

HAB

P. U. La madera.
C. FIS. Es muy dura, densidad 1.33, color moreno verdoso, inodora; cuando se le raspa se nota un olor balsámico; su raspadura tiene un sabor acre y estrangulante, es amarillosa, pasando al verde por el contacto del aire y la acción de la luz ó cuando se le expone á los vapores nitrosos.

COM. Q. Trommsdorff encontró en la madera de guayacan: resina 26.00, extracto amargo y picante 0.8, materia colorante amarillo-morena 1, extracto mucoso con sulfato de cal 2.8, leñoso 69.1. Contiene además, ácido guayácico, según Thierry, y benzóico, según Jahn.

FALS. Como la madera de guayacan se encuentra en el comercio bajo la forma de raspaduras, le mezclan las de otras maderas. Se reconoce el fraude por la propiedad que tiene la verdadera de teñirse en verde con los vapores nitrosos, y en azul cuando se le trata con el bicloruro de mercurio á un calor moderado, sobre todo si se le añade un poco de jabón.

U. M. Estimulante diaforético. D. 50 gramos para cocimiento en un litro de agua como tisana; extracto 1 á 2 gram.; tintura 2 á 4 gram.; resina 10 á 50 centígr.

HABA. Fève, Franc.; Garden bean vetch, Ing.; *Vicia faba*, L.; Leguminosas.

Vg. Cultivada en México y otras partes.
P. U. Las semillas.

U. EC. Como alimento.

HABA DE CALABAR. Fève de Calabar, Franc.; Calabar bean, Ing.; *Physostigma venenosum*, Balfour; Leguminosas.

Vg. En Guinea y otros lugares del África.

C. FIS. Semillas reniformes de 0.02 á 0.025 de longitud sobre 0.01 á 0.015 de latitud; el hilo muy desarrollado, forma una ranura sobre el borde convexo de la semilla; episperma coriácea de color moreno chocolate, rugosa sobre toda la superficie, con excepción del hilo; olor y sabor nulos.

COM. Q. Vée ha obtenido un principio incoloro ó ligeramente color de rosa, cristalizado en láminas delgadas y romboides; soluble en el alcohol, menos soluble en el éter y el cloroformo, casi insoluble en el agua. Con los ácidos forma sales, que bajo la influencia de los álcalis y el contacto del aire se ponen rojas. Esta sustancia es muy venenosa y produce la contracción de la pupila; se le ha llamado eserina, de *eséré*, que es el nombre indígena de la planta; contiene además, almidón, legumina, aceite fijo y materias extractivas.

U. M. Antitetánica. Se usa en oftalmología para producir la contracción de la pupila. D. Al interior el polvo 5 á 10 centígr. y hasta 15; la eserina de $\frac{1}{2}$ á 2 milígr.; el extracto al interior 5 milígr. á 1 centígr., y con prudencia aumentar; el mismo en colirio, 5 centígramos en 15 gram. de agua.

HABA TONCA. Fève tonka, Franc.; Tonka bean, Ing.; Fruto del *Coumarouna odorata*, Aublet; Leguminosas.

Vg. En Guayana.

HEL

COM. Q. Debe sus propiedades á un principio particular análogo á las esencias, llamado cumarina.

U. EC. Para aromatizar el tabaco.

HABILLA DE SAN IGNACIO.¹ Pepita de San Ignacio; Quauhtlatlatzin, Mex.; Sablier, Franc.; semilla del *Hura crepitans*, L.; Euforbiáceas.

Vg. En Chilpancingo, Colima y otros lugares calientes y húmedos de la República.

COM. Q. Contiene, según Bonastre, en 180 partes: aceite graso 92, estearina 8, parénquima albuminosa 70, goma 2, agua 4, residuo conteniendo sales de potasa y de cal 4.

U. M. Drástico. D. 5 á 10 centígr.

HANCHINOL. Hanchinoli; *Heimia sphyllitica*, D. C., y *H. salicifolia*, Link.; Litariáceas.

Vg. Estado de México.

P. U. Las hojas.

COM. Q.² Alas, de México, ha encontrado en ellas los principios siguientes:

Sustancia grasa y clorofila.....	12.00
Principio extractivo y resina.....	14.00
Principio amargo (nessina).....	09.00
Goma.....	18.00
Tanino.....	15.00
Sales minerales.....	05.00
Esqueleto vegetal.....	27.00
	<hr/>
	100.00

La resina, según el mismo autor, es el principio activo del hanchinol.

U. V. El cocimiento de las hojas al interior como antisifilítico, y tópicamente para curar las úlceras aplicando sobre ellas el polvo de las hojas, después de haber lavado con el primero.

El extracto alcohólico, según Alas, es un buen hemostático tomado en píldoras, y la nessina le parece ser febrífuga.

HELECHO MACHO. Fougère mâle, Fr.; Male fern, Ing.; *Nephrodium filix-mas*, Rich.; Helechos.

Vg. En Europa.

P. U. Las cepas.

C. FIS. Tubérculos oblongos, colocados al rededor de un eje común, cubiertos con una corteza morena, coriácea y foliácea, separados unos de otros por escamas muy finas, sedosas y doradas; interiormente son compactos y verdosos cuando son recientes, amarillos ó morenos cuando llevan algún tiempo de cosechados; olor nauseabundo, sabor astringente y algo amargo. Se prefiere el helecho del que se ha separado el eje central con las escamas y raicitas, dejando sólo los tubérculos mondados, teniendo cuidado de no emplear sino el que presenta su parte interna verdosa, pues se cree que con el tiempo pierde sus propiedades.

COM. Q. Según Bock, contiene aceite volátil, aceite fijo, resina, almidón, albumina,

¹ No debe confundirse con el Haba de San Ignacio ó Cabalonga.

² «Independencia Médica» tom. I, n.º 9.

HEN

goma, azúcar, ácidos tánico y gálico, pectina, leñoso y sales. Luck ha encontrado además, los ácidos filícico, tanaspídico, y pteritánico. Se cree que en el extracto etéreo, formado principalmente del aceite fijo, de la esencia y la resina, residen las propiedades de la planta.

SUST. Suele sustituirse con las cepas del *Nephrodium pseudo-filix-mas* y diversas especies de *polypodium* que viven en el Valle de México: sus caracteres fisonómicos son muy diversos de los referidos, y sus propiedades parecen no ser las mismas.

U. M. Tenífugo, útil contra el botriocéfalo. D. 4 á 50 gram. el polvo; el extracto etéreo 2 á 4 gram.

HENO. Pastle, Barba española, Barbaco, Salvajina; *Tillandsia usneoides*, L.; Bromeliáceas.

Vg. En el Valle de México y otros lugares de clima semejante.

U. V. Toda la planta como astringente.

HIDROCÓTILA. *Hydrocotyle Asiaticum*, Franc.; Indian pennywort, Ing.; *Hydrocotyle asiatica*, L.; Umbelíferas.

Vg. En el África y Asia.

P. U. Toda la planta.

C. FIS. Hojas reniformes, crenadas, lampiñas; las jóvenes tienen algunos pelos en su cara inferior, nervios en número de 7; inflorescencia en umbela simple, compuesta de 3 ó 4 flores; fruto orbicular, comprimido lateralmente; mericarpos reticulados con 3 ó 5 costillas curvas, desprovistas de bandillas.

C. Q. Contiene una sustancia particular líquida, aceitosa y no volátil, que se considera como el principio activo de la planta, y que ha sido llamada por Lepine *Vellarina*; aceite amarillo, resina verde, resina morena, extractivo, goma, almidón, etc.

SUST. Suele sustituirse con la *Hydrocotyle rotundifolia*, Roxb., y con la *H. vulgaris*, L. Se distingue la primera fácilmente, por sus umbelas de diez ó más flores y sus frutos más pequeños, y la segunda, por sus hojas orbiculares y peltadas. (V. Ombligo de Venus.)

U. M. Es un veneno narcótico-acre, de uso peligroso. Ha gozado de gran boga contra algunas enfermedades cutáneas, pero parece no corresponder. D. Infusión de la raíz 10 para 1000; extracto hidroalcohólico 10 á 25 milígr., sobrevigilando sus efectos.

HIEL DE TORO. Bilis de buey; Fiel de bœuf, Franc.; Oxgal, Ing.; *Bilis bovis*.

Líquido amarillo verdoso ó negruzco contenido en la vejiga biliar del toro (*Bos taurus*), mamífero rumiante.

U. IND. y M. Se emplea la bilis para desengrasar la lana, para avivar algunos colores en las pinturas, y en farmacia se prepara con ella un extracto poco usado.

HIGOS. Fígues, Franc.; Fig, Ing.; los frutos del *Ficus carica*, L.; Urticáceas.

Vg. Se cultiva en México.

P. U. Los frutos pasados, como pectorales.

HIGUERILLA. Higuera infernal, Pal-

HIP

macristi, Ricino; Tlapatl, Mex.; Degha, Otomí; Ricin, Franc.; Castor oil plant., Ing.; *Ricinus communis*, L.; Euforbiáceas.

Vg. En varios lugares de la República Mexicana, en Asia y África.

P. U. Las semillas.

C. FIS. Son ovals, casi planas por un lado y convexas por el otro. Su cubierta exterior es dura, quebradiza, lisa y lustrosa, jaspeada irregularmente de gris pardo y blanco, y á veces rojizo; con carúnculo subglobuloso, bilobado, umbilicado; debajo de este tejido resistente, existe una película delgada que cubre la almendra; ésta se compone, en su mayor parte, de un albúmen carnoso y aceitoso, el cual tiene aplicados hácia su parte interna los dos cotiledones en forma de hojas ovals.

COM. Q. Están compuestas, según Geiger, de aceite graso 46.19, goma 2.40, leñoso 20, almidón 20, albumina 0.50, resina morena con algo de principio amargo 1.91, agua 7.09. Su acción purgante es mucho más enérgica que la del aceite, pues cinco ó seis semillas en emulsión, purgan violentamente.

U. Se extrae de ellas el aceite. (V. Acci-te de ricino.)

HINOJO. Fenouil, Franc.; Fennel, Ing.; *Anethum feniculum*, L.; *Feniculum vulgare*, N.; Umbelíferas.

Vg. Cultivado en México.

P. U. Las hojas y los frutos; rara vez las raíces.

C. FIS. Los frutos son oblongo-ovales, planos de un lado, convexas del otro, de un color verde tirando al gris bastante oscuro, con cinco costillas amarillosas y longitudinales en su superficie convexa; olor fragante y agradable, sabor caliente, dulce y aromático: las hojas son muchas veces pinadas con las lacinias lineares, agudas y lampiñas.

COM. Q. Los principios más notables que contienen los frutos son: aceite esencial formado de anetol ó alcanfor de anís y un líquido isomérico con la esencia de trementina.

U. M. Estimulante carminativo. D. Infusión 10 gram. para un litro de agua; esencia de 1 á 5 gotas.

HIPERICON. Millepertuis, Fr.; St-John's Wort, Ing.; *Hypericum perforatum*, L., Var. *mexicana*?; Hipericineas. Se usan también con este nombre las inflorescencias de diversas especies del mismo género: el *H. formosum*, H. B., y el *H. fastigiatum*, H. B., que viven en Pátzcuaro; el *H. denticulatum*, H. B., de Guanajuato, etc.

COM. Q. Contiene, según Buchner, resina roja olorosa, goma, tanino, extractivo, apotema y ácido gálico.

SUST. Suelen indebidamente emplear en México, en lugar de esta planta, el *Taxetes lucida*, llamado vulgarmente Periquillo: se distingue por los caracteres botánicos tan notables y fáciles de apreciar de la familia de las Compuestas, á que pertenece esta última; además, frotados los estigmas del hi-

JAC

D. Infusion 4 gram. de hojas para 150 gramos de agua; polvo 1 á 4 gram.; elixir y jarabe 1 á 4 cucharadas.

JACALOSUCHIL. Flor del cuervo, Cacalozuchil; Cacaloxochitl, Cacahoaxochitl, Mex.; *Plumiera alba* et *P. rubra*, L.; Apocíneas.

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

U. v. El jugo lechoso de la primera especie, como drástico; las flores de ambas como emolientes; los frutos comestibles.

JALAPA. Diversas raíces de plantas convolvuláceas se designan con este nombre.

1ª JALAPA OFICIAL; Purga, Limoncillo, Jalapa hembra; Cacamotic, Tlanquiloni, Caslatlapan, Tolonpatl, Mex.; Jalap tubéreux, Franc.; Jalap, Ing.; *Exogonium purga*, Benth.; *Ipomœa purga*, Choisy; *Convolvulus officinalis*, Pelletan.

Vg. En Tlachi, Tihuacan de los Reyes, Ticochimaleco, Tatatila, San Pedro Chilchotla y otras localidades del Estado de Veracruz.

C. FIS. Tubérculos generalmente napiformes, alargados en forma de pera en su parte superior, ovóides ó irregularmente arredondados, por lo comun aislados, otras veces unidos, casi siempre con incisiones longitudinales que se han hecho con el objeto de favorecer su desecacion; pesados, compactos, superficie rugosa, gris con vetas negras; interiormente de un gris sucio presentando círculos concéntricos más oscuros y densos; se notan igualmente multitud de puntos resinosos; olor nauseabundo, sabor algo dulce, acre y desagradable.

Com. q. Segun Gerber, contiene 11 de resina, compuesta de dos resinas; una semejante á la jalapina y otra llamada convolvulina, 17.9 extractivo, 14.5 extracto gomoso, 8.2 materia colorante que se enrojece bajo la influencia de los carbonatos alcalinos, 1.9 azúcar inercristalizable, 15.6 goma mezclada con sales, 3.2 basorina, 3.9 albumina, 6.0 almidon, 8.2 leñoso, agua y materias salinas. La buena jalapa debe contener por lo ménos doce por ciento de resinas; no estar picada, pues los insectos no atacando la resina, la raíz picada por ellos es más activa.

2ª JALAPA MACHO; Jalapa ligera, Yerba de las ánimas; Jalap male, Franc.; Light jalap, Ing.; *Ipomœa Orizabensis*, Ledanois.

Vg. En Orizaba, cerca de Maravatio y otros lugares del Estado de Michoacan.

C. FIS. Se encuentra en ruedas de 55 á 80 milímetros de diámetro ó en trozos más delgados y largos; otras veces en ruedas gruesas partidas en cuarterones; color gris ó gris negro exteriormente, al interior gris blanquizco; se notan en la parte interna muchas fibras leñosas, cuyas extremidades sobresalen de las superficies trasversales deprimidas por la desecacion; olor y sabor semejantes á los de la especie anterior, pero más débiles.

Algunas veces suele encontrarse esta raíz

JAL

entera; es pivotante, de una longitud de 40 centím. y aun más; de su parte superior nacen varios tallos, y de su tercio inferior se desprenden escasas ramificaciones que forman con el pivote ángulos muy agudos; en la superficie de éste se notan arrugas longitudinales muy prominentes.

COM. q. Resina llamada jalapina 8.0, extracto gomoso 25.6, almidon 3.2, albumina 2.4, leñoso 58.0, agua y pérdida 2.8: total 100.

Andonard ha extraído 14.50 y hasta 20 por ciento de resina que es ménos activa que la de la jalapa oficial.

U. v. El Dr. M. S. Soriano, de México, refiere que en varios lugares del Estado de Michoacan emplean la jalapa macho como purgante drástico entre la gente pobre, y ha visto verdaderos casos de envenenamiento por el uso imprudente que de ella hacen.¹

3ª JALAPA DE TAMPICO; Purga de Sierra Gorda; *Ipomœa simulans*, Hanbury.

Vg. En San Luis de la Paz, en Oaxaca y Tamaulipas.

C. FIS. Tubérculos muy parecidos á los de la especie oficial, de los que se distinguen por ser más pequeños y ligeros, por su forma más alargada ó digitada, su superficie más rugosa y de aspecto suberoso, y no tener las cicatrices trasversales, que son tan abundantes en la jalapa hembra.

COM. q. La resina extraída de esta raíz se llama tampicina, es soluble en el éter y, segun Andonard, goza de propiedades purgantes.

4ª JALAPA DE QUERÉTARO; Purga de las Animas; *Ipomœa triflora*, Velasco.²

Vg. En Querétaro.

C. FIS. Fragmentos de forma circular; generalmente tienen 10 centím. de diámetro y 2 centím. de espesor; color gris en la parte plana y más oscuro en la convexa; superficie áspera por lo saliente, de fibras bastante gruesas; olor y sabor casi nulos; polvo muy semejante al de ipecacuana (Jiménez).

COM. q. Contiene, segun el citado farmacéutico:

Extracto moreno	14.00
Resina	16.00
Leñoso y almidon	56.50
Sales	10.50
Pérdida	03.00
	100.00

La resina es de color amarillo claro; su polvo casi blanco, insípido ó inodoro; el amoniaco le da una coloracion verde limon; está formada de dos resinas, una soluble y otra insoluble en el éter.

U. m. Purgante drástico. D. Polvo 1 á 2 gram.; extracto 20 á 40 centígr.; resina 10 á 30 centígr.; tintura de 2 á 4 gram.

Se encuentran otra multitud de tubérculos que se venden en el mercado con el nom-

¹ Véase «Gaceta Médica de México», tomo XVI, pág. 185.

² «La Naturaleza», tom. I, pág. 338, y «Estudio sobre algunas plantas resinosas indígenas», Tesis para el exámen profesional, por Manuel C. Jiménez.

JAL

bre de raíz de Jalapa; su descripción sería impropia de esta obra; el farmacéutico no debe usar sino de la primera especie.

JALDRE. Jalde, Oropimente, Jaldre de China; Tetlayetli, Tecocahuitl? Mex.; Orpiment, Orpin janne, Franc. é Ing.; Trisulfuro de arsénico, Arsénico sulfurado amarillo, Arsénico amarillo; *Auripigmentum*.

Este mineral se halla en la República en Tlaxcaxotitlan, jurisdicción de Chilapa, y en Zimapan: en Persia, China, etc.

C. FIS. y q. Se encuentra algunas veces en cristales que se derivan del prisma recto romboidal, más comunmente en masas pequeñas formadas de láminas blandas y flexibles, fáciles de separarse, ó bajo la forma granular, compacta ó terrosa; color amarillo limon, olor y sabor nulos; se volatiliza por la acción del fuego, y por el frotamiento adquiere la electricidad negativa.

Es insoluble en el agua, se disuelve en el amoniaco, los sulfuros alcalinos y el sulfhidrato de amoniaco, formando con los últimos sulfarseniuros; el ácido nítrico le ataca con violencia desprendiendo vapores nitrosos y formándose ácidos arsénico y sulfúrico; arrojado sobre las brasas produce á la vez olor de ajo y de ácido sulfuroso.

Se encuentra en el comercio un oropimente artificial, que se prepara sublimando juntos ácido arsenioso y azufre: se distingue del natural, porque se disuelve casi completamente en el agua hirviendo. Está formado, segun Guibourt, de 94 partes de ácido arsenioso y 6 de sulfuro de arsénico: es mucho más activo que el natural y no debe usarse en las preparaciones farmacéuticas.

Venden tambien con el nombre de jaldre, los cromatos de plomo usados en la pintura.

El rejalgar, conocido en la ciencia con los nombres de sulfuro rojo de arsénico ó protosulfuro de arsénico (réalgar, orpiment rouge, Franc.), se usa poco en México.

U. IND. Para las preparaciones de las tintas de los estampados.

U. m. Desusado al interior; exteriormente como depilatorio.

CONTRAV. Los del ácido arsenioso.

JALTOMATE. Xaltomatl, Mex.; *Saracha jaltomata*, Schlecht., *seu S. dentata*, L.; Solanáceas.

Vg. En el Valle de México y otros lugares de la República.

U. v. Las hojas como tónicas y anodinas.

U. EC. Los frutos son comestibles.

JAMAICA. *Hibiscus sabdariffa*, L.; Malváceas.

Vg. En el Sur de Puebla.

P. U. Los cálices.

COM. q. Contiene, segun Laso de la Vega, de México, materia colorante semejante al tornasol, ácido tártrico, azúcar inercristalizable, goma, principio mucilaginoso, tanino, materia colorante amarilla y sales.

U. m. La infusion como refrigerante.

JARILLA. Jara; *Senecio vernus*, L.; Compuéstas.

Vg. En la mesa central de México.

Nueva Farm. Mex. 2ª Ed.

JUM

U. v. El cocimiento de toda la planta en baños, contra el reumatismo y los sabañones.

JENGIBRE. Ajengibre; Ancoas, Mex.; Sithi, Otomí; Labitz, Huasteco; Gingembre, Franc.; Zingiber, Ing.; *Amomum zingiber*, L.; *Zingiber officinale*, Roscoe.; Amoméceas.

Vg. En la Huasteca y en las Indias orientales.

P. U. La cepa.

Hay dos clases, el gris y el blanco; el primero es el único que se usa en México.

C. FIS. Cepa formada de tubérculos articulados, ovóides y comprimidos, epidermis gris amarillosa, rugosa y con anillos poco aparentes; debajo de ella se halla una capa roja ó morena; en algunos puntos falta la epidermis y esta capa se encuentra á descubierto; el interior de la cepa es blanquizco ó amarilloso; su olor es fuerte y aromático, su sabor muy acre y excita la salivacion.

COM. q. Contiene, segun Morin, aceite volátil, materia resinosa acre soluble en el éter y en el alcohol (piperóide), una subsina insoluble en el éter, osmázoma, goma, almidon, materia végeto-animal, azufre, ácido acético, acetato de potasa y leñoso.

U. EC. Como condimento.

U. m. Estimulante digestivo poco usado.

D. Infusion 5 gram. para un litro de agua; polvo 50 centígr. á 1 gram.; tintura 2 á 10 gram.; jarabe 15 á 30 gram.

JICAMA. Catzotl, en Mex. á la primera especie y Coen ó Coentic á la segunda; *Dolichos tuberosa*, Lamark, y *D. palmatilobus*, Moc. y Sessé; Leguminosas.

Vg. Estas plantas son indígenas y se cultivan en México.

U. EC. Los tubérculos como alimento.

U. m. Usada vulgarmente la tintura alcohólica de las semillas al exterior como antipsórica, en varios lugares del Estado de Veracruz. Dicha tintura ha sido experimentada por los Dres. C. Casas y Gonzalez y otros médicos mexicanos, que han comprobado su eficacia y aun su superioridad sobre algunos de los medios empleados en el tratamiento de la sarna.*

JITOMATE. Tomate de los europeos; Xitomamac, Xitomatl, Mex.; Tomate Franc.; Tomato, Ing.; *Lycopersicon sculentum*, Dunal; Solanáceas.

Vg. Aborígeno de México y cultivado en los huertos.

P. U. Los frutos.

COM. q. Contienen, segun Fodiré y Hecht, ácido orgánico, principio amargo, aceite volátil, materia extractiva resinosa, sustancia végeto-animal, azúcar, un alcaloide? y sales diversas.

U. v. Se emplea como anodino.

U. EC. Comestible.

JUMETE Ó CANDELILLA. *Pedilanthus pavanis*, Boissier; Euforbiáceas.

Vg. En los lugares calientes del Estado de Jalisco.

* Union Médica de México, tom. II, pág. 12.

JUN

U. v. El jugo lechoso de esta planta se emplea como un violento drástico a 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 a 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 a 12 gram. LACTUCARIO. Lactucarium, Franc. 6 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 a 6 centím. y de 10 a 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 a 50 centígr.; extracto alcohólico 5 a 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 rudemale*, 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. *Myrsin 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. Infusion 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, 6 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 a 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; Liquenáceas.

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 a decantar, se lava y se pone a 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 a 15 gram.; cocimiento 10 para 1250 a reducirse en 1000.

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

Vg. En Florencia.