

**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.** — Eupeptique, 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, eupeptique.

**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



0,70 de sel, soit 12,40 % de matières solides.

Le lait d'ânesse contient une très-petite quantité d'un beurre mou, rancissant vite; il est sucré (6,08 %); sa densité est de 1030 à 1035. Il contient 8,35 % de matériaux solides.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Aliment doux, réparateur, n'excitant pas la circulation; diurète-purgatif.

**Laitues.** — Les laitues, de la famille des Composées, tribu des Chicoracées, constituent un genre qui embrasse les espèces principales suivantes: la laitue cultivée (*Lactuca sativa*), la laitue sauvage ou scariole (*Lactuca scariola*), la laitue vireuse (*Lactuca virosa*).

**APPLICATIONS.** — Aliments herbacés; hypnotiques, anaphrodisiaques.

**Laminaire.** — La laminaire (*Laminaria digitata*) est une plante de la famille des Algues et de la tribu des Fucoïdes. Sa fronde est entière d'abord, puis palmée. Son stipe ou tige absorbe l'humidité au point de doubler de volume, d'où son usage pour dilater des conduits ou trajets.

**Lanthopine.** — C'est l'un des alcaloïdes nombreux retirés de l'opium. Son action physiologique propre est encore inconnue.

**Laurier.** — Le laurier commun (*Laurus nobilis*), de la famille des Laurinées, fournit à la médecine ses feuilles et ses baies, qui contiennent une essence (C<sup>20</sup>H<sup>30</sup>O), un camphre particulier ou *laurin*, une huile fixe, etc.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Action stimulante, apéritive, carminative, fébrifuge.

**Laurier-cerise.** — Le laurier-cerise (*Prunus lauro cerasus*), laurier amande, laurier au lait, etc., appartient à la famille des Rosacées. Ses feuilles contiennent, associées aux substances végétales ordinaires, une essence et un principe protéique particulier analogue à l'*amygdaline*, et qui, mis au contact de l'*émulsine* des amandes douces, dégage l'odeur d'amandes amères. Toutefois, Lepage (de Gisors) croit que l'acide cyanhydrique pré-existe tout formé dans les feuilles. L'essence a pour formule C<sup>20</sup>H<sup>46</sup>. Elle est blanchâtre, concrète, âcre. Ses feuilles

sont plus actives en Italie qu'en France, et aux mois de juillet et août qu'aux autres époques.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Analogue à celle de l'acide cyanhydrique à très-petites doses.

**APPLICATIONS.** — Antispasmodique, analgésique, amyosthénique, aromatisant.

**Lavande.** — La lavande (*Lavandula spica*), de la famille des Labiées, doit ses propriétés à une essence appelée dans le commerce *huile d'aspic*. Ses sommités fleuries contiennent, indépendamment de cette essence, un principe amer et du tannin.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action analogue à celle des essences.

**APPLICATIONS.** — Agent des médications stimulante et antispasmodique.

**Lichen d'Islande.** — Ce lichen (*Cetraria islandica*) fournit ses feuilles à la matière médicale. Elles contiennent pour 100: 3 d'un principe amer, le *cétrarin*, substance blanche, peu soluble dans l'eau et l'éther, soluble dans l'alcool; 3,6 de sucre incristallisable; 10,7 de gomme et de matière extractive; 44,6 d'un amidon spécial, la *lichénine*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Amer, apéritif, émollient.

**Lilas.** — Le lilas commun (*Syringa vulgaris*), de la famille des Oléacées, contient dans ses capsules de l'acide malique, une matière amère, de la bassorine, un alcaloïde cristallisé, la *lilacine* ou *syringine*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Amer, fébrifuge de valeur relative.

**Limaille de fer.** — La limaille de fer se prépare, suivant les prescriptions du Codex, en limant du fer doux à la lime d'acier. Elle est en poudre assez grossière, conserve l'éclat métallique, et elle se dissout, en totalité, avec dégagement d'hydrogène dans l'acide chlorhydrique. C'est là la limaille ordinaire; quand on la porphyrise, elle perd son éclat métallique.

**Lin** (Graine de). — C'est la semence du lin (*Linum usitatissimum*), de la famille des Linacées. Elle contient 35 pour 100 d'huile, 10 pour 100 de mucilage et 20 pour 100 d'une matière gommeuse.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Emolliente.

**Liquidambar.** — Le liquidambar est un baume, tantôt liquide, blanc, appelé aussi *huile de liquidambar*, tantôt demi-solide. Il provient du *liquidambar styraciflua*, arbre de la famille des Balsamifluées, qui croît au Mexique.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — (Voir *Storax*.)

**Lis.** — Le lis blanc (*Lilium candidum*), de la famille des Liliacées, est le lis officinal. On utilise, en médecine, les fleurs comme antispasmodiques et les bulbes comme maturatifs.

**Liserons purgatifs.** — Ces plantes appartiennent à la famille des Convolvulacées. Elles comprennent le liseron des haies (*Convolvulus sepium*), le petit liseron ou liseron des champs (*Convolvulus arvensis*), le liseron à feuilles de guimauve (*C. althaeoides*). Purgatifs indigènes, qui devraient être plus employés qu'ils ne le sont.

**Louesche.** — Station thermale du Valais, en Suisse, par 1450 mètres d'altitude. Ses eaux sont sulfato-calciques et hyperthermales. La source principale, celle de Saint-Laurent, a 51°. On fréquente ces eaux pendant les mois de juillet et août.

**Luchon** (Bagnères de). — Station thermale des plus importantes, située à 629 mètres d'altitude, dans la Haute-Garonne. Sources sulfureuses, chaudes, variant de 29° à 49° (source des Romains). Ces eaux sont sulfo-sodiques. Saison du 1<sup>er</sup> mai au 15 octobre.

**APPLICATIONS.** — Usage intérieur, bains, douches, inhalations. Rhumatisme, syphilis, traumatismes anciens; maladies chroniques des voies respiratoires; dermatoses chroniques; lymphatisme, scrofules.

**Macis.** — On donne ce nom au faux arille de la noix muscade fournie par le muscadier (*Myristica officinalis*), de la famille des Myristicacées. Cette substance, d'un goût chaud, aromatique, poivré, contient une essence, deux huiles fixes, une matière gommeuse, du tannin, du ligneux.

**Madère.** — Le madère blanc est un vin sec très-alcoolique (environ 20 p. 100

**Lupulin.** — Le lupulin est retiré des cônes secs du houblon (*Humulus lupulus*), de la famille des Urticacées. C'est une poudre de couleur jaune orangé, à odeur aromatique, amère. Elle constitue la sixième partie, en poids, des cônes de bonne qualité. Le lupulin contient 2 pour 100 d'une essence que Personne considère comme semblable à celle de valériane; 13 pour 100 de *lupulite* ou principe amer du houblon; 50 d'un principe résineux.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Amer, narcotique, réfrigérant, stomachique, hypnotique, anaphrodisiaque.

**Luxeuil.** — Situé dans la Haute-Savoie, par 417 mètres d'altitude. Sources faiblement chloruro-sodiques (de 30 à 66 centigr. de chlorure de sodium par litre), contenant de petites quantités de chlorure de potassium, de carbonate, de chaux et de magnésie, de sesquioxyde de fer, etc. Température variant de 19° à 56°. Saison: du 15 mai au 1<sup>er</sup> octobre.

**APPLICATIONS.** — Boisson, piscine, bains, douches. Rhumatisme, dyspepsie, engorgements de la rate et du foie, diarrhée urique; coliques néphrétiques, gravelle; chlorose et anémie (source ferrugineuse).

**Lycopode.** — Le lycopode officinal (*Lycopodium clavatum*), de la famille des Lycopodiacées, contient groupées, sous forme d'épi, des capsules bivalves, renfermant une poussière jaune appelée aussi *soufre végétal*. On falsifie la poudre de lycopode avec l'amidon, le talc, le pollen des Conifères.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Poudre inerte, absorbante, à action purement mécanique.

## M

quand il n'a pas été viné pour le transport maritime). Les voyages sur mer l'améliorent sensiblement; aussi, pour le bonifier, le soumet-on quelquefois à une navigation de longue durée. La saveur alcoolique du madère atténué, sans le masquer complètement, un goût légèrement acide qui, du reste, lui est commun avec tous les vins blancs, à l'exception du xérès.

**Madère.** — Station intertropicale si-



tuée par 32°,49 de lat. nord et 16°,39 de long. ouest.

**Thermologie.** — Moyenne des mois d'été, 23°,3. Moyenne des mois d'hiver, 16°,5. Climat très-constant. Moyennes horaires : à neuf heures, 14°,48 ; à midi, 15°,7 ; à trois heures, 17°,4. Ecart des températures diurnes très-faibles. — **Hygrologie.** Quantité annuelle de pluie, 1<sup>m</sup>,25 ; 74 jours humides. Pluies abondantes, mais peu durables.

**Magnésies.** — On donne, en pharmacologie, le nom de *magnésies* à la magnésie calcinée, ou oxyde de magnésium (MgO), et à l'hydrate de magnésie (MgO<sup>2</sup>H<sup>2</sup>). On distingue deux sortes de magnésie calcinée : la magnésie calcinée ordinaire, et la magnésie calcinée lourde appelée aussi quelquefois *magnésie anglaise*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Action purgative et absorbante. Acescence ; antidotes des acides, du phosphore, du chlorure d'antimoine, des hypochlorites, de l'acide arsénieux, du sel d'oseille.

**Malaga.** — Le malaga constitue, avec le malvoisie, le constance, le lunel-viel, le grenache, le rota, etc., la série des vins de liqueur. C'est le plus usuel de tous ; et si son emploi, fréquent en pharmacie comme véhicule de divers médicaments, a l'inconvénient de rappeler quelquefois aux malades des saveurs qui leur répugnent, on peut le considérer cependant comme un excellent vin. La quantité d'alcool qu'il contient augmente à mesure qu'il vieillit : elle est, en moyenne, de 15 à 16 p. 100.

**Malate de fer.** — On l'obtient par l'action du suc de pommes aigres sur la limaille de fer porphyrisé (C<sup>4</sup>H<sup>4</sup>O<sup>3</sup>,Fe).

**Malte.** — Cette île, située entre la Sicile et l'Afrique, a un climat méridional, un sol sec et offre des refuges d'hiver d'une valeur réelle.

**Maltine.** — La maltine, ou diastase de l'orge germé, est une poudre jaunâtre et amorphe, d'odeur de levain, peu soluble dans l'eau, insoluble dans l'alcool absolu, fort peu soluble dans un mélange d'alcool et d'éther. Ce ferment a la propriété de fluidifier l'amidon. Coutaret, qui a publié un travail important sur ce principe digestif, indique le procédé de préparation suivant : on fait macérer pendant

vingt-quatre heures de l'orge germée et concassée dans le double de son poids d'eau à 40° ; on traite par le double de son volume d'alcool à 90°, la maltine se précipite. On en retire 5 à 6 gram. par kilogr. d'orge germée.

**Manne.** — Suc propre exsudé par divers frênes, et surtout par les *fraxinus rotundifolia* et *ornus*. On distingue : la manne en larmes ou manne de Sicile et de Calabre ; la manne en sorte et la manne grasse. La manne est formée par un sucre particulier, mélange de sucre de canne et de sucre interverti, un principe incristallisable, qui est de la dextrine, et enfin la mannite (C<sup>6</sup>H<sup>14</sup>O<sup>6</sup>), principe doux et cristallisable et qui constitue la plus grande partie de la manne en larmes.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Laxatif.

**Marienbad (Eaux de).** — Ces eaux, situées en Bohême, à 664<sup>m</sup> d'altitude, ont une température de 8 à 11°. La source Kreuzbrunnen, la plus active, contient 3,87 de sulfate de soude, 1,23 de chlorure de sodium, près de 1 gram. de bicarbonate de soude et 55 centigr. de bicarbonate de chaux.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Eaux purgatives, antipolysarciques.

**Marjolaine.** — La marjolaine (*Origanum majorana*), de la famille des Labiées, est une plante aromatique qui a toutes les propriétés physiologiques des Labiées aromatiques. La marjolaine vivace (*Orig. majoranoides*) est plus sternutatoire que la marjolaine vulgaire.

**Marronnier d'Inde.** — Le marron d'Inde ou châtaigne de cheval est la graine de *Vesculus hippocastanum*, de la famille des Hippocastanées. Sa pulpe contient sur 100 : 17,5 de fécule, 4,45 de principe amer et de l'esculine (C<sup>16</sup>HgO<sup>10</sup>).

**Marrube.** — Le marrube (*Marrubium vulgare*), de la famille des Labiées, contient dans ses feuilles un principe particulier, la *marrubine*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Amer, tonique, fébrifuge.

**Marsala.** — Vin de Sicile, d'une spirituosité considérable (environ 24 p. 100). Elle est augmentée par le vinage qu'il subit et qui a moins pour but de lui faire

supporter le transport maritime que de le mettre en rapport avec le goût des Anglais, qui en consomment la plus grande partie.

**Mastic.** — Résine qui découle du lentisque (*Pistacia lentiscus*), de la famille des Térébinthacées. Cette substance, formée d'une huile volatile et de deux résines, est soluble en totalité dans l'éther et l'essence de térébenthine, et partiellement dans l'alcool.

**Maté.** — Le maté, ou *thé du Paraguay*, appelé aussi *yerba maté* (*Ilex paraguayensis*), est une Célastrinée qui ressemble à notre houx. On en emploie les feuilles, auxquelles on fait subir une sorte de torréfaction. Cette plante renferme un alcaloïde chimiquement identique à la théine et à la caféine.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— A petites doses, action céphalique exhilarante, servitude cérébrale créée par son usage. L'ivrognerie du maté amène une dépression de l'activité intellectuelle et sensorielle, une sorte de lypémanie, une gastralgie dite *matique*, décrite par Mantegazza ; de l'amaigrissement. Le maté est, d'après quelques auteurs, dans le groupe des médicaments dits d'épargne.

**Matico.** — Le matico (*Piper angustifolium*), de la famille des Pipéracées, est un arbuste du Pérou dont les feuilles ont une odeur aromatique. L'analyse y constate la présence d'un principe amer, le *maticin* ou la *maticine*, et d'une essence. Ces deux principes sont solubles dans l'eau et l'alcool et insolubles dans l'éther.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Action stimulante, aphrodisiaque (?). Agent de substitution locale dans les inflammations chroniques des muqueuses. Hémostatique.

**Matricaire.** — Le matricaire (*Matricaria parthenium*), de la famille des Composées, tribu des Sénécioïdées, contient dans ses sommités fleuries une essence et une résine.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.**

— Antispasmodique, emménagogue, antihelminthique, fébrifuge.

**Mauve.** — La mauve commune, ou grande mauve (*Malva sylvestris*), et la petite mauve (*Malva rotundifolia*), de la famille des Malvacées, doivent à l'abon-

dance de leur mucilage les propriétés émollientes qui font utiliser, en médecine, leurs feuilles, leurs fleurs et leur racine, mais surtout leurs feuilles.

**Mauve musquée.** — La mauve musquée (*Malva moschata*), de la famille des Malvacées, contient dans ses fleurs un principe aromatique doué de propriétés antispasmodiques. On en pourrait tirer parti, au même titre que de la moscatelle.

**Méchoacan.** — Le méchoacan (*Convolvulus mechoacan*), de la famille des Convolvulacées, a des propriétés analogues à celles du jalap. (Voy. ce mot.)

**Mélisse.** — La mélisse (*Melissa officinalis*), de la famille des Labiées, fournit à la matière médicale :

1° Ses *feuilles*, qui s'emploient à la dose de 5 à 10 gram. en infusion dans un litre d'eau ;

2° Son *huile essentielle* (5 à 10 gouttes) ;

3° Son *eau distillée* (100 à 120 gram. comme véhicule des potions stimulantes).

On sait que la mélisse est devenue la base d'alcoolats divers dont l'eau de mélisse des carmes et l'alcoolat de mélisse composé constituent les formules les plus connues. Nous avons indiqué ces préparations quand nous nous sommes occupé de la médication thermogénétique.

**Menthe poivrée.** — La menthe poivrée (*Peppermint*) est la menthe officinale. On la cultive pour les besoins de la médecine dans divers pays, particulièrement en Angleterre. Elle doit ses propriétés à une essence (C<sup>20</sup>H<sup>20</sup>O<sup>2</sup>), mais elle contient aussi une substance amère et du tannin.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Stimulante, tonique.

**APPLICATIONS.** — Stimulation diffusible ; effet carminatif, anti-émétique ; antispasmodique, diaphorétique, emménagogue.

**Menton.** — Station hivernale maritime. Exposition au sud-est, en pleine côte. **Thermologie.** Moyenne annuelle, 16°,1 ; hivernale, 9°,4 ; vernale, 14° ; automnale, 16°,9. Température : minimum de l'hiver, 4°,6 ; températures horaires de l'hiver : soleil levant, 6°,9 ; deux heures, 11°,7 ; soleil couchant, 6°,6. Moyenne des mois d'hiver (1863-1864) : décembre, 9°,7 ; janvier, 8°,1 ; février, 8°,9. Ecart de température des mois



d'hiver (entre le maximum et le minimum): décembre, 9°; janvier, 8°; février, 10°; 2. Climat très-doux l'hiver, dont la température minima est quelquefois de + 8°. Le thermomètre n'a jamais dépassé 31°; le maximum moyen de vingt-quatre années a été de + 28°.—*Hygrométrie*, de 35° à 70°; moyenne, 58°; 4. Quantité annuelle d'eau, 720<sup>mm</sup>. Nombre moyen de jours de pluie, 78; de temps couvert, 267; d'alternance de nuages et de soleil, 503; de soleil radieux, 208. Les 78 jours de pluie se répartissent ainsi: hiver, 19; janvier, 7; février, 6; printemps 21; été, 12; automne, 26. En résumé, sur 90 jours d'hiver, il y en a 71 qui permettent la promenade à pied — *Anémologie*: 80 jours par an de vents violents. Alternance diurne et nocturne des brises de terre et de mer; fréquence des vents d'est; rareté du N.-O. Bons abris.

**Ményanthe.** — Le ményanthe, ou trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), est une Gentianée. Cette plante contient un extractif amer, une résine, de l'acide malique, etc.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Amer, apéritif, antiscorbutique, vermifuge.

**Mercure.** — Métal liquide solidifiable à -40°, bouillant à 350°, volatil à la température ordinaire et même au-dessous de 0°, et produisant des vapeurs d'une grande diffusion. Le mercure, doué de propriétés chimiques très-actives, forme des composés médicamenteux divers: deux oxydes (Hg<sup>2</sup>O noir, et Hg<sup>2</sup>O rouge); deux sulfures correspondants pour la composition et la couleur (Hg<sup>2</sup>S et HgS); l'éthiops martial et le cinabre; un protoiodure de mercure, Hg<sup>2</sup>I<sup>2</sup> vert foncé; un deutoiodure, HgI<sup>2</sup> écarlate; un protochlorure, Hg<sup>2</sup>Cl<sup>2</sup>, et un deuto-chlorure ou sublimé corrosif, HgCl<sup>2</sup>; un azotate mercurieux (Azo<sup>3</sup>)<sup>2</sup>Hg<sup>2</sup> et un azotate mercurique (Azo<sup>3</sup>)<sup>2</sup>Hg deux sulfates, un cyanure.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action mécanique de pesanteur, action dynamique par absorption, pouvant aboutir à une cachexie. Hypercrinique général.

**APPLICATIONS.** — Stimulant lymphatique général et local. Antisyphilitique.

**Miel.** — Matière sucrée et aromatique des fleurs butinée par l'abeille (*Apis mel-*

*lifera*) et élaborée par l'appareil digestif de cet insecte; c'est un mélange de glucose, de sucre de canne, de mannite, de cire, d'acides organiques, de matières colorantes, etc.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Excipient des médicaments, laxatif.

**Millefeuille.** — La millefeuille (*Achillea millefolium*), de la famille des Synanthérées, a une saveur astringente et amère, une odeur légèrement aromatique. On emploie les feuilles, les sommités fleuries et les racines, à titre de toniques, de stimulants, d'antispasmodiques, de fébrifuges.

**Mimulus moschatus.** Cette plante, de la famille des Scrofularinales, originaire de l'Orégon, a une odeur de musc très-accentuée. Elle doit être antispasmodique; mais elle n'a eu jusqu'ici que des usages bornés à son pays d'origine.

**Molig.** — Station des Pyrénées-Orientales par 500 mètres d'altitude. Ses eaux sont à une température qui varie, suivant les sources, de 21° à 38°. Onctueuses, à odeur peu sulfureuse, à saveur salée et sulfureuse. Analogie avec les eaux de la Preste.

**APPLICATIONS.** — Herpétisme, rhumatisme, maladies des voies urinaires.

**Monaco.** — Station hivernale abritée du nord, ouverte au N.-E. et au N.-O. — *Thermologie*. Moyenne de l'hiver, 9°; 42; moyenne de décembre, 9°; 6; de janvier, 9°; 08; de février, 9°; 5. — *Hygrologie*. Moyenne de 63°; 5; 17 jours pluvieux pendant les trois mois d'hiver, 25 jours sereins, 38 jours nuageux, 13 jours couverts. Climat inférieur à celui de Menton.

**Monésia.** — On donne ce nom à un extrait astringent retiré du *chrysophyllum glycyphloeum*, arbre qui habite le Brésil et appartient à la famille des Sapotées. C'est une substance brune à odeur faiblement aromatique, à saveur douce d'abord, puis astringente et âcre, soluble dans l'eau, soluble en partie dans l'alcool. Derosne et Henry y ont trouvé du tannin associé à une matière colorante rouge, une substance appelée *monésin*, et de la glycyrrhizine (Neligan).

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Astringent, hémostatique, hypocrinique. Traitement des hypercrinies et des hémorrhagies.

**Monobromure de camphre.** — Découvert en 1862 par Swartz, le monobromure de camphre a été introduit peu après dans la thérapeutique par Deneffe (de Gand). C'est une substance blanche, soluble, cristallisant en aigrettes soyeuses; fusible à 57°, elle bout à 132°.

**APPLICATIONS.** — Antispasmodique; anaphrodisiaque. Névroses diverses, ataxie.

**Mont-Dore** (Eaux du). — Station du Puy-de-Dôme, d'une altitude de 1,046 mètres. Sources nombreuses, bicarbonatées mixtes, ferrugineuses, d'une température qui varie de 12° à 45°. Saison: juillet et août.

**APPLICATIONS.** — Asthme, phthisie, bronchite chronique.

**Monosulfure de sodium.** — Ce sel a pour formule Na<sup>2</sup>S+9H<sup>2</sup>O. Ses applications sont celles des sulfureux en général; principe minéralisateur de tout un groupe d'eaux minérales sulfureuses.

**Montpellier.** — Station d'hiver, par 43°; 46 latitude nord et 1°; 32 de longitude est. Altitude 44<sup>m</sup>; 3. Terrain jurassique, terrain crétacé à groupe inférieur marneux, et terrain tertiaire à étages lacustres et marneux; à 10 kilomètres de la mer dont la sépare une zone d'étangs et à laquelle elle est reliée par un chemin de fer. — *Thermologie*. Moyenne annuelle, 13°; 38; moyennes mensuelles: décembre, 5°; 9; janvier, 5°; 7; février, 6°; 2; mars, 8°; 8; avril, 12°; 7; mai, 16°. Moyennes saisonnières: hiver, 5°; 6; printemps, 12°; 5; été, 21°; 4; automne, 13°; 9. Oscillations diurnes: hiver, 5°; 1; printemps, 7°; 7; été, 9°; 1; automne, 6°; 5. Oscillations nyctémérales très-étendues. Climat violent, à changements brusques et étendus. — *Anémologie*. Vents secs du N. et de l'O.; vents humides du S. et de l'E. En moyenne, les vents humides sont aux vents secs comme 1 à 2, en hiver; comme 1 à 1,01, au printemps; comme 1 à 6, en été; comme 1 à 3,8, en automne. — *Hygrométrie*. En hiver, 255<sup>mm</sup> et 14 jours de pluie; au printemps, 260<sup>mm</sup> et 16 jours de pluie; en été, 97<sup>mm</sup> et 9 jours de pluie; en automne,

108<sup>mm</sup> et 18 jours de pluie. Moyenne d'eau, 920<sup>mm</sup> et 58 jours de pluie. Brouillards rares.

**Montmirail.** — Montmirail, près Vacqueyras, dans le département de Vaucluse, au pied du Ventoux, a trois sources froides (16°): l'une, sulfurée calcique; la seconde, ferrugineuse; la troisième, sulfato-sodique et magnésienne. Cette réunion d'eaux différentes est déjà un grand avantage; mais l'originalité et l'importance de cette station sont surtout constituées par sa source purgative dite *eau verte*, qui contient par litre 9 gr. 31 de sulfate de magnésium et 5 grammes de sulfate de soude. Elle a une action purgative analogue à celle de Pullna et de Birmenstorff et supérieure à celles de Marienbad et Sedlitz.

**Morphine.** — La morphine (C<sup>17</sup>H<sup>19</sup>O<sup>3</sup>Az + H<sup>2</sup>O) est l'un des vingt-deux alcaloïdes découverts jusqu'ici dans l'opium, et le plus important de tous. Elle cristallise en prismes incolores, brillants; sa saveur est amère; elle est peu soluble dans l'eau froide, soluble dans 500 parties d'eau bouillante, soluble dans l'alcool froid, très-soluble dans l'alcool bouillant, insoluble dans l'éther. Très-avide d'oxygène, la morphine désoxyde l'acide iodique et, au contact de ce corps et de l'amidon, produit une couleur bleue caractéristique; elle se colore en rouge orangé par l'acide nitrique, réduit le chlorure d'or et produit avec le perchlorure de fer une coloration bleue.

La morphine se combine avec les acides et forme avec eux des sels plus ou moins solubles. Les plus solubles sont: le *nitrate de morphine* (1 partie dans 10 parties d'eau), le *bicarbonate* (1 dans 4), le *sulfate*, le *chlorhydrate*, l'*acétate*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action somnifère à petites doses, action noosthénique, anesthésique et analgésique, myosique, sudorifique; déprime les sécrétions muqueuses.

**APPLICATIONS.** — Emploi comme hypnotique, comme *céphalique* ou modificateur de la vie cérébrale, comme *analgésique*, amyosthénique; modificateur des sécrétions, antagoniste de l'atrophisme, du strychnisme.

**Moscatele.** — La moscatelle ou



*moscatelline* (*Adoxa moscatellina*), ou *herbe au musc*, appartient à la famille des Araliacées. Son principe aromatique réside dans ses fleurs. Il est assurément regrettable que cette plante intéressante n'ait pas pris droit de cité en pharmacologie; elle viendrait grossir utilement la liste des antispasmodiques.

**Mouron.** — Le mouron rouge (*Anagallis arvensis*), de la famille des Primulacées, était jadis l'objet d'une ferveur thérapeutique qui est bien tombée: on l'employait dans le traitement de l'hydroisie, du cancer, de la rage. Il y aurait lieu de revoir de plus près ce médicament.

**Muguet de mai.** — C'est le *convallaria maialis*, de la famille des Asparaginées. On utilise en médecine les fleurs comme antispasmodique, le rhizome et les baies comme purgatifs. Toutes les parties de la plante ont une action sternutatoire.

**Musc.** — Le musc est un produit de sécrétion fourni par le mâle du chevreton porte-musc (*Moschus moschiferus*), ruminant sans cornes qui habite les hauts plateaux du Thibet. L'espèce la plus estimée vient du Tonkin et du Thibet; le musc de Russie porte le nom de *kabardin*. Les analyses, encore incomplètes, qui ont été faites du musc ont démontré la complexité de sa composition, mais n'ont pas abouti à la séparation d'un principe dans lequel résident ses qualités volatiles et odorantes.

**Muscarine.** — Principe toxique de l'*amanita muscaria*, champignon du genre Amanite. On lui donne quelquefois le nom d'*amanitine*, mais à tort, car ce principe n'appartient qu'à l'*amanita muscaria*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Étudiée par Schmiedeberg et Koppe, cette action peut se résumer ainsi: excitation convulsive des muscles de l'intestin, de la vessie, de l'estomac; stupéfaction cardiaque; action, myosique; hypercrinie salivaire, lacrymale mucipare; action antidotique de l'atropine.

**APPLICATIONS.** — A déterminer.

**Muscade.** — La muscade officinale, ou *noix de muscade*, est le fruit du *myristica officinalis* ou muscadier, de la famille des Myristicées. Ce fruit est une drupe dont on utilise l'amande; la fausse arille, qui enveloppe l'amande, constitue le *macis* (voir ce mot). La noix muscade contient sur 100 parties: 6 d'essence, des matières grasses, de la fécule, de la gomme, des substances colorantes. La matière grasse de la muscade a reçu le nom de *myristine*. Son essence a la même composition que celle de l'essence de térébenthine. Le *beurre de muscade*, obtenu par expression, n'est autre chose que la matière grasse de la noix muscade tenant en dissolution de l'essence.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action stimulante diffusible, condiment

**APPLICATIONS.** — Emploi à titre de stomachique, de carminatif, comme hypérs-thénisant.

**Mylabres.** — Insectes Hétéromères, Coléoptères, de la tribu des Trachélides, très-rapprochés de la Cantharide, et dont plusieurs: les *mylabris octopunctata*, *pustulata*, le mylabre de la chicorée (*Mylabris cichorii*), etc., jouissent de propriétés vésicantes.

**Myrrhe.** — Suc exsudé de l'écorce de divers arbres de la famille des Térébinthacées, en particulier du *balsamodendrum myrrha*. Cette gomme résine est tantôt rouge, tantôt blonde, cassante, à odeur forte et aromatique, à saveur amère. Elle contient une essence, deux résines, deux gommes, des sels de potasse et de chaux. La myrrhe est soluble, en partie dans l'eau et l'alcool; elle se dissout assez bien dans le vin, le vinaigre, le lait.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action analogue à celle des baumes et des essences.

**APPLICATIONS.** — Stimulant digestif, emménagogue; agent de substitution locale pour les muqueuses enflammées chroniquement.

## N

**Naphta medicinal.** — Médicament employé en Angleterre, et préparé par la distillation de l'acide pyroligneux impur sur la chaux. C'est un hydrate d'oxyde de

méthyle. Le naphte est liquide, incolore, fluide, d'odeur analogue à celle de l'éther acétique.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action sédative.

**APPLICATIONS.** — Antispasmodique.

**Naphthaline.** — La naphthaline (G<sup>10</sup>H<sup>8</sup>) est un carbure d'hydrogène, blanc, cristallisé, d'odeur forte et empyreumatique, de saveur âcre et brûlante, inflammable, fondant à 79°, bouillant à 217°, insoluble dans l'eau, soluble dans l'alcool, l'éther, les essences, les huiles grasses; c'est l'un des produits de la distillation de la houille.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action analogue à celle des goudrons, du pétrole et, suivant quelques auteurs, à celle du camphre, avec électivité sur l'appareil respiratoire.

**APPLICATIONS.** — Incisif et expectorant, parasiticide.

**Naphte.** — Produit de la distillation du pétrole avec de l'eau, qui se sépare du naphène et du naphole, dont les points d'ébullition sont différents du sien. On le distingue du *medicinal naphtha* par son odeur empyreumatique et créosotée. Il est soluble dans l'eau, soluble dans l'alcool, les éthers, les huiles grasses, les essences.

**Narcéine.** — Cet alcaloïde de l'opium, qui a pour formule (C<sup>23</sup>H<sup>29</sup>AzO<sup>9</sup>), est une substance blanche, soyeuse, amère, peu soluble dans l'eau, fusible à 145° (Robertson), se distinguant de la codéine et de la thébaïne par son insolubilité dans l'éther.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Hypnotique, ne trouble pas les fonctions digestives, produit de la dysurie, de la sédation circulatoire.

**Narcisse des prés.** — Le narcisse des prés (*Narcissus pseudo-narcissus*), de la famille des Amaryllidées, contient dans ses feuilles, ses fleurs et ses bulbes, un alcaloïde, la *narcissine*, considéré comme son principe actif.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — Action vomitive; stimulant la sécrétion des bronches; employé comme émétique et expectorant.

**Narcotine.** — Cet alcaloïde, appelé

aussi *principe cristallisable de Derosne*, retiré de l'opium, a pour formule (C<sup>29</sup>H<sup>23</sup>Az<sup>7</sup>O<sup>7</sup>). Il se présente sous la forme de cristaux blancs, fusibles à 170°; insoluble dans l'eau froide, soluble au 7/1000° dans l'eau bouillante, soluble dans la benzine, le pétrole, les huiles fixes, quelques essences, elle forme des sels avec les acides.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Action somnifère douteuse; propriétés fébrifuges contestables.

**Nauheim.** — Nauheim, dans l'ancienne Hesse électorale, a des sources salées dont deux, *Salzbrunn* et *Grosser-Sprudel*, sont purgatives. On y utilise surtout les eaux-mères de ses salines, plus riches en résidus que celles de Kreuznach, mais moins bromurées.

**Naxos.** — Cette île, l'une des Cyclades, est située par 23°,35 long. est et 37°,7 de lat. nord. Les malades peuvent y trouver des refuges d'hiver.

**Négrepont.** — Négrepont, l'ancienne Eubée, a un climat chaud et peut servir, dans des points choisis, de station d'hiver pour les malades.

**Néris.** — Les thermes de Néris (Allier) sont situées par 260 mètres d'altitude. La température des différentes sources varie de 25° à 52°. Elles contiennent en moyenne 1 gr. 22 de matières fixes, dans lesquelles le bicarbonate de soude figure pour 38 centigr. Conferves abondantes. Saison: du 15 mai au 15 octobre.

**APPLICATIONS.** — Boissons, bains, douches d'eau et de vapeur; applications topiques de conferves. Névralgies et névroses rhumatismales.

**Nerprun.** — Le nerprun (*Rhamnus catharticus*), de la famille des Rhamnées, contient dans ses baies un acide, l'acide *rhamnique*, que l'on considère comme leur principe purgatif, et une matière colorante, la *rhamnénine*.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Purgatif indigène.

**Nerprun alaterne.** — Ce nerprun (*Rhamnus alaternus*), voisin du précédent, habite le midi de la France.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE ET APPLICATIONS.** — Purgatif, antilaiteux, astringent.

**Nice.** — Située sur le bord de la mer,