

LOB

P. U. La rizoma.

C. FIS. Trozos tuberculosos de 15 á 60 gram. de peso, descortezados, blancos, con cicatrices pequeñas en su superficie y olor parecido al de la violeta.

COM. Q. Contiene, segun Vogel, aceite graso acre y amargo; aceite volátil de olor de violeta, extractivo moreno, goma, almidon y una materia resinosa semejante al tanino.

SUST. Suele sustituirse indebidamente con el llamado lirio del país, *Iris germanica*, L.; se distingue por su color moreno y su falta de olor.

U. M. Su jugo fresco es un purgante hidragogo; desusado. La rizoma seca se emplea para hacer las esferitas ó cuentas que sirven para curar los *cauterios ó fuentes*, y el polvo para aromatizar algunos dentríficos.

LOBELIA. Lobélie enflée, Franc.; Indian tobacco, Ing.; *Lobelia inflata*, L.; Lobeliáceas.

Vg. En los Estados Unidos de América.

P. U. Toda la planta.

C. FIS. En el comercio se encuentra en paquetes rectangulares, formados por las partes herbáceas, cortadas y aprensadas cuando estaban todavía húmedas: estos paquetes vienen envueltos en papel, marcado con el sello de algun droguista: los tallos son herbáceos, las hojas ovales, dentado-crenadas y provistas de pelos en sus dos caras; las superiores llevan en sus axilas flores de pedúnculos cortos, de cáliz de cinco lóbulos lineares y de una corola azul bajo; los estambres son sinfisandros; el olor es herbáceo y el sabor acre, algo parecido al del tabaco.

COM. Q. Contiene un alcalóide líquido y volátil, llamado lobelina, vestigios de aceite esencial, una resina, goma, clorofila, celulosa y un principio particular, lobelacrina.

U. M. Los síntomas que se observan despues de la ingestión de la lobelia, son iguales á los del tabaco; se emplea como anti-espasmódica. D. Polvo 25 á 50 centígr.; á dosis doble obra como vomitivo.

LÚPULO. Hombrecillo; Houblon, Fran.; Hops, Ing.; *Humulus lupulus*, L.; Urticeas.

Vg. Se cultiva en Europa y en los Estados Unidos de América.

P. U. Los estróbilos y las glándulas que los cubren.

C. FIS. Brácteas escamosas, traslúcidas, delgadas, color verde amarilloso; cerea de la base de cada una de ellas se notan dos semillitas negras y arredondadas; olor fuerte peculiar; sabor amargo, aromático y ligeramente astringente. Se notan, además, en la superficie de las brácteas, unas glandulitas de color amarillo rojizo, á las que se ha dado el nombre de lupulino: se cree que en ellas residen las propiedades del lúpulo.

COM. Q. Los estróbilos contienen tanino, clorofila, goma, resina, aceite esencial que contiene valerol, trimetilamina, un alcalóide líquido y volátil, de olor parecido al de la conicina, llamado por Grienmayer lupulino, y sales, principalmente de potasio.

Las glándulas están compuestas de acei-

MAG

te esencial, un principio amargo denominado lupulita, humulina ó ácido amargo del lúpulo, un alcalóide volátil, diverso del que se encuentra en las brácteas, ácido valerianico, palmitato de myricyla, resinas, materia grasa y sales.

U. M. Tónico: la lupulina, además de tónica y aromática, es ligeramente narcótica. D. Tisana por infusion, 5 á 15 gram. para un litro; extracto de 1 á 5 gram.; el lupulin 30 centígr. á 1 gram.

U. IND. En la fabricacion de la cerveza. MACALLO* (en Tabasco). Yaba ó Llaba (en Yucatan), Moca, Pilon ó Palo de seca; Angelin, Grand bois, Franc.; Bastard cabbage barck, Ing.; *Andira excelsa*, H. B. K.; Leguminosas.

Vg. En Tabasco, Venta de Tierracolrada, y otros lugares de América.

P. U. La corteza, la madera y los frutos.

C. FIS. La corteza se encuentra en trozos hasta de 75 centím. de largo y 30 centím. de ancho; superficie externa color de orin, presentando en algunos puntos manchas cretáceas y restos de peridermis de un tinte gris; capas liberianas bien distintas, constituidas por fibras gruesas y flexibles; superficie interna moreno-negruzca y finamente estriada en el sentido longitudinal; olor nulo, sabor astringente. Los frutos son drupas de 8 á 12 centím. de longitud; pericarpio duro y fibroso, de superficie irregularmente rugosa, semejando las circunvoluciones cerebrales.

COM. Q. Dondé (Juan), de Yucatan, ha encontrado en 100 partes de la corteza los principios siguientes:

Macallina, ¿Jamaicina de Huttensch-	
mit?.....	0.40
Yabina.....	0.27
Acido macallo-tánico.....	2.00
Resina.....	0.10

U. M. El Dr. Rosado, de Tabasco, recomienda el extracto obtenido con la corteza para la curación de las intermitentes. Segun el Dr. Grosourdy, los médicos ingleses de Jamaica usan el cocimiento de la corteza de la *A. inermis*, y otras especies de este género, como un buen febrífugo; se emplea tambien la misma corteza, y las almendras á la dosis de 1 á 5 decígr. como vermífugos y drásticos; peligrosos en su administracion.

La madera debe tener propiedades enérgicas, pues segun el mismo Dr. Rosado, sus emanaciones originan oftalmías, hecho que se verifica igualmente con otras especies de *Andira*, como lo ha observado Peckolt.

MACIAS. Flor de Mácias; Macis, Franc.; Mace, Ing. Con este nombre se conoce el falso arilo de la nuez moscada *Myristica moschata*, Thunberg; Miristíceas.

Vg. En las Islas Molucas.

U. M. Estimulante carminativo, desusado. MAGUEY MANSO. Metl, Mex.; *Agave potatorum*, Salm. et *A. salmiana*, Hort.; Amarilídeas.

* Véase «La Emulacion» tom. III, pág. 239, y el pequeño tratado sobre el árbol conocido en Tabasco con el nombre de «Macallo», por el Dr. G. Rosado.

MAG

P. U. Las hojas, raíces y sávia azucarada.

Vg. En el Valle de México, en los Llanos de Apam, Tlaxcala, etc.

COM. Q. En las hojas del henequen, *Agave americana*, L., Lenoble encontró: aceite volátil acre, un principio gomo-resinoso, clorofila, celulosa, malato ácido de cal y otras sales. Probablemente las hojas del maguey manso contienen principios análogos.

U. V. Las hojas son rubefacientes y aun epispásticas; parecen obrar bien contra el tétanos, en fricciones; * las raíces se usan como diurétics, diaforéticas y antisifiliticas. (V. Agumiel y pulque.)

U. IND. De las hojas se extrae un filamento llamado ixtle, que se usa para hacer cuerdas y tejidos diversos, y para fabricar papel.

MAGUEY MECO. *Agave lutea*; Amari- lídeas.

Vg. En la mesa central de la República.

U. V. El jugo extraído de las hojas, despues de asadas, sirve para hacer un jarabe que se emplea como pectoral.

MAÍZ. Tlaolli, Mex.; Detha, Otomí; Mais, Franc.; Indian corn, Ing.; *Zea mays*, L.; Gramíneas.

Vg. En México, donde es cultivado, así como en otros países.

COM. Q. Los frutos contienen, segun la análisis de Polson, en 100 partes: 12.16 agua, 1.67 cenizas, 8.83 glúten particular (zeina), 54.37 almidon, 15.77 fibra vegetal, 4.50 materia grasa y 2.70 goma y azúcar. Este es el término medio de tres variedades del maíz cultivado en los Estados Unidos; además, Gorhan encontró 1.50 por ciento de sulfato y fosfato de cal.

U. EC. Es la base de la alimentacion de la clase indígena.

U. M. Los estilos en infusion contra las afecciones de la vejiga; con los frutos se forma la papilla que se llama *atole*, y se emplea en lavativas contra la disenteria é inflamaciones del recto.

MALVA. Mauve, Franc.; Mallow, Ing.; *Malva rotundifolia*, D. C., et *M. rivifolia*, Cav. Malváceas.

Vg. Mesa central de México.

P. U. Las hojas.

C. FIS. La primera especie, que es la más usada en la Capital de la República, tiene las hojas cordado-orbiculares, de cinco lóbulos muy obtusos, olor herbáceo, sabor mucilaginoso. La segunda especie se distingue por sus hojas angulosas y agudas.

U. M. Emoliente.

MAMEY. Tezontzapotl, Mex.; *Lucuma Bomplandii*, Kunth; Sapóteas.

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

Las almendras del mamey contienen ácido prúsico, y un aceite graso al que el vulgo atribuye la propiedad de hacer que nazca el pelo; la corteza del árbol es amarga y astringente.

* Véase «Gaceta Médica de México» tomo XVII, pág. 68.

MAN

U. EC. El fruto, comestible.

MANÁ. Manne, Franc.; Manna, Ing.; *Manna*; Jugo concreto del *Fraxinus ornus*, L., y *F. rotundifolia*, Lam., etc. Árboles que pertenecen á la familia de las Oleáceas.

Vg. En Italia.

C. FIS. Tres clases de esta droga se venden en el comercio:

1ª MANÁ CANELON Ó MANÁ LÁGRIMA, *Manna canellata*. Está en lágrimas ó fragmentos irregulares, por lo comun de algunos centímetros de longitud, afectando generalmente la forma de estalactitas; es poroso, ligero, quebradizo; de color blanquizco ó blanco amarilloso; de estructura cristalina ó granular; tiene sabor azucarado, contiene de 80 á 82 por ciento de manita.

2ª MANÁ EN SUERTE Ó MANÁ COMUN, *Manna communis*. Está compuesto de fragmentos ó lágrimas semejantes al anterior, mezclados con una sustancia morena, blanda y viscosa; tiene sabor dulce y algo nauseabundo. Llamam maná de Calabria ó Capacy al formado por lágrimas más puras y en mayor número, y de Sicilia ó Geracy á aquel del cual han sido separadas las mejores lágrimas.

3ª MANÁ GRASO. *Manna crassa*. Se encuentra en masas morenas, blandas, viscosas, con muy pocas lágrimas ó fragmentos y lleno de impurezas; su sabor es más nauseabundo que el del anterior.

El maná puro se disuelve en tres partes de agua fria y en su peso de agua hirviendo; se disuelve tambien en el alcohol hirviendo, pero por el enfriamiento lo abandona en parte bajo la forma cristalina.

El maná se altera pocos años despues de cosechado.

COM. Q. Contiene, segun Leuchtweiss, azúcar, manita, materia insoluble, resina, un ácido orgánico, materia nitrogenada y sales. Baignet ha encontrado tambien dextrina.

FALS. Le mezclan almidon, azúcar, glucosa, ó harina. Se reconoce el fraude, que consiste en el almidon ó la harina, por la coloracion azul que toman estas sustancias con el yodo. La glucosa, buscando el sulfato de cal que siempre la acompaña, ya que no es posible descubrirla directamente en el maná: para eso se emplean las sales solubles de barita. La azúcar de caña, tratando el maná con el ácido sulfúrico concentrado; en tal caso se colora en negro y desprende ácido sulfuroso.

Le mezclan tambien otros jugos azucarados de diversos vegetales, como el maná del Monte Sinai, producido por el *Tamarix gallica*, el de Nueva Holanda que proviene del *Eucalyptus mannifera*: los caracteres ántes expuestos distinguen al verdadero maná de estos jugos; aunque respecto de algunos es cosa difícil por la analogía que presentan con aquel.

U. M. Laxante, usado con ventaja en la terapéutica infantil por su sabor poco desagradable, disuelto en leche. D. 15 á 60 gram.

MAN

MANGANESA. Óxido negro de manganeso, Peróxido de manganeso, Deutóxido de manganeso, Bióxido de manganeso, Magnesia negra, Pirolucita de los mineros; Peroxide de manganese, Franc.; Blak oxide of manganese, Ing.; *Oxidum manganicum*.

Se encuentra en Coahuila, en Tehuacan y otros puntos de la República. La más apreciada por su pureza es la de Hartz, lugar de Alemania; la hay también en Francia, Inglaterra, etc.

Se halla en la naturaleza cristalizada en prismas rectos romboidales, más generalmente en masas formadas de agujas dirigidas oblicuamente en todos sentidos, ó en masas amorfas y metaloides ú opacas: también se halla bajo la forma terrosa. La manganesa es negra, insípida, inodora y mancha los dedos. Calentada á una temperatura elevada, desprende oxígeno, lo mismo que cuando se trata con los ácidos enérgicos, excepto el clorhídrico que produce cloro.

U. Sirve para preparar el cloro; se emplea en la decoloración de los aceites; entra en la composición de varios esmaltes, de algunos vidrios y porcelanas.

ADULT. Como la manganesa tiene naturalmente mezcladas diversas sustancias que alteran su pureza, entre otras el carbonato de cal, óxido de hierro, sulfato de barita y materias terrosas, debe reconocerse la cantidad real de peróxido de manganeso que contiene; en el concepto de que 3.98 gram. de óxido puro, finamente pulverizado, producen cuando se tratan con 25 centim. cúbicos de ácido clorhídrico igualmente puro, un litro de cloro seco á 0° de temperatura y á la presión de 0.76.

La manganesa de Tehuacan, que es la que traen generalmente á México, y sobre todo la variedad terrosa, contiene gran cantidad de carbonato de cal y otras sustancias; por lo cual se prefiere la extranjera para los usos farmacéuticos ó industriales.

MANGO. Mangue, Fr; Indian mango tree, Ing.; *Mangifera indica*, L.; Terebintáceas.

Vg. Se cultiva en México y otros países. P. u. La corteza de la raíz, las hojas, semillas y resina.

COM. q. Avequin encontró en las semillas los principios siguientes: Albumina vegetal, ácido gálico, tanino, almidón, goma, materia grasa, resina verde, materia resinosa morena, extractivo, un principio colorante amarillo, leñoso y agua.

U. v. La corteza en las diarreas crónicas; las hojas contra la tos y el asma, y como odontálgicas; las semillas gozan la reputación de antihelmínticas; la resina que fluye del tallo se usa como antisifilítica; los frutos en los catarros crónicos.

U. EC. El fruto es comestible; las semillas sirven para hacer tinta.

MANZANILLA DEL PAÍS. Manzanilla común ó de Alemania; Castillantonaxihuitl, Mex.; Camomille commune, Franc.; German chamomile, Ing.; *Matricaria chamomilla*, L.; Compuestas.

MAR

Vg. En México, donde es cultivada.

C. FIS. Hojas dos veces pinatipartidas, con los lóbulos lineares, enteros ó más comúnmente divididos; involucreo con escamas oblongas, blanquizcas en su margen; lígulas blancas más largas que el involucreo; florones amarillos; receptáculo convexo ó cónico; olor fuerte, particular; sabor amargo, desagradable.

COM. q. Los principios activos de esta planta son: extractivo amargo y un aceite volátil azul que pasa al verde por los ácidos clorhídrico ó nítrico, y á rojo anaranjado por el sulfúrico.

U. m. Estimulante, antiespasmódica. D. Tisana por infusión 10 ó 12 capítulos para 1 litro de agua, ó de 2 á 5 gram. de los mismos, también en infusión caliente, para facilitar los vómitos; agua destilada 30 á 60 gram.; extracto 1 gram. á 1 gram. 50 centigr.; aceite esencial 1 á 5 gotas.

MANZANILLA ROMANA. Camomille romaine, Franc.; Roman chamomile, Ing.; *Anthemis nobilis*, L.; Compuestas.

Vg. Cultivada en Europa.

P. u. Las flores.

C. FIS. Capítulos de un color blanco algo sucio, más anchos que largos; las flores de la circunferencia y las tres cuartas partes de las del centro, liguladas, lanceoladas, de vértice obtuso, reflejadas en la extremidad; las demás son pequeñas, tubulosas y poco aparentes; olor fragante y característico, sabor aromático y amargo.

COM. q. Aceite volátil compuesto, según Dumarzay, de angelato y valerato butílico y amílico, principio amargo, una resina, goma, pequeña cantidad de tanino, y sales. Schlander ha extraído un ácido volátil semejante, si no idéntico, al valerianico. Posteriormente Pattone ha obtenido un alcaloide, la antemina, y un ácido orgánico, el ácido antémico.

Sust. Comúnmente se sustituye con los capítulos semidobles del *Chrysanthemum parthenium*, Pers., y de la *Matricaria parthenoides*. Se distinguen porque estas plantas tienen sus capítulos globulosos y más pequeños que los de la manzanilla; las flores de la circunferencia son liguladas, ovales y no reflejadas; las del centro muy grandes, muy numerosas y muy largas; el olor es fuerte, penetrante y desagradable.

U. m. Tónica y febrífuga por su principio amargo; antidisentérica, y estimulante difusible por su principio aromático. D. Como la del país, que es preferible por ser más aromática y tenerse reciente.

MARAÑÓN. Acajou á pommes, Franc.; Cashew-nut, Ing.; *Anacardium occidentale*, L.; Terebintáceas.

Vg. En la península de Yucatan.

P. u. Los pedúnculos, la goma y el fruto. COM. q. Hadler encontró en el jugo del pericarpio un ácido particular, el anacárdico, y un principio acre, el cardol.

U. v. Los pedúnculos como pectorales; á la goma que fluye de su corteza, le dan las

MAR

mismas aplicaciones que á la del mezquite; el jugo del pericarpio, que es excesivamente acre, para destruir las verrugas y como vesicante.

U. EC. La almendra es alimenticia; los pedúnculos se usan para hacer refrescos y conservas azucaradas.

MARAVILLA. Alzoyatic, Mex.; *Mirabilis dichotoma*, L.; Nictagináceas.

Vg. Mesa central de México.

P. u. La raíz.

U. v. Drástica á la dosis de 8 á 10 gram. en polvo.

MARIHUANA. Rosa María; Chanvre indien, Franc.; Hemp, Ing.; *Cannabis indica*, L.; * Canabíneas.

Vg. En los montes de Tlalpam y otros lugares de la República.

P. u. Las hojas.

C. FIS. Están compuestas de cinco á siete hojuelas lanceoladas y acuminadas, dentadas, color verde oscuro, olor viroso, sabor amargo y acre.

COM. q. Según Schlesinger, contiene sustancia amarga, clorofila, resina verde (canabina), materia colorante, extracto gomoso, extractivo, albumina, leñoso y sales. Según Personne, el principio activo de la marihuana es un aceite esencial, formado por la mezcla de dos carburos de hidrógeno, uno líquido, llamado canabina, y otro sólido, que es un hidruro de canabina. La resina de marihuana no se usa en México.

U. m. Sedativa, hipnótica. D. Tintura 10 á 40 gotas; extracto de 5 á 30 centigr.

MARRUBIO. Marrube blanc, Franc.; Horehound, Ing.; *Marrubium vulgare*, L.; Labiadas.

Vg. En la mesa central de la República y otros puntos.

P. u. Toda la planta.

COM. q. Contiene aceite volátil, extractivo amargo, resina, tanino y leñoso.

U. m. Febrífuga, antiespasmódica, diurética y astringente. D. Extracto alcohólico de 10 centigr. á 1 gram. como febrífuga.

MASTUERZO. Capuchina; Pelonmexiquilitl, Pelonchili, Mex.; Capucen, Franc.; Indian cress, Ing.; *Tropaeolum majus*, L.; Tropaeales.

Vg. Cultivado en México.

P. u. Toda la planta.

COM. q. Según Muller, contiene aceite volátil, aceite fijo, ácido tropeólico, azufre, albumina, resina blanda, resina dura, almidón, materia extractiva amarga, goma, tanino, clorofila, materia colorante, óxidos de hierro y de manganeso, sílice y diversas sales.

U. m. Estimulante. El jugo de las hojas se usa como antiescorbútico y la infusión de las flores como digestivo.

U. EC. Los botones encurtidos en vinagre como condimento, y las flores en ensalada.

MÁTICO. Achotlin en el Estado de Coli-

* Algunos botánicos consideran esta planta como simple variedad del *Cannabis sativa*.

MEL

ma, Cordoncillo en el de Jalisco. Matico, Franc.; Matico, Ing.; *Arthante elongata*, Miq.; *Piper angustifolium*, R. P.; Piperáceas.

Vg. En el territorio de Colima y en el Estado de Jalisco, según Pérez,* de México, y en diversos puntos de la América del Sur. P. u. Las hojas mezcladas con tallos ó inflorescencias.

C. FIS. La hojas que predominan en esta mezcla son lanceoladas, aguzadas, ligeramente almenadas; en la superficie inferior se notan piecitas prominentes separadas por surcos; en la inferior hay surcos separados por nervios prominentes y velludos; la cara superior de un verde oscuro, la inferior verde blanquizca; longitud de 7 á 15 centim.; latitud de 1 á 3; olor aromático, que recuerda el de la cubeba, la menta y el alcanfor; sabor, al principio nulo, despues amargo y acre.

COM. q. Según el Dr. Hodges, contiene aceite esencial, un principio amargo (la maticina), una resina blanda, materias colorantes amarilla y morena, clorofila, goma y algunas sales. Según Wiegand, la maticina es una sal de potasa. Marcote ha encontrado en el mático un ácido particular llamado artánico, y tanino.

Las propiedades medicinales parece se deben á la resina y á el aceite esencial.

Sust. Suele sustituirse el mático con la *Arctanthe adunca*, Miq., se distingue porque sus hojas son más anchas y de bordes enteros, su cara superior menos rugosa y la inferior casi lampiña.

U. m. Estimulante balsámico y astringente. D. Polvo de 4 á 8 gram.; en infusión 30 gram. para 1 litro de agua.

MAZATETES. Canonigos, Ucuare; *Valeriana toluccana*, D. C.; Valerianáceas.

Vg. En los Estados de México y Michoacan, principalmente en los campos cultivados.

U. v. Los tubérculos de esta planta, que contienen en abundancia el ácido valerianico, se usan lo mismo que la valeriana, y se les atribuyen por el vulgo propiedades especiales para la curación de la hepatitis y otras afecciones del hígado.

MEJORANA Ó ALMORADUZ. Marjolaine, Franc.; Marjoram, Ing.; *Origanum majorana*, L.; Labiadas.

Vg. Se cultiva en México.

P. u. Los ramos floridos.

COM. q. Los principios importantes que contiene son, aceite esencial y tanino.

U. v. Estornutatorio.

U. EC. Se emplea como condimento.

Sust. En algunas localidades de la República se sustituye con la mejorana del país, *Salvia grandiflora*, Ettliger, que tiene las mismas propiedades.

U. m. Estomacal, tónica, carminativa, y anticatarral.

MELILOTO. Corona de rey, Meliloto citrino, Trébol de caballo, Trébol oloroso; Mé-

* Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía, 2ª época, tom. I.

MEL

lilot, Franc. 6 Ing.; *Melilotus officinalis*, Lam.; Leguminosas.

Vg. En México y Europa.

P. u. Las hojas.

COM. q. Segun Zwenger, contiene cumarina combinada con el ácido melilótico ó cumárico y otras sustancias poco importantes.

U. Entra en la composición del emplasto de meliloto.

MELON. Melon, Franc.; Musk melon, Ing.; *Cucumis melo*, L.; Cucurbitáceas.

Vg. Cultivado en la República y otros países.

P. u. La raíz y semillas.

COM. q. Las raíces del melon contienen, segun Forosiewer, cera, resina blanda, materia grasa, goma, almidon, resina, ácido péctico, materia extractiva, una sustancia morena, impropriadamente llamada emetina; malato de potasa, cloruro de calcio, sulfato de potasa, fosfato de cal, nitrato y cloruro de magnesio, sílice.

Las semillas, entre otros principios, contienen aceite fijo, caseína y sales.

U. v. La raíz tiene propiedades eméticas, por lo que algunos la emplean como sucedánea de la ipecacuana: la emulsion de las semillas se usa como diurética y antibleorrágica y el fruto como alimento; algunos le señalan propiedades diuréticas.

MEMBRILLO. Coignassier, Franc.; Quince, Ing.; *Pyrus cydonia*, L.; *Cydonia vulgaris*, Pers.; Rosáceas.

Vg. Cultivado en México.

P. u. Las semillas, el fruto y su jugo.

COM. q. Las primeras contienen un mucílago particular al que Pereira llama cidonina. Segun Garot, una parte de semillas de membrillo comunica á mil partes de agua una consistencia parecida á la del jarabe.

U. El fruto como alimento, y su jugo, rico en ácido málico, se emplea como sucedáneo del de agraz.

U. m. El jugo astringente y estimulante; la infusión de las semillas emoliente.

MEZEREON. Bois gentil, Franc.; Common spurge olive, Ing.; *Daphne mezereum*, L.; Timeleáceas.

Vg. En el Sur de Europa.

P. u. La corteza.

C. FIS. Se encuentra en el comercio en tiras flexibles y fibrosas, provistas de una capa suberosa, gris ó moreno-rojiza, que se desprende con facilidad; en la que proviene de las ramas jóvenes se notan cicatrices foliares; debajo de esta capa se encuentra otra de color verde en su parte externa y blanca y sedosa en la que corresponde á la madera. Esta corteza se divide fácilmente en el sentido longitudinal, pero no en el trasverso; su sabor es quemante y acre.

COM. q. Los principales principios que contiene, son: un glucosido particular llamado dafnina, una sustancia resinosa, materia colorante amarilla, y ácido málico. Martius ha extraído de los frutos del mismo arbusto un aceite graso, vesicante, que pa-

MIE

rece existir tambien en la corteza. El principio activo es la materia resinosa.

SUST. Se sustituye con la corteza del Torbisco, *Daphne gnidium*, L.; Ecorce de Garou, Franc. Se distingue por el color gris oscuro ó moreno de su capa suberosa, provista de numerosas cicatrices blancas, dispuestas con regularidad, y por sus rayos medulares más numerosos; sus propiedades son las mismas que las del mezereon, y su composición química muy semejante.

U. m. Epispástico. En algunos países lo emplean como antisifilítico á la dosis de 5 á 25 centígr. en polvo, ó 5 para 1000 en infusión. En México no se emplea al interior.

MEZQUITE. Mezquitl, Mex.; Chucata, Tarasco. Se llaman así diversos árboles de la familia de las Leguminosas, principalmente el *Prosopis dulcis*, *P. microphylla*, H. B. K.; *P. juliflora*, D. C.

U. v. El extracto obtenido del cocimiento de las hojas, disuelto en agua, se usa con el nombre de bálsamo de mezquite, en colirio para algunas inflamaciones de los ojos. (V. Goma de mezquite.)

U. ec. Los frutos como alimento; por la fermentación producen alcohol que se puede extraer industrialmente.

MICHOACAN. Tlallantlacacuitlapilli, Mex.; Tacuache, Pucua, Tarasco; Mehoacan, Franc. 6 Ing. Se da este nombre á la raíz que algunos creen proviene del *Batatas jalapa*, D. C., de las Convolvuláceas.

Vg. En el Estado de Michoacan.

C. FIS. Se representa en ruedas delgadas ó en trozos irregularmente globulosos, de grueso variable, sin corteza, de color blanco sucio, harinosos, inodoros, insípidos al principio, despues ligeramente acres, con algunas manchas morenas en la superficie exterior y puntos leñosos que provienen de las raicitas.

COM. q. Contiene, segun Oliva, una gran cantidad de fécula, que se conoce con el nombre de leche de Michoacan, y un principio aceitoso muy amargo.

U. m. Purgante drástico poco usado. D. Polvo 1 á 4 gram.

MIEL VÍRGEN. Necutli, Quauhnecutli, Mex.; Tlaphi, Otomí; Techabcham, Huasteco; Miel, Franc.; Honey, Ing.; *Mel*.

Sustancia sacarina producida principalmente por la abeja *Apis mellifica*, L., insecto del orden de los Himenópteros, que se cria en México y otros muchos lugares del globo.

C. FIS. Cuando es reciente la miel, se presenta líquida, aunque muy espesa; abandonada á sí misma y en reposo, se forma un sedimento cristalino y con el tiempo se convierte en una masa blanda y granulosa; su color es algunas veces blanco, más comunmente amarillizo y algunas ocasiones moreno ó rojizo; su olor es agradable y particular, algo variable, segun las flores cuya néctar han libado las abejas; su sabor muy dulce. Se disuelve fácilmente en el agua fría y con menos facilidad en el alcohol.

COM. q. Contiene azúcar de uva; otra azúcar, cuya presencia no es constante, que

MIL

desvía á la derecha el plano de polarización de la luz; levulosa, un principio aromático, un ácido, cera, y segun Guibourt, una corta cantidad de manita.

ADULT. En México suelen adulterarla con agua: se reconoce este fraude en la mayor fluidez de la miel, y en que no se convierte en masa cuando se abandona al reposo.

La ingestión de la miel puede originar accidentes tóxicos, cuando las abejas han libado el néctar de algunas plantas venenosas, como la *Azalea pontica*, el *Aconitum napellus*, etc.

El vulgo usa tambien la miel que producen las abejas alazanas (V. Cera de Campeche), y la que encierran en su abdomen las hormigas busileras, llamadas tambien vinitos, *Myrmecocystus mexicanus*; esta es muy usada en algunas enfermedades de los ojos.

U. m. Laxante. D. 30 á 60 gram.

MIL EN RAMA. Ciento en rama, Plumajillo; Millefeuille, Franc.; Yarrow, Ing.; *Achillea millefolium*, L.; Compuestas.

Vg. En el Valle de México, en el de Puebla y otras localidades.

P. u. Las flores y hojas.

COM. q. Extractivo amargo, tanino, aceite volátil, ácido aquiléico, elorofila, celulosa y sales.

U. m. Tónico, aromático y astringente: poco usado.

MIRRA. Myrrhe, Franc.; Myrrh, Ing.; gomo-resina producida por el *Balsamodendron Ehrenbergianum*, O. Berg.; Terebintáceas.

Vg. En Arabia y Abisinia.

C. FIS. La buena mirra se presenta en lágrimas de un volúmen variable, irregulares, rojizas, y como eflorescentes en su superficie, semitransparentes, frágiles; su quebradura es brillante y como aceitosa; en las lágrimas gruesas se notan en esta quebradura estrías opacas, amarillosas y semicirculares; sabor acre y amargo, olor aromático y particular.

COM. q. Segun Brandes, la mirra se compone: de aceite volátil 2.6, resina blanda 22.24, resina seca 5.56, goma soluble 54.38; goma insoluble 9.32, sales de base de potasa y de cal 1.36, impurezas 1.6.

ADULT. Por fraude mezclan á la mirra bedelio, gomas del Senegal, mangle (en México), y otras gomas ó gomo-resinas: el bedelio se reconoce por su sabor gomoso, y por su olor á trementina: las gomas se descubren por su insolubilidad en el alcohol, y porque al quemarlas producen olor empiromático. A las resinas ó gomo-resinas que le agregan, las maceran con tintura de mirra para darles olor, pero son fáciles de descubrirse por sus caracteres especiales.

Se reconoce que la mirra está pura, triturando partes iguales de dicha gomo-resina y de sal amoníaco: agregando á la mezcla 20 partes de agua, el polvo queda disuelto si es pura; si está falsificada, el líquido queda turbio y una parte de los polvos en suspensión. Suele encontrarse tambien en el comercio falsa mirra, que es una espe-

MOR

cie de bedelio conocido con el nombre de *Mirra de la India*, y se distingue de la verdadera en que es de un color rojizo negruzco, olor casi nulo y sabor semejante al de la trementina, y en que su solución alcohólica tratada por ácido nítrico da un precipitado amarillizo, produciendo el mismo ácido con la tintura de la verdadera mirra, color de rosa, que pasa primero al rojo y despues toma el de heces de vino.

U. m. Estimulante. D. El polvo de 6 centigramos á 1 gram.; la tintura 1 á 4 gram.

MIRTILLO. Mirtilo, Arandano comun; Airelle, Franc.; Common blue berry, Ing.; *Vaccinium myrtillus*; Vaccináceas.

Vg. En Europa.

P. u. Los frutos.

C. FIS. Bayas globulosas, del grueso de un chícharo; color negro; superficie rugosa, con un bocel en la parte superior, formado por el limbo del cáliz; granos numerosos, pequeños, ovales, encerrados en cuatro ó cinco celdas; sabor dulce-acídulo y ligeramente astringente.

COM. q. Los principios más importantes que contienen estas bayas, son: ácidos málico y cítrico; materia colorante roja que pasa al verde bajo la influencia de los álcalis, y al rojo vivo por los ácidos; glucosa, celulosa y sales diversas.

U. m. El Dr. M. S. Soriano, de México, los ha empleado con éxito al interior como astringentes en las diarreas, bajo la forma de jarabe; ó en polvo, á la dosis de 50 centigramos á 4 gram.

MISPATLE. Quimixpatli, Mex.; *Buddleia verticillata*, H. B. K.; Escrofulariáceas.

Vg. En el Valle de México.

P. u. Las hojas, cuyo cocimiento se usa como vulnerario.

MONACILLO. *Hibiscus pentacarpus*, L.; Malváceas.

Vg. Cultivado en México.

U. v. Impropriadamente como emenagogo, puesto que es tan sólo emoliente. De la misma manera se usa el monacillo extranjero ó amarillo, *Sida picta*, Hook.

MORAL BLANCO. Murier blanc, Franc.; Mul berry, Ing.; *Morus alba*, L.; Móreas.

Vg. En China; se cultiva en México y otras partes.

COM. q. Las hojas contienen, segun Lassaigne, agua 66.6, albumina 2.7, clorofila 1.4, materia azucarada incristalizable y materia amarga 1.5, mucílago colorido 8.1, malato de cal 2, residuo leñoso 17.7.

U. IND. Se da la preferencia á las hojas de este moral para alimentar al gusano de seda.

MORAL NEGRO. Murier, Franc.; Mul berry, Ing.; *Morus nigra*, L.; Móreas.

Vg. Cultivado en varios lugares de la República.

P. u. El fruto llamado mora.

COM. q. Contiene mucílago, azúcar, ácidos málico y cítrico, albumina, pectina y un principio colorante.

U. ec. El fruto alimenticio; su jugo se emplea para hacer el arropo de moras.

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, Viscococuercino; 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.; Yuglándeadas.

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 hacecillos 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 cristalizable, 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. fragrans*, 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