

R

RAICES.—Muchas son las que procuran al hombre grandes utilidades, ya como artículo alimenticio ó medicinal y ya también como primeras materias para la industria. La patata, el ajo y otros tubérculos de tan considerable consumo como los anteriores, no son en rigor más que raíces, y constituyen, no obstante, uno de los artículos de comercio más notables y lucrativos; pero aun sin contar con estas raíces, hay otras muchas como la del malvavisco y la calaguala que tienen una importante aplicación en medicina, y otras que sirven para diferentes usos industriales, tales como el de la tintorería, por ejemplo, y cuyas especies más importantes pueden verse en el artículo correspondiente al nombre de la planta á que pertenecen.

RASO.—(Véase *Tejidos*.)

RATAFIAS.—Todos los licores de mesa tienen por base una mezcla de alcohol, azúcar y agua y principios olorosos y sabrosos de los vegetales. Las *ratañas*, pues, son iguales á los licores y se distinguen solo por ser de clase menos espirituosa, pues en general son cordiales, estomáticas, etc., tomándose despues de la comida en corta cantidad. Las fábricas de licores nacionales que abundan hoy en Andalucía y Cataluña bastan para el consumo y aun sobra para la exportación ultramarina.

REGALIZ.—Este modesto arbusto es de una importancia comercial mayor de lo que se piensa, y en particular para España, que posee la mejor regaliz del mundo. Las raíces de regaliz que es la parte de dicho arbusto, objeto del comercio; se clasifican en *regaliz de Bayona* (Galicia) que circula en bultos mal acondicionados de 75 á 100 kilogramos. La de Cataluña, que va mejor acondicionada y en bultos de 75 á 80 kiló-

gramos, y la de Alicante, que va en bultos de esparto de 50 kilogramos. Sus cualidades son á poca diferencia las mismas y en el comercio no se especializan gran cosa.

RELOJES.—Aquí debemos hacer mención de este producto industrial para lamentarnos de que despues de cuantos esfuerzos se han hecho para aclimatarlo no se haya podido conseguir, siendo aun hoy por completo tributarios de Francia, Suiza, Alemania é Inglaterra. Este comercio se hace directamente entre revendedores de relojes y fábricas extranjeras ó por medio de los representantes de éstas.

RESINAS.—(Véase *Pino*, y todo cuanto pueda decirse es análogo.)

RIUBARBO.—Planta de la familia de las poligóneas, de flores muy numerosas, paniculadas, pequeñas, verdes y de frutos triangulares alados, de raíces voluminosas. De esta planta hay varias variedades de mucho uso en medicina. Las variedades comerciales de tan preciosas raíces se distinguen por el país de su procedencia.

RUBI.—Piedra preciosa de un color rojo y de un gran brillo.—Variedad importante; el llamado rubí de Bohemia tan en uso hoy en bisutería.

RUBIA.—Planta herbácea que se cria espontáneamente en las regiones mediterráneas de Europa y en las septentrionales de Asia y África. La raíz de rubia ó *granza* es empleada en tintorería, y en el comercio se distinguen tres clases, *la roja, la rosa y la amarilla*, y se entregan ya enteras ó en polvo. En el primer estado se exportan de Levante en bultos de 150 á 175 kilogramos y se llaman *Elizaris del Levante*, y son las mejores.

S

SALES. *Sal gema.*—(Véase Tomo I, pág. 210.)

SALITRE.—(Véase Tomo I, pág. 211.)

SANDALO.—La madera de esta planta, toda ella de procedencia oriental, es muy estimada por su perfume y color con la que se labran y forran varillajes de abanicos, cajas, etc.

SANGUIJUELA.—Este anélido que tantos servicios presta á la medicina, es objeto de grande especulación; pero este comercio es poco conocido, y no tiene principios que lo regulen. España, Hungría, Rusia, Bohemia, Italia, Francia, Inglaterra, Egipto y Argel las crían en grandes cantidades, y se venden, ora al peso (kilógramo), ora al millar, segun las circunstancias.

SEBO.—Es la grasa dura y sólida que se saca del lomo de algunos animales, derretida y clarificada. Esto dice claro que puede sacarse sebo de todos los animales, pero en comercio apenas si se conocen otras clases que los de buey, vaca, ternera, carnero, macho cabrío y cabra. Con frecuencia se falsifica añadiéndole en el acto de licuarla grasas de cerdo, ó bien patatas cocidas, etc. Para reconocer este fraude basta derretir las grasas sospechosas en un baño maría y conservar durante una hora la temperatura que las licuadas, con lo que se logra que las sustancias extrañas vayan al fondo del vaso, sobrenadando la grasa legítima.

Nuestra ganadería tan decaída no ha podido librarnos del vasallaje que pagamos al extranjero.

SEDA.—Es el pelo sutil y lustroso de que forman los capullos los gusanos de seda que luego se hila y se emplea para diferentes usos. La producción de la seda y el cultivo del gusano que la produce está muy decadente, pues desde el momento que desaparecieron casi radicalmente las fábricas de sedería, los cosecheros no han

tenido otro objetivo que los mercados extranjeros. La valenciana es muy estimada aun, y las transacciones de su Lonja son muy importantes. El mercado predilecto de la seda española es el de Lyon.—(Véase Tomo I, pág. 255.)

SEDA VEGETAL.—Dase este nombre en el comercio á casi todas las materias primeras hilables, que se distinguen por su finura y lustre, como el abacá, el fornico ó lino de Nueva Celandia y la pita.

SEN.—Planta de la familia de las leguminosas, de frutos muy aplastados y cuyas hojas son purgantes. El sen del comercio son hojas purgantes que se sacan sobre todo de Egipto y que proceden de algunas de las variedades de dicha planta. El sen se falsifica en el mismo país de su procedencia con la mezcla de hojas parecidas de otras plantas igualmente dotadas de propiedades acres y drásticas. Sin embargo la falsificación no es peligrosa, y se necesita ser perito para distinguirla.

SIENITA.—(Véase Tomo I, pág. 215.)

SOMBREROS.—Nos hemos emancipado casi por completo del extranjero. Todas las clases se fabrican en España, aun cuando algunos de sus artículos sean extranjeros, como sucede para las máquinas de los *clacs* ó sombreros de muelles, constituyendo un ramo de exportación importante para América.

SULFATO.—Género de sales formadas por la unión del ácido sulfúrico, con los óxidos metálicos y las bases. De todos ellos, los más importantes para el comercio, son el sulfato de barita, que existe en abundancia en la naturaleza, ora en filones, ora acompañando los minerales de los diferentes metales usuales, en cuyo caso constituye su ganga. En España se encuentra en muchas partes. El *sulfato de barita artificial* se obtiene echando ácido sulfúrico en el agua de barita ó precipi-

tando una sal de barita por un sulfato soluble. El sulfato de barita se emplea para fundir varios metales, en la vitrificacion y fabricacion del vidrio, etc. Del *sulfato de cal* se encuentran en la naturaleza dos es-

pecies, siendo la más conocida el *sulfato de cal hidratado*. Véase *Yeso*. *Sulfato de cobre*. Véase *Vitriolo*.

SULFATO DE SOSA.—(Véase Tomo I, pág. 212.)

T

TABACO.—Aun cuando este ramo del comercio está estancado en España, no deja por esto de ser de grande actividad entre nuestras posesiones ultramarinas y el extranjero. Aunque originaria de las comarcas cálidas del Nuevo Mundo, la planta cuyas hojas con tanto frenesí consume el hombre, se aclimata muy bien en nuestros climas templados y aun un poco frios, si bien al parecer, perdiendo un tanto sus propiedades aromáticas, pero quien sabe si este cultivo clandestino no es causa de ello. En la isla de Cuba, que es la tierra clásica del tabaco, se distingue éste con los nombres de *Vuelta-bajo* ó *Vuelta-riba*, que corresponden respectivamente á las regiones occidental y oriental de la isla, pudiendo competir el primero por lo fuerte con el Virgino y el Kentucky de los Estados-Unidos. El tabaco, como producto de la industria ó modo de fabricarlo, se distingue en *tabaco* ó *cigarro puro* que es un rollo pequeño de hojas. Conócense, el *cigarro de regalia imperial*, de *media regalia*, *Londres*, *panatela*, *trabuco*, *damas*, etc.; además hay los cigarros prensados, que consisten en el menudeo de la isla. Todos los dichos tabacos y otros muchos que hubiésemos podido citar y cuyos nombres comerciales no son menos conocidos, se clasifican en tres grupos en *maduro de calidad*, en *colorado claro* y en *colorado oscuro*.

Los tabacos pagan por millar y por kilos la *picadura* ú hoja de tabaco picada menuda preparada para hacer cigarillos, *tabaco polvo* no tan grueso como el rapé y el *rape*, tabaco en polvo algo grueso.

TAFILETE.—Piel de macho cabrío ó de

cabra adobada con zumaque ó agallas.—Véase *Cueros* y *Pieles*.

TEJIDOS.—Obra de hilos entrelazados de cualquiera clase que sean, hilo, lino, cáñamo, seda, etc.

Considerados respecto de su constitucion elemental, se dividen en varias clases y son: *Clase 1.ª* Los tejidos de cuerpo lleno, de hilos cerrados y rectilíneos que comprende los cuatro géneros diferentes: 1.º El lienzo, los paños lisos, las aldonadas, calicós, tafetanes, sargas y rasos. 2.º Terciopelos y felpas. 3.º Tejidos labrados. 4.º Alfombras. *Clase 2.ª* ó sean tejidos de mallas y de hilos curvilíneos y comprenden los tuls y el punto de malla (medias, etc.) Es extraordinario el número de lienzos que la industria y la moda de consuno han inventado teniendo aun por base el algodón, el cáñamo, el lino, la lana, el crin ó la seda, ó bien una mezcla de lana y algodón, de lana y lino, lino y algodón, lino y cáñamo ó de todas estas materias excepto el cáñamo con la seda, ó de esta con el oro y la plata dando origen á los brocados, galones, encajes, etc.

Consecuencia de esta gran variedad y de los caprichos de la moda, es el que las compraventas de tejidos se hagan directamente con los centros productores ó bien con sus representantes ó viajantes que circulan sus muestrarios.

TEJIDOS ó TELAS METÁLICAS.—Llámanse así todas las telas fabricadas con metales susceptibles de ser reducidos á hilos. Las más comunes son las de latón, viniendo luego las de hierro.

TALCO.—(Véase Tomo I, pág. 219.)

THE.—Arbusto de hojas alternas muy parecidas á las de la camelia, cuyo fruto

es una cápsula de tres caras redondas, y del tamaño de una avellana, cada una de las cuales encierra una semilla olorosa, de sabor amargo y desagradable. Este vegetal pertenece al Oriente asiático y se cria en China, Japon y Conchinchina. Las principales variedades del the se clasifican en el comercio en the verdes y the negros, y unas y otras clases llegan á menudo á nuestros mercados falsificados ya en sus puntos de produccion donde se les mezclan sustancias, ya para aumentar su coloracion verde ó negra, ya para aumentar su peso. Este comercio, que se podria hacer directamente con nuestros buques filipinos es hoy indirecto, pues se acude á los mercados extranjeros de Marsella, Liverpool, para proveer las necesidades del consumo que no son en España tan extraordinarias como en Inglaterra, donde se consumen enormes cantidades de the.

TIERRAS.—Se llaman así ciertas sustancias sin brillo, comunmente friables, insolubles, y reconocidas hoy como óxidos metálicos. Su número es considerable y se emplean unas en las industrias cerámicas, otras como colores, y otras en medicina, y tambien las hay puramente destinadas á varios usos domésticos, amén de las que se usan en la industria para desgrasar los

paños.—(Véase además Tomo I, pág. 212, 213 y 219.)

TILA ó TILO.—Arbol natural de las selvas de Europa y cuyas flores se emplean especialmente en medicina.

TINTA.—Nombre de varias sustancias empleadas para escribir, dibujar, marcar la ropa ó imprimir. Las hay de muchos colores y todos los grandes centros de produccion las producen, excepto las de imprimir, que suelen llamarse de imprenta que llegan á nosotros principalmente de Francia y de Alemania en botes, barrilitos, etc.

TOPACIO.—Piedra fina, transparente, generalmente amarilla. La más apreciada por su pureza y dureza es la del Brasil. En Europa tenemos el topacio de Sajonia, y en Asia el de Siberia y la India.

TRIGO.—Género de plantas de la familia de las gramíneas hordáceas, cuyo cultivo está difundido por todo el globo, dando lugar á un comercio considerable, ya que de sus espigas se saca el grano del que se extrae la harina con que se elabora el pan. Hay muchas variedades de este cereal que el comercio no distingue bien, así se atiende á su procedencia. Véase *Harinas*.

TRIPOLI.—(Véase Tomo I, pág. 213.)

TULS.—(Véase *Tejidos*.)

V

VAINILLA.—Género de plantas de las orquídeas empleadas en diferentes elaboraciones por su rico y fino olor.

VELA.—(Véase *Candelas*.)

VIDRIO.—Materia dura, frágil y transparente que resulta de la fusion por el fuego de ciertas mezclas de sílice y de óxidos.

Las especies de vidrios son muy numerosas y debidas á su diferente composicion química y á su color. (Véase *Cristales*.)

Las industrias del vidrio se han desarrollado bastante en España desde hace algunos años, pudiéndose esperar de su progreso la completa emancipacion del país. En este punto se distingue Cataluña.

VINAGRE.—Propiamente es el producto de la acidificacion del vino, pero hoy se fabrica vinagre lo mismo con el vino de uva que con vino de frutas, cidra, perada, etc., y hasta con cerveza.

En el comercio se estiman por su grado de densidad y su riqueza acética. Así no se compran generalmente sin ensayarlos, si la marca no es conocida y acreditada.

Las falsificaciones son numerosas, y por consiguiente se necesita de persona perita para ensayarlo.

En este artículo somos exportadores, y su comercio lo fomenta la perfeccion creciente con que se elaboran.