de sucre, de candi, etc. Il est contenu abondamment, et quelquefois avec des variétés particulières, dans le miel, les racines de beta rubra, *L.*, *de* daucus carotta, *L.*; *dans les fruits doux, tels que les figues, les raisins, les dattes, les jujubes, les pruneaux, etc.; dans la manne, le lait, etc.*

Tannin. De consistance et de couleur variées, ordinairement rouge, brunâtre, inodore, d'une saveur acerbe; non fusible, non inflammable. Précipitant la gélatine et même l'albumine; formant un précipité vert noirâtre avec les sels de fer. Insoluble dans les huiles fixes; quelquefois soluble dans l'eau froide et dans l'eau bouillante; d'autres fois insoluble dans l'eau froide; se précipitant alors en partie par le refroidissement; soluble dans l'alcool, et se précipitant ou non de cet état de solution, selon qu'il est insoluble ou soluble dans l'eau froide.

Il est rarement pur, ordinairement uni à de l'acide gallique dont il est difficile de le séparer; fréquemment associé à de l'extractif, des sels, des résines, etc.; il est très-abondant dans le cachou, le kino, les racines de tormentilla erecta, *L.*, *de* polygonum bistorta, *L.*, *les pétales de* rosa gallica, *L.*, *le brou des fruits et les feuilles de* juglans regia, *L.*

CLASSE NEUVIÈME.

PRODUITS ORGANIQUES.

La plupart proviennent d'une sécrétion végétale ou animale, et sont composés d'un ou de plusieurs matériaux immédiats. On les obtient par écoulement

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0087-2 DFG

spontané ou artificiel, par expression, fusion, distillation, ou par solution partielle et par évaporation. Mais il y en a qui résultent d'une altération qu'on a fait subir aux substances organiques; et dans ce cas, ils sont des composés nouveaux qui ne se sont formés que par la réaction des principes de ces substances les uns sur les autres.

ORDRE PREMIER.

Produits d'une sécrétion organique.

Ier SOUS-ORDRE. *Produits simples.*

Ne contenant qu'un des matériaux immédiats, à moins que ce ne soit accidentellement.

GENRE Ier. *Muqueux.*

Présentant les propriétés du muqueux.

ESPÈCES. *Gomme arabique.* De forme et de volume variés; de couleur blanche jaunâtre; diaphane, inodore, d'une saveur fade. Donnant à quatre parties d'eau la viscosité sirupeuse.

Elle s'écoule spontanément, en Egypte et en Arabie, de l'écorce des branches et du tronc du mimosa nilotica, *L.*

Gomme sénégal. De couleur plus blanche et plus diaphane que la précédente.

Elle s'écoule, dans la Guinée, du tronc du mimosa senegal, *L.*

Gomme adragant. En larmes, en lames striées, cannelées et contournées, ou en plaques; d'un blanc opaque; inodore; d'une saveur fade; formant avec

dix parties d'eau froide ou chaude une gelée, avec cinquante parties d'eau un liquide visqueux de la consistance du miel, avec cent parties d'eau un liquide ayant la viscosité sirupeuse; se séparant facilement de ce liquide s'il est étendu dans deux cents fois son poids d'eau et au-delà.

*Elle s'écoule spontanément du tronc et des gros rameaux de l'*astragalus tragacantha, *L.; est apportée de l'île de Candie, de la France méridionale, etc.*

Genre II. *Fécule amilacée.*

Sagou. En grains arrondis, un peu anguleux, petits; de couleur blanche, rougeâtre ou brunâtre; opaque; d'une saveur fade.

On l'obtient, d'après Murray, du sagus *ou* palma farinaria *de Rumph; on l'extrait, au Japon, de la moelle de cet arbre; pour lui donner la forme sphérique on le crible après l'avoir réduit en pâte, et on le dessèche. On peut en préparer avec toutes les substances amilacées.*

Salep. Bulbes ovoïdes, de la grosseur des glands du *quercus robur;* présentant l'aspect d'une matière cornée; jaunâtres, transparens, inodores, cassans; susceptibles d'être réduits en poudre, et de former, en se délayant dans l'eau, un liquide épais, comme gélatineux.

*Pour préparer le salep, on prend les bulbes de différentes espèces d'*orchis, *L., après la maturation des graines; on les nettoie, on les fait bouillir quelques instans dans l'eau, et on les fait sécher au soleil, après les avoir enfilées comme des grains de chapelet.*

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0089-6 DFG

Genre III. *Huiles fixes.*

Présentant les propriétés de l'huile fixe.

Espèces. *Huile d'olive.* Huile grasse, congelée à la température de 12 centigrades+o ; liquide aux températures supérieures : pesant 0,9153 ; jaune verdâtre ; d'une odeur particulière ; d'une saveur agréable ; rancissant difficilement.

Elle est obtenue, par expression, du brou de l'olive (olea europæa, *L.*), *et est apportée de la France méridionale, de l'Italie et de l'Espagne. On doit préférer l'huile vierge, celle qui n'est pas sophistiquée avec l'huile de graines de pavot ou de lin.*

Huile d'amande. Huile grasse, liquide, jaune, pâle ; d'une odeur et d'une saveur agréables ; se congelant à la température de 9 centigrades+o ; rancissant avec beaucoup de promptitude.

*Elle est obtenue, par expression, des semences de l'*amygdalus communis, *L. On peut l'extraire extemporanément. On doit employer celle qui est fraîche. La saveur des amandes amères ne s'y communique pas.*

Huile de ricin (*de palma christi*). Huile siccative, de consistance moyenne, plus pesante que les autres huiles fixes ; de couleur jaune verdâtre ; inodore ; d'une saveur fade, tirant un peu sur celle de la noisette, ayant un arrière-goût légérement âcre ; ne se congelant pas, même à un très-grand froid ; s'épaississant à l'air sans perdre sa transparence.

On l'obtient, par expression, des semences dénudées du ricinus communis, *L.; elle est apportée de*

l'Amérique méridionale, et est souvent sophistiquée. Il faut rejeter celle qui a été extraite à l'aide de la coction, et avec des semences dont on n'a pas enlevé préalablement le teste, et choisir celle qui n'est pas rance.

GENRE IV. *Corps adipeux.*

Les plus usités sont l'axonge de porc, le suif des ruminans, et le beurre.

On doit rapporter à ce genre le beurre de cacao, qui n'est presque plus usité de nos jours.

GENRE V. *Adipocire.*

Adipocire de baleine. Caractères indiqués plus haut.

GENRE VI. *Huiles volatiles.*

Présentant les caractères de l'huile volatile.

Les plus usitées sont celles d'anis (pimpinella anisum, *L.*), *de cannelle* (laurus cinamomum, *L.*), *de citron* (citrus medica, *L.*), *de fenouil* (anethum fœniculum, *L.*), *de genièvre* (juniperus communis, *L.*), *de gérofle* (caryophillus aromaticus, *L.*), *de lavande* (lavandula spica, *L.*), *de menthe poivrée* (mentha piperita, *L.*), *de romarin* (rosmarinus officinalis, *L.*), *de térébenthine*, *de mélèze* (pinus laryx, *L.*), *etc.*

IIe SOUS-ORDRE. *Produits composés.*

Contenant au moins deux matériaux immédiats.

GENRE Ier. *Térébenthines.*

Liquides, de consistance mielleuse; diaphanes,

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0091-6 DFG

odorantes; d'une saveur chaude, piquante; inflammables. Se concrétant par la chaleur et perdant alors leur odeur. Donnant à l'analyse une huile volatile, odorante et sapide, et une résine inerte. Insolubles dans l'eau; solubles en toute proportion dans l'alcool à 25+o, ainsi que dans les huiles fixes et volatiles; partiellement solubles dans l'alcool à 10+o. (Celui-ci se charge de leur huile volatile, ne touche pas à la résine, prend une teinte opale, et blanchit avec l'eau.)

Espèces. *Térébenthine de la Mecque* (mal à propos désignée sous le nom de *baume de la Mecque*). De couleur blanche; d'une odeur très-agréable, citronnée; d'une saveur amère, chaude, agréable.

*Elle s'écoule du tronc de l'*amyris opobalsamum, *L., ou, selon Gleditsch, du* balsamea meccanensis, *G. Elle est apportée de l'Arabie, près de la Mecque; elle est très-rare et presque toujours sophistiquée.*

Térébenthine de copahu (mal à propos désignée sous le nom de *baume*). De couleur blanche jaunâtre; d'une odeur forte et agréable; d'une saveur amère, âcre, chaude.

Elle s'écoule spontanément et par incision du copaifera officinalis, *L. Elle est apportée du Brésil; est quelquefois sophistiquée avec d'autres térébenthines.*

Térébenthine de Mélèze (communément désignée sous le nom de *térébenthine de Venise*). De couleur jaune pâle; d'une odeur particulière; d'une saveur piquante, amère, chaude.

Elle s'écoule du tronc du pinus laryx, *L.* (laryx

europæa); *est apportée de la Hongrie, du Tyrol et de la Suisse.*

Térébenthine de pistachier de Chio. De couleur blanche jaunâtre; d'une odeur agréable; d'une saveur douce, chaude, non amère.

Elle s'écoule du pistacia terebinthus, *L.; est apportée des Indes orientales et de l'Afrique; très-rare dans le commerce.*

Térébenthine de sapin (connue sous le nom de *térébenthine de Strasbourg* et de *térébenthine commune*). De couleur jaune claire; d'une odeur fort agréable; d'une saveur chaude, très-amère.

Elle s'écoule spontanément et par incision du tronc du pinus picea, *L.* (abies taxifolia), *du* pinus abies, *L.* (abies epicia), *et du* pinus silvestris, *L.; est abondante en France, aux Alpes, et en général dans le nord de l'Europe.*

Genre II. *Poix.*

Sucs mous ou solides; odorans; d'une saveur chaude, piquante; fusibles, inflammables; se concrétant par l'exposition continuée à la chaleur, et perdant alors leur odeur et leur saveur. Donnant à l'analyse une huile volatile odorante et sapide, et une résine inodore et insipide. Insolubles dans l'eau; solubles dans trois fois leur poids d'alcool à 25+o, et précipitables de cette solution par l'eau, ainsi que par l'alcool à 10+o. Solubles dans les huiles fixes et volatiles; partiellement solubles dans l'alcool à 10+o, lequel dissout seulement l'huile volatile sans toucher à la résine, et blanchit avec l'eau.

Espèces. *Poix d'epicia* (*poix blanche*, *poix de Bourgogne*, *poix grasse*). De consistance molle, de couleur jaunâtre, d'une odeur particulière, d'une saveur chaude, d'une cassure grenue.

Elle provient du pinus picea, *L.* (abies picea), *et passe, à l'aide de la coction dans l'eau, à l'état de simple résine connue sous le nom de* colophane.

Poix de sapin. De consistance molle (galipot) ou sèche (bray); d'une couleur jaunâtre, d'une odeur particulière, d'une saveur chaude.

Elle provient du pinus pinea, *L.* (abies taxifolia), *et fournit, par la coction prolongée dans l'eau, une résine blanche connue sous le nom d'*arcançon.

Poix élémi. De consistance molle ou sèche, de couleur blanche jaunâtre, demi-transparente; d'une odeur de fenouil, d'une saveur âcre, chaude.

*Elle est apportée des Indes orientales et occidentales. La variété orientale provient de l'*amyris zeilonica; *celle d'Amérique est fournie par l'*amyris elemifera, *L. Elle est fréquemment sophistiquée avec la poix de sapin.*

Genre III. *Gommes-résines fétides.*

Mal dénommées; d'une odeur fétide; d'une saveur chaude variée; difficilement pulvérisables; s'agglomérant à l'état pulvérulent; non fusibles, inflammables. Donnant à l'analyse une huile volatile, une résine et une matière qui a quelque analogie avec le gluten. Insolubles dans l'eau, mais susceptibles d'y être suspendues sous un aspect laiteux;

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0094-4 DFG

partiellement solubles dans l'alcool à 10+0, et y prenant aussi un aspect laiteux; partiellement solubles dans l'alcool à 25+0 (lequel dissout l'huile volatile et la résine, est diaphane et précipite avec l'eau), dans les acides affoiblis, dans les huiles fixes et volatiles.

Espèces. *Assa fœtida.* En masse ou en larmes; ténace, de couleur brune rougeâtre; opaque; parsemé de grains brillans, demi-transparens, de couleur blanchâtre et violette; d'une odeur forte, alliacée; d'une saveur amère, nauséabonde, un peu âcre; d'une cassure vitreuse; se ramollissant à l'aide d'une légère chaleur.

Il est obtenu, par incision, de la tige et du collet de la racine de ferula assa fœtida, *L., et par l'évaporation du suc lactescent qui en découle. Il est apporté des Indes orientales.*

Ammoniacum (gomme ammoniac). En masse ou en larmes ovalaires; jaunâtre au dehors et blanchâtre au dedans; d'une odeur forte, désagréable; d'une saveur douceâtre; puis amère, âcre, nauséeuse; dur; d'une cassure vitreuse, se ramollissant à une légère chaleur.

Il est obtenu, par incision, d'une plante encore inconnue de la famille des ombellifères. Il nous vient des Indes orientales.

Galbanum. En masse ou en larmes irrégulières; roussâtre à l'extérieur, jaunâtre à l'intérieur; opaque ou demi-transparent; d'une odeur forte; d'une saveur amère, âcre; peu fragile; d'une cassure vitreuse.

Il est obtenu, par incision, de la racine de bu-

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0095-0 DFG

bon galbanum, *L.*, *et par l'évaporation du suc lacteux qui en découle. Il est apporté de l'Ethiopie.*

Opopanax. En grains sphériques ou ovoïdes; jaune ou brun rouge au dehors, jaune foncé ou blanchâtre à l'intérieur; opaque; d'une odeur forte, désagréable; d'une saveur chaude, amère, âcre; d'une cassure vitreuse.

Il est obtenu, par incision, de l'extrémité inférieure de la tige et du collet de la racine de pastinaca opopanax, *L., et par l'évaporation du suc qui en découle; il est apporté du Levant, de l'Italie et de la France méridionale.*

Sagapenum. En masse, ou en grains de volume, de forme et de consistance variés; rouge, brun ou vert foncé au dehors, moins coloré à l'intérieur; d'une odeur très-forte, désagréable; d'une saveur chaude, piquante, douce et amère; d'une cassure brillante.

Il est obtenu d'une plante encore inconnue de la famille des ombellifères; est apporté de l'Asie et de l'Afrique.

Genre IV. *Baumes.*

D'une odeur agréable, surtout lorsqu'on les expose à la chaleur; d'une saveur chaude, piquante; fusibles, inflammables. Donnant à l'analyse de l'acide benzoïque et une résine. Solubles dans l'alcool à 25+o, et précipitant en blanc par l'addition de l'eau; partiellement solubles dans l'alcool à 10+o (lequel dissout l'acide benzoïque, et laisse à nu la résine), et dans l'eau (laquelle dissout l'acide sans toucher à la résine).

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0096-6 DFG

Espèces. *Baume du Pérou.* Liquide ou concret, de couleur jaune ou noire ; d'une odeur agréable ; d'une saveur chaude, piquante.

Il provient du myroxilon peruiferum, *L. ; est apporté du Pérou, du Brésil, de la Terre-Ferme et du Mexique. La variété blanche est rare et remplacée par le baume de Tolu. La variété noire a ordinairement la consistance sirupeuse, une couleur rouge brune ; elle paroît en outre contenir une huile volatile.*

Baume de Tolu. Ordinairement concret, de couleur rouge dorée, diaphane ; d'une odeur citronnée agréable.

On croit qu'il provient du toluifera balsamum, *L. ; il est apporté de la province de Tolu, près de Carthagène, en Amérique.*

Benjoin. Baume solide, de forme et de grandeur variées, de couleur rouge brune, parsemée de grains blancs jaunâtres ; d'une cassure vitreuse.

On l'obtient à Sumatra, à Java, à Siam, à l'aide d'incisions qu'on pratique dans l'écorce de plusieurs arbres, et surtout du laurus benzoin, *L., et du* styrax benzoin *de Dryander. Il varie beaucoup sous le rapport de sa couleur. On préfère l'amygdalin qui présente des taches blanches.*

Storax calamite.

Il ne se trouve qu'en trop petite quantité dans le commerce pour qu'on puisse l'employer.

Styrax liquide. De consistance mielleuse, de couleur grise plus ou moins foncée, opaque.

Il paroît être obtenu par la décoction du liquidambar styraciflua, *L. ; il est apporté du Mexi-*

que, de Virginie; est très-impur et ordinairement sophistiqué.

Ambre gris. Peu usité.

GENRE V. *Extractif et matière sucrée.*

D'une saveur douce, non franche; susceptibles de passer à la fermentation vineuse. Donnant à l'analyse du sucre et de l'extractif. Solubles dans l'eau, dans l'alcool à 10+0; plus difficilement solubles dans l'alcool à 25+0.

Manne. Molle, d'un jaune pâle; plus ou moins transparente; d'une odeur désagréable, qui se développe surtout par la chaleur; d'une saveur douceâtre, un peu nauséabonde. Donnant à l'analyse de l'extractif, une matière odorante, volatile, et surtout du sucre, etc. Soluble dans quatre fois son poids d'eau froide.

Elle est obtenue, par incision ou par écoulement spontané, du tronc du fraxinus ornus, *L., du* fraxinus rotundifolia, *L., et quelquefois du* pinus larix, *L.; elle est apportée particulièrement de la Sicile et de la Calabre. Les variétés qu'on trouve abondamment dans le commerce sont les suivantes :*

1°. *Manne cannelée.* En fragmens longs de 4 à 10 centimètres, larges de 2 centimètres, légérement concaves d'un côté; blanche ou jaune claire; composée de couches lamelleuses.

Elle s'écoule par incision et se concrète sur des tiges de bois qu'on enfonce dans le tronc de l'arbre : elle est quelquefois sophistiquée.

2°. *Manne en sorte.* En grumeaux cohérens, de

forme et de volume variés; sèche; d'un blanc jaunâtre.

Elle est obtenue par incision. La plus estimée est celle de Giaraci, dans la Calabre ultra; puis celle de Sicile, et enfin celle de Calabre. Les grains les plus gros forment, lorsqu'ils sont isolés, la manne choisie ou en grains.

3°. Manne grasse.

Elle est peu usitée, et souvent sophistiquée.

Miel. Mou, homogène ou grenu; de couleur blanche jaunâtre, et quelquefois jaune brunâtre; d'une odeur agréable; d'une saveur douce. Donnant à l'analyse du sucre, de l'extractif, une matière odorante volatile. Soluble dans l'eau en toute proportion.

Il est le produit d'une élaboration que les abeilles font éprouver au sucre des fleurs. On doit choisir le miel vierge, celui qui est nouveau et qui n'est pas sophistiqué.

Il est encore des produits extracto-sucrés qu'on prépare dans les officines; tels sont entre autres les extraits aqueux de baies de genièvre, de casse, etc.

Genre VI. *Extractif et résine.*

Produits ordinairement solides, inodores, de couleur et de saveur variées; d'une cassure vitreuse; facilement pulvérisables; fusibles; inflammables. Donnant à l'analyse de la résine, de l'extractif simple ou oxygéné, isolément ou en même temps, et quelquefois de l'albumine. Partiellement solubles dans l'eau froide ou bouillante;

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0099-5 DFG

partiellement solubles dans l'alcool à 10+o, lequel ne précipite point par l'addition de l'eau; entièrement solubles dans l'alcool à 25+o, lequel blanchit par l'addition de l'eau; partiellement solubles dans l'éther.

Aloès soccotrin. Solide; d'un rouge brun, parsemé de points jaunes; un peu transparent; d'une odeur désagréable; d'une saveur très-amère; d'une cassure vitreuse; se ramollissant par la chaleur des doigts; de couleur jaune d'or à l'état pulvérulent. Donnant à l'analyse de l'extractif simple, de l'extractif oxygéné, une résine, de l'albumine.

*Il est obtenu, par incision, de la partie inférieure des feuilles de l'*aloès perfoliata, *L., et de l'*aloès spicata, *L., et par l'évaporation du suc qui en découle. Il est apporté de l'île de Soccotora, et est quelquefois sophistiqué avec des extraits végétaux.*

On n'emploie pas en France les aloès hépatique, lucide et caballin.

Gaïac (*gomme ou résine de gaïac*). En masse, brunâtre, tirant sur le jaune vert; demi-transparent; inodore; d'une saveur âcre, piquante; gris verdâtre à l'état pulvérulent; dégageant une odeur agréable pendant la combustion. Donnant à l'analyse une résine et de l'extractif oxygéné.

Il découle spontanément du guyacum officinale, *L.; est apporté de l'Amérique méridionale; est quelquefois sophistiqué avec de la colophane; ou obtenu par la macération du bois de gaïac dans l'alcool à* 25+o, *et par l'évaporation de ce produit.*

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0100-2 DFG

Gutte (*gomme gutte*). En masse ; rouge brune au dehors, jaune rouge au dedans ; devenant jaune claire lorsqu'on l'humecte, ainsi que lorsqu'on la pulvérise ; opaque, inodore ; d'une saveur d'abord nulle, puis âcre ; très-friable ; rougissant avec les alcalis purs. Donnant à l'analyse une résine, de l'extractif simple et du muqueux.

Ce produit paroît être obtenu, par incision, du gambogia gutta, *L., et du* guttæfera vera *de Konig. La première variété est apportée de Ceylan, et l'autre de Siam.*

Scammonée. En masse ; solide ; de couleur grise noirâtre, ou jaune blanchâtre ; opaque ; d'une odeur nauséabonde qui se dégage surtout par la chaleur ; d'abord insipide, puis âcre, amère ; d'une cassure brillante, grenue. Donnant à l'analyse une résine, de l'extractif simple et de l'albumine.

1re variété. *Scammonée d'Alep.* Grise noire, légère, très-friable.

Elle paroît être obtenue, par incision, du convolvulus scammonia, *L. ; elle est préférée aux autres.*

2e variété. *Scammonée de Smyrne.* Noire, plus pesante, moins friable.

On croit qu'elle est obtenue du periploca secamone, *L. On l'estime moins que la précédente.*

Euphorbe. En larmes irrégulières ; souvent perforé ; roussâtre en dehors et blanc en dedans ; inodore ; d'une saveur âcre, surtout dans la gorge ; d'une cassure vitreuse. Irritant les narines, même à une grande distance, lorsqu'il est à l'état pulvérulent. Donnant à l'analyse une résine, de l'extractif simple et de l'albumine.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0101-7 DFG

*Il est obtenu, par incision, de l'*euphorbia officinarum, *L., de l'*euphorbia antiquorum, *L., et par l'évaporation du suc qui en découle : il est apporté d'Egypte.*

Myrrhe. En grains, de grosseur variée ; brillante, rouge brune ou jaune brune ; plus ou moins transparente ; grasse au toucher ; fragile ; d'une cassure vitreuse et onglée (c'est-à-dire, présentant une ligne jaune demi-circulaire) ; d'une odeur agréable, qui se développe surtout par le frottement ; d'une saveur amère, chaude, un peu âcre ; facilement pulvérisable. Donnant à l'analyse une résine, de l'huile volatile, de l'extractif simple et de l'albumine.

Elle est extraite, par incision, d'une plante non encore exactement déterminée, et soupçonnée le cassa gummifera *de Bruce ; est apportée de l'Arabie et de l'Ethiopie ; est très-souvent sophistiquée et mêlée à des grains purement gommeux.*

Genre VII. *Tannin et résine.*

Sangdragon. Peu usité ; souvent sophistiqué.

Genre VIII. *Tannin, extractif et muqueux.*

D'une saveur acerbe ; non fusibles ; non inflammables. Donnant à l'analyse du tannin (soluble dans l'eau froide et bouillante, ou seulement soluble dans cette dernière), et de l'extractif simple ou oxygéné. Tantôt entièrement solubles dans l'eau froide ou bouillante, tantôt partiellement solubles dans l'eau froide, et plus solubles dans l'eau bouillante. Entièrement solubles dans l'alcool à 25 et à 10+0, et se troublant ou non avec l'eau froide.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0102-3 DFG

Cachou (*terre de Cachou ou du Japon*). En masse solide; de couleur rouge brune; opaque, inodore; d'une saveur acerbe, amère; friable; d'une cassure vitreuse. Donnant à l'analyse du tannin peu soluble dans l'eau froide, de l'extractif et un peu de mucilage.

Il est obtenu par la coction du bois de plusieurs plantes, et notamment du mimosa catechu, *L., ainsi que des fruits de* l'areca catechu, *L., et par l'évaporation de cette décoction aqueuse. Il est apporté du Japon, du Bengale, du Malabar, etc.*

Kino (*gomme kino, vraie gomme du Sénégal, gomme-résine de Gambia*). En masse; de couleur rouge brunâtre, plus foncée à l'intérieur; devenant rouge intense par la trituration; opaque; inodore; d'une saveur douceâtre, acerbe; fragile; d'une cassure vitreuse. Donnant à l'analyse du tannin peu soluble dans l'eau froide, de l'extractif et un peu de mucilage.

On ignore encore de quelle manière on l'obtient, et de quel arbre il est retiré. Il est apporté d'Afrique, surtout des régions qui avoisinent le Gambia.

GENRE IX. *Extractif, muqueux, résine, etc.*

Opium. En masse; rouge brun foncé, opaque; d'une odeur forte, vireuse; d'une saveur nauséabonde, amère, puis chaude et âcre; friable; d'une cassure luisante; se ramollissant aisément sous les doigts; non fusible; inflammable. Ayant jusqu'ici donné à l'analyse de l'extractif, de l'extractif oxygéné, une

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0103-9 DFG

résine, du muqueux, du gluten, une huile volatile, une matière cristalline, etc. En partie soluble dans l'eau ; partiellement soluble dans l'alcool à 10+0, et ne précipitant pas par l'addition de l'eau. Partiellement soluble dans l'alcool à 25+0, et précipitant par l'eau ; en partie soluble dans les huiles fixes.

L'opium du commerce est souvent entouré de feuilles ; est obtenu, par incision ou par expression, des capsules du papaver somniferum, *L.; est apporté de la Syrie et de la Turquie; contient plus ou moins de matières hétérogènes, et est quelquefois sophistiqué avec des substances inertes, par exemple, avec l'extrait aqueux de réglisse. On peut en retirer des capsules du* papaver somniferum *qui croît dans nos climats.*

Castoréum. Poche aplatie, oblongue, amincie à une extrémité, large et obtuse à l'autre; de couleur brune; formée d'une membrane ténace; contenant une matière solide ou molle, ténace, parsemée de beaucoup de tissu cellulaire. *Celle-ci* de couleur rouge brunâtre, opaque, d'une odeur forte, désagréable; d'une saveur amère, âcre, nauséabonde; d'une cassure vitreuse; fusible et inflammable. Donnant à l'analyse une huile volatile, de l'extractif, de l'adipocire, de la gélatine et une matière cristalline. Partiellement soluble dans l'eau et dans l'alcool, surtout à l'aide de la chaleur.

Ces poches, au nombre de deux, sont situées entre les parties externes de la génération et l'urètre du castor fiber, *L., mâle et femelle. On préfère le castoréum de Moscovie. Il est souvent sophistiqué.*

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0104-5 DFG

Musc. Solide, grumelé, semblable à des fragmens de sang coagulé et desséché; d'une couleur brune foncée; d'une odeur forte, très-expansible et très-ténace; d'une saveur amère, un peu âcre; se volatilisant presque en totalité. Ayant jusqu'ici donné à l'analyse une huile volatile, une résine, de l'adipocire, etc. Partiellement soluble dans l'eau, dans l'alcool, dans l'éther, dans les huiles fixes et volatiles.

Il est contenu dans une poche située vers l'anus du moschus moschiferus, *L.; est souvent sophistiqué. On préfère celui de Tunquin en poche.*

ORDRE DEUXIÈME.

Produits de l'altération des substances organiques.

Alcool. Liquide, plus léger que l'eau, incolore, d'une odeur particulière, d'une saveur chaude, piquante; volatile; inflammable, se réduisant par l'analyse en hydrogène et en carbone. Miscible à l'eau, à l'éther et aux huiles volatiles, peu miscible aux huiles fixes.

Il varie particulièrement selon son degré de concentration. Les différens alcools les plus usités sous ce rapport, pour l'usage médicinal, sont celui de 0,95, *à* 0,91 (8 *à* 15+0), *celui de* 0,91, *à* 0,88 (15 *à* 20+0), *celui de* 0,88 *à* 0,85 (20 *à* 25+0), *celui de* 0,85 *à* 0,82 (25 *à* 300).

Ethers. Liquides, légers, incolores, diaphanes, très-odorans; d'une saveur chaude, piquante, suivie d'une sensation de froid; très-volatils, inflam-

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0105-0 DFG

mables. Se réduisant par l'analyse en hydrogène et en carbone. Entièrement solubles dans l'alcool et dans les huiles volatiles ; partiellement solubles dans l'eau.

On emploie plus particulièrement l'éther sulfurique et l'éther acétique ; les autres éthers sont moins usités. Il faut rejeter ceux qui retiennent de l'acide.

Ether sulfurique. Pesant 0,7396 ou 40 à 60+0; très-volatil. Partiellement soluble dans l'eau, dans les proportions de 0,1.

Ether acétique. Pesant de 20 à 26+0; d'une odeur particulière, qui a quelque analogie avec celle de l'acide acétique; moins volatil; brûlant avec plus de lenteur, et dégageant une flamme moins vive dans sa combustion; donnant plus de carbone à l'analyse. Partiellement soluble dans l'eau, dans les proportions de 0,6 s'il pèse 20+0, et de 0,4 s'il pèse 26+0.

CLASSE DIXIÈME.

PARTIES DES CORPS ORGANISÉS.

L'analyse végétale n'est pas encore assez avancée pour qu'on puisse classer les parties des corps organisés d'après leur composition. Je tâcherai néanmoins de les grouper sous ce rapport autant que l'état actuel de nos connoissances permet de le faire.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-147688-p0106-6 DFG