

no inferior á otro de superior calidad.

SEN. Es una especie de arbusto ó arbolito que se levanta de dos á tres pies; y se cria en el Egipto, la Arabia, y aun en la Italia; su raiz es ramosa; su tallo leñoso; las flores nacen del encuentro de las hojas; son de cinco pétalos redondeados, y cóncavos; su fruto es una silicua oblonga, encorvada é hinchada que contiene muchas semillas casi redondas; sus hojas están colocadas alternativamente sobre los tallos; son redondeadas, iguales y obtusas. Se podría cultivar en nuestros países templados, y se connaturalizaria muy bien en nuestras provincias meridionales; aunque sus hojas no serian de tan buena calidad como las de Egipto, siempre serian muy útiles para la medicina veterinaria que hace mucho uso de ellas. Se siembran en Febrero despues de haber preparado bien el terreno, ó con la laya ó con el arado; no debe sembrarse espeso, y las noches ó dias que haga frio deben cubrirse las plantas con

esteras ó paja. Las hojas de este arbolito son purgantes, producen náuseas y cólicos mas ó menos vivos que se disipan segun pierde la fuerza el purgante: el mejor sen es el que viene de Alejandria: debe ser escogido, nuevo, en hojas, la mayor parte enteras, medianas, de color verde pajizusco, olor fuerte, y gusto desagradable. Tambien se hace uso de las vainillas del sen que han de ser grandes y del mismo color que las hojas, aunque algo mas bajo.

El sen purga grandemente los humores recocidos y viscosos, la bilis, la pituita de la cabeza, del hígado y del bazo. Como ocasiona retortijones arrimándose á los intestinos, no se dará nunca sin agregar la sal de tártaro que es precipitante. Corrígese tambien el calor y la secura que tiene con la flor de violeta y de borraja, y para impedir que perjudique al estómago se añade la canela y el gengibre. La dosis en infusion es hasta dos dracmas ó media onza, y en sustancia hasta dracma y media.

La infusion del sen se hace así: tómase media onza, media dracma ó una de simiente de anís, un escrúpulo ó media dracma de sal de tártaro; échase todo en infusion en suficiente cantidad de agua natural, y se deja en sitio templado toda una noche; cuélase, y para tres onzas de este licor se añade tres dracmas de canela, y media onza de jarabe de chicoria compuesto de ruibarbo, y se mezcla todo para hacer una bebida purgante.

El sen purga todo género de humores, y particularmente la melancolía y bílis, echando media onza en infusion en dos vasos de leche clarificada que se tomarán por la mañana, mediando una hora de uno á otro. Este purgante repetido puede curar las largas enfermedades causadas por obstrucción de los humores.

El sen es contrario en las disposiciones inflamatorias, como enfermedades de pecho, hemorragias, &c.

SENCILLA SIMPLE. Llamase así la flor que no tiene mas que su corola tal como la naturaleza se la ha dado,

y contiene todo lo que es necesario para su reproduccion, lo que no sucede en las flores dobles que solo las consiguen los floristas á fuerza de violentar la naturaleza, y pueden mirarse en su género como verdaderos monstruos, como unos eunucos incapaces de reproducirse, porque las partes necesarias para la generacion se convierten en pétalos y hojas de la flor.

SENECIO Ó YERBA DE SANTIAGO. Es una especie de yerba que tiene la raiz fibrosa y blanquecina, el tallo de dos pies de alto, cilíndrico, acanalado, liso ó un poco borroso; las hojas estan colocadas alternativamente en los tallos, y las flores son amarillas, y salen en la cima; es una planta vivaz que se cria en los paises templados, en los terrenos húmedos; florece desde Mayo hasta Agosto; esta planta tiene un olor aromático, y el sabor amargo y algo acre; es vulneraria y detensiva; sus hojas aceleran la expectoracion en la tos catarral y el asma pituitosa; se usa de ellas en cataplasmas, infusiones y cocimientos.

SERBAL. Especie de árbol que tiene la raíz leñosa y ramosa; su tallo es medianamente grueso; su corteza es áspera y escabrosa; la madera es durísima, compacta y rojiza; las hojas estan colocadas alternativamente, son largas, puntiagudas y dentadas por sus orillas, blanquecinas y borrosas por debajo, y las flores que nacen encima de los tallos son rosadas; su fruto es una baya tierna llamada serba casi redonda; contiene tres semillas oblongas, distintas y cartilaginosas; tiene el gusto muy acerbo antes de madurar; pero cuando madura se pone tierno, insípido, dulce, indigesto y astringente; tienen la propiedad de estreñir y disminuir la diarrea causada por debilidad; aplicadas exteriormente repercuten las almorranas y calman el dolor. En algunos países lo estrujan en la prensa, y exprimen un jugo que fermenta, y se hace una bebida mas fuerte que la sidra. La serba es preferible al níspero. La madera de esta planta es muy dura, y los escultores y evanistas hacen uso de ella para embuti-

dos, husillos de prensas, y de piñones, dientes de ruedas, &c. este árbol se cria en todas partes, aun en las grietas de las rocas con tal que haya tierra. Hay alguna variedad en estos árboles segun el clima y terreno donde se hallen; pero no por esto deben constituirse diferentes especies.

SERPIENTE. Remedio específico contra las picaduras de las serpientes. Se picará con una lanceta, ó con una aguja la parte herida para hacer salir algunas gotas de sangre en caso que no la haya echado, y se pone allí inmediatamente la piedra de serpiente. (Llábase así un pedazo de cuerno de ciervo cortado, de la figura y grueso de una moneda de cobre, y pasado ligeramente sobre el fuego.) Esta piedra se une allí, y se deja pegada hasta que por sí misma se caiga, que es la señal de que el veneno ha salido; algunas veces se desprende á los dos dias, y otras se mantiene sobre la llaga hasta doce y quince. Cuando se ha caído se la lava luego con leche, y despues con agua tibia para limpiarla

bien de la grasa de la leche. Es tambien un buen específico esta piedra contra las mordeduras de animales rabiosos, como para curar el carbunco y aun la hidropesía.

SERPOL. Planta que se cria en los sitios montañosos, incultos, pedregosos, y en los jardines; tiene los tallos de un pie de alto, las hojas y las flores son pequeñas, y estas tiran á purpúreas. El serpol es de un olor agradable y de un gusto aromático; tiene la propiedad de cálido, aperitivo, cefálico y estomacal; es muy útil en las enfermedades catarrales de la cabeza; detiene el esputo de sangre, y escita la orina y los meses.

SERRATULA DE CAMPOS, ó cardo de campos, ó hemerhodral. Es una especie de yerba que tiene la raíz ahusada y rastrera; su tallo es herbáceo, acanalado y ramoso; tiene unas quince pulgadas de alto; las flores son de un color violado claro, y nacen en la cima; las hojas estan colocadas alternativamente. Esta planta es aperitiva, resolutive y antihemorroidal, que

por esta razon se le ha dado el nombre que tiene.

SESELI. Es una especie de yerba que tiene la raíz ahusada, pequeña y tortuosa; su tallo es herbáceo, alto, derecho, áspero, acanalado; su flor es rosada, y tiene dos granas ovals, acanaladas, convexas por un lado y aplastadas por otro; las hojas estan colocadas alternativamente sobre los tallos. La semilla es aromática, diurética, emenagoga, resolutive y carminativa, y se usa de ella en los mismos casos que de la del hinojo comun y del anís.

SESTARIO. Es una medida que varía segun los lugares, y la naturaleza de las cosas que se miden; y en Paris en materia de licores, es el sestario la mitad de una botella comun.

Un sestario de harina con el salvado debe pesar doscientas y cuarenta libras lo mismo que el del trigo; y el de harina ha de hacer por lo comun ciento y setenta, ó ciento y ochenta libras de pan.

SETA. Es una especie de planta que se cria sin hojas, tiene el tallo muy

bajo, y sostiene una cabeza redonda ó chata. Las mejores setas y mas sanas son las de los prados, y se las halla despues de las primeras nieblas del otoño. Las de los bosques y las que se encuentran á las orillas de los montes no son tan estimadas; las mejores y de que se hace mas uso para las salsas y demas condimentos se encuentran á principios de Mayo; son blancas por fuera y encarnadinas por dentro. Las setas cuya especie es dañosa tienen hojas negras y mal olor: las que nacen al pie de los árboles como el pino y el abeto sirven solo para ciertos remedios; pero las que se crian en el sauco que se llaman orejas de judas, son tan mortíferas como el veneno.

Setas venenosas. Los síntomas que indican haberlas comido son una sensible pesadez en el estómago; el enfermo experimenta ahogo y opresion, y algunas veces se suspende la orina, ó es muy turbada; si no se pone pronto remedio la respiracion cada vez es mas difícil, y los temblores y sudores

frios anuncian ser inevitable la muerte.

Hasta ahora el agua tibia, la leche, las emulsiones que se han hecho tomar á los enfermos de esta clase no han surtido el mejor efecto. Un médico de Paris (Mr. Hatté), es de dictámen que despues de haber hecho vomitar al enfermo con el emético, se haga beber mucha agua envuelta con algo de vinagre, porque este licor actuando por su cualidad de antidoto en las partículas del veneno ocultas en las cavidades del estómago, ó que han penetrado las membranas de los intestinos, destruye su accion, é impide hacer el daño.

Remedio contra la sofocacion por haber comido malas setas. Se comerán puerros asados ó ajos crudos; y tambien es bueno el vinagre ó zumo de la berza; todos estos remedios son buenos contra el veneno de las setas.

SETIEMBRE. Trabajos que han de hacerse en este mes. Se siembra el centeno y el morcajo, se alzan los barbechos, se corta el arroz y los mijos; y tambien debe comprarse los cerdos

flacos para meterlos en la bellota; se echa el estiércol en las tierras, y se estiende, y da principio á la vendimia.

En los jardines se trasplanta mucha chicoria, á medio pie una de otra, y se riega cuando hay calores á mediados del mes; se engertan los albréchigos en almendros; ú otros albréchigos que están puestos; á fines del mes se siembran las espinacas y atan las coliflores que esten ya repolludas, y tambien el apio, pero á este se les amon-tona estiércol seco. En quanto á las flores se siembra la grana de las orejas de oso, francesillas ó renúnculos, íris, tulipanes y otras plantas anuales; se renuevan los claveles, alelíes y otras plantas que echan mucho.

Como no está puesto el artículo Agosto en la letra que le corresponde le pondremos aqui. Los trabajos que deben hacerse en el mes de Agosto, son dar la tercera labor; ó como se dice comunmente terciar las tierras, llevar á ellas el estiércol, arrancar el cáñamo; mallar ó trillar el centeno para

la siembra, quemar las zarzas y malas yerbas de las dehesas; y tambien es el tiempo de buscar los manantiales para hacer las fuentes y los pozos. En quanto á los jardines se hollarán los montantes de las cebollas y las hojas de las remolachas, chirivías y zanahorias; se siembran las espinacas para mediados de Setiembre; se trasplantan los fresales, y las lechugas reales para el otoño é invierno.

Por lo que toca á las flores se plantan los anémones sencillos para tener flores en el otoño é invierno. A fines de Agosto se meten en la tierra los jacintos, anémones, francesillas, y los junquillos ó alelíes mas hermosos.

SETO. Es el cerco de las heredades ó haciendas con arbustos espinosos; hay dos especies de setos, los unos se llaman vivos porque se forman con plantas que se arraigan y vegetan, y los otros muertos porque se hacen con estacas ó con ramas espinosas y secas. La utilidad de cercar los campos con setos antes que con paredes es bien conocida sin que sea necesario demos-

trarla aqui. Todo el mundo sabe que el cerco de los setos es menos costoso, mas duradero, provee de leña, deja correr con mas libertad el aire por toda la heredad. Los setos vivos pueden hacerse con árboles frutales, los cuales se llaman setos de frutales que ademas de la utilidad de tener resguardadas las heredades producen frutos, y con árboles ó arbustos que no dan frutos aunque su hoja pueda ser útil para alimentar los ganados en invierno, y estos se llaman únicamente setos defensivos.

Los setos de árboles frutales pueden hacerse de manzanos, perales, membrillos, nisperos, serbales, ciruelos y aun albaricóques; pero no de guindos ni de péricos, porque es demasiado corta su duracion. El nogal es mejor porque dura mucho, cierra bien, da fruto y los ganados no comen sus hojas; el almendro para que sea bueno para esto se le debe impedir que suba perpendicularmente, y no se le deben cortar las ramas que echa por abajo; el avellano si se pone en

los setos debe cuidarse mucho, porque deben cortársele los vastagos que echa de las raices de continuo, y luego que estos llegan á cierta altura no hacen mas que debilitar á los otros; el membrillero es escelente para este efecto porque se presta muy bien á todos, toma con mucha facilidad las formas que se le quieran dar, y echa bastantes ramas; en fin todos los árboles frutales vigorosos y que vegetan con fuerza son escelentes para setos. Pero dirá alguno, el ganado roerá estos árboles, y luego los hará perecer; esta dificultad no debe detenernos, porque si el ganado es propio el dueño sabrá tomar las providencias correspondientes para preservarlos, mas si es ageno los pastores responderán del daño que hayan causado, y el juez les impondrá la pena de la ley, con lo cual serán mas cautos en adelante y pondrán mayor cuidado para que no causen este daño que tienen que repararlo de su bolsillo. La fruta la robarán y no será para el dueño. Convento que es mas difícil de precaver

este inconveniente que el primero, especialmente si estos setos estan cerca de las poblaciones ó de los caminos reales; pero la vigilancia del gobierno y la severidad de la ley conservarán la propiedad, y contendrá la avaricia de los unos y la golosina de los otros. Con estos setos de árboles frutales se proporciona al pobre labrador una cosecha demas, que no seria de poca consideracion, la abundancia de leña y la facultad de poder quitar los árboles frutales del medio de las heredades que perjudican mucho con su sombra á las producciones del terreno. Si todos los labradores adoptasen este plan ¿que utilidades tan grandes no se seguirian ya para los pueblos, ya para las familias particulares en la abundancia mayor de leña, de frutas y de otras producciones?

Los setos de árboles silvestres son los que se forman con encinas, robles, carrascas, hayas, fresnos, sicomoros, olmos, &c.; mas el olmo es muy perjudicial porque estiende sus raices horizontalmente á distancia de treinta ó

cuarenta pies para chupar la sustancia de los granos, de las cepas y de las demas plantas, y si se cortan sus ramas para impedirles que suban aun las estienden mas. Si la morera pudiese criarse en todos los climas, ningun árbol seria mas acomodado para los setos con tal que cuando se plante no se le corte la raiz madre, la cual penetra perpendicularmente, mas cortada esta echa raices horizontales á tanta estension que no son menos perjudiciales que los olmos. Todo árbol que conserva la raiz ó raices perpendiculares; y el terreno tiene bastante fondo; siempre se arraiga perpendicular y profundamente, y así es preciso mirar como abuso muy perjudicial la costumbre que hay de cortar las raices de los árboles cuando se trasplantan.

Para formar setos de árboles y arbustos espinosos es necesario escoger los que son mas acomodados al clima y al terreno, porque sin esta prevencion todo seria inútil. El granado por ejemplo que es muy bueno para los

setos porque reúne la utilidad singular de arrojar muchos tallos, y formar setos impenetrables, á la de que el ganado respeta mucho su follage y brotes, y su fruta es muy apreciada, no puede plantarse sino en países templados; el paliuro es tambien muy bueno, el acerolo, la aulaga con tal que cuando está tierna no llegue á él el ganado; el enebro de la miera, el espinero cerbal, el azufaifo que tambien presenta espinas sin número, el espinero albar que sin contradiccion es el mejor de todos porque se presta á todas las formas que se desea; pero es necesario tambien guardarlo algun tiempo del diente del ganado; el endrino, el rosal silvestre, el agracejo ofical y el grosellero espinoso. El seto de acebo seria sin duda alguna el mejor de todos si su vegetacion no fuese tan lenta. Las zarzas no deben emplearse para este uso porque tienen muy poca fuerza, y sus brazos largos se arrastran por uno y otro lado, y se arraigan por todos los puntos que tocan en tierra, y ocupan inútilmente un vas-

to espacio de terreno. Los setos hemos dicho que se hacen con el fin de apartar de la heredad el ganado, las gallinas, los perros y otros animales, y siempre que se consiga esto el seto será perfecto; el que es formado de plantas arraigadas y nacidas de las sementes ó de la grana es el mejor, pues la planta de este modo arraiga mejor y su vegetacion es mas vigorosa. Antes de hacer la siembra debe cavarse profundamente el terreno, abrirse una grande zanja, estercolarse y ponerle muchos céspedes; esta cava debe tener tres pies de ancho y otros tantos de profundidad; las plantas deben estar á distancia de un pie unas de otras si el terreno es de mucha feracidad, y por el contrario si es endeble deben estar mas cerca. No deben mezclarse unas plantas con otras porque no vegetando todas á un tiempo, las unas se llenan de hojas antes que hayan salido las de las otras, les hacen sombra y les impiden de gozar del beneficio del contacto directo del aire y de las impresiones del sol,

y así la vegetacion de los primeros daña considerablemente á estos, los estenua y los hace perecer, y aun quando todos vegetasen á un tiempo se perjudicarian de la misma manera, porque unos son mas altos que otros, tienen mas fuerza unos que otros, y por todas estas razones se destruyen mutuamente, y así es muy perjudicial hacer los setos de diferentes especies de plantas. Hecha la plantacion ó la siembra, y arraigadas y salidas las plantas, todos los años deben cavarse á la profundidad de un pie para destruir las raices que empiecen á estenderse y obligarlas á que profundicen en la tierra, escardar las plantas y aun cercarlas con una especie de seto muerto y punzante para que el ganado, especialmente las cabras, no las roan porque las destruyen enteramente. Se deben regar las plantas cuando lo necesitan, y cuando los tallos tengan demasiada altura deben rebajarse, y á las ramas inferiores no se les deben dejar mas de seis pulgadas de diámetro de cada lado del pie, y esto de-

be hacerse en el tallo para que la savia no se arrebate á la cima y haga morir á las ramas: cada dos años debe hacerse esta operacion. La plantacion de los setos debe hacerse á fines de otoño cuando los árboles se han despojado de la hoja; las lluvias del invierno aprietan la tierra contra las raices, esta se sienta y luego que llegan los calores empiezan á vegetar con fuerza las raices, y se debe procurar darle al seto una regularidad correspondiente para mezclar lo agradable con lo útil. Las mismas reglas y el mismo método debe seguirse en los setos de árboles frutales, con la diferencia que deben colocarse á mayor distancia unos de otros, y cultivarlos mejor, cavándolos, estercolándolos, y podándolos á sus tiempos respectivos.

SEXO de las plantas. Las plantas se distinguen en machos y hembras: los antiguos conocieron esta diversidad de sexos, y en nuestros dias los aldeanos en el lúpulo, cañamo y otras plantas conocen las que son machos y hembras, y saben distinguir las muy bien,

Han observado que ciertas plantas daban flores y no grana, y otras flores y granas, pero de diversa configuracion; todas las flores encierran en el mismo cáliz las partes sexuales del macho y de la hembra. En algunas plantas las flores masculinas estan separadas de las femeninas, pero estan en el mismo pie como en los nogales, avellanos, calabazas, melones &c; otras vienen en pies diversos como en el alfónsigo, el lúpulo, cañamo &c. En el primer caso la flor hermafrodita encierra en el centro el sexo femenino llamado pistilo; y las partes sexuales masculinas estan colocadas alrededor de él, y las mas veces no estan adherentes á él sino á la corola ó al cáliz: en los otros dos casos todas las partes masculinas estan reunidas y lo mismo las femeninas, aunque separadas de las otras.

SICOMORO. Arbol que se cria en la Siria, y se cultiva en Francia; todo su mérito consiste en la hermosura, y tiene la hoja parecida á la del moral; la madera es muy dócil, y echa un jugo como leche; se planta á estaca,

y haciendo bien pronto, enrama bastante.

SIDRA. Es una bebida de que se hace mucho uso en los países donde no hay vino, y se hace de manzanas comunes, pero no han de ser agrias, porque solo las que son dulces hacen la buena sidra, y que no se sube á la cabeza. Despues que se han cogido las manzanas se las deja al aire en diferentes montones; despues se tienden en paneras, cada género segun el grado que tenga de maduracion; se despedazan en un mortero ú otra vasija acomodada, y bajo de dos muelas de madera puestas de canto y fijas á un eje que da vueltas y hace andar una caballería; despues se llevan á exprimir al lagar segun se hace con las uvas: cuando estan bien exprimidas se echa el licor en toneles donde se deja hervir quince dias ó tres semanas y despues se tapan. La buena sidra ha de ser clara, de un gusto dulce y picante y de buen olor; y hay alguna que se guarda hasta cuatro años.

Método de Inglaterra para hacer bien