

CHI

P. U. Las semillas y el jugo lechoso de la planta, las hojas y las raíces.

COM. Q. Charbonier* analizó las semillas del chicalote que, según él, contienen los principios siguientes sobre 100 partes: aceite fijo secante 36.20, agua 7.40, sales minerales 5.60, azúcar 4.38, goma 2.54, caseína 4.32, albumina y gluten 13.38, fécula 17.72, leñoso 6.52, pérdida 1.94.

El aceite tiene un color amarillo; permanece líquido hasta la temperatura de 5°; con el ácido sulfúrico adquiere un color moreno sucio, y con el ácido nítrico el tinte es más marcado y se pone rojo al cabo de algún tiempo; con la sosa se obtiene un jabón amarillo. Este aceite es purgante drástico á la dosis de 15 á 30 gotas. En las hojas ha encontrado el mismo químico una corta cantidad de morfina.

U. V. El jugo mezclado con el agua, para quitar las nubes incipientes y las manchas de la córnea; se emplea también contra las enfermedades de la piel: las flores se utilizan como pectorales y narcóticas, las hojas al exterior para calmar la cefalalgia, el cocimiento de la raíz en baños para hacer salir el pelo: parece que todas las partes de la planta son narcóticas, pues aun en las semillas dice el Dr. Hamilton ha encontrado esta propiedad.

CHICOZAPOTE. (V. Zapotillo.)

CHILE. Pimiento; Ng-i, Otomí; Itz, Huasteco; Poivre de Guinée, Franc.; Cayenne Pepper, Ing.

Con el nombre de Chile se designan los frutos de diversas especies y variedades silvestres y cultivadas del género *Capsicum*, familia de las Solanáceas. Las principales son: el pasilla, *Capsicum longum* D. C.; el ancho, *C. cordiforme*, Mill.; el mulato, que parece ser una variedad del anterior, lleva el nombre de poblano cuando no ha llegado á su madurez; el valenciano, *C. dulce*, Hort.; el tzinecuayo, *C. violaceum*, H. B.; el quauhchilli, *C. frutescens?* el chiltipiquin ó chilticpin de Papantla, que es, según Scheide y Deppe, el *C. annuum*, L.; y el chilticpin de Jalisco, según Oliva, *C. microcarpum*, D. C.

P. U. Los frutos.

COM. Q. Braconnot encontró los principios siguientes: materia colorante, sustancia azoada, goma, ácido péctico, sales, y un principio acre, al que el Chile debe su sabor, llamado capsicina. Felletar ha extraído un alcalóide volátil que considera como el principio activo: Heydenreich ha probado que la capsicina de Braconnot es un producto complejo: cree que las propiedades activas de estos frutos residen en dos aceites, que de ellos ha extraído, y que se distinguen por su color y solubilidad en el alcohol.

U. Es uno de nuestros más usados condimentos.

U. M. Estimulante al interior y rubefaciente al exterior: contra las hemorroides.

CHILILLO. Poivre d'eau, Franc.; Water

* Journal de Pharmacie, 58me, série, tome VII.

CHO

pepper, Ing.; *Polygonum hydropiper*, L.; Poligóneas.

Vg. En México, en las aguas estancadas.

P. U. Toda la planta.

C. FIS. Yerba provista de ocréas cortas, hojas lanceoladas, ciliadas y lampiñas; inflorescencia en espigas, provistas de brácteas casi imberbes; cáliz glanduloso, ovado-elíptico; olor nulo, sabor acre y quemante.

COM. Q. El Dr. Rademaker ha extraído del chilillo un ácido cristalino, verde, soluble en el alcohol, el éter y el cloroformo, llamado ácido poligónico, al cual debe sus propiedades activas.¹

SUST. Suele substituirse esta planta con otras especies del género *Polygonum*, tales como el *aviculare*, el *hydropiperoides*, etc.; se distinguen por sus diversos caracteres botánicos, y por su sabor que no es acre ni quemante.

U. V. Se emplea en baños contra los reumatismos, y la infusión al interior, como diurética.

CHIRIMOYO. Quauhtzapotl, Mex.; Chirimuya en idioma Quiché; *Anona cherimolia*, Mill.; Anonáceas.

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

P. U. Las semillas y el fruto.

COM. Q. Aquellas, según la análisis hecha por el Pr. Garza Cortina,² de México, contienen: materias azucaradas, gomosa, albuminosa y extractiva; aceite fijo, resina acre soluble en el alcohol, éter y cloroformo (en ella residen las propiedades activas de las semillas), sales de potasa, sosa, cal y magnesia.

U. V. Las semillas como vomipurgante poderoso al interior, á la dosis de 1 á 12 ligeramente tostadas; y al exterior como insecticidas. Garza Cortina, estudiando su acción fisiológica, ha comprobado que entre los accedentes tóxicos que determina, se observa el efecto emeto-catórtico, y que sería un medicamento peligroso. No debe usarse.

U. EC. El fruto como alimenticio.

CHOCHOS. Altramuz; Lupin, Franc. é Ing.; Con este nombre se conocen las semillas del *Lupinus albus*, L.; Leguminosas.

Vg. En Asia y se cultiva en otros países.

P. U. La semilla.

C. FIS. Blanca, en forma de disco, contiene una almendra amarilla sin olor, y de sabor de frijol crudo y algo amargo.

COM. Q. Contiene una sustancia amarga llamada lupinina, y una proporción considerable de una materia azoada, soluble en el agua y coagulable por el ácido acético (*legumina* de Braconnot) y diversas sales.

U. V. El cocimiento para inyecciones en la otitis externa.

U. M. Afrodisiacos y vermífugos desusados; al exterior se han empleado como resolutivos. D. Al exterior en cocimiento, 4 gramos para 1000 de agua.

¹ «American Journal of Pharmacie.» Noviembre de 1871.

² Tesis para el exámen profesional (1872).

DAM

DAMAR. Goma damar, Resina damar; Dammar des Indes Orientales, Franc.; Indian Dammar, Ing.; Con estos nombres se designan diversas materias resinosas, producidas por distintas plantas. Hay varias clases de esta droga; las principales son:

1ª DAMAR DE LAS INDIAS ORIENTALES, producido por el *Dammara Orientalis* (Lamb.); Coníferas.

Vg. El árbol que le produce, en las Islas Molucas.

C. FIS. Fragmentos irregulares, quebradizos, casi incoloros ó amarillos, transparentes; quebradura concoidal; á 100° se reblandece y en seguida se funde; olor casi nulo, sabor resinoso. Incompletamente soluble en el alcohol frío y en el éter, soluble en el alcohol hirviendo y en los aceites fijos y volátiles.

COM. Q. Está formado, según Dulk, de dos principios especiales: un carburo de hidrógeno llamado damarila, y un cuerpo oxigenado, el ácido damarílico.

2ª DAMAR DE LA NUEVA ZELANDA Ó AUSTRAL, Dammar de la Nouvelle Zelande, Franc.; Kouri resin, Ing.; producido por el *Dammara Australis*, Don.; Coníferas.

Vg. En la Nueva Zelanda el árbol de que proviene.

C. FIS. Gruesas masas hasta de 8 kilos, color amarillo bajo ó verdoso, algunas veces con reflejos opalinos, transparentes; en su parte central se observan con frecuencia manchas nebulosas, y en la superficie una capa opaca de aspecto terroso; es soluble en el alcohol hirviendo y en la esencia de trementina; su olor se asemeja al de ésta.

COM. Q. Contiene ácido damárico y una resina neutra, denominada damarana.

U. IND. Para fabricar barnices.

DAMIANA. *Aplopappus discoides*, H. B. K.; Compuestas.

P. U. Toda la planta.

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

C. FIS. Ramos subangulosos, hojas oblongas de base adelgazada, llevando tres ó cuatro dientes gruesos y agudos en cada lado; inflorescencia en corimbos terminales; involucre de escamas lampiñas, imbricadas, agudas, más cortas que el disco.

U. V. En baños contra el reumatismo. Se ha preconizado también al interior como afrodisiaca, cuya propiedad no posee.

DÁTIL. Dattes, Franc.; Date, Ing.; Fruto del *Phoenix dactylifera* L.; Palmeras.

Vg. En Asia y África, de donde fué traído á México.

U. M. Emoliente.

DÍCTAMO BLANCO. Fraxinelle, Franc.; White fraxinella, Ing.; *Dictamnus albus* L.; Rutáceas.

Vg. En Francia é Italia.

P. U. La corteza de la raíz desprovista de medulillo.

U. M. Diaforético, vermífugo. D. Polvo de 1 á 5 gram.

DÍCTAMO DE CRETA. Dictame de Crète,

DIG

te, Franc.; Dittamy of Crete, Ing.; *Origanum dictamnus*, L.; Labiadas.

Vg. En la Isla de Creta.

P. U. Las hojas.

U. M. Estimulante emenagogo desusado. DÍCTAMO REAL.* Itamo Real; *Passiflora dictamnus*, F. M. I. et P. Mexicana. Juss. Pasifloras.

Vg. En el Estado de Morelos y otros lugares calientes de la República.

P. U. Las hojas mezcladas con los tallos.

C. FIS. La primera especie tiene las hojas simples, bilobadas, y los lóbulos oblongos, trinervias, con la base submarginada, lampiñas; pedúnculos geminados, unifloros, zarcillos simples.

La segunda especie se distingue por sus hojas de base arredondada, por tener la cara inferior de ellas provista de glándulas y sus peciolo más cortos.

COM. Q. Contiene la segunda especie, según B. López, de México, resina, materia colorante amarilla, goma, ácido tánico, glucosa, sacarosa, clorofila y sales de potasa, cal y magnesia, óxido de hierro y sílice.

U. V. El cocimiento en las afecciones brónquicas y pulmonares.

Las hojas de la granadita de China *P. carulea*, L., probablemente tienen las mismas propiedades que las del dictamo; sus frutos se emplean como alimento y á las raíces se atribuyen propiedades eméticas.

DIENTE DE LEON. Taraxaco, Amargón, Achicoria amarga de México; Pissenlit, Franc.; Dandelion, Ing.; *Taraxacum mexicanum*, D. C.; Compuestas.

Vg. En México.

P. U. La raíz y las hojas.

C. FIS. La raíz y las hojas contienen un jugo lechoso, sin olor particular, amargo, algo dulce y ligeramente ácido. La primera es negruzca al exterior y blanca en su interior. Las hojas lobuladas, en piezas triangulares, desiguales y dispuestas en roseta radical.

COM. Q. En las raíces del *Taraxacum dens leonis*, que es la especie usada en Europa, se han encontrado los principios siguientes: resina acre, sustancia amarga llamada taraxacina, taraxacina, inulina, azúcar incristalizable, levulina y otros principios de poca importancia. La composición química de la especie mexicana debe ser análoga.

Se emplean las raíces como sucedáneas de las de la achicoria extranjera ó *Chirivía chichorium intybus* L., que se cultiva en las hortalizas.

U. M. Tónica amarga, aperitiva y laxante. D. Extracto de 1 á 5 centígr.

DIGITAL. Dedalera; Digitale pourprée, Franc.; Purpleoxglove, Ing.; *Digitalis purpurea*, L.; Escrofulariáceas.

Vg. En Europa, se cultiva en México.

P. U. Las hojas.

C. FIS. Las inferiores son ovales y provistas de un peciolo alado, las medianas ova-

* El *marrubium pseudo-dictamnus* L., lleva en México también el nombre de dictamo.

DOR

les-lanceoladas y de peciolo más corto, las superiores sentadas; todas ellas tienen sus bordes crenado-dentados; en las extremidades de estas divisiones se observa con el lente una glandulita en forma de verruga; la cara superior es verde en las adultas, blanquizca en las jóvenes, cubierta de pelos blancos, suaves, cortos, pluricelulares y uniseriados; la cara inferior es más pálida y con pelos más abundantes; los nervios forman relieves en esta cara; los secundarios se desprenden de la costilla formando un ángulo agudo, se dirigen encorvándose hacia los márgenes, produciendo en su trayecto una gran cantidad de venas y venillas, que anastomosándose forman una redcilla de mallas poligonales.

El olor de las hojas secas es algo parecido al del té de China; su sabor excesivamente amargo y característico.

COM. Q. Los principios más notables que contienen son: digitalina de Nativelle, ó digitoxina de Schmiedeberg, digitaleína, digitonina, ácidos digitálico y antirrínico, y una azúcar especial llamada inosita.

SUST. Las hojas de varias plantas se suelen vender con el nombre de digital. Planchon enumera las siguientes:

1ª Las del gordolobo europeo, *Verbascum Thapsus*, L.: se reconocen fácilmente porque sus pelos son largos y estrellados, y por su falta de amargura.

2ª Las del *Verbascum nigrum*, L., fáciles de distinguir por su base acorazonada, y porque tampoco son amargas.

3ª Las de la *Conysa squarrosa*, L., cuyos márgenes son enteros ó ligeramente dentados, exhalan, cuando se les frota, un olor fétido y no son amargas.

4ª Las de la *Digitalis ambigua*, Murr., que son mucho más agudas y delgadas, dentadas en sierra, y cuyas venas forman una redcilla incompleta y poco aparente.

La digital cuya infusion no se enturbia en el espacio de quince minutos, debe desecharse.

ADULT. Se falsifican las hojas con las de la *Inula coniza*, distintas por su superficie áspera, sus márgenes casi enteros y el olor fétido que exhalan cuando se les frota.

U. M. A dosis terapéutica la digital es un regulador poderoso de los movimientos del corazón. Se emplea también como un diurético enérgico: exige precauciones y debe vigilarse su acción. D. Polvo de 5 á 30 cent.; infusion 50 centígr. á 1 gram. para 125 de agua; extracto de 5 á 15 centígr.; tintura de 10 á 30 gotas.

INC. Lo son sus antídotos.

ANT. Los estimulantes de la circulación y de la calorificación, como los difusivos, los alcohólicos y los amoniacales.

DORADILLA. Flor de piedra; *Lycopodium nidiforme*, F. M. I.; *Selaginella nidus avis*, Schaffner; Licopodiáceas.

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

U. v. El cocimiento de toda la planta, en

ECA

la litiasis biliar, y como sedativo en el cólico hepático.

DUBOISIA. Duboisia, Franc.; Pituri, Ing.; *Duboisia myoporoides*, R. Br.; Solanáceas.

Vg. En Australia.

P. u. Las hojas.

C. FIS. Simples, elíptico-lanceoladas, enteras, estrechadas en su base en un peciolo corto y auriculado; superficie lisa y lustrosa, longitud de 10 á 13 centím. por 1½ á 2 centím. de ancho.

COM. Q. El principio importante que contiene es un alcalóide llamado duboisina, que tiene mucha semejanza con la atropina.

U. M. El sulfato de duboisina se emplea como midriático, y parece ser aun más activo que el sulfato de atropina; las dosis á que se emplea son las mismas que las del sulfato de atropina, para colirios.

DULCAMARA. Gloria, Guía de jazmincillo, en el Estado de Jalisco; Douce-amère, Franc.; Bitters swuett, Ing.; *Solanum dulcamara*, L.; Solanáceas.

Vg. En Europa y se cultiva en México.

P. u. Los tallos.

C. FIS. Cilíndricos, del grueso de una pluma de ganso, rugosos y de color moreno verdoso al exterior; inodoros cuando llevan algún tiempo de colectados, desprendiendo un olor particular y algo nauseabundo cuando se les frota y son frescos; su sabor es al principio amargo y despues algo dulce.

COM. Q. La dulcamara contiene malato de solanina, dulcamarina, azúcar especial, una sustancia végeto-animal, goma, extractivo, glúten, cera verde, resina, ácido benzóico, almidon, leñoso y diversas sales de cal.

SUST. Los herbolarios suelen vender con el nombre de dulcamara los tallos de diversas especies del género *Solanum* que vive en el Valle de México: no deben confundirse estas falsas dulcamaras con la verdadera, de la que fácilmente se distinguen por los caracteres antes dichos.

U. M. Diaforética, diurética y narcótica. D. 4 á 10 gram. en infusion para 1 litro de agua; extracto 10 á 20 centígr.

DURAZNO. Melocoton, Prisco; Pêcher, Franc.; Peach tree, Ing.; *Persica vulgaris*, D. C.; Rosáceas.

Vg. Originario de la Persia y cultivado en México.

U. Las flores entran en la preparacion del jarabe que lleva su nombre; ellas y las hojas contienen ácido cianhídrico, por cuyo motivo algunos emplean las segundas como succedáneas de las del laurel cerezo: las semillas se conocen con el nombre impropio de almendras amargas (V. esta palabra). La pulpa del fruto, convenientemente fermentada, produce un alcohol agradable.

ECAPATLI. *Cassia occidentalis*, L.; Leguminosas.

Vg. Malinalco y otros lugares del Estado de México.

P. u. Las hojas.

ELA

U. v. Se les atribuyen las mismas propiedades que al Sen.

ELATERIO. Elaterium, Franc. ó Ing. Se da este nombre á la sustancia que se deposita espontáneamente cuando se abandona al reposo el jugo del fruto del *Momordica elaterium*, L., *Ecballium elaterium*, Rich.; Cucurbitáceas.

C. FIS. El elaterio inglés, que es el mejor, se presenta en panes ó en fragmentos que tienen la impresion del lienzo en que se han secado; su color es gris verdoso, que pasa al amarillo, por la exposicion á la luz; olor débil; sabor amargo y acre. Es inflamable, y tan ligero que sobrenada en el agua; se pulveriza con facilidad. Se encuentra en el comercio uno de clase inferior, más pesado, duro y de fractura resinosa; su color es más oscuro.

El elaterio francés no es más que un extracto del *Momordica*; es inferior en actividad al inglés.

COM. Q. Segun Hennell, en 100 partes de elaterio se hallan 44 de elaterina, que es el principio activo, 17 de resina verde, 6 de almidon, 27 de celulosa y 6 de sales.

SUST. Y FALS. Como en el comercio se encuentran diversas clases de esta droga, que varían sobre todo segun el procedimiento seguido para obtenerlas, y además, como es muy comun encontrarla falsificada con el almidon, la greda, etc., el farmacéutico debe sólo usar la que presente los caracteres indicados, que no haga efervescencia con los ácidos y que produzca por lo ménos un sexto de su peso de elaterina.

En México se ha tratado de sustituir el elaterio con el extracto del cohombro de burro ó calabacilla amargosa, *Cucurbita fetidissima*, D. C.; pero aunque drástica, no tiene las propiedades del elaterio ni es tan activa.

U. M. Drástico hidragogo, poco usado por peligroso. D. ¼ á 1 centígr. La elaterina se da á la dosis de 5 milígr. á ½ centígr.

ELÉBORO BLANCO. Vedegambre blanco; Ellébore blanc, Franc.; White hellebore, Ing.; *Veratrum album*, L.; Colchicáceas.

Vg. En los Alpes y los Pirineos.

P. u. La rizoma.

C. FIS. Esta es cilíndrica, del grueso del pulgar, ligera, gris al exterior, blanca por dentro, con muchas raicitas ó en su lugar cicatrices producidas por su caida; sabor primero dulce y despues amargo y acre.

COM. Q. Analizada por Pelletier y Caventou, encontraron: una materia oleosa compuesta de oleina, estearina y un ácido volátil; galato de veratrina, materia colorante amarilla, almidon, goma, sílice y varias sales de cal y de potasa.

Simon ha extraído un alcalóide, al que llamó jervina, y Wepper un principio amargo, la veratramarina y el ácido jérvico.

U. M. Purgante drástico. D. El polvo de 1 á 30 centígr. Exteriormente es parasitica.

ANT. Y CONTRAV. (V. Veratrina.)

ELÉBORO NEGRO. Vedegambre negro,

Nueva Farm. Mex. 2ª Ed.

ENC

Melampodio; Ellébore noir, Franc.; Black hellebore, Ing.; *Helleborus niger*, L.; Ranunculáceas.

Vg. En los países montañosos del Sur de Europa.

P. u. La cepa.

C. FIS. De la cepa nacen fibras gruesas y carnosas, cubiertas ordinariamente de una pelusa oscura. Aquella se ve señalada con anillos circulares bastante aproximados entre sí; es de color pardo negruzco exteriormente, y gris ó rojiza en el interior; en el corte trasversal se nota un círculo de puntos blancos situado inmediatamente debajo de la corteza. Tiene un olor nauseabundo, y el sabor es amargo, algo acre y persistente.

COM. Q. Contiene: aceite volátil, aceite fijo acre, sustancia resinosa, cera, ácido volátil, extractivo amargo, goma, albumina, galatos de potasa y de cal, sal amoniacal y fibra leñosa. Bastick encontró un principio cristalino, que llamó eleborino ó eleborina, y un ácido orgánico, probablemente el aconítico. Marne y Husemann encontraron una glucosida á la que llamaron eleborina.

U. M. Purgante drástico peligroso, y emenagogo; poco usado. D. El polvo 25 centigramos á 1 gram.

ELÉBORO VERDE. Ellebore vert, Fr.; Green hellebore, Ing.; *Helleborus viridis*, L.; Ranunculáceas.

Vg. En varios puntos de Europa.

P. u. La raíz, que contiene, segun Scatertgoot, 4 por 100 de veratrina, se ha empleado para la curacion de las enfermedades cutáneas.

ENCINA. Ahoaquahuitl, Ahoatl, Mex.; Mmerza, Sirsa, Otomi.; Chêne, Franc.; Oak, Ing.

Los frutos tienen el nombre de bellotas; las cortezas pulverizadas el de casca.

Se usan en México las cortezas y frutos de diversas especies del género *Quercus*; *Q. polymorpha*, Schlecht, *Q. cortessi*, *Q. barbinervis*, Benth, *Q. tomentosa* Willd., etc. Cupulíferas.

COM. Q. Las cortezas de *Q. robur* contienen, segun Braconnot, ácidos gálico y tánico, goma, extractivo particular, ácido málico, resina blanda, azúcar, grasa semejante á la cera, ácido péctico, materia colorante roja y sales.

En los frutos del mismo árbol encontró Braconnot, almidon en la proporcion de 36.94 por ciento, celulosa, legumina combinada al tanino, materia extractiforme, azúcar y diversas sales. Probablemente en nuestras encinas se encuentran principios semejantes.

Las cortezas ceden al agua y al alcohol sus principios activos. La especie de que provienen, época de cosecha y edad, influyen de una manera muy notable sobre la actividad de estas cortezas; se recomiendan generalmente las de ramos medianos colectadas en la primavera.

U. v. Las cortezas como astringente, y las

ENC

bellotas para la preparacion del café que lleva este nombre.

U. IND. La cascara para curtir.

U. M. Tónica astringente. D. En cocimiento para uso externo 50 gram. para un litro de agua.

ENCINA DE MAR.* Sosa de Vareck, Fucos avejigado; Varec vesiculeux, Franc.; Seawrack, Ing.; *Fucus vesiculosus*, L.; Algas.

Vg. En el Golfo de México entre Veraacruz y la Isla de Cuba, y en otros mares.

C. FIS. Frondas membranosas en forma de cintas muchas veces ramificadas, con los bordes enteros, provistas de un nervio mediano, prominente y de vesículas aéreas, esféricas ó ovóides; color moreno, olor desagradable y sabor nauseabundo.

COM. Q. Contiene moco, un aceite volátil, materia amarga, materia colorante, cloruro de sodio, sulfato de cal, sulfato de sosa y yodo, segun Gaultier, al estado de yoduro de potasio.

U. M. Emoliente y recomendado su extracto como específico contra la obesidad. D. 1 á 4 gram. el extracto; en cocimiento 20 gram. de las frondas para 1 litro de agua.

ENEBRO COMUN. Enebro real, Junipero; Genévrier commun, Franc.; Common Juniper, Ing.; *Juniperus communis*, L.; Coníferas.

Vg. En Europa.

P. U. Los frutos, indebidamente llamados bayas.

C. FIS. Conos globulosos de 8 á 10 milím. de diámetro, provistos de un pedunculito en el que se encuentran algunas brácteas muy pequeñas y escamiformes; en el vértice hay tres escamitas que circunscriben un pequeño espacio triangular, en el que se observan tres hendiduras formando una estrella; la superficie es azul negruzca y glauca; la pulpa está provista de canales oleo-resinosos y de hacecillos fibro-vasculares; encierra tres granos ovóides ó triangulares. El olor es aromático, el sabor resinoso, amargo y un poco azucarado.

COM. Q. Contienen resina, aceite esencial, glucosa, goma, cera, celulosa, pectina, ácido málico, un principio resinóide particular, la *Juniperina* y diversas sales.

U. M. Estimulante diurético, carminativo y emenagogo. D. Polvo de 4 á 8 gram.; infusión 5 gram. para 500 de agua; extracto 1 á 8 gram. en píldoras; al exterior para fumigaciones y contra el reumatismo en vapores.

ENELDO. Neldos; Aneth, Franc.; Dill, Ing.; *Anethum graveolens*, L.; Umbelíferas.

Vg. Se cultiva en México.

Se distingue del hinojo por su color moreno y su olor que se asemeja al del comino.

P. U. Los frutos, que deben sus propiedades á un aceite volátil.

U. M. Estimulante del estómago. Polvo de 50 centígr. á 2 gram.; en infusión 1 gram.

* Se da también este nombre al *Fucus serratus*, L.

ESC

para 100 de agua; el aceite esencial 1 á 4 gotas.

ENULA. Année, Franc., Elecampane, Inglés; *Inula helenium*, L.; Compuestas.

Vg. En Europa.

P. U. La raíz, que se usa muy poco en México.

U. M. Estimulante, tónica y diaforética. D. Polvo 1 á 4 gram.; infusión 10 gram. para 500 de agua; extracto 50 centígr. á 1 gram.

EPAZOTE. Epazotl, Mex.; Anserine ambroisie, Franc.; Mexican goosefoot, Ing.; *Chenopodium ambrosioides*, L.; Quenopodiáceas.

Vg. En México.

P. U. Toda la planta.

COM. Q. Segun la análisis hecha por Kley en 1827, los principales principios que contiene son: aceite esencial, albumina, resina blanda, almidon, goma, clorofila, glúten, fiteumacola, fibra vegetal y muchas sales.

U. EC. Como condimento.

U. V. Antihelmíntico, emenagogo y contra la corea. D. Infusión 20 gram. para 1 litro de agua.

ESCAMONÉA. Esecamonea; Scammonée, Franc.; Scammony, Ing. Jugo concreto del *Convolvulus scammonia*, L.; Convolvuláceas.

Vg. En Siria, Anatolia y otros lugares del Asia.

C. FIS. Se encuentran en el comercio diversas especies de escamonea, dándoles vulgarmente á las de mejor clase el nombre de escamoneas de Alepo, y á las inferiores y falsas el de escamonea de Esmirna.

Las escamoneas en concha ó escamonea virgen, y la rubia de Trebisonda, aunque de clase suprema, no se hallan en nuestro comercio.

1ª La escamonea de Alepo superior se encuentra en fragmentos muy irregulares y cavernosos cubiertos de un polvo blanquizco, su color exterior es gris, su quebradura negra y brillante; su olor se ha comparado con el del queso añejo, el sabor se asemeja al principio al de la mantequilla, y despues es acre pero no amargo; se pulveriza y emulsiona fácilmente.

2ª Escamonea negra y compacta de Alepo. Panes orbiculares, compactos, pesados, sin cavidad alguna en su interior, quebradura negra y vidriosa, trasparente en sus láminas delgadas, olor semejante á la anterior, pero más débil.

3ª Esecamonea de Antioquia. En panes ó en fragmentos, color gris cenizo, uniforme al exterior, quebradura opaca, de un gris más oscuro, notándose en ella una multitud de pequeñas cavidades, la mayor parte lenticulares, y manchas blanquizcas de carbonato de cal, que por fraude tienen mezclado; por consiguiente, se observa una eferescencia muy notable cuando se trata por algun ácido. Poco quebradiza, no se emulsiona con la facilidad que las anteriores. Esta clase se encuentra frecuentemente en el comercio de México y se suele vender como escamonea de Alepo.

ESC

Las que llevan el nombre de escamonea de Esmirna, son escamoneas de calidad muy inferior y falsificadas, pero más generalmente se llama así á la preparacion denominada escamonea de Montpellier ó escamonea de Alemania, que se ha creído proviene del *Cynanchum monopeliacum*, de la familia de las Asclepiadeas; aunque Laval niega ser ese su origen. Esta falsa escamonea se presenta generalmente en forma de panes deprimidos, negros, muy duros y muy compactos; su olor recuerda el del bálsamo negro; su sabor es amargo y nauseabundo; con la saliva forma un líquido gris, graso, untuoso y tenaz.

COM. Q. Las escamoneas presentan diversas composiciones segun su clase. El Dr. Christison encontró en 100 partes, en diversas especies de escamoneas puras, de 77 á 83 partes de resina, de 6 á 8 de goma, de 3.2 á 5 de leñoso y arena, de 7.2 á 12.6 de agua, y algunas veces una pequeña cantidad de almidon que accidentalmente se suele encontrar. La resina tiene la misma composicion que la jalapina, y segun Spirgatis pertenece á los glucósidos. La escamonea debe contener por lo ménos 75 por 100 de resina para poder ser empleada en las boticas; no debe hacer eferescencia con los ácidos, ni colorarse con el yodo el agua en que se haya hervido.

Como la escamonea se falsifica muy comunmente, se ha propuesto emplear en su lugar la resina que ella contiene, extrayéndola directamente de la raíz del *Convolvulus scammonia*.

U. M. Purgante drástico hidragogo. D. 25 centígr. á 1 gram.; tintura 10 gotas á 1 gram.

ESCILA. Scille, Franc.; Squill, Ing.; *Scilla maritima*, L.; Liliáceas.

Vg. En Europa.

P. U. Los bulbos.

C. FIS. Se encuentra en el comercio en tiras irregulares, oblongas, más ó ménos encorvadas ó en rebanadas de color blanco amarilloso, ó rosado, ó completamente blanco; algo diáfanos, flexibles por poca humedad que contengan, quebradizas cuando están bien secas; olor débil, sabor amargo, nauseabundo y acre: cede al agua, al alcohol y al vinagre sus propiedades.

COM. Q. Muclago vegetal 30, azúcar 15, tanino 8, materia colorante roja y ácida 10, id. id. amarilla, ácida y olorosa 2, materia grasa 1, escilitina 1, yodo, vestigios, sales 5, parenquima 28. Total 100 (Marais). La escilitina es el principio activo y pertenece al grupo de los glucósidos, segun Scroff.

U. M. Diurética. D. Polvo de 10 á 30 cent.; extracto 2 á 10 centígr.; tintura 4 á 8 gram.; vinagre 4 gram.; ojimiel 10 á 50 gram.

ESCILLA DEL PAÍS. Cebolla Albarrana de México, Estrella de San Nicolás, Barbas de gato, Lirio blanco, en Guadalajara; Panerai d'Illirie, Francés; *Paneratium illyricum*, L.; Amarilídeas.

Vg. Se cultiva en Xochimilco y otros puntos de la República.

ESP

P. U. Los bulbos.

C. FIS. Los bulbos son de cuatro y medio á seis centímetros, napiformes, escamosos, moreno-rojizos exteriormente, blanquizcos al interior, de olor ligeramente nauseabundo y sabor primero dulce y despues amargo.

U. M. Diurética é hipostenisante. D. Polvo de 10 á 20 centígr.

ESCOBA AMARGA. Centaura del país; *Milleria linearifolia*? Compuestas.

Vg. Es comun en el Valle de México, adonde florece en Setiembre.

P. U. Toda la planta.

C. FIS. Tallo herbáceo casi filiforme; hojas lineares, sentadas y alternas; flores femeninas liguladas, las masculinas tubulosas; involucro de 3 á 5 brácteas; receptáculo sin pajas; aquena lisa y comprimida.

U. M. Tónica amarga. D. 4 á 8 gram. en infusión en 500 gram. de agua.

ESCORDIO. Germandrée, Franc.; Watter germander, Ing.; *Teucrium scordium*, L.; Labiadas.

Vg. En Europa.

P. U. Las hojas.

U. M. Tónico estimulante. D. Infusión 15 gram. para 1 litro de agua; agua destilada de 60 á 120 gram.; extracto 10 á 30 centígr.

ESCORZONERA DE MÉXICO. Expositli, Mex.; *Pinaropappus roseus*, Len.; Compuestas.

Vg. Valle de México.

P. U. Toda la planta.

U. V. La infusión en las diarreas.

ESPÁRRAGO. Asperge, Franc.; Asparagus, Ing.; *Asparagus officinalis*, L.; Esparragíneas.

Vg. Cultivado en México.

P. U. La raíz y las yemas.

COM. Q. Contiene la primera, segun Du-long de Asfort, albumina vegetal, materia gomosa, materia extractiva amarga, resina, materia azucarada, malos ácidos, cloruros, acetatos y fosfatos de potasa y de cal; en las yemas encontró Robiquet un principio azoado llamado esparragina. El esparrago cede al agua sus principios activos.

U. M. Diurético y sedativo. D. Infusión 30 gram. para 1 litro de agua; jarabe de 15 á 60 gram.; extracto 1 á 4 gram.

ESPERMA. Cetina, Album ceti, Adipocira, Etalato de etal, Aldehida etálica; Blanc de baleine, Franc.; Sperma ceti, Ing.; *Sperma ceti*.

Sustancia grasa particular, obtenida por enfriamiento y purificación del aceite contenido en el cráneo de varios cetáceos, principalmente del cachalote *Physeter macrocephalus*, L.; Fiseterideos, órden de los Cetáceos.

C. FIS. Se presenta en el comercio bajo la forma de panes cuadrados de 15 á 16 kilógr. de peso; es blanca aperlada, traslúcida, de textura hojosa y cristalina; olor ligero; insípida, untuosa al tacto; se funde entre 44° y 49°; arde produciendo una llama blanca y brillante. Es insoluble en el agua, soluble en el alcohol y en el éter hirviendo, de cu-

ESP

yos vehículos se separa por el enfriamiento; se disuelve con facilidad en el cloroformo y en los aceites fijos.

COM. Q. Está formada casi en su totalidad de una sustancia llamada cetina, que por la saponificación se desagra en etal y en ácido etálico ó cético: contiene también, aunque en corta cantidad, un aceite inodoro, que produce por la saponificación los mismos principios que la cetina.

FALS. y SUST. Se le mezcla cera, ácido esteárico y otras grasas; se le sustituye con el ácido margárico. Se reconocen estos fraudes porque la esperma queda entonces menos laminosa, menos quebradiza, menos brillante y de distinto punto de fusión.

U. M. Calmante, poco usada al interior.

ESPINOSILLA. Huichichile, Flor del chupamirto, Yerba de la Virgen; *Hoitzitzil-xochitl*, Mex.; *Hoitzia coccinea*, Cav.; *Loeselia coccinea*; Polemoneáceas.

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

P. U. Las hojas y tallos.

COM. Q. El Dr. Oliva, de México, examinó la espinosilla: según él, contiene resina de color moreno verdoso, tanino, ácido gálico, materia extractiva amarga, materia colorante verde, materia azucarada, fibra leñosa y sales.

U. V. La infusión como diurética, diaforética, y á mayor dosis emetocatórtica.

ESPONJA. Éponge, Franc.; Sponge, Ing.; *Spongia officinalis*, L.; Espongiarios.

Vive en el Mar Rojo, el Mediterráneo y otros mares.

Se encuentran diversas clases en el comercio, que provienen no sólo de distintos mares, sino también de distintas especies del género *Spongia*; las principales son: la Griega, la de Siria llamada también de Venecia, etc. En nuestros mares se encuentran, según Gervais, las *Sp. conica*, *crateriformis*, *singularis*, *clavarioides* y *microsolena*, muy inferiores en clase á las esponjas de Levante.

Se prefieren las de color más claro, más elásticas y suaves, y que absorben mayor cantidad de agua.

COM. Q. Según Hatchett la esponja está compuesta de gelatina, albumina coagulada, cloruro de sodio y carbonato de cal, magnesio, sílice, fierro, azufre y fósforo; además, yodo y bromo, combinados con el sodio y el potasio. Resulta de las observaciones de Croockewitt que la esponja es análoga á la fibroina de Mulder.

Las esponjas del comercio deben ser previamente maceradas en el agua fría y golpeadas para romper las conchas y fragmentos de corales y otros mariscos que generalmente contienen: si esto no fuere suficiente ó se quisieren tener más puras, se colocarán en otra vasija no metálica que contenga agua acidulada con la trigésima parte de ácido clorhídrico, con el objeto de disolver los mariscos que no fueron separados por la operación anterior. Se lavan después con

EST

agua para quitarles el exceso de ácido y las sales formadas. Se pueden blanquear sumergiéndolas en una solución de ácido sulfuroso.

U. M. Se emplea en cirugía, comprimida, para dilatar ciertos orificios. Algunos la usan tostada como antiescrofulosa y fundente por el yodo que contiene, pero por la torrefacción debe perderlo.

ESPONJILLA. *Luffa purgans?*, Kunth; Cucurbitáceas.

Vg. Estado de Guerrero.

U. V. Un solo fruto de esta planta, puesto en maceración en el agua, comunica á este líquido un sabor amargo bastante intenso y propiedades drásticas muy notables.

ESTAFIATE. Ajenjo del país ó de México; *Iztauhyatl*, Mex.; *Mephe*, Otomí; *Artemisa mexicana*,* D. C.; Compuestas.

Vg. En los alrededores de la Capital y en el Valle de Toluca.

P. U. Las hojas y la inflorescencia.

C. FIS. Las hojas son más oscuras en su cara superior, pero en general tienen un aspecto ceniciento, y este es el color de su cara inferior; son fuertemente aromáticas, amargas, y producen una sensación de calor en la boca y las fauces: en la variedad que acabamos de estudiar son simples, amplexicaules, quince pinatisectas, pubescentes, de lóbulos trisectos y lobulillos lineares, en los que es común encontrar los bordes vueltos sobre el limbo.

COM. Q. Rio de la Loza (L.), de México, hizo una análisis que no se sabe sobre qué especie recayó, pero que probablemente fué la *A. mexicana*, por haberlo practicado en esta capital; análisis que dió un extracto pardo negruzco, una materia azoada, otra resiniforme, ambas muy amargas; clorofila, albumina, fécula, leñoso, un aceite volátil amarillo claro, y sulfato y cloruro de potasio: principios que son los mismos hallados por Braconnot en la *A. absinthium* que es el ajenjo de Europa. El agua y el alcohol pueden cargarse de estos principios, aunque la primera con más abundancia estando caliente.

U. M. Tónico amargo y estimulante, emenagogo y antihelmíntico. D. Polvo de 2 á 4 gram. y aun más; infusión 4 á 15 gram. para 500 de agua; extracto 1 á 4 gram.; esencia 1 á 6 gotas generalmente al exterior, mezclada á un aceite fijo; alcoholado 10 gram. y aun más.

ESTAFISAGRA. Yerba piojera, Albarraz; *Staphisagire*, Franc.; *Stavesacre*, Ing.; *Delphinium Staphisagria*, L.; Ranunculáceas.

Vg. En Europa.

P. U. Las semillas.

* Oliva en su Farmacología trata de esta planta, llamándola *Artemisa laciniata*, tal vez porque es la especie que se cultiva en Guadalajara; pero la que se da en los alrededores de la capital es la *Artemisa mexicana*, y aun hay otra especie ó variedad de ésta que hemos tenido últimamente á la vista y que se distingue de ella por la forma de sus hojas inferiores, que no son marcadamente pinatisectas ni en realidad tomentosas; por sus capítulos más bien discoides que ovoides y por la uniformidad de las brácteas de su involucreo imbricado, las cuales sin excepción son secas, igualmente agudas y escariosas en sus bordes.

EUC

COM. Q. Los principios importantes que contienen estas semillas según la análisis de Darbel, son la delfina, la estafisagrina, la estafisina y una sustancia resinosa que presenta algunas de las propiedades de los alcalóides.

U. M. Únicamente usada como parasitiocida; aunque también tiene propiedades emetopurgantes, no se emplea al interior.

EUCALIPTO. Árbol gigante, Gigante, Alcanfor; Árbol de la fiebre, en España; *Eucalyptus*, Franc. ó Ing.; *Eucalyptus globulus*, Labillardière; Myrtáceas.

Vg. En Australia y se cultiva en México.

P. U. Las hojas.

COM. Q. Contienen varios aceites esenciales; el principal y más abundante ha sido llamado eucaliptol por Cléoz: es líquido, incoloro, de olor particular, hierve á 175°. Su densidad es 0.905 á 8° del centígr. Cuando se hace pasar una corriente de ácido clorhídrico seco sobre el eucaliptol á 0° de temperatura, se convierte en una masa cristalina y una parte que queda líquida de un color azul violáceo intenso: al cabo de un rato los cristales desaparecen, se desprenden abundantes vapores ácidos, el líquido se pone moreno, en seguida se decolora y se separan gotitas de agua que contienen casi todo el ácido clorhídrico absorbido ántes. El eucaliptol es homólogo del alcanfor del Japon.

Las hojas producen aproximativamente 2,75 por ciento de esencias; contienen además tanino y ácido gálico.

U. M. Se usa como antifébrifugo y como balsámico, como astringente, hemostático, estimulante local y como antiperiódico. D. Polvo 2 á 8 gram.; esencia 5 á 20 gotas, y 8 gramos para 120 de agua, en infusión.

FLOR DE ENCINO DE PUEBLA. Se da este nombre á los amentos masculinos de diversas especies del género *Quercus*, que gozan entre el vulgo la reputación de anti-epasmódicos.

FLOR DE NOCHE-BUENA. Catalina, Flor de Fuego, Paño de Holanda, Flor de Pascua, Bebeta; *Euphorbia pulcherrima*, Willd.; Euforbiáceas.

Vg. En la vertiente occidental de la sierra madre y se cultiva en los jardines.

P. U. Las brácteas.

C. FIS. Cortamente pecioladas, lanceoladas, de base largamente atenuada, peniner- vadas, lampiñas, márgenes enteros, color rojo de sangre cuando están frescas, rojiviolado oscuro después de secas.

COM. Q. G. Artigas,* de México, encontró en ellas: resina, materia colorante amarilla, materia colorante roja, ¿aceite esencial?, ácidos tártrico y gálico, ¿goma, glucosa, sacarosa, materia amilácea y sales.

U. V. El cocimiento hecho con 8 gram. de brácteas en 500 gram. de agua, tomado diariamente en dos tomas, goza la reputación de galactoforo; en fomentos se emplea con

* Estudio sobre la Flor de Noche-buena. Tesis para el exámen profesional. 1880.

GAL

tra las erisipelas y en cataplasmas como resolutive. El jugo lechoso se usa como depilatorio.

FLOR DE SAN JUAN. *Bouvardia longiflora*, H. B. K.; Rubiáceas.

Vg. En los montes del Sur del Valle de México.

P. U. Las flores.

U. IND. Como perfume.

FLOR DE SANTIAGO. Azucena de Santiago, Amacayo; *Azcalxochitl*, Mex.; *Amarillis formosissima*, L.; Amarilídeas.

Vg. En Chiautla y Matamoros Izúcar (Estado de Puebla).

P. U. Los bulbos.

U. M. Eméticos.

FRESA. Fraiser, Franc.; *Straw-berry*, Ing.; *Fragaria vesca*, L.; Rosáceas.

Vg. En varios países y es cultivada en México.

P. U. La raíz y los frutos.

U. V. La primera rara vez usada como astringente; á los segundos se les atribuye propiedades vermífugas.

FRESNO. *Fraxinus juglandifolia?* Oleáceas.

Vg. En la mesa central de México.

U. V. La raíz es usada por el vulgo como diurética, y la corteza como tónica y febrífuga, lo mismo que el jugo de las hojas.

FUMARIA. Pajarilla; Fumeterre, Franc.; Fumitory, Ing.; *Fumaria officinalis*, L.; Fumariáceas.

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

P. U. Las hojas.

C. FIS. Las radicales pinatisectas, las caulinares dos ó tres veces tripartidas con los segmentos multifidos, de un verde glauco, olor nulo, sabor amargo.

COM. Q. Según Merch, contienen clorofila, albumina vegetal, extractivo amargo mezclado con una materia nitrogenada, resina blanda, goma, sales de cal y de potasio. Hannon ha encontrado además un alcalóide, la fumarina, al cual la planta debe sus propiedades, y Winckler ha extraído un ácido al que llamó fumárico, que después se ha visto ser el paramaleico.

U. M. Tónico amargo. D. 20 gram. en infusión para 1 litro de agua; jarabe 30 á 60 gram.; extracto 1 á 5 gram.

GALANGA. Galanga de China; Galanga, Franc.; Galanga, Ing.; *Alpinia officinarum*, Hanle; *Maranta galanga*, L., indebidamente; Amómeas.

Vg. En China.

P. U. La rizoma.

COM. Q. Contiene, según Morin, aceite volátil, resina acre, extractivo, goma, basorina y leñoso: Vogel encontró además almidón y aceite fijo, y Brandes un principio cristalizado llamado kámpferide. La resina y esencia se consideran como los principios activos.

U. M. Estimulante poco usado. D. El polvo de 20 centígr. á 1 gram.

GÁLBANO. Goma gálbano; Galbanum, Franc. ó Ing.; *Gummi resina galbanum*, Lat.;