

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-obovada ú obcordada; 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 ménos frecuencia, hojuelas de la *Tephrosia apollinea*, D. C.; se reconocen por su superficie afelpada, su forma obovalado-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 fierro, 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 substituir 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.; Xarimpseua, 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 substituirse 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 fierro 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.

TAC

atribuyen las mismas propiedades que á las del tabaco.

TACAMACA. Tacamahaca, Franc.; Tacamahac, Ing. Resina producida por el *Icica heptaphylla*, Aub.; Terebintáceas.

Vg. En varios lugares calientes de América.

C. FIS. Se encuentra en el comercio en fragmentos opacos sobre los cuales se hallan con frecuencia adheridos pedazos de corteza: su superficie está cubierta de una eflorescencia gris, debajo de ella se encuentran capas alternadas, unas de un color amarillo de azufre y otras de un blanco mate ó gris sucio; su sabor es amargo y su olor resinoso; puesta en contacto con una llama se funde y arde produciendo humo de olor de incienso. Los autores describen otras clases de tacamaca, que no se encuentran sino rara vez en el comercio.

U. M. Estimulante y antiespasmódica. D. de 50 centígr. á 2 gram. De poquísimo uso al interior; al exterior la emplean para algunas bizmas.

TACOPATLE. Tacopaste, Raíz para el flato; Tlacopatli, Mex.; *Aristolochia mexicana*, F. M. I.; Aristolóquias.

Vg. En el Estado de Guerrero, la Misteca y otras tierras calientes.

C. FIS. Raíces del grueso de una pluma de ganso, que insensiblemente se adelgazan hacia la extremidad; exteriormente grises y con arrugas longitudinales; medutulo amarillento; su olor se asemeja al del huaco y su sabor es picante y amargo.

U. V. La raíz goza entre el vulgo la reputación de antiespasmódica.

TAMARINDO. Tamarinier, Franc.; Tamarind, Ing.; *Tamarindus indica*, * L.; Leguminosas.

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

P. U. El fruto.

COM. Q. Contiene en 100 partes, según Vauquelin, ácido cítrico 9.40, tartrato ácido de potasa 3.25, ácido tártrico 1.55, ácido málico 0.45, azúcar 12.50, goma 4.70, gelatina vegetal 6.0, agua y leñoso 61.95.

U. M. Laxante y atemperante. D. 15 á 60 gram. para 125 de agua en cocimiento; la pulpa 15 á 60 gram. como purgante: ménos cantidad por maceración en 1 litro de agua, como atemperante.

TANIBATA. *Ipomœa stans*, D. C.; Convolvuláceas.

Vg. En la Cordillera de Guadalupe del Valle de México.

P. U. La raíz como purgante.

TAPIOCA. Tapioka, Franc. é Ing. Fécula del *Manihot utilissima*, Pohl; Euforbiáceas. Planta que vegeta en México y otras partes de América. La planta tiene el nombre vulgar de Yuca brava ó amarga, y la fécula el de Mandioca.

C. FIS. Grumos duros, opalinos y elásticos;

* Algunos autores consideran el tamarindo de México como especie distinta, y le llaman *T. occidentalis*. Gärtner.

TAR

sabor poco notable; parcialmente solubles en el agua fría; con el agua hirviendo forman un *atole* de una viscosidad y transparencia particulares.

PREP. Se reduce á pulpa la raíz de la yuca, se exprime, y el jugo que escurre se abandona por algunas horas. Por el reposo se asienta la fécula, que se separa por decantación, se lava y seca sobre placas de fierro bien calientes: puede prepararse igualmente con la fécula del huacamote.

FALS. Se le mezcla fécula de papa, á la que se da con este objeto una forma semejante, calentándola húmeda en placas de metal á 100° de temperatura. Esta falsa tapioca es más opaca que la verdadera, y cuando se hierve con agua acidulada con el ácido sulfúrico, produce, según Payen, un olor de cola agria, tanto más notable cuanto mayor es la cantidad de fécula de papa.

U. EC. Como alimento.

U. M. Emoliente al exterior.

TAPSIA. Thapsia, Franc. é Ing.; *Thapsia garganica*, L.; Umbelíferas.

Vg. En Argelia y en el Sur de Europa.

P. U. La raíz y la resina que de ella se extrae.

C. FIS. La raíz se encuentra en el comercio, según Planchon, en rebanadas de más de una pulgada de grueso; exteriormente son de un color gris pardusco y su superficie presenta estrias anulares; al interior es blanca y compacta; la parte cortical es igual á la mitad del radio y está formada por capas regularmente concéntricas; el sabor es picante y cáustico. La resina es dura, quebradiza, de color moreno-amarillizo, trasparente.

COM. Q. Los principales principios que contiene la raíz, son: aceite volátil, resina, extractivo y almidon.

U. M. Los esparadrapos preparados con la resina de la tapsia determinan sobre la piel en que se aplican una erupción miliar. Es un excelente revulsivo.

TARAY DE MÉXICO. Cuate, Leño nefrítico; Coatli, Mex.; Urza, Otomí; *Varennea polystachya*, D. C.; Leguminosas.

Vg. En la barranca de Mochitiltic, en los alrededores de Puebla, etc.

P. U. Los leños y la goma.

C. FIS. Los primeros se encuentran en el comercio en trozos de diversas dimensiones; corteza resquebrajada, moreno-rojiza; madera amarilla tirando al moreno; albura en sus capas más internas amarillenta, y en las externas rojiza; textura compacta; sabor dulzacho y astringente, cuando está fresca; ligeramente amargo después de seca.

La goma que mana espontáneamente de la corteza de este árbol, se presenta en fragmentos relativamente pequeños, formados por la aglomeración de algunos granos; la superficie que ha estado expuesta al contacto del aire, es opaca; la fractura lustrosa y vítrea; olor débil; color moreno-rojizo, semejante al de la goma quino; sabor muy astringente y sin amargura.

TE

COM. Q. La goma está formada, según Oliva, de tanino, una pequeña cantidad de materia colorante, é impurezas.

U. V. El agua en que se ha macerado el leño, como profiláctico, en las epizootias de las gallinas; el cocimiento del mismo para combatir las inflamaciones de los riñones y de la vejiga. La goma tiene las mismas aplicaciones que el tanino, y puede sustituir con ventaja á la goma quino.

SUSR. Suele sustituirse el leño del taray con el palo dulce, *Eysenhartia amorphoides*, de la familia también de las Leguminosas: este árbol que vegeta en el Valle de México, tiene su madera blanca y por este carácter se distingue fácilmente de la del cuate.

El taray de Europa, llamado también taraje, atarife, tamariz y talaya, es producido por el *Tamarix gallica*, L., de la familia de las Tamaricáceas; no se usa en México.

TÉ. Té de China; Thé Franc.; Tea, Ing.; *Thea chinensis*, Sims.; Ternstremiáceas.

Vg. En China y el Japon, y es cultivado en esos países, en el Brasil, en la India, etc.

P. U. Las hojas enrolladas y diversamente preparadas.

C. FIS. Se distinguen en el comercio muchas clases de té; las principales son:

1ª LOS TÉS VERDES, caracterizados por su color verde oscuro, ó más ó ménos azulado, olor aromático particular, sabor astringente y de una amargura agradable; está formado solamente de hojas enrolladas sobre sí mismas; su infusión es de un color amarillo verdoso bajo, y reduce las sales de plata. Hay muchas variedades de estos té, como el té perla, chulan, hyswen, etc.: suelen mezclarle flores de otras plantas para darles mejor olor, como las del *Olea fragrans*, de la *Camellia sesangua*, etc.

2ª TÉS NEGROS. Color moreno oscuro; las hojas se hallan mezcladas con sus peciolos; olor más débil que el de la variedad anterior; su infusión tiene un color moreno; no reduce las sales de plata. También se encuentran algunas variedades de estos té. Según Warrington, los té negros difieren de los verdes, porque se les somete á la fermentación antes de secarlos.

COM. Q. El té contiene, según Mulder, aceite volátil, clorofila, cera, resina, goma, tanino, teina, extractivo, extracto muriático,* albumina, leñoso, sales diversas y apotegma.

El Dr. Rochleder ha encontrado también un ácido particular, que es el ácido boheico, y Peligot un principio nitrogenado semejante á la caseína. La teina es idéntica á la cafeína.

ADULT. Cubren al té verde con sulfato de cal ó con sulfato de cal y azul de Prusia, ó con estas dos sales que mezclan á una sustancia vegetal amarilla. Fabrican también un falso té, con polvo de las hojas de esta planta, mezclado con arena ú otras sustancias terrosas aglutinadas con goma y cumé.

* Obtenido de las hojas agotadas por el éter, el alcohol y el agua acidulada por el ácido muriático.

TEP

biertas, ó con lo mismo que ponen al té verde, ó con plombajina cuando quieren hacerlo pasar por té negro. Estos fraudes se descubren fácilmente por la incineración: el té puro no produce más que 5 por ciento de cenizas.

U. M. Estimulante y tónico. D. 2 gram. en infusión para una taza de agua.

TÉ LIMON. ¿*Andropogon citratus*? D. C.; Gramíneas.

Vg. Cultivado en diversas localidades de la República.

P. U. Las hojas en infusión como estimulante digestivo.

U. M. Antiespasmódico. D. 1 gram. para 250 de agua por infusión.

TÉ DE MILPA.* Acahualillo; *Bidens tetragona*, D. C.; Compuestas.

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

COM. Q. Contiene, según el Pr. Mendoza, de México, tanino, materia grasa, aceite esencial concreto, materia nitrogenada semejante á la caseína, materia amarillo-rojiza y materia verde.

U. V. Las hojas sometidas instantáneamente á la acción del agua hirviendo, en seguida secadas y enrolladas como las del té de China, se usan lo mismo que éste.

Se da el mismo nombre y usos á las hojas del *B. leucantha*.

TECOMATE. Árbol de las calabazas, Guaje (al fruto); Tecomatli, Mex.; *Crescentia cujete*, L.; Bignoniáceas.

Vg. Es aborígeno de nuestras tierras calientes.

U. V. La pulpa del fruto al interior contra algunas afecciones del hígado, y como pectoral.

TEJOCOTE. *Cratægus mexicana*, Mociño y Sessé; Rosáceas.

Vg. Es aborígeno y cultivado en varias partes de México.

U. V. El cocimiento de los frutos como pectoral y el de las raíces como antidiarréico y diurético: los primeros dan abundante jalea que es muy usada como alimento.

TEPEACUILOTL. *Cornus alba*, L.; Corneas.

Vg. En el Monte de las Cruces.

U. V. La corteza como tónica y astringente.

TEPEGUAJE. *Acacia acapulcensis*, H. B.; Leguminosas.

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

U. V. La goma que escurre de su corteza como succedánea de la arábica, y la corteza, rica en principios tánicos, como astringente.

TEPOZAN. Topozan, Topoza; *Zayolizcan*, Mex.; *Buddleia americana*, L.; Escrofulariáceas.

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

U. V. La corteza y raíces en cocimiento contra algunas afecciones del útero, y como

* Véase «La Naturaleza», tom. I, pág. 74.

TEQ

diuréticas; las mismas partes del vegetal y las hojas, como resolutivas, vulnerarias, y segun Hernandez, para quitar los dolores de las articulaciones.

TEQUEZQUITE. Tequizquitl, Mex. Con este nombre se denominan las eflorescencias salinas, compuestas principalmente de carbonato de sosa, que se forman en diversos lugares de la República, especialmente en el Valle de México.¹

COM. Q. Se distinguen diversas clases de tequezquite.

1ª **TEQUEZQUITE ESPUMILLA.** Es la mejor clase y está compuesto, segun Hay, de carbonato de sosa anhidro 516, sulfato de sosa 153, cloruro de sodio 0.45, agua 246, materias terrosas 0.30. Se recoge en la parte N. O. del lago de Texcoco, en San Cristóbal, etc.

2ª **CONFITILLO.** Compuesto de carbonato de sosa 28, cloruro de sodio 30, materias terrosas 35. Se encuentra en los terrenos arenosos de las inmediaciones de los lagos de Texcoco, San Cristóbal, etc.

3ª **CASCARILLA.** Contiene carbonato de sosa 20, cloruro de sodio 46, sulfato de sosa 4, materias terrosas 30.

4ª **POLVILLO.** Carbonato de sosa 5, sulfato de sosa 1.5, cloruro de sodio 6, materias terrosas 85.

U. M. En baños alcalinos, 500 á 1000 gram. para un baño.

U. IND. Para la fabricacion del jabon y demas usos que se dan al carbonato de sosa. (V. Carbonato de sosa.)

TESCALAMA. Texcalamatl, Amozotitl, Tepeamatl, Mex. Sustancia resinosa producida por incisiones hechas en la corteza del Higueron ó Higuero, *Ficus nymphaeifolia*, L., Móreas. Arbol que vegeta en las regiones calientes de la vertiente oriental de la Sierra Madre.

Se conserva dentro del agua para que no pierda su consistencia.

U. V. Como catagmático en bizma en las fracturas y en la region sacra para curar² algunas afecciones del útero.

TEZACPATL. *Senecio precox*, D. C.; Compuestas.

Vg. En la Cordillera de Guadalupe Hidalgo del Valle de México.

U. V. El cocimiento de las hojas de esta planta como vulnerario y antireumático.

TIANGUISPEPETLA. Tianguis, Sanguinaria de Cuba, *Illecebrum achyrantha*, L., *Alternanthera achyrantha*, D. C.; Paroníqueas.

Vg. En la Ciudad de México y otros muchos lugares de la República.

COM. Q. Laso de la Vega hizo la análisis de esta planta, y encontró en ella una corta cantidad de materia resinosa, blanda y de sabor nauseabundo; materia extractiva, clorofila, celulosa, nitratos y oxalatos de potasa y de sosa.²

U. V. El cocimiento y el jugo de la planta, tomado como bebida á pasto y en lavativas,

¹ Véase «Gaceta Médica de México», t. II, pág. 85.
² «El Observador Médico», tom. I, pág. 14.

TLA

así como las cataplasmas hechas con ella, gozan de mucha reputacion entre el vulgo para la curacion de la fiebre llamada tabardillo ó tifo: se la cree tambien diurética y diaforética.

TILIA. Tila, Sirimo; *Tilia heterophylla*, Vent.; Tiliáceas.

Esta especie se usa como sucedánea de la *Tilia europaea*, L.; Tilleul, Franc.; Bast, Ing.; cuyas propiedades tiene, aunque en menor grado.

Vg. En los Estados de Morelos, Michoacan, de México y otros.

COM. Q. La especie europea contiene aceite volátil, tanino, azúcar, goma, clorofila y sales potásicas y cálcicas; albumina, resina y celulosa: probablemente la nuestra encierra principios semejantes.

U. M. Antiespasmódica. D. Infusion 4 á 8 gram. para 1 litro de agua; agua destilada 30 á 125 gram.

TIMBIRICHI. Piñuela, Jocuistle, Aguava, Ananas bravas; *Bromelia pinguin*, L.; Bromeliáceas.

Vg. En diversas regiones calientes de México y otros lugares de América.

U. V. Los frutos como antihelmínticos y antiescorbúticos.

TLACAXOCHITL. *Hedyotis americana*, Cerv.; Rubiáceas.

Vg. En los alrededores de México.

P. U. La raíz como astringente.

TLACHICHINO. *Tournefortia mexicana*, Cerv.; Borrajíneas.

Vg. En Yaacapixtla.

U. V. Las hojas contra la sarna y para curar las úlceras.

TLALPOLOTL. *Flouencia thurifera*, D. C.; Compuestas.

Vg. En las regiones calientes de México.

P. U. La resina y la raíz.

U. V. La primera como sucedánea del incienso; la segunda como pectoral y vulneraria.

TLANEPaqueLITE. Yerba Santa; Tlanepaquilitl, Mex.; *Piper sanctum*, Mociño y Sessé; Piperáceas.

Vg. En Orizaba, Oaxaca y otros puntos de la República.

U. V. Las hojas como condimento y como estimulantes.

El Sr. Cal dice que por la destilacion de esta planta se obtiene un aceite esencial más pesado que el agua y semejante al de sasafrás.

TLATLANCUAYA. Tlatlancuaye, Atlatlancuaya, Yerba del tabardillo, de Puebla, Yerba de la calentura; *Achyranthes calca*, Ibañez; * Amarantáceas.

Vg. En Izúcar de Matamoros y en Atlixco.

P. U. Toda la planta.

C. FIS. Tallo subfruticoso rollizo, estriado cuando joven, despues rugoso y nudoso, verde, algo azulado y manchado, con un ligero tinte rojizo en los nudos. Hojas ovado-lanceoladas, enteras, lampiñas; longitud de

* Véase «La Naturaleza», tom. IV, pág. 76.

TOL

8 á 12 centím., latitud de 4 á 6; suelen sin embargo encontrarse algunas hasta de 22 centím. de largo por 9 de ancho. Flores muy pequeñas, hermafroditas y dispuestas en glomerulas lanuginosas. El fruto es una aquena coronada por el estilo; el pericarpio, formado por una membrana muy delgada, presenta puntos rojizos en su mitad superior, que le dan un aspecto rosado.

COM. Q. Las hojas y tallos contienen, segun Ibañez (Pr. mexicano), celulosa, clorofila, materia grasa, materia colorante amarilla, principio extractivo amarillo, albumina vegetal, fécula, azúcar y materias albuminoides no coagulables por el calor, oxalato de potasa neutro, oxalato de cal, nitrato de potasa, cloruro de potasio y fosfato de magnesia.

U. V. Goza entre el vulgo gran reputacion como antifebrífuga; el cocimiento concentrado, se usa principalmente en el tifo.

TOLOACHE. Estramonio, Tapate; Nacazcul, Toloatzin, Tlapatl, Mex.; Stramoine, Franc.; Thorn-Apple, Ing.; *Datura stramonium*, L.; Solanáceas.

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

P. U. Las hojas.

C. FIS. Estas son óvalo-angulosas, aguzadas, desigualmente sinuado-dentadas, agudas, olor viroso y sabor acre y amargo.

COM. Q. Segun Promnitz, contienen goma, extractivo, daturina, almidon, albumina, resina, sustancias salinas, clorofila, leñoso y sales. El Dr. Hidalgo Carpio, de México, ha comprobado la existencia de la daturina en las hojas.

U. M. Narcótico. D. Polvo 5 á 15 centígr.; extracto 1 á 10 centígr.; tintura 1 á 20 gotas. Su administracion debe hacerse con prudencia y subiéndolo poco á poco.

CONTRAV. (V. Atropina.)

TOMATE. Tomatito; Diversas especies del género *Physalis* se confunden en México con este nombre, el *Ph. pubescens*, *Ph. peruviana*, etc.; Solanáceas. Dichas especies son indígenas y se cultivan en la República.

U. V. y EC. Los frutos muy usados como condimento y al exterior como emolientes.

TOMATILLO. Tomate de culebra; Tomatl, Tlemolli, Mex.; Xpaknul, Maya; *Physalis angulata*, D. C.; Solanáceas.

Vg. En Tabasco, Yucatan y otros lugares de México.

U. V. Toda la planta como antiperiódica.

TOMILLO. Thym, Franc.; Thymi, Ing.; *Thymus vulgaris*, L.; Labiadas.

Vg. Es cultivado en México y otros lugares.

P. U. Las hojas, que deben sus propiedades á un aceite esencial.

SUST. Se suele sustituir con el tomillo de Jalapa, *Micromeria xalapensis*, D. C., cuyas propiedades parecen idénticas.

U. M. Tónico estimulante. D. En tisana por infusion 2 á 10 gr. para 1 litro de agua;

* En Europa y en otros países llaman así al *Lycopersicon esculentum*. (V. Jitomate.)

TRE

agua destilada 10 á 60 gram.; esencia 1 á 5 gotas.

TORMENTILA. Tormentille, Fran.; Tormentil, Ing.; *Tormentila erecta*, L.; *Potentilla erecta*, Nestler; Rosáceas.

Vg. En los Alpes.

P. U. La raíz.

C. FIS. Raíz gruesa como el dedo, cónica, casi leñosa, rojiza interiormente, negruzca por fuera, provista de abundante cabellera.

COM. Q. M. Meissner ha encontrado en la raíz: miricina, cerina, resina, tanino en gran cantidad, rojo de tormentila, rojo modificado, extracto gomoso, goma, extractivo, aceite volátil y fibra leñosa.

U. M. Astringente. D. Polvo de 1 á 5 gram. y aun más; cocimiento 10 á 30 gram. para 1 litro de agua.

TORONJIL. *Cedronella mexicana*, Benth.; Labiadas.

Vg. En Xochimilco, Tlalpujahuá y otros lugares de la República.

P. U. Las inflorescencias se usan como sucedáneas del *Melissa officinalis*, L. (Toronjil de Europa ó Melisa), cuyas propiedades parecen ser las mismas. Tambien se usa el aceite esencial que con abundancia contiene esta planta.

Llevan asimismo el nombre de toronjil, la *Cedronella pallida*, Lindl., y la *Calamintha nepeta*, Link y Hoffm. El olor de la primera, que es la que con más frecuencia suelen traer los indígenas, se asemeja al del poleo.

U. V. Antiespasmódico. D. 2 á 4 gram. para 120 en infusion.

TREMENTINA COMUN. Trementina de pino ó de ocote; Ocotzol, Mex.; producida por incisiones hechas en la corteza del ocote, *Pinus teocote*, Schlecht; Coníferas.

Vg. En los montes que circundan el Valle de México, en el Real del Monte y otros muchos lugares de la República.

C. FIS. Consistencia de jarabe espeso, granulosa, ordinariamente de un color blanco sucio; cuando se conserva en vasija cerrada se separa en dos partes: una inferior, opaca y resinosa; otra superior, líquida y transparente; el olor de esta trementina es fuerte, penetrante y particular; sabor amargo y acre; es soluble en el alcohol y en el éter, y se solidifica añadiéndole magnesia de la misma manera que lo hace la trementina de Burdeos, cuyas propiedades tiene.

COM. Q. Contiene aceite esencial llamado vulgarmente aguarrás, una resina neutra (abietina), ácidos pimárico, abiéctico y sílvico.

La trementina del comercio contiene generalmente fragmentos de corteza del ocote y otras sustancias extrañas; se purifica fundiéndola y filtrando al través de un mirafaque.

U. Se usa como sucedánea de la trementina de Burdeos, que es producida por el *Pinus maritima*, Lamk.

U. M. Estimulante balsámico. D. Desde 50 centígr. hasta 4,8 y 15 gram.; la esencia 10 á 20 gotas como estimulante.

TRI

TRIGO. Froment, Franc.; Wheat, Ing.; *Triticum sativum*, Lamk.; y otras especies del mismo género; Gramíneas.

Vg. Cultivado en diversas partes del mundo.

P. u. Los frutos.

COM. q. Contienen, segun Boussingault, por término medio, glúten 12.8, albumina 1.8, almidon 59.7, dextrina 7.2, celulosa 1.7, sales minerales 1.6 y agua 14.

U. Como alimento en todo el mundo civilizado.

TRIPA DE JÚDAS. Molonqui, Tumbavaqueros; Temecatli? Mex.; *Cissus tiliacea*, H. B.; Ampelídeas.

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

U. v. El cocimiento y la tintura de los tallos de esta planta, gozan de gran reputación para curar el reumatismo.

TROMPETILLA. Nombre dado á diversas especies de *Bouvardia*; *B. angustifolia*, H. B., *B. hirtella*, H. B., *B. jacquini*, H. B., etc., Rubiáceas.

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

U. v. El cocimiento de las hojas goza de gran reputación en el vulgo para curar la hidrofobia, propiedad que hasta ahora no han confirmado las observaciones clínicas que se han hecho.

TURBIT VEGETAL. Turbith végétal, Franc.; Turpeth root, Ing.; *Convolvulus turpethum*, L.; *Ipomoea turpethum*, R. Br.; Convolvuláceas.

Vg. En la India.

P. u. La raíz.

C. ris. Raíz del grueso de un dedo, larga, de corteza gruesa, gris en su exterior, blanca interiormente, porosa, muy resinosa; da un jugo susceptible de coagularse en una gomo-resina semejante á la de la escamonea, y de la cual se perciben algunos vestigios cuando la raíz está seca: no tiene olor y su sabor es casi nulo. Se debe elegir pesada, sin aspecto aterciopelado, y cuidando de que tenga su corteza, porque es la parte donde residen sus principales propiedades.

COM. q. M. Boutron-Charlard ha encontrado en esta raíz, resina, una materia grasa, aceite volátil, albumina, fécula, una materia colorante amarilla, leñoso, sales y óxido de fierro.

U. m. Purgante drástico. D. El polvo de 1 á 4 gram.; extracto de 1 gram. á 1 gram. 50 centígr., y la resina pura de 60 á 75 cent.

TUSÍLAGO. Tussilage, Franc.; Colts foot, Ing.; *Tussilago farfara*, L.; Compuestas.

Vg. En Europa.

P. u. Las hojas y flores, que se usan muy rara vez como pectorales.

UNA DE GATO. Cinorodon, Agabanzo, Escaramujo, Rosal perruno; Eglantier, Fr.; Hips, Ing.; *Rosa canina*, L.; Rosáceas.

Vg. En los alrededores de México y otros puntos.

P. u. Los frutos.

COM. q. Sus principales componentes son

VAL

los ácidos cítrico, málico, tánico y azúcar. U. m. Astringente.

VAINILLA. Tlilxochitl, Mex.; Vanille, Franc.; Vanilla, Ing.; *Epidendrum vanilla*, L.; *Vanilla planifolia*, Andrews; Orquídeas.

Vg. En Papantla, Misantla, y otros lugares de las costas mexicanas.

P. u. Los frutos, de los que se encuentran varias clases en el comercio.

1ª VAINILLA MANSÁ; legítima, escarchada, que, segun Schiede, la produce la *Vanilla sativa*.

C. ris. Cápsulas siliciformes, dehiscentes, de 16 á 20 centim. de longitud y de 7 á 9 milim. de grueso; superficie con surcos y arrugas longitudinales; las extremidades adelgazadas, y la correspondiente á la base del fruto encorvada; color moreno rojizo-oscuro; olor análogo al del bálsamo negro, pero más suave; consistencia blanda; generalmente se encuentran en su superficie agujas cristalinas y brillantes de vainillina, por lo que la llaman vainilla escarchada.

2ª VAINILLA CIMARRONA; *Vanilla sylvestris*, Schiede.

C. ris. Los de la anterior, de la que difiere por sus menores dimensiones, su color más oscuro, su superficie áspera, su consistencia quebradiza y porque no presenta cristales de vainillina.

3ª VAINILLA POMPONA, boba, vainillon, plátano vainilla; Segne Xante en Totonaco; *Vanilla pompona*, Schiede.

C. ris. Cápsulas de 14 á 19 centim. de longitud y de 14 á 21 milim. de ancho; su forma se asemeja algo á la de un plátano; color muy oscuro, casi negro; consistencia blanda; olor algo anisado, menos suave y balsámico que los anteriores.

La vainilla de tarro es la misma vainilla mansa, cosechada en los bosques. La vainilla rezacate está formada de frutos cosechados mucho ántes de haber llegado á su madurez ó despues de hecha la dehiscencia.

COM. q. Aceite graso moreno-amarillento 10.8, resina blanda 2.3, extractivo con acetato de potasa 16.8, extracto que colora en verde las sales de fierro, enturbia la solución de emético y no precipita la gelatina 9.0, azúcar y ácido benzóico 7.3, apotema 7.1, goma 11.2, sustancia amilácea 2.0, dextrina? 5.9, ácido benzóico 1.1, leñoso 20. (Bucholtz.) Segun Goble, el principio oloroso de la vainilla es la vainillina (ácido vainílico, Tieman), que existe en más abundancia en la vainilla mansa.

U. ec. Se usa para aromatizar el chocolate y otros alimentos; la pompona se emplea particularmente para perfumar el tabaco.

U. m. Estimulante general. D. Polvo 2 á 8 gram.; tintura 4 á 16 gram.

U. ind. Como perfume, muy usada.

VALERIANA DE MÉXICO. Raíz ó yerba del Gato; Cuitlapatl, Mex.; *Valeriana mexicana*, D. C.; Valeríneas.

Vg. En el Valle de México.

P. u. La cepa.

C. ris. Se presenta en rebanadas ó discos

VEN

carinosos de 4 centim. y más de diámetro ó en tubérculos voluminosos; su color es moreno amarillento al exterior; amarillosos interiormente; olor fuerte y desagradable; sabor amargo y algo acre: cede al agua y al alcohol sus principios activos.

COM. q. Contiene ácido valeríánico en bastante cantidad para poderlo extraer de una manera económica; una resina?, fécula, leñoso y sales. (V. Acido valeríánico.)

Se usa como sucedánea de la valeriana oficial; Valériane, Franc.; Valerian, Ing.; *V. officinalis*, L., de la que tiene las propiedades.

U. m. Antiespasmódica. D. Polvo 1 á 5 gr.; extracto 25 centígr. á 1 gram.; tintura 2 á 15 gram.; tisana 4 á 10 gram. para 1 litro de agua; esencia 2 á 10 gotas.

VENENILLO. Romerillo; *Asclepias linearia*, Cav.; Asclepiádeas.

Vg. En el Valle de México.

U. v. El jugo lechoso de esta planta como drástico violento: peligroso en su empleo.

U. m. Los vilanos impregnados de una solución de percloruro de fierro y bien secos, se emplean para contener las hemorragias. Se conocen en México bajo el nombre de hemostático alemán.

VERBENA. Verveine, Franc.; Vervain, Ing.; *Verbena officinalis*, L.; Verbenáceas.

Vg. En el Valle de México y otras regiones templadas.

P. u. Las hojas.

Suele substituirse con la *Verbena caroliniana*, cuyas propiedades son semejantes.

U. m. Estimulante, poco usada.

VERDOLAGA. *Portulaca oleracea*, L.; Portuláceas.

Vg. En México, Europa, etc.

U. El cocimiento de esta planta como laxante; las hojas y tallos son comestibles.

VERÓNICA. *Veronica peregrina*, L.; Escrofulariáceas.

Vg. En las tierras templadas de México. Se emplea como sucedánea de la *V. officinalis*, cuyas propiedades posee.

U. m. Estimulante y antiescorbútica. D. En tisana por infusión 10 á 15 gram. para 1 litro de agua.

VIOLETA ESPAÑOLA. Violeta extranjera ó de jardín, Yerba del aguardiente; *Violette*, Franc.; Violet, Ing.; *Viola odorata*, L.; Violáceas.

Vg. Cultivada en los jardines.

P. u. Las flores.

C. ris. Cáliz de 5 sépalos desiguales apendiculados en su base; pétalos 5, irregulares; el inferior escotado y prolongado en su base en un espolon, y provisto de dos apéndices nectaríferos; los dos pétalos laterales barbados; estambres 5 con los filamentos ensanchados; anteras de dos celdas separadas por un conectivo que se prolonga arriba de ellas en una membrana escamosa. Color de la corola, violeta; olor suave y especial.

Ceden al agua hirviendo sus principios activos; su infusión enrojece por la acción de los ácidos y vuelve á su color ó enverdece por los álcalis.

YER

Las violetas deben privarse de su cáliz y desecarse rápidamente, colocándolas en tamices cubiertos con papel y expuestas á la sombra: se guardarán en frascos al abrigo del aire y de la luz.

COM. q. Contienen dos ácidos orgánicos, uno rojo y otro blanco, azúcar, cera, una resina, un principio aromático, un alcalóide (violina) combinado con el ácido málico, materia colorante y sales.

ADULT. Comúnmente se le mezclan ó substituyen las flores de otras especies del mismo género: el farmacéutico debe comprar sus violetas frescas para no ser engañado.

No debe substituirse la violeta extranjera con la que llaman del país, porque son distintas plantas y diversas sus propiedades terapéuticas.

U. m. Emoliente y laxante. D. Infusión 8 gram. para 1 litro de agua; jarabe 30 á 60 gram.

VIOLETA DEL PAÍS. *Sida triloba*, Cav.; *Anoda triloba*; Malváceas.

Vg. En el Valle de México y otros lugares.

U. v. Las flores como emolientes.

YEDRA ó HIEDRA TERRESTRE. Lierre terrestre, Franc.; Ground Ivy, Ing.; *Glechoma hederacea*, L.; Labiadas.

Vg. En Europa.

P. u. Toda la planta.

C. ris. Tallos rastreros; hojas con largos pezones, reniformes ó cordiformes y arredondadas; lampiñas, ó con pelos muy esparcidos; las flores purpúreas ó azules, que nacen en la axila de las hojas: el sabor de esta planta es amargo y su olor aromático. Debe sus propiedades á un aceite esencial.

Sust. En México se usan, con el nombre de hiedra terrestre, las hojas del Manto de la Virgen, *Pharbitis violacea*, Boj., Convolvuláceas; las del Sombrecillo de agua, *Hydrocotyle americana*, L., Umbelíferas; las de la hiedra morada ó Flor de la campana, *Cobaea scandens*, Polemoniáceas; y más comúnmente las hojas de la violeta del país, *Sida triloba*, L., y las de la *Malva caroliniana*?

Las propiedades de estas distintas plantas, siendo diversas, no deben usarse indistintamente, ni substituirse á la hiedra terrestre de Europa.

U. m. Estimulante y béquico. D. En tisana por infusión 5 á 10 gram. para 1 litro de agua.

YERBABUENA. Menta; Sacni, Otomí; Menthe verte, Franc.; Spearmint, Ing.; *Mentha viridis*, L.; Labiadas.

Vg. Cultivada en México y otros lugares.

P. u. Las hojas.

C. ris. Lanceoladas, sentadas, con los márgenes provistos de dientes distantes, olor fuerte y aromático, sabor caliente y ligeramente amargo; cede al agua y al alcohol sus principios activos.

Se usan de la misma manera las hojas de la *Mentha rotundifolia*, L., la *M. sativa*, L., etc., cuyas propiedades son idénticas y debidas á un aceite esencial que con abundan-