

JUN

U. v. El jugo lechoso de esta planta se emplea como un violento drástico á la dosis de 2 ó 3 gotas; la raíz es emética y los tallos y hojas se consideran como emenagogos y antisifilíticos.

JUNCO. Junquillo, Cuerno, Floricuerno ó Flor del látigo, Yerba de la alferecía; *Cereus flageliformis*, Mil.; Cacteas.

Vg. Cultivada en México como planta de ornato.

U. v. Las flores en infusión como profilácticas de la eclampsia y para curar esta enfermedad; el jugo al exterior como rubefaciente y al interior como vermífugo; peligroso en su empleo.

U. m. Antihelmíntico peligroso; rubefaciente al exterior.

KAMALA. Kamala, Franc.; Kamala, Ing. Se conocen con este nombre las glandulitas que cubren los frutos de la *Rottlera tinctoria*, Roxb.; *Mollotus philippinensis*, Muller. Euforbiáceas.

Vg. En la India, en China, Arabia, etc.

C. FIS. Polvo rojo ladrillo que sobrenada en el agua y arde como el licopodio cuando se arroja sobre una flama; no tiene olor ni sabor. Visto con el microscopio, aparece formado por glandulitas irregularmente redondas, compuestas de una celdilla central, al rededor de la que se agrupan otras celdillas alargadas en forma de clava y por pelos estrellados. La kamala es insoluble en el agua fría, pero el alcohol y el éter le quitan sus principios activos.

COM. q. Anderson ha extraído de esta sustancia los siguientes principios: materia resinosa 78.19, materia albuminosa 7.34, celulosa 7.14, agua 3.49, cenizas 3.84, y vestigios de aceite volátil.

De la materia resinosa se ha extraído una sustancia cristalina á la que se nombró roterina.

Hay, además, otra especie de kamala que se distingue de la anterior por su color rojo oscuro casi violeta; sus glandulitas conoides formadas por celdillas cilíndricas, colocadas en series sobrepuestas, y por sus pelos que no son estrellados.

U. IND. Como tinte.

U. m. Tenífuga. D. Polvo de 1 á 12 gram. LACTUCARIO. Lactucarium, Franc. ó Ing. Jugo concreto obtenido por incisiones hechas en los tallos de las lechugas. *Lactuca sativa*, *L. virosa* y *L. altissima*, L.; Sinantéreas.

Vg. La primera especie se cultiva en diversos puntos del globo; las otras dos son europeas.

C. FIS. El llamado de Aubergier, ψ se presenta generalmente bajo la forma de panes orbiculares, deprimidos, de un diámetro de 3 á 6 centím. y de 10 á 30 gram. de peso; posee un olor muy viroso y su sabor es muy amargo; color moreno opaco; comunmente cubierto de una eflorescencia de manita. (Guib.)

El lactuario inglés suele estar en fragmentos irregulares del tamaño de un chícharo ó un poco más grandes, ó en masas arredon-

LIC

dadas del peso de algunas onzas; su color es rojo moreno. Por último, se encuentra otra clase de lactuario llamado alemán, que se halla en masas de cuatro caras, una de ellas convexa y las otras tres planas ó ligeramente cóncavas; el color de la primera es moreno oscuro, el de las otras amarillo tirando al moreno; esta clase se considera inferior.

COM. q. Contiene lactucona ó lactucrina, lactucina, ácido lactúico, lactucopirina, resina, goma, materias albuminosas, ácidos oxálico, cítrico, málico y succínico, azúcar, manita, asparragina y sustancias minerales.

U. m. Narcótico. D. Polvo 10 á 50 centígr.; extracto alcohólico 5 á 20 centígr.

LANTEN. Llantén; Plantain, Franc.; Ribwort, Ing. Tres plantas se usan con este nombre: *Plantago major*, *P. media*, L., y *P. lanceolata*; Plantagináceas.

Vg. En el Valle de México y otros puntos.

P. u. Toda la planta.

U. v. El cocimiento de las hojas como antidiarréico.

U. EC. Como forraje.

LAUREL. Laurier, Franc.; Bay tree, Ing.; *Laurus nobilis*, L.; Lauríneas.

Vg. Se cultiva en México.

P. u. Las hojas y los frutos, impropriamente llamados bayas.

U. v. Su cocimiento en baños como estimulante.

LECHUGA. Laitue, Franc.; Lettuce, Ing.; *Lactuca sativa*, L.; Compuestas.

Vg. Cultivada en México y otros lugares.

P. u. Los tallos y hojas.

COM. q. Contiene, según Quevenne, extractivo amargo, albumina, goma elástica, cera, ácido oxálico, cloruro de calcio, fosfato de cal, goma? ácido acético?

U. EC. Como alimento.

U. m. Sedativo dudoso.

LENGUA DE CIERVO. *Polypodium lanceolatum*, L.; Helechos.

Vg. En los montes que circundan el Valle de México, en el pedregal de San Angel y otros puntos.

U. v. Pectoral. A las frondas les atribuyen las mismas propiedades que al *Scolopendrium officinale*, Smith (lengua de ciervo de los europeos).

LENTEJA. Lentille, Franc.; Lentil, Ing.; *Ervum lens*, L.; Leguminosas.

Vg. Se cultiva en México y otros lugares.

U. EC. Las semillas se consideran como un buen analéptico, por la gran cantidad de legumina que contienen.

LENTEJILLA Ó PANAL.* *Passerage sauvage*, Franc.; *Lepidium rudérale*, L.; Crucíferas.

Vg. En el Valle de México y otros lugares.

U. v. Contra la diarrea. D. 15 gram. para 500 de agua.

LICOPODIO. Azufre vegetal; Lycopode

* Véase Lentejilla, por el Dr. Altamirano. «Gaceta Médica de México», tom. XVII, pág. 55.

LIM

Franc.; Common-club-moss, Ing.; *Lycopodium clavatum*, L.; Lycopodiáceas.

Vg. En Europa, y en México, según Harwig, en la vertiente oriental de la cordillera mexicana.

P. u. Las esporas.

C. FIS. Sustancia pulverulenta, muy ligera, amarilla; se inflama fácilmente produciendo una viva luz cuando se le arroja sobre una llama; inodoro ó insípido. Examinado con el microscopio, se observa que está compuesto de granos tetraédricos, formados por una base convexa, sobre la cual descansa una pirámide de tres caras.

COM. q. Contiene una materia particular azoada llamada licopodina ó polenina, sustancia oleo-resinosa, azúcar y cera.

FALS. Se falsifica con polvo de talco, raspadura de madera, almidón, dextrina y pólenes diversos. Diluyéndolo en el agua, estas sustancias se van al fondo, mientras que el licopodio sobrenada; solo la dextrina se disuelve, y el líquido filtrado reduce el reactivo cupro-potásico: de los pólenes se distingue por las formas que presentan éstos cuando se examinan con el microscopio, que son diversas de las del licopodio; la presencia del almidón se descubre por la coloración azul violeta que toma con el yodo.

U. Empleado en farmacia para cubrir las píldoras y en medicina como absorbente en las escoriaciones.

LIMON. Citron, Franc.; Lemons, Ing. Fruto del *Citrus limonum*, L.; Auranciáceas.

Vg. Cultivado en México.

COM. q. El ácido cítrico es el principio importante que en abundancia contiene el jugo del fruto; un aceite esencial abunda en el epicarpio.

U. m. El jugo diluido en agua se usa como refrescante; en algunos casos como astringente, interior y exteriormente.

LIMONCILLO. *Dalea citriodora*, Wild.; Leguminosas.

Vg. En las regiones templadas de la República.

U. v. Toda la planta como antiperiódica.

LINALOE DE MÉXICO. *Myrris linaloe*, La Llave; *Elaphrium aloexylon*, Sch.; Terebintáceas.

Vg. En las regiones calientes de la vertiente occidental de nuestra gran cordillera.

U. IND. La madera, que es muy rica en esencia, se emplea como perfume.

LINAZA. Graine de lin, Franc.; Lin seed meal, Ing.; Semilla del lino; *Linum usitatissimum*, L.; Lineas.

Vg. En México, donde es cultivada, y en otros lugares.

COM. q. Según Meyer, contienen las semillas aceite fijo, cera, resina, extractivo, tanino, goma, mucílago nitrogenado, almidón, albumina, glúten y varias sales. Meurein no encontró el almidón y sí fosfatos que escaparon en la análisis anterior. Guerin dice que el mucílago de linaza contiene en 100 partes, 52.70 de arabina, 29.89 de un principio insoluble en el agua, y el resto es de

LIR

agua, sales y una corta cantidad de materia azoada.

U. m. Emoliente. D. Infusión 10 gram. para 1 litro de agua. La harina hecha con el grano molido, en cataplasmas.

LÍQUEN CARRAGAHEEN. Musgo de Islandia, Líquen de perros, Musgo marino aperlado; Mousse perlée, Franc.; Pearl moss, Ing.; *Fucus crispus*, L.; *Chondrus polymorphus*, Lemour. Orden de las Algas.

Vg. En los mares del Norte.

C. FIS. Frondas planas dicotómicas, de segmentos lineares cuneiformes. Forma variable, encrespadas ó ensanchadas, ó filiformes, obtusas ó puntiagudas; color blanco amarillento, olor débil, sabor mucilaginoso. Por la acción del agua hirviendo, se disuelven en gran parte las frondas, formando una jalea muy consistente que pesa 5 á 6 tantos más que aquellas.

COM. q. Según Herberger, contiene materia gelatinosa 79.1, materia mucosa 9.5, dos resinas 0.7, sales diversas y vestigios de materia grasa y de un ácido libre. Dupasquier encontró también yodo, y Blondeau una sustancia neutra que contiene nitrógeno y azufre, llamada goemina.

U. m. Analéptico y calmante. D. 5 gram. para un litro de agua, como tisana.

LÍQUEN DE ISLANDIA. Lichen d'Islande, Franc.; Iceland moss, Ing.; *Cetraria Islandica*, Acharius; Liqueñáceas.

Vg. En Groenlandia, Islandia, etc.

C. FIS. Tiras irregulares, secas, coriáceas; color gris blanquizo, moreno y rojizo en diversos puntos; inodoro; sabor mucilaginoso y amargo. Su cocimiento concentrado adquiere la consistencia de jalea cuando se enfria.

COM. q. 100 partes de líquen contienen, según Berzelius, 1.6 clorofila, 3 principio amargo particular, 3.6 azúcar incristalizable, 3.7 goma, 7 apotema, 44.6 liquenina, 1.9 biliquenato de potasa y cal mezclados con fosfato de cal, 36.2 fibrina amilácea: al principio amargo se le ha llamado cetrarina. Schenedermann y Knopp han descubierto que la cetrarina es una mezcla de tres principios; el ácido cetrárico, que es el verdadero principio amargo, el ácido líquen-estearico y una materia colorante verde llamada talloclora.

El líquen pierde su amargura macerándolo por 24 horas, en 24 veces su peso de una solución de un carbonato alcalino, compuesta de una parte de éste y 375 de agua; se decanta y pone nueva solución, se macera por otras 24 horas, se vuelve á decantar, se lava y se pone á secar.

U. m. Pectoral, tónico y febrífugo; la gelatina alimenticia. D. En tisana por maceración 30 gram. para un litro de agua; el polvo de 10 á 15 gram.; cocimiento 10 para 1250 á reducirse en 1000.

LIRIO DE FLORENCIA. Iris de Florencia, Franc.; Florentine orris, Ing.; *Iris florentina*, L.; Irideas.

Vg. En Florencia.

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, según Vogel, aceite graso acre y amargo; aceite volátil de olor de violeta, extractivo moreno, goma, almidón 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 algún 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 después 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 amarillento; 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 lupulo.

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 lupulo, 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 infusión, 5 á 15 gram. para un litro; extracto de 1 á 5 gram.; el lupulin 30 centígr. á 1 gram.

U. IND. En la fabricación de la cerveza. MACALLO* (en Tabasco). Yaba ó Llaba (en Yucatan), Moca, Pilon ó Palo de seca; Angelin, Grand bois, Franc.; Bastard cabbage bark, 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. Según 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 también la misma corteza, y las almendras á la dosis de 1 á 5 decígr. como vermífugos y drásticos; peligrosos en su administración.

La madera debe tener propiedades enérgicas, pues según 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 Macias; 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 diuréticas, 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, después 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, según la análisis de Polson, en 100 partes: 12.16 agua, 1.67 cenizas, 8.83 glúten particular (zeína), 54.37 almidón, 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 alimentación de la clase indígena.

U. M. Los estilos en infusión 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-orbitulares, 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 común de algunos centímetros de longitud, afectando generalmente la forma de estalactitas; es poroso, ligero, quebradizo; de color blanquizco ó blanco amarillento; 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. Llamán 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 fría y en su peso de agua hirviendo; se disuelve también en el alcohol hirviendo, pero por el enfriamiento lo abandona en parte bajo la forma cristalina.

El maná se altera pocos años después de cosechado.

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

FALS. Le mezclan almidón, azúcar, glucosa, ó harina. Se reconoce el fraude, que consiste en el almidón ó la harina, por la coloración 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 también otros jugos azucarados de diversos vegetales, como el maná del Monte Sinaí, 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.