

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Médicament très-analogue à la noix vomique. Apéritif, fébrifuge, excito-moteur.

**Fiel de bœuf.** — Ce produit animal, qui constitue un médicament utile, a une composition très-complexe. Il contient 12,7 pour 100 de résidu salin formé de chlorure de sodium, de phosphate de soude, de potasse, de chaux et de magnésie, d'oxyde de fer et de silice; 55 à 60 p. 100 de taurocholates et de glycocholates, et de 25 à 30 de graisse et de cholestérine. L'acide taurocholique n'y existe qu'en petite quantité. Cette substance contient, de plus, des pigments biliaires (bilirubine, biliverdine, bilifuscine, biliprasine, etc.), de la mucosine, etc.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Dépresseur de la circulation; eccoprotique, substitutif de la bile; anti-héméralopique.

**Foie de soufre.** — C'est le nom vulgaire du quintisulfure de potassium ( $K^2S^5$ ). Cette substance se prépare en chauffant ensemble du carbonate de potasse et du soufre sublimé. C'est un sel verdâtre à cassure couleur du tissu du foie, soluble dans l'eau, à laquelle il communique une couleur jaune, une odeur d'hydrogène sulfuré et un goût fortement alcalin; cette solution, traitée par un acide, dégage de l'hydrogène sulfuré et laisse précipiter du soufre très-divisé.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Action réunie des sulfureux et des alcalins; maladies de peau, rhumatismes.

**APPLICATION.** Anti-herpétique, parasiticide; agent de substitution locale dans les inflammations chroniques des muqueuses.

**Fontainea pancheri.** — Les semences de cet arbre, de la famille des Euphorbiacées, tribu des Hippomanées, pèsent environ 1 gram. et contiennent 60 centigr. d'une huile drastique.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Analogues à celles de l'huile de croton;

**Galbanum.** — Suc gomme-résineux fourni par les tiges du *tuben galbanum*,

l'huile de *fontainea pancheri* provoque plus facilement le vomissement que l'huile de croton.

**Forges-les-Bains.** — Station hydro-minérale de la Seine-Inférieure. Eaux froides, faiblement gazeuses, ferrugineuses, bicarbonatées.

**Fougère mâle** (Racine de). — Fournie par le *nephrodium filix mas*, de la famille des Fougères; elle contient une essence, de la *flicine*, de l'acide *flicéique*.

**APPLICATIONS.** — Tonifuge.

**Framboises.** — La framboise est le fruit du *rubus idæus*, de la famille des Rosacées. Elle contient de la pectine, des acides malique et citrique, une matière colorante rouge.

**APPLICATIONS.** Tempérant, désaltérant.

**Frêne.** — Le frêne commun (*Fraxinus excelsior*), ou quinquina d'Europe, de la famille des Oléinées, contient dans ses feuilles un principe spécial nommé *fraxinine*.

**APPLICATIONS.** — Rhumatisme, goutte.

**Friedrichshall** (Eaux de). — Cette station est située dans le duché de Saxe-Meiningen. Ses eaux amères, purgatives, contiennent par litre 5 gram. 43 de sulfate de soude, 5 gram. 15 de sulfate de magnésie et 8 gram. 75 de chlorure de sodium.

**APPLICATIONS.** — Eaux purgatives, antiscrofuleuses.

**Fucus vesiculosus.** — Cette plante, de la famille des Fucacées, est vert foncé, d'une odeur marine très-forte; elle contient une huile odorante concrète, une matière analogue à la pectine, du chlorate de sodium, de l'iode. Le charbon de ce fucus contient de l'*éthiops végétal*.

**APPLICATIONS.** — Dépresseur nutritif; médicament iodique.

**Fumeterre.** — Le fumeterre (*Fumaria officinalis*), appartient à la famille des Fumariacées.

**APPLICATIONS.** — Propriétés dépuratives, utilisées dans l'herpétisme (?).

## G

de la famille des Umbellifères, à odeur forte, à saveur amère, se présentant sous

forme de petites masses jaunes transparentes. Le galbanum contient 6,3 p. 100 d'huile volatile.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — (Voir *Asa-fetida*.)

**Galega.** — Le galega (*Galega officinalis*, appelé aussi *rue de chèvre*) appartient à la famille des Légumineuses. On lui attribue des propriétés galactogènes.

**Garance.** — La racine de garance (*Rubia tinctorium*), de la famille des Rubiacées, contient de l'acide malique, du sucre, une matière colorante rouge.

**APPLICATIONS.** Diurétique (?).

**Garou.** — Le garou ou *sainbois* (*Daphne gnidium*), de la famille des Thymélées, contient dans son écorce une résine acre, principe de son action irritante, et de la *daphnine* ( $C^{82}H^{42}O^{23}$ ).

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Action irritante et ulcéreuse, application et pansement des vésicatoires suppurés.

**Gastein ou Wilbad-Gastein.** — Duché de Salzbourg, en Autriche; altitude de 1,075 mètres; eaux d'une température de 31° à 71°; légèrement sulfatées sodiques (20 centigrammes par litre). Ne s'emploie qu'en bains hystérie, maladies utérines.

**Gattilier.** — Le gattilier. (Voir *Agnus-castus*.)

**Gayac.** — Le gayac officinal (*Guajacum officinale*), de la famille des Rutacées, a un bois jaune à cœur vert, dont la râpure ou la poudre est employée en médecine. Il doit ses propriétés à une résine verdâtre à aspect brillant, d'une odeur aromatique, d'une saveur acre, soluble dans l'alcool; la teinture passe, sous l'influence de l'acide azotique, du vert au bleu et au brun. Cette résine contient un acide, l'*acide guayacique*, et on en retire par distillation sèche un *hydrate de salicyle*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Sudorifique, dépuratif et antisyphilitique contestés.

**Geissospermine.** — Alcaloïde retiré du *geissospermum leve*, de la famille des Apocynées, plante du Brésil. Cette substance a été étudiée tout récemment par Rochefontaine et Freitat.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Action de sédation cardiaque.

**Gélatine.** — Produit animal retiré des os préalablement bouillis, et débarrassés de leur phosphate de chaux par l'acide chlorhydrique. La *grénétine* est une qualité très-belle de gélatine, retirée soit des os, soit des cartilages de veaux et des peaux récentes de jeunes mammifères. La *colle de Flandre* et la *colle de Givet*, ou colle de menuisier, sont des variétés grossières de gélatine.

**Genêt à balais.** — Le genêt à balais (*Sarothamnus scoparius*) appartient à la famille des Légumineuses. On emploie surtout en médecine ses sommités fleuries, qui contiennent, entre autres substances, deux principes encore mal étudiés, la *scoparine* et la *spartéine*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Diurétique avec action légèrement émétocathartique; se rapproche du caïnga.

**Genévrier.** — Le genévrier oxycède (*Juniperus oxycedrus*), de la famille des Conifères, fournit par la distillation sèche de son bois une huile empyreumatique, l'huile de cade. (Voy. ce mot.)

**Genièvre** (Baies). — Les baies de genièvre sont les fruits du *juniperus communis*, de la famille des Conifères. Elles contiennent une essence, un extrait gomme-résineux et du sucre cristallisable.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Condiment aromatique, stimulant gastrique, diurétique.

**Gentiane.** — La gentiane jaune (*Gentiana lutea*), de la famille des Gentianacées, fournit à la matière médicale une racine amère qui doit ses propriétés à un principe spécial, le *gentiopicroin*. J. Ville a constaté que le *gentianin* de Tromsdorff et Leconte n'est autre chose qu'un tannin, l'acide *gentianotannique*; c'est à la fois un principe colorant et un principe tannant.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Se confond avec celle des amers, légèrement astringents.

**APPLICATIONS.** — Apéritif, digestif, purgatif, fébrifuge, vermifuge.

**Germandrée.** — On connaît plusieurs sortes de germandrées: 1° la germandrée petit-chêne (*Teucrium chamædrys*); 2° la germandrée femelle (*Teucrium Botrys*);



3° la germandrée maritime ou *herbe aux chats* (*Teucrium marum*), etc. La germandrée petit-chêne est la seule employée.

C'est une Labiée à goût amer, âcre et aromatique, et qui a des propriétés apéritives.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Action tonique et stimulante. Apéritif et fébrifuge.

**Gérofle** ou **Girole**. — On donne ce nom aux boutons du *caryophyllus aromaticus*, plante exotique de la famille des Myrtacées. Elle doit ses propriétés à une essence susceptible d'être dédoublée en deux autres, dont l'une, acide, s'appelle *l'acide caryophyllique*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Stimulation gastro-intestinale et cérébro-rachidienne.

**APPLICATIONS.** — Stimulant, digestif, tonique, carminatif.

**Gin.** — Le gin ou genièvre, obtenu en distillant de l'alcool sur des baies de genièvre, a des propriétés stimulantes, diurétiques et emménagogues.

**Gingembre.** — Le gingembre, dont on connaît deux sortes en pharmacologie, le gris et le blanc, est la racine d'une Amomacée, le *zingiber officinale*. Son goût chaud, poivré, aromatique, en fait un des condiments les plus usuels, principalement en Angleterre.

**Ginsang.** — Le ginsang, ou mieux ginseng, est la racine d'un *Panax*, de la famille des Araliacées : le *panax quinquefolium*. Cette racine, qui est en Chine l'objet d'un enthousiasme très-gratuit à titre d'analeptique et d'aphrodisiaque éprouvés, et qui y est même considérée, ainsi que l'indique son nom, comme une sorte de panacée, est bien déchue aujourd'hui, chez nous au moins, de son ancienne réputation, et on ne l'emploie plus.

**Glands de chêne.** — Parmi les glands de chêne, les glands doux fournis par le *quercus ballota*, le chêne yeuse (*Q. ilex*) et le chêne liège (*Q. suber*) sont les seuls comestibles. Ils contiennent de la fécule associée à du tannin.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Analeptiques, astringents.

**Glycérine.** — La glycérine (C<sup>3</sup>H<sup>8</sup>O<sup>3</sup>) est un alcool. C'est la base des corps gras, qu'elle constitue en combinaison avec des

acides (acides margarique, oléique, stéarique, hircique, phocénique, caproïque, butyrique, etc.) Elle s'en sépare dans l'acte de la saponification. La glycérine pure doit être incolore et inodore, avoir une saveur franchement sucrée et une consistance de sirop épais; marquer au moins 28° à l'aéromètre; ne pas agir sur la teinture de tournesol ni le sirop de violettes, ne précipiter par aucun réactif (Demarquay). La glycérine impure peut contenir des acides gras volatils, de la chaux, des bases métalliques, de l'acide sulfurique, du chlore, etc. Elle est très-irritante et doit être proscrite de l'usage médical. Elle dissout le soufre, le phosphore, l'iode, le brome, l'iodure de potassium, le chlorure mercurique, le cyanure de potassium, les monosulfures alcalins, les acides organiques principaux (acides acétique, citrique, tartrique, oxalique, lactique, tannique), un grand nombre de sels à base organique, la morphine, la codéine, l'atropine, la brucine, la strychnine, la vératrine, etc. La glycérine forme avec l'amidon un glycérol d'amidon qui peut servir d'excipient à un grand nombre de pommades.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action topique d'imbibition et de conservation; action laxative.

**APPLICATIONS.** — Emollient, supplétif de la sécrétion sébacée, dissolvant.

**Goa** (Poudre de). — (Voy. *Araroba*.)

**Gomme ammoniacque.** — Gomme-résine fournie par le *ferula ammoniaca* ou *dorema ammoniacum*, de la famille des Umbellifères. Elle se présente en fragments opaques, jaune rougeâtre, d'odeur forte, alliée. Elle s'émulsionne avec l'eau.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action stimulante locale sur les lymphatiques; modificateur des sécrétions bronchiques; antispasmodique à électivités pulmonaire et utéro-ovarienne.

**APPLICATIONS.** — Résolutif local, expectorant, emménagogue.

**Gomme-gutte.** — Suc gomme-résineux fourni par la sève descendante du *garcinia morella* ou *stalagmitis cambogioides*, de la famille des Guttifères; elle exsude d'incisions faites sur le tronc de cet arbre. La gomme-gutte, qui nous vient principalement de Siam et du Cambodge, contient de 68 à 72 de résine jaune et

de 18 à 20 de gomme. La résine s'appelle aussi *acide cambogique* (C<sup>40</sup>H<sup>33</sup>O<sup>9</sup>). Elle est soluble dans l'éther, l'alcool et les alcalis.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Purgatif hydragogue, diurétique.

**Gomme-Kino.** — (Voy. *Kino*.)

**Gommes.** — Les gommes sont des sucs propres de végétaux appartenant à des familles diverses (Rosacées, Légumineuses, etc.), dont la gomme arabique, produit de l'*acacia vera*, la gomme adraganthe, fournie par l'*astragalus verus*, les gommes des Rosacées, constituent les variétés principales. Solubles dans l'eau, qu'elles épaississent, les gommes sont considérées aujourd'hui comme une combinaison de l'acide *gummi* avec la chaux.

**APPLICATIONS.** — Action émolliente.

**Goudrons.** — Il y a deux sortes de goudrons: le *goudron de bois* et le *goudron de houille* ou *coal-tar*.

Le goudron de bois (*wood-tar*) est fourni par la distillation sèche des copeaux du *pinus maritima*. Cette substance contient une huile volatile qui renferme trois principes: la *résinone*, la *résinène* et la *résinoline*; une huile pyrogénée, la *pyroléine*, de l'essence de térébenthine, de l'acide acétique, etc.

Le goudron de houille (*coal-tar*) a une composition très-complexe (phénol, aniline, naphthaline, benzine, toluène). Il convient de le réserver pour le seul usage externe.

**Grenadier.** — Le grenadier (*Punica granatum*), de la famille des Myrtacées, donne à la matière médicale l'écorce de sa racine, ses fleurs, l'écorce et les graines de ses fruits.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Astringent, tempérant, tonique.

**Gréoulx.** — Cette station est située dans les Basses-Alpes. C'est une eau sulfo-calcaïque et chloruro-sodique faible. Elle contient 1 gr.50 de chlorure de sodium par litre. Sa température est de 20 à 38°. Saison de mai à octobre.

**Groseille.** — Le *ribes rubrum*, arbrisseau indigène de la famille des Ribésiacées, donne des fruits en grappe, blancs ou rouges, sucrés et acidules, contenant de la pectine, des acides malique

et citrique. Les groseilles à maquereaux sont fournies par le *ribes grossularia*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Acidule, tempérante, antiscorbutique.

**Guaco.** — Le guaco (*Mikania guaco*), de la famille des Eupatoriées, est une plante amère qui croît en Colombie.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Neutralise le venin des serpents (?).

**Guarana.** — Le guarana ou paullinia (*Paullinia sorbilis*), de la famille des Sapindacées, contient dans ses semences, avec lesquelles les Indiens préparent une pâte dite de *guarana*, un alcaloïde, la *guaranine*, isomère avec la quinine, la théine et la théobromine.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Analogie avec le café: analgésique et peut-être antirhumatismal.

**Guernesey.** — Guernesey, dont la capitale est Saint-Pierre-le-Port, appartient au groupe des îles dites *anglaises*. Son climat est doux, et elle peut offrir un refuge d'hiver d'une valeur relative pour les phthisiques qui habitent le nord.

**Gui.** — Le gui est un arbuste rampant, de la famille des Loranthacées, qui vit en parasite sur divers arbres: orme, chêne, tilleul, etc. Le gui de chêne (*Viscus quercinus*) est le gui officinal. On en utilise l'écorce.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Action légèrement purgative. Antispasmodique, anti-épileptique (?).

**Guimauve.** — La guimauve (*Althaea officinalis*), de la famille des Malvacées, fournit à la matière médicale ses racines, ses feuilles et ses fleurs.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Émolliente.

**Guipuscoa.** — La province de Guipuscoa est l'une des provinces basques. Sa situation septentrionale et son caractère montagneux créent de nombreuses stations estivales.

**Gurjun** (Baume de). — Produit de l'exsudation du *wood-oil*, arbre indien de la famille des Dipterocarpacees; ce baume a les applications du copahu.

**Gutta-percha.** — Suc propre de l'*isandra gutta*, de la famille des Sapotées, soluble dans le sulfure de carbone, l'éther,



le chloroforme, les essences; se ramollit par l'action de l'eau bouillante.

## H

**Haschisch.**—On donne ce nom à diverses préparations dont les sommités fleuries du chanvre indien (*Cannabis indica*), de la famille des Urticées, sont la base. La *poudre de haschisch*, qui est fumée en Orient, perd en se desséchant une partie de ses propriétés actives. L'*extrait gras*, ou *madjoun*, se prépare en faisant bouillir les sommités du chanvre dans de l'eau, avec addition d'une certaine quantité de beurre. Celui-ci se charge des principes actifs. Le *dawamesk* est ce même extrait gras additionné de sucre, d'aromates, de pistaches. Le *madjoun* se prend à la dose de 3 à 10 gram.; le *dawamesk*, à dose double. La *cannabine*, considérée comme le principe actif du chanvre indien, est un extrait résineux, six ou sept fois plus actif que la plante elle-même. On la donne à la dose de 5 à 10 centigr.

**Hastings.**—Ville maritime du comté de Sussex. Station estivale et bains de mer.

**Héliotrope.**—L'héliotrope (*Heliotropium europæum*), de la famille des Borraginées, contient, avec une huile essentielle très-suave, un principe alcaloïde, l'*héliotropine*, récemment découvert par Battandier. Cet alcaloïde est d'une amertume qui égale celle de la quinine; il est soluble dans l'eau simple, et à plus forte raison dans l'eau acidulée.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**—Analogues à celles des essences. L'*héliotropine* n'a encore été essayée ni au point de vue physiologique, ni au point de vue clinique.

**Hombourg.**—Les eaux de Hombourg, dans la Hesse, sont salées (10 gr., 30 par litre), gazeuses et froides. On s'y rend de juillet à septembre.

**APPLICATIONS.**—Goutte, engorgement du foie, scrofule, chlorose.

**Houblon.**—Le houblon (*Humulus lupulus*), de la famille des Cannabinées, est une plante dioïque, herbacée, sarmenteuse. Ses cônes sont chargés d'une poussière jaune, dite *lupulin*, que constituent une

APPLICATIONS.—Purement mécaniques et chirurgicales.

matière amère, une essence et des substances colorantes.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**—Le houblon joint à ses propriétés apéritives une action sédative sur l'appareil génital et qu'il doit au lupulin. (V. ce mot.)

**Houx.**—Le houx (*Ilex aquifolium*), de la famille des Aquifoliacées, contient dans ses feuilles, entre autres principes, une substance amère, et un principe incristallisable, l'*ilicine*, dans lequel résident peut-être ses propriétés.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**—Tonique, apéritif, fébrifuge.

**Houx (Petit).**—Le petit houx (*Ruscus aculeatus*), famille des Asparaginées, fournit à la matière médicale sa racine, qui entre dans la composition des *racines apéritives mineures*, et sa semence, dont on a voulu faire, après torréfaction, un succédané du café.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**—Amer, tonique, diurétique.

**Huile de cade.**—C'est un produit empyreumatique obtenu en distillant le bois du genévrier oxycèdre (*Juniperus oxycedrus*), de la famille des Conifères. C'est une substance huileuse, épaisse, noirâtre, inflammable, d'odeur d'empyreume, de saveur chaude et âcre.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**—Propriétés assez analogues à celles du goudron et de la créosote. Parasiticide des dermatophytes et dermatozoaires; antiscrofuleux.

**Huile de ricin.**—L'huile de ricin (*castor-oil* des Anglais) est une huile grasse extraite des semences du *ricinus communis*, de la famille des Euphorbiacées. Cette huile est constituée par la réunion de trois acides gras (ricinique, élaïodique et margaritique). Sa densité est de 0,964. Elle est soluble dans l'alcool et dans l'éther à froid.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.**—Action nauséuse et purgative.

**APPLICATIONS.**—Purgatif doux, vermifuge.

**Huile de foie de morue.**—Cette huile est extraite, par divers procédés, du foie de la morue blanche (*Gadus morhua*), de la famille des Gadoïdes. On en connaît plusieurs variétés: l'*huile blanche*, qui s'écoule spontanément des foies entassés les uns sur les autres; l'*huile brune*, obtenue par expression des foies moins récents; l'*huile noire*, les variétés ambrée, blonde, etc., obtenues par décoction. L'huile de foie de morue a une composition chimique très-complexe; elle contient des acides gras (oléique, margarique, butyrique), des acides acétique, fellinique, cholinique, de la glycérine, de l'iode, du phosphore, de la gaduine, etc.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**—Reconstituant, antiscrofuleux, antirhumatismal.

**Hunyai-janos** (Eau d').—Eau sulfato-magnésienne purgative de la Hongrie, qui jouit en ce moment d'une assez grande vogue.

**Hydrocotyle asiatique.**—Cette plante de l'Inde appartient à la famille des Umbellifères. Son principe actif paraît être la *vellarine*, matière huileuse, jaune pâle, amère; elle contient aussi deux résines.

**Hyères.**—Latit. 43° 77', long. 3° 5'. Distance de 4 kilom. de la mer; altitude de 100 mètres. — *Thermologie.* Moyenne annuelle, 15° 6; hivernale, 8° 5; vernale, 15°; estivale, 23° 4; automnale, 15° 5. — Températures horaires de l'hiver; à huit heures du matin, 6° 8; à deux heures, 12° 5; à six heures du soir, 8° 9. — Température moyenne des mois d'hiver (pour 1864): décembre, 11° 2; janvier, 8° 3; février, 8° 8. — Oscillations des températures mensuelles de l'hiver: décembre, écart de 11° 5; janvier, écart de 14° 5; février, écart de 14° 5. — *Hygrométrie.* Moyenne hygrom. de l'année, 56° 47. Oscillations extrêmes, de 20° à 80°; 746<sup>mm</sup> d'eau, dont 257<sup>mm</sup> pour les mois d'hiver. 62 jours de pluie, ainsi répartis: hiver, 17° 3; printemps, 16° 2; été, 6° 9; automne, 22°. Brouillards assez communs, apparaissant surtout le matin. Neige rare. — *Anémologie:* SO, 95 jours; NO 80

jours; SE, 50 jours; NE, 48 jours. L'hiver offre environ 26 jours de mistral. — *Baromètre:* oscillations entre 745<sup>mm</sup> et 782<sup>mm</sup>.

**APPLICATIONS.**—Herpétisme (eczéma chronique, lèpre).

**Hyosciamine.**—Principe actif de la jusquiame, découvert par Geiger et Hesse, et obtenu à l'état cristallin par Kletziński. Sa formule est représentée par C<sup>15</sup> H<sup>17</sup> Az O.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.**—Très-analogue à celle de l'atropine, sauf une action de sédation cérébrale, que n'a pas ce dernier alcaloïde, et une dilatation pupillaire plus persistante.

**APPLICATIONS.**—Semblables à celles de l'atropine. (Voy. ce mot.)

**Hypochlorite de chaux.**—Le chlorure de chaux, véritable réservoir de chlore, est un mélange de chlorure de calcium CaCl<sup>2</sup> et d'hypochlorite de chaux Cl<sup>2</sup> O<sup>2</sup> Ca.

**Hypochlorites de potasse.**—C'est un mélange de chlorure de potassium et d'hypochlorite de potasse.

**Hypochlorite de soude.**—L'hypochlorite de soude ou chlorure de soude est également un mélange de chlorure de sodium NaCl et d'hypochlorite de soude ClONa.

**Hypochlorites.**—Ces sels, obtenus par divers procédés, sont peu stables; ils se transforment en chlorures et en chlorates sous des influences diverses. Les acides en dégagent le chlore; ils donnent de l'oxygène par la chaleur.

**Hypophosphites.**—Sels formés par la combinaison de l'acide hypophosphoreux (PhO<sup>2</sup>H<sup>2</sup>) et d'une base. Les hypophosphites de soude et de chaux sont les seuls qui intéressent le médecin. Ces sels réduisent l'azotate d'argent et le sulfate de cuivre, et dégagent, quand ils sont chauffés, de l'hydrogène phosphoré qui s'enflamme à l'air.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**—Propriétés équivoques de stimulation nutritive.

**Hyposulfites.**—Ces sels, qui donnent par un acide un précipité de soufre, ont pour formule générale S<sup>2</sup>O<sup>3</sup>M<sup>2</sup>. L'hyposulfite de soude, qui est le plus stable,



a la propriété de dissoudre les sels d'argent.

APPLICATIONS. — Désinfectants et antiseptiques.

**Hysope.** — L'hysope (*Hysopus vulgaris*) est une Labiée à odeur aroma-

tique, à saveur amère. Elle contient une essence et un principe amer.

ACTION PHYSIOLOGIQUE. — Action stimulante des Labiées.

APPLICATIONS. — Tonique, carminative, résolutive.

## I

**Iles du cap Verd.** — Porto-Praya, capitale de l'une de ces îles, Santiago, est située par 14°53 latit. nord et 25°52 de longit. O., à la hauteur du Sénégal; elle jouit d'un climat bien plus tempéré que celui du continent. On y trouverait un excellent refuge d'hiver.

**Iode.** — Métalloïde obtenu par le traitement des varechs, qui sont des appareils de condensation pour l'iode contenu dans les eaux de la mer. Cette substance, découverte en 1811 par Courtois (de Montpellier), est en lames, d'aspect métallique, gris bleuâtre; son odeur est spéciale, mais analogue à celle du chlore; son goût est âcre et désagréable; elle se volatilise à 175° en donnant des vapeurs violettes, est soluble dans 7000 parties d'eau; sa solubilité dans ce liquide augmente par l'intervention de l'iodure de potassium ou du tannin; il est très-soluble dans l'alcool, mais à la longue il décompose partiellement ce liquide et forme de l'acide iodhydrique avec une partie de son hydrogène. L'amidon prend, sous son influence, une couleur bleue caractéristique qui disparaît par l'action de la potasse; ce réactif décèle 1 millionième d'iode en dissolution dans l'eau.

ACTION PHYSIOLOGIQUE. — Action locale irritante et même caustique; action excitante générale, fièvre iodique, élimination par toutes les sécrétions, ivresse; à doses prolongées, cachexie iodique, fonte des tissus, amaigrissement.

APPLICATIONS. — Agent d'irritation et de substitution locale; antistrumeux et antisyphilitique, emménagogue.

**Iodhydrargyrate de potasse.** — Ce sel a pour formule  $HgI_2KI$ ; il s'obtient en saturant à chaud une solution d'iodure de potassium par le deuto-iodure de mercure. Il cristallise en aiguilles pris-

matiques de couleur jaune clair. Décomposé par l'eau, ce sel est soluble dans l'alcool.

APPLICATIONS. — Antisyphilitique; il convient aux cas dans lesquels se mélangent les accidents de la syphilis secondaire et ceux de la syphilis tertiaire.

**Iodoforme.** — L'iodoforme ( $CHI_3$ ) est du chloroforme dans lequel trois atomes de chlore ont été remplacés par trois atomes d'iode. C'est un corps solide, jaune, cristallisant en paillettes brillantes, d'une odeur fragrante et tenace rappelant celle du safran; il est insoluble dans l'eau, soluble dans l'éther, l'alcool, le chloroforme; volatil. Il contient les neuf dixièmes de son poids d'iode.

ACTION PHYSIOLOGIQUE. — Action topique presque nulle, insensibilisant, désodorant.

APPLICATIONS. — Agent d'analgésie locale, cicatrisant, antiseptique, antiscrofuleux.

**Iodure d'amidon.** — Ce corps s'obtient en versant une dissolution aqueuse d'iode dans de l'empois. Ce n'est pas une substance définie. Soluble dans l'eau, l'iodure d'amidon se décolore à 66° et par l'action des alcalis.

APPLICATIONS. — Emploi comme médicament iodique.

**Iodure d'ammonium.** — L'iodure d'ammonium ( $IAzH_4$ ) a été conseillé comme antiseptique par Richardson, à cause de la propriété remarquable qu'il possède de prévenir la putréfaction.

**Iodure de baryum.** — L'iodure de baryum ( $BaI_2$ ) est considéré par Pereira comme plus actif que le chlorure de baryum. Ce sel, qui paraît résumer les propriétés actives de ses deux composants, mériterait d'être étudié de plus près.

**Iodure de calcium.** — ( $CaI_2$ ). Ce sel a été encore peu employé.

**Iodure de fer.** — Le protoiodure de fer ou ( $FeI_2$ ) s'obtient en chauffant dans de l'eau de la limaille de fer et de l'iode et en évaporant. C'est un sel cristallisé, vert, déliquescent, soluble dans l'eau; sa solution se décompose rapidement à l'air et elle laisse déposer du sesquioxyde de fer; la présence du sucre et du miel lui donne de la stabilité.

ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS. — Propriétés qui participent de celles de l'iode et de celles du fer, antiscrofuleux, reconstituant.

**Iodure de potassium.** — Ce sel, dont la formule est KI, est blanc opaque, de saveur alcaline, cristallisant en cubes, soluble dans les deux tiers de son poids d'eau et dans 6 fois son poids d'alcool. L'iodure de potassium est incompatible avec le chloral, le brome, les acides, le deutochlorure de mercure, l'acétate de plomb, le perchlorure de platine. L'iodure de potassium contient 76,44 pour 100 de son poids d'iode.

ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS. — Stimulant lymphatique; antiscrofuleux; antisyphilitique; antirhumatisme, fondant.

**Iodure de sodium.** — ( $NaI$ ). Propriétés analogues, mais peut-être pas sem-

blables, à celles de l'iodure de potassium.

**Ipéca.** — L'ipécacuanha officinal (*Cephaelis ipécacuanha*) est l'ipécacuanha annelé mineur. L'ipéca annelé majeur, les ipécas striés, l'ipéca ondulé, sont des sortes qui ont à peu près la valeur de l'ipéca officinal. Les faux ipécas appartiennent à des plantes différentes de la famille des Violariées, des Rosacées, des Euphorbiacées, des Asclépiadées, etc. Les propriétés vomitives de l'ipéca résident principalement dans son écorce et sont dues à l'émétine. L'écorce de l'ipéca officinal en contient 116 p. 100. Le méditullium n'en renferme que 1,15 environ.

ACTION PHYSIOLOGIQUE. — Action locale irritante, vésico-pustuleuse; vomitive, excitant des sécrétions diverses, dépressif de la circulation et de la chaleur.

APPLICATIONS. — Emétique, expectorant, contro-stimulant, défervescent, sudorifique, modificateur des sécrétions intestinales.

**Iris.** — L'iris de Florence (*Iris florentina*), de la famille des Iridacées, fournit à la matière médicale une poudre retirée de ses rhizomes, quand ils ont au moins trois années. Elle est amère, un peu âcre, à odeur de violette, purgative quand elle est fraîche.

## J

**Jaborandi.** — Le jaborandi, introduit dans la thérapeutique en 1874, est le *pilocarpus pinnatus*, de la famille des Rutacées. On utilise en médecine les feuilles, qui ont, quand on les froisse, une odeur aromatique et qui sont douées d'une saveur âcre. Le jaborandi doit ses propriétés à une essence dite *pilocarpène*, incolore, aromatique, pesant 0,852, et à un alcaloïde, la *pilocarpine* (voy. ce mot), dans lequel paraissent surtout résider les propriétés sialagogues et sudorifiques de la plante.

ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS. — Excitant général des sécrétions: sudorifique, sialagogue, diurétique, stimulant mucipare, etc.

**Jalap.** — On connaît plusieurs sortes de jalaps, indépendamment du jalap of-

ficinal (*Ipomea purga*), de la famille des Convolvulacées: le jalap fusiforme (*Convolvulus orizabensis*), le jalap digité ou jalap de Tampico, et les faux jalaps. Les insectes qui attaquent la racine de jalap s'adressant à la fécule et laissant la résine intacte, il s'ensuit qu'à poids égal, sa racine avariée est plus active. La résine constitue le dixième du poids de la racine.

ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS. — Purgatif hydragogue.

**Jasmin.** — Le jasmin (*Jasminum officinale*), de la famille des Jasminées, doit ses propriétés thérapeutiques à une essence que l'on en sépare, non pas par distillation, mais par pression, en se servant d'une huile grasse.



**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Action et propriétés des essences.

**Jatropha curcas** (Huile de). — C'est une huile drastique retirée des semences du *Jatropha curcas*, de la famille des Euphorbiacées.

**Jaune d'œuf.** — Partie grasse de l'œuf contenant en suspension, dans 51,4 parties d'eau pour 100, 30,46 de matières grasses (margarine, oléine, acides oléique et margarique, acide phosphoglycérique, cholestérine); 15,7 d'un principe protéique, la *vitelline*; une matière extractive analogue à l'extrait de viande, des sels, etc.

**APPLICATIONS.** — Substance alimentaire analeptique, propriétés topiques et générales des corps gras.

**Jersey.** — L'île de Jersey, dont la capitale est Saint-Hélier, offre l'hiver un climat doux d'une valeur relative pour

les phthisiques de l'Angleterre. Elle doit cet avantage à sa position plus méridionale et insulaire.

**Jusquiame.** — La jusquiame est le type du genre *Hoscyamus*, de la famille des Solanacées. On en connaît trois espèces : 1° la jusquiame noire (*Hyoscyamus niger*); 2° la jusquiame blanche (*Hyoscyamus albus*); 3° la jusquiame dorée (*Hyoscyamus aureus*). La première est la jusquiame officinale. Son principe actif est l'*hyoscyamine*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action très-analogue à celle de la belladone, sauf l'action cérébrale, qui est plutôt une sédation qu'une excitation comparable à celle de la belladone.

**APPLICATIONS.** — Agent des médications analgésique; hypocinétique, hypnotique, mydriatique, anérthistique, érythémogène.

## K

**Kamala.** — Poudre des capsules du *rottlera tinctoria*, de la famille des Euphorbiacées. L'analyse y a trouvé une matière résinoïde, la *rottlerine*, que l'on considère comme son principe actif.

**APPLICATIONS.** — Tœnicide plus sûr que le koussou.

**Kawa.** — On donne ce nom à la racine du *piper methysticum*, de la famille des Pipéracées, et à la boisson qu'elle sert à préparer en Océanie. Cette racine contient un principe actif, la *kawahine*, à laquelle G. Cuzent et O'Rorke ont rapporté l'ivresse produite par le kawa.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Très-analogue à celle de l'opium : ébriété, orgasme musculaire, hallucinations; à dose élevée, torpeur musculaire, coma, arrêt de la respiration; à doses prolongées, ivrognerie analogue à celle de l'alcool et de l'opium, et constituant ce qu'on pourrait appeler le *kawahisme* : hébété cérébrale et sensorielle, amaigrissement, décrépitude, dermatoses sèches.

**Kermès minéral.** — Le kermès minéral, ou *poudre des Chartreux*, est un oxy-sulfure d'antimoine. C'est une combinaison ou plutôt un mélange de sulfure d'antimoine ( $Sb^2S^3$ ) et d'oxyde d'antimoine

ou acide antimonieux  $Sb_2O_3$ , dans la proportion de 2 du premier et de 1 du second. On l'obtient, par la voie sèche, en calcinant du sulfure d'antimoine et du carbonate de soude, et en reprenant par l'eau, ou par la voie humide avec les mêmes éléments. Le kermès précipité est un simple mélange dont l'examen microscopique permet de reconnaître les deux éléments par la diversité de leur couleur. C'est une poudre brun marron, insoluble dans l'eau, soluble dans l'acide chlorhydrique.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Émétique, sudorifique, expectorant, contro-stimulant.

**Kino** (gomme). — C'est le nom générique appliqué à un certain nombre de sucs astringents fournis par diverses plantes de la famille des Papilionacées; tels sont le *butea frondosa*, le *pterocarpus marsupium*, etc. La gomme kino de l'Inde est fournie par ce dernier végétal. On la distingue, suivant sa provenance géographique, en kino de l'Inde, kino de la Jamaïque, kino de Maurice, kino de Botany-Bay.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Astringent, hémostatique, répresseur des sécrétions.

**Kissingen.** — Cette station est située en Bavière, par une altitude de 440<sup>m</sup>. Eaux froides contenant 8 gr. 55 de résidu salin, dont 5 gr. 8 de chlorure de sodium.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Goutte, rhumatisme, phthisie.

**Koussou.** — Le koussou ou *coussou* est constitué par les sommités fleuries du *brayera anthelmintica*, de la famille des Rosacées. L'analyse y a découvert différents principes : un acide, l'*acide agénique*, un alcaloïde, le *coassin*, une résine âcre et amère.

**APPLICATIONS.** — Tœnifuge éprouvé.

**Kreusnach.** — Kreusnach fournit à la thérapeutique des eaux-mères dont le résidu salin par litre est de 316 gram., dans lequel le chlorure de sodium figure pour 7 gr. 8; les chlorures de magnésium et de potassium réunis, pour une quantité égale; le bromure de sodium, pour 8,7, et le bromure de magnésium, pour 2,6. On y prend des bains de source, qu'on additionne progressivement d'eaux-mères depuis 1 litre jusqu'à 15 litres.

## L

**Lactate de fer.** —  $(C^3H^5O^3)Fe + 3H^2O$ . Il s'obtient en faisant réagir au contact de l'eau le lactate de chaux sur le sulfate ferreux. Ce sel cristallise en prismes aiguillés vert jaunâtre; il est sans odeur, et son goût est faiblement styptique; il rougit le papier de tournesol et sa base se suroxyde au contact de l'air; il est peu soluble dans l'eau.

**Lactate de zinc.** — Ce sel a pour formule  $(C^3H^5O^3)Zn + 3H^2O$ . Il est blanc, à saveur sucrée et styptique; il faut 58 gram. d'eau froide et 6 gram. d'eau bouillante pour en dissoudre 1 gram.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Nulle ou peu sensible.

**APPLICATIONS.** — Antispasmodique.

**Lactique** (Acide). — Cet acide organique, dont la formule est  $(C^3H^5O^3)$ , est liquide, sirupeux, jaunâtre, miscible à l'eau, à l'alcool et à l'éther.

**APPLICATIONS.** — Eupéptique, hypnotique (?).

**Lacto-phosphate de chaux.** — C'est un sel mal défini, peut-être un mélange, que l'on prépare en saturant l'acide lactique par le phosphate de chaux gélatineux. Le lacto-phosphate de chaux est blanc, soluble dans l'eau et en partie dans l'alcool, quand il a été bien préparé.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Tonique nutritif, eupéptique.

**APPLICATIONS.** — Stimulant des digestions et de la réparation osseuse.

**Lactucarium.** — Le lactucarium est à la laitue ce que l'opium est au pavot. Au-

bergier, qui a donné beaucoup de vogue à ce suc propre, le retire du *lactuca altissima*. Sa composition est complexe. On y trouve une matière amère cristallisable, de la mannite, de l'asparamide, une substance cristallisable colorant en vert les persels de fer, une résine électro-négative combinée avec la potasse, une résine indifférente, de l'ulmate de potasse, de la cérine, de la myricine, de la pectine, de l'albumine, de l'oxalate acide de potasse, des malates, nitrates et sulfates de la même base, des phosphates de chaux et de magnésie, des oxydes de fer et de magnésie, de la silice (Gubler).

La matière amère cristallisable a été désignée sous le nom de *lactucin*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Sédation nerveuse, sommeil.

**APPLICATIONS.** — Hypnotique, antispasmodique, anaphrodisiaque.

**Lait.** — Produit de la sécrétion des glandes mammaires, le lait offre une composition très-différente, non-seulement d'une espèce à l'autre, mais aussi chez la même femelle laitière, suivant les conditions infiniment variées de santé, de genre de vie, d'alimentation, de distance du part, etc. On peut diviser, au point de vue médical, les diverses sortes de lait en : 1° laits gras; 2° laits caséux et gras; 3° laits sucrés et aqueux. Je donnerai comme types l'analyse du lait de vache et celle du lait d'ânesse.

Le premier contient, d'après Doyère, en moyenne sur 100 : 3,20 de beurre, 3 de caséine, 1 d'albumine, 4,30 de sucre et