

QUI

na micrantha, Ruiz y Pavon; *C. nitida*, R. y P.; *C. peruviana*, How.

Vg. En el Perú.

C. FIS. Tubos largos, enrollados, del grueso de una pluma de escribir al del dedo pequeño; exteriormente con arrugas longitudinales; casi siempre sin hendeduras transversales; color gris pronunciado, con manchas negras ó blancas y algunos líquenes. El líber está formado por fibras aglutinadas de color amarillo moreno oscuro; su sabor es amargo, astringente, un poco ácido y aromático.

Produce por kilogramo 4 gram. de sulfato de quinina y 10 gram. de sulfato de cinconina.

U. M. Más tónica que febrífuga. D. Como la anterior.

2ª QUINA DE LOJA. Quina Huamalia, Quina chahuarguera; Quinquina Huamalia mince et rougeâtre (Guib), Franc.; Rusti crown bark (Pereira), Ing.; Proviene del *Cinchona officinalis*, L.; *C. condaminea*, H. B.

C. FIS. Cortezas enrolladas, epidermis blanquiza ó gris, longitudinalmente estriada, sin surcos transversales, y pudiendo ser rayada con la uña. En algunos puntos se notan verrugas color de orin, que cuando son numerosas, se agrupan en series regulares. (Pereira.)

Contiene de dos á tres por ciento de alcaloides, principalmente cinconidina.

Hay dos variedades de esta clase de quina. La primera, llamada Chahuarguera amarilla del Rey, es del grueso de una pluma de ganso, enrollada y cubierta con una epidermis gris leonada; se notan en su cara externa algunas hendeduras transversales; su superficie interna tiene el aspecto de la canela de Ceilan y su olor es muy aromático.

La segunda variedad, llamada Chahuarguera colorada del Rey, ofrece una epidermis más gruesa que la anterior, de color moreno castaño, cubierta en algunos puntos con placas argentinas y líquenes muy finos; las hendeduras transversales son más numerosas y marcadas que en la variedad amarilla; la cara interna es de un amarillo gris tirando por lo común al rojo.

U. M. Tónica. D. 50 centígr. á 4 gram.; poco usada.

QUINA ROJA, verdadera. Cascarilla roja; Quinquina rouge vif, Franc.; Red bark, Ing. Cortezas del *Cinchona succirubra*, Pavon.

Vg. En Quito.

C. FIS. Cortezas planas de 5 á 12 milím. de espesor; epidermis generalmente muy gruesa, hendida en todas direcciones, ya de un blanco plateado y que se desprende fácilmente, ya de naturaleza fungosa. Otras cortezas tienen una epidermis sin hendeduras, tan adherente, que forma, por decirlo así, cuerpo con el dermis; dichas cortezas están cubiertas de puntos rugosos, prominentes y de un color rojo-moreno oscuro. La superficie interna es de un color rojo-moreno que en la quebradura pasa algo al rosado. Tex-

RAB

tura compacta, de fibras cortas y finas que se desprenden fácilmente y se introducen en la piel originando picazon, como las de la Calisaya. (Delondre y Bouchardat.)

Produce por kilogramo de 20 á 25 gram. de sulfato de quinina, y de 10 á 12 de sulfato de cinconina.

U. M. Más tónica que febrífuga. D. Como la Calisaya.

Se encuentran en el comercio, además de las especies mencionadas, otras varias cuya descripción sería demasiado difusa y extraña al plan que nos hemos trazado.

COM. Q. Por las análisis ejecutadas hasta hoy por diversos químicos en distintas especies de quina, sabemos que estas cortezas contienen los principios siguientes: quinina, cinconina, quinoidina, cinconidina, aricina ó cincovatina; ácidos quínico, cincotánico y quinóvico, rojo de quina, materia colorante amarilla, materia grasa de color verde, almidon, goma, celulosa y aceite volátil. La quina cede al agua y al alcohol sus principios activos.

ADULT. Consiste principalmente en la sustitución á las buenas cortezas, de quininas inferiores, falsas ó privadas de alcaloides. El farmacéutico debe ensayar sus quininas ántes de emplearlas.

ENSAYE DE LAS QUINAS. Se reducen á polvo fino, sin dejar residuo, 20 gram. de la corteza que se va á ensayar; se le mezcla íntimamente con 8 gram. de cal apagada, diluida con 35 gram. de agua destilada; se extiende la mezcla en una cápsula y se le somete á la desecación en B. M. hasta que pierda toda la humedad aparente; se despedazan los grumos formados; se coloca el polvo en una alargadera cuyo pico se ha tapado con una pelota de hilas; se vierte cloroformo (150 gram. aproximativamente); despues se desaloja el cloroformo por el agua; se destila el líquido obtenido; se mezcla el residuo de la destilación con ácido sulfúrico al décimo; se filtra sobre papel mojado y se calienta el líquido hasta la ebullición, agregando entónces amoniaco en cantidad tal, que el licor presente todavía una reacción ligeramente ácida. Se abandona á que cristalice el sulfato de quinina formado, se escurre y lava ligeramente, se deseca á 100° y se pesa, añadiéndole despues 12 por ciento de agua que ha perdido en esta operación. Cien partes de sulfato contienen setenta y cinco de quinina (Carles).

RÁBANO CULTIVADO. Rave, Franc.; Radish, Ing.; *Raphanus sativus*, L.; Crucíferas.

Vg. Cultivado en México, Europa, etc. U. EC. Como alimento é indebidamente como sucedáneo del rábano rusticano.

RÁBANO RUSTICANO. Raifort sauvage, Franc.; Horse radish, Ing.; *Cochlearia armoracia*, L.; Crucíferas.

Vg. En Europa y es cultivado en México. P. U. La raíz.

COM. Q. Einhoff ha encontrado en la raíz fresca aceite volátil de olor insoportable y

RAI

que provoca el lagrimeo, albumina, almidon, goma, azúcar, una resina amarga, leñoso, acetato y sulfato de cal. Segun Winckler, la esencia se desarrolla por la acción del mironato de potasa sobre la mirosina en presencia del agua; principios que existen en la raíz.

U. M. Estimulante general usado como antiescorbútico y diurético al interior, rubefaciente al exterior. D. En tisana por infusión 15 á 30 gram. para 1 litro de agua; jarabe 30 á 60 gram.

RAÍZ DE CHINA DE MÉXICO. Coccolmea; Olcacatzan, Cozolmecatl, Mex.; Tacas, en Tarasco; Móoga, Otomí; *Smilax pseudo-china*, Sch.; Esparragíneas.

Vg. En el Estado de Morelos, en el de Colima, Tepic y otras tierras calientes.

P. U. La raíz.

C. FIS. Esta es oblonga, tuberosa, muy gruesa, de color bermejo al exterior, interiormente rojiza; el corte hecho con la sierra presenta un color semejante al de la caoba que ha estado expuesta á la acción del aire; olor nulo, sabor astringente y algo amargo; al poco tiempo de cosechada se apolilla si no se tiene cuidado de conservarla debidamente.

U. V. En cocimiento como diaforética, depurativa y contra la hidropesía; como sucedánea de la *Smilax China*, L.

RAÍZ DEL MANSO. Liga, Elianto glutinoso; Tlalpopolotl, Mex. y Tacopatl Quauhtotollanensi, segun Hernd.; *Echinacea heterophylla*, Don., *Helianthus glutinosus*, F. M. I.; Compuestas.

Vg. En el Pedregal de San Angel y Tlalpam, y en el cerro de Tepoxuchitl, cerca de Puebla.

P. U. La raíz.

C. FIS. El Sr. Cal* la describe de esta manera:

«Su raíz es tuberosa, cilíndrica y central, de una cuarta hasta media vara de longitud, de un blanco que tira á amarillo en lo interior, y por fuera de un pardo más ó menos oscuro y estriada. Cortándola fresca despide un olor parecido al de la trementina y un jugo que se pega á los dedos, como ella: seca conserva su olor aun más vivo, y los bordes de las incisiones se presentan resinosos.»

COM. Q. Segun el mismo autor, contiene resina 12.11, sustancia gomosa 15.62, id. extractiva 46.87, residuo leñoso 23.06, pérdida 2.34.

La resina es de un color pardo de clavo de especia; olor aromático que se asemeja al del azafran, sabor al principio amargo y despues acre y persistente.

U. V. Goza de gran reputación como vulneraria: su cocimiento se emplea contra las disenterias. Con el jugo se preparan aparatos inamovibles.

RAPÓNTICO Ó RUIBARBO EUROPEO. Rhapsotic, Franc.; Pontic rhubarb, Ing.

* Ensayo para la Materia médica mexicana. Puebla, 1832.

ROS

Tienen este nombre las cepas de diversas especies de *Rheum*, principalmente del *Rh. rhaponticum*, L., mezcladas con las del *Rh. undulatum*, *Rh. compactum*, *Rh. palmatum* y *Rh. hybridum*. Poligonáceas.

Vg. Es cultivado en Europa.

C. FIS. Se presenta en fragmentos cilíndricos, mondados, de 3 á 4 centím. de grueso y aun más, ó cóncavo-convexos; color exterior amarillo de ocre ó rojizo. El corte transversal ofrece un aspecto radiado característico, formado por líneas alternativamente blancas y rojas, que en los fragmentos cilíndricos se dirigen del centro á la circunferencia, ó á la periferia en los planos; una zona morena corta estas líneas: su apariencia es más notable cuando se humedece la superficie de la sección. En los trozos cilíndricos, el centro se halla generalmente deprimido; otras veces está hueco ó bien formado por un tejido flojo y esponjoso.

El olor del rapóntico es semejante al del ruibarbo de China, pero más desagradable; sabor amargo mucilaginoso y astringente; tiñe la saliva de amarillo, y por lo común no cruje cuando se le mastica; su polvo es amarillo rojizo. (V. Ruibarbo de China.)

COM. Q. Los principales principios que contiene son ácido crisofánico, materia resinosa, almidon y oxalato de cal.

U. M. Purgante más débil que el ruibarbo de China y á doble dosis.

RICINO. (V. Higuierilla.)

ROMERITOS. *Chenopodium linearis*, Moq.; Quenopodiáceas.

Vg. En la mesa central de la República.

U. V. Las hojas en cataplasmas como emolientes.

U. EC. Las mismas hojas cocidas, como alimento.

ROMERO. Romarin, Franc.; Rosemary, Ing.; *Rosmarinus officinalis*, L.; Labiadas.

Vg. En México, donde es cultivado.

P. U. Hojas y flores.

C. FIS. Hojas sentadas, lineares, enteras, obtusas, lampiñas en su cara superior, blanquizas y algodonosas en la inferior; olor agradable; sabor amargo y alcanforado. Las flores tienen el cáliz tubuloso, bi-labiado; la corola con dos labios, el superior más corto y bifido, el inferior con tres divisiones de las que la mediana es más grande; color azul pálido, olor semejante al de las hojas.

COM. Q. Las hojas contienen un aceite esencial, un principio resinoso, tanino, clorofila, etc.

U. M. Estimulante, usado sólo al exterior. D. En infusión para fomentos 45 á 90 gram. para un litro de agua.

ROSA DE CASTILLA. Rose à cent feuilles, Franc.; Pale rose, Ing.; *Rosa centifolia*, L.; Rosáceas.

Vg. Cultivada en México y otros países.

P. U. Los pétalos.

COM. Q. Están compuestos de ácidos málico y tártrico, tanino, grasa, resina, azúcar, aceite esencial, celulosa y sales.

Se deben cosechar cuando la flor está

RUB

completamente desarrollada y antes de que comiencen á caer; se les puede conservar frescos durante algun tiempo, poniéndolos en vasijas cerradas, por capas alternadas con sal marina ó triturándoles con dos veces su peso de esta sustancia: deben secarse á la sombra.

La rosa roja, *Rosa gallica*, L., no se usa en México.

U. M. La rosa de Castilla cuando está fresca, es laxante y se emplea vulgarmente el zumo y tambien el cocimiento como purgante, preparado con un gran puñado de pétalos frescos para 250 gram. de agua. Exteriormente se usa su cocimiento como astringente y vulnerario.

RUBIA Ó GRANZA. Garance, Franc.; Red madder, Ing.; *Rubia tinctorum*, L.; Rubiáceas.

Vg. En el Cáucaso y se cultiva en Holanda, Francia, etc.

P. U. La raíz.

C. FIS. Raíces del grueso de una pluma de ganso, epidermis rojiza, corteza rojo-moreno oscura, medutulo de color rojo más pálido y amarilloso, olor particular, sabor amargo y estíptico.

COM. Q. Robiquet y Colin extrajeron el principio colorante de la rubia, que es la alizarina: esta raíz contiene además otra materia colorante (la purpurina), goma, azúcar, ácido péctico y otras sustancias de ménos interes.

En los alrededores de la Capital de México se encuentra la rubia del país, *Rubia lavigata*, D. C., que posee las propiedades tintoriales de la europea en menor grado.

U. IND. Como tinte.

U. M. Se le ha empleado contra el raquitismo, atribuyéndole además propiedades diuréticas, emenagoga y tónicas. La incertidumbre de estas propiedades la ha hecho olvidar.

RUDA. Rüe, Franc.; Rue, Ing.; *Ruta graveolens*, L.; Rutáceas.

Vg. Se cultiva en México.

P. U. Las hojas.

C. FIS. Hojas bi ó tripinatisectas, segmentos obovalados, sentados, oscuramente crenados; olor especial, fuerte y desagradable; sabor amargo, caliente y acre.

COM. Q. Según Mühl, contiene clorofila, albumina, sustancias nitrogenadas, extractivo, goma, almidon, ácido málico, leñoso y aceite esencial. Bornträger ha encontrado además un ácido particular que es el rutínico. La ruda cede al agua y principalmente al alcohol sus principios activos.

U. M. Emenagoga y abortiva. D. Polvo 50 centígr. á 1 gram.; infusión 4 gram. de planta fresca ó la mitad de la planta seca para 1 litro de agua; agua destilada 30 á 60 gram.; esencia 1 á 6 gotas en pocion. Peligrosa en su empleo, pues produce verdaderos envenenamientos.

RUIBARBO DE CHINA. Rhubarbe, Fr.; Rhubarb, Ing.; *Rheum officinale*, Baillon; Polygonáceas.

SAB

Vg. En la mesa central del Asia.

P. U. Los tallos, segun L. Subeiran.* Antes de las observaciones de este farmacéutico, se creia universalmente que la parte usada de esta planta era la raíz.

C. FIS. Fragmentos cilíndricos ó arredondados, algunas veces planos de uno ó de ambos lados, generalmente perforados, color amarillo sucio exteriormente, textura compacta; el corte trasversal presenta jaspes blancos y amarillos formados por líneas sinuosas muy irregulares, que toman una direccion paralela al llegar á la zona exterior; un círculo de color oscuro se nota á cierta distancia del centro y además se observan algunas estrellas muy irregulares, con mayor número de rayos hácia su lado externo; cuando se mastica cruje y colora la saliva en amarillo anaranjado; su olor es fuerte y particular y su sabor amargo: cede al agua y al alcohol sus principios activos.

COM. Q. Según Schlossberger y Döpping, el ruibarbo contiene extractivo, ácidos gálico y tánico, azúcar, almidon, pectina, oxalato de cal, feoretina, eritroretina, aporetina, ácido crisofánico, leñoso y sales diversas: el principio oloroso no ha sido aislado. De la Rue y Müller han extraido una sustancia cristalizabile, la emodina, y Kubly los ácidos reotánico y retínico, y una sustancia incolora y cristalizabile á que no se ha dado nombre.

Sustr. Se sustituye el ruibarbo con el rapóntico: se distingue fácilmente por la direccion recta que presentan los rayos medulares del segundo y la falta de estrellas. Además, cuando se limpia el polvo que cubre la superficie del ruibarbo, se nota una redcecilla de mayas romboidales, regulares, alargadas de abajo arriba y circunscribiendo un espacio, en el que los rayos medulares amarillos forman estrías pequeñas y paralelas muy próximas; en el rapóntico las partes blancas no presentan ese aspecto, sino el de estrías ó puntos dispuestos con regularidad.

El ácido yodhídrico yodurado produce una coloracion morena con el cocimiento de ruibarbo de China; roja ó azul con las especies cultivadas en Europa.

Cuando el ruibarbo está apollado cubren los agujeros con polvos de la misma planta, ó de otras; partiendo los fragmentos se nota la avería.

U. M. Purgante y tónico. D. Polvo como tónico 20 á 50 centígr.; como purgante 4 á 8 gram.; extracto, como purgante 10 á 50 centígramos; tintura, como tónico 10 á 50 gotas; vino 10 á 15 gram.; jarabe, como purgante 15 á 30 gram.

SABINA. Sabine, Franc.; Savine, Ing.; *Juniperus sabina*, L.; Coníferas.

Vg. En Europa.

P. U. Las hojas.

C. FIS. Estas son imbricadas, dispuestas en cuatro hileras; ovales, convexas en el

* Journal de Pharmacie et de Chimie, 4e. Sér., tom. XVI.

SAG

dorso y puntiagudas; olor fuerte y desagradable; sabor acre y amargo.

COM. Q. Contienen, segun Needles, aceite esencial que se considera como el principio activo, goma, tanino ó ácido gálico, resina, clorofila, aceite fijo, extractivo amargo, cal y sales de potasa.

Sustr. Se usan indebidamente en su lugar, las hojas de nuestro ahuehuete, *Taxodium mucronatum*, Parl. Se distinguen principalmente porque éstas son dísticas y lineares, y por su falta de olor.

U. M. Emenagoga y abortiva. D. Polvo 10 centígr. á 1 gram.; infusión 5 gram. para 1 litro de agua; esencia 2 á 10 gotas; extracto 5 á 25 centígr.; tintura 1 á 2 gram. Es peligrosa en su administracion y produce envenenamientos.

SAGAPENO Ó GOMA SERÁFICA. Sagapénium, Franc.; Sagapenum, Ing.; Gomoresina atribuida al *Ferula persica*, Willd.; Umbelíferas.

U. M. Al interior es poco usada como emenagoga, antiespasmódica y sudorifica: al exterior como resolutive y madurativa.

SAGITARIA. Flecha de agua; Sagittaire, Franc.; *Sagittaria sagittifolia*, L.; Alismáceas.

Vg. En el Valle de México.

P. U. Las rizomas.

U. V. Astringentes.

U. EC. Los tubérculos son comestibles y se puede extraer fécula de ellos.

SAGÚ. Sagou, Franc.; Sago, Ing. Fécula extraida de los tallos de diversos árboles; el *Sagus Rumphii*, *Sagus Lævis*, *Phoenix farinifera*, etc., de la familia de las Palmeras; del *Cycas circinalis*, *C. revoluta*, etc.; Cicadeas.

Vg. Estos árboles en las islas y costas del Océano Indico.

Hay varias clases de sagú; las principales son:

1ª SAGÚ PERLA. Granos pequeños del tamaño de una cabeza de alfiler; blanquizeos ó de un color moreno claro, que desaparece cuando se lavan con hipoclorito de cal; generalmente traslúcidos, inodoros y casi insípidos.

2ª SAGÚ COMUN. Granos más grandes y más morenos que los del anterior, de dimensiones más desiguales, más opacos y mezclados generalmente con mucho polvo.

El sagú, sea cual fuere su clase, cuando se trata con el agua hirviendo, forma una solución gelatinosa y trasparente. Examinado con el microscopio, se le ve formado de granos ovóides ó elípticos, por lo comun adelgazados, formando cuello en una extremidad; más generalmente truncados por un plano perpendicular al eje, ó por dos ó tres planos inclinados entre sí. Los granos del sagú perla están despedazados y presentan en su superficie vestigios de líneas anulares, mientras que los del sagú comun son más enteros y con anillos concéntricos y distintos en su superficie.

ADULT. Suele encontrarse un sagú falso, preparado con la fécula de papa; se distingue por la forma y demas caractéres que

SAL

presentan los granos de esta fécula cuando se le examina con el microscopio: el aspecto particular que presenta el *atole* de sagú, puede servir de indicio de su legitimidad.

U. M. Emoliente; usado más bien como alimento.

SALEP. Salep, Franc. é Ing.; Nombre dado á los tubérculos preparados del *Orchis mascula*, L.; *O. morio* y otras especies del mismo género; Orquídeas.

C. FIS. Masas pequeñas, irregulares, córneas, pesadas, semitransparentes, amarillosas, de olor débil y sabor mucilaginoso; difíciles de pulverizar, á no ser despues de haberlas macerado en el agua fria hasta que se reblandezcan y desecándolas en seguida rápidamente.

U. EC. Como alimento; muy poco usado en México.

SALVIA. Sauge officinale, Franc.; Nombre con que se designan en la República plantas muy diversas: la salvia extranjera, *Salvia officinalis*, L., Labiadas, que se cultiva en nuestros jardines, y es la especie que usan los europeos (Sauge, Franc.; Sage, Ing.); la salvia poblana ó salvia real de Puebla, *Lippia callicarpifolia*, H. B. K., Verbenáceas, es la que debe preferirse para los usos medicinales, segun el Sr. Cal; la salvia real de México, usada comunmente en las boticas de la Capital, es la *Buddleia globosa*, Lam., Escrofulariáceas, que vegeta en el Valle de México.

Tenemos, además, otras especies del género *Salvia* que pueden aprovecharse en la medicina: la *S. polystachya*, usada en Guadalajara, segun Oliva; la *S. chrysantha*, Mart. y Galleoti, de la sierra de Oaxaca; la *S. aspera*, Mart. y Galleoti, de Tehuacan; la *S. sessis*, Benth. en Tuxpam; la *S. regia*, Cav. en Villalpando y Aguascalientes; la *S. fulgens*, Cav., en el Valle de México, etc.

P. U. Las hojas é inflorescencias.

C. FIS. De la salvia poblana. Ramos tetragonos, hojas opuestas, ovado-elípticas, dentadas en sierra, rugosas; la cara superior pelierizada, pinchuda; la inferior cubierta con una borra vellosa canecente; brácteas grandes, extendidas, multinerves, de un hermoso color violáceo; cáliz bifido, vellosa ó hispido exteriormente; corola de doble longitud que el cáliz, infundibuliforme y llevando puntos glandulosos en su parte superior; olor fuerte y agradable; sabor caliente y algo amargo.

COM. Q. La *Salvia* oficial contiene en sus hojas, segun Hisch, clorofila, extractivo con materia nitrogenada y nitrato de potasa; goma, resina verde, albumina, leñoso y aceite esencial: cede al agua y al alcohol sus principios activos.

U. M. Estimulante general. Esta propiedad es comun á todas las salvias mencionadas. D. En tisana por infusión 5 á 10 gram. para 1 litro de agua; agua destilada 15 á 60 gram.; esencia 2 á 4 gotas. Las hojas secas ó mezcladas con las de estramonio, se emplean, fumándolas, contra el asma.

SAM

SAMATITO. Amesquite; *Ficus complicata*, H. B. K.; Móreas.

Vg. En las regiones calientes de la República.

U. v. Se emplea como resolutivo el jugo lechoso de este vegetal, lo mismo que el de su congénere *Ficus benjamina*, L., conocido vulgarmente con el nombre de Amate.

SÁNDALO CETRINO. Sándalo amarillo; Santal citrin, Franc.; Yellow sandel wood, Ing.; *Santalum album*, Roxb.; Santaláceas.

Vg. En Malabar.

P. u. La madera.

C. FIS. Leños de 50 á 100 centím. de largo y de 10 centím. y más de ancho, descortezados, de color amarillo leonado, textura compacta; olor muy agradable, que recuerda los del almizcle, la rosa y el limón; sabor amargo.

COM. q. Contiene un aceite volátil amarillo y más pesado que el agua, al que debe sus propiedades; tanino, resina, etc.

U. M. Estimulante sudorífico, poco usado.

La esencia en cápsulas se está empleando contra la blenorragia á la dosis de 15 á 40 gotas, tres veces al día.

SÁNDALO ROJO. Santal rouge, Franc.; Red sanders, Ing.; *Pterocarpus santalinus*, L.; Leguminosas.

Vg. En Coromandel y Ceilan.

P. u. La madera.

C. FIS. Leños de color moreno negruzco al exterior, rojo de sangre interiormente; estructura fibrosa; las partes pulidas presentan multitud de poros alargados llenos de resina; olor débil análogo al del lirio, sabor aromático: se encuentra más comunemente en polvo.

COM. q. El principio colorante del sándalo ha sido extraído por Pelletier, quien le ha llamado sandalina; se disuelve en el alcohol, el éter, el ácido acético, los álcalis, la esencia de alhucema y la de romero. Preisser posteriormente la ha obtenido cristalizada.

U. IND. Como tinte.

SANDÍA Ó ZANDÍA. Melon d'eau, Fr.; Water melon, Ing.; *Cucurbita citrullus*, L.; Cucurbitáceas.

Vg. Cultivada en México, Europa, etc.

U. v. La emulsion de las semillas en algunas afecciones de las vías urinarias.

SANGRE DE DRAGO. Sangdragon, Fr.; Dragon's blood, Ing.; *Sanguis draconis*; Resina producida por el fruto del *Calamus draco*, Willd.; Palmeras.

Vg. En Siam, Islas Molucas, etc.

C. FIS. Se encuentran en el comercio diversas clases de esta droga.

1ª En barras.—Cilindros de 30 á 50 cent. de largo, del grueso de un dedo, envueltos en hojas de *licuala* amarradas con unas tiras delgadas del tallo de un bejuco. La resina es de un color rojo-moreno oscuro, opaca, quebradiza, insípida ó inodora.

2ª En bolas de 18 á 20 milím. de diámetro; cubiertas con una hoja de palma y unidas formando rosario: los demas caracteres

SAN

como la anterior, de la que parece no diferir más que por la forma y empaque.

3ª En masas.—Esta clase se presenta en grandes panes de un color rojo vivo; la resina se halla mezclada con una gran cantidad de frutos triturados del *Calamus*.

4ª En galletas.—Panecitos orbiculados y planos de 8 á 11 centím. de diámetro, semitransparentes y de color rojo vivo.

Las dos primeras clases son las únicas que deben emplearse en las preparaciones farmacéuticas; la tercera se usa ventajosamente como materia colorante.

COM. q. Resina roja llamada draconina 90.7, aceite fijo 2.0, ácido benzóico 3.0, oxalato de cal 1.6, fosfato de cal 3.7.

ADULT. Suelen vender como sangre de drago la pez á que dan color con polvo de ladrillo, tierra roja, ó sándalo; ó bien mezclan esta resina con la del *Calamus draco*: el olor característico que produce la pez cuando se le quema, da á conocer este fraude.

Con el nombre de sangre de drago se designan también en México, ya las resinas de distintos vegetales, principalmente las del *Pterocarpus draco*, L. (Leguminosas), y del *Croton sanguifluum*, K. (Euforbiáceas), llamado también Ezquahuil ó Árbol de Sangre; ya plantas de jugos ó tallos rojos, usados como astringentes.

U. M. Astringente. D. 50 centígr. á 2 gr.

SANGUINARIA. Herbe aux panaris, Fr.;

Illecebrum paronychia, L.; Paroniquias.

Vg. En el Valle de México, según Cervantes.

P. u. Las flores.

U. v. Astringentes.

SANTÓNICO. Sémén-contra. Se conocen con este nombre los capítulos de diversas especies de *Artemisa* (Compuestas).

1ª SANTÓNICO DE LEVANTE, DE ALEPO Ó DE ALEJANDRÍA. Sémén-contra de Levant, Franc.; Levant wormseed, Ing.; *Santonica*; producido por la *A. Cina*, O. Berg.

Vg. En Persia.

C. FIS. Verdoso ó rojizo, según el tiempo que lleva de cosechado; capítulos ovóideo-alargados, con escamas imbricadas y tuberculosas en su superficie; poco numerosos; receptáculo desnudo; la mayor parte de los pedúnculos aislados rotos y sin tomento; olor fuerte; sabor amargo y aromático.

2ª SANTÓNICO DE RUSIA. Sémén-contra de Russie, Franc.; Russian wormseed, Ing.

Hay dos variedades de esta clase: en la primera, producida por la *A. pauciflora*, y *A. monogyna*, los capítulos son morenos y cubiertos de pelos blanquizcos poco espesos; en la segunda, que proviene de la *A. terchianna*, Stechan, están, por el contrario, cubiertos con una pubescencia espesa.

3ª SANTÓNICO DE BERBERÍA. Sémén-contra de Barbarie, Franc.; Barbary wormseed, Ing.; Proviene de la *A. ramosa*, Smith.

Vg. En Palestina y en Arabia.

C. FIS. Botones no desarrollados, globosos, reunidos muchos en la extremidad de los ramos y cubiertos con una felpa blanquizca.

SAP

COM. q. El santónico contiene, según Weckenroder, aceite volátil, formado principalmente por el alcanfor de cinebena, principio amargo, sustancia parda resinosa, resina verde balsámica y acre, cerina, extracto gomoso, albumina, leñoso y sales. Según Kahler, contiene además una glucosida llamada santonina, que es el principio activo.

U. M. Antihelmíntico. D. 8 gram. para 180 de agua en infusión; polvo 1 á 4 gram.

SAPONARIA. Saponaire, Franc.; Soapwort, Ing.; *Saponaria officinalis*, L.; Cariofiladas.

Vg. En Europa.

P. u. Las hojas y raíces.

C. FIS. Las primeras son ovado-lanceoladas, enteras, lampiñas, con tres nervios longitudinales. Las segundas son delgadas, nudosas, con arrugas longitudinales, y grises al exterior, interiormente amarillosas; el sabor, al principio mucilaginoso, es después nauseabundo y en seguida muy acre.

COM. q. La raíz contiene, según Bucholz, resina blanda morena, saponina, goma, leñoso, apotema, etc.

SUST. Se sustituye en México indebidamente con las hojas de la coralilla ó saponaria del país, *Anagallis arvensis*, Primuláceas.

U. M. Estimulante sudorífica. D. Hojas, en infusión 5 á 10 gram. para 1 litro de agua; raíces, en infusión 15 á 50 gram. id. id.; extracto 1 á 8 gram.

SASAFRÁS. Sassafras, Franc. ó Ing.; *Laurus sassafras*, L.; *Sassafras officinarum*, Nees; Lauríneas.

Vg. En los Estados Unidos, y, según algunos, en la Sierra de Michoacán.

P. u. La corteza de la raíz.

C. FIS. Fragmentos irregulares, ya cubiertos con una epidermis gris, ó más comunemente desprovistos de ella; color rojizo parecido al del orin; quebradizos, de color más subido en su superficie interna, donde suelen hallarse pequeños cristallitos blancos; olor fragante; sabor picante y aromático: cede al agua y al alcohol sus principios activos.

COM. q. Aceite esencial, formado de safrol y safrena, materia grasa, resina, cera, un principio semejante al tanino llamado sasafrido, tanino, goma, albumina, almidón, materia colorante roja, leñoso y sales.

U. M. Sudorífico. D. En tisana por infusión 5 á 10 gram. para 1 litro de agua.

SAÚCO. Sahuco; Xumetl, Mex.; Cumdumba, Tarasco; Ntzirza, Otomí; *Sambucus mexicana*, Priestl.; Caprifoliáceas.

Vg. En diversos puntos de la República.

P. u. Las flores, las hojas, las cortezas y las bayas.

C. FIS. Flores pequeñas de color amarillo bajo, que se oscurece por la acción del aire; olor particular; sabor algo dulce y amargo; las bayas son lisas y lustrosas; su jugo es de un color rojo tirando al moreno; la corteza se encuentra en tiras angostas de olor débil y sabor algo dulce y astringente; se le cosecha después de la caída de las hojas, monándola primero de su epidermis.

SEN

COM. q. El saúco mexicano no ha sido analizado; su composición debe ser semejante á la del europeo, *Sambucus nigra*, L., cuyas flores contienen, según Eliason, aceite volátil particular cristalizable, azufre, una especie de glúten, albumina vegetal, moco vegetal, resina, principio astringente, extractivo nitrogenado, malatos de potasa y de cal y otras sales. Kramer halló en la corteza ácido valerianico que existe también en los demas órganos del vegetal, vestigios de aceite esencial, resina neutra, materia grasa ácida; cera vegetal, clorofila, tanino, glucosa, albumina vegetal, goma, materia extractiva, fécula, pectina y sales. Las bayas están compuestas, según Scheele, de ácido málico, azúcar, goma, un principio particular y materia colorante roja.

U. M. Estimulante sudorífico; usado al exterior como resolutivo. D. En tisana por infusión 5 á 10 gram. para 125 de agua.

SAUZ. Sáuce; Saule, Franc.; Willow, Ing. Se designan con este nombre diversas especies del género *Salix*; *S. pentandra*, L., *S. babylonica*, L., que es el que denominan Lloron, *S. nigra*, Marsh., *S. Bomplandiana*, Kunth, etc.; Salicíneas.

Vg. En Europa, América, etc.

En las cortezas de estos árboles existe la salicina.

U. M. Astringente y febrífugo, poco usado.

SEMILLAS DE BÁLSAMO.* Se designan con este nombre los frutos del *Myrospermum Pereira*, Royle; Leguminosas.

Vg. En Cuautla de Morelos, Pánuco y otros lugares calientes de la República.

C. FIS. Legumbres indehiscentes, uniloculares, monospermas, ovales, encorvadas en forma de cimitarra, color moreno-amarillento, superficie rugosa; el borde convexo, carinado; el cóncavo provisto de una ala, que se prolonga más allá de la extremidad de la legumbre; el pericarpio presenta lagunas llenas de una materia resinosa-balsámica. Suelen encontrarse en el comercio otros frutos que difieren de éstos, por la mayor longitud de su ala y su olor menos suave: tal vez son producidos por el *Myrospermum periferum*.

U. M. Antiespasmódicos y estimulantes. Al interior también se usa como vermífuga la tintura; al exterior contra el reumatismo.

SEN. Séné, Franc.; Senna, Ing.; Se conocen con este nombre las hojuelas de diversas especies del género *Cassia*, de la familia de las Leguminosas.

Las principales especies son: el Sen de la Palta ó de Alejandría, y el de Trípoli. 1ª El de Palta formado por la mezcla de hojuelas de la *Cassia acutifolia* (Delile), que crece en Egipto, Nubia, Senaar y otros lugares de la África, caracterizadas por su forma lanceolada, de 27 á 34 milím. de longitud y de 7 á 14 de latitud; color verde pálido; un nervio central muy aparente, del que nacen 6 ú 8 pares de nervicillos secundarios, colocados

* Véase «Bálsamo negro.»

SEN

casi á la misma distancia unos de otros y dirigidos hácia la extremidad de las hojuelas; olor nauseabundo; sabor algo áspero, mucilaginoso y muy poco amargo. 2º Hojuelas de la *C. obovata* (Colladon), que vive en el alto Egipto, en Siria, en Arabia, etc.; se distinguen por su forma elíptico-ovoalada ú obovada; sus extremidades son, por consiguiente, obtusas y arredondadas. 3º Pezones de estas hojas, frutos de las mismas plantas, impropriadamente llamados folículos, flores y otros restos vegetales. 4º Hojas de *Cynanchum Arguel* (Delile), fáciles de distinguir por su superficie rugosa, su color verde blanquizo, su espesor más considerable, la carencia de nervios laterales y la igualdad de su base (en las hojuelas del sen, un lado del limbo se prolonga más que el otro, lo que origina que la base sea desigual). Suele contener, aunque con menos frecuencia, hojuelas de la *Tephrosia apollinea*, D. C.; se reconocen por su superficie afelpada, su forma ovoalado-oblonga y sus nervios laterales paralelos y no ramosos.

El de Trípoli está formado por las hojuelas de la *Cassia athiopica* (Guib.), *C. lenitiva*, Risschoff, que vegeta en Nubia y Etiopía. Más despedazado que el anterior, hojuelas ovado-lanceoladas, más pequeñas que las de la *C. acutifolia*; su longitud es de 16 á 20 milím., son también ménos alargadas y agudas; sus nervaduras ménos distintas.

Esta clase, así como la del Senegal, de Siria y de la India, son raras en México.

El agua y el alcohol disuelven los principios activos del sen. Las observaciones de Heerlein demuestran que la infusión es más activa que el cocimiento de estas hojas.

COM. Q. Segun Lassaigney Feneulle, la hoja-sen contiene clorofila, aceite graso, aceite volátil, albumina, una sustancia extractiva llamada catartina, un principio colorante amarillo llamado erisoretina, malato y tartrato de cal, acetato de potasa y sales minerales. Kubly ha extraído un ácido en parte libre y en parte combinado con la magnesia, llamado ácido catártico, y una materia azucarada, la catarto-manita.

La catartina de Lassaigney es, segun Bley y Diessel, una mezcla de resina y de materia extractiva. Ludwig ha extraído además la serapicrina y el senacrol. Bourgoing extrajo el ácido crisofánico y niega la existencia del ácido catártico.

ADULT. Además de las hojas del *Cynanchum* y *Tephrosia*, de que se ha hecho mención, el sen puede contener por fraude las hojas del *Coriaria myrtifolia*, que están dotadas de propiedades tóxicas y que se reconocen porque son más gruesas que las del sen, algo rugosas, no blanquizas como las del *Cynanchum*, y sobre todo, porque además de la nervadura mediana, tienen otras dos nervaduras muy notables que parten también del pezon, dirigiéndose paralelamente á los bordes de la hoja, hasta reunirse en la extremidad. Una infusión de sen adulterado con estas hojas, precipita abundante-

SIM

mente segun Guibourt, por la gelatina, el persulfato de hierro, el cloruro de oro, el bicloruro de mercurio y la potasa cáustica; mientras que con el sen puro no hay precipitado.

Suelen mezclarle otras hojas, tales como las del espanta-lobos (*Collutea arborescens*), y otras; pero estos fraudes se descubren atendiendo á la forma y demas caracteres que presenta el sen. En México se ha querido sustituir el sen con las hojas del tabachin, chacalxochitl ó flor del camaron, *Poinciana pulcherrima*, L., y con la *caesalpina exostemma*, F. M. L., Leguminosas, cuyas propiedades se cree que poseen.

U. M. Purgante. D. Polvo 5 á 10 gram.; infusión 10 á 15 gram. para 150 de agua; extracto 10 á 30 centigr.

SERPENTARIA DE VIRGINIA. Serpentinaire de Virginia, Franc.; Virginian Snake-root, Ing. Suministran esta droga las plantas siguientes: la *Aristolochia serpentaria*, L.; *A. hirsuta*, Muhleberg, la *A. hastata*, Nuttall, y la *A. reticulata*, Nuttall; Aristolóquicas. La primera es la especie oficial.

Vg. En Virginia, Indiana, Tejas y otros lugares de los Estados Unidos de América.

C. FIS. La especie oficial se presenta en paquetes formados por una cepa corta, nudosa y torcida, provista de una cabellera abundante de raicitas entrelazadas y quebradizas; color amarillento que pasa al moreno con el tiempo; olor fuerte, aromático y alcanforado; sabor cálido muy amargo y también alcanforado: cede al agua y el alcohol su olor y sabor.

COM. Q. Contiene aceite esencial, resina, materia extractiva, leñoso, albumina, almidon, goma y un principio amargo (aristolochina?); á éste y á la esencia se atribuyen las propiedades activas de las raíces. (Chevallier.)

ADULT. Suelen mezclarle raíces de *Spigelia marilandica*, L.; se distinguen de aquella por su falta de amargura.

U. M. Tónica estimulante general. D. Polvo 50 centigr. á 1 gram. 50 centigr.; tisana por infusión 10 á 20 gram. para 1 litro de agua.

SIEMPREVIVA DE MÉXICO. *Aizoon canariense*, L.; Ficoideas.

Vg. Cultivada en México.

U. V. Como dentrificadora y antiescorbútica. El jugo como astringente.

Igualmente se da el nombre de siempreviva á otras plantas de géneros y familias distintas, tales como el *Bryophyllum calycinum*, que lleva también el nombre de Bruja ó Amor tras de la puerta; diversos *Helichrisum*, etc.

SIMARUBA. Simarouba, Franc.; Simarouba, Ing.; *Quassia simarouba*, L.; *Simarouba officinalis*, D. C.; Rutáceas.

Vg. En Cayena y Guyana.

P. U. La corteza de la raíz.

C. FIS. Se presenta en tiras largas, flexibles, muy fibrosas, de color gris blanquizo, tenaces, fáciles de romper en el sentido de su

SIM

longitud, olor nulo y sabor muy amargo; cede al agua y al alcohol fácilmente sus principios medicinales.

COM. Q. Segun Morin, contiene principio amargo idéntico con la cuasina, materia resinosa, una pequeña cantidad de aceite volátil de olor de benjuí, ácido málico, ácido gálico y sales.

U. M. Tónico amarga. D. Polvo 5 á 10 gram.; infusión 10 á 20 gram. para un litro de agua.

SIMONILLO. Zacatechichi ó Zacate amargo; *Calea zacatechichi*, D. C.; Compuestas.

Vg. En el Valle de México, Puebla, Orizaba, etc.

U. V. Toda la planta es usada por el vulgo como tónica y antiperiódica en infusión, á la dosis de 8 gram. para 500 de agua.

U. M. Se ha empleado ya con suceso contra los cálculos hepáticos. Los Dres. M. S. Soriano, Campuzano y otros, de México, tienen observaciones de sus efectos medicinales.

SINFITO. Sueldaconsuelda de México. Las raíces de dos especies de *Potentilla* se usan indistintamente con este nombre: la *P. multifida*, L., que es la más comun, y la *P. aurea*, L.; Rosáceas.

Vg. Ambas en las regiones templadas de la República.

U. V. Como astringente al interior: parece gozar de las mismas propiedades que el sinfito europeo. *Symphytum officinale*, L.

SINICUICHE. *Nesaea salicifolia*, H. B. K.; Litariáceas.

Vg. En Tenancingo.

P. U. Las hojas.

U. V. Su infusión en las indigestiones: se dice que origina una especie de embriaguez muy agradable y que ven los objetos amarillos las personas que la han tomado.

SOCOYOL. Jocoyol. Xoxocoyolin, Mex.; Xarimpseca, Tarasco. Diversas especies del género *Oxalis* tienen este nombre, la *O. angustifolia*, H. B., que crece en la vertiente occidental de nuestra gran cordillera, la *O. verticillata*, Moc. et Sessé, abundante en el Valle de México, la *O. corniculata*, L., y la *O. violacea*, L.; Oxalídeas.

Sus hojas contienen oxalato de potasa, por lo que tal vez podria sustituirse á la acedera.

SUMBUL. Sumbul, Franc. ó Ing.; *Sumbulus moschatus*, Koch.; *Ferula sumbul*, Hoocker, *Euryangium sumbul*, Kauffmann; Umbelíferas.

Vg. En Rusia.

P. U. La raíz.

C. FIS. Se encuentra en el comercio en rebanadas transversales de 3 á 12 centím. de diámetro; su superficie lateral es de un color gris leonado; la corteza es papirácea; la superficie interna de las rebanadas es de color moreno, con jaspes blancos, y presenta una multitud de globulitos resinosos, visibles con la lente. La sustancia interna es esponjosa, fibrosa y de aspecto harinoso; el

TAB

olor es de almizcle y el sabor aromático y amargo.

COM. Q. Contiene una resina de olor almizclado, ácido angélico, una sustancia llamada sumbulina, aceite esencial y almidon.

U. V. Tónica, estimulante y antiespasmódica, empleada por los médicos rusos contra la disenteria y otras enfermedades. D. Al interior, polvo 10 centigr. á 1 gram.; infusión 8 gram. para 180 de agua; tintura 15 á 20 gotas; extracto 25 á 50 centigr.

U. EC. Como perfume.

TABACO. Quauhyetl, Mex.; Tabac., Nicotiane, Franc.; Tobacco, Ing.; *Nicotiana tabacum*, L.; Solanáceas.

Vg. Aborigeno de México, cultivado en diversos países lo mismo que la *N. rustica*, L., y la *N. paniculata*, etc.

P. U. Las hojas.

COM. Q. Contienen, segun Conwell, goma, mucilago, ácidos tánico y gálico, clorofila, materia pulverulenta verde, aceite amarillo que tiene olor, gusto y propiedades de la planta, resina amarilla pálida, nicotina*, sustancia análoga á la morfina, materia colorante rojo-anaranjada y nicocianina.

U. M. Narcótico poco usado en medicina: se emplea más bien en lavativas como derivativo y estimulante local, pero su uso exige mucha prudencia, pues ha habido casos de envenenamiento. D. Polvo 5 á 20 centigr.; infusión de 2 á 10 gram. para 500 de agua en lavativa. El uso vulgar de fumarlo puede tener sus aplicaciones en terapéutica.

ANT. y CONTRAV. Los tónicos y estimulantes, especialmente el café y los alcohólicos; al exterior los rubefacientes. Como contravenenos los astringentes y el agua yodurada de Bouchardat.

TABACO CIMARRON. Se da este nombre á diversas especies del género *Nicotiana*; la *N. pusilla*, L., que vive en Veracruz; la *N. pilora*, Dun., la *N. trigonophylla*, D. C., que es de Aguascalientes; la *N. mexicana*, Schlecht, etc.: se cree que todas poseen las propiedades del tabaco comun.

TABACHIN. Flor del camaron, Tabacquin; Chacalxochitl, Mex.; *Poinciana pulcherrima*, L.; Leguminosas.

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

COM. Q. Contiene, segun la análisis hecha por Ricord Madiana, ácido gálico, materia colorante roja, goma, tanino, resina blanda, ácido benzóico y sales.

U. IND. Las legumbres sirven para curtir los cueros. Con el alumbre tiñe de amarillo la lana, y con las sales de hierro de negro.

U. M. Las hojas purgantes y emenagogas.

TABAQUILLO. *Nicotiana glauca*, Grah.; Solanáceas.

Vg. En los alrededores de México.

U. V. A las hojas de esta planta se les

* Segun Orfila, el tabaco de la Habana contiene 2 por 100 de este alcaloide, el de Maryland 2.3 por 100 y el de Virginia 6.87 por 100.