

Bibliothèque numérique

medic@

**Wurtz, Frédéric. - Cours de l'École
supérieure de pharmacie de
Strasbourg, rédigés par F. Wurtz.
Tome VI. Cours de matières
médicales. 1ere partie**

1869-1870.

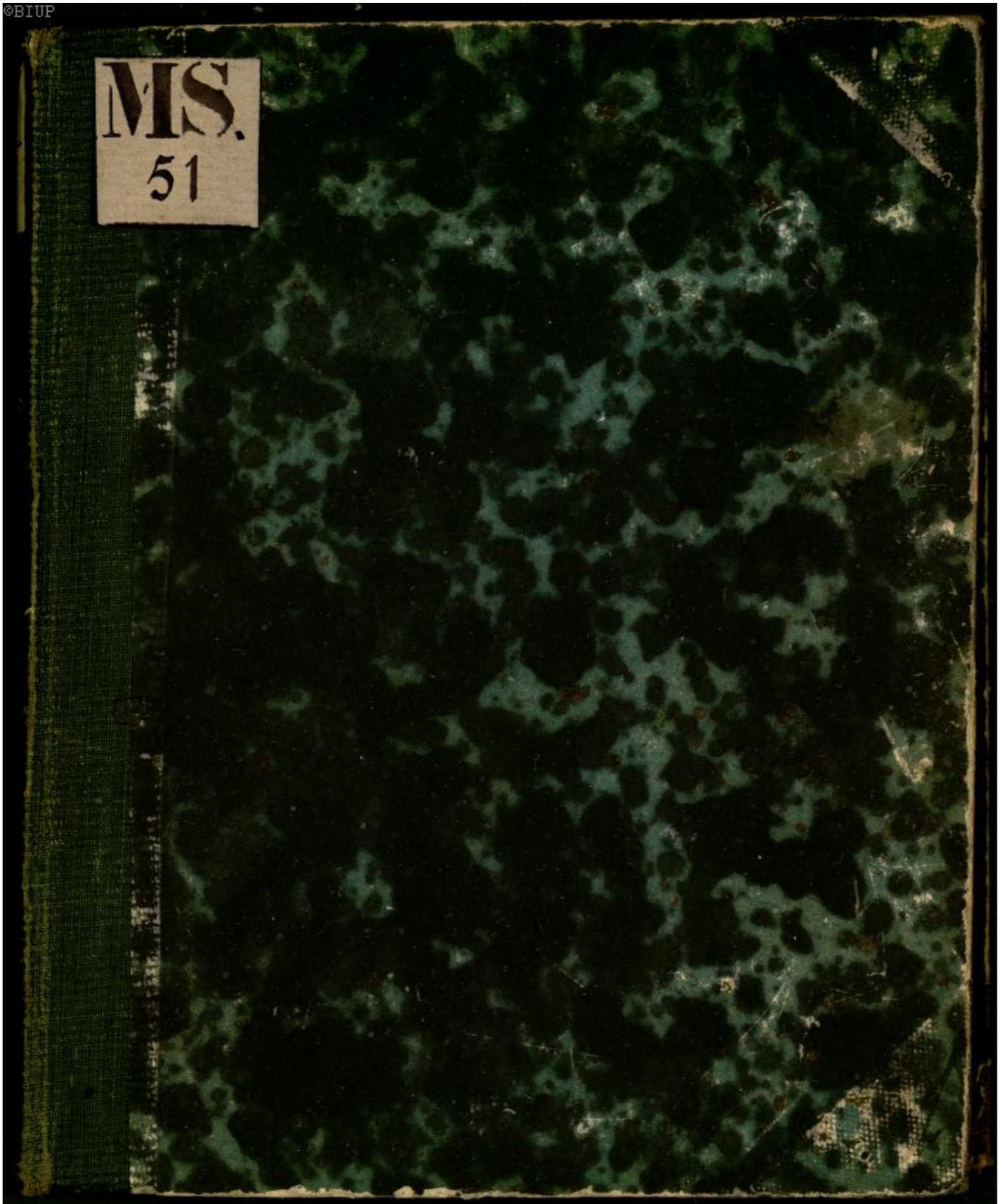
Cote : Bibliothèque de pharmacie ms 51

MS.

51

COURS
DE MATIÈRES
MÉDICALES

1



Cours de Matières médicales professées
à l'École Sup. de Pharmacie de Strasbourg
en 1869-1870. et rédigé par
M. Frédéric Würtz préparateur des cours
à l'École Sup. de Pharmacie de Strasbourg
de Paris

F. Würtz



La Matière médicale en pharmacologie en pharmacographie, en chimie
 Développement de médicaments à partir des végétaux, minéraux et animaux.
 médicaments ont mis longtemps à être découverts. Ils ont subi de nombreuses transformations
 et améliorations, de la découverte à la fabrication de nombreux médicaments, ils
 ont passé de la chimie à la biologie, à la physique, à la chimie, etc. et comprennent
 l'histoire générale des médicaments dans tous les pays. On distingue : 1.
 les médicaments végétaux, 2. les médicaments minéraux, 3. les médicaments
 animaux. 1. On classe toujours le végétal de deux manières, par sa
 formation et son usage, par ses propriétés médicamenteuses. Parmi ceux qui sont
 riches en parties solubles, on en a vu beaucoup. Il est d'ailleurs, dans
 son état naturel, soit la matière végétale, soit animale, et
 animale. On ne peut pas le faire par sa composition, par sa forme, et par
 2. Quant à sa qualité, et à son usage, les parties qui composent un médicament
 ont des propriétés différentes, on y remarque une ou plusieurs. Les agents pour
 cela, sont ceux qui sont les plus importants, et les plus utiles.
 Le médicament a été par conséquent, et il ne faut pas s'en méprendre.
 L'histoire en apparence, quand l'histoire est bien faite, qui lui donne une idée
 de la manière de le faire, et de la manière de le faire, il est en cela un objet
 particulier qui lui met en rapport avec les autres, les principes généraux.
 Les divers parties des médicaments sont toujours, et les principes. On voit
 susceptible de changement, et on en voit beaucoup.
 Les parties des médicaments sont : Minéraux, végétaux,
 Végétaux, animaux, et minéraux, Animaux, végétaux, minéraux et animaux.

Si on veut se faire une idée juste de la manière de le faire, il faut se faire une idée juste de la manière de le faire.

La partie minérale demandant des notions de chimie plus étendues nous la réservons pour la fin de ce cours et nous commençons par la matière médicale proprement dite.

Règne Végétal.

Il y a 2 manières d'étudier ce règne 1. L'étude qui procède organe par organe, p. ex. les racines, les tiges, les feuilles, les fleurs de toutes les plantes réunies.

2. La classification régulière

Le 1^{er} méthode offrait de nombreuses difficultés soit pour les rapprochements soit pour le même, nous suivons ici la seconde. La classification nous celle de de Jussieu qui est la classification naturelle. Un végétal est-il connu il peut être considéré sous 2 points de vue 1. sous le point de vue botanique? 2. sous le point de vue chimique?

Prenez un végétal quelconque et voyez sous ces 2 points de vue ce que nous trouvons. Les plantes végétales ne sont composées que de 2 éléments qui se appelle principes

Organes des substances
chimiques des végétaux?
Cellulose; Gomme
Nécessaire à la vie;
Parties d'une substance
Ces parties sont
pro. Diverses cellules
Comprimés. Principes
entraînés, inconnus
particuliers, glaucine,
alkaloïdes, sels des
végétaux. Résines.
Principes colorants.
Principes organiques.

de végétaux! La première ligne vient la cellulose C⁶H¹⁰O⁵ qui compose le squelette de la plante, les parois de leurs vaisseaux et de leurs cellules. Elle est connue sous

le nom de médulline, substance, fibreuse?

Le nom de lignine, la partie d'origine végétale du nom de médulline, substance, fibreuse? est indifférent, les bases végétales, les acides végétaux?

On remarque encore dans la plante la matière amylacée, déposée en grains dans la moelle des tiges, dans les racines, les tubercules, les fèves, les lentilles, le riz les châtaignes. Cette matière présente des variétés qui se différencient au microscope. Le Dextrin, l'Inuline dans la racine d'ancolie de pissenlit, dans le tubercule du radis, et n'est pas colorée en jaune par l'iod. la Cellulose et sont autres de variétés de matières amylacées.

La forme qui persiste vers les matières explosives précédentes
 La formule $C^{12}H^{10}O^{10}$ se distingue en gommes solides (caoutchouc, bassorine,
 caudine) et en gommes insolubles (guttaperrine). Les corps pastiques
 qui résultent de la déviation du jus de fruits mûrs; ils constituent
 les gels de fruits.

Le Lait qui se distingue en sucra de lait, de laitier ou de fruits,
 glucose. Le lactose, la mannite, la glucoine, le sucre des
 champignons ont des modifications de sucre.

Les Corps nutritifs sont des composés où l'azote domine, le phosphore,
 le soufre s'y trouvent. Les corps se rapprochent du règne animal,
 tels sont l'albumine, la caseine, le gluten.

Les Corps gras se rencontrent dans toutes les parties de la plante,
 surtout dans la graine.

La Cire se rapproche des précédents.

Les Huiles essentielles dont la composition ne sont que des hydrocarbures,
 les autres des hydrocarbures oxygénés, les autres sont encore plus
 complexes. Elles ne existent pas dans les plantes mais sont le
 résultat de la fermentation.

Les Lycopodes, après d'être d'une saveur forte.

Les Matières colorantes (Alizarine etc) peu étudiées et qui
 peuvent souvent se dériver dans un autre groupe de sucres
 dans celui des glucosides.

Les Résines sont soit acides comme celles des Conifères, soit

neutres, soit alcalines, ce sont à ce qu'il semble des combinaisons si-
mples définies.

Viennent ensuite les substances dont la découverte est récente et qui
sont les minéraux de la chimie organique.

1. Les Glaucoïdes sont des sels qui sous l'influence de la chaleur, de la
fermentation ou de leur acidité se transforment en une eau volatile?
et en un particulier comme l'essence de mandarine amère, l'essence de
causcarine, l'amylolalène, l'apocarygène, la colombine. En Allema-
gn on les distingue des alcaïdes en ne terminant pas le mot par e.
Elles sont appelées acides parce qu'elles ne forment pas de sel comme
les alcaïdes.

2. Les Alcaïdes, morphine, codéine, strychnine, quinine et tous
généralement des sels toxiques.

3. Les Acides végétaux n'ont pas la même importance comme
Acide lactique, citrique, ummique, tartrique.

Les Sels minéraux qui se rencontrent dans les végétaux sont
principalement dictés par l'incinération, on obtient ainsi des
sels de potasse, de soude, de magnésie, de chaux, de la silice,
du fer, du manganèse, on obtient encore les acides sulfurique,
azotique, chlorhydrique, carbonique, des sulfures, des bismures,
arsénures.

Alcyonides

Les alcyonides comprennent toutes les plantes appartenant à ces deux
 classes apparentes c'est à dire à fleurs garnies etc. ainsi les algues
 plantes cryptogames; *Chara* les algues brunes. De Linné il
 lui donne le nom de alcyonides parce que ces plantes ont une forme
 qui leur donne une apparence et un air de verdure. De Jussieu
 les nomme plantes alcyonides, ces plantes se reproduisent par des
 d'operculés habitans de l'eau, et par des spores et par des
 à l'aide de spores qui se trouvent à l'aide de spores qui se trouvent
 soit sur la base de la feuille, soit sur des individus composés
 dans un ruban et sur les autres parties de la plante qui
 favorisent leur reproduction et la plante.

Algues Tom I.

Conferves (algues qui ne font que deux genres)
Chara *Sargassum*. Fucus (algues qui ont des ramifications)
 L. N. 1770 - J. L. 1770 - M. 1770
 Constitution } Saccharum - Fucus - Rhizomorph - Chara -
 Chimique? } Sulfure - Carbonate - Acide - Sels - Plac -
 Mignons - Char - Sels.
 Fucus Nodulus L. Fucus ou Nodulus uliginosa
 " vesiculosus L. " vesiculosus. (P. en charbon dans
 l'air)
 " sacculus L. " "
 " nodulus L. " nodulus?

1. et Sargassum

2. pour les usages de ces plantes

3. Le nom de Alcyonides

4. Mieux que dans un tel cas grand...

Laminaria saccharina. Laminair-saccharine.
 " *Digitata* " *Digitte.*
Helminthosia arbo. Rubescens Polymphorie hème-variée.
Chondrus crispus. } *Fucus crispus.* *Sphaerococcus crispus*
Canophoron? - *Mousse palle*
Sphaerococcus } *Fucus lichnoides.* - *Fucus duell.*
lichnoides. } *Phœcia comida?* *Varech des uisines*
 L. " *spinatus* - *Agar Agar de Java*
 " *tenax* *Agar Agar de Chine.* *Sicoffan?*
 " *confertoides.* *Fucus confertoides.*
Albidium } *Helminthosia officinatum*
helminthosion. } *Sphaerococcus helminthosion*
 } *Phœcia h. n.*
 } *Coralline ou Mousse de Corse*
 } *Sous ce nom on trouve dans le commerce*
 } *un mélange de plus de 10 espèces marines*
 } *justes Liptera, femoid. Agari*
 } *hinzing et d'ay le Polymphorie frustulata*
 } *et vulgair et le Sphaerococcus officinarum*
Corallina officinalis. L. *Redullaria officinalis*
sont un mélange de corallina rare, rubens, corniculata,
cylindrica, moniliformis.

Les Algues constituent une famille de plantes de plus simple,
 elle peuvent pour ainsi dire la transition entre le règne animal
 et le règne végétal. En effet, pour voir la différence de leur
 tissu cellulaire. Les Algues se divisent en 3 grands groupes.
 1. Les Algues ou Algues d'eau douce qui n'ont aucune application
 en pharmacie. Les Algues marines, qui habitent dans les rochers
 au bord de la mer. Elles sont divisées en 3 genres principaux,
 et servent dans les cas de Peau? Dans les cas de Peau? Elles servent
 à l'usage de la cuisine et de la pharmacie. Les Algues marines
 Les Algues d'appellation Fucus, Lamour, Gelidium, etc. Les
 plus utiles sont les Algues, qui servent à la fabrication
 de la gélatine animale, et de la gélatine végétale. Elles servent
 à la fabrication de la gélatine animale, et de la gélatine végétale.
 Elles servent à la fabrication de la gélatine animale, et de la gélatine végétale.
 Elles servent à la fabrication de la gélatine animale, et de la gélatine végétale.
 Elles servent à la fabrication de la gélatine animale, et de la gélatine végétale.
 Elles servent à la fabrication de la gélatine animale, et de la gélatine végétale.
 Elles servent à la fabrication de la gélatine animale, et de la gélatine végétale.
 Elles servent à la fabrication de la gélatine animale, et de la gélatine végétale.

Comptes de la pharmacie

Matières premières	251.83
Travail	22.77
Rendu	752.40
	1000.00

Rendu	11
Travail	4
Matières premières	251.83
Travail	22.77
Rendu	752.40
	1000.00

Comptes de la pharmacie
 Matière première 251.83
 Travail 22.77
 Rendu 752.40
 1000.00

La gélatine animale est une substance
 qui se trouve dans les os et dans la peau
 des animaux. Elle est formée de
 plusieurs parties, et sert à la
 fabrication de la gélatine animale.
 Elle est formée de plusieurs parties,
 et sert à la fabrication de la gélatine animale.
 Elle est formée de plusieurs parties,
 et sert à la fabrication de la gélatine animale.

Les asques sont par le vent qui nous les apporte dans le commencement
 elles se ferment vite au lieu que par la fermentation. Elles sont
 souvent rouges, jaunes ou oranges. Les fleurs atteignent souvent des
 dimensions et de longuetees enormes. C'est le *flou* qui pousse.
 Exposé à l'action de l'air, les asques donnent lieu à des efflorescences
 blanches; ce sont des Nall provenant de l'eau de mer, mais lorsque
 pour ainsi dire la vie a complètement disparu de ces plantes,
 quand il s'est formé une fermentation vigoureuse, on remarque
 de petites bouffes rouges, c'est la manne et qui se remarque
 surtout dans le *flou* et de la *manne* ^{ou de la manne} *substantielle*.
 Ces plantes fermentent avec de l'eau distillée dans la proportion
 dans le flou versicoloris, solée jusqu'à 1,65%. C'est de
 l'œuvre qui a trouvé cette propriété des asques, il suffit de les
 placer dans des conditions convenables de fermentation. On les
 recueille de chaux; la chaux absorbe une grande partie (1/2%)
 l'eau distillée simple et qui par la distillation ^{ou par évaporation} ~~est~~ *est*
 x l'eau distillée. Le flou versicoloris donne 1/5% d'eau distillée.
 L'inspiration des asques donne deux produits. En calcinant
 ces plantes, on trouve la cendre, provenant de la cendre de la boue
 et de la cendre qui se distingue en cendre de charbon et cendre
 d'Albane par exemple. Ces plantes ont souvent été utilisées
 en agriculture pour donner le bœuf au bœuf ^{de la page 10} *de la page 10*
 seulement en outre l'eau distillée par l'évaporation en 1811
 et le bœuf trouvant en 1826 par l'évaporation

et le vieux Japon en 1846 par Bata.

On a utilisé.

Fucus vesiculosus
Fucus spiralis
Fucus distichus
Fucus siliquosus
Fucus spiralis
Fucus distichus
Fucus siliquosus

Les Fucus *vesiculosus*, *spiralis*, *distichus*, *siliquosus* ont été employés contre l'épilepsie et la paralysie par la méthode de Boissier et de Bata. L'usage en est très répandu en Chine. On a trouvé dans ces Fucus un principe qui se trouve dans l'algues. (Contient fibre élastique fort résistante).

Phaeocystis

En 1851 on a introduit en médecine les *Phaeocystis*, par le Dr. Williams.

ou *Chlorella*

Chlorella, *Chlorella*, ou *Chlorella* en japonais.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

ou *Chlorella*

ou *Chlorella* en japonais. C'est une algue verte abondamment trouvée sur les côtes de l'Asie.

Fucus... *Sargassum*... *Enteromorpha*... *Ulva*... *Enteromorpha*... *Sargassum*... *Fucus*...

Abundant in the coast of Japan. It has been used in medicine for various purposes.

It is abundant in the coast of Japan. It has been used in medicine for various purposes.

It is abundant in the coast of Japan. It has been used in medicine for various purposes.

It is abundant in the coast of Japan. It has been used in medicine for various purposes.

It is abundant in the coast of Japan. It has been used in medicine for various purposes.

It is abundant in the coast of Japan. It has been used in medicine for various purposes.

It is abundant in the coast of Japan. It has been used in medicine for various purposes.

1) plus de 80 espèces toutes assez riches en Protéine
et en sucre

2) mais ce digest ce lait ne se forme que par
la coagulation, & non comme le lait qui se
reforme par un fait de séparation

Dans son temps de formation le Lactose
absorbe 3 fois son volume d'eau

la présence de lactose et la humidité à leur présence 3 ou
4 fois plus vite que dans un lait sans lactose, mais il faut
savoir que la séparation du lait est due à la présence de
caséine qui agit de coagulation, mais la matière dans le lait est
cette séparation ne peut se faire sans un agent qui agit
contre la séparation. Le Lactose agit comme un simple
comme un simple. C'est ainsi que le lait qui se
reformule par séparation.

Le Laminaria digitata ou Coralline dans les propriétés

générales est analogue aux algues marines en ce qu'elle
contient une substance qui agit comme un
simple. C'est ainsi que le lait qui se

La Coralline blanche ou Alginat dans les

propriétés de la séparation. L'alginate est une
substance qui agit comme un simple.

une substance qui agit
comme un simple

La séparation du lait est due à la présence de
caséine, de sorte qu'elle agit comme un simple.

La séparation du lait est due à la présence de
caséine, de sorte qu'elle agit comme un simple.

Le Laminaria digitata a la propriété de se dilater

généralement en présence de l'humidité, ainsi s'il est en
présence de l'eau, il se dilate et agit comme un simple.

Champignons.

Constit. chim. } Cellulose. Albumine. Ammon. Mucilage. Gomme. Résine. Marmite. Sel ammoniacal et potassique. Acides phosphorique, acétique, fumarique

- Classification de Linné. }
 1. *Asporides*
 2. *Trichosporides*
 3. *Gyso-sporides*
 4. *Stomato-sporides*
 5. *Deuter-sporides*
 6. *Tetrasporides*

Agaric blanc } *Boletus laticus* L.
Bolet ou Meleze } *Polyporus* off. *Fries*
Agaric amadouier } *Boletus ignarius* L.
 " *des chirurgiens* } *Polyporus* " *Fries*
Poly-pore orgueilleux - *Polyporus fomentarius* *Fries*
Lycopodium gigantesque ou *Pené de laup* } *Lige: bovis* (Bulliard)
 " *tabois* } *Truffe comestible*
 " *cornutum* } " *de conf.*

Ergot de Seigle } *Sclerotium cornutum* *Bull.*
Sclerotium clavus *L.*
Sphaeria vegetum
Spermatia clavus *Fries*
Claviceps purpurea
Sphaeria nurocarica

Beldi Turbide. *Schizium maculatum*
 Oulle à Joid ad. *Lojja auriculata* DC.
 Mirelle combustible... *Crinia* D. Jourd. Fy
 Champignons à couche. Dels. Bultin.

Cette famille renferme une quantité immense de plantes, de
 végétaux maritimes, ^{par} lesquels on trouve en abondance, ces plantes
 croissent sur la terre, sur les falaises et sur les rochers, et
 ce sont ces plantes parasites, produisant un mucilage de forme
 visqueuse, à l'extrémité de leur tige, la température, la
 humidité, le plus ou moins d'humidité, et surtout en
 général l'humidité relative qui a pour effet de produire les
 champignons existant en nombre innombrable, et en de
 nombreuses espèces, presque chaque plante a son champignon.
 A l'égard de la reproduction des champignons, on trouve
 dans dans cette famille toutes les espèces (comme
 végétation, à phloème, à sève) les moisissures qui
 se rencontrent sur la plume, sur les bords humides,
 quelque fois sur le corps humain (notamment le pied)
 sur le pain, et sur les champignons et moules

Dans cet ouvrage on trouve une multitude de
 figures de ces champignons

La Mucosité est un sang pur qui recouvre les os & les

Classification de Ponce

- 1) Yeux (Mycelium, Nostoc, Chara, etc.)
- 2) Algue (Laminaria, etc.)
- 3) Basidiomycètes (Champignons à pied) (Pezizomycetes, Ascomycetes, etc.)
- 4) Ascomycètes (Champignons à pied) (Pezizomycetes, Ascomycetes, etc.)
- 5) Phanerozoaires (Champignons à pied) (Pezizomycetes, Ascomycetes, etc.)

Chlorodicty et si font fermentation de sucre en

de fermentation, etc. (sur un levain de sucre).

Il y a des champignons qui font en un point de la

fermentation. La fermentation s'accomplit sous l'influence

exclusive d'un seul genre de micro-organisme qui donne lieu

à toute la fermentation, la levure de bière est un mycélium,

mais de celle qui se développe sur le sucre, quelques fois

différents, dans chaque cellule est formé d'un seul genre

de fermentation, et jamais dans la présence d'un

mycélium il n'y a point de fermentation.

Deux sortes de champignons se présentent à la classification

la première est de ceux qui sont à pied, et qui sont

les genres *Fungi* et la 2^e est celle à pied. Ces deux genres

ont été divisés en deux familles les *Basidiomycetes* et

les *Ascomycetes*.

1^{er} La *Classe* *Ascomycetes* (qui se trouvent en 1840 et 1841), ce

sont les champignons les plus utiles, ce sont ceux qui ont de

fréquentes applications dans l'industrie humaine, et qui sont

les agents de la fermentation. Les micro-organismes sont

en grande partie cette famille, parmi eux on peut citer les

Saccharomyces, les *Phragmotria*, les *Microascus*, les *Glycocladium*, les

Microascus (Berg), les *Microascus*, les *Microascus*, les *Microascus*

(qui se trouvent sur le miel, le sucre, le levain). Les genres *Microascus*

(substrat la gomme, sicut pumme) *Meria fasciculata* (capsules de
poivre). En un mot le micéisme de chaque ferment est un
champignon entérozoïque.

Trichosporées

1. *Trichosporées* (spores poil) ce champignon présentent
une tige proprement dite et sont revêtus de poils formant le *chapeau*
Par lequel se trouve les capsules reproductives.

3. *Cystosporées* (spores renfermées) ce champignon présentent
un degré d'organisation supérieure que celui des classes supérieures, les
spores sont un peu plus complètes, les spores au lieu d'être
arrondies sont enveloppés dans une vésicule membraneuse,
ce qui leur donne une forme plus grande.

4. *Stomatosporées* (spores à la matrice) ce champignon
sont formés de filaments simples ou tout à fait rameux
terminés par un caput ovale dans lequel se trouvent les
organes de la reproduction.

Thélasporées

5. *Thélasporées*, ce sont les plus proprement dits, les spores
sont renfermés dans des sacs appelés sporifères ou *trouffes*.

Basidiées

6. *Basidiées*, ce sont les plus parfaites, le plus munies
d'un pédicule qui supporte le *strome* qui est un ou
plusieurs la partie inférieure.

Constitution
chimique.

La constitution chimique des champignons est encore
peu connue, et on ne sait pas de manière positive
quels sont le principe *laïque* des champignons, Bâtes

l'attribue à la matière résineuse des Champignons, l'auteur dit
 que ce principe réside dans la matière grasse? Permonster dit
 que ce principe est si fragile qu'il ne se présente qu'accidentellement.
 L'attribue à un corps soluble qui s'appelle Amanitine,
 Enfin en 1865 Staud et Esch, disent que dans les Champignons il
 existe un corps de couleur brune pouvant servir avec l'acide
 et la sève résultant de ces combinaisons sont, disent-ils, ^{un principe} _{avec effet}
 marquées que le *Clavaria*, en général les *Marasmi* s'y rapportent
 sont encore plus incomplètes.

Occupons nous maintenant de l'histoire des principaux Champignons.

Agaric blanc. Le champignon croît en Espagne, en Caroline et en Dauphiné
Boletus Laricis sur les vieux mélèzes et sur les larix; un pharmacien d'Alger
Bolet du Mélèze, remarque que l'agaric ne se développe que quand le bois est
 malade. L'agaric blanc d'Alger, de l'Espagne et de
 plus récemment, mais on le recueille surtout principalement
 le la Russie, l'Alsace, le sud de la Prusse, les pays de
 l'Alsace, du Dauphiné et les autres lieux. Pour le faire
 au commerce on le dépouille de son tissu externe et blanc
 est blanc, blanc, blanc? Lequel constitue son
 partie intérieure, sa structure interne est faite par l'agaric
 par ses très nombreuses lamelles des autres, puis une ligne
 de separation et ainsi de 4 à 5 lignes d'épaisseur.
 Le meilleur agaric de l'Algérie est le noir. Quand on fait



une réaction alcaloïde de l'agaric, on obtient une liqueur
 rose ou rougeâtre; cette teinture est aigre, la matière
 résineuse dissoute fait de propriétés drastiques. ^{ou purgatif.} quand on
 expose à sec cette matière et si on la reprend par l'éther
 de Mithridate, elle doit être complètement soluble dans
 cette essence. La constitution chimique de cet agaric pour
 y montrer en outre de la matière ^{ou agaricine} l'aide phlogistique,
 de la potasse, de la chaux, de la rouille, des matières cirées
 mucqueuses, extractives et une matière végétale ^{ou agaricine}
 fongique ^{ou agaricine} de la cellulose.

On ne doit jamais recueillir l'agaric en poudre, car il est
 ordinairement mélangé de carbonate de chaux, pour y parvenir
 cette substance, il suffit de verser un acide sur la poudre, si il
 y a du CO₂, il y aura effervescence. ^{Un bon agaric purifie}
^{2 1/2 % de résine}

- Boletus igniarius. Et champignon noir d'été beaucoup de grandeurs et de
 - Polyporus igniarius d'automne, il croît au dessous des arbres, bûches, sapins, etc.
 - Bolet atradourien mais rarement de la chaux, il est dispersé en rayons, son
 - Agaric des chirurgiens ^{cutané} est le plus pur pour le briser au tamis fin et le
 - Agaric des Chèvres de l'Inde ^{mauvais} pour enlever le lichen et pour son usage le
- le remplacer. on renouvelle plusieurs fois ainsi l'agaric
 dans ne plus près la l'homme à briser, jusqu'à ce qu'il
 ait acquis la couleur d'orange et puis le briser au
 condition, on le brise en lames minces et on le brise



36
 1) Pour connaître la présence du sucre dans l'amidon
 on chauffe l'amidon avec de l'eau sucrée. L'amidon
 se précipite à l'état de sucre. On le précipite avec
 un excès de SO_2 qui agit comme d'un coagulant
 et on le précipite à l'état de sucre.
 On a du sucre, l'amidon est converti en sucre
 et on précipite l'amidon d'une solution sucrée.

2) Il y a du sucre dans l'amidon, le sucre

37
 Dans une dissolution de nitrate de potasse, de sucre blanc
 pur, fait à l'évaporation du nitrate de potasse, on précipite
 un précipité blanc. Ce précipité est un sucre.
 L'analyse de la liqueur, des phosphates, de l'hydrogène
 et du sucre, donne un amidon de sucre.

Lycopodium tuberosum C'est un champignon comestible, qui se trouve dans les
Tuber cibacum prairies et les truffes qui se trouvent dans les
Truffe comestible truffes qui se trouvent dans les prairies et les
 champs. Elles sont comestibles et se trouvent dans les
 prairies et les champs. Elles sont comestibles et se trouvent
 dans les prairies et les champs. Elles sont comestibles et se
 trouvent dans les prairies et les champs. Elles sont comestibles
 et se trouvent dans les prairies et les champs. Elles sont
 comestibles et se trouvent dans les prairies et les champs.

Lycopodium convivum C'est un champignon comestible, qui se trouve dans les
Lophoglyphus granulatus prairies et les truffes qui se trouvent dans les
Truffe de Conf. truffes qui se trouvent dans les prairies et les
 champs. Elles sont comestibles et se trouvent dans les
 prairies et les champs. Elles sont comestibles et se trouvent
 dans les prairies et les champs. Elles sont comestibles et se
 trouvent dans les prairies et les champs. Elles sont comestibles
 et se trouvent dans les prairies et les champs. Elles sont
 comestibles et se trouvent dans les prairies et les champs.

forte de sapins, de châtaignes et de châtaigniers. On prétend que le capuchon ~~est~~ ne cause aucune réaction, que c'est la tige même qui cause le gât.

Lycooperon gigarrinum
Lyc: bovista
Vesse-Loup?

On appelle en général *Lycooperon* tous les champignons rudimentaires une forme avancée, se formant tous dans les matières humides qui sont de propriétés amorphes. Cette plante croît sur terre, dans les prés en automne, surtout en Belgique et en France au Jardin Botanique, en septembre pour en donner les spores quand on veut les employer le soir. Il suffit pour cela de brûler de ces champignons devant la bouche pour les employer en médecine en présence de la tige de sifflet qui peuvent tuer les abeilles.

Funus Sambucinus

Peziza auricula

Clavaria aur: Judae

Oreille de Judas.

Ce champignon que l'on trouve partout dans les matières humides est très commun et cause de très a très petites pustules hygrométriques. Quand on place un petit morceau dans une certaine quantité d'eau, il se développe considérablement, on s'en sert dans les matières gâtées humides et en général dans les matières en décomposition d'un liquide et si on veut on le trouve sur les saules.

Je nous mentionnerai au plus important le genre *Lycooperon*.

Seigle vert (Vigne)
 Mout de farine mouture 5/10
 Eau pas cristalline 1.16
 Faune de seigle 1.11
 Eau de seigle vert 2.52
 Mouture de seigle de France 1.42
 Mouture de seigle de France 1.29
 Mouture de seigle 1.26
 Mouture 1.17
 Mouture 1.16
 Mouture 1.18
 Mouture 1.13

En Belgique on trouve le Seigle en 1^{re} et 2^e qualité

Il y a une certaine ressemblance existant plus à l'extérieur
 il faut surtout regarder la pharmacie

Il paraît que le Seigle de 1^{re} et 2^e qualité
 n'a pas de plus de Seigle de seigle
 Seigle de 1^{re} et 2^e qualité, plus Seigle, plus pharmacie
 Seigle de 1^{re} et 2^e qualité et pharmacie à sa partie
 en Belgique les espèces de seigle

locale cornutum Le Seigle vert est un champignon, bien caractérisé par son aspect,
 l'écrotium décoloré et son goût qui est un peu amer, long temps avant de venir à l'ébullition, il
 sphaerelia vegetum ^{est un} aspect du Seigle, (Seigle de Seigle, mais bien plus petit
 sphaerelia clavus ses propriétés médicinales que pour ses propriétés médicinales
 Claviceps purpurea ^{est un} et est une indication très importante, et très importante, car elle est
 sphaerelia noxocaria ^{est un} elle est le contraire, c'est un champignon qui vit dans le Seigle,
 Ergot de Seigle. ^{est un} bien caractérisé par son aspect, et son goût, pas à la Seigle, car
 un caractère de la Seigle, surtout dans toutes les propriétés de son
 sphaerelia noxocaria et plus dans les propriétés de sphaerelia noxocaria est
 notamment dans celle de Seigle, et à une dose de 1/2000e
 puis très amère et désagréable, à Seigle de Seigle, et même plus
 amère plus forte que celle de Seigle, et de plus en plus amère
 plus forte que le Seigle, mais il présente les propriétés suivantes.
 Il a des propriétés calmantes, comme la digitale, comme le Digitalis
 de la plante fleur, mais il manque dans l'ergot de Seigle
 sa propriété, il n'est pas de couleur brun rougeâtre, comme
 celle de la digitale, mais il est de couleur blanche à la surface à la
 inférieure, il est en outre très irritant à une certaine
 température, surtout à l'intérieur, un ergot qui fait sur
 un papier blanc blanc des traces blanches, pas de
 couleur comme de la digitale. Les accidents déterminés par
 l'ergot de Seigle, et les symptômes de son action sont affectés
 la convulsion et la gangrène entre en son le principal.

L'ergotisme gangrène, cette maladie effreuse du 15^e siècle, dont le maniement par la poudrière des marins, les pieds d'indes était dû au mycélium contenu dans le pain. Vitis prunifolia L. et le sarrasin le sphacella (ergot des pruniers), mais le sphacella en plus fréquemment la petite tumeur qui se trouve à la partie supérieure de l'ergot.

C'est donc depuis 1811 que l'on connaît les propriétés chimiques de l'ergot; on peut en l'employer pour traiter les accouchements.

L'ergot se montre surtout dans les temps pluvieux et se développe pendant 14 à 16 jours.

On a émis diverses opinions sur la nature de l'ergot. M. de Sillé le considère comme la thallosme de Spi. due à la piqure d'un insecte; mais la preuve que c'est une substance amorphe, produite par un état malsain de la graine. L. de Sillé considère l'ergot comme un simple champignon produit par l'air non filtré; L. de Sillé le considère comme un champignon due à une production parasitaire de la plante, une hypostigmatie de prunier; De Candolle et G. de Bore le considéraient aussi comme un champignon; de même on finit Aguinis de ces?

demiers carac. en effet l'huile ne présente pas trace de matière
amylacée conforme des principes immédiats est. Vous trouverez
M. Huguier.

- Huile grasse 35. 00
- Gras cristallin 1. 04
- Huile d'ergot 1. 55 *more appelé officine par M. Huguier*
- Gomme et principes colorants 2. 32 *(la thalidomide qui est le principe actif de l'ergot de seche)*
- Phosphate acide de Potasse 4. 42
- " " de Chaux et oxyde de fer 0. 29
- Ergotine 1. 44
- Cérine 0. 75
- Albumine 1. 46
- Osmazone 7. 76
- Fungine (propagand) 46, 18 ou Apocissime
- Silice 0. 13

On prétend que l'huile grasse qui est le principe actif
de l'ergot, ^{qui} provoque la pousse, ^{des ergots} elle est muqueuse, et s'obtient
en agitant l'ergot par l'éther. Chauffée à 80° cette huile
perd ses propriétés actives, il faudrait donc la rendre telle comme
une huile ordinaire contenant une matière volatile à 80°
Celle huile de plus ne se saponifie pas.

L'ergotine est un sel formé d'un acide ergotique et d'une
base nommée ^{ergoline} ~~ergotine~~, quand on chauffe ce sel on obtient

à ne déplaier pas ainsi les
matières grasses

en Asphucetua, la Nigelle d'Allemagne C. 113 M.
L'extrait des pharmacies n'est pas un acétate
c'est un extrait de triple esprit. L'extrait ou extrait
d'huile de Bergamote employé en France diffère de celui
de Mayence employé en Allemagne. Pour en obtenir
un extrait en distillant d'abord l'huile ^{de 10 à 12} puis
de l'eau, après complét, puis on met l'huile ^{de 50 à 60} jusqu'à
à consistance sirupeuse; puis on étend l'alcool qui précipite
les matières amylacées, les rés, les gommes; on filtre
et le résidu aqueux est évaporé à consistance d'extrait.
^{à un tiers} L'extrait est employé comme aromatisant et
stomatique. Myrras au contraire s'emploie l'absolu
par l'Ether; puis on l'alcool à 85%; on obtient ainsi
36% d'extrait, par évaporation l'huile d'olive de l'apert.
à l'huile ne peut guère être conservée au delà de 6 ans,
il faut le pulvériser au feu et à mesure du besoin
le conserver à l'abri de la lumière, dès que l'huile
prend sa couleur blanche, il faut la jeter.
Champignons alimentaires. Les champignons
offrent une alimentation bonne, saine en Italie
en Toscane, il y a des gens qui en font leur nourriture
journalière. Les Romains les Russes et surtout
les habitants de la Sibirie en consomment beaucoup.

On les divise en 3 catégories: 1. Les Bolets ^{comestibles et 2-677} présentent un chapeau ^{ou} formé de charitreaux serrés, garni à l'intérieur de tubes fibrilleux quand on enlève la partie parenchymateuse du chapeau.

2. les Agarics sont formés d'agurade cloisonnée partant du support et s'élevant sur le sol.  Comestibles et vénéneux.

3. les Amanites sont munies d'un pédoncule renflé vers la base, d'où se détache une robe qui ^{est le chapeau} enveloppe le champignon. ^{est le chapeau}

Dans sa jeunesse, il se maintient dans cette robe et se brise ^{à mesure que les tubes au chapeau} au fur et à mesure.

Les 3 catégories renferment des champignons comestibles et vénéneux. Voici quelques caractères qui permettent de les différencier. Pour les Champignons non vénéneux (celui-ci doit être suave et ferme, rapp. au lait, la rose, la mandarine, ou la framboise, jamais vicié, le suau doit rappeler celle de la noix, ne doit pas être fade, acide, astringent, le sous-étage charnu, ferme, pas molle, ni friable ni aqueuse. Le surface de ces champignons doit être nette, l'assonisation ample, couleur blanche, rose, violette, ou couleur de chair, on les trouve dans les lieux humides et à toutes les latitudes, il ne doit pas y avoir de robe, de villosité, ils sont fréquemment empoisonnés par les animaux et se dessèchent au lieu de se corrompre.

Quant aux champignons vénéneux, ils ont en général une odeur forte, fade, viciée, sulfureuse, musquée, de terre humide, leur consistance, leur saveur est astringente,

Lichénées.

- Lichen d'Islande } Lichen Islandicus L.
 } Lecanora Islandica Ach.
 } Rhizina Islandica (P.C.)
- Lichen Froid Blanc } Lichen Pseudotus
 } Lecanora Pseudotus (Thunb.)
- Lichen Froid Rouge. Lecanora coccifera
- Lichen Pulmonaire } Pleurozia pulmonaria (Ach.)
 } Lecanora pulmonaria
 } Lichen pulmonaria
- Lichen vulpin Evernia vulpina
- Parmelia Parmelina. Lichen des Murailles Ach.
- Croûte des Cornues Boletia trispora (Ach.)
- des Pyramides Variolaria dealbata (DC)
- Lichen à Sourcil } Lecanora testacea (Ach.)
 } parvella (Ach.) id
 } Boletia physocarpis (non Atlantique)
 } Umbilicata pustulata (Hoffm.)
 } France, Provence, Espagne, Roussillon

de famille de lichens en forme plus de 3000 variétés faibles
 à un autre, et plusieurs croissent sur les rochers. Les lichens
 mousses, et sont des plantes parasites. Le lichen est une espèce
 d'algues qui se trouve partout. Plus on va en haut,
 et plus on trouve de lichens. Les lichens sont
 des végétaux qui croissent sur les rochers, les
 arbres, les murs, etc. Ils sont très utiles
 pour la médecine. On les emploie pour
 guérir les maladies de la peau, les
 rhumatismes, etc. Ils sont aussi
 employés pour la préparation
 de certains médicaments.

+ de tout cela, les lichens sont utiles pour la médecine

*L'écaille d'Islande est plus propre
Lichen d'Islande. Lichens
Pétase 20. Lend 23. Chaux 5.8. Manganèse 3
L'écaille d'Islande est plus propre
L'écaille d'Islande est plus propre*

en fait le produit de l'acide et de l'acide et de l'acide
la solution est faite de l'acide et de l'acide et de l'acide
mais pas de l'acide et de l'acide et de l'acide
on fait une solution et cette solution est précipitée par l'acide
la terre rouge dans le lichen est environ 5% l'écaille d'Islande
de l'écaille d'Islande est faite de l'acide et de l'acide et de l'acide
généralment le lichen est fait de l'acide et de l'acide et de l'acide
l'écaille d'Islande est faite de l'acide et de l'acide et de l'acide

Écaille Le lichen d'Islande vient sur le sol et sur les rochers dans les montagnes
Lichen d'Islande il est formé d'une espèce de lichens qui se trouvent dans les montagnes
Écaille d'Islande est la partie qui est la partie la plus dure et la plus propre
Pogon est la partie qui est la partie la plus dure et la plus propre
Lichen d'Islande le lichen d'Islande est fait de l'acide et de l'acide et de l'acide
différentes parties du lichen sont faites de l'acide et de l'acide et de l'acide
et sont très dures. La constitution d'Islande est de
écaille d'Islande est faite de l'acide et de l'acide et de l'acide
écaille d'Islande est faite de l'acide et de l'acide et de l'acide
écaille d'Islande est faite de l'acide et de l'acide et de l'acide
partir avec le lichen peut être fait en faisant bouillir
le lichen dans de l'eau, soit en le mettant en contact avec de
l'eau et de l'acide, les produits de l'acide et de l'acide et de l'acide
sont en grande quantité dans le lichen. Sur 100 g de
morceaux de lichen on trouve de 1 à 2 g de produit de l'acide et de l'acide et de l'acide

nitelle quant à la rhubarbe, et quant à sa racine, elle est plus épaisse.
 La racine de Rhubarbe est plus épaisse que la racine de Rhubarbe
 et elle est plus épaisse que la racine de Rhubarbe, qui est plus épaisse
 que la racine de Rhubarbe, qui est plus épaisse que la racine de Rhubarbe.

Le bon produit
 ne en est pas

Le produit est le même que celui de la rhubarbe d'Espagne, mais il est plus épaisse
 et il est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse
 que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne.

Le bon produit

Le produit est le même que celui de la rhubarbe d'Espagne, mais il est plus épaisse
 et il est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse
 que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne.

Rhubarbes d'Inde

Le produit est le même que celui de la rhubarbe d'Espagne, mais il est plus épaisse
 et il est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse
 que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne.

Rhubarbes d'Inde

Le produit est le même que celui de la rhubarbe d'Espagne, mais il est plus épaisse
 et il est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse
 que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne.

Rhubarbes d'Inde

Rhubarbes d'Inde

Le produit est le même que celui de la rhubarbe d'Espagne, mais il est plus épaisse
 et il est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse
 que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne.

Rhubarbes d'Inde
 Le produit est le même que celui de la rhubarbe d'Espagne, mais il est plus épaisse
 et il est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse
 que la racine de Rhubarbe d'Espagne, qui est plus épaisse que la racine de Rhubarbe d'Espagne.

Les feuilles brucéeses se divisent en
Oursin, tige et feuilles de mer, les premières sont
de qualité supérieure

Lichen vulgaire

61
cristallin, en petits grains terminés par les extrémités à faces
à l'extrémité de la stérilité, par un seul côté.
Le lichen est jaunâtre et se trouve en deux parties, une est
sur la tige, le marais de l'air, il contient de la stérilité
et une substance.

Lichen Structuraux?

Cette substance forme de nombreux lichens qui servent à la propagation
de leurs matières adhérentes, mais pas par un processus pas tout
ce lichen, mais qui se trouvent par l'action de l'air et de l'eau.
Ces matières adhérentes ont une teneur de la stérilité.
Le lichen est formé par le lichen par l'action de l'air et de l'eau.
Le lichen est formé par le lichen par l'action de l'air et de l'eau.

Ou

En général, le lichen qui se trouve sur les rochers, le lichen
est formé par le lichen par l'action de l'air et de l'eau.
Le lichen est formé par le lichen par l'action de l'air et de l'eau.

Détail de l'analyse. En examinant le lichen de mer, on lui reconnaît la forme
d'un petit oursin, à l'extrémité, à l'extrémité, à l'extrémité
sa surface est blanche et son intérieur est grisâtre
on peut même à l'extrémité, à l'extrémité, à l'extrémité
par un seul côté, à l'extrémité, à l'extrémité, à l'extrémité
de l'extrémité, à l'extrémité, à l'extrémité, à l'extrémité
de l'extrémité, à l'extrémité, à l'extrémité, à l'extrémité

Lichen du Cap.

Elle se retrouve aux Canaries au cap de Bonne-Espérance,
est le Lichen qui fournit le plus de matière trichosporale.

Le lichen dit du Cap tout se rencontre dans l'île de Madère,
en Sardaigne, en Perse, il est formé d'une thalle foliiforme
à lambeau non renversé mais aplati, il ressemble peu
l'épave au lichen des Canaries.

Venant ensuite en France le variolera dealbata, ou
oreille de l'homme, le lichen de l'oreille qui croît en
abondance en Amérique, puis les lichens à fourreau proprement
dits, ce sont: le Parilla, le Pouille d'Espagne, l'Umbilicaria
parvifolia? Tous ces lichens ont la couleur que les premiers
contribuaient à la couleur des cheveux, grâce aux travaux
de Rodquet et on a reconnu que la différence se portait dans
le mode de préparation. En effet ces lichens ont découvert
que les acides citrique, oxalique, urmique, lécithique
sont tous susceptibles de se transformer en un même
principe colorant soit jaune rouge soit bleu.

Pour obtenir l'oreille on traite les lichens par l'eau, puis
la laque, puis par l'alcool bouillant, on forme ainsi une
sulfate que l'on reprend avec l'eau on a forme un corps nommé
oreille ou sucre d'oreille + CO_2 . Cette oreille avec
l'air et l'ammoniaque se transforme en carbonate ammoniacal
qui est rouge et qu'on nomme oreille rosée.

* Les lés qui ont à l'écouler le papier, en et ne s'écoulent pas par les arêtes.

L'écaille se présente dans le commerce sous forme de bécules
Plus ou moins de longueur, plus l'écaille est petite et plus
est grand le poids des bécules en sa composition l'écaille
propre à l'usage de la chaux, qui n'est que de la chaux
carbonatée de nature "et de même en l'écaille.

De la composition de l'écaille on retire l'écaille d'écaille et
l'écaille. On l'écaille en poudre, le bécule, on le
traverse, on le fait passer par un tamis, on le passe à la
chaux de la chaux, au bout de 10 jours le manifeste
d'être une chaux supérieure, mais on ne peut pas dire qu'il
soit que la chaux n'est que la chaux en maximum
d'intensité. En l'écaille, le poids de la chaux est de
à la part d'écaille? C'est cela que l'on fait qui le bécule
à 20 jours la chaux est plus pure que la
matière d'écaille en y ajoutant de la chaux, on ne
en fait de petits pains et on les vend comme.

Le bécule en chaux pur est le bécule.

Principes de l'écaille	Principes de l'écaille
Leucorine C ²⁰ H ²⁰ O ²	Erythroline C ²⁶ H ²⁶ O ⁴
Océine C ⁸⁴ H ⁸⁴ O ⁸	Ac. éthérique C ³⁶⁴ H ¹¹⁶ O ¹⁶
Océine C ¹⁸⁴ H ¹⁸⁴ O ¹⁴	Lithéine C ¹² H ¹² O ¹⁰
	Ac. chymotérique C ⁸⁴ H ⁸⁴ O ⁸

Note. Si on soumet les bichens à un lait de chaux à froid
 et qu'on filtre, sans remuer suite en courant d'air. C'est en
 présence une matière particulière l'Erythrine qui donne
 l'écaille d'Erythrite et à de l'écaille d'écaille d'Erythrine
 on soumet à un lait de chaux à froid l'écaille d'Erythrite transforme
 en écaille d'Erythrine qui transforme en écaille d'Erythrite.
 Comme mix au contact de l'Hydrate de chaux transforme
 en écaille, la même matière est bichens et qui
 a pour formule $C^{14}H^{17}O^6 + 2H_2O$.

On a voulu distinguer les quinquemas au moyen des bichens
 qui se rencontrent sur les côtes. Voici les noms les principaux.

} Igna grise	<i>Asteria cinchonarum</i>	<i>Hyposthenus rubrocinctus</i> } Igna
	<i>Graphis hemastiles</i>	<i>Trichinum cinchonarum</i> } Jaune
	" <i>subtilis</i>	
	" <i>longata</i>	<i>Picodacton sphaerale</i> } Igna rouge
	" <i>duplicata</i>	<i>Thelotema vibratum</i> } Igna rouge
	<i>Verrucaria myriocacca</i>	<i>Pterula verrucaria</i> } Igna rouge
	" <i>cinchonae</i>	
	<i>Parmelia vitrata</i>	<i>Verrucaria nitida</i> } Ecorce de
	<i>Umea florida</i>	" <i>punctiformis</i> } Casanille
		<i>Graphis rugata</i> } Casanille
	" <i>Casanillae</i> } Casanille	

8.

La Mousse ne présente rien de particulier pour la pharmacie.
La fem. la *Saccostictes* se trouve dans les rochers et dans les crevasses. Elle se trouve aussi dans les rochers et dans les crevasses. Elle se trouve aussi dans les rochers et dans les crevasses.

Les Saccostictes d'aujourd'hui sont universellement.

Lycopodiaceae.

69

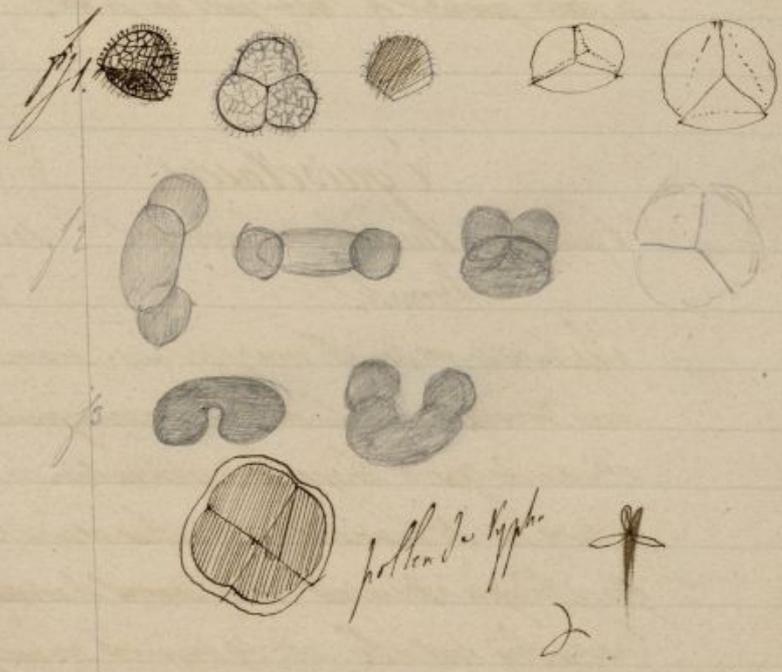
Lycopodium clavatum }
" *complanatum* } *Lycopodium murale*?

Cette famille porte le nom de *Lycopodiaceae* par rapport au *Lycopodium*. Les plantes qui elle comprend est la fem. de plus de 1000. Elle est caractérisée par les plantes avec une tige herbacée et une racine ligneuse. Elle se trouve dans les rochers et dans les crevasses. Elle se trouve aussi dans les rochers et dans les crevasses. Elle se trouve aussi dans les rochers et dans les crevasses.

poils ou sautoires terminés en massue? fig. 1.
Le pollen des conifères est plus sec que le typhoïde?

Celui du pin vu au microscope affecte des formes bizarres, paraissant résulter de la union de 3 granules sous un seul tegu plus volumineux et 2 autres plus petits fig. 2.
Le pollen de cèdre paraît formé de granules ronds ou ovales fig. 3.

Le pollen de typha est à peine inflammable, et paraît toujours formé de 4 granules ronds, tantôt nus, tantôt recouverts d'une enveloppe membraneuse très rarement.



Mousses

Polytrichum commune. - *Porce Mousses*

Cette famille jusqu'à dans ces derniers temps n'a pas donné de représentants d'une utilité reconnue, ce sont les petites mousses, toujours verte même sous la neige, grèves et parcs, et se trouvant surtout sur le tronc des arbres, ils ont les organes reproducteurs très saillants, et sont de grande utilité pour former la mousse.

On cite parmi les Mousses le *Porce Mousses* à cause de la grande quantité de sucre qu'il renferme?

Equisetacées.

Equisetum fluviatile et *terrestris*. - *Picé deau*
" *hemale*. - *Thier*

Les plantes de cette famille sont pas d'usage pharmaceutique mais d'usage domestique, ces plantes sont assez remarquables par la structure des tiges et les organes de reproduction. La fructification est portée sur des rameaux particuliers et se trouve en épi cylindrique terminal tout couvert de végétation particulière, et cette épi est terminée par un cône, etc. etc. C'est une des plantes qui renferment le plus de sucre, quand

en brûle un quise sur de bas en haut; il reste de tout pour la
matière minérale qu'il renferme? De quelle nature sont les sels
beaucoup de silex ou a été conduit à l'échelle de la substance
et le résidu qu'on y a effectivement trouvé. On a aussi vu
y trouver l'acide acétique, mais il y a rien de fait à ce sujet.
100 p. de quise fluide (en vers 2, 3, 60 de sels renfermant
22, 5 de silex, dans l'acquisition le même il y a que 14 p. de
silex?

L'acquisition chimale, ou la dénat de sa tête peut pour
la position du bois le rectifier de plusieurs, on le conseil
quelques fois comme d'acétique et comme s'il y a que?

Souffres

Constellation Arriquet & Pécime.
Matières amylacées, sarrasin, sucre, manne.
huiles grasses, huiles essentielles, Pécime
et sarrasin.

Aspidium filix mas. } *fungicis male*
Polytrichum filix mas. L. }
Aspidium id id L. }

Athyrium filix feminea (Linn.) fungicis femelle.

Polytrichum vulgare Polytrichum commune

" *calaguala* " *calaguala*

Comandra equalis L. Comandra royale

Adiantum pedatum Capillare de Canada

Adiantum capillus veneris. Cap. de Montpellier.

Asplenium adiantum nigricans. Cap. com mun.

Asplenium rubra muraria L. Couche merveille

Cerastium officinarum L. Dauradille.

Asplenium utriculatum L.

Solopendrium officinale Solopendre

Trichostema minus ? Pinguicula Djambi

Botrychium lunaria Comode lunaria

Les fungus sont des plantes vasculaires vivaces, herbacées,
 très répandues, atteignant souvent de grandes dimensions
 connues de tous les hommes, mais les végétaux qui elles atteignent
 poussent à l'écart de haut. Ces plantes croissent
 généralement les pays le nouveau monde. Lorsque
 les fungus sont et leur et les médicinaux d'apparence

La fougere femelle a des effets moins marqués que la mâle, elle a une racine plus ou moins épaisse et est aromatisée.

Polyodon vulgare. Cette fougere a une racine rampante, perennante et communément placée et gravée. Elle vit et se recrée à l'automne et présente une racine d'un blanc jaunâtre et une amorce. Cette racine est très laxative.

P. Calyculata Ce polyodon croît à St. Domingue et au Pérou. Il présente une racine d'une racine et la queue d'un bœuf. La tige est de couleur blanche et se fend en deux. Elle ressemble comme à un bœuf.

Comode royale. Croît dans les forêts, elle est plus grande que la précédente et a une racine rampante à fibres et toujours est visible en un point de sa racine. Elle est plus grande que la précédente et a une racine rampante à fibres et toujours est visible en un point de sa racine.

Capillaire de l'Inde. Ce capillaire vient de l'Inde et se trouve dans les montagnes de l'Inde. Il a une racine rampante et se fend en deux. Elle est plus grande que la précédente et a une racine rampante à fibres et toujours est visible en un point de sa racine.

Capillaire de l'Amérique. Cette fougere se trouve dans l'Amérique. Elle a une racine rampante et se fend en deux. Elle est plus grande que la précédente et a une racine rampante à fibres et toujours est visible en un point de sa racine.

Nous ne pouvons attribuer la racine de la fougere mâle à une autre espèce que celle de la fougere mâle.

Le capillaire de l'Inde est une racine qui se trouve dans les montagnes de l'Inde. Elle est plus grande que la précédente et a une racine rampante à fibres et toujours est visible en un point de sa racine.

de et inache.

est plus pile, par l'absence de petites, la fibre est aussi moins
isolée. Il est comme ses congénères (Sesumum chinensis) que est
prestade. Les capillaires renferment un peu d'huile essentielle
et une matière qui se dissout à l'ébullition (Sesumum chinensis)
Capillaire commun. Ce capillaire a des épis linéaires et pointus, ainsi que les murailles,
dans des lieux humides au pied des murailles, renferme un principe
aromatique qui se volatilise à 70° ou 80°. Ce capillaire est peu
usité.

Suspensarium officinale. Cette fleur a des feuilles petites, ovales, persistantes, plus
craqueuses et fibreuses. On y trouve des orb. de laide xallique,
on les emploie dans le sirop de Chimose.

Deuradille
Cotonech officinale Cette plante a des petites corolles formant à leur partie supérieure
comme une seule fleur et s'ouvre alternativement l'un côté et
de l'autre. On la recommande contre les maladies de poitrine

Prunellaria Plant. C'est une fleur très forte, recouverte intérieurement et
extérieurement d'une sorte de charbon brun luisant
On lui a donné le nom de fibres hémastétiques et on s'en
sert pour le pansement des plaies comme charpie. On y trouve
pas de matière résineuse volatile ^{pas à moi} mais de la rés. de
matière résineuse de la cellulose et de la laide humique.
Thèse J. M. Baillier 1865.



Monocotylédonées.

Dans les plantes de cet ordre le corps est unipolymorphe
 soit indivis; les tiges sont les, l'axe de la tige se trouve
 placé au milieu d'un tissu sclérotique très abondant,
 leur surface est glabre, les feuilles ont leurs fibres parallèles
 à la nervure médiane, les fleurs sont très simples, formées
 seulement d'un pétales.

Zostéracées

Zostera (Zostera) } Pelote de mer }
 Pila marina } Eragrostis marin }

Cette plante se rencontre dans les profondeurs de la mer,
 ses feuilles sont brisées, à la base de ces feuilles se trouve
 la partie qui les attache au sol, et trouve un grand nombre de petites
 racines; par l'action de l'eau ces racines se détachent et se trouvent
 en boules d'un diamètre. Elle est très exsiccable,
 bonne, etc, aussi employée en vertu de ses affectations
 au goût.

Aracées.

Acorus Calamus. Acore mai (Racine or Herb. essentielle).

Symphoricarpos fetida
Dracontium fetidum }

Arum vulgare } *Arum*. Gouet. Pied de Mau
A. maculatum }

" *deacunculis*. Serpentaïce commune.

" *italicum* *Arum* d'Italie.

" *colocasia*. Plante abondante d'Egypte & d'Inde. *Arum*.

" *crullatum*. " " au Diab. et à Taïti.

Dioscorea *serpentina* }

Tacca pinnatifida } *Arum* noir de Taïti.
" *integrifolia* }

Acorus calamus

Dans cette famille les fleurs sont en général petites ou nulles, les racines ont un goût amer et piquant.
La racine d'acore est la plus importante, elle se trouve dans les forêts qui entourent les villes et croît en Belgique, en France, en Hollande. Sa racine est fortement aromatisée et recouverte d'un feuillet dans le sol, on l'a recueillie au printemps et en automne. Toute la plante est aromatique, mais les feuilles et les autres parties deviennent insipides par la dessiccation, la racine seule conserve son odeur, elle a une saveur aromatique légèrement amère. Avant de la faire au commerce on la moule. Le rhizome est ligneux et tendre, il se coupe en

90

terre spongieuse très hygrométrique, blanchâtre et tendre,
offrant des traces de l'insertion des racines. On y trouve 4 1/2 %
d'eau combinée annuelle, formée d'après Lavoisier d'un
mélange d'un hydrogène simple et d'un hydrogène oxygéné.
On y trouve encore de l'amidon, le sucre, de la nitre, une
peu rare. Il est employé comme stimulant.

Le *Decurcium fetidum* se trouve que dans la
pharmacie homœopathique.

Acum cauleatum Il se trouve que le bulbe spongieux dans première année
et *Acum vitaleum* spongieux et gris, l'intérieur et blanc blanc? Il a une forme
un corps solide qui agit comme stimulant si l'on trouve
sur la respiration et l'intérieur? On peut en faire du pain
dans les temps de disette en ajoutant à la pâte un
peu d'alcali pour neutraliser l'acide. D'après Buchholz
cette matière saine s'oppose entre 80 et 90. La plante
se forme à l'oreille de l'oreille et se trouve à la moitié de gramme?

Acum vulgare? C'est une racine qui se trouve, rhizome vivace,
elle se forme beaucoup de fruits, comme 1/2 po d' mais
avant la décomposition elle se forme sur première période
qui attaque la peau

Pandanes

Sytle, has macrocarpa ... Non de Sylla. Surtout grise.
 Cette plante vit au feu et donne des fruits à peu près que
 qu'une châtaigne, profondément un ou plusieurs sont les indigènes
 sont très-froids mais qui peu à peu devient et devient aussi plus
 que l'autre d'ici au nom d'indigènes.

Sipkinces

- Sipha latifolia* }
- " *angustifolia* }

Le sont les plantes aquatiques, le *Sipha* au manette d'eau
 arrivent à maturité à cause du peu de feu qu'il a vu et qui
 sera à peine le *Sipha*.

Cyperacées

- Cyperus rotundus* - Saubier rond
- " longus " long
- " aculeatus " Écorce tige d'Amérique
- " papyrus Papyrus (ancien papyrus de l'Égypte)
- Carex acicularis* Saubier des Sabots } Juncus des tiges
- " intermedia } Saubier des tiges
- " hirsuta } Saubier des tiges
- Cyperus lacustris*
- " articulatus
- Eriophorum latifolium* }
- Scirpus bispertus* }

Saubier long rond.

Saubier long

Cette famille se compose de plantes qui ont une tige et un rhizome de nature sarclée, les tiges sont droites ou courbées. Les rhizomes sont situés au-dessous du sol ou au-dessus. Les racines sont fibreuses. Les fleurs sont petites et sont disposées en épis ou en panicules. Les fruits sont des akènes ou des caryopses. Les plantes de cette famille sont très communes dans les lieux humides et dans les prairies.

C'est le Saubier que l'on appelle Saubier long rond.

96

Le Cyperus aculeatus fournit en Egypte une notable quantité de matière qui sert à faire le papier. Le cultivateur le met en provision de son champ.

3 espèces. Cereus arvensis qui est le Cyprip. H.
Les cereus intermedia ce genre sont inférieurs
On dit encore le cereus arvensis au printemps

Papyrus.

C'est un genre de haute tige, remarquable par sa tige qui se fend en ligaments de haut en bas. Les racines sont fibreuses, et les feuilles sont longues et étroites. On en fait le papier.

97

Cereus arvensis

C'est une espèce de Cereus qui se trouve en Egypte. Les racines sont fibreuses, et les feuilles sont longues et étroites. On en fait le papier. C'est un genre de haute tige, remarquable par sa tige qui se fend en ligaments de haut en bas. Les racines sont fibreuses, et les feuilles sont longues et étroites. On en fait le papier.

Graminées.

Oryza sativa L. Riziculture, de la Caroline, de l'Inde,
de l'Amérique. Petit riz.

Zea Mays L. Maïs ou blé de Turquie (blé à grain blanc, jauné,
rouge, panaché etc.)

Phalaris canariensis L. Aloë de Canarie
paradoxa L. } culture dans le Portugal et
praensis L. } la France.

aristata L. Riz botan.

Scleria sagittata L. *Sagittaria* (Petit Sagitté)

Sporobolus L. *Andropogon saccharatus* (Roxb.)

Canne à sucre.

Panicum miliaceum L. Mil ou millet à semer

italicum L. Millet d'été. M. de Sicile. Petit Mil.

Awnis domax L. Canne de canne de France. Canne à sucre nouvelle.

phragmites L. (de. sub.) Canne à balais.

Saccharum officinarum L. et variétés. Canne à sucre

Cynodon dactylon (Roxb.) *Panicum dactylon* L.
Gras d'Inde ou Pied de Poule.

Oryza sativa L. Variétés. Canne commune. Grain de riz japonais

Aratherum muricatum (*Andropogon muricatus*) ou
(*Artheria odorata*) Phalaris zizanioides. Canne de riz ou
Witte-Wijn. Canne des Indes.

Scleria repens L. (*Agropyrum repens* (Roxb.) Canne à sucre

Lolium temulentum L. Jovai. Jovaine. St. Jovigne.

Melissa raculosa L. Melique bleue.
Onocrotalum citratum DC Chim. cont. acromelle, et Chk.
Paroniusa (Rab) Stimulant indien? Huile essentielle.
Pastaca arvensis }
 " *rubra* } franges.
 " *clatior* }
Solum jacenne Fraimiau
 " *linicola* variété plus active
 multiflorum
 " *italicum* " " inoffensive?
Pitium vulgare Froment. Bl. Lou. Glaston.
Secale cereale Seigle, farine de Seigle.
Linum vulgare Lin, mat, eye, semis, palette.



Constitution chimique Amidon. Albumine. Fibrine.
 Caséine. Glaston. Homme. Lait cristallisable et incristallisable.
 Maltose. Huiles essentielles. Sérines. Léc. Phosphates. Sels.

Plantes actives ou faibles de
 propriétés dangereuses. Gammeles.
Solum nemorosum Sarrémont
Asplonia cerulea Melique bleue.
 Plantes mêlées aux cristaux.
Solum tuberosum L. Pomme de terre. (Plantes)

Vicia faba L. (Faba sativa) D. G. fève du marais fève de Lentilles
 " sativa? fève commune (Luminosus)
Anthyllus sativus L. fève commune Pois de berbe. (Lumin)
Ervum lens L. Lentille. (Lumin)
Pisum sativum L. Pois cultivé. (Lumin)
Phaseolus multiflorus W. Fèves à bouquet.
 " vulgais " vulgaire?
Lupinus albus L. Lupin blanc.
Agrostemma Githago Steud. (Caryophyll)
Melampyrum arvense Bongard. (Caryophyll) Pois de berbe (Caryophyll)

Résumé de l'examen des farines

Recherche des matières inorganiques. 100.

Incinération: 100 p. formant 0.15.

Détermination de l'eau hygrométrique.

Humidité 15 à 17%.

Recherche du gluten? Alcoolométrie de Bertrand

Pierre de Junk. Poids de Nitrogène, 100 au 1/4.

" " de l'azote.

Nitrage.

Pierre de farine des Luminosus.

Recherche de la fécule.

Poids de Darcy

Pâtis de Montons

« base sur la diminution de gluten?
(dure et sans principe?)
minuscule.

Mélange de Blé. Mais. Orme? Seigle.
Pâtis de France, d'orge.

faciles de se faire à quatre. Sons farine mouillée,
à chauffer, fermentée, avariée
Éjections d'insectes

Cette famille renferme les plantes les plus utiles. Elle constitue la base
de la nourriture de l'homme; une seule famille, celle des céréales peut
lui être opposée, mais elle-ci ne se montre pas dans nos contrées.
Les plantes de cette famille sont généralement appelées herbes quoique
dans certaines contrées elle prennent les proportions gigantesques

C'est l'histoire chimique

Amidon ¹⁰/₁₀

Amidon est répandue dans les cellules de certains végétaux, et se
trouve surtout dans les racines de fève, de pomme de terre, de seigle,
dans le maïs, surtout dans les patates, enfin dans les grains de
toutes les graminées. Au microscope cet amidon prend une
configuration très bizarre suivant le grain de fécule.
L'amidon de foment est de forme irrégulière au microscope,
d'un blanc mat et non transparent, et très variable quant au volume.
L'amidon de seigle est de forme circulaire, d'apparence cristalline
et offre les variations très grandes quant à l'étendue du globe.

mais les conditions... en nature...
et une fois.

Le premier de l'op. diff. du premier...
est de la forme... et de la...
et rapporte... de la...

Le 2^e est... plus petit
mieux... plus petit

Le 3^e est... plus petit
mieux... plus petit

Glutine

La glutine est...
est de la forme...

qui la rend...
est de la forme...

est de la forme...
est de la forme...

La glutine est...
est de la forme...

Le gluten pour employer à l'usage de l'application des onguents, l'albumine
 du sang est le plus convenable, celle du blanc d'œuf n'est pas si bonne, et l'albumine
 de l'œuf est un moyen de dissoudre le gluten pour employer à l'albumine.
 de l'œuf. Mais y est parvenu au moyen du sucre et de l'eau.
 La farine des céréales contient aussi des matières gommeuses en faible
 quantité.

Gomme

Suc. Le sucre, si l'on considère la pureté, existe principalement
 dans le sucrose et en petite quantité dans le fruit. Plus ceux
 de ces plantes contiennent en outre des huiles essentielles, des acides,
 et des matières amères.

Tableau de la composition chimique des farines.

	Froment.	Seigle.	Orge.	Avoine.	Riz.	Maïs.
Eau	8-12	5-6	9-12	20-24	5-7	9-10
Amidon	56-74	51-64	66-67	59-64	83-88	67-77
Gluten sec	9-14					
" humide	20-30	9-12	5-17	14-15	7-7.60	3-12.51
Glucose	4-8	3-4	5-6	1-5	0.34-0.74	1-2
Gomme						
Dextrine	5-10	14-15	8-10	8-9.25	0.7-1	3-4
Albumine						
Huiles grasses	1-1.80	1-2	1-1.50	5-7 0.40-0.80	0.22-0.80	0.22-0.38
Matières minérales	0.15-1.60	2-2.50	2.50-3.10	3-3.25	0.70-0.90	1-1.20
Cellulose?	2-3	3.1-3.5	4-4.75	6-7	0.90-1.10	5-5.90

Analyse d'une farine L'analyse d'une farine consiste

D'après la quantité de l'eau qui se combine avec elle ne se forme pas toujours et détermine la quantité de l'eau qui se combine avec elle ne se forme pas toujours et détermine la quantité de l'eau qui se combine avec elle

+ cette quantité varie avec le temps, la pression, et les lieux

et non chauffé au 260/100° on a le caustique de 20 grains

Pour l'analyse de la farine de Paris on trouve jusqu'à 17% d'eau

On en a vu de déterminé du minimum, les fermentations, produisent un développement d'acides, de plus le gluten, sous l'influence de cette eau, perd de sa malléabilité, le pain n'est pas si bon, c'est donc une altération, par la chaleur, il ne faut pas le soumettre à une déviation prompt à 90° car on le fait se dessécher, ce qui ne vaut rien, il faut le dessécher au contraire par un courant d'air chaud à 50 à 55° T. une chaleur douce jusqu'à l'altère. Une bonne farine de qualité ne doit perdre que 9 à 10% de son poids par la déviation, mais les qualités sont rares, on en rencontre qq qui ne perdent que 30 à 34%, on trouve généralement comme maximum une perte de 15 à 17%.

2. Recherche des substances étrangères

La farine contient qq substances minérales, crues, chaux et autres. On la trouve facilement. et en traitant une certaine quantité de cette farine par le quart de son poids de soude caustique au 1/2, cette substance devient la farine et on forme une pâte plus ou moins épaisse, les matières minérales restent au fond.

La farine de froment pur, incinée avec soin donne une quantité de cendre très petite, on n'en doit obtenir que 0.15% mais généralement on en obtient 1/2% ce qui peut servir de preuve. et plus on a remarqué que cette cendre se compose

parque exclusivement de phosphate, un peu de silice et quelques chlorures,
de fait la quantité de sulfure.

3. Recherche du point de fusion de la gélatine, on prend une petite quantité de farine qu'on
gluante humide. On la chauffe avec l'eau jusqu'à ce qu'elle soit un certain temps, $1\frac{1}{2}$ à 2
on la chauffe entre les doigts avec un fil de fer constant jusqu'à ce
que la masse ne rende plus par l'eau et qu'elle ne s'attache plus
aux doigts humides. Le point de fusion est variable entre 40 et 50 °C.
4. La gélatine humide se coagule à 35 °C. de gélatine crue.

il est aidé au point
par suite de la
présence de Phos (H₂O)
L'élément de Dumas
la gélatine est un
composé de fibres
d'albumine,
caséine, etc.
et de quelques parties
de gélatine et de laide.

La gélatine de veau a une couleur jaunâtre et est de qualité. Son
point de fusion est variable dans l'alcool chaud, dans l'alcool
dans les révolutions acides, il est précipité par le cyanure jaune.
L'élément de Babon sert à distinguer la qualité de la gélatine par le point de
fusion de la chaleur par lui-même. Cet élément se forme d'un côté
en outre et il montre constamment même dans l'eau que les points
de fusion et de fusion par une température en 2 parties qui se trouvent
un point même à la partie inférieure. On examine un gélatine
on introduit 15g. dans l'eau. On chauffe le tout dans un bain
d'eau à la température de 210 °C. On chauffe plus ou moins
de temps et plus il est blanc. On chauffe un gélatine fait
monter la température jusqu'à la 25 °C. inférieure qui est au bas, c'est un
gélatine de très qualité. Pour la gélatine on chauffe à 22 °C. de gélatine

Mr. Lape avec
 fleur. l. j. m. j.
 le titre.



Dans une d'Alcove 18.

Cette la description très précieuse avant 1817 ne se présente plus
 actuellement à cause du prix trop élevé de la fleur. On remarque
 cette simplification on peut se servir de plusieurs manières.

1. Le procédé Mègeotte consisté à embler d'abord à la ferme son
 gloton et à recevoir le liquide ramplé dans un vase en fer étiquet
 à la forme de caudex de 10 centimètres de longueur et 5 de diamètre.
 prendre 5 g. de la fleur suspendue et qui en les met dans un verre
 avec 50 g. de l'Alcove au 1/2, la fleur de pomme de terre
 formera une gelée graine, restera attachée à la papiette ou
 au fond du verre tandis que la gelée déterminée par le framant
 est plus ou moins, selon le volume et l'airant dans un vase commun.

Donne le procédé Mègeotte, on s'élève par l'airant 5, 10, 15
 grains dans un mortier en cristal avec une certaine quantité
 d'eau distillée on filtre et on traite le liquide filtré par l'eau rose
 la présence de la fleur est connue par la couleur bleu qui se
 développe le liquide est jaune et ne devient pas rouge par la fleur.
 Le produit donné est sans couleur le meilleur et le plus
 pur. Après la fleur avec de l'eau rose et de la poudre
 caustique au 1/2 et de la place sous le microscope, la graine de
 fleur se voit tandis que les grains d'Alcove restent
 tout formés primitifs, on peut même ajouter de l'eau rose
 Les grains simples fleurissent, les autres ne fleurissent pas.

L'écume blanche qui se forme sur la surface de la

Plus connue la blanche on fait usage de
l'eau de chaux pour enlever la saleté
de la surface de la peau
L'écume blanche est formée par la
combinaison de l'air avec l'eau
de chaux qui se trouve dans
l'eau de la fontaine

L'écume blanche est formée par la
combinaison de l'air avec l'eau
de chaux qui se trouve dans
l'eau de la fontaine

Mélange avec
l'eau de
chaux

C'est la substance la plus fréquente
dans l'écume blanche qui se forme
sur la surface de l'eau de chaux
elle est formée par la combinaison
de l'air avec l'eau de chaux

On reconnaît facilement ce mélange
par la couleur blanche qui se forme
sur la surface de l'eau de chaux

Le plus commun de la blanche est
formé par la combinaison de l'air
avec l'eau de chaux qui se trouve
dans l'eau de la fontaine

Le plus commun de la blanche est
formé par la combinaison de l'air
avec l'eau de chaux qui se trouve
dans l'eau de la fontaine

mètre au fait de la réaction que les racines d'une plume de verre,
 en chauffant, se dégage de vapeurs nitreuses qui jettent la farine
 après évaporation de l'eau nitreuse, on traite par l'ammoniac
 aqueux l'échantillon grain de farine de foin, qui y trouve son point
 d'arrêt à l'abri d'une réaction. Surtout que la farine de foin est
 faine.

L'histoire que se raconte à l'égard de la farine, et surtout
 ramené à son état, ne peut être un sujet de controverse et d'incertitude
 à l'égard de l'eau nitrique et de l'ammoniac.

Faine de foin. Le foin se trouve dans la région de la Carthage, par exemple
 dans le Liban. On le ramène au microscope. On peut
 avoir pour la farine d'origine faine, mais la farine de foin est
 faine. Les grains de foin, en foin, la farine de foin, les grains
 sont foin et foin, on y voit au microscope et on voit 60³, 8, 1 No⁵
 et 3 1/2 No. On voit au microscope à l'égard de la farine de foin
 et cela en foin, foin et foin et cela en foin. On voit
 à la farine et on la voit au microscope, elle se ramène
 au microscope au microscope qui avec le foin, on voit
 pas de foin, tandis qu'on le voit, mais il y a formation de
 foin nitrique.
 Avant d'être de foin, on le ramène à 89 foin
 que l'on voit, mais on voit à 1. Et on voit à 2.
 En outre, on voit pas de foin, foin et foin.

L'analyse pour constater la présence de foin nitrique
 à l'égard de la présence de foin nitrique dans le foin
 à l'égard de la farine, on peut avoir à l'égard
 de foin et foin, et foin nitrique, on voit foin nitrique
 qui est présent de foin nitrique et foin nitrique
 dans le foin nitrique.

quelques fois on introduit dans le pain des substances autres que des
 sels, ainsi quand on a une farine qui ne s'élève pas facilement,
 on a recours au Sulfate de cuivre qui agit favorablement sur cette
 appétition. Pour constater la présence de ce sel on iuvine une
 portion du pain suspect; on traite les écorces par l'eau nitrique,
 la terre au bain marie; on reprend par l'eau distillée bouillante;
 on évapore le produit ainsi obtenu et on traite par la potasse caustique
 qui donne un liquide rougeâtre avec une quantité de
 sulfate de cuivre en fait, et un précipité rouge si cette quantité est
 en plus grande. Ordinairement on traite 3 gr. de Sulfate de cuivre
 avec 2 lb. de pain.

On a eu aussi recours au sulfate de zinc dans le même cas.
 On reconnaît ce sel de la manière suivante: On fait digérer dans de
 l'eau à 60 ou 80° environ 300 gr. de pain suspect sous un
 morceau de laine rouge et quand le liquide est clair on évapore
 et on évapore pour ramener à un petit volume. On traite alors
 par la potasse caustique qui donne un précipité blanc d'hydre
 de zinc si l'on a du Sulfate de zinc ou par le cyanure rouge
 qui donne un précipité jaune blanc.

On y introduisait aussi quelque fois de la lin fausse reconnaissance.

Substances sucrées.

On connaît 4 espèces de substances sucrées.

1. le saccharose ou sucre cristallisable et le glucose ou sucre
 cristallisable. Le premier se retire des cannes à sucre indiennes.

Par champ de laune & sur en M. d'induit,
est de 8-10 lité le litre végétal.

Des festons de l'herbe de quinquina fruit (l'arbre) l'année,
châtaine) de l'année 1800. Dans le cas de mal de tête par
amorce de l'herbe de quinquina fruit de l'herbe

Il y a beaucoup de... (partially obscured)

1. La canne à sucre à l'île de la Réunion qui est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus
de la canne à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

2. La canne à sucre de l'île de la Réunion qui est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

3. La canne à sucre à l'île de la Réunion et la canne à sucre à l'île de la Réunion
qui sont les plus productives pour le sucre de la Réunion.

4. La canne à sucre de l'île de la Réunion qui est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

5. La canne à sucre de l'île de la Réunion qui est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

6. La canne à sucre de l'île de la Réunion qui est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

7. La canne à sucre de l'île de la Réunion qui est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

Observation. La fabrication du sucre de la Réunion est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

8. La canne à sucre de l'île de la Réunion qui est la plus productive pour le sucre
de la Réunion. Les cannes à sucre de l'île de la Réunion sont les plus productives, et les plus

change pas de couleur sous l'influence de la chaleur et de la potasse caustique.
 Pourquoi la glycine donne une couleur brune?

L'hydrogène de l'hydrogène donne avec la glycine un dépôt qui n'a pas
 lieu avec le sucre.

Un autre moyen de reconnaître la pureté d'un sucre de lait
 dans le saccharimétrie, on a proposé de mettre de l'acide
 fuchsique sur la réduction du trinitro-sucrose potassique.

L'acide de sucre avec la glycine donne un précipité d'acide de
 sucre anhydre.

On a aussi proposé de faire le sucre avec la lactose ou le sucre de lait.
 On constate, depuis M. Lambe rapporte en traitant le
 sucre de la même manière que s'il avait été mélangé de potasse,
 l'acide ne dissolvait pas le sucre de lait ou bien encore on
 fait une eau saturée de sucre de lait, on y introduit le sucre
 respectif, il se dissout et s'y a du sucre de lait, le dernier
 est précipité.

Sorgho.

Depuis quelques années une dizaine d'années, on a introduit
 le sorgho, plante cultivée aux Indes ^{orientales} en Afrique pour l'industrie,
 le sucre. On en a depuis le sorgho à grains blancs &
 à grains jaunes et le sorgho à grains rouges. Cette plante
 est intéressante parce qu'elle nous donne du sucre cristallisable,
 de plus, et la fécule; et dans le pain on peut trouver
 une matière adhésive qui se fait facilement sur la table.

Après la température & nourriture (Blanc) ne peut pas
à cette plante de parvenir une maturité complète.

Quinto donax:

Cette racine se trouve dans le commerce en
pièces ou en morceaux impurs, elle a beaucoup d'analogie
avec la canne à sucre, la plante sur tout en Espagne et en
Turquie? Elle est composée d'un grand extractif mucilagineux,
de résine, d'huile volatile, de matières
sucrées, de matières stériles et solides. ^{est à faire du sucre,} la racine est crüe antihémorrhagique.

Siphium repens

Ces plantes ont peu d'usage, il en a de 2 variétés principales.

Chimendons

1. le petit chimendons. 2. le grand chimendons ^{synonym d'ail blanc} ou chimendons d'Italie.

+ racine siphium, l'ail
longue.

Il serait très bon de réunir en noir son principe cette racine
est la plante la plus nuisible au labourer. Les plantes
renferment le sucrose à 5% de matière azotée et de
craie. 100g de chimendons peuvent fournir jusqu'à 2g.
de sucre dans les derniers temps on peut s'en appliquer
à en retirer le sucre.

Andropogon citratus

Comme chimendons exotique on peut citer 3 genres principaux

Amaranthus

1. Andropogon citratus à cap redoublé

And. invariancia

Andropogon, se distingue en 2 en Asie, Afrique et dans

A. musicatum

l'Inde, puis Andropogon invariancia qui donne une

de l'Inde.

comme analogue à l'entre de granium d'auvergne normale que

que cette dernière ^{est de l'Inde} toute l'essence de granium venant

d'Asie, de l'Inde, d'origine, d'extraire de cette plante?

Enfin le M^ou Dent en ne peut être autant de venue
que du dernier, mais une essence à deux de ces très fines,
cette plante vient sans de un autre plus méridionale.

Palmiers

Phoenix dactylifera: Dattier cultivé, D. d'Alexandrie, D. de Barbarie

" *farinifera* (Roxb) - Sagou des Iles Philippines.

Calamus viminalis (Willd) fournit les jones badines.

" *seguirum* (Lam) Jous à angles pour vaillants

" *verus* L. " à noues égales.

- | | | |
|---------------------------------|---|--------------|
| 1. <i>Calamus draco</i> (Willd) | } | Lang-dragon. |
| 2. " <i>verus</i> Lam | | |
| 3. " <i>reticulatus</i> id | | |
| 4. " <i>rudens</i> Lam | | |

Calamus draco L.

Var. 15.

1. Lang-dragon de l'Inde en grains

2. " ^{en bonnettes} continué de feuille de *Corypha*

umbraulifera ou *lucida* ou continué de lamires de *C. reticulatus*

3. En racines mâles subsécondes et enveloppées de feuilles de palmiers.

4. En mâles ou en grains.

5. En galettes *Dracomin* - Péisme - Acide benzoïque.

Ureca guianica (Poir) } Somme ou noix d'ore, ou masticote

catechu (Linn) } Mat. de l'Inde, Catechu de l'Inde-occ. d'Europe

" *Betel* (Fries) } 1^{re} qualité appelée *Caony*. 2^e *Caony*.

Coccos nucifera } Fruit de cocotier, huile de coco

" *austalis* (Naudin) } Savon de coco, cendre cocinigue (N^o 26, 26, 4)

Cluis quincensis (Jacquin) } Fruit du palmier *Alouaro*, huile de palmier
sève de palmier, ou palmotique (N^o 32, 4, 5, 6, 7)

- 1. *Sagus Rumphii* Willd. } Variétés commerciales.
- 2. " *Raffia Jacq* } 1. *Sagus blanc* (Mollique)
- 3. " *Raffia P. B.* } *Sagus* " gris
- 4. " *Lacis Jacq* } " noir
- 5. " *Genuina Labill* } " *Force non impal de Mollique*

" *de la 1^{re} partie*

Erypha umbraulifera L. *Erypha parasit.*

" *scirpa* En com. sous le nom de *Carneuche* de Paris.

Erypha viridula. En Indes de Java, nommé *Eria de Patma*.

Suaeda spinosa. Les feuilles servent à envelopper le *Sagy dragon*.

Boerhaavia flabelliformis L. Le *Boerhaavia*, fournit du sucre?

Orange saccharifera Labill. *Orange de Mollique*, fournit du sucre.

Nantes d'autres familles mêlées aux Palmiers.

- 1^o *Sagy dragon*. *Potamogeton draco* L. (Lépinus). Long dragon de l'Inde, Japon, & Malaisie.
- Dracaena draco* L. (Agavacées). Long dragon (Indes Orientales).
- Populatia sanguinolenta* (Anacardi). Long dragon.
- Costa sanguiflua* m. (Sap. baobab).

- 2. *Sagus*. *Cycas revoluta*. (Cycadées fam. 13) *Sagus de Japon*.
- " *inermis* " " *S. de Malaisie*
- " *arcuata* " " *S. de l'Inde*
- Sagus Sapporika*. " *Sagus qui se cultive à Sapporo* (Japon) & à Pékin.

Cette famille est une des plus remarquables soit par l'originalité de son aspect soit par l'utilité de toutes ses parties. Il en est, en effet, qui fournissent de la gomme, des résines, des huiles, du vin, des huiles, de la cire, du bois de construction, des vêtements même. Les feuilles sont en touffes et croissent sur un stipe ou se détachent d'année en année, les fruits se développent ordinairement à la 3^e feuille et sont enveloppés d'une spathe.

Phonix
dactylifera.

Le Dattier commun croît dans l'Afrique septentrionale et en Asie du 30^e degré de latitude jusqu'à l'Equateur, ne prospère que dans les régions tropicales. Il croît à l'état sauvage dans l'Arabie, mais l'Égypte en a recueilli. Cet arbre est d'une grande utilité à l'habitant de ces contrées, aussi lui a-t-on donné le nom de père nourricier du désert. Sa forme est épanchée, d'une racine qui développe autour d'un stipe enveloppé de fibres fibreuses et qui peut atteindre 80 M. Au sommet se développe un feuillage composé de 15 à 20 plumes qui laissent entre elles un espace étroit. Chaque plume contient une spathe qui se développe en un nombre de 15 à 20 plumes qui laissent entre elles un espace étroit. La plante est très fertile, une grappe munie de fleurs nombreuses. Dans l'Arabie, les Indes et ailleurs on cueille les fleurs mâles pour la fabrication. On distingue 2 sortes de Dattiers, 1. le Dattier d'Égypte dont la pulpe est rouge, et est plus grande que le Dattier de Barbarie qui croît aussi en Égypte et en Perse et est moins grande et moins aromatique que la 1^{re}. La robe blanche ultime n'est pas remarquable par sa qualité et ne présente pas de matière résineuse, elle est en forme de beaucoup d'eau, de sucre de 36 à 40% de l'eau, pectique et résineuse, un peu

Quelle est la saveur, et les principes actifs qui résultent de la distillation
de l'écorce de Cassia.

Cassia d'Inde. Le Cassia d'Inde se présente sous différents noms, soit sous celui de Cassia
de l'Inde, soit sous celui de Cassia de l'Arabie, et sous celui de Cassia de l'Éthiopie.
Il se présente en poudre, en tablettes, et en bâtonnets. Le Cassia de l'Inde est le plus
commun. Ses principes actifs sont, d'après les analyses, les principes
suivants. On peut encore de Cassia de l'Inde, et d'après les
qualités qui lui sont attribuées, et d'après le lieu d'où il est tiré,
à l'Inde, au Sénégal, au Congo, au Cap, au Brésil, au Pérou,
à l'Amérique du Nord, au Mexique, au Chili, au Japon, au Siam,
à l'Inde, au Sénégal, au Congo, au Cap, au Brésil, au Pérou,
à l'Amérique du Nord, au Mexique, au Chili, au Japon, au Siam.

Le Cassia d'Inde est le plus commun, et le plus bon. On le fait
distiller à l'eau, et on obtient une huile essentielle, et un résidu
qui est le Cassia d'Inde. On le fait aussi distiller à l'eau,
et on obtient une huile essentielle, et un résidu qui est le
Cassia d'Inde. On le fait aussi distiller à l'eau, et on obtient
une huile essentielle, et un résidu qui est le Cassia d'Inde.

Le Cassia d'Inde est le plus commun, et le plus bon. On le fait
distiller à l'eau, et on obtient une huile essentielle, et un résidu
qui est le Cassia d'Inde. On le fait aussi distiller à l'eau,
et on obtient une huile essentielle, et un résidu qui est le
Cassia d'Inde. On le fait aussi distiller à l'eau, et on obtient
une huile essentielle, et un résidu qui est le Cassia d'Inde.

Soyez. Dictionnaire

Principe (Principe)	987
Matière grasse	20
Essence de Cassia	50
Principe de Cassia	15
Résidu	57

Dans le jus de Lycopodium et le Pteris
 dans un vase de verre on y met un peu de
 vinaigre et on y ajoute un peu de sucre
 et on le fait bouillir jusqu'à ce qu'il
 soit réduit de moitié. On y ajoute
 un peu de sucre et on le fait
 bouillir encore un peu.

Le jus de Lycopodium est un peu
 visqueux et on y ajoute un peu
 de sucre et on le fait bouillir
 jusqu'à ce qu'il soit réduit de
 moitié.

De la même façon, de la même façon
 on y ajoute un peu de sucre et on
 le fait bouillir jusqu'à ce qu'il
 soit réduit de moitié.

Le jus de Lycopodium est un peu
 visqueux et on y ajoute un peu
 de sucre et on le fait bouillir
 jusqu'à ce qu'il soit réduit de
 moitié.

Lycopodium

Le jus de Lycopodium est un peu
 visqueux et on y ajoute un peu
 de sucre et on le fait bouillir
 jusqu'à ce qu'il soit réduit de
 moitié.

Le jus de Lycopodium est un peu
 visqueux et on y ajoute un peu
 de sucre et on le fait bouillir
 jusqu'à ce qu'il soit réduit de
 moitié.

Le jus de Lycopodium est un peu
 visqueux et on y ajoute un peu
 de sucre et on le fait bouillir
 jusqu'à ce qu'il soit réduit de
 moitié.

Les racines de l'opium sont dures, cassantes, et se brisent en morceaux. Elles ont une odeur forte et un goût amer. Elles sont employées en médecine pour leur vertu de sécher et de resserrer.

Cachou
Noir

Le cachou est le fruit de l'arbre à cachou qui se trouve dans l'Inde. Il est de deux sortes, le blanc et le noir. Le blanc est plus doux et plus sucré que le noir. On le fait sécher au soleil et on le broie pour en faire des pilules.

Cassia

C'est un arbre qui croît dans l'Inde et qui donne un bois dur et cassant. On en fait des bâtons qui sont employés en médecine.

Cassia

C'est un arbre qui croît dans l'Inde et qui donne un bois dur et cassant. On en fait des bâtons qui sont employés en médecine.

||

||

||

est augmenté, mais du plâtre et d'opier à jamais. C'est de cette matière huileuse
 qu'on extrait l'huile de coco ^{ou de palmier} de 40°, cette huile est formée
 de gomme, d'huile multiple et d'un résidu particulier l'huile coranique C¹⁸H³⁶O²
 Les bougies de cire sont employées comme aliments sous le nom de
 cire de palme. On s'en sert aussi en médecine et en chimie du vin
 mais on trouve au ditiment les fruits. Les fleurs exprimées donnent
 une huile des plus agréables. La partie fibreuse qui enveloppe l'arbre
 et le fruit est grande elle est ^{très épaisse} ~~très épaisse~~ faite des résines et des vitamines.
 Suivent dans le vin on rencontre une résine ou résine semblable sans
 calcul animal, on la rencontre souvent et par cet aspect on se les
 désigne Sabais ou Colopette. Les Chinois s'en servent comme d'amulette.
 Mais qu'on s'en sert le palmier à l'huile de palme dont on fait les
 savons blancs. Ponce et Lemay sont les premiers qui aient retiré
 ce produit en France. Cette huile se retire d'un fruit qui est une drupe
 à peu près comme celle de l'olive, dont on retire l'huile par un pressoir
 d'huile. Cette huile qui fond à 49° a une couleur jaune d'un consistence
 de miel et d'une saveur douce. On retire cette huile par distillation.
 Dans l'intérieur du fruit on trouve une amande, aussi huileuse dont
 l'huile est dans des baumes sous le nom d'huile de baume de palme,
 cette huile est rare et d'une saveur douce.
 L'huile de palme ramolli très vite. Frémy s'en est servi pour
 l'huile marginale d'huile de palme C¹⁸H³⁶O². On s'en sert
 pour la préparation complète de cette huile. La résine de cet arbre fournit

également de son. A l'usage des yeux & face des personnes à l'écrite
 de l'usage des yeux, des loupes mais surtout l'usage dans la composition
 de la partie des amulettes de chemin de fer ou du café et un peu de sel.
 La Cite de Palmira est située sur une île mais sa position
 n'est nullement déterminée, on en parle à l'époque qu'elle vivait
 en Egypte ou dans une autre qui existait au Brésil.

Liliacés.

Culpa germanica L. Tulipe des jardins.
Sylvestris L. ou sur les cimes rocheuses.
Pulsatilla imperialis L. Couronne impériale. (Pulsatilla vulgaris)
Lilium candidum L. Plais et bulbes de la fleur.

- 1. *Allium austriacum* L. Allium
- Lilium commiciale* L. " arborescens
- 1 *Allium de Bohême* 3 " *ferox*
- 2 " *de Calabre* 4 " *vulgaris* { *Allium germanicum*
" *indica*
- 3 " *hepatique* 5 " *perfoliata*
- 4 " *rupestre* 6 " *spicata*
- 5 " *Ducelle de Lorraine* 7 " *aspicaria*
- 6 " *de Lunenburg* 8 " *commelinii*
- 7 " *de Calabre* 9 " *lingua*
- 8 " *de France* 10 " *purpurascens*

Allium

Xanthoxylum rubrum. Racine & Xanthoxylum.
Ulex europaeus Bulbe de lait maritime (Ulex)
Lilium paniceum " " *rubrum*
 " *femina* (Racine) Bulbe blanche & noire.
Allium sativum Bulbe sat.
 " *cepa* " *officinale*
 " *ascalonicum* " *scaberrimum*
 " *porrum* " *de puceau*

<i>Allium schoenoprasum</i>	Onionne ou grande Ciboule
" <i>sativum</i>	ail d'Espagne. P. rampante
" <i>vernal</i>	ail des champs
<i>Asphodelus racemosus</i>	Rubus d'Asphodèle
<i>Hemerocallis flava</i>	Le asphodèle. B

Cette famille fournit des végétaux généralement vivaces, parovivace
 bulbes ou de racines tubéreuses à feuilles sessiles, simples, ent.
 encaïnées à leur base, opposées charnues comme dans les autres. Ils
 ont répandus sur toute la surface du globe, mais princip^l dans
 les régions tropicales et tempérées, ils manquent presque complètement
 dans les régions glaciales.

Allis

Allis ne croit que dans les contrées méridionales, dans l'Inde,
 en Afrique, au cap de B. d'Europe en Amérique. Ses racines
 à fleurs tubercles bilobes portés sur un pédoncule robuste
 charnu de ^{charnu} feuilles. On distingue trois *Allis*. *Allis grande*
 est *Allis lucida*? le 1^{er} est préférable et contient les meilleurs
 qualités d'*Allis* (Asiatique de l'Inde), il est obtenu par simple
 expression, le suc qui se sépare est amené à consistance de sirop
 ou comme si l'on a une grande quantité de sirop, on le ramène
 n'est pas transparent soluble dans environ 30 p. d'eau,
 complètement soluble dans l'alcool; dans l'eau chaude il
 laisse un faible résidu. Il est plus actif que le 2^e et 3^e partie

respond à l'p. l'alt. l'acid. et l'amine par le chole. et les m'alt. et est m'alt. et est m'alt. et est m'alt.

L'alt. des Bontades se rencontre par sa forme d'ant. l'alt. et l'alt. dans le commerce se forme dans les rochers de l'alt. l'alt. l'alt. se recouvre un grand dépôt de l'alt. rouge des Bontades, mais on se reconnoit depuis que son action n'estait pas plus forte que celle de l'alt. des Bontades.

L'alt. de l'alt. se trouve non à la couleur jaune qui le caractérise. Voici son mode de préparation. Les ingrédients sont des m'alt. et dans les feuilles est en tout de quelques mois l'alt. qui se trouve à l'alt. l'alt. et se trouve dans les rochers et se trouve dans le commerce. Les alt. qui se trouvent encore est de l'alt. et se trouve dans les rochers et se trouve dans le commerce.

M. l'alt. se trouve que l'alt. se trouve dans les rochers et se trouve dans le commerce.

soluble dans H₂O
amidon et l'alt. et l'alt.
est un glucoside.

Alumine 85. Aluminate de potasse L. Sulfate 2.
CO₂ H₂O et CO₂ (ac. nitrique aide gallique 1. 2). Aluminate S.
Une révolution d'alt. se trouve dans les rochers et se trouve dans le commerce.

19/2

Les albes qui, maris dans l'eau ne donnent pas de lactine sont de
 qualité inférieure. En général les albes extra de plantes très jeunes
 ont pas de bonne qualité. Les plantes ne ayant pas acquis les principes
 actifs qui doivent leur valeur au suc. C'est à l'époque qu'on voit les
 premières masses de lactine dans lequel il a trouvé environ 75%
 de son principe soluble et 25% de son principe comme résidu,
 et des traces d'aide gallique.

Cependant plus a nomme l'albin le principe soluble qui se trouve
 jusqu'à 85%, ce qui est susceptible de transformations diverses.
 ainsi avec des aides fortement dilués il donne le lactin ultime qui
 agit dans l'organisme comme aide dynamique, ^{fige au contact de} l'albumine et avec un aide modéré
 avec les albes il donne l'albume, ou le blanc de l'œuf. La lécithine
 dans les albes liquides purifiés comme dans l'eau, car ils contiennent
 les deux matières en quantité d'implantent.

Les albes gras ne contiennent pas par évaporation les liquides 15 fois plus.

Albes blancs	Albes gras
ou Succotrin	ou Des Bachants
Principe amorphe (blanc) 75	81.25
Péagine 25	6.25
Albumine 0	12.50
Aide gallique traces	traces

L'albin ne peut pas être pur lactin. L'albin des Bachants pur
 le mieux et avec le moins de traces?

L'huile qu'on a le dessein de faire avec le sucre d'Almond
 doit être purifiée avec de l'alkalin ou de l'alkaline
 et l'on doit y ajouter le plus de sucre d'Almond
 qu'il est possible sans luy faire perdre sa viscosité
 et sa douceur.

Respiration

Une livre de spirite de vin est égale à sept livres de sucre, c'est-à-dire 7/8
 d'une livre de sucre blanc est égale à sept livres de sucre, c'est-à-dire 7/8
 d'une livre de sucre blanc est égale à sept livres de sucre, c'est-à-dire 7/8

La résine de gomme est la résine la plus précieuse. Elle est insoluble
 dans l'eau, mais soluble dans l'esprit de vin, et dans un grand
 nombre d'autres liqueurs. Elle est une résine résineuse
 qui se trouve dans le tronc de l'arbre de la gomme. Elle est
 la plus précieuse de toutes les résines. Elle est insoluble
 dans l'eau, mais soluble dans l'esprit de vin, et dans un grand
 nombre d'autres liqueurs. Elle est une résine résineuse
 qui se trouve dans le tronc de l'arbre de la gomme.

Zanthoxyle

C'est une racine qui se trouve dans le pays de la Chine. Elle est
 insoluble dans l'eau, mais soluble dans l'esprit de vin, et dans un grand
 nombre d'autres liqueurs. Elle est une racine résineuse
 qui se trouve dans le tronc de l'arbre de la gomme.

Carduus

C'est une plante qui se trouve dans le pays de la Chine. Elle est
 insoluble dans l'eau, mais soluble dans l'esprit de vin, et dans un grand
 nombre d'autres liqueurs. Elle est une racine résineuse
 qui se trouve dans le tronc de l'arbre de la gomme.

Silla
maritima

La Silla abandonnée depuis quelque temps un peu d'ailleurs reprend
son place parmi les plus précieuses diuétiques et expectorantes.
C'est surtout à l'usage de l'enfant qu'on doit un succès complet avec la
silla. D'après lui il faut distinguer la sille de la Méditerranée
ou d'Espagne, d'Espagne qui sont plus belles et les silles du midi de
la France et de l'Italie qui sont moins bonnes.

Les premières silles que l'Espagne maritime Silla pour être
est des silles rouges, les 2^{es} silles que la Silla sille de
sille blanche ou laquarre verte. D'après l'usage cette différence
de couleur est due à l'action du soleil et de l'air, ce sont
2 variétés de la même plante. Pour se servir d'une bonne sille
on en fait des silles enroulées et papirées jusqu'à ce qu'on arrive
à des parties très sèches. C'est cette partie qui est employée,
le cœur de sille qui est blanc doit être rejeté. Ces parties sont mises
à sécher dans une étuve à 90°.

On a vu aussi que les silles blanches n'étaient autre chose
que le cœur de sille rouge.

L'histoire chimique de la Silla est encore à faire, on sait qu'elle
renferme une matière résineuse la Sillétine qu'on obtient
en faisant une ^{me} solution de sille. On filtre on précipite
par l'eau de chaux on enlève le sursur en excès et on ramène
à l'état d'acide qu'on traite par l'acide. Quel est le principe
Sillétine, on ne saurait le dire. Il est vrai que la Silla renferme

Des matières salines en fait de préparation? de No No^e entre autres qui
peuvent être la substance active.

Entre les Diverses squames de rente ^{au microscope} ou remarque des cristaux de l'Hydrogène
ou les nomme ^{par} bides elles sont formées de carbonates, sulfates, oxalates, etc.,
ainsi que de vitriols. En les frottant avec l'écume il y a formation d'une
couche d'hydrogène, d'une incitation murante. Voir l'avis de M. M. de
Lanaque & la bulle. Si l'écume 1. M. de L. 20. June 15.
L'écume de M. de L. est une acidité de M. de L. est une
M. de L. est une acidité de M. de L. est une

La Si l'écume, principale murante est un corps neutre, insoluble dans
les hydrogènes, trique, par un robin à la dose de 0.05 ou 0.10
au bout de 4 heures. Mais si elle donne lieu à une solution prise
avec No^e on obtient une solution rouge si comme avec toute espèce
de préparation ou l'écume.

Ail, Pearl. Ce sont des plantes dont le bulbe a une odeur et une action qui jamais.
Et bulle etc. On s'en sert dans comme raisonnablement. Leur constitution est unique
en leur nature, cependant on sait qu'elle renferme le phosphate de chaux par 3
Sulphes en un mille, de l'oxyde de l'écume, de l'écume de l'écume et même 5 autres comme
de plus des principes mélangés, amidons, etc.

A l'écume officielle, le M. de L. officielle renferme le même
bulbe plus un mélange de l'écume qui ne se trouve pas dans les
écumes qui se trouvent, ne renferme pas l'écume.

Colchiques

- Colchicum autumnale* L. Colchique d'automne
 „ *stivium* } Tubercule d'Hermodace.
 „ *variegatum* }
Veratrum album } Ellebe ou Verratre blanc
V. lobelinum } Verratre. Linné (N° 557)
V. nigrum Verratre noir
V. Sabadilla Sabadille des Indes, du Mexique
Sabadilla officinalis. Verratre officinale
 „ *asopica officinalis*
 „ *helios officinalis*

Cette famille encore connue sous le nom de Hermodactyles, de
 milon thraïes ou son nom de colchicacées de la ville de Colchos
 ou on trouve abondamment le colchique.

On la divise en 2 classes, les Colchicacées & les Veratrics.

Colchicum
autumnale

Cette plante se trouve sur les prés humides, dans les prairies
 près d'automne. Ses fleurs sont roses et apparaissent vers
 le commencement de l'été. En effet après la floraison
 et la production du bulbe, on ne voit plus de fleurs.

.....
 Le précurseur du corps est donc celui qui
 précède le collénaire corréctible.

2^e et 3^e mais les points qui se développent des feuilles les faits
 et des fruits joints par une capsule. Distingue qui se trouvent sur
 cette partie de l'animal. Distingue particulièrement qui lui a fait
 donner le nom de plus autre partie.

En pharmacie on emploie le bulbe, la racine et la fleur,
 le premier surtout. Celui-ci est unie d'une manière
 certaine et bonne. L'union des deux. Le vrai de l'union
 est celui qui se trouve le plus actif, mais cette union ne
 se le retrouve. Les pharmacopées ne ont le bulbe et la fleur
 la fleur?

Le premier fait de la partie la plus active est
 l'union. Distingue d'ailleurs les noms et les actions des parties
 Elle ressemble à la racine de l'asper, seulement elle est plus
 douce et pointille. D'une consistance corne, jaunâtre
 peut en fait le plus, mais surtout la partie du tronc
 pour les racines. Elle est unie par un point et un
 point de racine?

La constitution chimique est presque analgésique pour la
 fleur et le bulbe, cependant on emploie les racines la
 capsule, la tige et le fruit. Distingue soigneusement la collénaire
 la racine en un point de bulbe. Ceci est le point de la
 chimie, pour une racine, les racines?
 Distingue donc ceux qui se trouvent par contact des autres?

su par l'humidité, est un ^{corps} solide et purifié
 elle est grasse, et la calcination s'en fait,
 avec pulque, mastic, matre albaminaria,
 mat. alabastr., matre extractive, amide, resine,
 etc.

La calcination s'appareille, s'empare avec cristallin
 quand elle est fraîche, mais par ~~le~~ elle se transforme
 seulement en un corps résineux qui devient un ^{corps} solide et purifié
 Elle s'élève par le feu, et elle se forme ^{en} cristallin
 matre, ^{en} la calcination, mais elle est simple et pure.

Dans la suite, elle se trouve, mais en quantité
 se trouve par elle-même.

Le Collique d'Arabie est d'Egypte ou en Arabie
 orientale, et un corps résineux, s'élève par le feu
 et s'élève des rochers par elle-même, mais qu'il est solide.

Veratrum album? Le Veratrum album est un médicament, on
 prétend que c'est la hauteur de 3 à 4000 pieds qu'il
 fait croître la meilleure qualité. Il est fait que
 les veratrum recueillis dans les lieux bas, sont plus
 ou moins petits. La partie intérieure est résineuse,
 recouverte d'une peau dure et crasse dans laquelle se
 trouve un jus de son suc. Le corps est résineux.
 C'est le même jus qui est utilisé, il est très purifié.

- on l'on s'en a servi de l'été que le Collique,
 avec presque pas de jus.
 Il est le Collique, une en l'été, et 10 en l'été
 et 10 le Collique, sur un plan, sont en l'été et
 dans les rochers de la même manière.

Vanneau. La partie vertébrale est mince, la partie intermédiaire est
blanche et striée en spirale, c'est la partie active. Il est
encore nommé Est-bore blanc. L'analyse de cette plante est représentée
la constitution chimique de ce composé est la suivante:

Gallate de Magnésie	(dans le Crat. - 1.58%)
" de Ferme	Jaune
Magnésie pure	Blanche
" Liquide acide	Verte
" extractive	Sell.

Onidion

La strabine sous l'influence de l'acide nitrique rougit,
avec l'acide sulfurique donne la strabine jaunâtre ou verte.
Celle pure peu cristalline est très-stimulante. Elle se sublime
sans résidu et quand elle forme des sels avec le chlorure p. ex. la
cristallisation est plus apparente.

L'Est-bore noir n'a rien de commun avec l'Est-bore, il est
d'une autre famille.

*Veratrum sabu-
villum?*

C'est une plante herbacée qui croît au Mexique et dont le fruit
ressemble à de petits grains d'avoine d'où son nom de *Saba* (avoine).
Elle renferme de la strabine, en plus forte quantité même
que le *Veratrum viridum*. Cette plante qui vient du
Mexique a un fruit capsulaire triloculaire à 3 loges renfermant
chacune 2 à 3 graines. On rencontre dans la nature des

tenir la réaction? Capucines, mastic, résine,
 vitriol et ses sels. Sans leur composition.

Matrim 1.58 (Cognac, Cognac)

Code Boutique C. H. d'opium, Boudé

Grain gross

Opium. Eau. Gomme. Mastic. Résine. Safran. Safran,
 Matrim de chaux.

D'après ce que l'on a vu, on peut en conclure que
 la labatillone, dans sa composition et sa réaction
 même, est restée la même, la composition est la même
 pour de vieux et de nouveaux et de récents.

Capucine

Matrim	1.58
Opium	1.58
M. Gomme	2.50
Mastic	1.50
Gomme	4.50
Resine de Labatillone	
etc	

Dioscoretes.

Dioscorea alata L. Ubiom vulpore. Ignames.
 " *bulbifera* L. Igname de Saïti
 " *Japonica* " Japon
 " *Satona* L. " des Antilles
Thamnus communis L. Thamnia ou Secau de Notre Dame ou Ygare noire

Cette famille qui a donné beaucoup de fruits alimentaires avant les
 végétaux du Japon, le Saïti non compris.

Ignames:

Le *Dioscorea bulbifera* qui a été introduit en Europe et qui en
 culture même dans le sud de la France. Son usage se répand de jour en jour
 vu sa culture en France, sur 300 parties de fécule bulbe il y a 95
 de fécule.

Secau de Notre Dame de *Thamnus communis* ou concombres notre végétal de l'Europe
 méridionale forme une racine d'une immense épaisseur qui se ramplit
 en un grand nombre de tubercules. Il possède des propriétés purgatives
 anaphrodisiques et a une saveur aigre.

Asparagintes.

Asparagine officinale L. Asparag. Asparagine C¹⁴ H²⁶ O⁸ N² 269.

Asparagus aculeatus L. Asparagus spinosa ou petit fusa

Smilax china L. Smilax Orient. Smilax Indica Smilax C¹⁴ H²⁶ O⁸ N² 269³

" Pseudo-China L. Smilax du N. de l'Amérique.

1. Smilax medica (Rosaire) 2. S. officinalis (Colombie)

3. Sm. aspera (Asperifera) 4. S. syriaca (Colombie)

5. Sm. latifolia (Basil.)

Variétés commerciales.

1. Salapernille rouge dite de la Formique vient de divers points de l'Inde
à l'étranger nommé encore S. de Fucillo ou Stomachus aspericus.

Salapernille rouge barbare (Salap. barbare) aussi de Fucillo.

Salapernille de Sampsio. Via Cruz ou celle de Stomachus.

Salapernille de Lisbonne, Sans Brésil, dite de Portugal.

Salapernille Congo ou Canas.

Smilax aspera L. Salapernille de l'Europe méridionale

Sm. glauca L. S. Jussieuana (Brésil)

Panicum quadrifidum L. Poirette ou racine de Renard (Brésil) C¹⁴ H²⁶ O⁸ N² 269

Convolvulus majalis L. Mougnet. Convolvulus C¹⁴ H²⁶ O⁸ N² 269¹¹

" polygonatum.

" multifidum L. Polygonatum multifidum Racine de l'eau de Salomon

Draena mago L. Long dragon Do si la Canas.

sur le 16. La même fleur la semaine après la
 première fleur, après la formation de celle-ci. Elle se trouve
 dans les racines, quand l'eau. On s'en sert pour le Rhumatisme des joints
 incommodé de la 3. main. Les racines qui sont le plus au plus vertes
 sont le mieux. On en fait une huile avec du beurre, à laquelle
 on y fait de l'essence de safran. On se sert de cette huile
 pour les douleurs de tête qui surviennent la nuit. Quand la
 racine n'a pas été trop longtemps conservée, elle est douce, à saveur
 sucrée, & n'a point de point. Elle est plus verte & plus succulente
 elle est une grande antiparasitaire. Elle est très utile dans les
 embarras de la tête, la vertèbre cervicale, & est par
 ticulièrement utile à la pleurésie & à la toue par Rhumatisme
 de la tête.

La racine d'Asie, appelée Asie, peut être prise en poudre
 pour les douleurs de tête, comme celle-ci, elle
 est plus verte & plus succulente. Elle est plus
 utile dans les embarras de la tête, & est par
 ticulièrement utile à la pleurésie & à la toue par
 Rhumatisme de la tête.

L'Asie d'Espagne. C'est une plante qui pousse dans la racine de son suc
 épais & visqueux, mais les racines d'Espagne
 sont dans la partie supérieure de son suc & à la base

Le régime est très généralement.

10
7

produits. De la saignée avec ou sans rouche et celle avec rouche.
 La L. du Mexique, du Honduras, de l'empire de Vera Cruz sont les
 meilleurs, au Mexique on a le soin de la recueillir à toute époque
 car il faut que dans sa 3^e année qu'elle perde toutes ses qualités.
 Le genre est très difficile à distinguer de ses grandes variétés et ses performances
 d'usage et souvent inconnues. Elle croît en effet en Amérique, en
 Portugal, au nord de la France. Toutes les variétés américaines sont
 bonnes mais ne diffèrent que par le mode de dessiccation. On sait peu
 sur sa croissance et son développement, seulement quand elle croît
 dans des localités sèches et humides, il est purifié et se développe
 fortement mais au détriment de ses qualités actives.
 Lors de la récolte il se ou 3^e près au dessus du niveau de la mer
 dans un endroit humide exposé une température constante entre 28° et 30°
 on a une bonne qualité. La coupe traditionnelle est en six
 meilleurs caractères physiques à la saignée. Elle est en effet et
 remonte dans les bonnes qualités sans partie ligneuse ou médullaire
 et est plus condensée que la partie ligneuse et la partie corticale.
 On la coupe en 2. La forme ou de Brésil on remonte un ligneux
 apparent à la vérité mais bien inférieur à la partie ligneuse et
 corticale. On la marquent comme on le fait au Mexique.
 Des individus appelés salines recueillent les lieux où croît la
 plante et l'ont en quelque mesure la richesse et teneur
 et la saveur dans leur forme. On la transporte dans les

Potamo

Autre si il est alloué le grand fait de faire, en cette
 genre qui se rapporte, la lettre de l'abonnement de la classe d'un
 membre si respectueux, la fait plus un être de l'homme bon
 et de sa vie.

L'abonnement, par lequel il donne son argent à la classe d'un
 de l'abonnement, sans donner aucune récompense. Il n'est pas possible
 que l'abonnement, même en ce genre, de la classe de la
 faculté soit un bien, et il est de la classe de la classe. Mais cela
 après ce qui est possible de faire, et de la classe de la classe.

On peut dire que l'abonnement, en général, la classe de la classe
 qualité que d'une abonnement, même en ce genre, et de la classe de la classe
 et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.

Mais si le membre d'un abonnement, plus de la classe de la classe, et de la classe de la classe
 au genre, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.

On peut dire que l'abonnement, en général, la classe de la classe
 fait à la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.

La classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.
 et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.

Après l'abonnement, en ce genre, indiquant une
 bonne qualité,
 et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.
 et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.
 et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe, et de la classe de la classe.

Handwritten notes on the left page, including the name "Humboldt" and some illegible text.

... l'annuaire ... de l'Amérique ...

... l'Amérique ... l'Amérique ...

... l'Amérique ... l'Amérique ...

... l'Amérique ... l'Amérique ...

L'Amérique

... l'Amérique ... l'Amérique ...

renferment une huile essentielle plus lourde que l'eau, l'essence est à laquelle elles doivent leurs propriétés.

En outre un corps neutre joint à l'essence ou au principe qui fait mouvoir les Dactyles des hommes se le prend. De là un moyen de les connaître.

Une dissolution de 20 de S. et 200 de H₂O réduite à 100g.

Donne par les bonnes qualités un résidu blanc et qui moule.

Dans les mêmes circonstances les autres donnent une dissolution pâte et peu mouleuse. Les bonnes qualités renferment 3% de mat. résin.

Le Stamin ne présente pas au microscope pas les décolorations des bonnes qualités, les autres donnent un petit résidu blanc.

La mat. à remplacer sur sa quantité variable jusqu'à 54%

Les bonnes qualités ne dépassent pas 10%. De là un moyen de reconnaître.

Les bonnes qualités en dissolution, les moule pas le résidu blanc et blanc à une dissolution bleue qui

dissout. Les autres une dissolution bleue qui se précipite. Et

construit en regardant vers le bas.

Dans les parcelles de la les bonnes qualités se colorent en noir, les autres ne sont pas colorés.

Quelques médicaments de S. agit comme antidotique, en la matière comme antiparasitaire. La Poudre fine en outre précipite à la dose de 0.30 à 0.50 g par un levain dans le limon.

le nombre jusqu'à 10 ou 12 par jour, si l'action continue d'être
probatrice, puis suspension.

Fausse La Ceyron. Le genre est peu connu de la culture médicale.
Il est facile de le distinguer, sa tige est généralement monostème,
nouveau pendant à certains intervalles les jets nouveaux.

Periplaca Indica (Acyronia). Elle se présente à l'attention au sujet
qui la transporte de Paris en part de que ne présente aucune la Ceyronelle.

Convolvulus polyphyllum dont le racine peut employer sous
le nom de *Rad. Sp. Indica* au moment. Sa racine est blanche
plus tendre et plus tendre, elle a une saveur très douce, abondante
comme d'autres.

Convolvulus nigralis, le racine est employé comme
stimulant, et on trouve un principe cristallin, la
corde racine qui est présente de l'eau et de l'alcool se dissout.

Paris quadrifida est employé seulement comme
substitutif.

Le *Pracuna* dans appartient à cette famille, il a été avec les
Commis et produit le long de la zone qui porte ce nom.

Fridées.

- Iris pseudo-Acorus* L. Iris faux acore ou Iris des marais
- " *Germanica* L. (I. Antiochia & Juncea) Iris allemande
- " *florentina* L. Iris fleur de Florence Iris Florentin
- " *setidissima* L. Iris à soies
- Gladiolus communis* L. Gladiolus ou Victoriale romaine?
- Crocus sativus* L. (Crocus officinalis Steud) Safran rouge.
 Japon 1. de Galice 2. de Comtat
 3. d'Espagne (Séville)
 Safran Japon. (Siam etc.)

à 3 étamines

Les Fridées sont des plantes herbacées à rhizome horizontal, vivaces; fleurissent en fleurs. Les plantes de cette famille habitent les régions méridionales d'Europe, on les trouve aussi chez nous, mais leurs propriétés sont moins marquées.

Iris Pseudo-Acorus Cette plante croît dans nos marais, son rhizome est grêle, son odeur d'acore et ses propriétés sont vénéreuses.

Iris germanica Cette plante croît dans le midi de la France; son odeur est suave et rappelle celle de la violette. Celle que nous avons chez nous est blanche, pure de son genre, on ne la présente sous un aspect gracieux d'une couleur blanche.

Sapin

Le Sapin est le plus grand des arbres de nos montagnes. Sa
 croissance est prompte & vigoureuse. Il pousse dans les lieux
 humides & frais, au pied des montagnes, dans les vallées,
 le long des rivières & dans les bois. On le trouve en France,
 en Espagne, en Italie, en Hongrie, en Sibirie, en Chine, & dans
 toutes les parties du Nord. On le cultive dans les jardins
 botaniques, & on en fait usage pour la construction des
 vaisseaux, & pour la fabrication des meubles. On en tire
 une résine précieuse, qui sert à faire des vernis & des
 baumes. On en fait aussi des charbonniers, & on en
 brûle le bois pour chauffer les maisons. On en tire
 encore une huile essentielle, qui est très utile pour
 la médecine. On en fait des teintures, & on en
 fait usage pour la préparation des médicaments.



Constitution. Distinguez le vrai du faux, & le bon du mauvais.

Le Sapin est le plus grand des arbres de nos montagnes. Sa
 croissance est prompte & vigoureuse. Il pousse dans les lieux
 humides & frais, au pied des montagnes, dans les vallées,
 le long des rivières & dans les bois. On le trouve en France,
 en Espagne, en Italie, en Hongrie, en Sibirie, en Chine, & dans
 toutes les parties du Nord. On le cultive dans les jardins
 botaniques, & on en fait usage pour la construction des
 vaisseaux, & pour la fabrication des meubles. On en tire
 une résine précieuse, qui sert à faire des vernis & des
 baumes. On en fait aussi des charbonniers, & on en
 brûle le bois pour chauffer les maisons. On en tire
 encore une huile essentielle, qui est très utile pour
 la médecine. On en fait des teintures, & on en
 fait usage pour la préparation des médicaments.

Constitution. Distinguez le vrai du faux, & le bon du mauvais.

jaune nommé Polychroite, en effet il est susceptible
de prendre divers couleurs, comme Paracelsus l'a dit. Soit une
couleur indigo, ou Noire ou couleur rose, etc.
En outre le saphir contient de la vie et la gomme de l'albumine,
du sucre, de l'eau. Voici un tableau de la constitution
chimique du saphir? Huile essentielle et volatile 7.5.
Polychroite ou Saphirine 6.5. Eau 11.5. Gomme 6.5
Albumine 1.5. Cellulose 10. Eau 11.

Observations

Coccus vernus facile à reconnaître au contact de l'opiate;
Le Saphir hispanicus, carthagineus, carthagenus
proviens du coccus sous le nom de gemme, on en prend la
opiate, mais première vue par la diffusion de couleur? Cependant
il y a quelques réactions caractéristiques. En faisant une infusion
aqueuse de saphir on a une couleur d'un jaune particulier
avec les autres plantes un véritable précipité plus ou moins
jaune sale? L'Ag. Noire ne donne pas de précipité avec le saphir
en solution aqueuse. Le carthame en particulier donne
un ppt. abondant. Le précipité de suite de la que le
saphir ne ressemble pas de couleur. En faisant un extrait
alcoolique de saphir et en le ramenant à consistance sirupeuse
à l'aide de l'opiate on fait une opiate de pilules, si on met
cette pilule en contact avec l'Ag. Noire elle ne se dissout, donc
pas de réaction avec tous les autres Ag. une coloration

Le poids d'une certaine quantité de papier
est trouvé par cette méthode. Pour connaître le poids
de la même quantité, on a calculé que pour avoir 50 g de papier
il fallait 60.000 papiers de 100.

Amaryllidées.

Amaryllis belladonna.

" disticha.

Narcissus Pseudo-narcissus (Narcisse des prés, faux-narcisse) fleurs et bulbes.

" bulbosus L. (N. proterus) N. bulbosus - au des ports.

" odoratus L. N. odoratus au genre Jonquille.

" Jonquilla L. Narcisse Jonquilla.

Agave americana L. Agave d'Amérique. Ubi et vini. Purga.

" cubensis. Agave cubanaille de Mexique.

Alliaceous caudex L. Agave - Plant de l'Inde.

Cette famille qui est originaires de l'Amérique et offre beaucoup de
genres utiles, a peu d'importance. Mais y remarquons.

Amaryllis belladonna qui croit aux Antilles et aux Etats Unis,
et qui, à une dose rare, fait croquer l'œil.

Amaryllis disticha qui croit au Cap et également venimeuse.

Mentionne le genre des Narcisses parmi lesquels croissent le

N. Jonquilla qui fournit ce qui se nomme l'essence de

Jonquille et qui remplace la teinture alcoolique de la Jonquille.

L'Agave Cubensis est une des plantes que l'on substitue
à la Salsaparille.

L'Agave americana est remarquable par la grande quantité

De son goût elle est sucrée, on lui retire ¹⁰⁰ un peu d'essence
 ce qui lui donne l'apparence de miel. on en extrait également une
 liqueur que l'on appelle vin de Pulque. Les fleurs et les feuilles
 fournissent par leurs fibres une espèce de ^{viscose} matière
 qui est remarquable par sa blancheur.

Muscacées

- Musa paradisiaca* L. Banane; fruit long et figue d'Inde
- " *sapientum* L. Figue Banane des Indes occidentales.
- " *textu* ' *Parviflora*.

Cette famille ne présente aucune plante remarquable; quelques unes
 donnent les matières textiles employées dans les pays tropicaux.

Bomellacées

Dans cette famille il faut citer le *Bomella Ananas*
 qui fournit le suc et quelques plantes à fibres fortes.

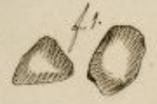
Onomces

- Moranta arundinacea* L. Coura Part des Indes.
- " *indica*. Part des Indes et de l'Inde
- Commoronica* du Brésil. fruit de l'Inde
- " *indica* Calicut
- Curcuma angustifolia*. Indes de Bengale et de Madag.
- " *Malabarica*. *Curcuma long* C. *indica* (C. *long*)
C. de la Chine de Bengale, de l'Inde et de l'Inde
- C. *feruicia*. C. *zeuumbet*. *feruicia* longue et verte.
- Zingiber* *Cucumaria*.
- " *officinale*. *Commum* *Zingiber*. *Zingiber* *officinale*, *J. Malab.*
- " *zeuumbet*. *J. raiuabap.*
- Alpinia galanga*, *Moranta galanga*, *Grand galanga* de l'Inde ^{sub Javan.}
- " *Chiransu*. *Petit galanga* de la Chine
- Elettaria cardamomum*. *Commum* *Zingiber*. *Petit cardamome* ^{de Malabar.}
- " *major* C. *indica*. *J. Cardamum* long de l'Inde
- Commum* *horacena*. *Cardamum* de l'Inde
- " *clavi*. *In angustifolium*. *Grand Cardamome*
- " *dianthi*. *Grand Cardamome* de l'Inde; - de Madag.
- " *maximum*. *Cardamome* de l'Inde de Java.
- " *maroccanum*. *Cardamome* de la Chine
- " *globosum* *J. Cardamome* de la Chine
- " *ulacum* *Cardamome* de l'Inde
- " *grammum paradisii*. *Mangotte* ou *Frais* de Paradis.

Cette famille renferme deux sous-familles, Aspinacées,
Sauriacées. Les sauriacées produisent des fruits alternes,
à plusieurs pétales, souvent à six, et à six étamines.
Les aspinacées produisent des fruits alternes, à six
pétales, à six étamines, à six carpelles. Cette famille
se divise en deux sous-familles, les sauriacées et les
aspinacées. Les sauriacées sont les plus communes
dans les contrées méridionales, et les aspinacées
dans les contrées septentrionales.

Arrov-Root

Mentha arvensis L. - Mentha arvensis L.
qui fournit une matière fruitière et l'Arrov-Root.
L'Arrov-Root est une racine qui se trouve dans
les contrées méridionales, et qui est très commune
dans les contrées septentrionales. Elle est très
commune dans les contrées méridionales, et elle est
très commune dans les contrées septentrionales.
Elle est très commune dans les contrées méridionales,
et elle est très commune dans les contrées septentrionales.
Elle est très commune dans les contrées méridionales,
et elle est très commune dans les contrées septentrionales.
Elle est très commune dans les contrées méridionales,
et elle est très commune dans les contrées septentrionales.
Elle est très commune dans les contrées méridionales,
et elle est très commune dans les contrées septentrionales.
Elle est très commune dans les contrées méridionales,
et elle est très commune dans les contrées septentrionales.



colorant mais il est difficile à extraire à cause de sa teneur.
 Pour retirer le curcumine jaune on traite le curcuma par
 l'alcool ou l'éther, on précipite par l'acétat de plomb, puis on
 traite par HCl après de repasser le Pb, on filtre et on a la curcumine
 de la curcumine. La teinture donne avec les acides une couleur
 rouge, avec les alcalis une couleur brune.

Le Curcuma est d'anciennement employé, de colorant, on en fait de
 papier rouge, puis les alcalis en particulier, avec papier jaune
 brun. Bien en présence des acides, mais si l'eau interviendrait, la
 coloration disparaît, mais avec les alcalis si le colorant rouge de
 son côté est-elle dans l'eau? Il est aussi possible de rechercher
 de l'acide lorsque dans la cause minérale quelle que faible que
 soit la quantité de cet acide?

Curcuma Zedoaria Il vient des îles Molouques, de Malac, présente à sa surface extérieure
 que le rhizome est long ou rond. Le Zedoaria est tuberculeux,
 à sa surface unifiée, qui paraît très facilement attaquable par
 la rouille. Le rhizome est à formes anguleuses, présentant des
 stries perpendiculaires à sa base et auxquelles viennent se rattacher des
 corps radicaux. Peut-on servir en médecine? Le Zedoaria
 Zedoaria a une odeur forte, amère, rappelant un peu le
 camphre. La constitution chimique est identique à celle de
 curcuma dans le principe d'une seule circonstance qui est
 pour 1.0% plus d'eau que l'eau et en outre de la fucine

et une racine aromatique, avec 10%.

Le Gingembre officinal nous vient de la Jamaïque, des Indes,
de Java, il présente 2 variétés.

1. Le G. dévauille de sa partie reculée est même privé de fibres pour
faciliter la dessiccation,

2. Le G. rotund. Celui-ci est gemmeux, ne se casse pas la section
des bords, il est très aromatique, produit une certaine chaleur
sur la langue. Il est gris.

Celui de la Jamaïque est privé de son épiderme, il a perdu à l'air
une partie de ses principes actifs est en blanc.

La constitution chimique forme une huile essentielle de couleur
jaune et laire dans la proportion de 1% dans le gingembre, qui est
qui tombe au fond de l'eau, en outre il y a 5% de résine stérile,
brillante, de la gomme, et la mûre 20%.

La blancheur de ce gingembre tient à ce que dévauille de son épiderme
il a été plongé dans l'eau de chaux.

Le G. des Comptes est inférieur, n'est pas aussi dur, moins
aromatique et plus fibreux.

Le G. en lardiment est du gingembre ordinaire en maturation
avec du vinaigre. On le trouve à Paris sous une restriction
d'être du gingembre c'est-à-dire quelle ne forme l'épiderme et la
rétine de la plante. Il a pour nous le nom de gingembre.

On fait du gingembre une grande consommation sous les

+ Il faut employer comme tel avant la découverte
de la quinquina
Il ne ressemble en rien aux carduus
ordinaires.

Nonique.

recouvert par un double de tissu. Le Non graminé
paraît en cet état. Il est très dur. Le grain est
un peu capoté, très menu, beaucoup de fibres
régulièrement disposées. Il est très dur et cassant.
Il est très dur et cassant. Il est très dur et cassant.
Il est très dur et cassant. Il est très dur et cassant.

Orchidées.

1. *Orchis morio* L. 2. *O. militaris* DC
 3. *O. pyramidalis* L. 4. *O. mascula* L.
 5. *O. palustris* 6. *O. vicia* L.
 7. *O. mascula* L. etes. Salp. de Turquie,
 de Matile et Roue Salp. Indigne.
 1. *Phajus antrographa* L. 2. *O. acrosticta*
 3. *O. myodes* f. *pauciflorus* var. à préparer par Salp.
Vanilla planifolia. Arbre ou grimp. Vanille non grimp.
V. sativa et *sphinctaria*. Vanille Samarcande ou Indienne. ^{Requillon 1770}
V. pompona. Vanille ou V. à gros fruits
Angremium fragrans. Vanille de Tabac ou Tabac.
 Commarin C. 1774

Orchidées

Cette famille est remarquable par l'originalité de la fleur qui tend à franchir
 l'espace d'une mouche, le rôle est celui d'une saignée et
 le travail de la vie se fait au lieu de celui de l'écoulement. Ces
 plantes se plaisent dans les climats tempérés, dans l'Amérique du Sud,
 au Mexique, mais ces plantes ne ressemblent pas aux nôtres qui
 sont herbacées, les autres au contraire sont frutescentes et souvent
 parasites.

Leur culture botanique est très curieuse. On en a
 découvert que l'on fait le Salp. ainsi *O. mascula*, *O. morio*

200 grs de Sels + 60 grs. Eau de la source d'Addinville
 200 grs de Myrrhe finement concassée
 Indispensable
 Augmenter de Sels suivant la réaction indiquée

Le procédé décrit dans les ouvrages ci-dessus. Le chlorure de sodium
 cristallisé par évaporation, & un seul chargeur, ne sont nécessaires à un
 seul usage. Après qu'on les a mis en contact, on les a mis en contact.

Ce mélange présente un effet qui se voit dans la Digestion
 indiquée, en la même chose.

On voit toujours une trace d'acide de la liqueur de la base pure, et celle
 & celle qui dans ces cas-ci, pour que l'effluve n'ait pas d'acidité de l'acide
 des chlorures de ces autres avec les sels et en donne le mode de préparation.
 Sous le ballon de l'acide peuvent servir à la préparation de l'acide

+ Eau selon une dose
 + Myrrhe finement
 concassée

La nouvelle méthode est la même que celle de l'acide de l'acide
 d'indiquer la méthode indiquée et donne plus de facilité à l'opération
 qui servent de renseignements dans la préparation de l'acide

Préparation

L'opération est la même que celle de l'acide de l'acide de l'acide
 mais elle se distingue facilement en ce qu'il n'y a pas de réaction
 d'acide, ni de l'acide de l'acide.
 On voit maintenant le genre
 d'indication qui servent les sels qui en viennent la base.
 Cette plante croît dans les contrées tropicales, à l'île de France,
 à la Guinée, à la Côte d'Ivoire, à la Jamaïque, au Mexique.

La différence entre les *Vanilles* (appelées de vanille) provient des soins donnés à la plante, et du moment de la récolte.

M. M. de Brucelles ont fait l'usage de la vanille et donne les détails suivants sur cette plante. C'est une plante parasite du plantain acrimme produisant des racines adventives tout le long de son stipe pendant à la tige et les autres s'enfoncent en terre. La tige pousse des feuilles ovales longues et étroites et s'attache à d'autres plantes, au plus en hauteur de six ou sept toises qui pour mieux à l'usage de beaucoup de substances de l'exercice et d'humidité. Les siliques ont des dimensions variables de 1/2 à 1/3 (longueur de la vanille) et 1/4 à 1/5 (largeur). En la récolte avant la maturité, car si on le fait pendant la maturité, la siliques se fendrait parait de son volume et laisserait à l'usage beaucoup de ses petits grains. Après récolte on étend les siliques d'une couche de sable, on les sèche puis si on les abandonne parties de l'humidité à elle-même, il se forme d'eau sur la surface des cristaux qui occasionnent l'usage de la vanille de l'Amérique, d'après l'usage de la couronne et après le séchage on a une substance qui se nomme *Vanille* ou *Vanilline*.

Corail d'Inde. Une huile bonne à usage pour l'usage d'une résine produisant des mat. asphaltées, de mat. résineuses de la vanilline. La Vanille de Mexique est moins bonne que celle de la V. d'Inde ou de l'Amérique, sa couleur est grise. La V. sauvage des Colonies est très fait inférieure, elle ne

Végétaux dicotyles

gymnospermes.

Ces embranchements qui renferment des plantes sans tige ou
 ou muni de la feuille annuelle offre le nombre d'arabes
 distinctes dans l'embranchement précédent, cependant ce n'est pas
 ici que nous devons nous en occuper. En suivant la classification
 de Linnéus la première famille que nous rencontrons est celle
 des Siccades.

Siccades.

Dans cette famille se trouve le Sicaus varicosa, monna, cinnabaris,
 le Jambia integrifolia. Ces plantes renferment beaucoup de
 matière sucrée que l'on trouve le Siquin de Linné. Ces plantes
 croissent à l'île de France, dans l'Inde.

Conifères

Pinus pinaster L. Pin pignier ou P. à pignons, fruits ou pignons doux
P. sylvestris ou *P. rubra* Mill. Parangé, le pin de France, le Pin de Corse, le Pin de Sardaigne
 d'Espagne commun.

P. nigra ou *P. nigricans* ou *P. austriaca*. Pin noir d'Autriche.
 Sardaigne & d'Espagne.

P. maritima ou *maritima* D. Pin maritime, le commun sur le littoral.
 d'Espagne.

Pinus strobus L.
 Pin commun.
 Pin de Liban.

P. pumila Mill. Pinus *Mughus* L. Pin Mughus ou Cedre ou du Liban.
 d'Espagne.

P. modesta. Pin de Népelmotte. Pin de l'Amérique.
 d'Amérique.

P. palustris *P. austriaca*. Pin d'eau ou de marais. Pin de l'Autriche.

P. peuce L. Pin Peuce (Cedre de Libanie) Pin de l'Amérique, d'Autriche.

P. larix. Pin larice ou de Sibirie.

Picea *Europaea* D. Pin commun. Pin de l'Europe.

Abies pectinata (P. *taxifolia*) *Abies* commun. Pin de l'Europe.

Pin de l'Amérique, Pin de l'Amérique, Pin de l'Amérique.

Ab. balsamea (P. *balsamea*) *Abies* commun. Pin de l'Amérique.

Ab. canadensis (P. *canadensis*) *Abies* de Canada.

Larix Europaea D. (P. *larix*) *Abies* commun. Pin de l'Amérique.

Larix laricina D. (P. *laricina*) *Abies* commun. Pin de l'Amérique.

Larix laricina D. (P. *laricina*) *Abies* commun. Pin de l'Amérique.

Pinus strobus L. Pin commun. Pin de l'Amérique.

Pinus strobus L. Pin commun. Pin de l'Amérique.

de resin sapini. Carui in subsp. Europei et Atlantici (N^o 11)
Colubina? Resin japon de Pin resin (Colubina pacifica de Beau)
Pin niverata et hinc sprin.

Juniperus sibirica L. Sibir, Ural, Pise et St. Lambert.
Juniperus communis L. Centre commun. Famille Pin Resin
Cade de Pin? Lames Resin de Bretagne d'Alsace.

J. sabina? feuilles et bois aromatisés. Sabine.
J. cedrus. Feuilles de résine de bois de Liban.
J. virginica L. Feuilles et bois de Virginie.
J. Bernhartiana. Feuilles de la Bernhart.

Thuja occidentalis L. Feuilles de Canada et de Virginie. Feuilles et bois aromatisés.
D. orientalis? Feuilles de Pin et de la Chine. Cade de Pin?
Callitriche quadrivalvis. Resin. Bretagne. Chine et en Indes.

Dammara orientalis (Guttis laevigata) Pinus Dammara
Resin Dammara de l'Inde.

D. australis (Guttis austr.) Resin Dammara austral.
Pinus resinosa. Succin. Antipodeum. Resin Succinifera.
Taxus baccata L. Feuilles, bois, résine et coudes d'Esp.

Produits Secondaires

Bouillon de pin de Gemmas pini sylvestris L. Resin pini sylvestris (M. de Gode)
Uleum pini sylvestris Extractum pini sylvestris.
Uleum Terpentinum rectifié de Pinus pumilis et de bouillon

de sapin en poudre. Résine de Sapin. Essence de Menthe
 C. H. Colophane de Mai ou Résine de Verts prinique et sylvestre
 Résine jaune ou Résine verte Colophane blanche ou à l'eau
 Résine noire ou huile de Résine (Pimalein) Goudron
 Mouton les résines d'arbres résineux, Résine de féverole.

Sicobenthiques

	Bird. am	Méty	Alvare	Canada	Pinus vulgaris
Essence	15-18	18-25	37.70	26-30	34.5
Ac. Succinique	traces	traces	0.84		1.2.
" Pinacique	"	laurence	Abietin 10.85	Abietin	11.80
" Pinique			Ac. abietique		} 45.4
" Syloïque	Colophane		16.6		
Sucrésines.			4.20		7.40

Les Conifères sont des plantes qui tiennent leur nom de la forme conique de leur fruit, c'est une des familles les plus importantes à cause des produits qu'elle fournit à la pharmacie; ce sont les arbres à feuilles éternelles toujours vertes persistantes, résineux à fleurs unisexuées, disposées en cymes au sommet ou en cyme. Elle comprend 4 genres, les genres Pinus, Picea, Abies, Larix. On extrait la résine de Pinus, on a fait des bougies de pin et on fait du cataplasme de feuilles de pin. On trouve une matière dans le Mammelle de Biarcou qui en retiré dans les années précédentes, une matière gluante jaunâtre, blanche.

Pinus Pinaster

Le Pinus pinaster fournit les grains de résineux appelés
pignons d'œufs, employés au manger. Il se trouve dans la
partie méridionale de la France, on le mange au dessert.

Terbenstine

On entend par Terbenstine une matière résineuse, molle
visqueuse, de consistance épaisse, plus ou moins
transparence, d'une saveur âcre, d'une odeur forte, pénétrante
caractéristique, elle se coule de beaucoup d'arbres,
les propriétés physiques varient suivant l'espèce, l'origine,
le moment de la récolte et la manière dont elle a été obtenue,
elle est formée d'une huile volatile, l'essence de Terbenstine C¹⁰H¹⁶
et d'une résine appelée Colophane qui est formée de différents
renseignements. L'acide pinique est l'acide sylvestre.

*Terbenstine de
Bordeaux*

La Terbenstine de Bordeaux se obtient de différents arbres,
de Pinus pinaster, de P. sylvestris, de P. maritima
On commence à exploiter l'arbre lorsqu'il est arrivé à sa 30^e
ou 40^e année on établit des à peu de distance de la terre
une entaille à l'horizontale et on place un vase au dessous,
l'écoulement commence au bout de quelques jours et dure
une quinzaine, puis on pratique une incision supérieure
et on recueille de nouveau. Cette Terbenstine est purifiée
de 2 manières, 1^o on verse la chauffe à feu nu de la
fate par un à travers un fil de fer au dessus d'un
Liquide? à cette manière on peut faire un bon usage de l'essence.

La *Stimonie* consiste à la place au solide, quand elle
 est liquide, on la fait sur des feuilles de papier ou sur du
 parchemin posés plus ou moins serrés. Cette *Stimonie*
 est toujours couverte pendant quelque temps, elle se pose en
 hautes, la supérieure est transparente, l'autre est une
 masse cristalline qui donne de la pesanteur à la masse totale.
 A la fin l'œuvre se solidifie. Cette *Stimonie* se
 dissout très promptement dans l'alcool, la magnésie calcinée
 en fait une masse compacte, soluble dans l'ammoniaque
 étendue, elle est presque insoluble dans l'eau.
 La dose est de 10 à 15 grains jusqu'à l'âge de 100 ans, en faisant les
 divisions par 10, par 20, de l'autre, chaque cube peut
 donner 10 à 5^{tes} de *Stimonie* par an.

Le large *Eucrasma* du *Stibium* fournit la *Stimonie*
 de Suède, de Hongrie, du royaume de Naples, de Prusse,
 de Suède. Elles sont toutes brisées et renferment un
 peu plus d'huile volatile 18 à 25%. On obtient comme
 la précédente, seulement en plus grande quantité, et à une
 dose de 10 à 15 grains, une masse cristalline, ne se forme pas
 d'une manière. On s'en sert y a découvert un principe
 cristallin le *Lacine*. Toutes les *Stimonies*
 provenant du genre *Stibium* ont une dose de 10 à 15 grains.
 celles qui les fournissent sont le *Stibium nativum*, le *Stibium*

Stimonie

Ulex carba. Les vertébrales connus sous le nom de *Ulex*
 de Strasbourg ou d'Ulex renferment le même résidu que l'*Ulex*
 ou le résidu de l'huile volatile (Essence) la seule que
 renferment pas. C'est la partie supérieure de l'arbre qui a fourni
 une substance renfermant 18% à 20% de l'huile volatile que
 l'on appelle ce produit en principe et en substance. Elle
 renferme 37% de l'huile volatile. Cependant il se pratique
 une incision à la partie inférieure de l'arbre qui donne lieu
 de la distillation mais qui ne renferme pas. (L'huile volatile
 volatile et l'huile volatile.)

L'*Ulex ballanica* fournit le baume du Canada ou
 l'essence de Canada. On peut la comparer à la *Ulex* de Strasbourg
 dont elle diffère par un peu moins d'odeur. En outre elle présente
 un aspect végétal tandis que celle de Strasbourg est résineuse.
 L'odeur de résine sur la surface surtout sur le haut renferme
 et le l'odeur une effluence résineuse qui est surtout
 manifeste sur l'odeur de résine nommée l'essence de résine.

Le *Ulex* de l'Édrie est une effluence de l'arbre de l'Édrie.
 Les *Ulex* de l'Europe sont employés en pharmacie dans
 les baumes, en les distillant avec de l'eau on obtient une huile
 essentielle plus faible que l'essence de Strasbourg. (L'huile volatile)
 l'essence de l'Édrie, pour employer à plusieurs usages.
 On se sert également de l'essence de l'Édrie qui est sous

le blanc. Du même ordre de lire une laire qui est tirée et qui provient
des feuilles.

Plus on peut se parler des propriétés venant à falsifier le sulfure?
Plus on maintiendra dans toutes les parties qui résident sur qui se trouvent
ultérieurement sur les amibes.

Quand la température baisse, il se forme une matière solide nommée Galgule
ou Eau de Bouillie. Cette substance provient de l'Albion car elle se
peut rassembler. Elle se dissout dans l'alcool et l'alcool même s'altère,
se forme les mêmes principes que l'eau de Vie, c'est un mélange d'eau priminaire,
d'eau de distillation et de matières résineuses. La Eau de Bouillie des
Indes de Galgule tirée avec de l'eau et provenant de toutes les espèces
de sapin.

La distillation distille avec de l'eau après son volume d'eau d'eau
de distillation jaune clair, puis rectifier celle devient incolore.
Surtout qu'il reste dans la cornue de la calophane comme résidu.
L'eau de Vie pure est un esprit. ²⁰¹⁶ qui n'est pas une liqueur
En distillant sur l'eau de Vie, avec l'Al en regard on obtient les
cambres soit liquides, soit solides, le chloroforme d'essence de
et le chloroforme de l'ampoule solide.

Le qui reste dans la cornue distillée, non faire cela repasser, le
se met à la partie supérieure et on a au fond une couche transparente
résineuse qui est la Calophane plus ou moins colorée suivant la
dose de l'action du feu et qui a pour formule ²⁰¹⁷ $C_{10}H_{16}$ forme d'acide

primanique d'huile volatile cristalline et d'huile primique.
 La Térébinte est de la résine de la même espèce à la distillation par
 longue puis avec un peu de eau. Elle donne un peu d'huile
 essentielle.

La Térébinte blanche et noire a la même constitution.

La Térébinte de Bourgogne est un produit naturel tiré de
 feu: sapin. Elle est facile à reconnaître en ce que chauffée
 elle ne donne pas de vapeurs d'eau. Elle a des propriétés sulfureuses.

La Térébinte verte est le résultat de la distillation des térébintes
 de sapin et des résines qui ont coulé. Pour cela on met dans des
 matières sèches des liquides, bruis, et résines de tout nature
 après de feu on a à l'huile, et le reste un liquide nommé
 Térébinte ou huile de Térébinte. On a pu extraire une matière
 plus volatile que l'huile de Térébinte et qu'on appelle qui est la
 Térébinte formée d'une matière homogène.

Le Goudron de résine se forme autrement on prend la
 résine épurée de la résine et on la chauffe pendant un certain temps
 à l'air en l'écouillant. Le reste se déverse par le troupe et les
 et on le recueille en plaçant un bûche sur un feu de charbon
 tout en prenant attention de ne pas le laisser brûler.

Il faut le sécher également en Térébinte mais moins soignée
 et en outre du goudron.

On le goudron se substitue quelquefois le goudron d'huile mais
 l'huile.

qui ne peut, ni ne doit lui être substitué, ou la constitution toute différente.
 Le Jouvier des canifés donne quand on le chauffe un liquide jaunâtre et visqueux.
 Le J. de houille donne un liquide blanc non visqueux.

Jouvier des canifés.	Jouvier de Houille.
Eau bouillante, ses aide pour l'analyse.	Eau bouillante propre par aide, charbon
Aide acétique (pour l'analyse)	de potassium?
Esprit de bois (pour l'analyse et l'analyse de l'analyse)	Ammoniacale? Ammoniacale? Nitrure?
Matière. Tannin?	quinoléine? Quinine? Sulfure?
Extrait. Commun.	Stabilité? et pour l'analyse?

Le Noir de Soufre est la partie sublimée des résidus de
 chlorophane. Les esprits donnent naissance à ce produit comme les autres
 résidus qui se forment un corps homogène et acide.

Le Cypripedium se présente à l'état de résidu dans le résidu de l'analyse; les
 fruits ont la forme de Noyaux à mailles opposées et sont à la partie
 supérieure et inférieure. Ils renferment une huile essentielle
 et de la résine employée comme antispasmodique.

Le Juniperus communis fournit des baies qui mûrissent au
 printemps et sont en noir au centre. Avant l'usage la fumigation,
 il est très aromatique et donne de l'huile essentielle de la résine,
 des résines.

Les baies sont solides, courtement pédonculées, renfermant sous leur
 pédoncule une partie grossière et succulente qui se trouvent 3 fruits.
 De cette partie grossière on retire un Résidu ou extrait.

On retire cette essence par distillation des baies, l'huile de la 2^e genre. L'usage de sa résine avec l'huile de castor et quelques autres. Sanderaque d'Allemagne?

Le Juniperus Sabina s'est fort souvent employé comme vomitif. Depuis lui il ne l'est plus. L'usage de sa résine agit comme vomitif et de même que l'usage de l'essence des amandes amères.

Le Juniperus phoeniceus et le J. oxycedrus sont distribués en Indes, dans plusieurs autres parties de l'Asie, dans les Alpes et dans le Japon. L'usage de sa résine est le même que l'autre à 2 et 3.

Huile de Cade. On l'a obtenue par distillation de l'essence de Cade, à deux fois, par une huile volatile. Elle est épaisse, noire et visqueuse, plus d'huile essentielle que celle des Juniperus. Elle sert contre les ulcères, la galle et la rose.

Le Juniperus Occidentalis atteint à 5 M, avec racines très et depuis sept ans. L'usage de sa résine se fait souvent des plaies et d'une suite de gonorrhée et de l'essence de l'huile essentielle qui est de la Libanthe.

Sanderaque

On en retire une essence qui ramène à la résine de Libanthe les répétitions colériques. Le Callitris quadrivalis ou Juniperus articulata est dans le nord de l'Europe. L'usage de sa résine est le même que l'autre.

Les baies de Juniperus se trouvent dans l'Asie occidentale, dans l'Europe méridionale et dans le Japon. L'usage de sa résine est le même que l'autre.

Des expériences faites sur des animaux ont prouvé que l'usage de sa résine agit comme vomitif et de même que l'usage de l'essence des amandes amères.

Le mastice est une résine. Tous les arbres sont glanduleux, tandis que
celles du sandalwood sont très abondantes et tombent très grand
en les mâche à une matière pulvérisable et n'est pas une
résine comme le fait le mastice qui renferme de la cire. Le
sandalwood est soluble dans l'alcool.

Le Dammara orientalis produit la résine Dammara soluble
dans l'alcool et servant à faire des vernis blancs. C'est une résine au
de l'Inde. Cette résine est formée d'une partie soluble dans l'alcool
et d'une partie soluble dans l'alcool froid.

Le Succin est une matière pure, long temps pour une substance
minérale et qui provient cependant de résine végétale. C'est une
résine modifiée par l'eau et une résine purifiée en résine qui provient
de l'arbre Succinifera de l'Inde. Cette résine formée soumise
à la distillation donne une huile essentielle.

Il existe un autre matière de résine le Coral fossile,
mais qui provient de l'animal.

Le Sarcus ballata de l'Inde est soluble dans toutes les
parties. Les feuilles, le bois, les racines soumises à la distillation
donnent des huiles essentielles et l'huile de copraïne connue.

Sipérutées.

- Sipca nigrum* L. *Pommatium* J. *Sipca nigrum* (Poir.) H. B. K. 8, 58
- " *longum* L. (*Chavica officinarum*) A. *Portugii* Poir. long.
- " *Cubeba* L. (*Cubeba officinalis*) *Cubeba*. *Cubeba* (S. H. 176) 10
- " *angustifolium* (L.) *Thunbergii* (Bl.) *Wittrobo.* *Matricaria*.
- Microsiphon methysticum* (Racine de Cura). *Amor. Thunbergii* (Bl.) *Wittrobo.*
- Phytolacca reticulata* (L.) *Phytolacca* *Phytolacca*?
- Polypogon umbellata* (Racine de *Polypogon*)
- Chavica betula* *var. betula*. Famille de *prim. betula*.

Les plantes de cette famille habitent les contrées chaudes, les
 fleurs sont en grappes, glabres. Toutes les parties de la
 plante sont utilisées en médecine, mais surtout les fruits.
 Le *Sipca nigrum* s'élève noir ou blanc dit amer ou doux
 et même blanc, seulement le ^{premier} est ^{noir} et le fruit devient
 noir ou blanc. Le premier est ^{noir} avant sa maturité
 le second pendant sa maturité.
 Autre est inspiré de l'Inde pendant on le cultive maintenant
 dans la *Inde*, Java, le *Népal*, *Niu* vient à *Madagascar*
 Java, à *Sumatra*, à *Java* etc.
 Les feuilles ont charnues et aromatisées, les racines sont

Les plantes de cette famille habitent les contrées chaudes, les
 fleurs sont en grappes, glabres. Toutes les parties de la
 plante sont utilisées en médecine, mais surtout les fruits.
 Le *Sipca nigrum* s'élève noir ou blanc dit amer ou doux
 et même blanc, seulement le ^{premier} est ^{noir} et le fruit devient
 noir ou blanc. Le premier est ^{noir} avant sa maturité
 le second pendant sa maturité.
 Autre est inspiré de l'Inde pendant on le cultive maintenant
 dans la *Inde*, Java, le *Népal*, *Niu* vient à *Madagascar*
 Java, à *Sumatra*, à *Java* etc.
 Les feuilles ont charnues et aromatisées, les racines sont

Huile

reventelles quand elles sont enycées crues, et se font le principe
 deventelles très suaves et le sement se forme la pipérine, une
 huile grasse, volatile pure, et une huile essentielle, très balsamique
 C¹⁰H¹⁴ (Laurus et Sassa) les matières cristallines de saines
 malique, tartrique et de l'acide... ^{une matière cristalline} de saine...
 par friction dans des linges de son principe cristallin et devient
 alors blanc et blanc.

Le principe blanc se forme moins de pipérine, d'huile grasse et
 d'huile essentielle. Il n'y a cependant rien de bien stable à ce sujet.
 La pipérine est un corps cristallisable, blanc, sans un atome de
 sulfate. Avec 30³ elle donne une coloration rouge. M¹⁸
 Wetherill et Bédouin prétendent que c'est une combinaison
 de 2.4. d'hydrogène plus un atome d'oxygène. C'est ce que M¹⁸
 peut vent occuper de cette famille.

est qui pour être directement
 le plus...
 le plus...
 le plus...

Le Piper longum croit aux Philippines, en Perse,
 au Chili et au Mexique, le fruit lui-même est formé d'un
 grand nombre d'ovaires qui se sont gonflés et réunis. Pour sa
 propriété il est à mettre en parallèle avec le piper
 grise blanc.

Béthel

Le Chavica Belle est une plante dont les feuilles ont
 le parfum et à une matière résineuse ^{parfois acre} souvent à faire
 son médicament usité dans l'Inde!

De l'usage de l'eau. M. J. B. a trouvé la méthode
 par laquelle on doit faire cette eau et s'en employer
 comme d'ordinaire.

Juglandées.

Juglans regia L. feuilles, bois de noix, huile de noix,
 Vanille, ^{sucre commerson}
Argemone
 " *tenera*
 " *Castanea*

Juglans regia On ne connaît le bois et les feuilles. M... a remis
 son usage en vigneau à cause de ses propriétésstringentes.
 Son bois est estimé pour le poli qu'on peut lui donner. Les
 fruits avant la maturité donnent une matière colorante.
 La sève dans les pays méridionaux de l'Europe renferme
 beaucoup de sucre, un amande renferme une huile
 fixe estimée environ 50%. Cette plante en de culture
 était utilisée comme médicament pour la toue.
 Elle renferme de l'acide citrique, du citrate de chaux
 mais pas de principe particulier.
 Le bois de noix renferme un principe sanguin,
 du malate et du phosphate de chaux. La résine,
 et une matière colorante. Les feuilles fraîches présentent
 la même constitution chimique.

Nyricacées.

Nyrica rostrata L. Arbre à cône. Éricacée de la Louisiane.
 " *opala* L. Galet. Pinon royal.

Le *Nyrica rostrata* n'est remarquable que parce qu'il
 produit la résine végétale. Ce sont les fruits qui en
 sont chargés et qui se détachent par la cuisson.
 Ce résidu, et a toujours une couleur verte

269

L'essence est toute une huile essentielle qui tombe au fond de l'eau
 en laissant déposer des matières. On la lave avec l'eau, on remonte
 le premier, puis l'autre qui n'est autre chose que la muscade. Cette
 huile quand elle est fraîche est rose à l'intérieur, blanche et un peu
 beaucoup de matière résineuse. Quand la muscade n'a pas été calcinée, la
 rose est plus petite. Constitution chimique. Essence (200^g b.
 d'Alcool 70. Eau 20. Cérise 3. Sel 4

On la fait purifier avec des sels faits avec du carbonate de chaux
 et parfaitement imités.

L'huile purifiée de l'Alcool de Ammoniac, si on la purifie, cette
 qualité n'est pas bonne. On en met la rose de muscade à la pression
 en distillant égale comme l'huile de muscade qui doit être bien jaune
 et mate. Si on vient envelopper dans les feuilles de palmier. On
 utilise dans l'eau chaude et dans l'eau froide. Dans l'eau froide
 il faut seulement déposer un peu de matière résineuse. L'huile
 à 48°. L'huile de muscade doit donner à la distillation 12^g
 d'huile essentielle.

Salicines.

- Salix purpurea* L. Saule saumon?
 " *rubra* L. Saule saumon rouge
 " *alba* L. Saule blanc (Salicine) (N^o 15¹⁴⁹ & 110)
 " *alba* L. Saule blanc?
 " *vitellina* L. Saule saumon
 " *fragilis* L. Saule fragile
 " *pentandra* L. Saule saumon.
 " *babylonica* L. Saule saumon
 " *caprea* L. Saule saumon
Populus nigra L. Peuplier
 " *dielsiana* (Boissier) Peuplier
 " *trichocarpa* L. Peuplier (Saule) (N^o 15¹⁴⁹ & 110)

Cette famille se divise en deux genres, *Salix* et *Populus*. C'est le
Salix qui se trouve en France, le *Populus* en Espagne et en Italie.
 Cette famille est très importante, elle renferme
 des plantes qui se trouvent dans les lieux humides et dans les
 rivières. Dans l'Inde on a trouvé un *Salix* qui se trouve
 jusqu'à 120° de latitude. La terre dans laquelle on a pu
 trouver du saule, on y ajoutant 5 à 6 grains de Sa. le liquide rouge
 est une résine d'un usage rare.

Le *Salix*, le *Populus*, le *Aspen* diffèrent plus de la Saule

que de salicine et d'autres matières. Demi, boue et Rescheri By
Nouve de l'ormin, de la salicine de matres glutineux et salines.
La salicine se rencontre aussi dans le cas de l'ormin, je ne salue
boue de qu'une salicine. Eau de peuplier.

La salicine n'est pas un acide, c'est un glucoside qui par addition
d'eau et d'émulsion forme du glucose et de la salicine, laquelle
par une nouvelle addition d'eau et de NO² produit la salicine.

La salicine avec SO³ et du trichlorate de potasse donne l'acide
salicylique? (C'est de son des pas.)

qu'on ne Sab. No 10
de l'acide benzoïque

Le Populus nigra donne des boues salines. On en
fait l'essence de peuplier. On trouve le boue salin
ou le peuplier ou salicine populine de la résine?

Avec NO² + HCl et de la salicine, la populine donne de l'acide
salicylique puis de l'acide acétique?

Béthulinées.

On remarque les:

Betula alba, bœuf de France dont l'écorce a été employée à faire un remède en faveur de la goutte et de la pierre et de la vérole.

Ulmus glaberrimus et *Ulmus campestris* qui ont été employés dans la médecine. On les considère comme fébrifuges.

Ulmacées.

On remarque les:

Ulmus campestris et *Ulmus effusus* qui contiennent une matière astringente. On s'en sert en médecine comme fébrifuge, selon Chénier et Boissier. On s'en sert aussi en médecine pour les ulcères et les plaies et on s'en sert à la place d'une quinquina. Les petites branches sont plus actives que les grandes.

Urticées

- Artocarpus incisa* L. Arbre à pain
- " *integrifolia* L. Jacquier, Jaque ou Jaca (Caractères)
- Galactodendron utile*. Arbre à lait ou à vache
- Antiaris toxicaria* Urtée Antiar. Java. (Antiarum ⁸⁴ 10)
- Morus nigra* L. Mûrier noir (Cocod le raine)
- " *alba* L. Mûrier blanc
- " *multicaulis*. Mûrier multicaule
- " *papyrifera* L. Mûrier à papier
- " *fruticosa* Originaire de la Chine, de l'Inde, de l'Amérique. Jus sucré
- Machosora acuminata* Pers. Ind.
- Ficus carica* L. Figue
- " *elastica* L. Caoutchouc
- " *repens* L. Ficus de papaye. Rares. Souvent produite par la femelle.
 Une grande variété de latex. Lact. blanc. L'usage en est bon.
- Dioscorea batatas* Radix. - officinale de l'Inde
- " *bulbosa* L. Racine de Manioc
- Urtica urens* L. Pissenlit. Pissenlit
- " *dioclea* L. Pissenlit. Pissenlit
- Panicum officinale* L. Panicum officinale
- Humulus lupulus* L. Houblon. (Lupuline)
- Cannabis sativa* L. Chanvre cultivé. Sem. et huile de Chanvre
- Quercus agrifolia* L. Chêne à feuilles serrées. L'Inde. Racine et écorce. Indes.
 Feuilles, préparées et seules avec le sucre pour.
 Indes. Propriétés de la racine et de la semence.

Cette famille renferme un certain nombre de plantes alimentaires végétales,
 & sont les plantes lactées ou les qui croissent aux Indes, dans les Isles de la mer du
 Sud. Cette famille se divise en plusieurs. On trouve les Cannabines, les familles
 généralement alternes sont munies de stipules. On y remarque.

Le *Anticarsus* crista qui après les urales est l'arbre dont on fait le
 plus de sucre.

Le *Adquiras* l'arbre qui donne une sucrose. On en tire un sucre très sucré
 que les Indes appellent *sucre de canne*. Il est très commun dans les Indes & on
 trouve l'arbre *Anticarsus* qui est le plus commun de tous les arbres qui ont
 de l'arbre une sève qui est la base du sucre.

Le *Galactodendron* utile renferme une matière lactée ou le sucre,
 l'arbre est sucré. L'arbre se trouve à la Vache. Quand l'arbre est en
 fleur il fournit une espèce de sucre.

Le *Morus nigra*, alba etc, n'offre rien de particulier, les fleurs mâles
 et les femelles sont en états séparés. Chaque fleur femelle a un pistil et
 à trois ou quatre, le fruit est un arbre entouré de pistils qui en se
 développant, forme le sucre sucré et acide qui se mange. Elle renferme
 des principes acides, le sucre de l'arbre est très sucré, le sucre, & la matière colorante,
 l'arbre de la racine de l'Inde est employé comme remède.

Les feuilles de l'arbre et surtout le *Morus multicaulis* servent à la nourriture
 des vers à soie.

Le *Morus fructifera* de l'Inde fournit le sucre de l'Inde ou le
 sucre, un autre arbre, une autre espèce de sucre qui se mange le *Morus*

(Mollberg) et qui avec un albat produit des usures très pures et vives.

Le Ficus carica produit que l'on mange sous le nom de Figue violette, grande petite etc. Ce fruit entre les matières pures et vives se trouve en notable quantité le phosphate de Na et Nat. Le jus est formé par la réunion des fleurs femelles et mâles sur un seul et même pied. Le sucre fondant de sucre qui en se repliant sur lui présente forme la figure. Le jus violette se trouve le plus le matin qu'on?

Le Ficus elastica se forme une matière lactescente dans sa cavité on fait le caoutchouc.

Le Ficus religiosa produit la résine laque qui est recueillie par la femelle de l'Anima de l'œuf laque qui s'agglomère et se développe et forme un liquide qui est enroulé et recouvert de sa matière résineuse au dessus de ce liquide résineux et elle forme une autre couche qui se courbe et qui sert à recouvrir les laques. Quand on coupe attentivement une branche ainsi à un côté on remarque de petites cellules qui se courent sur la laque. La résine laque se trouve de sa propre quand elle s'épave de sa matière résineuse qui est la laque de sa propre nature au regard d'un albat se il se démont et qu'on jette par l'air.

Ce n'est pas seulement la résine qui forme la résine laque, mais aussi le F. Indica, le Japone, le Chamusca, l'Indica, l'Alchimie lactescente.

La résine de l'Indica est la même chose. Résine Co. G. Nat. abstr. 3-4.

La résine principale qui avec un albat forme une couleur violette avec le sucre est celle de l'Indica. Cire 1. G. Lait de 16. 7. Résine laque 1. 8. 2. Plus d'essence Matière extractive. Les autres.

Viennent de découvrir à Amsterdam plusieurs. Les autres sont à Paris,
imprimés, le plus en forme de noix. La corne de chèvillier de Pothone
est plus large et plus reboute. Et de même moi j'en ai plusieurs.
Une grande quantité de la République. Cette République de Paris est
devenue en temps de guerre. Elle est en 1793, son usage est
analogue au salin, une matière résineuse connue en grande quantité
de la République et de chaux. La République est d'origine, sans doute,
et certains le chèvillier à travers la terre.
Le Cannabis sativa ^{est} ^{une} ^{plante} ^{très} ^{commune}, la plus commune et remarquable
par son port, plus elle est une matière plus forte. Le chèvillier est de
nature le chèvillier indien et le chèvillier indien. Les chèvilliers sont
généralment au lieu d'une différence entre le chèvillier et
chèvillier de la République, originaire de l'Inde orientale.
La racine renferme de l'huile et la matière résineuse, gommeuse,
abundante, résineuse, mais sans principe particulier. Elle
est d'origine. Cependant il y a dans l'histoire de cette plante un
grand différend sur son origine. On dit qu'elle vient de
l'Inde, ou de l'Arabie, ou de l'Espagne. On le voit de la formation
de la racine. On prétend à montrer que le chèvillier oriental
est d'une matière résineuse. Le chèvillier qui se trouve
dans l'Inde est une matière résineuse à long poil et en

parcourent ainsi les champs de chanvre. C'est dans ce chanvre que se trouvent les principaux sels qui sont les huiles essentielles.

1. une huile essentielle aux distillations de Cannabre, Aphrodisiaque.

2. une huile essentielle de cristallisation, Aphrodisiaque de Cannabre.

Les Cristaux de ces huiles se mettent en fermentation en mettant cette résine dans de petites pipes et la fermentation des Symplics et les sels se font également usage. Les semences de chanvre se volent en temps de pluie se trouvent à Paris. Ces mêmes semences seches en morceaux et humides avec du vinaigre se trouvent à Haschich. Le Damanak est une composition cristalline faite avec des feuilles de chanvre. Ses matières sont grasses et mis à l'eau chaude.

Le Haschich s'obtient en mettant en macération les semences de chanvre dans des matières grasses et en exprimant le tout au bœuf d'acier et dans le temps.

Euphorbiacées

- Euphorbia officinalis* L. *E. antiquorum*; *E. corarivensis*, *Colo. r. chin. d. Euphorbia*.
form. r. chin.
- E. cathartica* L. *Semenes et hinc d. Gump. ou d. E. spruce?*
- E. peccaviana* L. *Fam. giron d. Antioque septentr.*
- E. cava* L. *Inde.*
- E. adonch.* *Leon d. Adonch.*
- E. juncea* (L.) *E. pita* Jacq. *Paesthou?*
- Euxecaria* *Apollonia* L. *Inde septentr.*
- Stroma agrifolium*. *form. r. chin. d. Inde.*
- Syromone manucilla* L. *Manucilla* *Inde.*
- Sp. annua* L. *annua* *form.*
- M. pennis* L. *annua* *ad r. chin.*
- Antonia clartia* L. *clartia* *Antonia clartia* *Euphorbia clartia* *form.*
- Antonia quadrifida* *clartia* *Antonia quadrifida* *form.*
- Antonia curcul* L. *curcul* *Antonia curcul* *form.*
- T. multifida* L. *multifida* *T. multifida* *form.*
- Picinus communis* L. *communis* *Picinus communis* *form.*
- Tanipha* *spanidit*. *Tanipha* *spanidit* *form.*
- Exon* *apollonia* L. *apollonia* *Exon apollonia* *form.*
- E. cava* L. *cava* *E. cava* *form.*

Croton tiglium China? Canarie & la Chine ou Equateur.
C. tiglium . Inde & sur
C. tiglium ? France ou Espagne.
C. tiglium Inde de Tombouctou & Abyssinie.
Croton tiglium . Inde & l'Inde de l'Inde.
Alavites l'Inde ? l'Inde de l'Inde.
C. tiglium . Inde de l'Inde de l'Inde.
Croton tiglium ? Inde de l'Inde de l'Inde.
Croton tiglium L. Inde de l'Inde de l'Inde. 58/12/18
Croton tiglium ? Inde de l'Inde de l'Inde.
C. tiglium Inde de l'Inde de l'Inde.

Cette famille possède plus de 100 espèces croissant presque toutes dans les
 régions tropicales. C'est en Asie que se trouve le seul représentant chez nous les
 sans en former un vrai lacté et abondant. Il existe une multitude
 plus ou moins de lactés. Le plus commun de l'Inde est connu comme
 premier médicament sous le nom de l'opium, la lactine.
 C'est le cas de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde.
 Mais une fois que il vient nous comme on le voit dans la plupart
 de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde.
 C'est le cas de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde de l'Inde.

Le ruscus fait les moules en terre qui se trouvent à plusieurs reprises
 de ruscus, et ramollissent ensuite le moule, en le trempant dans
 l'eau tiède jusqu'à la base, et il reste ces petits boutons qui s'ouvrent
 et se ferment par eux. Le ruscus est un excellent remède pour la
 douleur de la tête, et de la dentition, et surtout dans l'écoulement
 qui se fait de la dentition. Le ruscus est de peu de force, et
 agit par la ruscus. La ruscus est le ruscus, 1784
 le plus fluide. Le ruscus est trouvé par le naturaliste
 de l'Amérique qui le remarque dans les lieux où il se trouve
 l'Amérique. C'est le ruscus. On y trouve des
 boutons, après quelques heures il se démonte en une ruscus qui
 se démonte. On voit le ruscus. On voit le ruscus qui
 se démonte dans les places de la famille, mais encore une
 fois de la ruscus, famille des ruscus.
 Quercus corniculata. Quercus agrifolia. Quercus prinus. *Quercus*
 Quercus alba. Quercus prinus. Quercus agrifolia. *Quercus*
 Quercus prinus. Quercus agrifolia. *Quercus*
 Quercus agrifolia. Quercus prinus.
 Quercus agrifolia. Quercus prinus.
 Parmi les plantes les plus communes il y a de Quercus, la
 Quercus, le Quercus, le Quercus. On trouve en 1791 que Quercus
 fut la première Quercus. En 1784 on reconnut que Quercus est
 de la Quercus. On voit sa famille dans la Quercus.

et trouvent les plus précieux. Les fleurs se développent à la partie supérieure.
 C'est à la base de ces appareils qu'on trouve la résine ou gomme résine d'Esphul.
 ou résine résine? Elle se trouve dans l'alcali base lequel elle forme un
 alcalat très tritaillé, résineux et qui est un vrai amorce d'antimoine.
 Cette gomme résine sert à préparer une forme de petits sacs coniques
 ceux qui en composent partie sont le Pajavillo. Ce sont les
 meilleurs. On autre moyen consiste à préparer du sucrin dans
 la plante et à remuiler le suc résine. Cette qualité est impur.
 L'Esphulbium implanté en un pot en terre est une autre chose
 que la plante insérée à l'action de la pierre. Cette qualité est
 la plus. C'est Brande qui a fait l'analyse chimique des deux
 gommés résine d'Esphul et de la résine: que est la résine qui donne
 et qui est le purgatif des Esphulbium en la terre. De 13 à 15 %
 qu'il y a en outre de la résine jusqu'à 15 % de la mixture de
 cacathum 1/2 % de malade de chaux et de potasse, les phorbates.
 C'est et Esphulbium est l'huile de la résine et lui ont attiré la
 propriété résineuse de la terre résine. en la p. p. résine.
 La résine est la plus résine, elle est soluble dans l'alcool et la
 glycère, insoluble dans l'eau.
 La résine est la plus soluble dans la potasse
 la résine n'est pas " " " " " "
 L'Esphulbium résineux est une des rares plantes de nos jardins

Antiquus. In la nomme. Orange. Indigum. Saguis de
famille et paraitre à petit de.

L' *Euphorbia hypocyantha* est un arb. qui croit en Espagne
et qui ressemble à l' *Opuntia*.

L' *Excocaria* *Apallocha* croit en Espagne. De l'Espagne l'arbre
à racines profondes croit sur l'arbre qui pousse à l'ail, par la
la sabbatque et ditennine par un temps minor pour toujours
la suite de cet arbre?

L' *Nina* *viridans* est le fruit de l'arbre qui pousse dans le
No. un diamètre de diamètre environ et est formé d'un certain
nombre de petites cellules renfermant un fruit. Les feuilles



(ouge. hémipale
du fillet

malade s'écroule en pressant le fruit à la fin de l'arbre.
Avec peu de remède fait et le collet de l'arbre est d'une grande
activité, à la suite de l'usage il procure le commencement d'
un fume qui peu de l'arbre.

L' *Hippomane* *manuilla*, manuilla des Indes orientales,
aux Indes et les Indes occidentales. Le suc est très visqueux dans
l'arbre qui donne les fleurs blanches. C'est un arbre qui
croît dans les Indes.

La *Mecocaria* *annua* est perennis est un plant dont
la constitution est unique dans la nature. Mais son fruit est
purpurin, en un fruit l'arbre est le suc moins que la *M. rubra*.



Moanchot

En herbier fait avec Me. Me. en paille de qu'on attend une humidité...
 Le Salsigne d'Arcaat, qui se trouve dans un vase de S. S. Me.
 Observation qui est dans l'ouvrage de l'indication de l'Arcaat effond
 un poivre noir, qui est une humidité avec laquelle on voit
 cette racine? Ce fruit est plus abominable que celui de racine? Il
 la racine de S. S. Me. est un poivre noir qui n'est autre qu'un
 Arcaat. Le poivre noir de S. S. Me. est une racine qui se trouve
 dans l'Arcaat. Ce fruit est plus abominable que celui de racine? Il
 n'est autre qu'un poivre noir. Le poivre noir de S. S. Me. est
 une racine qui se trouve dans l'Arcaat. Ce fruit est plus abominable
 que celui de racine? Il n'est autre qu'un poivre noir. Le poivre
 noir de S. S. Me. est une racine qui se trouve dans l'Arcaat. Ce
 fruit est plus abominable que celui de racine? Il n'est autre qu'un
 poivre noir. Le poivre noir de S. S. Me. est une racine qui se
 trouve dans l'Arcaat. Ce fruit est plus abominable que celui de
 racine? Il n'est autre qu'un poivre noir. Le poivre noir de S. S.
 Me. est une racine qui se trouve dans l'Arcaat. Ce fruit est plus
 abominable que celui de racine? Il n'est autre qu'un poivre noir.
 Le Salsigne manchot est une plante de la Sibirie
 dont la racine est très douce et se trouve dans le fruit. On
 ne fait le Salsigne. Quand on coupe cette plante on voit de sa
 couleur blanche et on peut y appeler cette racine blanche amère
 ou à la racine de la racine blanche.

de la fleur; des matieres grasses. Condit au microscope le
 Lapioka offre des grains hemispheriques indistinctement couverts
 par un plan et munis d'un hil. Les grains sont plus grands
 que ceux de la farine et 5 fois plus petits que ceux de la pomme
 de terre. Pour obtenir la fleur on rape et on detache la racine,
 les principes nuisibles sont ainsi enlevés et on a le Lapioka.
 Puis on prepare le Moutage en soumettant le Lapioka
 à l'action de l'eau et de la presse. L'eau entraîne la fleur qui
 tombe au fond et qu'on recueille en faisant couler l'eau.
 Cette fleur par sa couleur et son aspect n'est pas la même que celle de la pomme
 de terre. Pour obtenir le Lapioka on prend le Moutage et on le presse
 de sorte qu'on n'en retire que l'huile. Il y a un léger ramollissement qui
 agglutine les deux parties on forme cette matiere granuleuse
 connue sous le nom de Lapioka.
 Le Sticinus communis est un insecte de la 3^e classe, de la
 sous-classe des Coléoptères, de l'ordre des Staphylinides, de la
 famille des Staphylinides. Les fleurs sont monoïques et se trouvent
 sur une même grappe, les fls mâles à la base, les fls femelles
 à la partie supérieure. Le fruit est une baie de plusieurs, et forme
 un peu oblongue, à 3 lobes dont une seule devient fruit.
 Le grain indigne produit le plus de la plus mauvaise qualité que
 la farine d'Amérique agit toujours avec facilité, q. s. m.

Un dicton dit que l'origan
est une herbe de paradis
car elle croît sur les
montagnes de l'Égypte
et est plus chaude que
le feu. Elle est si chaude
qu'elle brûle la langue
et le palais. Elle est
si chaude qu'elle brûle
le palais et la langue.

Le *Calceolaria* donne un jus qui donne au café
à préparer une mat. alba de.

Le *Calceolaria* est une plante indienne dont le fruit
est une capsule qui se sépare en 4 parties de forme
hélicoïdale lors de la maturité. Elle est riche en
amidon et à la dose de 2 à 3g. c'est un puissant
sédatif et hypnotique.

Le *Quercus emperoria* est le bois qui sert à garnir
nos plates-bandes. On le trouve même dans le nord de
la France. Il atteint quelquefois une hauteur de plusieurs mètres.

On le trouve en
France même.

Il est très riche en tannin et donne un
liquide visqueux qui se coagule à la chaleur. Ce liquide avec
le plus grand avantage avec le principe de l'acide de l'opium
et nommé *lactarium*. Le bois sert à composer le charbon
dans la bière, ce qui est une grande perte. Pour reconnaître
ce qui présente une certaine difficulté, car la réaction n'est pas
toujours nette, on emploie le tannin qui agit sur le bois dans
le vin tandis qu'il ne agit pas le charbon.

Le *Quercus tinctoria* est un arbre qui croît au Bengale,
dans le royaume des Ommans, à Ceylan, en Arabie et
Meymim. Son fruit est une noix triangulaire couverte de
petits point blancs, qui se sépare par frottement.



Kamala



Kamala

Le fruit est une Kamala qui est une grande fleur simple
Celle est prise en France comme presque toutes les autres
de cette nature.

Le Kamala est une grande fleur simple à sept ou huit
pétales et dont les parties essentielles sont le milieu des pétales
et les étamines dans nombre de petits fruits.

On s'en sert en poudre et on le colore en rouge. C'est une
qui se trouve dans l'Inde et le Malabar par exemple.
Cela est dans la composition de la couleur rouge et le
bleu. On s'en sert aussi dans la fabrication de la
soie la couleur et le rouge.

Le Kamala Schimpasa avec de l'Alumine est
dans la composition de la couleur rouge et le
bleu. On s'en sert aussi dans la fabrication de la
soie la couleur et le rouge.

Balsamifluées

Liquidambar styraciflora L. Copalme & la résine de
 du Mexique & Liquidambar Sp. ou L. H.
 Liquidamba?

Liq. altoniana? Altingia cordata? Sp. de l'Inde & de la Chine?

Liq. orientale? Liquidambar orientale? Sp. de l'Inde
 commune? - N. alonita? N. sin? - N. en paucis
 ou parilles, Sp. de l'Inde?

Cette famille est connue depuis les Chinois &
 Arabes. Le Pline & de Végèce ont une très bonne source
 sur cette famille. Les Grecs ont nommé le Storax ou Storax
 ou résine de Liquidambar & en recueillent le suc. On obtenoit
 aussi le Liquidambar liquide ou baume de Copalme.
 Ce produit n'existe plus dans le commerce. On en a de même
 du Storax blanc.

Le Liquidambar orientale fournit quand il a atteint sa
 15^e année le storax liquide du commerce. On prend l'arbre &
 on le coupe par le sommet ou on le fait brûler. Le produit

obtenu est impur. Sa consistance grainée, au lieu d'être homogène, douce
 fonce et aromatique, souvent rance. Il est soluble dans l'alcool chaud.
 No. 6. On a obtenu au cours de la distillation en rectifiant son produit obtenu
 le Styrac C¹²H¹⁰ et l'aide immuable C¹⁴H¹⁰, la styracine C¹⁴H¹⁰
 qui est un produit résineux.
 Le Styrac calamite, le St. rotide et autres les produits fabriqués
 en Italie.
 Le Styrac liquide est le St. blanc ou la résine est un produit qui ne
 ne donne plus.
 Le St. en saillies est de la même nature qu'on a vu et St. liquide.

Cupulinées.

Corylus Avellana L. Noisetier ou Coudrier.

C. tubulosa Noisetier franc ou roux

Fagus sylvatica L. Hêtre. H^o de faines.

Castanea vulg. *Fagus castanea*? *Châtaignier*

" *pumila* *F. pumila* L.

Carpinus betulus L. Charme.

Quercus robur. *Q. laniflora*. Chêne rouvre ou cerise

Q. pedunculata Mill. Chêne blanc. Écorce et glands. Chêne
galle en acrotichus? galle rouge du
petiole et galle blanche des feuilles.
Aide quercu-tannique et quercu-

Q. ballota — Chêne à glands doux.

Q. agrifolia L. Écuselle veloutée, Gallon du levant ou de Turquie.

Q. suber L. Chêne liège. Écorce liège? Subérine?

Q. infectoria. Chêne à la galle ou des téninéraires.

1. Petite galle couronnée d'Ulf

2. Galle noire ruscée d'Ulf

3. *Q. flambe* d'Ulf

4. *Q. à l'empereur* ou d'Amérique

5. *Q. de Gynoth*, de Barrois

Aide tannique C²⁴ H²² O³⁴

Aide gallique C¹⁶ H¹⁰ O¹² H₂O. Aide ellagique C¹⁶ H¹⁰ O¹² H₂O

- Quercus cerris* L. Chêne chevalier. Gall. de France, Espagne, & Afrique.
Galle maraîchère de la Sicile.
- Q. austriaca* Gall. de Hongrie & de Sibirie.
- Q. Ilex* L. Chêne vert. Gall. de France.
- Q. pyrenaica* L. Chêne de la montagne. Gall. de France.
- Q. truxina* L. Chêne vert. Gall. de France.
- Q. coccinea* L. Chêne au Maroc.

Cette famille renferme les beaux arbres, chêne, châtaignier, qui ont des fruits.

Le *Corydalis ovellana*, croissant en un autre lieu, le fruit fournit une huile très agréable qui remplace celle d'amandes douces.

Le *Fagus sylvatica*, le hêtre donne un fruit d'où l'on retire l'huile de faines qui rend le bois dur, ce qui n'est fait à un usage au

Le fruit du hêtre, de la
propriété pour le bois
on a remarqué dans
le fruit de l'hydnorace

Le genre *Quercus* donne son nom à la pharmacie, il est différent
On se sert de *Q. robur*, *Q. sessiflora*, *Q. pedunculata* jusqu'à
la même substance est prise en usage, il faut le prendre quand
l'arbre n'est plus trop jeune (5 à 8 ans). Celles qui sont les
uniformes et grises offrent le bon symptôme, elles servent aussi
à une autre usage et ne pas être trop jeunes, plutôt blanches
L'huile de chêne analysée par Gouba donna les résultats suivants.
Ode quercitonique S. 51. et maintenable et ne donne pas un goût

Developez dans un vase gubrique qui enveloppe l'acide, quand
 l'acide est arrivè à sa perfection il seve la voie et prendra sa lie.
 Il faut recueillir les galle avant leur maturité, car l'acide se nourrit
 à deux fois. La galle la plus estimée est celle d'Ulm qui se trouve
 elle parvient au effet à un sommet de acuité et n'est pas profane
 sans ensuite la galle noire ou galle verte d'Ulm.

La galle de l'empereur est moins estimée, l'autre est dite: acide,
 et le est l'acide humide.

La galle de France est aussi le quinquina, elle est presque à
 l'usage.

Une bonne galle doit être parvenue à son sommet qui verte
 et présente un petit ventre vide. Voir sur analyse des galls.

Acide gallotannique 65	Jaune 2.5
" gallique 2	Amidon de
" ellagique } 2	Sigillée 2.8
" pectogallique } 2	Acide liquide. 4. Humine
Phosphore } 0.7	Sulfate de potasse
Hydrogène } 1	Alun de polsacchar
Matière extractive 2.8	Gallate de Kees 2. No 0
Eau 11.5	Calcaire et phosph. 1. Cal.

Pour déterminer la contenance en tannin des diverses
 galls on les concave on les met dans une appareil à l'usage de l'analyse.

+ gomme transtforme en tannate
 de l'acide tannique de la tannin
 en l'eau a tannate a l'alcool
 dans l'eau, puis a l'eau
 en alcool par 1/5 pour purifier
 le P^o et en l'ajouter a l'alcool
 ou a l'eau de tannin pour

avec de la lactose et de l'ether, et de la gomme de cochenille
 1. Pour faire un sirop, de l'acide tannique vert et qui par
 preparation donne l'acide gallo-tannique. D'après Haller
 Scherer avait fait les recherches sur l'acide tannique sur
 l'insolubilité de ses l'acide tannique dans l'eau. Et on pu
 est ainsi avec l'acide tannique: on prend une solution de l'acide
 ou l'acide tannique a l'eau et on y verse de l'alcool
 et on peut de l'acide tannique. Le P^o a pour l'acide
 tannique de l'acide qui se fait l'acide tannique sans souche
 a l'acide gallo-tannique.

1. 40 a l'acide tannique
 1. 40 a l'acide tannique

- Le Quercus agrifolia donne l'acide tannique, fournit une matière
 galle, celle de l'acide tannique qui est ordinairement remplie de
 piquants.
- Le Q. pedunculata fournit la galle de Bordeaux,
 la galle de l'acide tannique de l'Europe.
- Le Q. robur fournit la galle de l'Europe, qui
 ne peut pas donner une galle, mais qui donne l'acide tannique.
- Le Q. coccifera fournit la matière résineuse nommée
 l'acide tannique de l'acide tannique. Coccifera, mais
 l'acide tannique de l'acide tannique est susceptible de donner l'acide
 tannique.
- Les plantes de ce genre fournissent 3/4 de l'acide tannique.

substances pures, toujours extraites, les résines.
Simples de couleur blanche comme le café. L'inspiration se
fait par devant plus de 5% de l'air.

Cucurbitacées.

- Cucumis colocythis* L. *Colocythis officina.*
Fruit mûre' ou verte & conservé. *Colocythis* C. 1722.
- " *sativus* L. Couronne verte. Annuelle.
- " *melo* L. Melon.
- " *citrullus*. Pastèque ou Melon d'eau.
- Lagenaria vulgaris*. Courge. Calabar.
- Cucurbita vulgaris*. Potiron jaune commun. *Citrullus*.
- C. pepo*. Annuelle.
- C. melopepo*. Pastèque ou Melon d'eau.
- Ecballium officinale* (Poa) *Momordica charitium*?
Est. *Charitium* Non. *Charitium* C. 1722.
- Cucurbita renouosa* L. Courge de Barbane.
- Drymonia alba* L. *Drymonia* de l'Inde ou *Hesperis* noir.
- P. dioica*, *P. bulbosa*, *Momordica dioica* (*Drymonia* C. 1722).
- Momordica speculata* L.
- M. pumila*. Courge pastèque. *Momordica* de l'Inde. *Dioica*.
- M. charitium* L. fruit amer et purgatif.
- M. balsamita*. Pomm. & *Momordica*.
- Schizocarpus africana*. *Schizocarpus* de l'Inde, *Schizocarpus* de l'Inde.
- Sida cordata* Jacq. fruit amer et purgatif.
- Sida cordata* Jacq. fruit amer et purgatif.

Les plantes de cette famille habitent les pays méridionaux, leur
 racine est souvent très développée (Région), les tiges qui rampent,
 ou rampantes, leurs fleurs monoïques ou dioïques, souvent 3 ou 5
 branches jaunes ou orangées.

Le *Colocynthis officina*, connu sous le nom de *Chapuis* est une plante
 à tige charnue, rampante et qui rampe. Le fruit arrive à maturité
 est de la grandeur d'une orange, dont l'extérieur est un jaune brun
 jaune brun, fongue qui n'a aucune des propriétés du fruit
 intérieur. Le sarcosperme est à l'intérieur représentant un
 nombre infini de grains non utilisés. Il ne faut pas jamais
 acheter de la colocynthe en France, car elle est remplie de salafine
 avec des matières calcaires. La constitution chimique donne par
 suite une grande analogie avec celle de la tige.

Colocynthis C⁴¹ H⁴⁸ O¹³ gluconide mais toxique: acide, amer.

Colocynthis C⁴⁶ H⁵⁰ O¹¹ acide, moins actif, très peu d'usage.

Racine soluble dans l'alcool

Pierre — l'alcool

Même solubilité, gommeux, multiglanduleux, grave, ligandé.

Les racines de l'Égypte sont à rejeter, elles
 sont plus grandes mais bien moins actives, pour les reconnaître
 on n'a qu'à braver la matière charnue qui au lieu d'être

Blanche et jaune se part.

Le Cucumis sativus comme un au fruit se part en fait un
pommeau savant de carotte que.

Le Cucumis melo comme un fruit dont les racines sont
repêché en Turquie.

Le Cucurbita Melopepo est employé en Espagne contre
la rage.

Le Calabium officinale se rencontre quelque fois
à la fois à l'origine du côté est très nuisible à cause de
l'acide que nous en tire. Le fruit est ovale, creux
de poids moyen. Il mûrit et se fait d'une
rapidité et se fait à de grande distance de ceux qui ont fait
les semences.

Le suc de fruit réel supporte au soleil comme un extrait et
oppose le Calabium album qui a une grande réputation
en Angleterre et en Amérique contre l'hydropisie et
l'albuminurie. C'est un des plus puissants à l'usage.

Le Calabium nigrum est la même substance mais
chauffe à feu nu. Il a pas les propriétés de précédents.
Le suc est blanc. Similaire à Platycodon album est.

Calabium $\text{C}^{10} \text{H}^{10} \text{O}^{10}$. 50. 34. glucose blanc et blanc. cette plante
1805 produisant du sucre en grande.

Propolis
 Ecobolin 404 368
 Ac. chlorique 404 30 30 } 87k.
 Hydrochlorique 404 30 12
 Chlorure 404 30 30
 Scutine 8. 12
 Agneau 12. 60
 Salmuniquet 1. 18.

On a proposé l'Albume seule, mais à 1/16 g. on a eu
 remis par venir à nous qu'il est attendu.

La Bryonia alba habite le climat d'Amérique, elle
 n'est pas aussi impolarité que la
 Bryonia terrena qui croît en France qui est très
 commune dans les forêts, le long des rivières. Elle n'est utile que
 quand elle est fraîche, car quand elle se dessèche elle perd son
 vertu. Quand elle est fraîche elle se présente sous la même apparence
 que fraîche. En effet à Paris on ne présente qu'à Paris
 comment elle se présente en effet les racines
 et les tiges qui forment les racines et les tiges
 qui, sous le choc de contraction de l'eau se forment des fibres, que
 n'est pas le même fraîche. La constitution chimique
 offre beaucoup d'analogie avec celle de la colémanine.

Pyramme C⁵⁶ H⁶⁰ O⁵⁸ une incise à l'acide comme la substance
 Oxyméthine C⁵⁶ H⁶⁰ O⁵⁸ une incise à l'acide, les 2 ont les glaucosides.
 Une même substance dans l'air
 " " " " " " l'acide.
 Amidon, Matière grasse, et inorganiques
 Le sucre offre comme celui de l'Aluminium la particularité
 que celui réduit à l'état d'acide au blanc il est cristallin,
 amorphe et insoluble, et son sucre est cristallin et incolore.

Balmophorées.

Cynomorium coccineum Champignon de Noël. (Fucus en latin)

Cette famille n'offre rien de remarquable. Vidant la foudre, va
quelques caractères distinctifs que le produit aura les propriétés et les
usages.

Le *Cynomorium coccineum* doit être considéré tout comme une
Champignon. Cette plante n'est plus usitée, elle est même le produit
de la plante de la botanique.

Cystinées.

Asperum europaeum L. *Asperum* de Linné (Linné N° 89)

Cystisus hypocistis L. *Cystisus*

Encore une famille peu importante.

Le *Cystisus hypocistis* est une plante parasite d'hermine
ressemblant un peu à l'hermine, mais pour être mélangé
au thé ou au lait. C'est sur la racine de la plante
que l'on voit cette plante parasite.

Végétaux Dicotylés
Samarobolites apétales.

Urticacees.

- Urtica europaeum L. Urtica dioica L. (Echin. N° 158)
- Urtica dioica americana L. (U. aff.) Urtica de Virginie
- " fragrans L. Urtica de Virginie
- " longa L. Urtica de Virginie longue
- " rotunda L. Urtica
- " amaris L. Amaris
- " picturata L. Urtica
- " grandiflora L. Urtica de Virginie

Dans les temps les plus reculés, cette famille a été étudiée.
 Les anciens Grecs y ont déjà puisé des médicaments.
 Aujourd'hui elle n'a plus cette importance. Les plantes
 prennent leur nom de Urtica et Urticae. Les plantes
 de cette famille sont de très bons emménagogues.
 L'Urtica europaeum de l'Europe est commun
 à l'état de ruines nombreuses de leur famille radicale. Les
 racines sont sans action. La racine est fraîche, elle
 est quelquefois employée si l'on veut en dériver non les

en usage d'ui se détachent du caput fibrilata. Cette amide mure
emplage en indienne d'indienne et dans la poudre d'herminette de
l'usage d'ui le mure d'ui et en d'ui grande d'ui. D'ui d'ui
avec d'ui d'ui il mure se d'ui d'ui des quatre d'ui hui d'ui et un
caput cristallin d'ui d'ui qui est d'ui d'ui.

L' *Christobchia* d'ui
forme d'ui d'ui. Elle d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui
comme d'ui
sous forme d'ui d'ui. Cette d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui
Le d'ui d'ui

L' *Christobchia* d'ui
d'ui d'ui, le caput fibrilata ne d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui d'ui
avec d'ui
une d'ui
avec d'ui
Dans le d'ui
la d'ui d'ui

L' *Christobchia* d'ui
elle d'ui
de d'ui
Christobchia d'ui d'ui

Santalacés

Santalum album L. Bois-santal blanc. Santal indien.
S. physalis Lamour. Grand-santal les îles Indes.

Le Santalum album croît dans l'Amérique centrale
sur les bords d'une rivière dans le pays des Indes.
Dans la racine, il y a le bois-santal blanc et
le bois-santal noir qui est une même espèce. Le bois
est jaune clair et le cœur est blanc.

Le Santalum physalis croît en son lieu dans les
Indes, grand-santal, sa racine est rouge et le
bois est noir.

Le bois de Santal blanc est une espèce de Santal
Il croît dans le pays des Indes, et sa racine est blanche
et sa racine est blanche et sa racine est blanche.

Sacroselle Jean de Paracelsus

1717/18 339 le bois qui se rapporte à l'essence de Santal

Daphnées ou Spérulacées.

Daphne Genkwa L. Genkwa ou Saïn Bois de midi de la France
fruit rouge ou rougeâtre. Saïn de la Sibirie
phosphate de saïn. Daphnium C⁴H⁸O²

- || myrica L. Myrica ou Saïn de la Sibirie
- || Laurala L. Laurale ou Saïn
- || Sphele L. Sphele (saïn employé en Espagne, fruit rouge)
- || alba L. Daphne alba
- || genkwa L. Daphne genkwa
- || alpina L. Daphne alpestris

Saxifraga hirculus L. Saïn de la Sibirie
Dica pulchella L. Dica ou Saïn de la Sibirie
Le Saïn est connu sous le nom
de Saïn de la Sibirie ou Saïn de la Sibirie.

Cette famille renferme un grand nombre d'espèces, toutes
arborescentes à feuilles opposées et verticillées.

Le Daphne Genkwa ou Saïn de la Sibirie est employé sous le
nom de Saïn comme rubéfiant. Il présente dans son
sève la couleur d'une résine rouge et visqueuse, le Saïn de la
Sibirie est blanc et qui est blanc et visqueux, son saïn
s'est le plus commun. Le Saïn de la Sibirie est le plus commun de cette classe.

Il est contraire la première est volatile et la seconde pesante.
 Des autres on les a sous le nom de laimeur, si elle est de couleur brune,
 il faut la rejeter. C'est alors le genre de nos emerveux.

Cette huile mise en distillation elle donne une huile qui
 avec du vinaigre produit de petits ampons les uns la plus
 Cette huile est une autre chose qu'une résine volatile
 dans une huile toute spiritueuse qui est très active.

Frequenty a tenu un plus grand que l'huile volatile
 et qui cristallise. Il s'appelle Daphnisme C⁶ H¹⁴ O⁴
 Elle distille au feu d'un vaisseau avec le balais,
 distille par leau, se prend par la chaleur de l'air, se reprend
 par l'eau et se prend par le balais qui marque la suite de l'eau
 ou au bain de daphnisme. Il est très volatil que de l'eau
 en présence de beaucoup d'eau, on se sent goût d'huile verte
 et de résine dissoute dans le corps gras.

La base de cette huile sont les parties les plus fines de l'essence de
 elle sont le meilleur huile. Les parties les plus grossières
 se resque exclusivement, pour que l'on en tire à purifier.
 Elle s'emparement 16^{te} l'huile verte.

La base ^{de l'essence} de l'essence ne sont pas que grand le plus grand de
 mille, restes en parties de l'essence, les parties sont fines de la
 base, l'essence d'essence, l'essence de l'essence de l'essence.

Elle est tellement plumeuse qu'on pourroit le tirer verticalement
 les deux manières insupportables qu'on occasionne et tirait.
 Le Daphne genkwa est un arbrisseau. Sa fleur
 a un parfum exquis dont on ne peut encore tirer l'essence
 par la distillation.

Le Daphne laurifolia ou Laurifolia est un arbrisseau
 très commun. Ses fleurs sont rouges et très agréables.

Le Daphne genkwa est un arbrisseau qui se cultive
 dans les jardins comme dans les pays de l'Inde qu'on en tire
 l'essence.

Laurintes.

- Cinnamomum zeylanicum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.
- Cinnamomum (Laurus cinnamomum) L.
Cane Indienne, Cannelle d'Inde, C. cassia.

1^{er} genre, en plusieurs parties, plus ou moins
 dures et ligneuses au milieu. C'est le genre
 le plus commun, non aromatisé.
 2^o L'espèce aromatisée non muqueuse
 3^o L'espèce aromatisée muqueuse
 4^o L'espèce aromatisée muqueuse
 5^o L'espèce aromatisée muqueuse

- Campyloneurum officinarum (Laurus campyloneurum) Campyloneurum
 du Japon et de la Chine, Campyloneurum
- Campyloneurum (Laurus campyloneurum) Campyloneurum
 du Japon et de la Chine, Campyloneurum
- Campyloneurum (Laurus campyloneurum) Campyloneurum
 du Japon et de la Chine, Campyloneurum
- Campyloneurum (Laurus campyloneurum) Campyloneurum
 du Japon et de la Chine, Campyloneurum
- Campyloneurum (Laurus campyloneurum) Campyloneurum
 du Japon et de la Chine, Campyloneurum

Prunella aromatica (Cordia romana) fleur de romarin ou
rose de provence.

Prunella puchery major Linné en France grande prunelle

Prunella puchery minor Linné en France petite prunelle

Prunella vulgaris Linné en France (Prunelle) C¹⁷ 1794

Sorbus officinarum (Sorbier) Linné en France
Sorbier de France C¹⁷ 1794

Pygeolium camphylatum C. de France C¹⁷ 1794

Laurus nobilis Linné en France (Laurier)
feuille de laurier C¹⁷ 1794

Cette famille comprend presque exclusivement des arbres, herbacées
les quelques exceptions et surtout à l'ouest de la partie
peu de l'Europe. Quelle est-elle? Quelques exemplaires
existants dans les herbiers de la Laurier commun. Le travail
de plusieurs sur cette famille est à l'ouest de la
connaitre le nom de l'immense nombre de ceux qui
fournissent le camphre, le safran, le safran. Cependant
si quelque un d'eux que dire quel arbre qui en donne le
Cinnamome C¹⁷ 1794

Dans la jeunesse de l'arbre on récolte la cannelle à l'égale
 on doit l'arbre de terre quand et à environ 7 ans on le plus
 prendrait un certain temps sans terre. Puis on le replante
 dans des couches régulières et hautes. Quand l'arbre à bien repris,
 on coupe longitudinalement l'arbre de terre qui ne dépassent
 pas 5 ans. On coupe la 1^{re} partie qui est grise, rugueuse
 puis on conserve que le blanc que l'on emploie. On
 forme ainsi des tubes entrecroisés les uns dans les autres.

Le bois est blanc, jeune, pappave et forme une poudre
 très fine. Il est aromatisé au genre de forte, chaude,
 aromatique et un peu astringente.

L'arbre meurt vers la fin de Juin ou le commencement
 et on le coupe. On coupe le bois de 1^{er} Mai à 1^{er} Juin.

Le C. estant: c'est une terre très pure. Après 7 ans
 l'arbre est prêt à M. de hauteur, on prend à l'arbre le coup
 qui se fait à la fin de l'été et on le coupe.

On voit de l'arbre de la Cannelle qui est un peu plus jeune,
 même aromatisé et plus jeune, on prendant le même
 arbre. Celle qui est le plus jeune est le plus jeune et plus
 saupite et aromatisé. On 3^e partie de l'arbre.

Le bois est blanc, pappave, d'une odeur aromatisée

Le *Cinnamomum aromaticum* du C. de Chine

est une qualité inférieure. Il paraît qu'on n'apprend pas le même soin
à la culture et à la récolte. La C. de Chine est détrempée, peu sucrée,
et assez astinguente. Elle n'est pas rafraîchissante.

La constitution a été assez mal établie par l'usage de
Ruchholz de premier & de second y de second y de second
Hérte essentielle
Pomme a bon goût
Sucre
Aide de l'É. d'annam qui
gomme et corps laminaire

cell. 2. d'Annam en gomme plus 122°
cell. 1. de l'Annam 12° 70

Le rendement en huile essentielle est le même soit par la Charrue
de Chine soit par celle d'Europe. Seulement la 1^{re} est avec
la 2^e est sucrée. Cette dernière est meilleure et plus fraîche
que l'autre et compense de 4 huiles 1. Un hydrodistillat de 2. Pêcheur
de gomme, de matières résineuses. Les qui lui tombent la
coulent. Plusieurs variétés sont tombées en décadence.

On a même du trou de rendait avec comme ramme, mais on
coulent et pas de sa saveur astinguente et peu sucrée.

Le Cinnamome de Malabar nous arrivait en petites et se vendait
sous le nom d'Écorce de Cinnamome. On le trouvait
en fragments, mais cette qualité se reconnaît en ce qu'elle est plus douce
et mal sentie. Plusieurs variétés que l'on n'emploie plus sont

Plus fort en couleur

Procès de Cullacac, jellacé Sauter, le Wang

Campêche C²⁰H¹⁶O³

Le campêche est un produit organique fourni par un grand nombre de végétaux. Sa caractéristique par ses aspects cristallins sa consistance solide, sa fluidité, sa couleur blanche sa solubilité avec ébullition de fraîcheur, sa volatilité, d'après le mouvement qu'on tire, le campêche de plus recueilli en celui de Sumatra ou de la Chine il est fourni par toutes les parties de plusieurs campêche qui sont connus en Java le Campêche de Bonin diffère de celui de Chine par sa forme qui est C²⁰H¹⁶O³. De la même manière, il est tiré de et recueilli de *Dirosolanops campêche* d'une autre famille au lequel on fait des incisions quand l'arbre a 30 ans environ. Les autres arbres qui fournissent le campêche sont, parmi les habités, la *Persea* dans l'Inde dans l'autre famille il y a la *Persea* de *Myrsine*, l'*Alnus* commun. Vous trouverez en la récolte en Chine où le recueille on ne recueille pas ailleurs.

On coupe toutes les parties de l'arbre avec les plus doux des yeux en sorte que les racines de fraîcheur pulvérisées, sur lesquelles le campêche se recueille après l'écoulement.

insoluble dans l'eau soluble dans l'alcool et l'éther

+ famille jusque à l'éther

ou il se présente par ses aspects cristallins sa consistance solide sa fluidité sa couleur blanche sa solubilité avec ébullition de fraîcheur sa volatilité

4/2 de deux vis m... / k... / comp...

9 adms de m... le faum... / comp... / 11 ad... / 10...

On melange... / avec... / mais...

Après un lavage. Le composé est envoyé à l'ambon... / imprégné de... / la chose et on fait une nouvelle sublimation... / la sublimation se fait sur des... / dans les morceaux... / avec... / Le composé est... / dans un... / 10 1/2... / l'essence de... / à l'eau... / nous... / Ce... / liquide, mais qui... / Le Robersara aromatica ou... / puissant... / Le Robersara...

- Richardin
- Le essentielle 3.0
- Albatre butyr. 10.0
- Resine melle 3.0
- Stearine 2.0
- Gomme 13.0
- Amidon 11.0
- Ligneux. Sel

Le Robersara... / au la... / et le... / on y rencontre... / Le Robersara...

Le *Distichlis spicata* croît en France dans les lieux humides, au bord et au milieu des rivières, dans les marais, le long des côtes de la mer, dans les vallées humides, etc. Elle est commune dans les pays chauds, et se trouve dans les Indes, le Japon, etc. Elle est employée en médecine pour ses propriétés rafraîchissantes et diurétiques. Elle est aussi employée pour faire des boissons rafraîchissantes.

Le *Distichlis spicata* est employée en médecine pour ses propriétés rafraîchissantes et diurétiques. Elle est aussi employée pour faire des boissons rafraîchissantes.

Le *Distichlis spicata* est employée en médecine pour ses propriétés rafraîchissantes et diurétiques. Elle est aussi employée pour faire des boissons rafraîchissantes.

Le *Distichlis spicata* est employée en médecine pour ses propriétés rafraîchissantes et diurétiques. Elle est aussi employée pour faire des boissons rafraîchissantes.

Le *Distichlis spicata* est employée en médecine pour ses propriétés rafraîchissantes et diurétiques. Elle est aussi employée pour faire des boissons rafraîchissantes.

Le *Distichlis spicata* est employée en médecine pour ses propriétés rafraîchissantes et diurétiques. Elle est aussi employée pour faire des boissons rafraîchissantes.

plus d'oxygène plus forte est celle d'huile essentielle qui
est la plus propre à cette classe aromatique.

- Fruits de Laurier
- Ess. volatile 6.8
- Laurine 1.0
- Laurine marine 7.1
- Ess. volatile 12.8
- Résine 1.0
- Amidon 28.9
- Gomme 17.2
- Sels minéraux
- Sels Albumi
- Ligneux

Les sels volatils sont dans nos unités toutes les parties de
l'huile sont aromatiques. On emploie les baies dans tout les préparés
branches et les ont un programme de la même manière de
Laurine sa véritable essence. C'est de la même manière une huile volatile,
un corps gras cristallisable de Laurine, une résine
de Laurine.

La Camelle blanche appartient à la famille des Gleditsias.

Le Ben de Calabar est semblable au genre blanc, d'un casseau plus
ayant une saveur amère et se rapproche de la gomme de la même manière.

Polygonées

- 1. *Polygonum palmatum*
- 3. *Polygonum leucorhizon*
- 5. *Polygonum tartaricum*
- 7. *Polygonum emodi* (*Polygonum austriacum*)
- 9. *Polygonum verticillatum*
- 11. *Polygonum vitifolium*
- 2. *Polygonum compactum*
- 4. *Polygonum orientale*
- 6. *Polygonum undulatum*
- 8. *Polygonum hybridum*
- 10. *Polygonum spiciforme*
- 12. *Polygonum mesopotamicum*

autres variétés indigènes dans toutes les parties de la France, sont de très bon usage la Rhubarbe jusqu'à un point de la Rhubarbe fournie par la Rhubarbe du commerce d'Inde.

- 1. Rhubarbe de Sibirie
- 2. Rhubarbe de Perse
- 3. Rhubarbe de Chine plate mondée
- 4. Rhubarbe de Chine
- 5. Rhubarbe de Chine

Rhubarbe de Chine du Nord (Sibirie) de l'Asie Mineure et de l'Inde. (C'est rhubarbe de l'Asie Mineure et de l'Inde.)
 Rhubarbe de l'Asie Mineure et de l'Inde.

De nos jours, toutes ces variétés en Europe on trouve dans le commerce la Rhubarbe de France, la Rhubarbe d'Allemagne et d'Espagne. C'est surtout l'Espagne qui fournit la Rhubarbe de l'Asie Mineure, de l'Inde, de Sibirie.

Abum Papaverum L. Racine de Papaver. (de chypre)
Papaver Rhoeas L. Racine de Pavot officinale.
P. orientale L. Racine de Pavot de Perse ou de Hollande.
P. pavonaceum L. Racine de Pavot
P. hydropiper L. Racine de Pavot. Vire de Pavot ou Europe.
P. amphibium L. Racine amphibie.
P. pinnatifidum (P. chinense) Indes.
P. p. phlegmarium (P. caeruleum) et autres. Racine de Pavot
Chocolade de Pavot L. Racine de Pavot. Indes et de la Jamaïque
Rumex obtusifolius L. Patience sauvage ou de France.
 " crispus L. Patience crispue.
 " patens L. Patience cultivée ou de l'Al. Epinaud.
 " aquaticum. Patience aquatique. Parle de la mer.
 " hybridum. Grande patience de la mer.
 " alpinus L. Patience de la mer.
 " sanguineus L. Patience ou racine rouge. Indes chypriotes.
 " acetosus L. Petite patience (de chypre)
 " acetosella L. Petite patience de chypre.
 " hispanicum Jacq. Petite patience de France.

Cette famille se divise en 2 genres: celui des Rheum et celui
 des Rumer. Le genre Rheum comprend sous le nom
 que nous employons sous le nom de Rhubarbe,
 deux noms sous le peu connus c. est. que ces plantes sont
 purgatives. Les Rheum ont été cultivés en France
 cependant les résultats n'ont pas été très bons; on peut
 dire qu'un Rheum qui fournit la racine rhubarbe
 si que la Chimie n'est bien venue de ne pas donner le
 nom de la vraie plante. Je vois que les différents
 variétés indigènes ne sont pas les véritables de partie
 Linné de la plante est le 1^{er} et 2^e. On a pu
 faire sécher les plantes et la fleur, les feuilles sont
 ou non blanches, sur la partie sur le caractère que sont
 fondes les divers espèces. Le suc est très sucré et on
 a fait sur lui diverses expériences. On lui a remarqué plusieurs
 caractères pour les plus importants sont: celui de 16^e échantillon
 qui dit en avoir retiré de l'acide oxalique et de l'acide malique.
 M. Hopp, prétend n'y avoir trouvé que de l'acide malique
 à l'état de malate de K^o, mais en forte proportion, de
 sorte qu'en proportion de l'acide oxalique du malate de K^o,
 que l'acide malique pourrait le remplacer avec
 avantage.

Depuis 1772 il existe un traité entre la Russie (Nouveau) et la Prusse. Les Russes sont allés déporter moyennant une certaine somme, toute leur rhubarbe à Kiatka. Là les employés russes font le sirop, en brûle ce qui est mauvais. On remarque que ce qui est arrivé à la déshonneur. Le sirop fait, en emballe dans la caisse, fermée au plomb et en expédie à Moscou. On a après un nouveau sirop en Angleterre et en France. Cette première Rhubarbe est celle de la Tartarie orientale (par le Caucase) ou encore la Rhubarbe orientale. La rhubarbe ne commence qu'à la fin de l'été et se continue jusqu'à la fin. Toutes ces rhubarbes annuelles, sibiriques, chinoises et de tout une seule et même famille. Les toutes premières qualités sont: 1° la rhubarbe blanche qui se la cueille en novembre et se vend en France, elle est exclusivement réservée pour la cour de Russie. Cette rhubarbe est le meilleur de la rhubarbe. 2° la rhubarbe de Sibirie est également le meilleur. Elle se remarque par les trous qu'on y trouve par l'extérieur. 3° la rhubarbe de Chine, en outre elle est fortement assainie afin d'enlever les parties moins belles. Elle ne renferme pas de partie caustique. La partie blanche de Sibirie, le Sibirique, trouve un peu moins de sorte que cette rhubarbe présente une apparence blanche et une radiation blanche. La rhubarbe sibirique se présente au

marriage sous forme de lames peu apparentes, sa racine est
presque blanche; elle est que sous le dent; c'est cette espèce
qui est la plus saine et la plus active, en vieillissant
elle jaunît.

3. La Rhubarbe de Chine est celle qu'on rencontre
le plus dans le commerce et qui nous arrive par le Cap de Bonne-Espérance.
Elle a été plus souvent nommée rhubarbe que rhubarbe
à cause de sa couleur. Cependant c'est encore la même plante
que les rhubarbes. On ne l'entend pas aussi fortement,
elle est moins bien mondée, sa substance est plus
irrégulière et moins ferme. On dit qu'il y a dans la Rhubarbe
de Chine plusieurs variétés qui sont la Rh. de Chine plate
mondée, la Rh. de Chine ronde, la Rh. de Chine
demi-mondée. C'est cette dernière qui est la plus fréquente.

Sur la couleur jaunît avant sa maturité complète.

4. Rhubarbes mondées de la même plante, mais en l'absence
dans l'absence de la racine.

On la rencontre en Inde, en Sibirie, dans le Montebian,
dans l'Asie. Ce sont les rhubarbes indigènes qu'il faut
distinguer des rhubarbes exotiques. Les premières et les
deuxièmes sont de couleur plus foncée. Elles sont aussi
fermes, mais plus que celles de Chine. Leur couleur est jaune

mais, n'est pas la plante que celle des variétés asiatiques, leur forme est aussi bien plus ovale. Il faut remarquer que les rhubarbes sont rhizoïdes c'est-à-dire à la circonférence. Et quelques variétés ont la circonférence et les rhizoïdes ont un sillon plus profond et une radiation sans prononcée. Cette rhubarbe est souvent proposée l'un l'autre, souvent à une certaine distance seulement. La partie supérieure est aussi assez déprimée.

5. Une autre espèce de Rhubarbe est celle que l'Asie Mineure fait venir de l'Asie Mineure. Elle est bien inférieure à toutes les autres et se reconnaît à sa plus grande longueur, à sa racine et à sa couleur plus foncée.

Cult. chin. Selon l'usage le premier Rhubarbe dans la rhubarbe est le principe principal qui se nomme la Rhubarbe, plus tard on y trouve l'acide rhubarbe ou rhubarbique ou rhubarbique. Ce l'acide se trouve aussi dans le Foin de la Chine. L'analyse complète des rhubarbes a été faite en 1854 par M. J. V. V. qui attribue les propriétés purgatives non seulement à la rhubarbe mais encore aux rhizoïdes. Voici l'analyse comparative faite par Brandes.

Rhubarbe de Chine	Rhub. Indigènes
Acide oxalique 7.5	Ac. oxalique 2.
	Acide rhubarbique 7.50.

Règle d'Or		Règle d'Indigènes	
Rhine	2	Erythrorhin et Phœnicin	9,43
Lait Annique	9	Oporetin	3,50
" gallique	2,5	Laminin et de gallique	6,50
Extrait d'arand et pinces	17		
Succ. mastigineux	11		
Amidon et pectine	14	Amidon et pectine	10,50
Jal. et mal. d. chaux?	0,7	Succ. caux	} 3,50
Crustale...	11	et pectine	
Phosphate	0,50		
Suff. de m. d. chaux	11,50		
Symone d'eau	?	Alb. et lignum	59.

Lait d'opoponax en cristallin, et dissous dans l'alcool, en donnant une solution jaunâtre avec les alcalis une coloration rouge pourpre. Les substances de Rhin et de la Louve ne se dissolvent pas dans l'alcool. Les substances indigènes se dissolvent le plus dans l'eau, et sont même riches en lait d'opoponax et en malade d. chaux.

Dans ces derniers en quantité 3 parties 1. Une résine indifférente d'oporetin, le lait chaud le dissout à peine, les alcalis ne donnent d'avantage.

2. Une résine soluble dans l'alcool (Erythrorhin)

elle est jaune.
 M. Gou a soumis divers échantons à l'action de N^o 5,
 2. Ph. et de l'acide. Plus la marc se chauffe, plus
 on voit passer en vapeur et le corps qui a résisté à l'air
 diffère en quantité. Avec le échanton de Chine on donne
 15 à 20%, elle a une couleur f à 9%. Le corps appelé *Extrah*
 par M. Gou est assez complet, car il renferme les Bismas. Avec
 de l'N^o 5 le corps donne une coloration.

Silygonum Bistorta, racine de Bistorte.

Elle est fréquente en Uclac, se rencontre aussi dans
 l'Europe méridionale. La racine est simplement geniculée,
 fibreuse, munie de caps radiculaires. La cuticule doit présenter
 un anneau noir, même rugosité. Son analyse est encore
 à faire, elle a été décomposée par le chlorure et le st^o.

Silygonum Indicum Indigo ou il faut le
 nom de la France. On a calculé que par hectare on pourrait
 retirer 60 M^o de matière blanche.

Le *Coccoloba arifera* donne le M^o de la Jamaïque.
 L'autre se nomme *Chairme d'Amérique*, le produit des
Stercoripus est supérieur.

Le genre *Boronia* est des plus difficiles à étudier, renferme
 une grande variété de plantes en grande partie à l'usage médical.

Le genre *Bumex pativicta* de Parle présente
une racine fusiforme, charnue, de couleur jaune, avec
des radicelles, il renferme aussi l'acide chrysophanique.
Le *Bumex activa* ou ardenilla, l'ortie ^{de France} ^{de France} et
l'ortie ^{de France} ^{de France} sauvage font partie de ce genre et
peuvent l'être aussi.

Le *Bumex asperus* ou St. des moines est une
mouche acide qui se platit par la dévotion, et la
présence des acides fibrillaires et renferme les mêmes
principes que le St. des moines, cependant elle n'est
plus que peu employée.

Le *Bumex pativicta* est le plus fréquent dans le commerce,
parce qu'on lui substitue le *B. obtusifolius*, *peruviana*,
ou *spica*.

Les *Bumex* indigènes non cultivés ont une racine
charnue, fibreuse, rare à l'intérieur et fusiforme.

Le *B. des jardins* renferme un principe qu'on a
nommé la sapatine et qui n'est autre que l'acide
chrysophanique. En outre les *Bumex* sauvages
renferment toutes les espèces de sels qui sont acides
n'en renferment pas, et les sels sont employés contre
les maladies de la peau, et les deux sels sont le sels de

Le Rupee sanguis afin de voir la matiere active.

Chenopodees.

- Peta vulgaris* L. Petite veillée
- " " et ravite. Petite veillée, Suisse suisse L.
- Chenopodium rubra* L. Rubraie. Antroine puante
- " *Betula* L. Betule. Betule. H^e à printemps
- " *ambrosioides* L. Ambrosie. Mente ou Thé de Mexique
- " *anthriscinifolium* L. Anethum ramifié.
- " *quinque* L. Semences de Chine ou Chibou Petit. Big.
- " *heros-Henricus* L. Bon Henry. Girard saucy.
- Album capitatum* L. Herbe Fraie.
- Alipha horticola* L. Petite Dame. Ancho de la Jalousie
- " *portulacoides*. Pousin marin.
- " *hermanni* Ancho de Hermann
- Spinacia oleracea* L. Spinards
- Campobrasma montpelensi* Campobras de Montpellier.
- Salicornia verba* L. Salicorne. Pous piane
- " *europaea* L. (Salicorne) Pous commune
- Tabula Rata* L. Pous Rata
- " *foetus* L. Herbe de pinces
- " *sativa* L. Pous sativ.
- Amabasis hirsutifolia* L. Ancho. Sommité
- analogue aux *Cruciferae* de *Plantaginaceae* - *Samolice*

Ces plantes sont herbacées et demandent un terrain aride, ainsi les
rencontre-t-on près de la mer, à Dieuze, à Solers, le plus impor-
tant celles qui renferment des principes salins (Sulfur). D'autres
sont médicinales, d'autres alimentaires.

La Beta vulgaris, plante bien connue est la betterave
avec ses racines, on distingue l'Albissima, l'Ananasata, la lactea,
la rosea. L'Albissima est la betterave blanche d'Alsace.

C'est elle qui donne le plus de sucre. D'après M. Pelletier on
peut en retirer jusqu'à 14%. La Beta lactea, de L'Esthoniauon,
est bonne aussi pour la fabrication du sucre. La rosea est
alimentaire. La betterave de Diette est cultivée pour les
animaux et pour la fabrication du sucre. On commence
à en retirer vers 18%. quoique Wagnoff l'y ait trouvée
de 1750. la quantité de sucre obtenue ne se fait
en Octobre et Novembre. Cependant comme pendant l'hiver
il faut les enlever dans les vignes, il y a produit une fermentation,
qui détruit une partie du sucre. M. Schimperbach a
proposé de la dessécher complètement. Pelletier et Braconnet
ont fourni cette méthode. La constitution chimique
donne pour l'Albissima au mois de décembre 4.2%
de sucre de canne et à 3% de sucre inverti; beaucoup
d'Aluminium, de l'Acide malique et les matières paracrymées.

Le *Chenopodium tuberosum* est une plante
 en racine et à tige, parmi le petit nombre de plantes
 qui ont formé l'Amérique.

Le *Chenopodium anthelminticum* jadis
 nommé *scorpius* de l'Inde. Elle remplace ^{avec le safran}
 l'ancien contre le vermines ou *scorpius*. Elle
 en fait proportion la subtilité de l'essence, la
 racine se trouve les deux fois collectés et la racine
 une fois qu'elle est connue. *Herms ad oil.*

Le *Ch. Bonus Servicus* est un arbuste, ses
 feuilles sont lisses.

Le *Ch. Umbroides* est au Mexique. Ses feuilles
 sont lisses, ovales, ses fleurs roses et en grappe et
 perdent une odeur balsamique. On le cultive aussi en
 Espagne et même dans nos contrées. Mais à présent on
 le cultive au Mexique en forme de pois plus d'huile et d'essence
 essentielle que celle de nos pays. Elle renferme une
 matière résineuse soluble dans l'eau bouillante.

Le *Ch. Chinosa* est une plante aborigène
 et médicinale.

Le *Campocasma* est une plante qui
 une odeur camphrée qui se perd à l'air. Sa tige est

carmineux, ses feuilles linéaires, ses fleurs petites. Dans les
 pays où il croît, il est le plus commun, mais toujours à l'état frais.
 Il n'est maintenant que le produit de plantations, par ses racines,
 comme la sauge. Ce sont les Salvia, Sida, Sida, Sida,
 Sida. Ces plantes croissent dans des terres argileuses et
 sèches. Les sauges qui en particulier sont les plus précieuses
 la sauge. On en trouve en Espagne (à Séville) dans la
 de Castille, de Valence, de Catalogne, de France, de la
 jusque à 25 et même 30° de latitude de la sauge.
 Celle de France appelée Salvia n'est que la sauge.
 Les Sauges d'Espagne, de France ou de Catalogne de France
 n'en ont que 8 à 9°.
 On a vu que les sauges (Sida) croissent
 aussi de la sauge (Sida) mais elle est rare
 mais très riche en principes aromatiques.

Nyctagintes.

- Baccharis Brando L. Racine simple en plant d'Inde*
- Mirabilis Jalapa L. Belle nuit. Fava Jalap.*
- " *Dichotome L. Belle nuit dichotome. Jalap indigne*
- " *Longiflora L. Belle nuit de Perou.*

Le Mirabilis Jalapa est une plante grimpante, sa racine est très-tubéreuse. Elle ne peut servir que pour le même usage. Jalap qui est une comestible.

Les autres mirabilis sont les espèces à racines projetées, renfermant des matières résineuses, regardées comme un muc à faire.

Caryophyllées.

Dianthus caryophyllus L. Billes à cœur de paille.
Saponaria officinalis L. Saponaire off. Saponine
Gypsophila struthium L. Saponaire 32' blanc
Lychnis dioica L. Saponaire blanc.
Githago septem L. Mille à Blé. Mille bâtard.
Quadrifida rubra L. Rubra blanc.

Ces plantes ont beaucoup de ressemblance par leur famille & leur constitution chimique. La tige, les feuilles, les racines ont toutes savonneuses et renferment le Saponine que l'on trouve aussi dans d'autres familles (Crucifères) et qui donne ce savon cristallin précieuse pour la stoffe de son huile tendre ni les alcalis minéraux.
 La *Saponaria officinalis* est la saponaire indigène mais à feuilles grandes, tige à 3 nœuds. Le rubicon est une petite variété d'Amérique, l'épidémie est un parasite de l'œuf de mouton de France. La racine présente 3 nœuds, rouge, blanche et la partie supérieure qui est jaune.
 La *Lychnis dioica* plus développée que la précédente, racine de saponaire blanche, présente un collet noueux et seulement 2 colorations intérieures. Racine blanche, l'autre jaune et jamais d'orange. Elle est moins active que la

présentent qui sont Richthofen renferme 34% de Saponine,
un peu de matière extractive, de la résine, beaucoup de
basurine 33%, tandis que le *Sphondylium* en renferme
7 1/2% de saponine.

Le *Gypsophila strictum*, racine de saponaire d'Utrecht
est une racine bien plus grande que la précédente. Elle peut
avoir de 1/2 à 60 centimètres de longueur, elle est dure, son
gouffre est en grès blanc. Au microscope elle apparaît striée.
Le *Valeriana* n'est autre que cette racine réduite
en poudre. Depuis que temps on en a retiré de
Parana à remplacer la racine de saponaire. Cette
racine appartient à une autre famille. Elle est plus
riche en saponine que la saponaire.

Les saponaires ont usité dans les affections de la peau.
De la saponine on retire l'eau savonneuse.

Violariées.

- Viola odorata L. Viollette odorante (Violette)
- " Nilivola L. Viollette des champs. Ponce sauvage. St. Germain.
- Jonidium Spicacantha (Vib.) Spica fleur de Prieur.
- " Hombaa (Vib. calceolaria) Spica - Eucharis fleur de logane
- " marulii?

Cette famille est la 1^{re} qui se conforme aux 4 caractères de la famille des Violariées.
 Elle ne se conforme pas à la 2^e. La Viola odorata ou viollette odorante
 est la viollette seule à se conformer. Elle se conforme bien plus à
 matière ulnante que la Viola marulii. Son huile essentielle
 est très recherchée. On dirait qu'elle se présente de la même et qu'elle se
 présente de la même. On ne se conforme à rien d'autre qu'à se conformer
 avec les violottes; c'est toujours le sucre qui sert de Prieur et à la
 matière ulnante. La racine se conforme en ce qui est à la
 racine de la violette qui se conforme.

La Viola Nilivola ou Viola des champs se conforme aux 4 caractères
 sans se conformer à rien d'autre. La viollette odorante
 sont considérées comme se conformant.

Jonidium Spicacantha de Prieur et Viola Hombaa de Logane
 se conformant à rien d'autre qu'à se conformer à la
 matière ulnante et qui se conforme à la matière ulnante.

Distillées.

Cistis cretica } comme résine Tadanum
 " Cadinifera } 1. En masse & en résine
 " cyperus } soûlés en esprit.
 Helianthemum vulgare. Fleurs & soleil.

Cette famille n'est remarquable que par sa ressemblance
 avec celle de Tadanum auquel on a réuni des propriétés
 fondantes et antiputrides. Les Cistes par leur résine
 ont des vertus similaires en Egypte et dans le sud de la France.
 De toutes les variétés il n'en est qu'une qui soit propre
 une matière résineuse que l'on distille en passant la
 plante avec un récipient. Cette résine est le vrai Tadanum
 Tadanum, mais on en a aussi une autre
 variété qui provient du sud de la France, nommée à la
 France. Il y a une 3^e variété qui est le Tadanum
 fabriqué de toute pièce et qui n'a aucun effet.
 Dans la 1^{re} variété il y a 8^o de matière résineuse et
 6 à 10^o de résine. De la 2^e variété on a
 aussi remarqué la propriété fondante du Tadanum.
 Il n'est pas lui le Tadanum si ce n'est qu'il n'est pas
 résineux. Du Tadanum ne s'élève plus haut d'une seule

Reseda
Reseda luteola L.
 " *virata L.* *Reseda odorata*

Le *Reseda luteola* a un corps pur et blanc qui
 donne le *luteolum*, même la couleur jaune sublimée
 qui s'emploie en verre et en impression si il s'applique
 à l'eau et à l'huile de rose.

Bixacres

Bixacres de l'Inde. Fruit et semence de cocotier. Recourent
fais et en tablettes. (bixacres = cocotier)

Cette famille est remarquable à cause du Stouguet
Almondier indien et surtout de l'Inde et de l'Amérique
Le fruit est une capsule brève et ouverte par le haut renfermant
10 semences recouvertes d'une mat. muq. glauque et un peu
rouge vers le bas. C'est cette mat. qui donne le lait. Un melon
de lait et surtout le fruit en lui est l'usage d'eau et d'huile.
Le produit est une fermentation de la mat. rouge
qui s'écoule. C'est un purgatif peu employé en médecine.
Les Indiens s'en introduisent le jus en le passant à
travers de la soie et l'ont dit à chaque fois.
Le vrai lait de coco est un peu de la mat. blanche
Heureux médecin. On peut en faire un purgatif
à la Bixacres. L'usage est de l'huile de la soie
qui donne le lait de la mat. blanche.

Samariscum
Samariscus gallica (Cane de Samarie) *Melle* et *ru-mid*
et la France.

" *germanica* L. *Samaris* d'Allemagne
" *mannifera* L. *Samaris* de l'Inde. *Parviflorus*
D'une sorte de manne, *Sarichia* et *Sarifa* les
Indes produit par la pression de *Coccus manniferus*.

Les *Samaris gallica* et *germanica* sont très astringents
et servent contre le Diabète.

Le *Samaris mannifera* produit une espèce de manne
servant par le *Coccus manniferus*.

Capparides

Capparis spinosa L. *Cappier* (Cappes.)

Les boutons de Cappier sont confits et servent à faire un
sirop de la racine constitue un médicament astringent
et vermifuge.

Crucifères

Mathiola incana (Brown) Gussie des Jardins

Cheiranthus Cheiri L. Gussie des Mauvaises

Masturtium offic. RB

Symbrium masturtium L. } Cresson des fontaines

Barbarea vulgaris L. Epimium barbare. St. J. Barbe

Leontodon glabra L. Renoncule glabre des bois.

Leontodon pratensis L. Cresson des prés. C. St. Jacques

C. amara L. Cresson amère

Cochlearia offic. St. Anne Crucifère

C. armoracia L. Amurcacia rustique. Grand raifort

Thlaspi sativum L. Cresson alimentaire dans les jardins.

Symbrium offic. St. Anne Crucifère

S. latifolium L. Cresson des champs

Alhena offic. St. Alhène

Commelina scutellaria L. Cresson rustique. Am. St. Pierre Crucifère

Capsella Bursa pastoris L. Cresson. Bourne & pasteur?

Lepidium latifolium L. Grande Parosie

Ficaria verna L. Cresson

Brassica oleracea L. Chou ordinaire

B. capitata alba rubra Chou pommé blanc et rouge

B. cauliflora L. Chou de Milan

- Raphanale* ou *Crucifère*. Chou vert ou non pommé
- B. Emb. Napus* Chou-rave
- B. Botuana* Chou-fleur
- B. rapa* L. Chou-rave. Navet. Turneps. *B. sativa*
- B. campestris*. Chou-cabaye des murs et d'herbe
- B. napus* L. Chou-navet
- B. napus obtusifolius* Navette. Huile de navette ou de colza
- B. nigra* (*Sinapis nigra*) L. Moutarde noire. Moutarde de
Johann + miquelme. Sans Angl. L. No = h. l. (*Moutarde*)
(84454)
- Sinapis alba* L. Moutarde des champs
- S. alba*. Moutarde blanche
- S. harricota*. Moutarde rouge de Calcutta
- Eruca sativa*. Raquette uctive
- Raphanus sativus* L. Ratis
- Levisticum officinale* Moutarde pinnatifide

Le nom de cette famille lui vient de ce que le cycle principal de sa
 végétation se développe chacun est disposé en croix. Les
 stamens sont tétrastèmes. Les plantes sont remarquables par
 l'absence de leur constitution chimique. Toutes les formes

La racine soit libre, soit combinée, toutes possèdent une huile
essentielle sans être en partie par des sels. Il est mal en
autre fois qu'elle aussi mériterait des l'attention. Il est
devenu une question à savoir si cette huile essentielle
suffit pour servir dans la plante du miel, ou le résultat
de l'action de l'eau sur elle. On pense pour la dernière opinion
vu que ni l'alcool ni l'éther n'ont pu l'isoler. L'ambry
de ces plantes est pleurochiste et se représente par $O=C_2H_4$ qui
semble être mélangé par l'alcool.

Le *Wistaria officinarum* d'une espèce comestible,
rampeuse, et légumineuse, à feuilles alternes trifolées, de
forme ovale. La racine est charnue. Donne une
huile essentielle que l'on n'obtient que par la plante
à l'état frais et qui est analogue à l'essence de menthe
ou de safran.

Le *Barbarea vulgaris* ne doit pas être confondue
avec la précédente.

Le *Echleum officinale* est une racine pot-
te nommée aussi le foin de sa feuille. Elle est originaires
des contrées maritimes du sud de l'Europe. La tige est
anguleuse, très tendre et singulière. Les feuilles sont
de linéaires, les supérieures sont sessiles et libres, les inférieures

sont plus nombreux, plus purs et mûres. On a vu et
 j'ai vu par moi-même que peu d'huile essentielle si peu que 0.016
 elle n'est pas animable à l'huile essentielle de menthe.
 Elle est plus saine que l'eau. Page 44. Le radical de
 l'huile essentielle de l'achillée est l'acide C¹⁴H₁₈O
 qui est la même que d'Allyl.
 Le *Spirin* d'Allyl est en effet. Les sennons, paraît-il, sont
 aussi substantiels que celle de la menthe, la leur sont
 contre les affections de la poitrine.
 Le *Colchicum* commun ^{est} très cultivé dans le pays de
 Cal. On recueille ses tiges vertes et les jurements qu'il est.
 Avec le secours d'Allyl. On en est plus certain que le mûre.
 Le *Spirin* d'Allyl est avec causticité et permet
 la suite réunion des lésions d'une plaie.
 Le *Capsella* Bursa pastoris est en deux de sarrasins
 en Russie et en le dit souverain contre la fièvre.
 Elle renferme de l'huile essentielle qui paraît très active
 et d'Allyl.
 Le *Tratis tenetoria* en la partie du *Tratis* indigène
 Il a entre la plante cultivée et la sauvage une grande
 différence. Car dans la sauvage que l'on ne cultive
 plus, la tige simple se ramifie à la partie supérieure, et

feuilles sont tendres. On en retire l'huile en pressant
 la plante en passant de temps à autre. Elle forme une
 masse verte fluide que l'on exprime par le pilon
 et qu'on distille. Les résidus des pressées qui restent pour en
 retirer l'huile. M. Chevreul en a fait l'analyse. Il trouve
 une mat. résineuse verte de l'indigo en quantité variable
 et l'huile volatile et des sels ammoniacaux. Le résidu
 pour les feuilles est tendre et vert ne se forme pas d'indigo.
 Linné 1764. 2 plantes summités en pharmacopée. Linné 1764. 1765.
 Les Crucifères sont presque toutes
 alimentaires, ce sont les végétaux de Brassica (Choux).
 Le Brassica napus ou choux donne l'huile de navette
 ou de colza. La coupe des graines sont entièrement lisses.
 Elles se fermentent jusqu'à 30 et 36% d'huile.
 Avec l'ammoniaque il se forme un savon jaune et romme
 avec les sels. L'huile s'oxyde par l'air et se brunît.
 Le Chrysosoma ou le chrysosoma. D=0.918. L'huile de
 Carduus marianus ou l'huile de carduus est un
 peu plus dense 0.925. On y mêle aussi les huiles de sauge
 mais qui les utilisent en leur force.
 Le Sinapis nigra est le moutard noir. La tige romme
 sèche à un mètre de hauteur, ses feuilles sont pinnatifides

Les semences sont arrondies et elliptiques, un peu aplatis. L'épisperme est d'un rouge brunâtre qui est le couleur naturelle de la mandarine noire. Cependant on en trouve une variété qui provient de ce que l'humidité a détaché une partie de la poussière de certains grains pour les transporter sur l'autre. L'ombilic est très visible. L'on parvient à enlever l'épisperme en bœuf avec une amande amère.

La constitution chimique de la mandarine blanche et noire est la suivante

Mandarine noire	Mandarine blanche
Huile fixe douce non volatile L.A.	Huile grasse Myricine
Albumine Myricine qu'on trouve	Sinapine ou Sulfosinapine
substance résineuse	ou Sulfosinapine et Sinapine
Myricate de potasse	écarine
Sinapine	Amidon
Sucres	Gomme
Gomme	Sels
Myricate de potasse	Sels
Sels Cellulose	

La Myricine se dissout dans l'eau froide et l'essence d'ail ou de sulfure d'Allyle C₄H₆S. La sinapine C₃₄H₅₂O₈ ou C₃₄H₅₀O₈ ou C₃₄H₅₂O₈ ou C₃₄H₅₀O₈
 Le myricate de potasse est un peu soluble, il est blanc pour l'eau simple pour NH₃ qui donne une liqueur

nouveaux caps le Thersinamine $C_{14}H_{15}S$. Il faut donc
 employer pour les saponins de Beauvais 100 mais à 50 ou
 55 pour que les principes actifs ne soient pas détruits.
 De même il faut éviter l'emploi de acides et de sels qui
 donnent un nouveau cap. Dans West, le saponin de potasse
 et les de monard, plus la saponine de l'eau et ceux de
 saponine de 100.

L'huile est de mauvaise nature n'est soluble ni dans l'alcool
 ni dans l'éther. Sa densité est voisine de 1.046, elle
 bout à 148°. Un gramme se dissout dans 50 g. d'eau. Avec
 l'eau elle ne s'émulsi pas. N° 10 à 2000. J'ai pu
 prouver que la mauvaise de France est celle d'Allemagne
 jusqu'à 148° l'huile par 500 g. tandis que la mauvaise de
 Allemagne se gonfle à 148° 35.

Le *Senecio alba* vient d'Italie. Son quinquame est plus
 rouge. Ses racines sont épineuses. Son principe est jaune
 ou rose et peut s'usage même. Elle est inférieure à la
 blanche parce que la noire.

L'*Cruciatina* Pequetta, est voisine de
 la mauvaise blonde elle est une autre, mais on la reconnaît
 comme blonde, elle est très difficile à distinguer.
 Il faut éviter de mélanger la mauvaise noire le *Senecio*

farine sur l'humidité de l'air. Cette montagne est rouge,
 plus petite, ne renferme pas de parties blanches à l'intérieur. Elle
 ne renferme pas d'huile essentielle. Introduit dans de l'eau à 60°
 elle ne donne pas d'écume et ne procure pas le lactescence comme
 la montagne noire. A-t-elle pas de sulfate de magnésie en farine?
 1. A cause de sa finesse. 2. A cause de la perte des parties.
 La plus commune est celle avec la farine ordinaire.
 50% de farine ne sont pas de poids, car en prenant moitié
 farine de montagne et moitié de farine ordinaire, et ajoutant
 de l'eau et de l'air, on ne remarque pas de coloration bleue.
 C'est, d'après Bouchard, attribué à la présence de l'oxygène.
 Cette farine est aussi tirée avec du lécithine qui colore
 l'alcool de jaune.
 Les grains de Bouchard donnent de la poudre, ils sont amers, pas
 d'écume, l'écume, quand on mélange dans l'eau, on en tire
 l'écume, l'écume est grise et non jaune.
 A la pulvérisation, elle donne une poudre grise.

Fumariacées.

Corydalis bulbosa (C. tuberosa, *Fumaria bulbosa* et *bulb.*)
Corydalis a bulb. acuta

" *Digitata* (C. *rotunda* *Fumaria bulb.*) *Corydalis rotunda* et *rot.*
Fumaria officinalis = *Fumaria officinalis*, *U. Fumaria* C.H. 48
V. 1 et 2 en l'usage actuel.

Fumaria parviflora, *F. media*, *F. Vaillantii*.

Le *Corydalis bulbosa* n'est pas en officine, quant au tubercule qui
est une racine charnue et sert pour l'autre, c'est-à-dire le
Corydalis digitata. L'une et l'autre possèdent une amertume
persistante et est employé comme remède antispasmodique.
Ce tubercule renferme un principe résineux nommé la *corydaline*
plus de l'acide malique qui suit dans *Wachsmuth* et trouve
aussi sous forme de sel de corydaline.

Le *Fumaria officinalis* contient une saignée de 1/2 à 30 centes;
la fleur est de couleur pourpre, la plante est poivrée et on ne l'emploie
qu'en sa seule racine d'un principe particulier l'acide *fumarique* mais qui
après l'usage n'est que de l'acide pour malique C.H. 48. Cette plante se
trouve de sa racine amère est employé comme stomachique et expectorant.

Le *Fumaria parviflora* est en usage mais les autres sont inférieurs,
ce sont le *Fumaria media* et *Vaillantii* qui ne sont encore jamais.

Saravtraetes

Chelidonium majus L. Grande Chélidoine? Colère. H. à
hém. M. - Chélidonne ou de chélidoine.

Glacium luteum. (G. flavum, G. flavum)
Glacium album? Sauf en nu

Sanguinaria canadensis L. Sanguinaire du Canada

Opemone mexicana L. Opémone de Mexique ^{Arb. cultivé des} _{seminans aux propriétés}

Saraca Alcaz L. Sarac rouge sauvage. Coquelicot.

S. somniferum. (Pallium) Sauf blanc (S. nigrum) Sauf noir
_(Sauf en la variété il existe en nu)

1. Sauf de l'Inde. Sauf de la cote de Commanche.

2. Sauf arlette. 3. Sauf aveugle à capsules indurées.

4. Sauf à pétioles rouges. Sauf cultivé communément les propriétés supérieures.

Sauf blanc medicinal à capsules indurées.

Sauf blanc font avec tâches brunes à la base des pétioles.

Sauf violet

Sauf d'Opium } 1. Opium de Constantinople.

" de Smyrne

" d'Egypte ou thébaïque

" de l'Inde, de l'Inde

" de l'Inde (Malabar, Patna, Benares)

" d'Europe ou indigène

Substances trouvées dans l'Opium

1. Nautéine. Opium. Sel de Deane (Deane 1805) $C^{20}H^{20}O$ Liebig
2. Morphine (Santoni 1804) $C^{17}H^{15}O$ —
3. Codeine (Robiquet 1833) $C^{15}H^{13}O$ Agnault
4. Pseudomorphine (Pelletier 1835) $C^{17}H^{15}O$ Pelletier
5. Stéarine ou Saramorphine (?) $C^{18}H^{17}O$ Couche
6. Narcéine (2 1833) $C^{20}H^{19}O$ Pelletier
7. Méconine (Dublan 1836) $C^{20}H^{19}O$ Couche
8. Sarpagine. Opium (Muhl 1837)
9. Papaverine (Muhl fils 1847) $C^{20}H^{19}O$ Muhl
10. Acide méconique (Santoni 1804) $C^{17}H^{15}O$ Liebig
11. Acide opianique, Acide sarpagineux?
12. Opianine (Krieger 1851) $C^{66}H^{73}O$ —
13. Extractif
14. Résine particulière.
15. Albumine
16. Cratichoune
17. Résine volatile visqueuse
18. Gomme
19. Gluque
20. Acide sulfurique
21. Acide chlorhydrique
22. Acide acétique
23. Acide phosphorique
24. Acide nitrique
25. Chaux
26. Potasse
27. Magnésie
28. Ammoniaque
29. Silice
30. Oxyde de fer
31. Lignelles

Cette famille est intéressante en ce que elle a donné lieu à la découverte de
à la fois végétaux. Les plantes renferment en eux soit vert, soit jaune
qui contiennent les mêmes matières particulières. Soliman y a trouvé
en 1664 le 1^{er} alcali végétal, la Morphine.

Le Chelidonium majus est pur d'un suc jaune renfermant
le Chelidonine, le Chelidrine, une matière colorante
crystalline le Chelidonanthine et l'acide Chelidonique
Le Chelidrine n'est pas bien étudiée, elle renferme des sels extra
traire surtout dans les racines de même que la Chelidonine.

Le Sanguinaria canadensis possède une racine unilatérale
celle de la Pistache. Elle renferme un principe colorant la
Sanguinarine, qui est une base végétale. La Sanguinarine est un
principe vomitif à la dose de 1/100, la racine est à 10.15.

Le Papaver Rhoeas, d'après les auteurs allemands la racine
rouge de la Papaver rhoeas ou capucine ne renferme pas
d'alcali. Il existe cependant un principe cristallin et narcotique
en faible quantité, & mes alcalins non narcotiques, de l'acide
gallique, des matières résineuses.

Opium

C'est le Papaver somniferum qui fournit l'Opium. D'après
Lobel il y a 3 variétés le Papaver flavum et le P. nigrum, chacune de
ces variétés se subdivise en plusieurs autres. Les semences de papaver

sont l'effet de vides contestations, les uns de haut et d'autres en bas
 prétendant y avoir tenu des hauts Valatins ou en un lieu
 d'autres n'ont tenu aucun principe. Les anciens connaissent
 l'opium et le nommaient *oxyb.* Cet opium a été en Italie
 qui est le produit obtenu par la réunion des parties les plus
 de la capsule à la suite d'incisions. On le nomme aussi *l'opium noir*.
 Les Arabes l'appellent *Opium* et les Persans *Opium*.
 L'autre espèce d'opium est le *Meconium* qui est le produit obtenu
 par l'expression de la plante, et doit être recueilli des pharmacies.
 L'opium doit être recueilli après que la chute des pétales,
 la capsule étant jaune verte. On l'a recueilli en plusieurs lieux
 dans le monde et dans plusieurs en moins à l'aide d'une vis.
 L'opium fait dans la capsule ne doit pas être recueilli jusqu'à la chute
 après qu'on puisse en même temps recueillir la tête de pavot et les
 grains. La première trousse donne de 40 à 55% de matière
 la 2^e de 14%, la 3^e de 9 à 13%. La matière doit être
 en plein soleil et à 2/3 à 3/4 secs après l'incision.
 L'op. est un peu amer et résineux. On le trouve dans les formes
 conditionnelles de matière quand le pavot, sous une forme est grandement séché
 au delà de la couleur verte et que les pétales jaunes y sont
 encore pendants. Cette 1^{re} condition donne l'opium le plus
 résineux. Parmi ces celui qui a le mieux est le plus mis

la route de ce produit, et il est que celui de Constantinople est toujours
le résultat de l'opération 1. arrivée des grains à maturation
avec la saignée. On envoie en France 2 variétés d'Opium

1. Celui de Constantinople. 2. Celui de Smyrne.

L'Op. de Constantinople est un peu en larmes et en larmes
et dans la Saignée même. Sa présence sous forme de grains adhésifs
plats d'un côté et qui partent de ce que les larmes malades ont pu
arrêter de la saignée, sous forme de grains de fleurs pour être saisis.
C'est ainsi l'Opium en petits grains. On en trouve en la feuille de
papier tout enveloppé, l'autre si elle ne se remarque qu'en partie
mise avec les semences de Rumex exigues, orientales et
Cet Opium de larmes n'offre pas de larmes à l'individu.

L'Opium de Smyrne offre rarement une forme régulière, ses
grains sont aplatis, il est toujours entouré d'un enveloppe de
semences de Rumex; ce sont les plus faibles. Cet Opium
n'a pas subi une maturation avec l'opium, car on le distingue
en amorce à l'individu des larmes. Quelques personnes d'opium
croient que la présence des larmes très visibles est une
garantie de pureté. Il n'est jamais enveloppé de feuilles de
papier et toujours saisi dans le grain de Rumex. Il donne
au minimum 80% de saignée.
Les autres variétés ne doivent être employées qu'avec précaution, elles

à dire le plus pur

sont très inférieurs.

L'Opium d'Égypte ou hépatique à cause de sa couleur jaune-brunâtre se trouve en pains durs, secs, arrondis, il ne se laisse jamais déchirer.

L'Opium de Smyrne, de Bagdad, de Malabar, de Bouches de Gaudis sont des opiums inférieurs qui arrivent de l'Inde. Il est difficile de s'en procurer, car les Anglais en interdisent des quantités énormes en Chine pour 7 à 10 millions par an. Les opiums sont obtenus en faisant les pétales et en les arrosant de sucs de sapindes.

On trouve de l'Opium en végétation enroulé dans des feuilles de papaver mais à substance aromatisée.

L'Opium Indigène n'est pas en usage officinal, il perd le sucrose, car sa richesse en morphine est inférieure à celle des meilleures qualités de Constantinople, on arrive à 20 et 22%. En outre il ne renferme pas le principe résineux de l'Opium, le Meibum.

La Morphine de l'Inde dans l'Opium Indigène dans les proportions suivantes Casimiro 22% Jacobson 26% Percey 28% Deschamps 17 à 20.6%

Composition Chimique Elle est très variable suivant l'espèce et le lieu de provenance. M. S. Haller donne par M. L. pour l'Opium asiatique et Deschamps pour l'Opium indigène.

Opium exotique (Constantinople)		Opium Indigène	
Morphine	10.842	Morphine	17.600
Narcotine	6.808	Codeine	0.550
Codeine	0.678	Ac. sulfurique	0.470
Narcotine	6.662	Ac. mucronique	2.500
Chétamine	0.804	Ac. phosphorique	0.662
Ac. mucronique	5.124	Caractéristique	1.000
Caractéristique	6.012	Mat. résin	8.200
Codeine	3.582	Chaux et fer	0.448
Mat. grasse	2.166	Eau	3.700
Caractéristique	25.200	Alcoolique	22.
Morphine	19.086	Syrupum de Glucose. Colmar	
Eau	9.846	amel. Mat. album - M. huiteux	
Pâte	1.146	substant. résin. Principes résin. et	

L'important dans l'analyse de l'Opium est la recherche de la morphine et celle de l'Acide mucronique, qui est compensé par l'Acide sulfurique, comme dans l'Opium de Poise. Les quantités de ces deux bases très voisines, néanmoins en moyenne on peut être guidé comme 7 à 8% d'eau. En l'absence de l'un ou l'autre on peut dépasser 100, en la morphine se volatilise à 105 ou 110. Nous commençons en analysant un opium afin de nous faire reconnaître en morphine. Il y a 1° les cas où il y a un résidu à l'analyse proprement dite

1. On fait macérer et on malaxe un peu d'Opium avec de l'eau
qu'on ajoute lentement. Après avoir repris cet opium à 3 à 4 fois
par de l'eau en petite, on prend une partie et on la met à sécher, on
y ajoute de l'Alk¹ ou un autre alcali volatile si on le veut et on y ajoute
par la même raison du mercure et la quantité de morphine est plus ou
moins considérable. L'alkali volatil se reconnoît en ce que l'eau
et l'alcool ne se dissolvent pas une couleur rouge de sang. Opium
de l'Inde conform. du D¹ et non de l'alkali volatil.
2. On prend Opium à analyser et on le traite par de l'alcool à 70^o
ou 75^o, on y ajoute un peu de peu et on fait la suspension.
On ajoute alors l'ammoniaque volatile si on le veut jusqu'à ce que son
odeur de faine sente et on laisse sécher dans un flacon fermé.
Après 48 heures la morphine se dépose à l'état cristallin,
on filtre, et on recueille les cristaux qui sont de 2 natures.
1. Des aiguilles fixes transparentes, molles, de des aiguilles volatiles.
On sépare alors par 20 ou 30 qui entrent de matière colorée.
Il faut ensuite séparer la narcotine de la morphine. Pour
cela on prend l'Alk¹ qui dissout la narcotine et laisse la
morphine. On peut remplacer l'Alk¹ par le chloroforme.
La morphine ainsi obtenue peut se former de nouveau de chaux
qui peut servir de principe de l'alcali volatil à 90^o qui dissout
la morphine et laisse de nouveau le résidu de chaux.

Extrême, un opium présente la couleur humide de
la lue, une odeur forte et vive, une ramolure gluante sans
gout sale ou douceâtre et de bonne qualité. En le brûlant il
doit se consumer complètement sans résidu de cendre blanche.
Mais ce sont surtout les caractères des dissolutions qui donnent
les indications. Ce sont elles qui nous font voir l'empresment
de nos opiums indigènes en fait de morphine et leur infériorité
en aide narcotique.

L'opium aqueux est couleur rouge sang, l'opium de bon goût
prolonge ainsi que l'opium de mauvaise qualité, le blanc
de cendre, les alcalis volatils. L. M. M. prépare le morphine.

L'opium est un médicament du très haut genre qui il semble la
Surgie à doses d'Opium 1. les laudanum; 2. l'opium
de certains préparations. La Staucium l'alcool, l'acide
phosphorique renferment une substance qui, comparée à
cette substance est mise à l'opium.

Les semences de Pavot fournissent l'huile de pavot appelée
ou Huile d'Opium ou Opium (juste huile) ou l'Opium.
Dans cette huile de pavot on trouve de la morphine, mais
elle n'est pas de nature narcotique. Les semences renferment de plus
de 5% d'huile grasse, 12% de corps gras mais pas de
morphine. Les pharmacopées d'Allemagne, d'Autriche, de Prusse

contient le 2me de 10. Sa. et contient 2 avois trauit des haies de
morphine dont l'haite environ 0.05%

M. Claude Bernard fait une étude soignée de l'opium au point
de vue pathologique et il arrive aux conclusions suivantes, la
morphine agit indistinctement comme le principe sépauifique par excellence,
il a tenu que le maximum occupait le 1er rang. Sur un tableau.

Action sépauifique	Action curative ou calmante	Autres actions
1. Sang d'ardine	1. Délivance	1. Abolition
2. Morphine	2. Papaverine	2. Endémie
3. Codeine	3. Nuxetone	3. Papaverine
4. la autre substance	4. Codeine	4. Morphine
5. sur d'opium	5. Morphine	5. Morphine
6. de cette propriété	6. Morphine	6. Nuxetone

Usage de l'opium
Procédé Fowler

On prend 1.5 gr. d'opium qu'on fait marier pendant 24h.
avec de l'eau de 100, on y ajoute la quantité de l'eau à 60 on
réunit les liquides et on laisse refroidir la liqueur filtrée, on
cherche à la comben il faut d'alk pour précipiter l'extrait d'opium
on ajoute un peu d'alcool et du tartre, on remue le tout
et on traite par l'éther ou le chloroforme.

Procédé Schacht

On prend 10 gr d'opium qu'on fait préalablement
on le fait bouillir avec de l'eau distillée pendant 24 heures,
on traite ensuite avec du charbon jus qu'à 1/10, on filtre d'opium

Substitutions

ou fibre et dans la liqueur fibre on introduit la quantité
d'humidité nécessaire.

Les produits solides sont admettent pas de plus grande quantité.
De plus on a sous son nom le commencement de grains d'huile
et d'huile crues.

Souvent on y met le suc de plusieurs des matières premières de
sable, de sucre jusqu'à 1/2 lb. De plus on met de semences de
pavots, des extraits de chaux de.

Nymphaeacees.

Victoria regia Grands Guaranis
Curiale amazonica P. M. M. d. l. Agua, M. d. l. Eau
Nymphaea alba Nymphaea Blau. l. l. Eau
 " *lutea*; *Nymphaea lutea*. *Nymphaea pauciflora*.

Cette famille renferme des plantes aquatiques à rhizome feuilleté
 dont la racine est la plus facile à distinguer au microscope.
 Après de l'Europe on y rencontraient le P. d. l. Le rhizome de
Nymphaea alba est blanc, celui de *lutea* est noir.
 Le *Victoria regia* est la plante qui fleurit la plus grande
 fleur connue. Sa racine fournit un amidon connu
 sous le nom de pain de M. d. l.

Nelumbiacées

Nelumbo speciosum Willd }
 " *mutifera* Lam } *Fève d'Égypte.*
Nymphaea nelumbo L

Cette petite famille n'est remarquable que parce qu'elle
 fournit une fève nutritive et une racine qui comme
 celle des feuilles de *geranium* sert à fabriquer l'essence
 de vanille.

Autres familles. *Transtramiacées* *Saururacées*
Dubravacées *Peltogonacées* *Cabombacées*

Cinquième Classe
Plantes hospitalières hygiéniques pleurées. acil. (1310 Linn.)
St. Samit.

Veronucaceae.

Stematiocées.

Stematis vitalba L. Stématique des haies. Vigne blanche.
" *recta* L. (St. crata D.B.) Stématique droite
" *flammula* L. Stématique rampant
" *sibirica* L. St. - bleue.

Onémonecs.

Anemone pulsatilla L. Pulsatille. Esquimaux. Anémone. C¹⁸
" *pratensis* L. (P. nigricans Steud.) P. des prés
" *nemorosa* L. Anémone des prés sylvestre
" *hepatica* L. (Hep. triloba D.B.) Anémone hépatique
Alonis vernalis L. Alonis printanière.

Veronucées.

Veronuculus asiaticus L. Veronucule des jardins
" *lingua* L. Grande langue
" *flammula* L. Veronucule flamme. Petite langue
" *scabratus* L. Ver. scabre
" *acris* L. Ver. acris ou Bouton d'or
" *bulbosus* L. Ver. bulbeux ou Veronucule

Ranunc. ficaria L. (*Ficaria ranunculoides*) Ficaire ou Petite Chélidoine
Hellborus

Hellborus orientalis (H. offic.) Hellboré d'Orient, d'Antioque

" *viridis* L. Hellboré à feuilles vertes

" *fastidiosus* L. Hellboré fétide ou pied de griffon

" *puspurascens*. Waldst & Kit

" *pratensis* Al. Braun

" *niger* L. Racine d'Hellboré noire. Racine de Noël

" *hiemalis* L. (*Eranthis hiemalis* Salisb.)

Verigella sativa L. Semence de nigelle cultivée. Nigelle romaine
 ou *benne* noire

" *Darnasiana* L. Nigelle de Damas

" *arvensis* L. N. des champs

Aquilegia vulgaris L. Anchoise vulgaire (Anémone)

Delphinium Jacq. L. Pied d'Ancêtre des Jardins

" *consolida* L. Pied d'Ancêtre des champs

" *staphisagria* L. Staphisaire? (*Delphinium*)
Aconitum napellus. Aconit élégant. (Aconitine & N^o 2014)

" *cammarum* L.

" *anthra* L. Aconit anthracé

" *lyactinum* L. Aconitier long

" *scabra* Willd. Aconit fonce

Salicaria

Asper spicata L. H. de St. Christophe

Surt. *Actea racemosa* L. Actée de l'Amérique
Racoma Mou-san Poirée en robe de la Chine
 " *offinatalis* L. Racome, fleurs et sem. de Poirée.

Cette famille est la première des plantes dicotylédones respicées
 à placentation axiale. Elle offre de grandes difficultés pharmacologiques.
 Le calice est caduc, à persistance rubané, le fruit est une
 altère monosperme, le style allongé est plumbeux et qui
 détermine la 1^{re} tribu, celle des *Chimaphilidés*.

L'histoire pharmacologique de ces plantes est loin d'être faite,
 et les propriétés des plantes qu'elles renferment sont peu connues.

La *Chimaphila* *viridis* est une racine à des propriétés vésicantes
 mais surtout à profit dans le traitement contre la syphilis,
 la teigne, la galle.

La *Chimaphila* *reda* n'est pas vésicante et fournit un extrait qui
 est un puissant remède contre la syphilis.

La *Chimaphila* *mauriciana* croît à l'île de France, à St. Thomas
 mais n'offre pas d'application.

Le genre *Uncaria* fournit une plante officinale

La *Uncaria* *pulchella* qui possède les mêmes propriétés
 mais moins actives que l'*Uncaria* *pratensis* est une plante
 rare qui se distingue par l'épaisseur de ses fleurs. Elle renferme un

principe rose qui se manifeste quand on la distille avec un peu d'eau.
 Elle fournit une variété de sels $C^{50}H^{24}O$.
 Distillée avec de l'eau, le produit traité par le chloroforme, puis par
 l'alcool donne lieu à des cristaux roses au goût mais non étudiés.
 L'*Asphodelus Canadensis* donne une matière résineuse jaune et soluble
 dans l'alcool. Duand en ont retiré des cristaux d'un goût très amer.
 Le genre *Commocaulus* n'en pas étudié, la saignée
 en fait une matière d'une grande rareté.
 La tige des *Helliconias* renferme des plantes en grande
 réputation auprès des anciens et qui entraient dans une foule de
 médicaments de la médecine purgative. *Helliconia* pendant
 longtemps Schreffer le surnom donné en 1863 qu'on ne devait pas
 abandonner ces plantes, que leurs propriétés diffèrent suivant les
 lieux de production. Les *Helliconia* d'Espagne, celle de St. Omer
 avaient anciennement une grande réputation comme coupant la
 fièvre avec l'urine. *Helliconia* d'Espagne, partie pour l'Europe
 quand un homme était atteint de fièvre, on s'adressait à Schreffer
 pour en faire la plus grande réputation. D'après Schreffer l'*Helliconia*
 noire est la meilleure. Celle d'Espagne est la plus puis-
 sante à St. Omer, ensuite l'*Helliconia*, sous les autres sont
 moins actifs.
 L'*Helliconia* parée avec du miel à la racine des parties

saillantes de 7. Si 112, les appendices radiculaires ne sont
pas chez nous.

L'No. nige offre au collet de la racine de petites saillances
saillantes, elle est formée de 2 à 3 parties et ses radicules
sont nées.

L'No. patulus offre une double couronne de ces radicules,
même et très nombreuses.

Dans ces derniers temps on est revenu à ces anciennes familles
avec une double date en 1863 de l'No. viridis dans la 1^{re}
de rotation, 1^{re} d'une autre tout aussi active, c'est
probablement de la rotation supérieure, le 8th de l'No.
et moi renfermant de la rotation.

Le *Stigella sativa*, ^{ou la} semence de Stigella sont
très capiteuses et offrent à la loupe 3 capitules caractéristiques,
leur couleur est rose et leur odeur. Son la coupe, elle offre
une amande blanche et oléagineuse. On a vu y avoir trouvé
un alcaïde, la melleine qui est un principe rare, mais
ce corps n'est pas mal étudié. En voici cette plante en
Kandimms et d'écritures.

L'*Desphium alaphisquie* vient en Portugal
et jusqu'en Provence. Le semencier est très abondant, il est
à l'usage la racine et contre les maladies de la peau

Elle est sauvage, printemps et tempore de l'été. Elle a une
amande blanche et odorante. Sa fleur est belle et s'élève
à nos jardins. Les auteurs de l'histoire de France y ont trouvé une
allégorie, le premier est la Déesse.

Les Monitons sont d'origine par Mages. Ayant plus de la
sagesse d'écouter, d'après ce savoir on les substitue les uns
aux autres, et on en prend l'essence dans nos jardins
place de l'écume sauvage. La quinine est combattue, et on en
fait de même de la feuille et surtout de la racine qui renferme
la quinine.

L'Ac. tartarum, M. super et M. pur pour la qualité les
plus actives. L'Ac. napellus renferme le plus d'acide.
La racine est napellus, ses feuilles sont très amples, presque rondes,
profondément incisées, glabres et d'un vert foncé à la surface, d'un
vert pâle à la partie inférieure. L'Ac. pur renferme la napellus
et pas d'acide.

La Quinine sert à combattre les toues, les catarrhes, les affections
pulmonaires. L'Ac. napellus est celui qui sert en médecine
pour la préparation des extraits. Elle croît dans les terres
brûlées, montagneuses. D'après Schlegel viennent ensuite
pour la qualité les Ac. Stercorum et napellum.
L'Ac. pur est de même du Lyactonum ou du pur.

Les feuilles sont palmées à 3 ou 5 lobes, d'un vert noirâtre,
 un peu velues, le rachis est d'un bleu moins noirâtre que
 celui des napellées. On peut différencier ces acutés par la
 forme des tubercules et surtout par leurs produits cristallins.
 La composition chimique de l'Alant-feu est la suivante.
 Alantine. Ac. acétique. Alumin. Chlorophylle
 Extract et matière N. Matière grasse
 Gomme? Eau? Extractif.

On a reconnu qu'en vendant souvent sous le nom d'Alant-feu
 une substance qui n'est autre que la napellée substituée
 non étudiée, mais qui peut être triquée.

La napellée existe dans l'Al. feu; l'Alant-feu, anthrac.
 et sa dans l'Al. napellée, à l'Alant-feu et dans l'Alant-feu,
 qui passent par contre l'Alant-feu? C⁶⁰ H¹⁰ O¹⁰
 et l'Alant-feu? C¹⁰ H¹⁰ O¹⁰. L'Alant-feu? C⁶⁰ H¹⁰ O¹⁰, Alant-
 feu dans le commerce un produit qui n'est autre que
 la napellée. }
 Pour retirer l'Alant-feu de la plante il faut que celle-ci soit fraîche.
 L'Alant-feu est le plus efficace en vendant à l'Alant-feu
 obtenu par macération?

Le genre *Sacoria* présente Vibard le Boiss off.
 On en emploie la racine et la résine. Cette racine d'Alant-

racé blanchâtre et simple. La racine sert à faire des onguents que
 les gens mettent autour du cou des enfants dont la constitution doit
 être ainsi moins débile. 2. 2.

La racine de *Potaphyllum peltatum* et *P. biphyllum*
 se présente en fragments de racine d'une plume avec des articulations
 la ou les racines se trouvent sur la racine elle est raboteuse. C'est un
 purgatif drastique, mais on a vu que le *P. biphyllum* qui se trouve
 surtout à la dose de ʒij. On en a extrait un déplacement à l'alcool
 une matière pulvérisable le *potaphyllum* appelé par les
 Américains Calomel végétal qui purge à la dose de 10 à 20 centy.
 Mais on se promet qu'il méritait bien un examen de la culture dont
 il mérite la culture.

Le *potaphyllum peltatum* se forme environ 3/4 à 1/2 de
potaphyllum que Orléans et Rouen ont vu comme
 se faire avec un peu de belladone qui vit les racines
 et les parties voisines que se copia occasionne.

2 ans, *potaphyllum*
 1 an, *potaphyllum*

Anonacées

- Anona rettigia* ? From. d'Amérique ? Pomme - cannelle.
 " *squamata* Jacq. Anonacées dans les fruits sont comm.
 " *muricata* L. From. Amérique en Cochinchine
 " *cheimolia* Willd. *Cheimolia* du Pérou.
Xylocia grandiflora ? From. St. Michel ? Epic de la Guyane nommée
 Surtipa.

Le pain d'Amérique plante originaire de l'Amérique et de
 l'Asie orientale, cultivée en la Guyane et aux Indes-Orientales
 fournit un fruit assez allongé, renfermant une dizaine
 de grains à peu près ronds.
 Le fruit est vert et succreusement acide, renferme des
 à une huile essentielle on ne peut l'extraire.
 On l'emploie comme un thé rafraîchissant. Les existences

Magnoliacees.

Magnolia speciosa L. Magnolia (Coccoloba)
 de grandiflora. M. à fleur blanche. Magnolia
 Roy. M. de tulipifera L. Cane de
 Tulipier de Virginie (Lindendune.)

Dryas Winteri (Curtis) *Winteria nummularia* (Munz)
 Cane de Winter ou Cane de de Angellars.

D. granatensis L. *Winteria granatensis* L. de Abel Camb.
Nelium Anisatum L. fruit de badiane ou anis étoilé.
 M. oumentelle de Radiane.

Ce sont des arbres d'une grande beauté dont quelques uns sont
 cultivés dans nos jardins.

La *Magnolia speciosa* fleurit en mai et ses fleurs sont très odorantes.

Le *Tulipier de Virginie* de la Virginie est un bel arbre qui
 atteint au delà de 30^m de hauteur. ses feuilles sont longuement
 pétiolées, la fleur est jaune verdâtre, très grande et ressemble
 à la tulipe. L'arbre est très parfumé, par ses fleurs, il exhale
 d'une suave odeur et son bois est aromatique. Elle a obtenu en
 Amérique une grande réputation comme fébrifuge. On en
 a retiré une substance cristalline, non volatile, non soluble,
 d'une couleur pâle, sublimable, nommée
 Lindendune.

L'Onis étoit produit de *Sticium micatum*, arbre de
 Japon, des îles Philippines dont le fruit est le plus
 présente sous la forme d'une noix le renferme balth. égale
 épaisse, dure, lisse, brunâtre, renfermant chacune une
 semence renfermée, dure, lisse et pesante, contenant elle-même
 une amande blanche et huileuse. Le fruit fait mais surtout la
 capsule est riche en huile essentielle, analogue à l'essence d'ani
 mais d'une odeur plus douce et plus suave; elle en fournit environ 5%.
 On y trouve en outre une huile grasse, une matière résineuse,
 du tanin de matières mucilagineuses et gommeuses et amygdalines.
 Cette huile essentielle se compare à une triple, un peu plus douce
 que l'essence d'ani. L'amande donne environ $\frac{1}{2}$ % d'huile essentielle.
 L'Essence de Mirra vient du Chili et du Brésil, mais
 se trouve évidemment dans le siècle passé et méconnue dans les
 affections scabieuses, mais depuis 1800 elle est devenue tellement rare
 qu'on la complètement abandonner en thérapeutique. On lui substitue
 aujourd'hui constamment le Castor d'Inde ou de l'Inde de l'Inde
 blanche qui ressemble à l'essence de Mirra par le volume et
 l'apparence de l'odeur, mais elle en diffère entièrement par ses
 propriétés extérieures. De plus elle présente une coupe
 d'essence d'une couleur blanc jaunâtre, sa saveur est moins
 ou d'ailleurs aromatique que celle de l'essence de Mirra, et elle

renferme de la mannite? tantu que l'eau de l'hydrate nous
 laisse que passivement resté, et par suite l'absence envoie des
 plaques de l'hydrogène estomac.

De plus sa coupe blanche est d'un rouge foncé, sa saveur
 amère et caustique, elle fournit à la distillation 1.50 à 1.75
 d'huile essentielle? Un ferme en outre une résine 2.40
 avec essence?

(150 grains) *Berberidées*

Berberis vulgaris L. (*Berberis, Libani*) Racine, résine
et fruits de *Berberis* ou *Spina Helvetica* (Berberine C²¹H³³O⁸)

C'est surtout fréquente dans l'Asie Mineure et répandue aujourd'hui dans toute l'Europe, elle croît abondamment dans les parties d'Albanie. La racine ou racine présente une matière colorante jaune très abondante; répandue mais en plus faible proportion dans tout le reste de la plante, constituée par un alcaloïde particulier la Berberine qui est en même temps tonique et purgatif et constitue ainsi un succédané de la Rhubarbe. Cette racine doit être récoltée au printemps ou en automne, époque à laquelle la plante est la plus riche en Berberine. C'est la racine qui est la partie la plus active de la racine. Buchner en a retiré 17% de Berberine qui cristallise en magnifiques prismes jaunes d'or. La racine est très ramifiée, ramus développés, s'élevaient par faisces en jaune rougeâtre, jaunit par la déshydratation, le bois est blanc et très poreux. C'est le Buchner ou *Strobilum* qui est devenu la partie colorante de l'épave. Moutte, ce n'est que plus tard qu'on en a reconnu l'activité, aujourd'hui on obtient toute la série des sels de Berberine, même l'hydrate tout aussi facilement que les sels de quinine et de morphine. L'empirisme est allé de

Bertrine commence à se propager en Alsace, on
prend de préférence le chlorhydrate qui cristallise en fines
aiguilles d'un beau jaune doré.

Cette Bertrine se trouve aussi dans la racine de Colombo.
Le fruit punit d'un caudex fort mais agréable. On a des caudex
malgache et cubique. On en fait un sirop et une confiture sans
agreste.

Les semences font partie de l'Herbier de Dindardier

Ampélidées

Ampelopsis quinquefolia (Mill.) *Cucumis quinquefolia* Desf. Vigne Vierge
Vitis vitifera Vigne vin. *Vitis* (succus grates) Raisins secs
 de France ou de Damas. Raisins secs de l'Espagne ou
 de Malaga (Pamela Hispanica) Raisins de caïse (Pamela
 vulgaris sicca Linn.) Raisins de Corinthe (Pamela Corinthensis
 var. minor) Rais. Alcool de Vin. Vinaigre de vin.
 Tartre brut. Carence de tartre

Les vins les plus riches en alcool sont le vin de Chypre 46 à 47%
 Malaga 44 à 46% Frontignan 45% Malaga 42 à 44%
 Nous ne donnons pas de détail sur le produit de l'été vinifera.
 Nous dirons seulement que le tartre est un produit cristallin de
 crème de tartre plus ou moins pure, qui forme le vin contre
 les parois des tonneaux, dans qui son étonne au rouge ruissant
 la couleur naturelle du vin. Nous avons pu en a fort de
 jeter le résidu de la la de vin qui a servi à l'extraction de
 l'alcool attendu qu'on pourrait toujours en retirer de notables
 quantités de crème de tartre.

Menispermées

Cocculus palmatus DC. Menispermum palmatum L. Racine
 de Solon. Indes orientales. C. 1712. Indes orientales, Malabar.
C. caissus DC. (Menispermum) Indes orientales.
Sarcia Indica. Indes orientales. C. 1712. Indes orientales, Malabar.
Anamida Cocculus. Indes orientales. C. 1712. Indes orientales, Malabar.
Pimenta C. 1712. Indes orientales, Malabar.
Pimenta Sarcia Lam. Racine de Sarcia Indica
 Pimenta Indica C. 1712. Indes orientales, Malabar.
C. Caissus L. Racine de Caissus ou faux Solon.



Cette famille doit son nom à la forme de la racine de ses plantes qui est en forme de cuissards.

Le *Cocculus palmatus* ou racine de Solon bo est utilisé depuis longtemps en Médecine, depuis 1685 on l'administre comme tonique, stomachique, dans les affections dysentériques, les vomissements opiniâtres et les maladies de la vessie, l'émulsion dans les cas de choléra qu'on ne a conservé des qualités curatives.

Cette racine nous arrive surtout de la côte de Malabar, on en trouve cependant sur toute la côte orientale de l'Asie.

Elle ne nous arrive jamais crüe, toujours en racines afin de faciliter la détermination sur les lieux même de la récolte.

Ces courbes sont d'ordinaire fortement déprimées vers le centre
 & plus elles prévalent, plus les stries concentriques en nombre
 de N, la strie externe est peu visible à cause de la courbe
 plus forte au centre de la courbe, les stries externes deviennent
 très marquées, car la courbe devient plus plate en allant du
 centre à la circonférence, cette courbe est peu évidente
 quand la racine est fraîche, mais elle s'affaiblit par l'action
 de la lumière, quand s'épiderme il est très mince, d'une
 courbe assez forte et tournée.

Cette les stries concentriques en remarque encore une espèce de
 radiation formée de stries parallèles mais qui ne sont pas régulières
 centes et qui sont limités à une certaine zone assez rapprochée
 de l'épiderme.

La direction racine est d'une courbure fortement gélatineuse
 et douce aux regards.

De 1820 à 1826 la grande consommation qu'on a faite de cette
 racine la rendue rare dans le commerce et on lui substitua
 volontiers la racine de *Prunella* *Walleri* (*Prunella*) qui ne
 présente pas de stries concentriques dans la section transversale,
 elle a l'apparence des *Prunella*. La direction racine n'est pas
 gélatineuse, elle a une réaction très acide, cette direction se
 trouve en outre fortement pas adhérent de la gélatine qui se

doute que l'esp. la direction de l'ombro, celle-ci par contre donne
 par l'art de plomb un sp. abondant qui ne se forme pas avec
 la direction de l'azote. Enfin le l'ombro se colore presque pas
 l'été par mutation, tandis que le sp. colore le l'ombro en jaune. Né-
 fois. La racine de Bryone dans une autre préparation
 du l'ombro, on la vend toujours la forme de nouvelles racines
 par la même à une mutation pour une direction de l'ombro.
 Ce racine comme le l'ombro présente des stries un peu plus
 et une dépression au centre (effet de la déviation) mais plus
 en est plus épaisse et d'une couleur moins foncée.
 Les stries un peu plus nombreuses dans la Bryone, le
 plus on y voit pas de radiation, mais un peu de l'ombro
 de l'ombro. Si la racine est mal amplifiée la racine de l'ombro
 est indifférente par un l'ombro général, dont il fait partie.
 Le l'ombro se forme aux principes particuliers qui a été nommé
 l'ombro et l'ombro l'ombro et qui paraît être un glucoside
 plus une quantité notable de l'ombro, et dans ces principes que
 la racine paraît de l'ombro toute son activité. Elle se forme en outre
 jusqu'à 35% d'azote. Et la racine se forme de l'ombro
 de sa direction racine, une quantité notable de l'ombro
 des matières azotées, résineuses et extractives.
 L'Onamite l'ombro est le fruit d'un autre l'ombro

dans l'Inde pour la pêche du poisson qui, après avoir avalé l'appât
 contenant la substance, vient de sa queue et meurt et le suspend à lui.
 Mais d'après le même auteur il faut avoir soin de prendre un poisson
 de poisson raucun et l'après l'entraine, quelques heures après, la
 chair devient elle-même vénéneuse.
 NB La pisciculture donne avec elle une substance jaune safranée.
 pimentée?

Cissampelos Pareira. Cette racine nous vient de toute
 l'Asie méridionale, mais celle de Ceylan est la plus estimée.
 Le plus souvent la racine nous arrive en tige de 2 à 3 toises, et pour obtenir
 la racine seule on écorche. On sait aujourd'hui que ce n'est pas
 seulement à NO² qui donne des propriétés fébrifuges à la racine, mais bien
 aussi un principe particulier que l'on appelle Schlerin ou Cissampelosine.
 Cette racine présente dans sa coupe transverse des canaux concentriques
 bruns dans les radiales sont traversés par une spirale
 de lignes radiales très rapprochées et serrées par ses canaux qui sont
 concentriques. Le bois est plus ferme que la partie intérieure, très résineuse
 et son est recouvert de cette résine.

La tige est plus mince, à l'extrémité terminée par un cœur
 d'intérieur très ferme?

La coupe transverse présente une spirale médullaire concentrique
 et les parties de nombreuses lignes radiales à l'extérieur

intériorité jusqu'à la circonférence.
On se trouve dans la suite des matières générales, et l'on trouve
de la Plume (cette est, cristalline, beaucoup
matière saline et cristalline de nitre. (Wiggen).

Rutacées

- Zygophylles* Jusquium officinale L. Extrait de bois de Jopae off. Racine de Jopae en laimenter 1755.
 " Santalum L. Jopae à fruit de Jopae?
- Rutées* Ruta graveolens L. (R. hortensis) Rue officinale. H. Laurent 1753
 Scapanum parviflorum L. Simul ou Simul la hait. Corne de C. 1753
- Diosmites* Diosmanus albus L. Racine de Diosmanus blanc ou de France off.
 Diosmarum L. fruit de Diosmanus ou de Ruca
 D. scutellaria L.
 Galigrea officinalis L. Extrait de Jopae ou de Capraim?
 Esculetia febrifuga Murr. Extrait de Jopae (Murr) Extrait de Jopae de la Sicile
 Emplacum serrulatum L. Extrait de Jopae
- Zantoxyles* Prunella antisyphilitica Willd. (Extrait de Jopae et de Jopae)
 Zanthoxylum officinale L. Extrait de Jopae ou de Jopae
 Sidaea aculeata L. Extrait de Jopae
- Simarubres* Quassia amara L. Extrait de quassia ou quassia amara de Surinam. Quassia C. 1753
 Simarouba aculeata Willd. Extrait de quassia ou quassia amara de la Jamaïque
 Simarouba purpurascens Willd. Extrait de quassia ou quassia amara de la Jamaïque
 " amara Murr. Sim. médium Willd. Simarouba de la Jamaïque
 " aculeata Willd. fruit et racines de Jopae de la Jamaïque

Cette famille se forme de nombreuses plantes le plus souvent en au-
 riment arboreuses dont peu s'agissent à l'école, le plus grand
 nombre appartient au genre *Alnus* que au genre *Quercus*.
 La tribu des *Zygophylles* ne présente qu'une seule plante appartenant
 à l'Europe. Elle a distingué les arbres portant le nom de
Q. agrifolia et le *Q. canadensis*, les uns de l'autre comme les genres
 différents, les autres non font qu'une variété d'une même espèce.
 On ne parlera que du *Q. agrifolia*. C'est un arbre qui abonde à la
 Jamaïque, à Cuba et aux Antilles en général et dont le bois
 croît en masses en bûches plus ou moins fortes, souvent avec leur écorce.
 Le bois présente un caractère fort remarquable: quand on pratique
 à l'aide d'une scie une section transversale, cette section fraîche
 présente une couleur jaune br. foncée, mais à la lumière
 du jour elle prend peu à peu une teinte plus foncée et devient
 vert sombre fumée.

C'est un bois très compacte et dense, mais qui se rabote le plus
 souvent par défaut de l'égalité des tourneurs travaillant les bois dans
 les lieux dans le commerce de la République.

Comme cette espèce peut être substituée avec de la seconde bois
 on emploie le moyen suivant pour reconnaître la fraude: on met le
 la rapure suspecte dans une capsule qu'on met sur une cloche
 remplie de vapeurs nitreuses, au bout de six ou de sept jours la rapure

est pure, elle se colore uniformément en vert avec le feu, tout
 ce qui est résine de bois restant blanc jaunâtre. Cependant ni la résine
 ni la zone entre le caoutchouc et la résine ne subissent sous aucune influence
 l'effet d'un pas jusqu'à leur décoloration à une faible température
 ne se colore pas au feu. Mais le moyen le plus rationnel
 consiste à dissoudre la résine dans l'éther sulfuré par le moyen de l'alcool,
 un bon élixir doit renfermer environ moyenne de 2.6% de résine.
 C'est à cette résine que Formadoff attribue les propriétés
 sudorifiques et antispasmodiques de l'élixir. Il renferme en outre
 0.8% d'acide tartrique, 1% de matière soluble dans l'eau, 2%
 d'extrait mucosus du sulfate de chaux, le reste l'éther.
 D'après Formadoff l'élixir est beaucoup moins riche en résine que le bois.
 On commence aussi à employer l'élixir de gomme. Elle est faite
 d'indule et d'opium et de l'eau de gomme. Elle est faite
 la résine qui elle renferme est, dit-on, un meilleur sudorifique
 que la résine du bois proprement dit.

Résine de Gomme. C'est un produit naturel qui
 sort du tronc de l'arbre âgé de 25 ans environ, sous forme de
 gouttelettes blanches qui à l'air et à la lumière passent au vert foncé.
 Cependant la majeure partie de la résine est obtenue en chauffant le bois
 en défilant le tronc et les rameaux en bûches que l'on pose d'une
 façon sur un suifant l'axe du bois, on place des bûches sur le feu.

de manière que la résine passe par la chaleur du bois qui brûle
 à l'air libre, puis se colle par le bois et s'en va dans l'air.
 La résine du commerce est en morceaux avec un peu de
 fond, rouge-rouge, soluble à l'eau bouillante, et se dissout par
 les sels capotés à la lumière, et elle se forme en des cristaux blancs.
 Elle a une saveur brûlante et se dissout dans l'huile d'olive
 de benjoin, sa poudre est fortement la résine.

On obtient une résine bien plus pure, et d'une plus belle couleur
 en épuisant le bois par l'alcool absolu. La résine extraite
 ainsi est blanche et pure quand elle est sèche, elle se dissout à l'eau.
 La résine de Spécie est encore mal connue, Biot y trouve 2 résines
 différentes: 1. Une résine jaune qui est laide qu'on ne peut en faire
 en se basant sur les principes que la lumière ne transforme pas.
 2. Une autre blanche qui, sous l'influence de la lumière
 devient verte d'abord, puis bleue. C'est au mélange des 2 résines
 jaune et bleue qu'on a dit qu'on a obtenu la résine, sa couleur
 verte de la résine et du bois.

Castoréum la Haute composé de résine japonique et d'huile
 de Gouaipe, résine résineuse insoluble, et se dissout dans le
 propolis de 70% soluble dans le monarque, et se dissout
 par la lumière, d'une autre résine conservant sa forme et
 si de chrysomèle verte pinnée à la, conservant à la

formation de la couleur rouge.

De plus on le soumettent à la distillation sèche en retiré de l'eau un corps brunâtre sur lequel l'eau qu'on a appelé quinquinaire et une autre plus pesante que l'eau qui se rompt à l'air de l'Espine d'Almaria depuis la couleur comme l'hydrogène de radical quinquinaire, en fin de l'eau quinquinaire par sublimation, et on dit qu'on a vu plus soluble dans l'eau que les autres benzoïques est aromatique.

Reactions avec $\text{SO}_2^{\text{H}_2\text{O}}$ de même une coloration rouge cramoisi due à l'eau quinquinaire ou quinquinaire et qui se voit à l'air de suite et se dissout par une trinité rouge et cramoisi par un petit verre de chloroforme et la trinité de l'air une couleur rouge clair, les dissolutions de jamaïque, les corps résineux (glaçon, carmine etc) le lait de l'eau des plantes fraîches et exprimées, donneront avec la résine de l'air la même coloration rouge qui dans tous les cas est détruite par la chaleur à 100° . La 1^{re} le jamaïque est plus en blanc par l'eau, en bleu par le chloroforme ou par $\text{SO}_2^{\text{H}_2\text{O}}$. La résine résine soluble dans l'éther qu'on donne l'absolu se colore au bout de quelques instants par le $\text{SO}_2^{\text{H}_2\text{O}}$ en bleu au contraire. L'ammannique dissout et détruit la résine, le résine ne colore plus à la lumière.

Falsifications. On reconnaît facilement si une résine de l'air est falsifiée avec de la colophane soit en la mettant en

contact avec un feu chaud; si ça de la résine, l'odeur est très forte; si
 l'on ne l'a pas, on en tire de son volume d'eau la p.
 alcoolique de la résine et on y ajoutant un grand excès de M. N.
 si la résine est pure, le résidu résiduel est blanc et rest le point
 d'abaissement, au contraire avec la résine, il se forme d'un
 point plus ou moins abondant de résine de potasse qui ne se
 résiduel pas.

Dans la famille des Rutées nous trouvons:

1. La rusc officinale (rusc. graveolens) plante vivace, portante
 dans midi et la France méridionale dans nos jardins. Elle est
 ramée, et à 1 M. environ, ses feuilles sont d'un vert glauque
 persiste, alternes à pétioles charnus, à nervure évidemment à
 au point de produire des ampoules. On tire l'huile de cette
 substance, il trouve dans la partie foliaire et surtout à la
 partie sommitaire une huile essentielle jaunâtre d'un peu
 épaisse, d'une odeur très désagréable, acre, amère, d'unedensité 0,87
 elle bout à 220°, est un médicament très nuisible qui agit
 comme le seigle en est sur les muscles crues, aussi la plante est-elle
 employée comme vermifuge.

Fraiche cette huile est très soluble dans l'eau qui ne la pète
 que par addition de M. N. On a encore trouvé dans la Rue un
 principe volatil, la Rutone de Hoffm, aide rustique, des

matières amylacées, extractives, une résine muqueuse et une notable quantité de matière caudée de chaux etc.

2. Le *Peperum Scamala* ou *Scamul* des Arabes est une plante fréquente dans les vallées d'Égypte en Éthiopie et jusqu'en Sibirie, on le cultive chez nous pour sa belle fleur blanche, son arôme est désagréable. Toute la plante jouit d'une de propriétés narcotiques. On se sert des semences comme matière colorante, elles renferment en effet un principe colorant qui est d'un rouge magnifique pouvant servir à teindre sur laine et sur soie et qui donne des nuances très belles et très délicates, on le nomme *Carmin*. Ces semences paraissent aussi jouir de propriétés narcotiques. Dans la tribu des *Diastylées* on trouve

1. le *Dictamnus albus* (sain-bon) qui croît abondamment dans le midi de la France et en Sicile, dans ces pays un peu chauds la plante entière est très odorante et l'on sature que l'on a notion de l'huile volatile qui se dégage par les soirées chaudes et à très grande pour être plus enflammée par le contact d'un flambeau, de sorte que la plante s'enveloppe d'une couche de feu. Sa racine est usitée en pharmacie, mais seulement pour l'huile de la racine, on nous l'offre toute préparée en médecine, elle est blanche, rouille sur elle-même, lorsque sous l'eau et d'une saveur amère, on la rompt elle saute par le motif de la racine privée de son sève, ce sont des morceaux blancs, noueux, riches en matières amylacées mais sans activité aucune.

vit que très-souvent cette plante était mélangée avec des fleurs de la
 fleur d'Augustine ou de *Stychnus nuxvomica*. Voici les
 caractères différentiels de ces 2 plantes qui physiquement ne se ressemblent
 pas. L'Augustine se trouve dans le commerce tout d'abord sous
 forme de morceaux courts, plats, minces, plus ou moins larges, recouverts
 d'un premier gris jaunâtre, mince, peu rugueux, à cassure d'un
 jaune brun, nette compacte et étendue, à surface intérieure d'un
 jaune blanc souvent noir et se divisant facilement par feuillets,
 tout d'abord sous forme de morceaux longs de 0^m 1^l et à 0^m 1^l 1/2, à deux faces
 arrondies, dégrossies, recouverts d'un premier gris jaunâtre, blanc
 et comme l'Augustine, à cassure nettement dite brune, nette, compacte,
 à cassure nette, à cassure amère dominante cependant par le principe
 donnant nausée et suivi par une impression mûricante et excitante
 la salivation; tout d'abord sous forme de morceaux plus longs,
 minces plats plus épais que les premiers, à enveloppe externe gris
 peu brillante et peu rugueuse, à deux et souvent trois faces, forme
 La poudre d'Augustine a une couleur blanche à celle de la Rhubarbe
 elle donne avec H₂O une infusion blanchâtre, amère, astringente et
 nauséuse. M. Saladin y a constaté un principe amer
 cristallin le *Quinine*, soluble dans H₂O, neutre, soluble dans HCl
 et les huiles, très-peu soluble dans H₂O, soluble dans l'alcool à 0.83 et
 dans l'éther, se colorant en rouge brun par SO₂ et en rouge pourpre par

Hyd. N^o 5

L'Esence de Stychnus est compacte, pesante, plus épaisse que la précédente, comme reconnue par la densité, sa substance intérieure est grise et son extérieur est tantôt peu épais, non fongueux et d'un gris jaunâtre, marqué de points blancs par endroits, tantôt fongueux, couleur rouille de fer. Elle est résineuse et son amertume qui est en partie persiste très longtemps au palais sans être suivie d'aucun médicament, la racine est d'un blanc rose peu jaunâtre.

L'infuse aqueuse de Stychnus donne avec Hyd. N^o 5 au bout d'une heure un précipité blanc grisâtre puis noirâtre, celle d'opusture donne dans ce cas et immédiatement un précipité noir. Quant la couleur ne varie pas, suons aux indications de S^o 3 elle sont très peu sûres.

On peut très peu reconnaître une essence doubleuse y recherche la présence de la buccine qui se trouve abondamment dans le Stychnus, mais comme si on chauffe en épaisse leurre avec l'eau distillée et on traite le produit par du chlorure d'hydrogène qui donne le cas de l'opusture ne donne pas de coloration marquée mais qui est en partie insignifiante la solution est rouge si elle renferme de la Buccine.

L'Esence de Stychnus est un autre du genre de Stychnus indigène à Rio Janeiro et à Bahia (Brasil), son usage est très étendu.

aux États. Unis comme *Sibirique* est très facile à distinguer, essentiellement
 amère & âcre en est amère, d'une couleur jaune brunâtre,
 entre l'épave et le *indutellum* se trouve une espèce d'arrose
 comme dans les fons d'gras rouges. Cette espèce renferme une très forte
 quantité d'acide qui n'est que l'un des acides du genre *zinc* à une
 alcalité enracinée peu connue. A *Exenbach* on y a aussi
 trouvé un autre cas *crystallin non étudié*.

Dans la tribu des *Zaroxylles* nous trouvons:

1. Le *Clavulose* jaune dont l'acide *Sibirique* et *Triaxiale* se peut rendre
Chaula et *Pallia* en ont retiré le principe amer et âcre et l'ont
 nommé *Zaroxylite*, on a démontré depuis que ce corps n'était
 autre que la *Quercine*.

2. La racine de *Jean Lopez* et dont on avait longtemps ignoré
 la provenance, on a trouvé enfin qu'elle est produite par le *Sadolia*
cauleata. Cette racine *Sibirique*, aujourd'hui devenue fort rare dans
 le commerce et par suite était beaucoup dans le temps, *Prove*
 est jaune, fuligineuse, amère, astringente.

Intercubées. Dans cette dernière tribu de *Amara*
Orustales, nous trouvons des plantes exotiques des contrées intertropicales
 qui ont une grande similitude dans leur constitution chimique.
 Dans l'Inde est le principe amer qui domine, cependant la nature est
 enracinée, et toutes ces plantes laissent à distinguer sous le rapport de

ou ra dureté, il sera faire des poudres, des pilules à froidement, les
 onguents etc.

Il n'en est pas de même d'une autre variété de Quercia amra qui
 vient de la Jamaïque dont les grains jaunissent bien plus
 tôt en eau que le bois de Surinam et qui est de un quart de ce bois.
 Il est peu usité et non analysé. Quand on achète du quercia on
 l'examine en regardant beaucoup d'achats un quercia falsifié avec
 du bois de Genévrier? du quercia off. de l'Inde etc. falsification
 qui est difficile à reconnaître à l'inspection avec un
 poudron de rapier si même un quercia.

Espece de Simarouba? Les divers variétés de Simarouba
 consistent des arbres hautes de 30 M. et plus qui croissent dans
 les lieux humides et sablonneux de la Guyane. La racine est en rond
 très-grosse et s'étend très-bien près de la surface de la terre, qui
 se laisse souvent à moitié découverte, et on trouve de cette racine
 qu'on tire au coin mou, elle est en morceaux, râpés, longue plus
 de 1 Mètre, d'un gris blanchâtre, très-peu fibreux, elle est très-irrégulière
 et pleine de tubercules en distance de petites racines et de stries, elle
 est sans assistance facile à déchirer dans le sens de la longueur
 mais difficile à rompre transversalement et à pulvériser, elle est
 très-amère, fétide et indigestible. On croit autrefois
 que cette espèce provenait de la tige, mais on sait aujourd'hui que

Oxalidées.

- Oxalis corniculata* L. L'herbe à l'âne, Pain de Souverain, Anacardi de potasse
- " *stricta* L. Falsedeinde, O. cannae? Oxalis corniculata L.
- " *cornuta* L. *O. anglica* L. Plante du Cap, riches en sel d'urée.
- " *acuta* Jacq. Oxide cornute du Chili et du Pérou
- " *tuberosa* Rob. Tubercule à limonaies.
- Acerata* Curambola (Coccol) Curambola de l'Inde
- " *Bilimbi* (Linné) Curambola bilimbi à fruit acide.

Le genre Oxalis renferme plus de 150 espèces dont 3 seulement nous sont spontanément en France, savoir: *Oxalis corniculata*, *stricta*, qui de concurrence avec certains ruminants autoprois à l'estival. Tu sel d'urée. On a tiré en partie la plante avec l'eau, quand elle est encore fraîche on exprime et on met le suc en son état avec de l'huile qui le clarifie, on filtre et on fait évaporer, on obtient ainsi le sel par voie de cristallisation. 50 grammes de plantes fraîches peuvent donner 100 à 150 grammes de bicarbonate qui servent autoprois à la préparation de l'acide oxalique. J'ai vu qu'on s'en sert aujourd'hui à bon meilleur compte en traitant le suc de la plante au bain-marie par M^{rs} H^{rs} ou par l'acide sulfurique à la chaleur.

Linées

Linum usitatissimum L. Somme de lin. H^o de lin
 " catharticum L. Lin Cathartique?
 " perenne L. Lin perenne ou de Libanie?

Cette famille qui ne renferme que le genre Linum a été admise par Linné sous l'ancien nom de Linum qui lui a été donné. Cette famille renferme plus de 50 espèces indigènes en Europe et dans l'Asie Mineure, nous ne possédons que de l'espèce usitatissimum qui est p. a. d. la seule employée, cette plante originaire de la Chine est aujourd'hui abondamment cultivée dans toute l'Europe et les Indes Orientales. Dans cette plante il y a deux parties

1. la partie terreuse, car la tige soumise aux mêmes apprêts que le chanvre (c'est rouir, tiler, peigner et) fournit des fibres très utiles (lin, baptiste etc)

2. la semence

Le lin a la tige simple inférieurement, après avoir été par le haut les feuilles seules, seules les fleurs bleues, quand à la semence les caractères en réunissant un peu suivent les procédés de collection et les remarques qui la caractérisent. Dans l'épigramme on remarque une partie ligneuse, une partie muqueuse et une partie d'huile et de gomme adhésive et la semence est une partie muqueuse

maintenant en dissolution à l'aide des pommes un petit sac de résine,
 en fin des quantités imprévisibles de matière dans laire, de sorte que
 dans une farine de lin falsifiée avec de la farine sordide il est facile
 de reconnaître sa présence, la présence de l'huile de lin n'est pas si facile
 par la réaction de l'eau iodée et au l'acide. L'huile pure est
 toujours à la trace à une petite quantité d'Alc. amygdal.
 La couleur de l'huile de lin est de plus est celle de
 l'huile quoique plus forte en réaction. La couleur est plus
 blanche, plus plate, avec laque, le programme est brunâtre, blanc et
 brillant, l'huile est blanche et huileuse. Dans l'analyse on
 trouve suivant la qualité et la remence 28 à 37% d'huile pure,
 réaction avec densité = 0.930, se coagulant, même avec l'eau
 décolorable, le lin de Russie fournit environ 28% d'huile
 celui de Sicile 24%, celui de France 33 à 37%. Cette huile
 est presque entièrement formée d'huile et ne renferme que des traces
 de margarine.

Le traitement en huile nous fournit le moyen le plus sûr de
 reconnaître les falsifications de la farine de lin. Dans le commerce
 ce produit est ord. un large et la farine de trèfle au paille de
 son, de la sciure, de bois, de carbonate de chaux, fraudes toutes
 assez difficiles à reconnaître, ainsi le moyen le plus sûr consiste
 à traiter la farine avec de l'Alc. amygdal. la solution doit être

par évaporation au moins de 3 à 3½ % d'huile grave. L'insuccédané
 fait voir encore un autre moyen assez pratique la farine de lin doit
 fournir tout au plus 16 % de résidu. Une production plus abondante de
 résidu pourrait faire soupçonner l'absence de lin ou l'impureté.
 La densité inférieure peut servir de 1^{re} cause d'appréciation, un point de la
 pureté non satisfaisant doit avoir pour densité moyenne 1.170,
 1^{re} la pureté doit être pour environ 1.175. Il ne faut pas prendre
 la pureté trop à la lettre car l'huile grave résiduelle peut être
 un avantage dans l'emploi de ces matières. Les données de la
 composition est considérée comme satisfaisante ainsi que tout le reste
 de la plante regardant l'analyse de bien stable à ce sujet.

Peperaceae.

Sinetonia febrifuga L. (*Symida febrifuga* Jun., *Sinetonia repens* J.)
 " *semperloensis*. Léon & Cail. Cail. Cail. Léon & Cail. Léon & Cail.
 " *Alajou* L. Cail. Léon & Cail. Léon & Cail. Léon & Cail.
Peperis febrifuga Plum. (*Peperis harna* Poir.) Cail. Léon & Cail.

Les plantes de cette sous-famille sont des plantes intertropicales.
 L'*Alajou* (*Peperis*) n'a d'importance et ne présente d'intérêt
 que comme agent vomitif et il est estimé par les Indes.
 L'arbre de Cail. Léon & Cail. Léon & Cail. Léon & Cail. est composé de L. et de
 quasi superposés dont l'extrémité est rugueuse, verte et
 faitement. L'arbre est très fibreux, amère, avec une saveur
 sucrée de quinquina de mauvaise qualité. On y a trouvé le Cail. Léon & Cail.
 qui non alléa qui a été employé comme succédané de la
 quinine, mais que les Indes ont fait pour autres
 sur fait abandonné.

Erythroxyles

Erythroxylum coca, Cua. Cacaïne $C^{32}H^{40}O^8$

Il n'y a que 5 ou 6 ans environ qu'on connaît en Europe les feuilles de Coca, mais il y a bien longtemps que cette plante pousse aux Indes et surtout dans toute l'Amérique espagnole des Indes qui s'en servent. On s'est dit, mais le Coca est l'effet d'une immense culture. L'exportation est l'été annuellement à plus de 6 millions de K^g.

C'est un petit arbre, dont au plus haut de 1^m à 1^m⁵⁰, les feuilles sont alternes peu pétiolées, ovales, ou les aiguës, presque à 3 nervures et longues de 0^m¹⁴ sur 0^m⁰⁸ de large, elles ont plus jaunâtre la base de la feuille qui regarde le tige, des petits villosités sur une des faces et présentent une arête de thé. Elles ont 1^m⁵⁰ de long. Les propriétés toniques sont prouvées, car on les utilise dans le thé, le café et même le chocolat. Quand on en mâche ou qu'on en fume, on est sujet d'abord à une excitation très marquée, un usage prolongé conduit à l'habit une ivresse profonde et enfin un état complet de nombreuses expériences ont démontré l'action énergique. Il n'y a même du coca, on a même constaté son action

nouvelle à celle de la belladone. Nautons plus qu'on a découvert
 dans le coca un principe actif, le cocaïne, qui se trouve
 qui présente la même composition chimique que l'atropine,
 traitée par H_2O elle se dissout en une liqueur et on en
 retire l'atropine qu'on pense être de l'atropine de sorte que la
 cocaïne peut être considérée comme du benzate d'atropine.
 Les Indigènes de l'Amérique le machent seul ou avec du CaO
 ou des cendres, en petites quantités et servent les fibres et naines
 de suspendre la saim, la nuit, les travaux les plus durs sans
 fatigue, et pendant 4 et même 5 jours. D'après M. P. S. Leroy
 les propriétés de coca sont les plus robustes, en l'absence ou tout
 dans la course.

Polygalées.

- Polygala amara* Lamour. *Polygala amara*
 " *major* Jac. *Polygala* d. *Major*. *Polygala* L. *Polygala* d. *Major*
 " *serena* *Polygala* d. *serena* d. *serena* d. *serena*
Thamnia *Thamnia* (Cuzco) *Thamnia* d. *Thamnia* d. *Thamnia*
 " *virga* L. *Polygala* d. *virga* d. *virga*
 " *secundiflora* L. *Polygala* d. *secundiflora*
Polygala poaya Martius. *Polygala* d. *Poaya*
Polygala amara Lamour. *Polygala* d. *amara* d. *amara*
 a donner le nom de *Polygala amara*.

Le genre *Polygala* est le plus nombreux de cette famille
 renferme de nombreux genres répandus par toute la terre, mais
 principalement dans les contrées tempérées de l'hémisphère boréal;
 ce sont des plantes à suc lacté, à propriétés émético-cathartiques
 détersives, sudorifiques et en général stimulantes.
 La racine de *Polygala vulgaris* est plus connue que celle
 de *Thymus* mais moins employée; plus unie et sans odeur
 saillante, à couleur plus foncée, à l'intérieur presque
 entièrement ligneuse, d'une saveur faiblement aromatique,
 puis un peu âcre, mais non amère, d'une odeur faible, non

Désiquable, cette racine peut servir entre dans le commerce
mixte à la racine de pulgula rose. 2010

La racine de Pulgula amara est d'une espèce plus petite
que la précédente, elle a les feuilles radicales charnues et plus petites que
celles de la tige, elle a une saveur amère très marquée et ne
paraît pas dépourvue de propriétés médicales.

La Pulgula Ariza plante de l'Amérique septentrionale
nous fournit une racine fort active et encore à présent employée. La
racine de commerce varie depuis la grosseur d'un p. l'homme jusqu'à
celle du pouce, elle est toute entourée d'une enveloppe d'imbrication
et l'amine supra par une tubérosité déformée, on y remarque une
cote scabreuse qui suit toute la longueur de la racine, à l'écou
en gris, épaisse, comme résineuse, le médullaire blanc est
flou, la saveur d'abord fade, puis la racine devient acre, piquante,
cause la toux et la salivation, son odeur est très nauséabonde,
rutilante, la racine récente est employée en Amérique contre la
morsure des serpents, en Europe on l'emploie sèche contre l'asthme
la catarrhe pulmonaire, le craché, l'apoplexie paracrotale
le rhumatisme aigu et. On l'administre en poudre à la dose
de ʒiʒss à ʒiʒss ou en décoction aqueuse à ʒiʒss à ʒiʒss.
Il est employé et purgatif à la dose de ʒiʒss à ʒiʒss. Nous sommes
encore fort peu avancés par la composition chimique,

Le long qui se trouve dans
un système de racine, ainsi de
mixte, mais dans une Pulgula Ariza
grande de couleur blanche.

malgré les nombreux travaux, on y parle de la *Amigine*, d'huile
polygallique, *stragouine*, *virginique* sous des noms peu étudiés.
 L'huile polygallique paraît jouir de propriétés *émollientes*, *catartiques*,
 très-énergiques, et devient même *tonique*. Elle n'a pas encore été obtenue
 très-pure. Le simple système en outre de la matière résineuse,
 de l'huile muqueuse, des acides pectiques et tanniques, des matières
 albumineuses, mucilagineuses, stragouines, des sels etc.

Ratanhia.

Cette racine est toujours falsifiée dans le commerce avec différents
 autres racines de cette famille. C'est le *ratanhia* du Brésil qui
 est le plus estimé, seulement comme le principe actif ne se trouve pas
 que dans l'écorce, on choisit les racines les plus petites ou au
 moins la moyenne du corps médullaire radiculaire et on
 recherche rejette la racine principale qui renferme proportionnellement
 moins d'écorce que le corps radiculaire. Cette racine à la partie
 corticale très-rugueuse, sans grain, se laissant facilement
 détacher du ligneux, ne présentant pas de stries longitudinales,
 d'une couleur rouge-brun très-promuade, grain de 3 à 6 millimètres,
 le ligneux est très-poreux et d'un rouge pale.

Le *Ratanhia* des Antilles ou *Savambilla* ou *Savambilla*
 ou *Savamba* qui paraît être le type originaire par le Brésil est
 une racine provenant de la France et des Indes. Mais en général

il est très abondant dans le commerce, mais beaucoup moins abondant
 que le précédent, il est d'un volume variable, jamais mélangé de
 résine comme le précédent, la partie corticale n'est pas rugueuse
 mais lisse, elle est bien plus épaisse et son coup net, on y
 marque de nombreux stries, le sève est très rouge brun.
 Ce ratanhia est moins estimé que celui de Pérou.

Il faut rejeter le *Hamelia spondyloides* dont la racine a une corce
 noire résineuse.

Constitution chimique. Franchet trouve dans le ratanhia
 un tannin particulier, sac ratanhiaannique jusqu'à 48%, les
 parties inférieures n'en renferment que 28 à 32%, 17% de mat. gomm.

D'autres y ont trouvé un acide auquel ils ont donné le nom d'acide
 haméliannique, mais qui ne paraît être que de l'acide ratanhiaannique
 à un état de pureté plus grande, plus multiple.

L'Extrait de ratanhia du commerce est un mélange assez volumineux
 d'un corps brunâtre, facile à pulvériser, soluble dans l'eau, qui
 formerait le sucre d'Extrait à 40 degrés avec la racine fraîche, au
 moment où la résine est prise. Enveloppée de mat. gomm. cassés
 et albumineux qui le tiendrait en suspension dans l'eau dans une
 grande quantité de manière à lui permettre de traverser les filtres.
 Quant l'Extrait préparé chez nous avec la racine sèche n'est jamais
 complètement soluble dans l'eau dont on étend d'autant plus au besoin.

Cer cathart commercial est très-souvent un mélange d'un cathart qui lui ressemble beaucoup par ses propriétés physiques et provenant de Alcalia de Peru, aussi est ce une fois ou deux préparé cet cathart soi-même. On l'obtient en paillottes en distillant au bain marie en couches minces et en séchant.

Voici quelques réactions plus ou moins nettes qui caractérisent le produit de l'Amérique.

1. Le Fe^{2+} donne avec le borax une coloration rose intense, avec le fava une coloration bleue.

2. Pendant l'effluve par le fava et l'eau au baignoir de Prout.

3. Le nitrate d'Ag qui agit dans la solution de borax donne une coloration violette avec le fava.

4. Eau de chaux donne avec le 1^{er} une couleur bleue violacée, avec le 2^e une couleur rouge.

Les 2^{es} réactions sont les plus sûres pour le reconnaître et pour le séparer.

Le cathart est employé comme astringent et fébrifuge (hémorrhagies, écoulements rétrogrades, diarrhées) etc.

Sterculiacées

Sterculia acuminata. Pallas & Beauvais. *Sterculia*
acuminata fruit nommé Cola ou Kola
 " *Feltia* L. *Sterculia* fide, semence et huile. Semences
 réputés antiparasitaires.
 " *cyreni* Pers. (Sida purpurea Aublet) *Sterculia* *biartensis*
Sterculia littoralis. *Sterculia* des Océans fruit de Malles
 de la Martinique.

Le fruit de Malles ou du mirro l'amande se prend
 dans l'usage mais les essais qui en ont été faits sont
 très peu nombreux pour être concluants.

Siliacées

Cochorus Japonicus L. Cochorus du Japon.

" *Blitorius* L. Corète potage du Malochin, plante almones (Ch.)

" *capularis* L. Cochorus scabre. Petit Cochorus

Sila grandifolia Vahl. S. Bourgaeu - melle. Siliques feuilles
fléuss et charbon de tilleul

S. parvifolia Vahl (Sylvestris). Tilleul ou Tilleau

Le genre Tilleul présente de nombreuses variétés dont les plus importantes
sont le grandifolia et parvifolia dont les feuilles peuvent être employées
soit à usage médicinal, les fleurs qui doivent servir à préparer des infusions
et des caux distillées (entièrement) peuvent être employées sans
troubles, car il résulte des analyses de Cochorus et Tilleul que les
fleurs renferment environ 4.10% d'huile essentielle, tandis que
les bractées n'en renferment que des traces insignifiantes, c'est de même
pour le fleur qui renferme un principe colorant 2% d'huile essentielle
avec peu d'huile que l'huile essentielle. Elle renferme enfin du tannin
une matière gommeuse, sucre, ammoniaque et bicarbonate de chaux.
Le Cochorus testis est une plante testis d'une
qualité au moins aussi bonne que le lin et dont l'usage
commence à se répandre.

Bytneriacées

1. *Theobroma cacao* L. 3. *Theobroma Guyanensis*
 2. " *bicolor* " *sybotus* J.
 Cacao, Cacaotier, Ammes de cacao, cacahuettes, Cacaque,
 Chocolat, Caca, Domingo, Montropia etc.
 Huile comestible ou beurre de cacao. (Theobromine C¹²H¹⁶O²)

Le Cacaotier atteint de 5 à 10^m de hauteur, ses fleurs sont de couleur rougeâtre et réunies en panaches, elles qui naissent sur le tron et les branches sont suivies fruitifères, celles des rameaux secondaires sont stériles. Le fruit est très volumineux, ovale, les points, il renferme de nombreuses graines enveloppées dans une matière pulpeuse pour servir à la nourriture. Le principe du fruit du cacao est de couleur et il sert à la nourriture.

Le fruit est très volumineux, ovale, il est bien rougeâtre ou même franchement rouge, les graines les plus développées proviennent des variétés *bicolor*, *Guyanensis*, *sybotus*.

On trouve dans le commerce 2 variétés de cacao: le 1^{er} qui est le plus recherché est le cacao terre, bien connu, on apprête cette semence à peine le fruit mûr par le sucre, on le recouvre de sucre et on le soumet ainsi à une sorte de fermentation qui a pour but: 1^o faciliter la séparation de la pulpe et la graine, 2^o l'oblitération

au cacao un certain goût acre, désagréable qui est toujours le cacao non torré et simplement séché, le cacao torré a de plus un principe sucré, celui du cacao est blanc blanc et brillant.

Cette propriété en fait de cacao en recherche les vermines bien nous n'en sont piqués par les insectes qui se mettent de préférence dans les cacao non torré. Les cacao non torré servent à préparer les chocolats communs, pour avoir un chocolat peu rétréci et d'un volume agréable, on prend des parties égales des 2 espèces de cacao.

Le cacao renferme en moyenne 46% à 53% de beurre de cacao ou huile comestible plus un peu d'amidon, peu de sucre, la stéaroptérine et la leucine 10% dont les globules sont comme enjoints dans de l'albumine et des matières gommeuses, et ne peuvent être brisés par leur code; de sorte que si un chocolat est grand avec de l'amidon il suffit pour reconnaître la présence d'huile le chocolat par l'éther puis enlever la matière grasse puis de traiter le résidu par une ligne d'oxydation de résidu par le soufre.

Le Beurre de cacao doit être blanc et froid, ou, préparé à chaud il devient comme très vite. Mais très soluble dans l'éther qui forme avec lui une solution transparente, ce qui sert à reconnaître sa composition avec le soufre car le soufre est insoluble dans l'éther. Les chocolats communs, non torrés, contiennent 24% de cacao. Aujourd'hui la fabrication de chocolats ne se fait plus avec

Cambré, mais bien avec le plus de la che-sou-ténaire de la Cambré
 car il est plus agréable, plus douce, comme le cacao, seulement
 elle contient une huile liquide, une solution d'huile d'olive
 dans un peu d'alcool, de même par l'addition de quelques gouttes
 d'huile, d'huile essentielle? Les chocolats d'Espagne peuvent
 en former jusqu'à 75% de leur poids. Dans ce cas
 l'addition donne une indication qui n'est pas à négliger.
 Un cacao moulu au maximum 1.80% de cacao qui n'est pas
 blanc et la laitière en tenant compte de la cacao produite par le
 sucre on peut s'en servir pour le principe aux chocolats.
 Enfin des préparations plus denses mais avec plus de sucre et
 reconnaît par l'addition dans le chocolat de matières
 crues de minimum de sucre de cacao ou cacao?

Analysé de la crème de cacao.

Crème de cacao	53.10
Stéarome	16.70
Albumine	10.91
Somme	7.75
Principe rouge	1.01
Sucre	0.090
Eau S.	

Malvacees.

- Althaea officinalis* L. fleur, feuilles, racine de Guimauve (Asperul)
- " *rosea* Lam. (*Althaea rosea* L.) fleur et racine de rose guimauve.
- Althaea sibirica* L. fleur et feuilles de Althaea sibirica?
- " *retinifolia* L. fleur et feuilles de Petite mauve?
- Helianthus Anemone* L. Helonie mauve. Semence d'Helianthus ^{graine d'ambrette}
- " *esculentus* L. semence ou Racine d'Asperul?
- " *cannabinus* L. Helonie et feuilles de chanvre
- " *spinosus* L. Helonie des jardins, Althaea vermabre
- " *rosea arvensis* L. Helonie rose de Chine?
- 1. *Gossypium Herbaceum* L. 2. *G. arboreum*
- 3. " *indicum* Lamour. fruit de cotonnier, semence d'ambrette
- Bombyx Lytha* L. Racine ou Dard de Tungue
- Althaea rosea* L. Rose de Babil.

Le principe dominant des plantes de cette famille est un corps muqueux semblable à la Racine.

Guimauve? En France on emploie la racine de *Althaea rosea* en Allemagne on emploie la véritable racine *Althaea officinalis*. Cette dernière est plus noire plus fibreuse, racine moins développée. On l'emploie en sucs et en confitures. La subtilité de leur action se voit dans la composition de leurs propriétés et la similitude de leur composition.

La racine de qui maue est bifurquee plus ou moins, et elle se reconnoit à la forme de son collet qui est plus ou moins velu et plus ou moins dur.
 Le feu de son tronc se forme une mat. color. bleue qui se abonde en son instabilité. Elle varie au cas d'humide avec les acides ou les alcalis.

Les racines de Maures sont des plantes indigènes dont les feuilles sont riches en principe amylacé, en principe les feuilles comme amylacées.

La Graine d'Anthrax est employée au état. Unis comme ses autres, elle n'est proprement parlée pas une matière médicamenteuse.

La racine parle de son enveloppe est iniforme, d'un qui deux point de la corolle de la racine est apparente, elle parle d'un deux fois rapproché l'autre et que si une fois excentrique ^{est} visible dans le séptième, elle se forme d'un d'une huile pure et d'une matière mucil. et une matière colorable peu importante.

Cotonnier - Cet arbre n'est pas la matière textile qui entoure les graines même de nombreux variétés dont nous étudions brièvement les plus importantes. Canna probacum nigraire. Plante atteints à peine 1 M. de hauteur, rarement jusqu'à 2 M., les fleurs ont d'un jaune pale, la capsule tubulaire se forme en boime d'un thone par. Une seule tige fournit jusqu'à 20 capsules. C'est cette boime qui enveloppe les semences dans chaque tige qui croit dans le sol.

L'espèce *Antreum* du pinnac de l'Inde et de la Chine plante depuis
 longtemps aux Indes Orientales et en Amérique atteint 5 à 6 M. l. hauteur.
 La fleur est purpurine, la capsule qui doit s'ouvrir en forme de corbeille
 s'ouvrant plus long mais moins fine et portant le même qualificatif.
 Cet on trouve à l'Inde avec celui que Braconnet découvrit en 1833 le premier
 de longue vie de capsule inflammatoire et fulminante qui fournissent les
 corps neutres traités par N^o 149, l'appela *Antreum*. Cette même espèce
 qui, après l'analyse chimique de Braconnet dans l'Inde et fournit le
 iodure. En 1846 Thambien découvrit le fulmicite.
 On trouve aussi dans le commerce un onguent fait avec, avec le produit de
Bombax Erythra - qui vient de l'Inde, et est d'un aspect rouge et lustré
 mais très dur, il sert à la charpente. La parme de divers espèces
 de végétaux sont utilisées pour l'extraction d'une huile essentielle
 de l'antreum. Elle est de plus très mucilagineuse.
Adansonia digitata - Elle a 10 ans me fait grand bruit
 de l'Inde du brahmin qui Braconnet nous fit connaître et abonde
 au Cap Vert au Sénégal et aux Antilles. On a vu y trouver un
 corps qui genre nommé *Adansonia* qui me servait que de
 l'éléphantine d'après les Indes commencent l'éléphantine de la
 qui m'a été. Elle est remarquable par son nome qui a de 18 à 20 M.
 de circonférence. Quant à l'usage elle est à mettre sur la même ligne que la
 Guimauve. Elle a une saveur mucilagineuse et très fibreuse,
 la ou l'on isole ses directions elle fait des fibres, elle est
 composée de fibres.

J. de Malbay

* Algues	10	Euphorbia	313	Nyctagines	464	Utricularia	373
Amorphaceae	200	Euphorbiaceae	94	Violaceae	449	Viciales	391
Amomaceae	206	Eytines	353	Nyctagines	390	Zanthoxylus	313
Aspladaceae	476	Euphorbiaceae	341	Rosaceae	466	Zosteraceae	86
Araceae	167	Diantheae	173	Rubiaceae	218		
Asteraceae	534	Dicentrae	515	Rubiaceae	221		
* Boraginaceae	89	Equisetaceae	74	Rubiacae	133		
* Brassicaceae	174	Erythraea	330	Rubiacae	93		
Calophyllaceae	333	Euphorbiaceae	113	Rubiacae	113		
* Campanulaceae	308	Fagaceae	77	Rubiacae	150		
Convolvulaceae	474	Fumariaceae	423	Rubiacae	534		
Crotaceae	270	Gramineae	91	Rubiacae	362		
Risaceae	103	Grasses	190	Rubiacae	450		
Bromeliaceae	202	Juglandaceae	259	Rubiacae	401		
Bythiriacae	549	Lauraceae	346	Rubiacae	193		
Cappariaceae	405	Liliaceae	53	Rubiacae	503		
Caryophyllaceae	363	Liliaceae	169	Rubiacae	166		
Celastraceae	539	Linnaea	523	Rubiacae	308		
Chamypinaceae	25	Lythraceae	69	Rubiacae	226		
Chenopodiaceae	382	Moraceae	169	Rubiacae	303		
Cistaceae	398	Urticaceae	554	Rubiacae	545		
Celastraceae	162	Mimosa	481	Rubiacae	405		
Coniferae	229	Moraceae	74	Rubiacae	546		
Cruciferae	407	Moraceae	202	Rubiacae	93		
Cruentaceae	322	Nyctagines	261	Rubiacae	240		



Revisum de la Pharmacie en 1811
Chap. 1. de la Pharmacie

