

cha mas altura. Raíz leñosa, ramosa, de un amarillo verdoso; hojas alternas, enteras, las superiores picadas, las inferiores ovales-cordiformes, lampiñas por los dos lados; flores en forma de racimos, de un hermoso azul violeta, con ánteras amarillas; bayas oblongas, verdes en su principio, despues amarillas y opacas, y al fin encarnadas y transparentes. El olor de las hojas y tallos tiene algo de nauseabundo y narcótico, su sabor al principio es dulce, despues amargo. En homeopatía nos servimos del jugo recientemente exprimido de las hojas y tallos, recogiendo la planta antes de que florezca. Este jugo se trata despues como el de todas las plantas frescas.

315. *Ervum ervilia*, Orobio oficial; *Ers.*—Leguminosas, Juss.; Diadelfia decandria, L.—Esta es una planta anual que crece entre las mieses, las vainas son undulosas, articuladas, que contienen semillas gruesas como el grano del cañamon, redondeadas, angulosas, de un gris rojizo, duras y de un sabor poco agradable.—Se prepara la tintura alcohólica con las semillas.

316. *Eugenia jambos s. jambosa*, Jambos, rosada; *Jambus Myrthe.*—Mirtáceas, Jus.; Icosandria monoginia, L.—Este hermoso árbol es originario de las Indias y de las regiones cálidas de la América, no está nunca sin flores ni frutos, y llega á tener una altura de 6 á 13 metros. La corteza del tronco es de un moreno rojizo, la de las ramas grieteada, pero lisa; hojas alternas, muy enteras, lancinadas, venosas y llenas de puntitos, largas de 6 á 8 líneas, de un verde oscuro por encima y pálido por debajo; pedúnculos terminales, ramosos, multifloros; flores grandes, de un amarillo oscuro; fruto casi esférico, del grueso de una pera mediana, de un hermoso color amarillo pálido, tirando á rosa. Núcleos monospermos, con cuatro ángulos y rodeados de una película delgada. El fruto se come, pero sus núcleos, y sobre todo la cubierta que los rodea se tienen por venenosas; la raíz de este árbol dicen que es un veneno de los mas activos. Para el uso homeopático, se machacan los núcleos frescos, se mezclan diez partes de alcohol con la pulpa, se decanta el líquido claro ya á los ocho dias. Obtenida la tintura de este modo, sirve ya para preparar las atenuaciones.

317. *Euphorbia cyparissias*, Ruibarbo de los pobres.—Euforbiáceas, Juss.; Monoecia androginia, L.—Planta vivaz, indígena, que crece frecuentemente en los lugares áridos, entre los peñascos de los montes, y que tiene en su aspecto alguna semejanza con el cipres. Se prepara la tintura alcohólica de la raíz fresca.

318. *Euphorbia lathyris*, Tártago, Catapucia.—Euforbiáceas, Juss.; Monoecia androginia, L. (*fig. 44*).—Es una planta grande y gruesa, bisanual, indígena, y que tiene las

FIG. 44.



semillas mas gruesas que todas nuestras especies europeas.—Se prepara la tintura alcohólica de la corteza y de las semillas.

319. *Euphorbium officinarum*, Euforbio oficial; *Wolfsmilch, Euphorbien-Harz.*—Euforbiáceas, Juss.; Monoecia androginia, L.—Esta goma-resina se estrae de varias especies de euforbios que habitan las regiones cálidas del Africa, sobre

todo el Cabo, el otro lado del Atlas, etc. En el estado fresco es un jugo lechoso que se derrama en mucha abundancia cuando se corta la planta; llega en pedazos irregulares ó en lágrimas redondeadas, como ramosas, huecas, de un amarillo pálido, semejantes al maná, muy frágiles y contienen con frecuencia en sus cavidades restos de espigas, de pedúnculos, frutos, etc., particularidad que hace pueda distinguirse con facilidad el euforbio de todas las demás materias análogas. Echados sobre ascuas algunos trozos, exhalan un olor bastante agradable; mascados tienen al principio un sabor un poco amargo, despues ácre y caliente. El polvo que da esta sustancia es muy dañoso, é importa mucho al pulverizarla preservarse de él, poniendo un pañuelo á la nariz y boca. Se prepara el euforbio como todas las sustancias vegetales secas, bien sea haciendo las tres primeras atenuaciones por la *trituration*, bien haciendo la infusion en alcohol (20 partes), sirviéndose de la tintura madre obtenida de este modo para hacer todas las atenuaciones por la via líquida.

320. Euphrasia officinalis, Eufrasia oficial; *Augen-trostl.*—Pedicularias, Juss.; *Didinamia angiosperma*, L.—Esta planta anual crece en los prados, en las lindes de los montes, en toda Europa. Se distinguen algunas variedades, á saber: 1.º *E. pratensis*, Scheuch; 2.º *E. neglecta*, variedad mas rara, que crece en los Alpes de Baviera; 3.º *E. nemorosa*, Pers., la que se cria sobre todo encima de la yerba seca de los montes; 4.º *E. alpestris*, en las montañas poco elevadas; 5.º *E. imbricata*, Wimm., en los Pirineos. La variedad que usamos con el nombre de *E. officinalis*, es la *Euphr. pratensis*. Raíz muy pequeña provista de varillas, tallo redondeado, vellos, de 8 á 16 centímetros de altura, rara vez simple, con mas frecuencia ramoso, hojas alternas, sentadas, ovales, obtusas, lampiñas, gruesas, arrugadas, con dientes agudos; flores axilares en espiga terminal; cáliz cilíndrico con cuatro hojas, corola blanca labiada, lobulada, cápsula con dos celdas, oval, oblonga, ánteras inferiores con dos cuernos, espinosas en su base, sobre uno de los lóbulos. Se recolecta la planta *entera* hácia mediados de julio, y se prepara como todas las plantas frescas. Además la tintura de esta planta que debe conservarse al abrigo

de la luz, se pone muy oscura despues de algunos meses de preparacion; pero conserva no obstante todas sus propiedades.

321. Evonymus Europæus, Bonetero, Bonele de cura; *Spindel-Baum*, *Pfaffenhütchen*.—Espinos, Juss.; *Pentandria monoginia*, L.—El bonetero es un arbusto de 1 á 5 metros de elevacion que se cria en los vallados, y crece en los zarzales de toda Europa. Tallos con ramos tetragonos, hojas opuestas, apenas estipuladas, como sentadas; pedúnculos axilares, solitarios, multifloros, en umbelas; cáliz en cinco partes, plano, cubierto en su base por un disco en forma de escudo; frutos encarnados y cuadrangulares en forma de bonete, lo que les da el nombre de *Bonete de cura*; simientes blancas, amargas, de un sabor ácre. Se recoogen los frutos cuando empiezan á ponerse encarnados (en el mes de agosto); se exprime el jugo y se trata como el de las demás sustancias vegetales frescas.

FIG. 45.



322. Filix mas, *Polypodium s. Aspidium filix mas*; Helecho macho; *Männliches Farrenkraut*.—Helechos, Juss.; *Criptogamia*, L. (fig. 43).—El helecho macho crece en toda

Europa, en Asia y América, en los montes espesos, los charros, alrededor de los vallados, etc. La raíz es negra, echada en el suelo casi horizontalmente, gruesa de 5 á 8 centímetros, larga como el dedo; sus hojas son largas, bipinadas, con foliolos oblongos, lanceoladas, laccíneas, obtusas, oblongas, redondeadas, y tienen en el reverso numerosas fructificaciones. Se podrá confundir alguna vez esta planta con el *athyrium filix fœmina*, que en ciertas regiones se cria con mas frecuencia que el helecho macho, del cual la raíz es ascendente, mas corta y negra en el estado seco, mientras que la raíz larga horizontal del helecho macho, se vuelve morena por la desecacion. Se recoge la planta entera desde el mes de julio al de setiembre, y se exprime el jugo despues de haberle añadido un poco de alcohol. Y para obtenerla mejor, aconsejamos hacer uso aquí del método que consiste en estraer el jugo de la planta para preparar la tintura como de ordinario, y hacer macerar la raíz en alcohol, la que se mezclará á la tintura hecha con el jugo.

323. *Fragaria vesca*, Fresero comun; *Gemeine Erdbeere*. — Rosácea, Juss.; Icosandria poliginia, L. — Esta planta vivaz está esparcida en toda Europa y en una gran parte de América; habita los montes, los prados, los campos y las colinas. Raíz morena, echada horizontalmente; tallo derecho, redondeado, velloso, de la longitud de un dedo y mas; hojas ternas, dobladas, pecioladas; flores blancas, inodoras; baya oval, encarnada, de un olor delicioso y gusto esquisito. Se coge la planta al principio de su florescencia, y se trata el jugo recientemente exprimido del modo conocido, y mejor aun, como aconsejamos para el *Filix mas*.

324. *Genista scoparia*, *Spartium scoparia*; Ginesta de escobas, *Geniste*, *Ginster*, *Pfriemenkraut*. — Leguminosas, Juss.; Diadelfia decandria, L. — Este arbusto crece con frecuencia en los bosques, y sitios areniscos de casi toda Francia y Alemania. Tallos ramosos; ramas sin espinas, flexibles, angulosas, que sirven como ligaduras; hojas ternadas y solitarias; flores campanuláceas; cáliz en forma de tubo, monófilo y de cinco dientes; estigma longitudinal y velludo por encima. — Se usan las ramas tiernas de este vegetal, se exprime el jugo y se trata por la maceracion.

325. *Genista tinctoria*, Ginesta de los tintoreros, *Genestrola*, *Færber-Ginster*. — Leguminosas, Juss.; Diadelfia decandria, L. — Este sub-arbusto crece en Francia y en una gran parte de la Europa, en las laderas de las montañas, en lugare, áridos, etc. Se conoce por sus tallos lisos, leñosos casi tendidos, sin hojas lanceoladas, lineares, enteras, lisas ó provistas de pelos, las flores amarillas en forma de racimo, el cáliz seco; encarnado, con dos labios; frutos lampiños, de forma aguda, comprimidos y adelgazados al medio. Para el uso homeopático se prepara la tintura alcohólica de los tallos en flor y de las hojas.

326. *Gentiana cruciata*, Genciana en crucecitas, *Kreuz-Enzian*. — Genciáneas, Juss.; Pentandria diginia, L. — Especie indigena que debe su nombre á la posicion en cruz de sus hojas; es de un gusto amargo como todas las especies de esta familia. El

FIG. 46.



tallo es de un pié de alto próximamente, rojizo, un poco tendido; las hojas son lanceoladas, verdes, lampiñas; cuando se reunen á pares, forman una vaina flexible que envuelve el tallo de trecho en trecho; sus flores son azules, verticiladas, en forma de embudo, cortadas ordinariamente en cuatro lóbulos. Florece en los meses de julio y agosto. Se prepara en alcohol el jugo exprimido de las hojas y raíces frescas.

327. *Gentiana lutea*, Genciana amarilla, Genciana mayor; *Gelber Enzian*. — Genciáneas, Juss.; Pentandria digi-

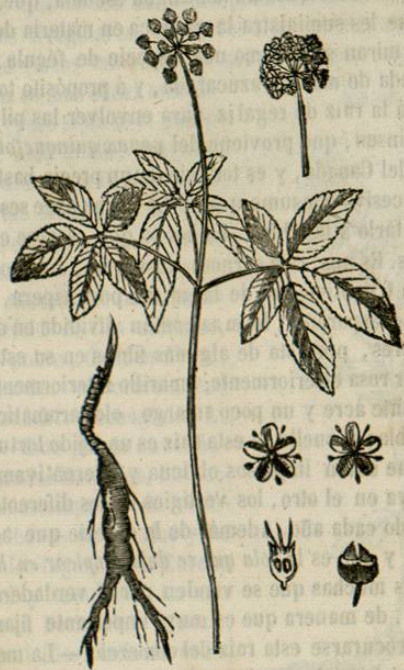
nia, L. (fig. 46).—Esta hermosa especie habita las altas montañas de Europa, y descende hasta las menos elevadas. Los tallos que tienen 5 á 6 piés de alto, tienen grandes hojas ovales marcadas de líneas, y de numerosas flores amarillas, dispuestas como en verticilas terminales. Las raíces ó tallos subterráneos son largos, espesos, cilíndricos, del volúmen de mas de una pulgada, marcadas de arrugas anulares, morenas al exterior, amarillentas hácia dentro, esponjosas y de un sabor amargo, sin ser astringente. Se usa en homeopatía de la raíz seca, pulverizada y preparada por la maceracion, para obtener la tintura alcohólica.

328. Geum urbanum, Cariofilata, Galiote, Recise; *Wahres Benediktenkraut*.—Rosáceas, Juss.; Icosandria poliginia, L.—Es una planta vivaz muy vulgar entre nosotros, de tallo simple, de 1 á 2 piés de altura, cuyas hojas radicales son pinadas, de hojuelas desiguales, lobuladas, confluentes, dentadas, pubescentes; sus flores amarillas tienen un cáliz de diez divisiones, una corola de cinco pétalos, semillas hispidas, terminadas por una arista arrodillada, rojiza, en forma de gancho. La raíz es corta, redondeada, cabelluda; su pulpa de color violeta, es de un olor de aleli estando fresca, hasta el punto de pretender que pueda reemplazar á este aroma; su sabor es amargo, mezclado de un poco de aspereza. Para que tenga todas sus propiedades, es necesario recogerla en un terreno seco desde abril hasta fin de mayo. Para el uso homeopático, se prepara la tintura alcohólica de la planta entera en el tiempo de su florescencia.

329. Ginseng, *Panax quinquefolium*; Ginsen, Panaco de cinco hojas; *Ginseng Fünfblattrige Kraftwurzel*.—Aralias, Juss.; Poligamia dioica, L. (fig. 47).—El ginsen es una planta comun en la China, que los botánicos estan conformes en clasificarla con el nombre de *panax quinquefolium*. Esta planta crece naturalmente en las selvas espesas de la Tartaria, en las laderas de las montañas, entre los 29 y 47 grados de latitud. Tambien se la encuentra en Virginia, Pensilvania, el Canadá, de donde viene y de donde hoy dia es trasportada á la China. Cuando esta planta no era conocida mas que en la China, donde su recoleccion no se hacia sino con gran dificultad,

pasaba en dicho país por ser la panacea universal, contra todas las debilidades de cuerpo y espíritu, hasta el punto de que un emperador de la China declaró que haria inmortal al hombre si lo fuera posible serlo. Tambien se hacian ceremonias particulares cuando se hacia la recoleccion; un ejército de diez mil hombres era mandado todos los años para conquistar esta raíz que crecia en lugares casi inaccesibles y seis meses pasados en las mayores privaciones, apenas eran suficientes para

FIG. 47.



recoger la cantidad necesaria para el uso de los grandes y ricos del Imperio, la que solo estos podian adquirir y disfrutar, porque una libra de esta raíz se vendia al peso de tres de plata. Desgraciadamente no goza hoy de tanta reputacion como durante el tiempo en que era tan rara, haciéndose tan vulgar despues

que se ha descubierto en América, y que desde aquí se han conducido barcos cargados de esta raíz á la misma China, y ha perdido todo su prestigio y está hasta casi despreciada. Este es un fenómeno muy comun: ¡cuántos vegetales de nuestro país muy alabados hoy, han sido despreciados al día siguiente! El homeópata al estudiar los efectos de esta raíz en el hombre sano (véase *Bibl. de Genève*, tomo VIII, pág. 156) sabrá á qué atenerse, y sin hacer de sus propiedades la manifestacion que han hecho los chinos, no por eso la tratará con el desprecio que lo hacen los sabios modernos de la antigua escuela, que, gracias á las luces que les suministra la química en materia de terapéutica, no la miran sino como una especie de fécula escesivamente cargada de materia azucarada, y á propósito todo lo mas para suplir á la raíz de regaliz para envolver las píldoras. El verdadero ginsen, que proviene del *panax quinquefolium*, viene hoy día del Canadá, y es todavía de un precio bastante alto, porque el escesivo consumo que se ha hecho hace sesenta años para trasportarlo á la China, ha hecho que escasee en los Estados-Unidos. Es una raíz carnosa, fusiforme, del grosor de un dedo, de 4 á 6 centímetros de larga, un poco áspera, brillante y como semi-transparente, lo mas comun dividida en dos ramas perpendiculares, provista de algunas fibras en su estremidad; es de un color rosa exteriormente, amarillo interiormente; su sabor ligeramente ácre y un poco amargo, olor aromático y bastante agradable; el cuello de esta raíz es un tejido tortuoso, con nudos, en que estan impresos oblicua y alternativamente, ya en un lado, ya en el otro, los vestigios de los diferentes tallos que ha echado cada año. Además de la especie que acabamos de describir, y que es la *sola que se debe emplear en homeopatía*, hay otras muchas que se venden por el verdadero ginsen de los chinos, de manera que es muy importante fijar bien la atencion al procurarse esta raíz del comercio.—La mejor preparacion consiste en hacer las tres primeras atenuaciones por la *trituration*, á causa de la rareza del verdadero ginsen.

330. Granatum, *Punica granatum*; Granado; *Granten-Baum*.—Mirtáceas, Juss.; Icosandria monoginia, L.—Este árbol, de 5 á 7 metros de alto, habita el mediodía del Africa, el Asia meridional, así como las regiones cálidas de

Europa, tales como la Grecia, la Italia, la España, la Provenza, etc., y aun se cultiva en algunos puntos de Alemania. Hojas lanceoladas, opuestas y alternas, pequeñas, pecioladas, ovales, enteras, encarnadas en los bordes; flores con brillo, de un encarnado hermoso, con cinco pétalos ondulados; fruto esférico del grueso de una manzana, con una cáscara de un amarillo rojizo y de consistencia de cuero, coronada por un cáliz con cinco divisiones y dividido en varias celdas; semillas numerosas, de un azul sonrosado. La raíz de este árbol, única parte que se usa en homeopatía, se halla en el comercio en trozos irregulares, parecidos á las virutas chatas ó arrolladas, de varios tamaños. Se usa la *corteza exterior* de la raíz. La raíz es mas eficaz cuando está fresca; pero si no se la puede obtener de este modo, conviene dar la preferencia á la que viene de las Indias orientales. La raíz fresca se prepara como el *arum maculatum*.

331. Gratiola officinalis, Graciola de los tenderos,

Yerba del pobre; *Gnaden-Kraut*, *Wilder Aurin*.—Escrofularias, Juss.; Decandria monoginia, L. (fig. 48).—Esta planta anual habita los prados húmedos, los bordes de los estanques y de los fosos, los ribazos de los rios y las orillas de los lagos, en la Europa meridional y templada. La raíz es rastrera, horizontal, blanca, llena de raicillas; tallo derecho, simple, nudoso, cuadrangular, lampiño, de 3 á 4 decímetros de alto; hojas opuestas, amplexicaules, lanceoladas, dentadas á manera de sierra, lampiñas, de un verde claro, señaladas en la raíz con cinco y en el vértice con tres nervaduras; flores axilares, solitarias, peduncu-

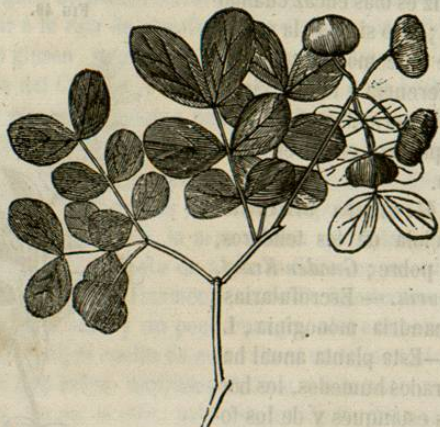
FIG. 48.



ladas, de un blanco rojizo; cáliz con cinco divisiones; corolas tubulosas con cinco lóbulos desiguales; cápsula oval, oblonga, con dos valvas y dos celdas polispermas. Semillas pequeñas, numerosas, prolongadas. En el estado fresco esta planta tiene un sabor repugnante, amargo y ácre, casi sin olor. Se coge la planta fresca y entera en el mes de junio, antes que se desarrolen sus flores, y se trata como las demas plantas frescas.

332. Guaiacum officinale, Guayaco, Guayacum; *Guajak-Harz*.—Rutáceas, Juss.; Decandria monoginia, L. (figura 49).—El vegetal de donde se estrae la gomo-resina, conocida con el nombre de *goma de guayaco*, es un hermoso y gran

FIG. 49.



árbol que crece en la América meridional, sobre todo en Santo Domingo, la Jamáica, el Brasil, etc. La leña y la corteza de este árbol se hallan en el comercio en pedazos gruesos, irregulares, duros, pero frágiles; la corteza es compacta, gris al exterior, manchada, resinosa y de aspecto grasoso. La madera tiene un sabor un poco amargo y ordinariamente inodoro, pero quemada esperece un humo aromático. Lo interior de esta leña es de un color verde oscuro y contiene mucha resina; el exterior es mas amarillo, mas ligero y menos resinoso. Esta es la madera de la que se estrae la *resina de guayaco* por decoccion;

pero se obtiene tambien de un modo inmediato en el mismo pais, donde fluye del árbol mismo, ya naturalmente, ya á causa de las incisiones que se hacen. Viene en masas duras, gruesas, irregulares, semi-transparentes, de un moreno oscuro ó verdoso al exterior, y de un verde azulado y llenas de manchas blancas y morenas en lo interior, con fractura ondulosa y lustrosa, y de un peso específico de 1,203 á 1,228. No tiene olor; pero si un sabor un poco amargo y pica ligeramente la lengua; es muy frágil y da un polvo de un blanco gris, que espuesto al aire no tarda en ponerse verde. Es soluble en el alcohol, pero poco en el agua. Se falsifica algunas veces con la resina de pino; pero echando un poco de esta resina al fuego, el olor de trementina que se percibe dará á conocer esta adulteracion. Tambien se lo falsifica á veces con la colofonia, lo que se conoce por la potasa cáustica, que da una disolucion clara cuando la resina de guayaco es pura, y turbia cuando está mezclada con colofonia. Se prepara esta resina como todas las sustancias secas, bien sea haciendo las tres primeras atenuaciones por la trituracion, bien disolviéndola desde el principio en alcohol (20 partes para la tintura madre).

333. Hæmatoxylum campechianum, Madera de campeche; *Campeschen-Holz*.—Leguminosas, Juss.; Decandria monoginia, L.—Este árbol, cuya madera es conocida y esta muy en uso para los tintes negros, morados y grises, crece en América, y sobre todo en Méjico y en las Antillas. Es un árbol con hojas dos ó tres veces pinadas, por dos ó tres pares de hojitas casi cordiformes; flores amarillas, en espigas axilares y de un olor de junquillo; cáliz en cinco partes; cinco pétalos; cápsula lanceolada, unilocular, con dos valvas; valvas en forma de barquilla; simiente como especia. La madera de este árbol es dura, compacta, de un moreno castaño tirando á negro, ó de un encarnado de sangre interiormente; la hay tambien morena, manchada de negro muy regular. Se halla en el comercio en troncos gruesos de un olor particular, pesados, compactos, separados de la corteza y reducidos á solo sus partes colgrantes. Para el uso homeopático se hace digerir esta madera en 20 partes de alcohol, y obtenida la tintura de este modo sirve para preparar las atenuaciones.

334. Helianthus annuus, Flor de sol, Helianto; *Ge-meine Sonnenblume*.—Radiadas, Juss.—Es una planta magnífica, anual, originaria del Perú, y bastante comun en nuestros jardines, la que es cultivada por la admirable belleza de sus flores, que tienen la magnitud que presenta el sol á la vista. Se prepara para el uso homeopático la tintura alcohólica de las semillas maduras, machacadas ligeramente.

335. Heliotropium peruvianum, Heliótropo del Perú; *Peruvianische Sonnenwende*.—Borragíneas, Juss.; *Pentandria diginia*, L.—Esta planta, originaria del Perú, se cultiva en nuestros jardines. Tiene el olor de la vainilla. Su tallo

FIG. 50.



es de 1 á 2 piés de alto, ramoso, cubierto de vello; sus hojas son ovales, oblongas, un poco arrugadas y ligeramente velludas; los peciolo-los son cortos; las flores azuladas, en espigas encorvadas, todas hácia un mismo lado, de un olor suave y muy agradable. Se prepara la tintura alcohólica de la planta entera, en el tiempo que florece.

336. Helleborus niger, Eléboro negro; *Schwarze Nies-wurz*.—Ranunculá-ceas, Juss., *Poliandria poliginia*, L. (*fig. 50*).

—Esta planta crece en las montañas como las de Borgoña y Auvernia, sobre los Vosgos, los Pirineos, los Alpes, en el sud-este de Alemania, en Baviera, Austria, Silesia, etc.

La raíz de esta planta consiste en un boton redondeado, negro, acanalado, del grueso de un hueso de melocoton, provisto de muchas raíces y de radículas largas, lampiñas, carnosas; la raíz es de un moreno negro exteriormente y de un blanco súcio al interior, inodora en el estado seco, pero urente puesta sobre la lengua cuando se acaba de machacar. Las radículas tienen un olor ácre, empireumático, y un sabor que al principio es nauseabundo y amargo, despues ácre, y, por último, cáustico. Tallo derecho, cilindrico, simple, unifloro, ó bifloro; hojas pediformes, con brillo, lanceoladas, de un verde oscuro por encima, y claro por debajo; flores primero blancas, despues color rosa; florecen en el mes de diciembre. Se toma la raíz fresca si se puede, que se desentierra hácia Navidad, y se trata como las del *arum maculatum*.

337. Heracleum sphondilium, *Branca ursina germanica*; Esfondilio, *Branca ursina falsa*, *Branca ursina* de Alemania; *Heilkraut*, *Falsche*, *Bærenklau*, *Deutsche Bærenklau*.—Umbelíferas, Juss.; *Pentandria diginia*, L.—El esfondilio se halla por toda Europa, en los prados y en la linde de los bosques. La raíz es gruesa, fusiforme, ramosa, amarillenta por fuera, blanquecina por dentro; tallo alto de 9 á 18 decímetros, derecho, surcado, cubierto de pelos tiesos, fistuloso, ramoso por arriba. Hojas pinadas y llenas de desigualdades; foliolos divididos. Cuando es jóven esta planta contiene un jugo dulce al gusto; pero despues se hace ácre, de un sabor amargo, picante; aplicada á la piel, la pone tumefacta y produce inflamaciones y aun ulceraciones. Nosotros cogemos la yerba de la planta al principio de su florescencia (en junio y julio), y la tratamos como las demás plantas frescas, haciendo macerar en el alcohol el residuo de la planta despues de haber exprimido el jugo.

338. Hura crepitans, Hura.—Euforbiáceas, Juss.; *Monoecia monadelfia*, L.—Es un árbol de la India, cultivado en las Antillas. Tiene un jugo blanco, cáustico que contiene cautchuco. Los frutos consisten en una cápsula de 12 á 15 lados, correspondiendo á otras tantas celdillas, del volúmen de una manzana gruesa. Esta manzana cuando menos se espera, estalla regularmente con estrépito, en otros tantos pedazos como

valvas hay, por lo que ha tomado el nombre latino de *crepitans*. Este fruto encierra almendras planas, orbiculares, leonadas, cubiertas de una ligera pelusilla como la nuez vómica; su sabor al principio dulce y agradable, seguido bien pronto de acritud y calor en la garganta. Para el uso homeopático se preparan las almendras lo mismo que las sustancias vegetales frescas.

339. Hyoseyamus niger, Beleño; *Bilsenkraut*.—Solánceas Juss.; Pentandria monoginia, L. (fig. 51).—Esta planta

FIG. 51.



crece en casi toda la Alemania, en una gran parte de la Francia, en la América del Norte y en Asia, y habita sobre todo los sitios llenos de piedras, los escombros, en la inmediación de las poblaciones, á lo largo de los caminos incultos, etc. La raíz es anual y bisanual, vertical, gruesa como el pulgar, cilíndrica, de un blanco morenuzco, llena de vello, blanca interiormente. Tallo derecho, de 3 á 6 decímetros de alto, ramoso, con vello, viscoso y de un verde oscuro. Hojas radicales, perioladas, tortuosas, pinatífidas; hojas caulinares de un verde gris, ample-

DE LAS SUSTANCIAS VEGETALES.—**HYPERICUM PERFORATUM. 223**
xicaules, sinuosas, angulosas, venosas, viscosas, de un sabor mucilaginoso, dulce, un poco ácre, y de un olor fétido que trastorna; flores axilares, solitarias, paniculadas, de color amarillo súcio; cáliz grande en forma de campana, con cinco lóbulos agudos; corola infundibuliforme, obtusa con cinco divisiones y cinco estambres; estambres inclinados; cápsula operculada con dos celdas cortadas horizontalmente, sencillas, pequeñas, verdosas, puntiagudas, irregulares, casi reniformes, un poco achatadas, arrugadas, oleosas, de un olor que trastorna, y de un sabor un poco amargo. Para el uso homeopático se recoge la yerba de la planta al principio de su florecencia, en los primeros días de julio; se exprime el jugo y se la trata como el de las demas plantas frescas.

340. Hypericum perforatum, *Fuga dæmonum*, *Her-*

FIG. 52.



ba Sancti Joannis; Corazoncillo ó hipérico, *Caza-diablo*, *Yerba de San Juan*; *Hartheu*, *Johanniskraut*.—Hipericeas Juss., Poliadelphia peliandria, L. (fig. 52).—Esta planta es

muy comun en los pastos, los sitios donde hay mucha yerba y sin monte, á lo largo de los vallados, de los caminos y lindes de los campos. Tallo muy ramoso, lampiño, un poco cuadrangular, ó mas bien con dos caras, con puntos negros, de 3 á 6 decímetros de altura; hojas dentadas, ovaladas, lanceoladas, con nervaduras y un gran número de puntos transparentes, arrolladas por detrás sobre sus bordes; flores en panojas, de un color amarillo hermoso; cáliz con cinco divisiones, con cinco pétalos largos, estrechos; estambres numerosos, reunidos en tres manojos; fruto formando una cápsula con tres valvas y tres celdas polispermas. El olor de la planta es bastante fuerte, balsámico; su sabor amargo, estíptico, un poco salado. Las semillas contienen un poco mas de resina que la madera de la planta. Se coge la planta *entera* cuando está en flor (en julio y agosto) y se la tritura como el *heracleum sphondilium*.

341. Ignatia amara, Strychnos ignatii. Haba de San Ignacio; *Bittere Fiebernuss*.—Apocineas, Juss.; Pentandria monoginia, L.—Esta clase de *Strychnos* forma una especie de enredadera, cuyas hojas son ovoideas y brillantes: crece desde Filipinas hasta Cochinchina. Los frutos tienen el volumen de un melon y contienen 20 á 24 semillas. Estas semillas (*Habas de San Ignacio*) son del grueso de una almendra bañada, ó de una gruesa almendra, de la longitud de 3 centímetros, angulosas, irregulares, duras y como petrosas, lampiñas, inodoras y semi-transparentes. Al exterior son de un gris negruzco, ó de un moreno claro, estiradas, vellosas; interiormente son de un color moreno amarillo con un poco de brillo; tienen un olor desagradable, almizclado, pero débil, y un sabor escesivamente amargo. Las mejores son las mas gruesas, las mas pesadas y las que están todavía intactas. En el comercio, este fruto es raro en la actualidad, y la mayor parte de los drogueros venden descaradamente las semillas de la nuez vómica por habas de San Ignacio. Lo que puede distinguir entre sí estas dos especies de semillas es que las de la nuez vómica son de un gris verdoso, muy chatas, tienen la forma de un boton de frac, mientras que las habas de San Ignacio son de un gris negruzco ó moreno, de la forma de una almendra y angulosas.—Para el uso homeópatico se pulveriza el haba de

San Ignacio con una lima fina que no haya servido para limar ningun otro objeto, despues de lo cual se hacen las tres primeras atenuaciones por la *trituration*, siempre que no se prefiera obtener la *tintura madre*, haciendo digerir una parte del polvo obtenido en 20 de alcohol.

342. Imperatoria ostruthium, Imperatoria, Meis-terwurz (fig. 53).—Umbelíferas, Juss.; Pentandria digínia, L.—Es una planta indígena que se halla sobre todo en los

FIG. 53.



prados de las montañas cálidas, y se cultiva á veces en los jardines. Sus raíces son tuberculosas, ovoideas, desiguales, profundas, rugosas, marcadas de hendiduras transversas, largas como el dedo; cuando se quiebra se ve un color moreno; tienen tubérculos que decrecen, de sabor amargo, caliente, un poco picante, especialmente si la raíz es fresca. Son las rai-

ces las que se usan en homeopatía y con las que se prepara la tintura alcohólica.

343. Indigo, *Indigofera tinctoria*; Indigo, añil; *Indigo*. — Leguminosas, Juss.; *Diadelphia decandria*, L. (fig. 54).—Esta planta trae su origen de las Indias orientales, donde crece en

FIG. 54.

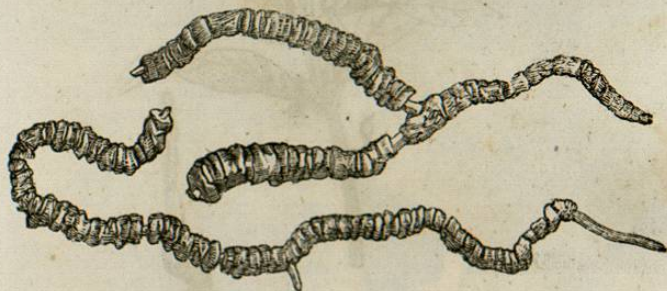


grande abundancia. Forma un arbusto derecho, ramoso y veloso. Se saca por la fermentacion la materia colorante conocida con el nombre de añil. Es una especie de almidon de color azul, que se halla en el comercio, bajo la forma de panes cúbicos mas ó menos grandes. La mejor especie viene de América, de donde se extrae en las inmediaciones de Goatemala del *indigofera argentea*. Los caracteres de un añil bueno son: un color oscuro, brillante, violado ó azul encarnado; debe

ser sólido, con fracturas sin estrias; frotado contra la uña debe adquirir un brillo metálico, sobrenadar en el agua; cuando se quema ha de dejar muy poco residuo; tratado por los álcalis no debe perder su color; el ácido sulfúrico debe disolverle, y la disolucion dilatada en bastante agua ha de tener un hermoso color azul. El añil es insoluble en el agua y en el éter; en el alcohol no se disuelve sino muy poco. Se le ve algunas veces lleno de manchas blancas, ocasionadas por el moho procedente de que el añil no estaba bien seco cuando se empaquetó para venir á Europa. Se preparan las tres primeras atenuaciones por la trituracion.

344. Ipecacuanha, *Cephaelis ipecacuanha*; Ipecacuana; *Brech-Wurzel*. — Rubiáceas, Juss.; *Pentandria monogynia*, L. — Se distinguen en el comercio tres especies de ipeca-

FIG. 55.



cuana; á saber: 1.º la ipecacuana negra ó estriada (fig. 55), que proviene del *psychotria emetica*; 2.º la ipecacuana blanca ú ondulosa (fig. 56), que proviene del *sichardsonia scabra* del Brasil, y del *viola ipecacuanha*, L.; 3.º la ipecacuana gris (fig. 57), que proviene del *cephaelis ipecacuanha*. Esta última es la que empleamos en homeopatía; viene igualmente del Brasil, donde la planta que da esta raíz crece en los lugares umbrios de las provincias de Fernambuco y de Bahia, en Mariana, así como en las Antillas. Hojas ovoideas, terminales; flores blancas, terminales. La raíz es fusiforme, gruesa como la espiga de la paja, de algunas pulgadas de longitud, vermiforme, encorvada, frágil, un poco ramosa, azulada, con fractura