

MOS

MOSTAZA BLANCA. Moutarde blanche, Franc.; White mustard, Ing.; *Sinapis alba*, L.; *Brassica alba*, Hooeker; Crucíferas.

Vg. Cultivada en Europa.

P. u. Las semillas.

C. FIS. Más grandes que las de la mostaza negra, arredondado-elípticas, amarillas, superficie ligeramente rugosa, el ombligo cerca de una de las extremidades; olor nulo y sabor picante.

COM. q. Los principios más importantes que contiene, son: sinalbina, que según las observaciones de Will, está formada de sulfocianato de acrinila, de sulfato de sinapina, y de azúcar, mirosina, aceite graso, sustancias albuminoides y sales minerales; el principio activo es el sulfocianato de acrinila, que se forma por la acción de la mirosina sobre la sinalbina en presencia del agua a la temperatura ordinaria. Una temperatura elevada, así como el alcohol y los ácidos, se oponen a la reacción.

U. m. Estimulante. Las semillas enteras a la dosis de 30 gram. se ministran como ligero purgante; el uso prolongado puede traer inconvenientes.

MOSTAZA NEGRA. Moutarde noire, Fr.; Black mustard, Ing.; *Sinapis nigra*, L.; *Brassica nigra*, Koch.; Crucíferas.

Vg. Cultivada en México.

P. u. Las semillas.

C. FIS. Pequeñas, redondas, rugosas; episperma rojo oscuro, generalmente provisto de una cubierta cretácea; almendra amarilla, olor nulo; pero cuando al polvo se le agrega una poca de agua se desarrolla un olor fuerte y penetrante que excita el lagrimeo; sabor caliente y picante pero fugaz.

COM. q. Contienen, según diversos análisis, aceite fijo, albumina, goma, materia colorante, una sustancia nacarada, ácido sulfosinápico, sinapisina, mironato de potasa llamado también sinigrina y mirosina.

La esencia de mostaza ó sulfocianuro de alila, no preexiste en los granos, sino que se forma por la acción de la mirosina sobre el mironato de potasa, bajo la influencia del agua: una temperatura elevada, así como el alcohol, los ácidos y los álcalis impiden la reacción.

Ludwig y Lange han observado que existe además una sal ácida de un alcalóide nitrógeno-sulfurado, que produce igualmente este aceite esencial, bajo la influencia de la mirosina.

Berthelot y Luca han obtenido artificialmente la esencia de mostaza por la acción del yoduro de propionila y el sulfocianuro de potasio.

FALS. En México le mezclan semilla de nabo. *Brassica napus oleifera*. Se conoce el fraude, porque estos granos son más grandes y menos rugosos que los de la mostaza, y su sabor, aunque un poco acre, no es picante.

U. m. Estimulante al interior. La cataplasma es revulsiva, rubefaciente y vejigatoria en ciertas personas. D. 1 á 2 gram. el

NAR

polvo al interior; la tintura y la esencia sólo se usan al exterior.

MUÉRDAGO. Mal ojo, Visco, Liga, Viscococuerino; Quauhtzictli, Mex.; Toxi en Sonora? *Loranthus calyculatus*, D. C.; Lorantáceas.

Las hojas se usan como sucedáneas del muérdago europeo, *Viscum album*, L.; que pertenece a la misma familia, y llaman en frances Gui.

U. m. Las hojas y flores en decoccion, como resolutivas y vulnerarias.

U. ec. El agua destilada es un buen cosmético.

MUITLE. Moitli, Muicle, Moytli; * *Sericographis mohuitli*, D. C.; Acantáceas.

Vg. En Jalapa, y se cultiva en diversas partes de la República.

P. u. Las hojas.

COM. q. Se ha extraído una materia colorante amorfa, inodora, casi insípida, de un color azul muy oscuro, que es muy soluble en el agua; sus reacciones se asemejan a las del tornasol, al que es superior como tinte.

U. v. Estimulante; la infusión goza de gran reputación como antidisentérica.

MUSGO DE CÓRCEGA. Coralina de Córcega, Helminthocorton; Mousse de Corce, Franc.; Corsican moss, Ing.; *Muscus marinus*.

El musgo de Córcega es una mezcla de diversas algas; las principales son la *Gigartina helminthocorton*, Lamrk., *Fucus helminthocorton*, L., los *F. purpuraceus* y *F. plumosus*, la *Coralina officinalis*, etc.

Vg. En las costas de Córcega.

C. FIS. Los de la *Gigartina helminthocorton*, que es la predominante, son fibrillas que llevan en su base granitos de arena sobre los que están insertadas: cada fibra se bifurca en dos ramas que a su vez se bifurcan también; color gris rojizo sucio exteriormente y blancas en su interior; duras cuando se conservan en un lugar seco, flexibles cuando han estado en la humedad; olor de marisco, fuerte y desagradable; sabor salado.

COM. q. Según Bouvier, contiene gelatina vegetal 60.2, esqueleto vegetal 11.0, sulfato de cal 11.2, sal marina 9.2, carbonato de cal 7.5, fierro, magnesia y fosfato de cal 1.7, vestigios de yodo.

U. m. Vermífugo, fundente. D. Polvo 2 á 10 gram.; cocimiento 10 á 15 gram. para 500 de agua.

NABO. Navet, Franc.; Turnip, Ing.; *Brassica napus*, L.; Crucíferas.

Vg. Se cultiva en México y otros países.

P. u. La raíz.

U. v. Como pectoral.

U. ec. Alimenticio.

NARANJO AGRIO. Bigaradier, Franc.; Bitter orange, Ing. La flor: Azahar; Fleur d'orange, Franc.; Orange flowers, Ing. El pericarpio, Curazao; Ecorce d'orange, Fr.;

* Lo que llaman Moitli en Guadalajara, es el *Sarotheca salviciflora*, D. C. Con el mismo nombre vulgar se conoce el *Anisacanthus virgularis*.

NIN

Orange peel, Ing.; *Citrus vulgaris*, Risso; Auranciáceas.

Vg. Cultivado en México.

P. u. Las hojas, flores, pericarpio y jugo del fruto.

COM. q. Las hojas contienen aceite esencial, materia extractiva, tanino, clorofila, etc.; las flores una esencia llamada neroli, materia amarga, una sustancia amarilla soluble en el agua, goma, albumina, acetato de cal, ácido acético y sales. En el pericarpio existe en abundancia aceite esencial distinto del neroli, y Lebreton descubrió una sustancia cristalina llamada hesperidina. En el jugo del fruto se encuentran goma, azúcar, pectina, albumina y ácidos málico y cítrico.

No deben emplearse como sucedáneas de la naranja amarga el pericarpio y jugo de la naranja dulce, *Citrus aurantium*, L.

U. m. Las hojas y flores antiespasmódicas; la corteza del fruto tónica amarga y el jugo de éste temperante. D. 3 á 4 gram. de hojas ó de flores en infusión para 1 litro de agua; agua destilada 10 á 30 gram.; esencia 2 á 5 gotas; tintura de las cortezas del fruto 5 á 10 gram.

NINFA. Pan-caliente; Chumbacuari, Tarasco; Nenuphar, Franc.; Water lily, Ing.; *Nymphaea odorata*, Ait.; Ninfáceas.

Vg. En las aguas dulces del Valle de México y en otros lugares de América.

P. u. Los tubérculos, llamados vulgarmente *Cabeza de negro*.

COM. q. Los de la *N. alba*, L., contienen, según Morin, almidon, mucílago, tanino y ácido gálico, materia végeto-animal, resina, materia grasa, ácido tártrico, azúcar y sales. Probablemente la especie de México contiene principios análogos.

U. v. Como astringentes.

U. ec. Alimenticios.

NOGAL. Noyer, Franc.; Common walnut-tree, Ing.; *Juglans regia*, L.; Yuglán-deas.

Vg. En Persia, y se cultiva en México y otros países.

P. u. Las hojas, mesocarpio y almendra.

C. FIS. Hojas imparipinadas, de 7 á 9 hojuelas, las terminales un poco más grandes, ovales ú oblongas, enteras y sinuosas; nervios medianos, gruesos, los secundarios encorvados; venas numerosas, formando una redecilla muy aparente. En la axila de los nervios secundarios de las hojuelas jóvenes, se notan hacedillos de pelos, las adultas son completamente lampiñas: olor aromático *sui generis*, sabor amargo y algo astringente.

El mesocarpio, de color verde cuando es fresco, pasa al moreno negruzco por el contacto del aire: su sabor es excesivamente amargo y astringente.

COM. q. Los principios activos que contienen las hojas, son, un alcalóide llamado *yuglandina*, tanino, y una sustancia aromática. El mesocarpio contiene, según Bracconot, almidon, clorofila, ácidos málico y cítrico, tanino, una sustancia amarga y acre,

NUE

y sales diversas. Vogel y Reischauer han extraído además un principio amarillo cristalizabile, llamado *nucina*.

U. m. Las hojas, al interior, como antiespasmódicas. D. Infusión 20 para 1000 de agua; extracto de 2 á 10 centígr. El mesocarpio se usa como tónico astringente y antisifilítico: D. Infusión de 8 á 20 para 1000 de agua; extracto de 2 á 30 centígr. Al exterior en la pústula maligna se le ha atribuido al polvo de las hojas una acción especial para curarla, pero no parece haber hasta hoy hechos que lo confirmen.

U. ind. La almendra para la extracción del aceite.

NOPALILLO. *Opuntia nopalillo*, Karwins; Cactoideas.

Vg. En la mesa central de la República Mexicana.

U. v. La raíz al interior, en infusión contra la disenteria, la diarrea, la hemoptisis y las metrorragias.

NUEZ MOSCADA. Nuez moscada hembra, Nuez moscada de las Molucas; Muscade, Franc.; Nut meg, Ing.

Almendras del *Myristica moschata*, Thunberg, *M. fragans*, Houttuyn, de la familia de las Miristicáceas, que vegeta en las islas Molucas y se cultiva en Sumatra, Java, Cayena, etc.

C. FIS. Es de forma oval arredondada, con las extremidades obtusas, del tamaño de una nuez encarcelada; su superficie presenta muchos surcos vermiculares, que son de color gris blanquiceo, siendo el de las partes prominentes gris rojizo; es untuosa al tacto, dura, pero se deja cortar con un cuchillo: interiormente también es gris con jaspes rojos; su olor fuerte, aromático y agradable; su sabor aceitoso, caliente y acre.

Se deben escoger las nueces moscadas grandes, pesadas, aceitosas y no picadas por los insectos, accidente á que están muy expuestas.

La que proviene de Cayena, de dimensiones más pequeñas y ménos aceitosa, debe desecharse.

Se encuentra también en el comercio otra especie llamada nuez moscada macho ó larga, que proviene de la *Myristica tomentosa*, Thunb., y se distingue por su forma elíptica, su superficie lisa y su color gris uniforme; es ménos aceitosa y aromática que la redonda, y por eso no debe usarse en las preparaciones farmacéuticas.

La nuez moscada cede al alcohol y al éter sus principios activos.

COM. q. Bonastre encontró en 500 partes, 120 de una sustancia blanca, aceitosa é insoluble, 38 de aceite colorido, 30 de aceite volátil, formado de un carburo de hidrógeno y un principio oxigenado llamado miristicol, 4 de ácido mirístico, 12 de fécula, 6 de goma, 270 de leñoso y 20 de pérdida.

FALS. Acostumbran hacer perforaciones á estas almendras, con el objeto de extraerles gran parte de su esencia por medio de la destilación; en seguida tapan esos agujeros

NUE

con polvo de la misma nuez y la entregan al comercio. La ligereza que presentan las nueces á que se ha hecho esta operacion y un exámen atento de ellas, descubren el fraude.

U. M. Estimulante general. D. Polvo 50 centígr. á 2 gram.; aceite esencial 2 á 4 gotas en pocion.

NUEZ VÓMICA. Mata-perros; Noix vomique, Franc.; Poison nut, Ing.; *Nux vomica*. Semillas del *Strychnos nux vomica*, L., de la familia de las Loganiáceas, que vegeta en las Indias Orientales, Malabar, Cochinchina y otros lugares del Asia.

C. FIS. Estas semillas son orbiculares, deprimidas, grises, de aspecto aterciopelado; la almendra es muy dura, córnea y difícil de pulverizar; olor nulo, sabor muy amargo.

COM. Q. Pelletier y Caventou descubrieron en la nuez vómica dos alcalóides, la estricnina y la brucina unidas al ácido igasúrico; una materia colorante amarilla, aceite concreto, goma, almidon, basorina y una pequeña cantidad de cera. Maisch encontró además, fosfatos terrosos; Denoi halló otro alcalóide, la igasurina, y Schutzenberger nueve alcalóides de distinta composicion y que parecen provenir de la oxidacion de la brucina bajo la influencia de las fuerzas vitales. El alcohol es el vehículo que disuelve mejor los principios activos de esta semilla.

U. M. A pequeñas dosis es un amargo tónico; á más altas tetánico. D. Polvo 2 á 20 centígr.; extracto 2 á 5 centígr. y más progresivamente; tintura 50 centígr. á 2 gram.

INC. y CONTRAV. V. Estricnina.

NAMOLE. Mazorquilla, Jabonera, Amole amargo; Epinard des Indes, Franc.; Poke, Ing.; *Phytolacca decandra* L.; Fitolacaceas.

Vg. En el Valle de México y otros puntos análogos de la República.

P. U. Los frutos y las raíces.

COM. Q. Los primeros contienen un principio colorante rojo, y bastante cantidad de azúcar para producir alcohol por la fermentacion. La raíz, segun la análisis de Donnelly, contiene ácido tánico, almidon, goma, azúcar, resina, un aceite fijo y sales. Por la incineracion la planta deja, segun la análisis de Braconnot, cenizas que contienen 42 por ciento de potasa.

U. V. La tintura preparada con las bayas de fiamole, contra el reumatismo.

U. EC. Las hojas tiernas como alimento.

U. M. Las hojas, las bayas, así como la raíz, son purgantes; esta última es un drástico violento, cuya accion varia segun la época de la cosecha, terreno en que ha vegetado, etc.

OCUJE DE LA HABANA. Calaba ó galba, Bálsamo de María; * Baume de Marie, Franc. Se llama así la resina producida por el *Calophyllum Calabm*, Jac.; Gutíferas. Árbol que vegeta en la Isla de Cuba y otras de las Antillas.

* Se da tambien el nombre de bálsamo de María al producto resinoso del *Calophyllum tacamahaca*, Willd., *C. mariae*, Planchon y Triana.

OPI

U. V. Como vulneraria; se le atribuye tambien la propiedad de curar las hernias.

OJO DE GALLO. *Sanvitalia procumbens*, D. C.; Compuestas.

Vg. En los alrededores de México y otros puntos.

U. V. La infusion de la planta, en las indigestiones.

OJO DE VENADO. Ojo de borrico, Ojo de buey, Pica-pica del Perú; Gros pois pouilleux, Franc.; *Mucuna urens*, D. C.; *Dolichos urens*, L.; Leguminosas.

Vg. En las regiones calientes y húmedas de la vertiente occidental de la cordillera de México.

U. V. Los pelos rígidos que cubren al fruto, como antihelmínticos al interior; exteriormente como rubefacientes.

La pica-pica, *Mucuna pruriens*, D. C.; *Dolichos pruriens*, L., se usa de la misma manera.

OLIVO. Aceituno; Olivier, Franc.; Olive tree, Ing.; *Olea Europaea*, L.; Jazmíneas.

Vg. En Asia; se cultiva en México y otros países.

P. U. Las hojas, cortezas, frutos y resina.

U. V. El cocimiento de las hojas y cortezas, como febrífugo.

U. IND. La resina en la perfumería, y para fabricar lacre; los frutos para la extraccion del aceite.

OMBLIGO DE VÉNUS. Sombrero de agua; *Hydrocotyle umbellata*, L.; Umbelíferas.

Vg. En las aguas dulces del Valle de México.

P. U. El jugo y la raíz.

U. V. El primero como emético; la segunda en algunas afecciones del hígado.

Tal vez tenga las propiedades de la *Hydrocotyle asiatica*.

OPIO. Opium, Franc. é Ing.; *Opium*. Jugo concreto obtenido por incisiones hechas en las cápsulas del *Papaver somniferum*, L.; Papaveráceas.

Planta cultivada en Egipto, Turquía Asiática, Persia y otros lugares.

Se distinguen varias clases de opio; las principales son:

1ª OPIO DE ESMIRNA. Masas irregulares, comunmente soldadas varias en una sola, cubiertas con hojas de amapola y frutos rojizos de *Rumex*; consistencia blanda, color moreno claro, que se oscurece por la accion del aire: examinada con un lente la estructura de esta clase de opio, se ve que se halla formado por la reunion de lágrimas pequeñas y aglutinadas, como las del sagapeno; olor fuerte y viroso, sabor amargo y aere; exponiéndole al aire se seca. El opio seco produce, segun Guibourt, 56 por 100 de su peso de extracto acuoso purificado, y 13.57 por 100 de morfina cristalizada; el blando sólo da 12.40 por 100 de este alcalóide.

2ª OPIO DE CONSTANTINOPLA. Se conocen dos variedades de esta clase:

Primera, en bolas. Masas aisladas más ó ménos voluminosas, de 250 á 350 gram. de peso ó algo ménos, cubiertas con una hoja casi entera de amapola; los demas caracte-

OPI

téres son iguales á los del opio de Esmirna.

Guibourt ha obtenido 51.88 por 100 de extracto acuoso purificado, y 10.9, 14.23 y hasta 15.72 por 100 de morfina cristalizada.

Segunda, en panecitos. Panes muy regulares, de forma lenticular, de 80 á 90 gram. de peso, cubiertos tambien con una hoja de amapola; olor semejante á los anteriores, pero más débil; contiene de 7 á 8 por 100 de morfina cristalizada.

3ª OPIO DE EGIPTO. Panes orbiculares, comprimidos, muy regulares, de superficie limpia, ofreciendo las impresiones de las hojas con que fueron cubiertos; color semejante al del aloe hepático; no se oscurece por la accion del aire, pero se ablanda en lugar de desecarse; olor más débil que el de los anteriores; consistencia dura; fractura concóide con lustre coroso; masa homogénea sin la menor apariencia de lágrimas. Segun Merck, no contiene más que 6 ó 7 por 100 de morfina, y algunas veces ménos.

Los opios de la India, de Persia, etc., no se encuentran en el comercio de México.

El opio cede al agua, al alcohol y á la generalidad de los ácidos diluidos, sus principios activos.

COM. Q. Segun las análisis de Derosne, Sertuerner, Robiquet, Wittstein, etc., el opio contiene morfina, meta-morfina, narcotina, codeína, para-morfina ó tebaina; papaverina, opianina, narceína, meconina, porfiroxina; ácidos mecónico y sulfúrico, un ácido particular, materia extractiva, goma, basorina; un cuerpo resinoso nitrogenado, aceite fijo, una sustancia semejante á la goma elástica; un principio volátil, leñoso, ácido acético, sulfato de cal, sulfato de potasa, alúmina y fierro. La pseudo-morfina de Pelletier parece que es un principio accidental. Hem ha extraído además, meconidina, laudanina, codamina, lantopina, criptopina, protopina, laudanosina y la hidrocotármina.

El farmacéutico debe valorizar la cantidad de morfina que contenga el opio, ántes de emplearlo para las diversas preparaciones. El procedimiento siguiente se usa con más generalidad.

Se toman 15 gram. del opio que se va á examinar, se despedaza en pequeños fragmentos y se trata en un mortero con 60 gr. de alcohol á 71°, se cuele con expresion, se trata el residuo con 40 gram. de alcohol al mismo grado, se reúnen los líquidos, se ponen en un frasco de boca ancha, adicionándoles 4 gram. de amoniaco á 22° de Cartier, y se abandona la mezcla por 24 horas. Despues de este tiempo se encuentran la morfina y la narcotina cristalizadas; se les recoge y lava con agua para separarles el meconato de amoniaco y otras sustancias que puedan contener; se tratan en seguida con el éter sulfúrico que disuelve la narcotina; se separa el líquido, y al residuo se le pone alcohol á 90° é hirviendo. Hecha la disolucion, se filtra y luego se evapora para que la morfina cristalice, se pone á secar ésta y

ORO

se pesa. Todo opio que produzca ménos de 10 por 100 de morfina debe desecharse.

FALS. El precio elevado del opio hace que frecuentemente lo falsifiquen con multitud de sustancias, como arena, resinas, extractos, etc.; otras veces le separan la morfina y despues lo entregan al comercio. Valorizando, como ántes se ha dicho, la cantidad de morfina, evitará al farmacéutico ser engañado.

Debe desecharse todo opio de color negrozco, de olor débil ó empireumático ó de moho, los que sean viscosos ó grasos al tacto, de fractura opaca, de textura heterogénea, que colore la saliva en moreno oscuro ó que produzca con el agua una solucion viscosa.

U. M. Narcótico, tipo de esta clase de medicamentos. Poco ó nada usado al estado bruto, pues siempre se administra bajo cualquiera de sus preparaciones farmacéuticas ó se dan sus alcalóides. D. Extracto 1 á 5 centígr. y más progresivamente; tintura alcohólica 5 á 40 gotas tambien progresivamente; tintura del extracto de 1 á 12 gotas.

ANT. y CONTRAV. (V. Morfina.)

OPOPONACO. Opopanax, Franc. é Ing.; gomo-resina producida por el *Opopanax chironium*, D. C.; Umbelíferas.

Vg. En el Levante.

Poco usado en farmacia.

ORÉGANO. Origan, Franc.; Common marjoram, Ing.; *Origanum vulgare*, L.; Labiadas.

Vg. Es cultivado en Europa y en México.

P. U. Las hojas, que son ricas en aceite esencial.

U. EC. Como condimento. Es un buen pasto, y las flores dan un tinte rojo púrpura.

SUST. En México se usa en lugar de esta planta el orégano del país ó de Tehuacan, *Lippia origanoides*, H. B. K., familia de las Verbenáceas; parece tener las mismas propiedades que el orégano europeo.

U. M. Estimulante difusible y emenagogo.

OREJA DE BURRO. *Echeverria coccinea*, D. C.; Crasuláceas.

Vg. En los montes que circundan el Valle de México.

U. V. Las hojas frescas, como emolientes. A la orejita llamada tambien conchitas (*Echeverria pulverulenta*, D. C.), tan comun en los jardines, se le dan los mismos usos.

OROZUZ. Palo dulce, Regaliz; Réglisse, Franc.; Lignorice root, Ing.; *Liquiritia*, Lat.; *Glycyrrhiza glabra*, L.; Leguminosas.

Vg. En el Sur de Europa, en Siria y Persia.

P. U. La rizoma.

C. FIS. Se presenta en fragmentos largos, cilíndricos, del grueso de un dedo poco más ó ménos, rugosos y morenos exteriormente, amarillos en su interior; olor nulo, sabor dulce y ligeramente acre.

Se prefiere el que tiene un color amarillo claro y un sabor más azucarado, desechándose las raíces de color bermejo y las muy delgadas.

COM. Q. Segun Robiquet, contiene almidon, albumina, leñoso; fosfatos y malatos

ORT

de cal y de magnesia, aceite resinoso acre, un principio azucarado particular llamado glicirrizina; esparragina y tanino.

U. m. Se reputa expectorante. D. 10 á 15 gram. para un litro de agua en cocimiento, como tisana; extracto de 15 á 30 gram.

ORTIGA. Dominguilla, Soliman; Grande ortie, ortie dioique, Franc.; Common nettle, Ing.; *Urtica dioica*, L.; Urticeas.

Vg. En el Valle de México.

P. u. Las hojas.

U. v. El cocimiento de éstas contra las metrorragias.

U. m. Urticante al estado fresco.

PALO DEL BRASIL. Hoitzquahuitl, Mex.; Curuqua, Tar.; Bois de Brésil, Franc.; Brasilwood, Ing.; *Cesalpinia echinata*, Lam.; Leguminosas.

Vg. En las regiones calientes y húmedas de la República.

P. u. La madera.

COM. q. Contiene principios tánicos y una materia colorante llamada brasilina.

U. m. ó IND. Como astringente y como tinte.

Se emplea también como sucedánea de las de Fernambuco y Santa Marta.

PALO DE CAMPECHE. Palo de tinte; Bois de Campeche, Franc.; Logwood, Ing.; *Hæmatoxylum Campechianum*, L.; Leguminosas.

Vg. En Yucatan y otros lugares de la República.

P. u. La madera.

COM. q. Contiene leñoso, materia colorante ó hematoxilina, una sustancia particular unida con la anterior, materia nitrogenada, aceite volátil, materia resinosa, ácido acético, sales, óxidos aluminoso, férrico y mangánico.

U. v. El cocimiento como astringente en las diarreas crónicas; las hojas y semillas como condimento.

U. IND. La madera como tinte.

PALO DEL MUERTO. Palo bobo; Micaquahuitl, Mex.; *Ipomœa murucoides*, H. B.; Convolvuláceas.

Vg. En el Valle de México, Tenango, etc.

P. u. Los tallos y ramas.

COM. q. Contienen una gomo-resina que fluye cuando se hacen incisiones á la corteza, y además, segun J. de la L. Gómez, de México, tanino, goma, azúcar, materia colorante roja, y un principio blanco, de aspecto cristalino, soluble en el éter y el cloroformo, de olor aromático y semejante al que exhala la flor de la planta.

U. v. El cocimiento en baños contra la parálisis. Se usa de la misma manera el Cahuate *Ipomœa arborea*, H. B., que abunda en el interior de la República.

PALO MULATO DE MÉXICO. * *Xanthoxylum pentanome*, D. C.; Rutáceas.

Vg. Valle de México.

P. u. Los leños.

C. RIS. Trozos de dimensiones variables;

* V. «Tesis para el exámen profesional, por Fernando Mendez Estrada.

PAP

corteza gruesa, dura, cubierta de una epidermis amarillenta, poco adherente; debajo de ésta se encuentra una peridermis verdoso-cenicenta en sus capas superficiales, y rojo-moreno en las profundas; quebradura transversa desigual, notándose en ella líneas de color rojizo, que alternan con otras blancas y más gruesas; el líber es blanco cretáceo; olor nulo; sabor, despues de un rato de masticacion, picante y acre. La madera es blanca amarillenta, de textura grosera.

COM. q. Contiene, segun Mendez, de México, sustancia resinosa, tanino, materia colorante, una sustancia parecida á la saponina, glucosa, goma, materia extractiva, un cuerpo cristalizado azoado, soluble en el alcohol y el cloroformo, que probablemente es un alcalóide.

U. v. Como tónicos, estimulantes y antisifilíticos. En Veracruz se prescribe en infusion contra el vómito prieto.

PAPA. Patata; Pomme de terre, Parmentière, Fran.; Potatoes, Ing.; *Solanum tuberosum*, L.; Solanáceas.

P. u. Los tubérculos.

Vg. En América, y es cultivada en otros países.

COM. q. Las papas contienen generalmente 0.75 de agua, 0.16 de fécula y 00.9 de parenquima; pero estas cantidades cambian en cada variedad. En 47 variedades, Vauquelin encontró que 11 contenian desde un quinto hasta un cuarto de su peso de almidon, y que sólo 2 encerraban un octavo. Por la desecacion 11 han disminuido dos tercios, y eran justamente las que contenian más almidon, 2 han perdido tres cuartas partes, y 6 cerca de cuatro quintos.

La cantidad de las partes solubles se eleva en el jugo de la papa á dos ó tres centésimos de la masa; y consiste, con la indicacion respectiva de su peso, en 0.007 de albumina colorida; 0.012 de citrato de cal; 0.001 de esparragina; de 0.004 á 0.005 de una materia animal particular, y por último, una pequeña cantidad de resina amarga, aromática y cristalina, fosfato de cal y de potasa, citrato de esta base y ácido cítrico; contienen también azúcar.

U. EC. Alimenticia. Debe abandonarse como dañosa la que se encuentre atacada del *Botrytis infectans* de Montagne, ó que esté germinada.

U. m. Emoliente.

PAPAYO. Put, Maya; Papayer, Fr.; Melon tree, Ing.; *Carica papaya*, L.; Papayáceas.

Vg. En Yucatan, Córdoba, Estado de Puebla y otros lugares calientes y húmedos de México y de otros países.

P. u. El jugo, la raíz, hojas y semillas.

COM. q. El jugo del fruto verde contiene una sustancia semejante al caoutchouc, materia grasa, resina blanda, resina morena, albumina, extractivo amargo, ácido málico, pectina, sales diversas, agua y un fermento particular semejante á la pepsina, llamado por Wurtz papaina.

U. m. El jugo fué recomendado por la pri-

PAR

mera vez, para curar la dispepsia, por el mexicano D. José Font.* Las observaciones de Wurtz han demostrado que la papaina digiere perfectamente las sustancias albuminoides; una cucharadita del mismo jugo, obra como vermífida.

Las raíces, hojas y semillas, parece que gozan de la misma propiedad. Con el jugo de la fruta madura se hace un jarabe, que se emplea para curar las bronquitis.

U. EC. Los frutos como alimento; las hojas para lavar la ropa.

PARIETARIA. Pariétaire, Franc.; Pellitory wall, Ing.; *Parietaria officinalis*, L.; Urticeas.

Vg. En los alrededores de México y otros puntos.

P. u. Las hojas y tallos.

U. m. Diurética. D. Infusion 5 á 14 gram. para 1 litro de agua; extracto 1 á 6 gram.

PASAS. Raisins secs, Fran.; Raisins, Ing.; *Vua passæ*. Frutos secos de la parra. *Vitis vinifera*, L.; Ampelídeas.

Vg. La vid se cultiva en México y en diversas partes del mundo.

C. RIS. Se encuentran en el comercio diversas clases de pasas, pero las mejores son las llamadas de Málaga, caracterizadas por encontrarse en racimos enteros, cuyos pedúnculos son angulosos y amarillo-rojizos; tienen de 24 á 27 milím. de largo y de 15 á 17 de ancho; su color es violáceo y su superficie glauca, excepto en los puntos prominentes, que son brillantes y rojizos; son bastante transparentes para dejar ver, cuando se interponen entre el ojo y la luz, las dos semillas que encierran.

COM. q. Contienen azúcar de uva, ácidos tártrico, málico, racémico, celulosa, etc.

U. m. Emoliente, y su cocimiento usado como pectoral.

PEONIA DEL PAÍS. Tulillo, Juncia redonda; Tolpatli, Mex.; Souchet rond, Fran.; Round cyperus, Ing.; Tubérculos del *Cyperus rotundus*, L.; Ciperáceas.

Vg. En diversos lugares pantanosos de México y de otros puntos.

U. v. Se usa, indebidamente, como sucedánea de la poenia verdadera.

PEONIA VERDADERA. Pivoine, Franc.; Peony, Ing.; *Pæonia officinalis*, L.; Ranunculáceas.

Vg. Originaria de Europa y cultivada en los jardines.

P. u. La raíz y las semillas; en México casi desusadas.

U. m. Se ha empleado como antiespasmódica á la dosis de 30 centígr. á 2 gram. Hoy suele usarse alguna vez entre la gente vulgar contra las convulsiones en los niños.

PEREJIL. Persil, Franc.; Parsley, Ing.; *Apium petroselinum*, L.; Umbelíferas.

Vg. Se cultiva en México y otros lugares.

P. u. La raíz y las hojas.

C. RIS. La raíz fusiforme, de uno y medio centím. ó más de diámetro, exteriormente

* Véase «Apuntes sobre las plantas de Yucatan» por Joaquín y Juan Dondé. Mérida, 1874.

PET

gris amarillosa y arrugada, meditulo amarillo; olor débil, agradable; sabor semejante al de la zanahoria y ligeramente acre. Con el tiempo pierde sus propiedades.

COM. q. Todas las partes del perejil contienen un aceite volátil, y en las herbáceas encontró Braconnot además una sustancia gelatinosa, semejante al ácido péctico, á la que nombró apina. Joret y Homolle han encontrado en el fruto un aceite volátil, una materia grasa cristalizabile, pectina, clorofila, tanino, materia colorante extractiva, leñoso, sales diversas y un principio particular que es el *apiol*.

U. Las hojas como condimento, y también, por algunos oculistas, en cataplasmas contra las inflamaciones de la conjuntiva.

U. m. Diurética la raíz; las hojas estimulantes, antiperiódicas y emenagogas. D. El polvo de las hojas de 1 á 4 gram.; las mismas en infusion para tisana, 15 á 30 gram. para 1 litro de agua.

PERITRE DE ÁFRICA. Pelitre; Pyrethre, Franc.; Pellitory, Ing.; *Anthemis pyrethrum*, L.; *Anacyclus pyrethrum*, D. C.; Compuestas.

Vg. En el Asia, en las costas europeas del Mediterráneo, y sobre todo en África.

P. u. La raíz.

C. FIS. Cilíndrica, de uno y medio centím. de diámetro, ó más; gris y rugosa exteriormente, gris ó blanquizca en su interior; cuando es reciente, olor fuerte, irritante y desagradable; sabor quemante; excita la salivacion.

COM. q. Segun Parisel y Koene, contiene un principio acre (la piretrina) formada por una resina morena, un aceite del mismo color y otro amarillo, inulina, goma, tanino, materia colorante, leñoso y sales.

Suele emplearse como sucedáneo del peritre la raíz del chilcuam ó peritre del país, *Erygeron affine*, que abunda en los alrededores de México, y la de la tripa de pollo, *Spiranthes* especie nueva? que vive en Tizapan; sus propiedades parecen ser idénticas.

U. EC. Es un excelente insecticida.

U. m. Se usa como masticatorio para estimular la secrecion de la saliva.

PETRÓLEO. Aceite de petróleo, Aceite de piedra ó aceite mineral; Pétróle, Franc.; Petrol, Ing.; *Petroleum*.

Betun líquido que se encuentra en diversas localidades, principalmente en el Canadá, Pensilvania, etc.; en México se halla en la Huasteca, Veracruz y Tehuantepec.

C. RIS. Sus propiedades varían segun las localidades de que provienen: en general se puede decir que es untuoso al tacto, verdoso, rojizo ó moreno-negruzco; su olor es fuerte y tenaz; su densidad menor que la del agua; es muy combustible.

COM. q. Está compuesto de diversos carburos, de hidruros de amilo, de caproilo, de enantilo, de caprilo, de nonilo, de decilo y de undecilo.

Fraccionando los productos de la destilacion, se separan diversos carburos; entre