

los pastos, la linde de los campos, á lo largo de los caminos, etc. Raíz del grueso del dedo, ramosa, hundiéndose en la tierra hasta seis decímetros y aun mas, de un moreno encarnado por fuera, blanquecino por dentro, de un sabor dulce, mucilaginoso, un poco ácre y amargo; tallo tendido por abajo, derecho por arriba, redondeado, leñoso, ramoso, espinoso, de un encarnado moreno; hojas pecioladas, solitarias, ovoideas, dentadas á manera de sierra, vellosas de los dos lados, las superiores ternadas. Flores solitarias, con pedúnculos cortos, axilares, de color púrpura pálido, ó de una rosa con venas. Usámos la planta *entera*, recolectada al principio de su florecencia (desde junio á agosto) y la tratamos por la maceracion.

374. Opium, *Papaver somniferum*; Opio, Adormidera

FIG. 66.



narcótica; *Opium, Mohnsaft*.—Papaveráceas, Juss.; *Polian-dria monoginia*, L. (fig. 66).—Esta sustancia es el jugo seco

de las cabezas verdes de la adormidera somnifera; viene en forma de tortas morenas de aspecto graso, lustrosas, sabor amargo, ácre y narcótico, olor fuerte, que se debilita cuando los trozos se hacen añejos. Se halla en el comercio hasta seis especies de opio, á saber: 1.º el *opio rojo*, que viene de Constantinopla;—2.º el *opio negro*, que viene de Smirna;—3.º el *opio moreno*, que viene de Egipto;—4.º el *opio de la India*, que es una variedad del opio negro;—5.º el *opio en lágrimas*, que viene de Persia;—6.º El *opio amarillo*, que viene de Grecia. El mas fuerte de estas especies es el *opio negro* ó de *Smirna*; está en panes gruesos, redondeados, de color negro, que pesan de 250 á 500 gramos, de olor fuerte viroso, envueltos con hojas de adormidera y pulverizadas con la semilla del *rumex patientia*. El *opio rojo* ó de *Constantinopla* es menos fuerte, pero mas caro; está en tortas chatas, que pesan de 180 gramos á 1 kilogramo y mas, rojizas por fuera y dentro, de un olor viroso, pero mas débil que el del *opio negro*. En cuanto á las otras cuatro especies se usan poco en general y no se ven sino rara vez en el comercio. El *opio de Egipto* es mas seco, mas quebradizo y menos cargado de morfina que las dos especies precedentes; tiene una fractura ondulada, lustrosa como la grasa ó la cera, de un moreno claro. El *opio de la India* nos llega de Bengala en bolas, que pesan de 1 á 2 kilogramos, ó bien de Malva, en forma de panes cuadrados. El *opio de Persia* está ordinariamente en cañas y envuelto en papel lustroso; en su interior se pueden conocer aun las lágrimas aglomeradas, su color es encarnado. El *opio de Grecia* nos llega en pequeñas galletas, con fractura seca, de un moreno amarillento y un poco lustroso; contiene mas morfina que los de las demás especies, puesto que contiene 15%, mientras que el de Smirna no contiene mas que un 10% y el de Constantinopla solamente 2%.—Para el uso homeopático empleamos el de *Smirna*. La mejor preparacion consiste en hacer las tres primeras atenuaciones por la *trituracion*; sin embargo si se quiere la *tintura*, se la obtendrá disolviendo el opio en 20 partes del alcohol á 85%; las atenuaciones se hacen despues con el alcohol ordinario.

375. Oreoselinum, *Athamanta Oreoselinum*, *Oreoselinum minus*; el pequeño Peregil de montaña, Peregil silvestre;

Kleine Bergpetersilie.—Umbelíferas, Juss.; Pentandria diginia, L.—Esta planta crece en los sitios montañosos y areniscos; se la halla comunmente en el monte Valeriano cerca de Paris. La raíz es muy gruesa, blanda, vellosa, blanca y vivaz, de un gusto ácre y desagradable, caracterizada por un jugo lechoso y viscoso; el tallo es de dos piés de alto, acanalado, con nudos, rojizo y ramoso; sus hojas están tendidas, parecidas á las del *peregil* de los jardines, pero mas negruzcas y consistentes; sus flores que aparecen en julio y agosto, son grandes, en forma de parasol; dejan despues las semillas redondeadas, muy ácreas.—Para el uso homeopático se recolecta la planta cuando está para echar la flor; se exprime el jugo y se la trata como todas las plantas frescas.

376. *Padus avium*, *Prunus padus*; Ciruela de Santa Lucía, Cerezo de Bahama en forma de racimo; *Ahlkirsche*, *Elsenbeere*.—Rosáceas, Juss.; Icosandria monoginia, L.—El ciruelo es natural del norte de Europa y el Asia, donde crece en los montes húmedos, en la linde de los bosques, en los valles, etc.; en Francia se le cultiva en tierra plena y en los jardines. Es un árbol de 3 á 10 metros de altura; hojas ovales, elípticas, dentadas á manera de sierra, un poco arrugadas, con nervaduras; flores blancas, odoríferas, laterales, en racimos largos, pendientes; bayas globuliformes, negras, del grueso de un pequeño guisante y de olor desagradable. En Suecia y en Siberia se comen estos frutos y se hace con ellos una especie de vino; en Suiza se emplean para fabricar una especie de *kirschwasser*; de sus huesos se saca una especie de aceite.—Para el uso homeopático usamos de las hojas del árbol, que cogemos al principio de su florescencia y las tratamos como las demás sustancias vegetales frescas. Segun algunos homeópatas, lo mejor para el uso medicinal es la corteza interna de las ramas jóvenes.

377. *Peonia officinalis*, Peonia oficial; *Gichtrose*.—Ranunculáceas, Juss.; Poliandria diginia, L.—Esta planta vivaz crece en los bosques y lugares estériles del mediodía de la Francia y Alemania. Raíces oblongas, redondeadas, gruesas, parecidas al nabo, reunidas en una especie de paquete, amarillentas, lisas por fuera, quebradizas, de olor fuerte estando

frescas, blancas y carnosas por dentro, de sabor nauseabundo y desagradable; tallo simple, de 3 á 6 decímetros de altura; hojas alternas, pecioladas, cortadas, con foliolos ovalados, lobulados, biternados en la parte inferior, simplemente ternos arriba; flores gruesas, de un hermoso color púrpura, cáliz con 5 foliolos persistentes; corola con 5 pétalos; estambres polian-drios; cápsulas algodonadas, musculares, encarnadas hácia adentro, polispermas.—Para el uso homeopático se usa la raíz que se recolecta en el mes de abril, y se trata como el del *arum maculatum*.

378. *Paris quadrifolia*, Pariseta de cuatro hojas, Yerba de Paris, Uvas de zorro, Ahorca-lobo; *Vierblättrige*, *Einbeere*.—Espárragos, Juss.; Octandria monoginia, L.—La pariseta crece en los bosques húmedos, en los montes espesos de casi toda la Europa. Raíz perenne, vertical, rastrera, redonda, articulada, carnosa, blanquecina; tallo derecho, simple, redondeado, unifloro, de 3 decímetros de alto, herbáceo; hojas en el vértice en número de cuatro, con peciolo cortos, anchos, ovales, agudos, enteros, lampiños, en forma de cruz, lustrosos por abajo, venosos, con tres nervaduras; cáliz con cuatro hojitas; pedúnculo largo de 3 á 6 centímetros, acanalado; flor de un verde amarillento. Baya de un azul oscuro, reluciente, cuadrangular, con cuatro divisiones polispermas. Las hojas y bayas tienen en el estado fresco un olor desagradable y narcótico; el olor de la raíz es picante, el gusto nauseabundo. Para el uso homeopático se recolecta la planta entera cuando va á florecer; se exprime el jugo, y se trata como el de todas las plantas frescas.

379. *Petroselinum*, *Apium Petroselinum*, *Petroselinum sativum*; Peregil, Peregil cultivado; *Petersilie*, *Gemeine Petersilie*.—Umbelíferas, Juss.; Pentandria diginia, L. (figura 67).—El peregil nació espontáneamente en Levante, Grecia, Cerdeña, Provenza y Sicilia; entre nosotros se cultiva en casi todos los jardines. La raíz es bisanual (vivaz en Cayena), cilíndrica, blanquecina; tallos ligeramente estriados, altos de 6 á 11 decímetros; hojas de un verde oscuro, lustrosas; hojuelas ovales, dentadas, los dientes oblicuos que terminan en punta blanca; umbelas compuestas de 10 á 12 radios; hojas

de un amarillo verdoso; frutos redondeados, un poco contraidos en sus dos lados, de un verde azulado, marcado de nervaduras.—El peregil se confunde á veces con la cicuta mayor ó menor, de cuyas plantas se distingue con facilidad por sus anchas hojas y el aroma muy caracterizado que exhala

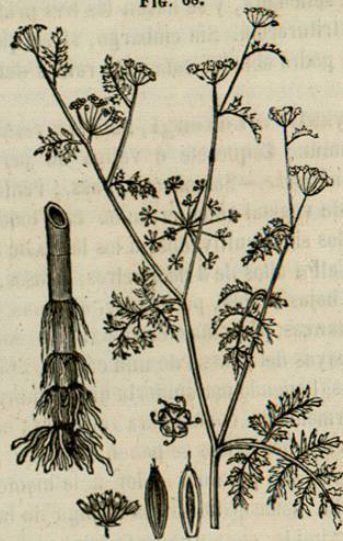
Fig. 67.



cuando se le frota entre los dedos. En cuanto á la cicuta mayor (*conium maculatum*) en particular, se distingue en que esta tiene el tallo robusto, mas elevado (1 á 2 metros), cubierto de manchas color púrpura, los foliolos ovalados, oblongos ó lanceolados, profundamente pinatifidos, con segmentos cortados, dentados en sierra, mientras que los del peregil son ovalados, anchos, con tres lóbulos, cortados y dentados.—Para el uso homeopático se recolecta la planta cuando está á punto de florecer, se exprime el jugo y se le trata como el de las demas plantas frescas.

380. Phellandrium aquaticum, Cicuta acuática, Hinojo de agua; *Waser-Fenchel*.—Umbelíferas, Juss.; Pentandria diginia, L. (fig. 68).—Esta planta bisanual crece en

Fig. 68.



los charcos y lugares acuáticos de casi toda Europa. Raíz horizontal, angulosa, oblicua, parecida á un nabo; tallo elevado, de 6 á 12 decímetros, fistuloso, estriado, grueso, ligero, ramoso y lampiño como toda la planta; hojas tripinadas, pecioladas, lampiñas con foliolos lancinados, obtusas, un poco ovaladas; umbelas axilares, compuestas de pedúnculos cortos y radios iguales; sin involucreo ó con un foliolo; involucrillo de 6 á 8 foliolos; flores blancas con 5 pétalos cordiformes; frutos ovoideos, oblongos, un poco comprimidos, planos de un lado y convexos del otro, lampiños, semejantes á la semilla del anís, estriados, ó surcados, ó cercados por los dientes del cáliz. Llegando á su madurez, estos granos son mas gruesos, de un olor mas fuerte y un amarillo verdoso; el olor es penetrante, desagradable y acre; su sabor es aromático y nauseabundo. Importa mucho no confundir estas semillas con las del *sium lati-*

folium (berla ó berraza), cuyas semillas son mas pequeñas que las de la cicuta acuática, mas estriadas, de un color mas oscuro, encorvadas, de olor y sabor enteramente diferentes. — Para el uso homeopático se recolectan los frutos de la cicuta en el mes de setiembre, y se hacen las tres primeras atenuaciones por la trituracion. Sin embargo, si se quiere preparar la tintura, se podrá obtener como las raices del *arum maculatum*.

381. *Physalis alkekengi*, *Solanum vesicatorium*; Alquequenje comun, Coquerete ó vejiga de perro; *Schlotte*, *Gemeine Judenkirsche*.—Solanáceas, Juss.; Pentandria monoginia, L.—Este vegetal anual crece en casi todos los países, en las viñas, los sitios cultivados, á los lados de los caminos y los vallados. Tallos altos de 3 decímetros, difusos, ramosos, un poco vellosos; hojas ovales, pecioladas, alternas, enteras, lampiñas; flores blancas, pequeñas, extra-axilares, sobre pedúnculos filiformes; bayas del grueso de una cereza, redondas, blandas, encarnadas, teniendo por cubierta una membrana con cinco ángulos. En Armenia la comen para refrescar; en Alemania, España y otros muchos países se ponen en dulce para comer; en otros puntos se usa para dar color á la manteca de vacas con su jugo.—En homeopatía se usa el jugo de las bayas recientemente exprimido, el cual se trata como el de todas las demas sustancias vegetales frescas.

382. *Phytolacca decandra*, Fitolaca, Espinaca de las Indias; *Indianischer Spinat*.—Quenopódeas, Juss.; Decandria decaginia, L.—Es una gran planta herbácea, vivaz, de tallo alto y robusto, originaria de la América septentrional, pero hoy dia está ya casi naturalizada en el mediodía de Europa y cultivada en algunos jardines por la belleza y vigor de sus tallos. Para el uso homeopático se prepara la tintura alcohólica de la planta entera al tiempo de la florescencia.

383. *Pichurim*, *Laurus Pichurim*; Haba pichurin, Laurel pichurin, Nuez de Para; *Pichurimbohne*.—Laurel, Juss.; Eneandria monoginia, L.—Este vegetal crece en el sud de América, sobre todo en el Brasil, en Guyana, el Paraguay, Venezuela, etc. En el comercio se hallan dos especies de *habas pichurim*, de las cuales la una es mayor (*fabæ Pichurim majo-*

res); la otra mas pequeña (*F. P. minoris*), de las cuales las primeras merecen la preferencia. Estas habas estan compuestas de dos lóbulos convexos de un lado, planos del otro, oblongas, ovales, largas de 2 á 5 centímetros sobre 1 á 2 de ancho; obtusas en las dos estremidades, de un olor aromático muy marcado, de un sabor acre y un poco picante. El lado cóncavo del haba está un poco abierto, de un moreno negruzco; el otro lado es liso, de un color mas claro, con un surco longitudinal; interiormente el haba es de un amarillo sonrosado, llena de puntitos mas encarnados. Preparamos este fruto haciendo las tres primeras atenuaciones por la trituracion. La tintura madre se obtendrá como la de todas las demas sustancias vegetales secas.

384. *Pimpinella saxifraga*, Pequeña saxifraga, ó Pimpinela blanca, Peregil macho; *Steinbibernelle*, *Bockpeterlein*.—Umbelíferas, Juss.; Pentandria diginia, L.—Nada es mas comun en los valles secos, pedregosos, á los lados de los caminos, etc., que esta umbelífera, la que florece en otoño, y su raíz es larga, cilíndrica, sub-fusiforme, un poco fibrosa, con estrias anulares, de un gris amarillento y blanquecino interiormente, de un olor fuerte que provoca el estornudo y de un sabor ácre y quemante.—Para el uso homeopático se prepara la tintura alcohólica de la raíz.

385. *Pinus silvestris*, Pino silvestre, Pino vulgar; *Gemeine Kiefer*.—Coníferas, Juss.; Monoecia monadelfia, L.—El pino silvestre es el árbol mas comun en los grandes bosques del norte de Europa y de las altas montañas de la Francia, donde se eleva algunas veces á mas de 30 á 40 metros, y se distingue por su forma piramidal; sus hojas son filiformes, de un color verde blanquecino ó azulado, consistentes y siempre verdes, y sus flores en forma de cono, conocidas con el nombre de manzana de pino. Es el árbol del que mas se comercia con su madera para toda especie de construcciones, para el esqueleto de los navios, de los techos, etc. Tambien da resinas conocidas con los nombres de *alquitran*, *pez* y *trementina ordinaria*.—Para el uso homeopático nos servimos de los tallos jóvenes ó los botones de este árbol; se recogen en la primavera y los tratamos como las raices del *arum maculatum*. La tintura

madre obtenida de este modo sirve despues para preparar las atenuaciones.

386. Podophyllum peltatum, Podófilo peltado; *Mai-Apfel*.—Podofiláceas, Juss.; Poliandria poliginia, L.—Planta de la América septentrional, cuya raíz es amarga y comestible, y se prepara la tintura alcohólica con el jugo de la raíz y de las hojas, estraída durante la florescencia de la planta.

387. Polygonum maritimum, Polígono marítimo, *Meerstrands-Knoterig*.—Poligóneas, Juss.; Pentandria triginia, L.—Planta herbácea que crece á la orilla del mar y á la que se da el nombre de jugo antigonorreico.

388. Pothos fetidus, *Dracontium fetidum*, *Symplocarpus fetidus*, *Ictodes fetidum*; Potos fétido; *Stinkender Fackkolben*.—Ovoideas (piperitas), Juss.; Pentandria monoginia, L.—Esta planta crece en los prados húmedos y cenagosos del norte de los Estados-Unidos. La raíz es cilíndrica, de 2 á 6 pulgadas de largo, de un color moreno oscuro exteriormente, blanquecina al interior y cubierta de fibras del grueso de un tubo de pluma. Las hojas son anchas, ovoideas, acanaladas; cóncavas y de un verde mar. Todas las partes de la planta desprenden cuando se las rompe un olor á ajo. Las semillas, que se recolectan hácia fines de setiembre, son tan pronto redondeadas, tan pronto chatas ó angulosas, del grueso desde un grano de coriandro hasta el volúmen de una avellana.—Para el uso homeopático se usan la raíz y las semillas, que se pulverizan para obtener la tintura alcohólica.

389. Prunus spinosa, Endrino, Acacia bastarda, Espina negra; *Schleh-Dorn*, *Schwarz-Dorn*.—Rosáceas, Juss.; Icosandria monoginia, L.—El endrino crece en los vallados y en las orillas de todos los montes de Alemania y toda la Francia. Es un arbusto de 1 á 3 metros de elevacion con corteza de un gris negruzco; pedúnculos unifloros, solitarios ó ternados; flores blancas, las cuales se desarrollan antes que las hojas; hojas ovales-lanceoladas, dentadas á manera de sierrá, vellosas por abajo; frutos pequeños, redondeados, de un encarnado negruzco, floridos cuando están maduros, de un sabor ácre.—Para el uso homeopático se cogen las flores en el mes de abril todavía en botones; se las reduce por la trituracion á masa fina

y se las trata como las raíces del *arum maculatum*. Obtenida así la tintura, sirve despues para preparar las atenuaciones. Muchos homeópatas se sirven tambien de los frutos.

390. Pulsatilla nigricans, *Pratensis*, *Anemone pra-*

FIG. 69.



tensis; Pulsatilla negruzca, Anémoma de los prados, Coquelur-

da; *Wiesen-Pulsatille*, *Küchenschelle*.—Ranunculáceas, Juss.; Poliandria poliginia, L. (fig. 69).—Esta planta vivaz crece en los pastos arenosos, sobre las colinas, en los lados opuestos al sol, en Alemania, Francia, Dinamarca, Suecia, Rusia y en Turquía. Raíz leñosa, profunda, cilíndrica, gruesa; tallos simples, derechos, redondeados, de 8 á 13 centímetros de elevación; hojas radicales, bipinatífidas, vellosas; flores solitarias, terminales, colgantes, de un color violeta oscuro, ó de un encarnado moreno, vellosas, foliolos del cáliz campanulados, encorvados á la punta. El olor de la yerba es poco pronunciado, el sabor ácre, picante. La yerba fresca contiene un principio ácre y vexcicante, da un aceite corrosivo y una especie de tanino que colora de verde el hierro; en el estado seco está desprovisto totalmente de toda acritud.—Es importante no confundir esta planta con la pulsatila vulgar (*anemone pulsatilla*, L.); esta última planta, de la cual la homeopatía no hace uso, no crece sino en las colinas secas, estériles, y no florece mas que en primavera, mientras que la pulsatila negra florece segunda vez en los meses de agosto y setiembre. Además la anémone pulsatila es en todas sus partes menos vellosa que la negra; sus tallos tienen de 16 á 24 centímetros de altura; flores de un color violeta claro ó de un rojo pálido, derechas, y no colgantes como las de la pulsatila negra; semillas adornadas de una larga cola suave. Para el uso homeopático se recolecta la planta en el mes de abril mientras florece; se exprime el jugo y se le trata como las demás plantas frescas, preservándola de la acción irritante que ejerce en la mucosa de la nariz y garganta, como hemos indicado para la preparación del *clermatis*.

391. *Ranunculus acris*, Ranúnculo ácre; *Scharfer Hahnenfuss*.—Ranunculáceas, Juss.; Poliandria poliginia, L.—Esta especie crece en nuestros prados, á las orillas de los fosos, y del cual sus hojas son muy ácres.—La preparación homeopática como la de la especie siguiente.

392. *Ranunculus bulbosus*, Ranúnculo bulboso; *Knolliger Hahnenfuss*.—Ranunculáceas, Juss.; Poliandria poliginia, L.—Esta planta vivaz crece en los prados, los pastos, las orillas de los campos y en los bosques de toda Europa y de

la América del Norte. Raíz bulbosa, ancha, guarnecida de vello, blanca. Tallo tendido ó ascendente, de 3 decímetros de elevación, fistuloso, ramoso, pubescente, multifloro; hojas radicales, con peciolo largo hácia abajo, dentadas por arriba y en parte amplexicaules; hojas caulinarias, ternadas, recortadas, sentadas, digitadas; flores terminales, con pedúnculos largos, grandes, amarillos; foliolos de cáliz pubescente por fuera, amarillos por dentro, arrollados en los berdes.—Para el uso homeopático se recolecta la planta entera en junio, y se la trata segun el proceder indicado para obtener la tintura del *filix mas*.

393. *Ranunculus flammula*, Ranúnculo, *Brennender Hahnenfuss*.—Ranunculáceas, Juss.; Poliandria poliginia, L.—Especie muy comun en los pantanos con hojas tambien muy ácres. Preparacion como los precedentes.

394. *Ranunculus repens*, Ranúnculo rastrero, *Kriechender Hahnenfuss*.—Ranunculáceas, Juss.; Poliandria poliginia, L.—Especie con hojas tambien muy ácres y venenosas.—Preparacion como las anteriores.

395. *Ranunculus sceleratus*, *Herba sardoa*; Ranúnculo vil, Yerba sardónica, Ranúnculo de agua; *Gift-Hahnenfuss*, *Wasser-Eppich*.—Ranunculáceas, Juss.; Poliandria, L.—Esta planta crece en los fosos, en las orillas de los rios, los prados húmedos, los pantanos, los sitios inundados, etc., en toda Europa, Siberia, Egipto y en el Canadá. Raíz compuesta de varios hilos blanquecinos, bastante largos; tallo derecho del grosor de un dedo por abajo, viscoso, fistuloso, ramoso, paniculado, multifloro, lampiño, lustroso, verde, de 3 á 9 decímetros de altura; hojas lisas, suculentas, con peciolo anelado abajo, reniformes, con tres lóbulos; hojas superiores digitadas, pedúnculos vellosos, acanalados; cáliz encorvado hácia atrás; flores pequeñas de un amarillo limon pálido; frutos numerosos, pequeños, ovoideos ó bacciformes. Florecen en mayo y junio. Se recolecta la planta entera mientras florece, y se trata como el ranúnculo bulboso.

396. *Raphanus sativus*, Rábano, pequeño rábano, *Garten-Rettig*.—Crucíferas, Juss.; Tetradinamia silicosa, L.—Planta sativa bastante conocida por el uso que se hace de su

raiz en el almuerzo, ó como condimento á la comida. — Se prepara la tintura alcohólica de la raíz fresca.

397. Raphanus raphanistrum, Alelí amarillo; *Wilder Rellig.*—Crucíferas, Jus.; Tetradinamia silicosa, L.—Pianta anual que infesta nuestras cosechas, y que se asemeja mucho al rábano cultivado, por el color arcilloso de sus hojas y por la flor; pero las silicuas son mucho mas estrechas, y las articulaciones mas pronunciadas. — Se prepara la tintura alcohólica de la planta fresca.

398. Ratanhia, *Ratanhia peruviana*, *Krameria triandra*; *Ratania*, *Ratania* del Perú, *Kramer* con tres estambres; *Ratanhia*.—Poligáneas, Jus.; Pentandria monoginia, L.—Este sub-arbusto tiene su origen del Perú, y fué descubierto en 1779 por Ruiz, de donde toma tambien el nombre de *Ruiz y Pavon*. Su raíz es ramosa, leñosa, redondeada, del grueso del pulgar en los trozos de mas volúmen, de 3 á 6 decímetros de largo, dura, de un moreno encarnado oscuro, grietada al exterior, de un amarillo rojo interiormente, con la corteza de un encarnado muy oscuro; radículas divididas, de 8 á 32 centímetros de largo, y de 12 milímetros de diámetro; sabor amargo, estíptico; olor á tierra. Mascando esta raíz comunica á la saliva un color encarnado. Ramas de la planta vellosas; hojas difusas, pequeñas, ovaladas, enteras, con vello por abajo; flores en racimos, solitarias, terminales; frutos monospermos, pubescentes, en forma de baya. Para el uso homeopático se prepara esta raíz haciendo las tres primeras atenuaciones por la *trituration*; pero si se quiere tener la tintura, se la obtendrá haciendo la infusion de una parte de la raíz en 20 de alcohol; en este último caso, la tintura obtenida de esta manera será la que sirva para hacer todas las atenuaciones.

399. Rhabarbarum, *Rheum*...; Ruibarbo, *Rhabarber*.—Poligóneas, Juss.; Eneandria triginia, L.—Esta raíz tiene su origen del centro y del norte de Asia, y conocida en Europa desde 1570. La mejor especie nace en las montañas de la China ó Indias orientales, sobre todo en los montes del Himalaya; se atribuye sobre todo á dos especies de *rheum*, de las cuales la una, *rheum palmatum*, tiene grandes hojas palmadas y flores blancas en panoja; mientras que la otra *rheum emodi* s.

australe, que se halla á 300 metros sobre el nivel del mar, tiene hojas grandes, redondas y vellosas, y flores rosas tambien en panoja. Otras especies menos apreciadas vienen del *rheum raphaniticum*, *rheum compactum*, *rheum undulatum*, y todas traen su origen de la Tartaria rusa. En el comercio se distinguen cuatro especies de ruibarbo, á saber: 1.º el ruibarbo de Rusia, de Moscovia ó de la corona: esta es la especie que recibimos de Rusia por el mar Báltico, y que los Rusos cambian en Kiakhta con los Chinos;—2.º el ruibarbo de la China ó de la India, traído de Canton por los barcos franceses, holandeses, ingleses, etc.;—3.º el ruibarbo de Persia ó de Turquía, que nos remiten de Persia por la Turquía;—4.º el ruibarbo indigena ó del pais. Todas estas especies tienen por caractéres comunes el ser anulares, ligeras, esponjosas, leñosas, venosas, veteadas de blanco interiormente; están cortadas en pedazos de diferentes tamaños, sin corteza, desbastadas como por medio de una lima, y envueltas en su propio polvo; presentan una fractura desigual; masticándolas crugen y tiñen la saliva de amarillo; el olor es nauseabundo y purgante, su sabor amargo y aromático. El ruibarbo de Rusia está en trozos chatos ó redondos, perforados de grandes agujeros, mondados, de un amarillo vivo exteriormente, de un rosa pálido, un poco venosos y compactos interiormente. El ruibarbo de China está tambien en pedazos chatos ó redondos, perforados de agujeros estrechos, sin mondar, compactos, menos amarillos que los de la clase precedente. El ruibarbo de Persia tambien está en pedazos chatos, de un amarillo pálido al exterior, encarnados y mezclados con algunas líneas blancas interiormente, sin mondar y sin agujeros. En fin el ruibarbo indigena, clase que NO DEBERÁ USARSE JAMÁS EN HOMEOPATÍA, está en pedazos mas pequeños que el exótico, es menos amarillo por fuera, con menos olor, mas encarnado por dentro y mezclado con menos líneas blancas.—Para el uso homeopático, nos servimos del RUIBARBO DE CHINA ó DE LA INDIA. La mejor manera de prepararlo consiste en tratarlo como las demás sustancias secas, es decir, haciendo las tres primeras atenuaciones por la *trituration*; sin embargo, si se quiere obtener la tintura, se logrará haciendo digerir por ocho dias una parte del ruibarbo en 70 de alcohol. En este úl-

timo caso la tintura obtenida de esta manera es la que servirá para hacer las atenuaciones.

400. *Rhododendron chrysanthum*, *Andromeda Gmelini*; Rosal de flores amarillas, Rosa de la Siberia, Rosa de nieve de la Siberia; *Sibirische Schneerose*.—Adelfas, Juss.; *Decandria monoginia*, L.—El rosal con flores amarillas crece en las altas montañas de la Siberia, de la Davuria, de Kamtchatka, etc. Es un pequeño arbusto ramoso, de 6 decímetros de alto lo mas, con ramas estendidas, morenas, lampiñas; hojas difusas, pecioladas, oblongas, agudas, cuneiformes en su base, enteras y encorvadas en sus bordes, venosas, correosas, lisas, pálidas y casi sonrosadas por debajo; flores con pedúnculos largos, grandes, de un hermoso amarillo de oro, en panojas terminales, en forma de ramilletes. Botones de flores ferruginosos, algodonados; semillas muy pequeñas. El olor de las hojas es ácre y nauseabundo, parecido al del ruibarbo, su sabor es amargo y ácre. Recibimos en Europa las hojas, los botones y los pedúnculos de la planta en estado seco. El mejor medio de prepararlos consiste en hacer las tres primeras atenuaciones por la trituration. La tintura siempre que se crea necesaria, se obtendrá como las de todas las demás sustancias vegetales secas, es decir, por medio de 20 partes de alcohol en las que se harán digerir una parte de las hojas, etc., pulverizadas.

401. *Rhus radicans*, Zumaque de muchas raíces; *Wurzel-Sumach*.—Terebintáceas, Juss.; *Pentandria triginia*, L.—Arbusto de la América septentrional, el cual es vecino constante del *rhus toxicodendron*, del que no difiere mas que por sus foliolos que son casi enteros y lampiños; mientras que en este último son cortados y pubescentes por la parte de abajo; se eleva, y no está tendido y con muchas raíces, como el primero. Sin embargo los botánicos modernos no distinguen mas que estas dos especies, y estan acordes todos en convenir que hay perfecta identidad respecto á sus propiedades. Sin embargo, si quiere servirse uno del *radicans*, en lugar del *toxicodendron*, se deben hacer las preparaciones homeopáticas como las de este último.

402. *Rhus toxicodendron*, *Sumac venenata*, L.; Ar-

bol-venenoso, Zumaque venenoso; *Gift-Sumach*.—Terebintáceas, Jus.; *Pentandria triginia*, L. (fig. 70).—Este arbusto,

Fig. 70.



que trae su origen de la América septentrional, se perpetúa fácilmente en los montes espesos y los sitios húmedos; se le encuentra tambien en los jardines del mediodía y centro de Europa. En los montes cerca de Burdeos se ven muestras de este arbusto, que estan en estado silvestre. Raíz encarnada, ramosa; tallos derechos de 12 á 19 decímetros de altura, con corteza estriada, de un moreno gris, y adornados de papilas numerosas de un moreno oscuro. Hojas pinadas con impar, peciolo largos, de un verde amarillento, venosas; foliolos largos de 8 centímetros, ovales, *divididos*, lustrosos y de un color oscuro por encima, de un verde pálido y *pubescentes por abajo*; flores pequeñas, de un verde amarillento, en espigas axilares; frutos monospermos, ovalados, de un gris blanquecino, señalados con cinco surcos. Toda la planta contiene un jugo lechoso mo-

reno amarillento, que se ennegrece al aire y tiene un olor penetrante nauseabundo. En ciertas épocas del año se forma alrededor de la planta una atmósfera que, según algunos autores, se extiende á 6 metros de distancia y es dañosa siempre que el sol no da en el árbol. Los efectos que se experimentan son las inflamaciones erisipelatosas y erupciones pustulosas; afecciones que nacen ó se desarrollan cuando se frotan las hojas, ó se tocan las ramas recientemente cortadas ó rotas. Por esta razón es necesario tener la mayor precaución para no tocar las ramas de este vegetal, cuando está fresca.—Varios autores están conformes en decir, que el *rhús radicans* tiene absolutamente las mismas propiedades que el *rhús toxicodendron*; pero como esta aserción, verdadera en los hechos generales, no está suficientemente probada con respecto á los detalles que exigen las observaciones en homeopatía, es de suma importancia no confundir estas dos plantas. El *rhús radicans* se distingue del *toxicodendron* en que sus hojas son casi enteras y lisas, mientras que las de este último están divididas y pubescentes por debajo; y en que sus tallos están tendidos y radicantes, y no derechos como los del *rhús toxicodendron*. Para el uso homeopático se recolectan en mayo las hojas del *rhús toxicodendron*, y se exprime el jugo y trata como el de todas las plantas frescas.

403. *Rhus vernix*, *Rhus venenata*, DC.; *Rhus vernicifera*, L.—Zumaque vernicífero, Barniz de la América del Norte (Barniz de la China); *Firnis-Sumach*.—Terebintáceas, Juss.; Pentandria triginia, L.—Este árbol, originario del Japon y de la América del Norte, se distingue por la corteza morenuzca y papilosa de sus ramas; las flores son de un blanco verdoso, y sus bayas amarillentas. Cuando se le divide trasuda un jugo resinoso que se pone negro al aire, y del que hacen barniz en el Japon y la China. Algunos autores están de acuerdo en decir que este mismo árbol, en la América del Norte, no da barniz; otros miran todavía el de la China y el de la América del Norte como especies diferentes. De cualesquier modo que sea, la especie de que nos servimos es la de la América del Norte, *rhús venetata*, DC., árbol en el que su atmósfera es aun mas venenosa que la del *rhús toxicodendron*, en atención á que puede ocasionar enfermedades crónicas, si se ha de creer á

DE LAS SUSTANCIAS VEGETALES.—RUTA GRAVEOLENS. 265
Barton, que dice haber padecido cada año, durante cinco años, la misma enfermedad eruptiva, aun cuando no se espusiera mas á la atmósfera de este árbol, y aun estando en Europa. Para el uso homeopático se usan las hojas del barniz de la América del Norte, que se trata en un todo como las del *Rhus toxicodendron*.

404. *Rosmarinus officinalis*, Romero oficial; *Germaner Rosmarin*.—Labiadas, Juss.; Dianthria monoginia, L. (fig. 71).—Este pequeño arbusto crece en Italia, Francia y España, á la orilla del mar, entre las rocas, etc., tambien se cultiva en los jardines, sobre todo en Austria y á las orillas del Rin. Tallo derecho, blanco; hojas sentadas, opuestas, lineares, obtusas, duras, arrolladas por abajo, de un verde oscuro por encima, con un surco en medio, blanquecinas, algodonzas, de un fuerte olor aromático, balsámico, y de un sabor caliente, amargo, alcanforado. Flores en racimos axilares, tubuladas, de un azul pálido; cáliz con dos labios. Las hojas frescas tratadas por el alcohol, dan una tintura de un color verde amarillento, de un olor particular de romero y un gusto balsámico, ácre y amargo.

FIG. 71.



405. *Ruta graveolens*, *Ruta hortensis*; Ruda fétida, Ruda de los jardines; *Stinkende Raute*.—Rutáceas, Juss.; Decandria monoginia, L. (fig. 72).—Esta planta vivaz crece en el mediodía de Europa y en el norte de Africa; entre nosotros se cultiva en los jardines. Raíz leñosa, ramosa, vertical; tallos numerosos, herbáceos, ramosos, redondeados, de 3 á 9 centímetros de altura; hojas alternas, pecioladas, dos veces aladas, un poco carnosas, de un verde gris, punteadas, con foliolos ovalados, cuneiformes, obtusas; flores de un amarillo verde, laterales, con cuatro segmentos en panoja, cáliz liso con cuatro á seis divisiones; corola de cuatro á cinco pétalos, cóncavos, enteros, cápsulas con cuatro ó cinco divisiones polispermas. El

olor de esta planta es muy fuerte, desagradable; su sabor muy amargo, nauseabundo, caliente y ácre.—Para el uso homeopá-

Fig. 72.



tico se recolecta la yerba de la planta antes que se desarrollen las flores, se exprime el jugo y se trata como el de las demás plantas frescas.

406. Sabadilla, *Veratrum sabadilla*, *Semen sabadillæ*; Cebadilla, Sebadilla; *Sabadille*, *Mexikanischer Læuse-Samen*.—Colchicáceas, Juss.; *Hexandria triginia*, L. (*fig. 73*).—La cebadilla se halla sobre las costas orientales de las altas montañas de Méjico. Segun la descripción que Retzius ha dado de esta planta, la raíz es una cebolla rodeada de cubiertas morenas, membranosas; tallo herbáceo, simple, lampiño, casi sin hojas; hojas radicales, lampiñas, lineares, agudas, enteras, de cerca de 10 centímetros de largo y de 6 milímetros de ancho; flores simples, en racimos terminales. Cápsulas lampiñas, de 6 á 9 milímetros de largo, sobre 3 de grueso, obtusas del

lado del pedúnculo, oblongas, con tres conchas, tres cuernos, tres divisiones, conteniendo cada una dos semillas prolongadas, negras, un poco arrugadas, agudas por las dos estremidades.

Fig. 73.



El sabor de las cápsulas es un poco amargo, el de las semillas es ácre y cáustico. Para el uso homeopático se toman las *semillas con sus cápsulas*, se pulverizan juntas y se hacen las *tres primeras atenuaciones* por la *trituration*. Si por casualidad se quisiera tener la tintura, se logrará haciendo digerir durante ocho días una parte de esta semilla en 20 de alcohol, decantando en seguida el líquido claro, etc.

407. Sabina, *Juniperus Sabina*, Sabina; *Sadebaum*.—Coníferas, Juss., *Dioecia monadelphia*, L. (*fig. 74*).—Este arbusto crece en las montañas áridas del mediodía de Europa, en