

la primera especie, y de las primitivas, que trahen de los lugares expresados, formando un no pequeño ramo del comercio, para los que, seguros de su ganancia, procuran transportar de remotas regiones estas apacibles plantas; de cuyas mutaciones no quiero tratar, dexando á los jardineros libertad de darlas nombres, y formar todas las especies que quieran.

III. *HYACINTHUS Indicus, tuberosus*, flore *Hyacinthi orientalis*. T. Inst. R. H. 347.

Polyanthes (tuberosa). LIN. Sp. Plant. 453.

Officin. *Jacinto tuberoso*. Castell. *VARA DE JESÉ*.

Es muy comun en España. La cultivan generalmente en los jardines de flores, en tierra y ayre abierto, como en Galicia, y con particularidad en Santiago, y en las huertas de Pontevedra; en Andalucía, Murcia y Cataluña: en Madrid la cultivan en macetas por razon de los rigurosos inviernos (*), y prevalece como en suelo y patria nativa. La raíz es perenne, y florece por el Estío. Su origen es de las Indias; pero se ha propagado tanto en España, que es tan comun en él como en su patrio suelo.

DESCRIPCION. La raíz es tuberosa. Salen de ella algunas hojas largas de casi medio pie, estrechas, carnosas, verdes, relucientes, lisas y rastreras, y en medio de ellas nace el tallo de tres, ó quatro pies de alto, grueso como el dedo pequeño, derecho, redondo, nudoso, liso y hueco. Las flores forman espiga en la cima del tallo, de figura de tubo largo, recortadas en seis partes, pero mucho mayores que las del *Jacinto bulboso*, de color blanco lechoso, y de olor suave.

La raíz es detersiva, adstringente, desecante y resolutiva. Las hojas son ácidas y estípticas.

HYDROCOTYLE. TOURNEFORT. Clase VII.

Es un género de planta de flor rosada y umbelada, y así consta de muchos pétalos dispuestos en círculo, y sostenidos del caliz, que pasa á fruto compuesto de dos semillas llanas y semiorbiculares.

I. *HYDROCOTYLE vulgaris*. T. Inst. R. H. 328.

Hydrocotyle (vulgaris) foliis peltatis, umbellis quinque-flo-
ris. LIN. Sp. Plant. 338.

Esta planta es algo rara en nuestros terrenos, pues solo la he visto en el circuito de Barcelona á la salida del *Portal Nou* en el juncar entre las huertas, y la marina, cerca de la fábrica de las Indianas,

(*) Tambien prevalece en el Real Jardin Botánico, en tierra, y sin resguardo.

donde este vegetal se cria abundantemente entre los juncos, y es necesario especial cuidado para hallarle y observarle, por estar cubierto de ellos, lo que creo me haya impedido descubrirle en otros terrenos; pero no dudo que el curioso que se aplique á buscarle con esmero, le halle en pantanos y juncos de igual temple. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Se compone de una raíz fibrosa, que brota muchos pequeños vástagos tenues, sarmentosos, rastreros y reclinados en tierra: las hojas son redondas, y asidas á pequeños pezones. Las flores son tambien pequeñas, de cinco pétalos blancos. El fruto está compuesto de dos semillas muy aplanadas, que separadas tienen figura de un semicírculo. La virtud de esta planta se desconoce hasta ahora: toda ella posee sabor algo acre, y contiene mucha flegma, aceyte y sal esencial fixa: se reputa por aperitiva, detensiva y vulneraria.

HYOSCYAMUS. TOURNEFORT. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala*, de figura de embudo, y dividida en muchas partes, de cuyo caliz sale el pistilo asido á lo ínfimo de la flor, como clavo, que pasa despues á fruto, que se encierra en el mismo caliz, y es semejante á una olla armada de su cobertera, y dividido en dos nichos por una entretela, á que adhieren muchas semillas.

I. HYOSCYAMUS niger, vulgaris. T. Inst. R. H. 118.

Hyoscyamus. LAG. 417.

Hyoscyamus (niger) foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. LIN. Sp. Plant. 257.

Officin. *Hyoscyamus niger vulgaris*. *Jusquiamus*. *Faba suilla*.

Castell. VELEÑO.

Se cria abundantemente en el circuito de Madrid en las tierras de labor, en las dehesas y márgenes de las heredades, y en tierras incultas, eriales, al contorno de los muros, edificios caidos, caminos y sotos, y en la campiña de Alcalá: y es abundantísima en todas las Provincias de nuestra Península en terrenos y suelos semejantes. La raíz es perenne, y florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Produce una raíz gruesa, arrugada, larga, ramosa, de color pardo en lo exterior, y blanca en lo interior. Las hojas son anchas, algo blancas, algodonosas, pegajosas, recortadas en muchos segmentos, y se terminan en punta, y despiden olor fuerte y desagradable, colocadas sin orden en unos tallos, de tres á quatro pies de alto, ramosos, gruesos, cilíndricos, y vestidos de pelusa. Las flores se crián en los extremos de las ramas, formando como una espiga larga, de una sola pieza de figura de embudo, divididas en cinco seg-

mentos obtusos, amarillejas en el borde, y matizadas de algunas venas purpureas, pero en el medio de un purpureo negruzco, guarnecidas de cinco estambres cortos, y adornadas cada una de su *anthera*, bastante gruesa y larga, y de un pistilo mas largo, que sobrepuja, con un estigma redondo y blanco, el qual sale del caliz vellosos, muy abierto, y dividido por los bordes en cinco puntas agudas, firmes y duras. El pistilo pasa á fruto encerrado en el caliz de la flor, de figura de una marmita, de dos celdillas, y sobre él está situada una cobertera, que le cierra exáctamente, y cubre muchas semillas cenicientas, algo redondas, arrugadas y aplanadas.

II. *HYOSCIAMUS* albus, major, vel tertius *DIOSCORIDIS*, et quartus *PLINII*. T. Inst. R. H. 118.

Hyosciamus (albus) foliis petiolatis sinuatis obtusis, floribus subsessilibus. LIN. Sp. Plant. 257.

Se cria igualmente en el circuito de Madrid, entre las ruinas de edificios, y tambien entre las junturas de las piedras, como se ve en la pared que confina con la puerta de la Vega. Es espontaneamente abundante en todos los climas calientes de nuestra Península, como Valencia, Cataluña, Andalucía, Murcia, Extremadura y Galicia; pero en los del Norte se ven precisados á cultivarla con esmero para conservarla, lo que con dificultad se consigue en otros Países mas frios, sucediendo lo mismo en Inglaterra, &c. Es perenne, y florece por Mayo y Julio. Esta se diferencia de la primera, en que es menos ramosa y vellosa. Las hojas son mas anchas, cortas y recortadas, con largos pezones, y olor menos desagradable. Las flores salen en menor número, de un amarillo pálido, y menores. El caliz es mas abierto, y la semilla mas blanca.

Segun algunos Escritores pasa por menos dañosa que la negra, por lo que se puede dar interiormente y sin recelo de accidente funesto.

Las semillas son de sabor glutinoso, y de olor narcótico y desagradable, contienen aceyte, así sutil, como craso, fetido y muy narcótico, capaz de mucha rarefaccion, ó extension, unido con cierta sal amoniaca.

MILLER en su *Botanicum officinarum* dice, que las hojas del *Veleno* son emolientes, refrigerantes y anodinas, y buenas para las inflamaciones y fluxiones. Se emplean muchas veces en los ungüentos refrigerantes y repercusivos. La raiz se considera narcótica, por cuya razon no se administra interiormente.

BORLE encarga la semilla para el esputo de sangre, y demas especies de hemorragias en forma de electuario, con la conserva de rosas, y las semillas de adormideras blancas. Esta venenosa planta, de

qualquier modo que se use interiormente, ya sean las hojas, raices y semillas en cocimiento, ó lavativas, siempre perturba considerablemente la economía animal. Véase *WEPFER* en su *Tratado de Cicuta aquatica*, c. 18. p. 230. y á *SIMON SCULTZIO* *Ephem. Nat. Cur.* Ann. 4. y 5. Dec. I. ob. 124.

Por las observaciones que estos Autores refieren, se demuestra que el uso del *Veleño*, sea propinado interiormente, sea aplicado en lo exterior, no es seguro. No obstante, algunos Médicos de gran reputacion la encargan para muchas enfermedades. *CRATON*, *FORTIO*, *HELIDAO*, *PLATERO* y otros alaban la semilla como remedio muy eficaz, especialmente para el esputo de sangre, y la administran de medio escrúpulo hasta uno, sola, ó mezclada con otros medicamentos convenientes. Con todo lo que estos famosos Escritores pueden decir de las virtudes saludables del *Veleño*, segun lo que la experiencia demuestra, se evidencia infaliblemente, que todas las partes de esta yerba son siempre, ó casi siempre nocivas; por lo que se concluye, que se debe absolutamente proscribir el uso interno, y la rarísima vez que se conceda, sea con muy grande precaucion y prudencia. En los casos en que se tome el *Veleño*, por imprudencia, por malicia, ó casualidad, y empiece á exercer sus nocivos síntomas, se debe administrar un emético, ó recurrir inmediatamente á los antidotos de los narcóticos, que son los ácidos; pues todos los Autores sabios convienen en ser estos muy propios para reprimir las malas qualidades de este vegetable; y es necesario fortificar el estómago y cerebro por medio de remedios estomáticos y cefálicos.

Ambas especies son narcóticas, estupefacientes, y algunas veces mortales á los animales que las comen, y se administran rara vez interiormente. Aplicadas en lo exterior son refrigerantes y emolientes, resuelven admirablemente los tumores ardientes, y mitigan los dolores.

HYPECOON. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor *cruzada*, y así consta de quatro pétalos, por lo regular con tres hendiduras cada uno, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto, ó vayna articulada, llana y llena de semillas, por lo comun de figura de riñon, colocadas en cada articulacion.

I. *HYPECOON* latiore folio. T. Inst. R. H. 230.

Hypecoon (procumbens) siliquis arcuatis compressis articulatis. LIN. Sp. Plant. 181.

Officin. *Hypecoon*. Castell. *ZADORIJA*.

DESCRIPCION. La raiz es larga, algunas veces simple, otras dividida, algo roxa y guarnecida de pequeñas fibras. Salen de ella muchos

vástagos de casi un pie de alto, que se esparcen hácia la cima en muchos ramitos, como alas. Las hojas son parecidas á las de la *Runda sylvestre*, ó á las de la *Fumaria*. La flor es pequeña, de quatro pétalos. La vayna es llana, arqueada, y compuesta de muchas piezas unidas unas á otras, y encierran cada una su semilla de figura de un riñoncito y algo negra.

II. *HYPECOON tenuiore folio*. T. Inst. R. H. 230.

Hypecoon (*pendulum*) *siliquis cernuis teretibus cylindricis*. LIN. Sp. Plant. 181.

DESCRIPCION. Las raíces de esta pequeña y hermosa planta son muy menudas. Salen de ellas algunos pequeños vástagos, delgados, tiernos y adornados de hojitas parecidas á las del *Carvi*, y recortadas profundamente. Las flores son amarillas, como las de la precedente, pero mas pequeñas. Las vaynas miran hácia abaxo, y son rollizas y derechas y están compuestas de muchas piezas unidas, que encierran cada una una semilla amarilla.

III. *HYPECOON tenuifolium*, *siliquis erectis, teretibus*. AMM. Stirp.

Rar. Icon. et Descrip. pag. 58. T. 9.

Hypecoon (*erectum*) *siliquis erectis teretibus torulosis*.

LIN. Sp. Plant. 181.

Se compone de una raíz gruesecita, blanquizca, profundamente clavada dentro la tierra, que produce muchas hojas tiernísimas, de color blanquizco, divididas en muchas estrechísimas lacinias, como las del *Abrotanum*, sostenidas de pezones de media pulgada, teniendo ellas de cinco á seis. Entre estas nace uno, ú otro tallo de medio pie de alto, redondo, lampiño y adornado hácia la cima de algunos nudos, de donde nacen unas hojillas opuestas, una de cada lado, semejantes á las de la raíz, pero divididas en pocas lacinias como cabellos, pero mas largas. De los encuentros de estas salen los ramos semejantes á los tallos, y algunos pezones muy delicados, y de media pulgada, que sostienen una flor grande respecto de la planta, y de especial hechura, porque se compone de quatro pétalos del todo diferentes, los dos exteriores doblados en anchura de los otros, de media pulgada de largo, sin canales, ó estrias, que finalizan en punta aguda: los otros dos mucho mas cortos y estrechos, atravesados de algunas estrias rojas, cortadas en su extremidad, que es mas ancha que la base en dos partes en dos lacinias casi redondas, ocupan la parte interior de la flor, como oprimidos de los extremos. Del caliz compuesto de dos hojas estrechas, agudas y verdes, se eleva el pistilo de color blanquecino, y casi de seis líneas de largo, ahorquillado y guardado de dos cuernecillos, y acompañado de igual número de estambres, que nacen de lo interior de los pétalos, al principio estrecha-

mente unidos al pistilo, que caida la flor pasa á wayna de una pulgada, ó menos de longitud, derecha, redonda, por fuera blanquizca, y casi negra en lo interior; tan delgada, que apenas tiene una línea de diámetro, de una sola cápsula que se abre en dos, con varias prominencias, y llena de semillas pequeñas, negrillas, y de ocho ángulos. Las flores, y por consiguiente las siliquas nacen en las cimas de los ramos, dispuestas como en *umbela*.

Estas tres especies se crián en qualquier parte del contorno de Madrid en las tierras de labor, entre los sembrados de *Trigo*, *Cebada*, *Algarroba*, y otros, y son muy comunes en nuestra Península, como en Castilla la Vieja, Extremadura, Andalucía, Murcia, Valencia, Cataluña, y en fin son tan vulgares, que no he hecho viage en España, en que no las haya visto. Florecen por Marzo, Abril, Mayo y parte de Junio.

Aunque gozan muy poco, ó ningun uso en la medicina, dice *Dioscórides*, que posee el *Hypericon* las mismas virtudes que las *Adormideras blancas*, lo que concuerda con la opinion de los modernos.

HYPERICUM. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor *rosada*, y así consta de muchos pétalos, dispuestos en círculo, de cuyo caliz, dividido en muchas partes, sale el pistilo, que despues pasa á fruto, por lo comun de tres esquinas, de tres puntas, y con tres separaciones, llenas de semillas, por lo regular pequeñas. A estas señales deben añadirse las hojas que nacen en los nudos del tallo, opuestas de dos en dos frente una de otra.

I. *HYPERICUM* vulgare. T. Inst. R. H. 254.

Hypericum. LAG. 371. 372.

Hypericum (perforatum) floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. LIN. Sp. Plant. 1105.

Officin. *Hypericum*. *Hypericon*. *Perforata*, et *Millefora*.

Castell. *CORAZONCILLO*: *HYPERICÓN*.

Se cria en el circuito de Madrid, en el Soto de Migascalientes, en el barranco de Cantarranas, en la Real Casa del Campo, y en el Soto Luzon, y no solo es comun en las siete leguas del contorno de Madrid, sino tambien en todos los terrenos de España. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

DESCRIPCION. La raiz es leñosa, fibrosa, y algo amarilla, de donde nacen los tallos en crecido número, firmes, leñosos, comprimidos, algo rojos, ramosos, y de dos pies de alto. Las hojas salen de dos en dos opuestas, sin pezones, largas, puntiagudas, lisas, venosas, y expuestas al sol aparecen taladradas de gran número de agujeros,

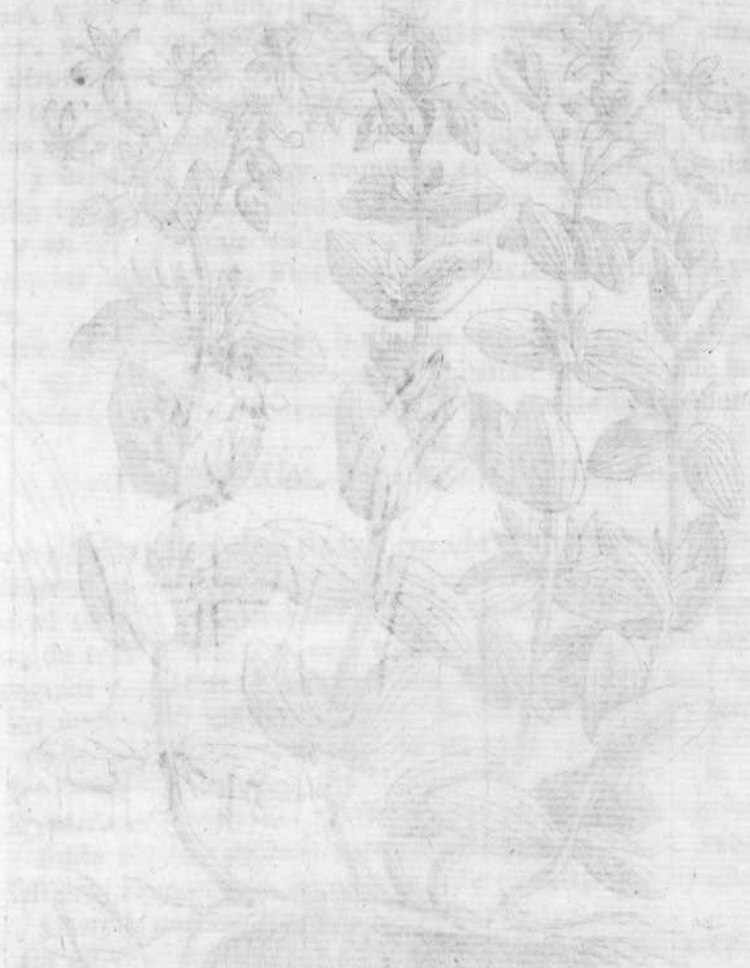
Tom. V. Lam. VI. pag. 245.



Hypericum Ascyron dictum.
J. R. H. 255.

CONTINUACION DE LA

Tom. II. Pl. VI. pag. 245



Hypericum Ascyron
L. R. II. 245

de donde le viene el nombre de *Perforata*. Estos puntos transparentes no son otra cosa que vexiguillas llenas de zumo oleoso, de sabor adstringente, y algo amargo. Las flores se crían en copioso número, situadas en el extremo de los ramos, compuestas de cinco pétalos, aovados, obtusos y amarillos, cuyo centro está ocupado de no pequeña cantidad de estambres, coronados de ápices. El caliz se divide en cinco partes, y subsiste hasta la madurez del fruto. Sale de este el pistilo que ocupa el centro de la flor, compuesto de un embrión algo redondo, ó largo, sobrepujado de tres, ó cinco punzones. El embrión pasa á cápsula, con tantas celdillas como tenía punzones, y se halla en el interior de la cápsula crecido número de semillas menudas, largas y relucientes, de color pardo negro, de sabor amargo, resinoso, y de olor de pez.

Los puntos negros que se descubren en los bordes de los pétalos, y los tubérculos que se observan sobre la superficie de los frutos, son tambien otras vexigas (*) llenas de aceyte esencial.

Es de mucho uso en la medicina, y sirve utilmente para diversas enfermedades: goza la primera preferencia entre las plantas vulnerarias, por cuya razon su principal uso es para mundificar y consolidar las heridas y ulceraciones, sean internas, ó externas, y por esto la llaman *Verba militaris*: cura el esputo de sangre, excita los menstruos y la orina, despidе los sábulos, mata las lombrices, y la encargan mucho para los afectos histéricos, hipocondría y manía. Usan las mas veces las cimas floridas infundidas, ó cocidas con agua, ó vino, en dosis de un puñado. Tambien dan algunos las hojas y semillas en la de una drachma, solas, ó mezcladas con otros vulnerarios.

Este vegetable aplicado exteriormente es uno de los mejores vulnerarios destinados para las contusiones, heridas y úlceras de las partes nerviosas, porque resuelve, deterge y une por sus partes balsámicas y resinosas; por cuya razon entra casi en todas las composiciones de bálsamos.

II. *HYPERICUM* Ascyron dictum, caule quadrangulo. T. Inst.

R. H. 255. (Véase la Lám. VI.)

Hypericum (quadrangulum) floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo. LIN. Sp. Plant. 1104.

Se cria copiosamente en el Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, en el Castañar, y en las orillas de los arroyos, y en las de las aguas del de San Ildefonso; y es muy común en los montes de nuestra Península en semejantes terrenos. Es perenne, y florece por Junio y Julio. *DODONEO* le considera, y da las mismas virtudes que al *Hypericum* vulgar.

(*) Mejor diría Glándulas.

III. *HYPERICUM* elegantissimum, non ramosum, folio lato. T. Inst. R. H. 251.

Hypericum (montanum) floribus trigynis, calycibus serratis glandulosis, caule tereti, erecto glabro, foliis ovatis. LIN. Sp. Plant. 1105.

La he visto en los bosques del Real Sitio de San Ildefonso, y asimismo en la dehesa del Lugar de Somosierra, y es muy comun en las faldas de nuestros montes en los bosques sombríos, frescos y húmedos. Es perenne, y florece por Julio y Agosto.

IV. *HYPERICUM* villosum, erectum, caule rotundo. T. Inst. R. H. 251.

Hypericum (hirsutum) floribus trigynis, calycibus serratis glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. LIN. Sp. Plant. 1105.

Se cria en Texadilla de Segovia en suelo inculto, árido y guijarroso. Tambien la ví en las faldas de los montes de Ávila, Pyrineos, &c. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

V. *HYPERICUM* perfoliatum, et perforatum. T. Inst. R. H. 255.

Hypericum (perfoliatum). MURRAY. Regn. Veg.

La he cogido en la dehesa del Lugar de Somosierra, jurisdiccion de Segovia, con otras muchas plantas curiosas. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

VI. *HYPERICUM* minus, supinum, vel supinum, glabrum. T. Inst. R. H. 255.

Hypericum (humifusum) floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris. LIN. Sp. Plant. 1105.

Se cria en los bosquetes de los jardines del Real Sitio de San Ildefonso, de los de la Cartuxa del Paular de Segovia, y es muy comun en los bosquetes de las faldas de nuestros Pyrineos, y demás montes de España, en terrenos frescos, sombríos y húmedos. Florece por Junio y Julio.

VII. *HYPERICUM* palustre, supinum, tomentosum. T. Inst. R. H. 255.

Hypericum (Elodes) floribus trigynis, caule tereti repente, foliisque villosis subrotundis. LIN. Sp. Plant. 1106.

La he visto en los prados, acequias y arroyos de Galicia, y con mayor abundancia en un prado de la Casa de San Vicente de Burris, que dista cinco leguas de la Ciudad de Santiago, mezclada con el *Menyanthes palustre* de *TOURNEFORT*, ó *Trifolium fibrino*. Florece por Julio y Agosto.

VIII. *HYPERICUM* supinum, tomentosum, majus, vel Hispanicum. T. Inst. R. H. 255.

Hypericum (tomentosum) floribus trigynis: calycibus serrato-glandulosis, foliis semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus prostratis. LIN. Sp. Plant. 1106.

Se cria en abundancia en Castilla la Vieja, en terrenos de Peña-Aranda y Salamanca, como tambien en los de Andalucía, Murcia y Valencia. Florece por Mayo, Junio y Julio.

IX. *HYPERICUM* amplo perfoliato folio. T. Inst. R. H. 255.

La he visto en la Serranía de Cuenca, en el arroyo de la entrada del desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, que llaman del Cambron, y solo en todas mis peregrinaciones la hallé en este terreno. Es perenne, y florece por Junio, Julio y Agosto.

HYSSOPUS. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* labiada, cuyo labio superior es erguido, casi redondo, y con dos hendiduras, pero el inferior está dividido en tres, y la de en medio es hueca en forma de cuchara, con dos puntas, y como alada. Del caliz se eleva el pistilo, afianzado como clavo á la parte ínfima de la flor, y guarnecido de quatro embriones, que despues pasan á otras tantas semillas, largas y encerradas en la cápsula, que fué caliz de la flor.

I. *HYSSOPUS officinarum caerulea*, seu *spicata*. T. Inst. R.

H. 200.

Hyssopus (officinalis) spicis secundis. LIN. Sp. Plant. 796.

Officin. *Hyssopus*. *Hyssopum*. Castell. *HISOPO*.

Se cria en muchos terrenos de nuestra España, pero en ninguno le ví con mas abundancia que en la Alcarria y Serranía de Cuenca. El que he observado mas cerca de Madrid, es en el término de Loeches, que dista cinco leguas de esta Corte. Es perenne, y florece por Mayo, Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es leñosa, dura, fibrosa, y del tamaño de un dedo, de donde salen los tallos de un pie hasta dos de alto, leñosos y ramosos. Las hojas son largas, estrechas, no dentadas, coordinadas al lado de los tallos, lisas, de un verde pardo, de sabor acre, y de buen olor. Las flores se crien en gran número al extremo de los ramos, dispuestas en forma de anillos, ó rodajas sobre unas espigas, vueltas todas casi á un mismo lado, y salen de unos largos cálices, divididos en cinco partes puntiagudas, de una sola pieza, y azules: el labio superior es de mediana magnitud, llano, abierto, relevado y escotado en el medio: el inferior dividido en tres; pero la division de en medio mas grande que las demas, hueca, en figura de cuchara, y subdividida en dos partes, que se terminan en punta. En el interior de cada flor se manifiestan quatro estambres, adornados de ápi-

ces. El pistilo se compone de un embrión dividido en cuatro, y de un punzón, que se recorva hacia lo interior del labio superior, y se termina por un estigma hendido. Del embrión se forman cuatro semillas algo redondas, pardas, escondidas en una caxita, que servía de caliz á la flor.

Es vulneraria, aperitiva, atenuante y detersiva; buena para el asthma, tos, dificultad de respirar, y para las enfermedades frias de los pulmones. Se reputa por cefálica, y propia para los afectos de cabeza y nervios. Machacada y aplicada exteriormente quita las manchas negras y cárdenas del cutis.

No se sabe con certidumbre qual planta era el *Hysopo* de la Sagrada Escritura: algunos creen que es la *Ruta muraria*, por lo menos se tiene la seguridad de que esta planta se daba y vegetaba en las paredes, porque se nos dice, que *SALOMON* escribia de plantas desde el *Cedro hasta el Hysopo*, que es una pequeña planta, que crece sobre los muros. Es sabido, que la *Ruda*, de que hablamos, posee qualidad detersiva, como el *Hysopo*, lo que hace que se aprecie para las enfermedades del cutis, y sobre todo para la sarna. Sea como fuere, dan al presente este nombre á la que se acaba de describir, y es conocida por tal entre los Botánicos, y otros que no lo son.

El Reverendísimo Padre *AGUSTIN CALMET* en el sabio *Comentario literal*, que formó sobre la Sagrada Escritura, explicando el versículo XXXIII. del capítulo IV. del lib. III. de los Reyes, asegura que el *Hyso* de que habla la Escritura, no se diferencia del nuestro por las razones que allí pueden leerse.

A la prudente conjetura de este docto se puede añadir, que los terrenos de Alcarria donde le he visto, se distinguen poco de las paredes de piedra seca, por ser gujarrosos, y con poca tierra; y es naturalísimo, que si formasen cercas en estos sitios, se verian cubiertas de este vegetable, que por su naturaleza ama semejantes lugares.

RARO en su *Historia de Plantas*, refiere una observacion de *ROBERTO BOYLE* de un sugeto distinguido que recibió un golpe de una cox de caballo, que le hizo un cardenal considerable en el muslo, de que fué curado en pocas horas por la aplicacion de sola una cataplasma de las hojas del *Hysopo* cortadas en pedacitos menudos y mezcladas con manteca de vacas fresca, disipándose totalmente el color amoratado.

J

JACEA. TOURNEFORT. Clase XII.

Es un género de planta de flor *flosculosa*, esto es, que consta de muchos flósculos muy hendidos, que descansan en los embriones, y están recogidos dentro del caliz compuesto de escamas, y no espinoso: cada embrion pasa á semilla guarnecida de pelusa.

I. JACEA *nigra*, *pratensis*, *latifolia*. T. Inst. R. H. 443.

Centaurea (Jacea) *calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis radicalibus, sinuato-dentatis, ramis angulatis.*

LIN. Sp. Plant. 1293.

Officin. *Jacea nigra*. *Jacea pratensis*

Se cria en los prados del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, y en los de la Cartuxa del Paular de Segovia, y se da igualmente en otros de nuestra península, en terrenos húmedos, herbosos, é incultos. Es perenne, y florece por Junio, Julio y Agosto. Se diferencia del *Cardo* en que las cabezas no son espinosas, y del *Cirsium* en que las hojas no tienen espinas.

DESCRIPCION. Se compone de una raíz bastante gruesa, leñosa, guarnecida de muchas fibras, de sabor adstringente, que excitan nauseas. Las primeras hojas que salen de la raíz, se parecen algo á las de la Achicoria, porque son largas, y algo recortadas y vellosas. El tallo algunas veces es único, y otras se compone de muchos, que salen de la misma raíz, de dos y mas pies de alto, vellosos, cilíndrico, sulcado, difícil de romperse, lleno de médula, y poblado de hojas sin orden, estrechas y dentadas en la basa. De los encuentros de estas brotan unas pequeñas ramas, guarnecidas de hojas semejantes; pero mas pequeñas: en la cima producen una, dos, ó tres flores compuestas de muchos flósculos, recortados profundamente desde el borde en cinco partes, purpureas, que se afianzan sobre el embrion, y se hallan encerradas en el caliz, compuesto de escamas negruzcas, dispuestas unas sobre otras en forma de tejas, y guarnecidas en los bordes de pelos. Las semillas son largas, pequeñas, de color negro, y pardo en la madurez, y guarnecidas de pelusa.

ANGUILLARA dice, que es excelente para curar las *aphtas* de la boca; limpia muy bien las úlceras, y resuelve poderosamente: por esto se encarga para los tumores de la boca, *amygdalas* y campanilla. DALE, en su *Pharmacologia*, con SCHRODERO dice, que las hojas de esta yerba son eficaces contra los tumores de las *amygdalas*, para las hernias, y para las heridas.

II. *JACEA* foliis cichoriaceis , villosis , altissima , flore purpureo. T. Inst. R. H. 444.

Centaurea (Salmantica) calycibus setula reflexa , spinosis glabris , foliis lyrato-runcinatis serratis. LIN. Sp. Plant. 1299.

Officin. *Stoebe*. Castell. ESCOBAS DE CABEZUELA.

Se cria en el circuito de Madrid , en Castilla la Vieja , Mancha , Andalucía y Alcarria ; y es muy comun en los demas terrenos de nuestra Península , donde da á los pobres gran provecho , que recogen las matas secas , y forman de ellas escobas utilísimas para barrer las esteras de esparto con que se cubren los suelos en invierno , para cuyo fin las traen en galeras de la Mancha , y otras partes á esta Corte. Florece por Julio y Agosto.

DALE en la *Pharmacologia* pag. 118. siguiendo á *DIOSCÓRIDES* dice: las partes medicinales de esta yerba son las hojas y semillas , y ambas astringentes , por lo que se usan las lavativas del cocimiento para la disenteria , y en geringatorios para los oídos purulentos. Se prepara con las hojas un linimento propio para disipar las contusiones causadas por golpe en la circunferencia de los ojos , y para detener las hemorragias.

La descripcion que dexó *DIOSCÓRIDES* de esta planta es tan breve , é imperfecta que ha ocasionado gran diversidad de opiniones entre los Botánicos , pues unos dan esta nomenclatura á un vegetable , y otros á otro. La planta que acabamos de citar puede merecer mejor este nombre , que otra alguna , pues es mucho mas comun en los países calientes , que la *Jacea magna* , de la qual *MATTHIOLO* representó la figura , ó la que ofrece *DODONEO* , sacada de la Biblioteca del Emperador. Solo la experiencia es quien puede asegurar si posee las mismas virtudes que la de *DIOSCÓRIDES*.

III. *JACEA* foliis cicoriaceis , villosis , altissima , flore albo.

T. Inst. R. H. 444.

Esta variedad de la segunda especie se cria igualmente en el circuito de Madrid , y en los demas terrenos que la precedente , y solo varía en la flor que es blanca.

IV. *JACEA* nigra , laciniata. T. Inst. R. H. 443.

Centaurea (nigra) calycibus ciliatis , squammula ovata , ciliis capillaribus erectis , foliis lyrato-angulatis , floribus flosculosis. LIN. Sp. Plant. 1288.

La he visto en las Sierras y montes , en las cercas de los prados del Lugar de Miraflores de la Sierra , en los de Bustarviejo , y tambien en los de Canencia , y en otros suelos de España. Es perenne , y florece por Junio y Julio.

- V. *JACEA* annua, foliis laciniatis, serratis, purpurascente flore. T. Inst. R. H. 444.

Centaurea (crupina) calycibus inermibus: squammis linearibus subulatis, foliis pinnatis serratis. LIN. Sp. Plant. 1285.

La he observado en el Real Sitio de Aranjuez, en los sotos, llanos y faldas de los cerros de sus contornos: y asimismo en la Alcarria, Serranía de Cuenca, Mancha, y en otros muchos suelos de nuestra Península. Es annua, y florece por Mayo, Junio y Julio.

- VI. *JACEA* Lusitanica, sempervirens. T. Inst. R. H. 444.

Centaurea (sempervirens) calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis: inferioribus hastatis. LIN. Sp. Plant. 1291.

La he visto en algunas partes de Galicia, y con particularidad hacia Pontevedra, Vigo y Tuy. Florece por Mayo y Junio.

- VII. *JACEA* Hispanica, latifolia, nervis foliorum lanuginosis. T. Inst. R. H. 445.

Se cria en el Real Sitio de Aranjuez en las faldas y sotos de aquel circuito, como asimismo en las laderas del Piul de Ribas. Es perenne y florece por Mayo y Junio.

- VIII. *JACEA* calyculis argenteis, major. T. Inst. R. H. 444.

Centaurea (splendens) calycibus scariosis obtusis, foliis radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatis, dentibus lanceolatis. LIN. Sp. Plant. 1293.

- IX. *JACEA* calyculis argenteis, minor. T. Inst. R. H. 444.

Centaurea (alba) calycibus scariosis, integris, mucronatis, foliis pinnato-dentatis: caulinis linearibus, basi dentatis. LIN. Sp. Plant. 1293.

Estas dos especies vegetan en el circuito de Madrid, en la Real Dehesa de San Sebastian; y asimismo las he visto en muchos terrenos de Castilla la Vieja, en las cercas de las viñas y terrenos eriales, y otros de las peregrinaciones que he practicado en nuestra Península. Florece por Mayo, Junio y Julio.

- X. *JACEA* saxatilis, longo, incano, angusto Elychrysi cretici folio. T. Inst. R. H. 445.

Centaurea (Amara). LIN. Sp. Plant. 1292.

Variet. β.

He observado esta especie en diversas partes de la Alcarria entre los grietas de las peñas y peñascos, como asimismo en las Serranías de Cuenca. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

- XI. *JACEA* pumila, Hispanica, Linariae folio. T. Inst. R. H. 445.

Centaurea (capillata) calycibus seta recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis.

- MURRAY. Regn. Veget. 653. *Vide Mantiss. alt.* 477.
 XII. JACEA minor, Globulariae folio, flore purpureo, Hispanica. BAR. Obs. 936. Icon. 159.

Estas dos especies son muy comunes en España en suelos áridos y guijarrosos; y las he visto en muchas partes de la Alcarria, Sierra Morena, Mancha, &c. Florecen por Mayo y Junio.

- XIII. JACEA fruticans, incana, Hyssopi folio, major. JUSSIEU in Barr. pag. 83.

Stoebe fruticans, Hyssopi folio, major. BARR. Obs. 934. Icon. 305.

- XIV. JACEA fruticans, incana, brevi Hyssopi folio. JUSS. in Barr. 84.

Stoebe fruticans, incana, brevi Hyssopi folio, capite tereti, et cirrhoso. BAR. obs. 935. Icon. 306.

Estas dos plantas las he visto en el Real Sitio de Aranjuez, en las faldas de los cerros, y en otros suelos de aquellos contornos; en terrenos incultos y áridos, como tambien en la Mancha. Son perennes, y florecen por Abril, Mayo y Junio.

- XV. JACEA vulgaris, laciniata, flore purpureo. T. Inst. R. H. 443.

Centaurea (Scabiosa) calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. LIN. Sp. Plant. 1291.

Se da en muchos terrenos de nuestra Península; pero en ninguna parte la he visto con mas abundancia que en las viñas y laderas del término del Lugar de Sacedon, y otros de la misma Alcarria. Es perenne y florece por Junio, y parte de Agosto.

- XVI. JACEA capitata, Rorismarini folio. T. Inst. R. H. 445.

Staebelina (Dubia) foliis linearibus denticulatis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore. LIN. Sp. Plant. 1176.

Esta hermosísima planta la he visto en las cercas de las viñas del Lugar de Torrelaguna, que dista ocho leguas de esta Corte. Tambien la he hallado en muchas partes de la Alcarria, como en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos de Bolarque, en las laderas de las viñas de Sacedon, en el término desde el Lugar para las aguas tan celebradas que se conocen baxo del mismo nombre del expresado Lugar; como asimismo en muchas partes de la Serranía de Cuenca, en Barcelona en los muros del Convento de nuestro Padre San Francisco que miran á la marina, y en algunos muros de Orense en Galicia. Es perenne y florece por Junio, Julio, y parte de Agosto (*).

(*) Abunda igualmente en el Molar y Trillo, y en los cerros y montes de Aranjuez y Guadalerza.

JACOBEEA. TOURNEFORT. Clase XIV.

Es un género de planta de flor *radiada*, cuyo *disco* por consiguiente se compone de muchos flósculos, y la corona de semiflósculos, que descansan sobre los embriones recogidos en un caliz de hechura de tubo, y dividido en muchas partes. Los embriones pasan á semillas guarnecidas de pelusa, y asidas al tálamo.

I. JACOBEEA vulgaris, laciniata. T. Inst. R. H. 485.

Senecio (Jacobee) corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. LIN. Sp. Plant. 1219.

Officin. *Jacobeae*. Castell. TERBA DE SANTIAGO.

Es muy comun en el circuito de Madrid, en los Sotos de Migas-calientes, en el del Soto Luzon, y en toda la ribera del rio Manzana-res y Xarama, y en los arenales; advirtiendole que esta yerba se da universalmente en todas las Provincias y terrenos de nuestra Península. Es perenne, y florece por Junio y Julio, y en toda la temporada del Estio.

DESCRIPCION. Consta de una raiz rastrera, guarnecida de muchas fibras largas y blanquecinas. Las hojas inferiores son de color verde obscuro, y tienen cerca de medio pie de largo, y casi dos pulgadas de ancho, obtusas en las puntas, y recortadas en muchos pequeños segmentos dentados, que disminuyen á medida que se acercan de la raiz. Los tallos crecen de dos á tres pies de alto, y son huecos, sulcados, guarnecidos de muchas hojas sin pezon, y mas anchas á proporcion que las demas, y mas sutilmente recortadas. Las flores nacen en los extremos de las ramas, en forma de maceta, ó *corymbo*, compuestas cada una de casi doce pétalos amarillos, dispuestos al rededor del pistilo, que es del mismo color, y entre la pelusa encierra unas pequeñas semillas aplanadas de color de ceniza.

Los mas Autores encargan la aplicacion de la *Jacobeae* exteriormente para las heridas y úlceras inveteradas y sórdidas: por este motivo SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum*, propone en la disenteria rebelde, ó en las úlceras sórdidas del intestino recto inyecciones con el cocimiento de la *Jacobeae*, ó con su zumo solo, ó mezclado con otros sarcóticos, ó regenerantes: en realidad es remedio que se puede probar, pero no está todavía experimentado; solo sí tengo seguridad en los polvos de toda la planta, y con mas particularidad de las hojas y *corymbos* para las llagas y úlceras, pues me he servido muchísimas veces en los exércitos, y en mi práctica de ellas, con buenos éxitos. Algunos componen con el zumo de esta planta un ungüento util para la erisipela, y le suelen usar en París; pero TOURNEFORT cree, y con

razon , que el cocimiento aplicado en fomentos sea mas util , porque la experiencia enseña , que los remedios crasos son casi siempre nocivos en tal enfermedad , pues cerrando los poros de la periferia , impiden la transpiracion.

II. JACOBEEA maritima. T. Inst. R. H. 486.

Cineraria (maritima) floribus paniculatis , foliis pinnatifidis tomentosis : laciniis sinuatis ; caule frutescente.

LIN. Sp. Plant. 1244.

Prevalece en las costas del Mar Mediterraneo en las grietas de las peñas , y en los suelos guijarrosos. Es perenne , y florece por Mayo y Junio.

PRÓSPERO ALPINO de *Plantis Ægypt.* dice que en Egypto emplean este vegetal para muchas enfermedades , y afirman que el cocimiento de las hojas despiden el cálculo de la vexiga , y de los riñones , y que aprovecha para quitar las obstrucciones de las vísceras , especialmente de las del útero. Tambien la aprecian como remedio para las enfermedades uterinas , como la frialdad , sofocacion , esterilidad , ventosidades y supresiones de menstruos ; de esto viene que las mugeres sujetas á tales enfermedades experimentan alivio con el *semicupio* , ó baño de medio cuerpo abaxo , compuesto del cocimiento de las flores y hojas en agua. RAYO en su *Historia de Plantas* afirma , siguiendo á GERARDO , que esta planta es vulneraria y detersiva , y se emplea el zumo de ella mezclado con miel para limpiar las úlceras inveteradas.

III. JACOBEEA senecionis folio. T. Inst. R. H. 486.

Senecio minor , latiore folio , sive montana. DILL. H. Eltham. T. 258. Fig. 337.

Senecio (sylvaticus) corollis revolutis , foliis pinnatifidisdenticulatis , caule corymboso erecto. LIN. Sp. Plant. 1217.

Abunda en el circuito de Madrid , en las tierras de labor entre los sembrados , sotos y huertas. Tambien es muy comun en todas las Provincias y terrenos de España en suelos de esta naturaleza. Es annua , y florece por Mayo , Junio , y parte de Julio. Aunque no está en uso , no obstante la considero dotada de las mismas virtudes que á la *Jacobea vulgar* , aunque menos activa y eficaz.

DESCRIPCION. Las hojas estan partidas al traves en partes largas , y los bordes se hallan llenos de dientezuelos. Las flores se componen de ocho , diez , ó doce semiflósculos , que forman la corona , y se doblan ordinariamente hácia abaxo : los cálices son cilíndricos , quando las flores estan en su mejor estado , largos de tres lineas , con un poco mas de una de grueso ; pero quando aquellas estan marchitas y caidas , los cálices aparecen cónicos , y casi de tres lineas de largo. Las semi-

llas son negras, estrechas, largas de una linea, rayadas en su largo, y guarnecidas de pelusa blanca.

IV. JACOBEEA Hispanica, Rorismarini folio. T. Inst. R.H.486.

Jacobeia linifolia, Hispanica, et Italica. BAR. Rar.97.Tab. 802.

Senecio (Linifolius) corollis radiantibus, foliis linearibus integerrimis, corymbo subsquammato, caule herbaceo.

LIN. Sp. Plant. 1220.

Se cria en Andalucía junto á Cantillana, camino de Sevilla, cerca del rio Guadalquivir, y en otras muchas partes de aquel Reyno. Florece por Abril y Mayo.

V. JACOBEEA alpina, foliis subrotundis, serratis. T. Inst. R. H.485.

Cineraria (Alpina) umbella involucrata, pedunculo communi nudiusculo, foliis oblongis villosis. LIN. Sp. Plant. 1243.

La he visto en Galicia, en las cercas de los prados, en el camino desde el Lugar de Cebreira, hasta el de Gallegos, en suelos húmedos y guijarrosos. Es perenne, y florece por Julio y Agosto.

VI. JACOBEEA Alpina, Absynthii folio, humilior. T. Inst. R. H.486.

Senecio (incanus) corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis, subpinnatis obtusis, corymbo subrotundo.

LIN. Sp. Plant. 1219.

La he visto en los Pyrineos de Cataluña, en las grietas de las peñas mas altas de los montes del Lugar de Siete casas, como tambien entre piedras y guijarros. Florece por Julio y Agosto.

VII. JACOBEEA Pyrenaica, Persicae folio. T. Inst. R. H.486.

La he visto en la cumbre del monte de la Laguna de Greus del término del Lugar de Candelea en Extremadura, como asimismo en los del Lugar de Arenas, y en los Pyrineos de Cataluña, y Montes de Avila. Es perenne, y florece por Julio, Agosto, y parte de Septiembre.

VIII. JACOBEEA Alpina, foliis longioribus serratis. T. Inst. R. H.485.

Senecio (Saracenicus) corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis, glabriusculis. LIN. Sp. Plant. 1221.

La he visto en la Alcarria, en la plazuela de las aguas tan celebradas de Sacedon, como asimismo en la Sierra de Cuenca, Montes de Avila, Pyrineos, y otros de España. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

- IX. JACOBEEA, pratensis altissima, folio limonii. T. Inst. R. H. 485.

Senecio (Doria) corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis subdecurrentibus lanceolatis serratis: superioribus sensim minoribus. LIN. Sp. Plant. 1221.

La he visto en muchos terrenos de nuestra Península, y en particular en Texadilla de Segovia, en Castilla la Vieja, cerca de Salamanca, en algunos Sotos de Sierra Morena, en las cercas de los prados de la Cartuxa del Paular, en los de Avila, Pyrineos, Galicia, y en muchos otros, &c. La raiz es perenne, florece por Junio, Julio, y parte de Agosto.

- X. JACOBEEA palustris, altissima, foliis serratis. T. Inst. R. H. 485.

Senecio (paludosus) corollis radiantibus; foliis emiformibus, acute serratis subtus subvillosis; caule stricto. LIN. Sp. Plant. 1220.

Es muy comun en los terrenos aquosos, pantanosos y charcas, y en el contorno de las lagunas, y la he visto en los prados de Galicia, Cataluña, Valencia, y en otros muchos suelos de esta naturaleza. La raiz es perenne, y florece por Junio y Julio.

- XI. JACOBEEA pannonica. T. Inst. R. H. 486.

Senecio (viscosus) corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis squamis calycinis laxis, longitudine perianthii. LIN. Sp. Plant. 1217.

La he visto en las laderas á mano izquierda del Puerto que llaman la Abuela, paso preciso para el Real Sitio de San Ildefonso; y asimismo en Castilla la Vieja, en los cerros del Lugar de Hoyo Quesero, entre peñas y suelos guijarrosos. Es annua, y florece por Junio y Julio.

- XII. JACOBEEA foliis ferulaceis, flore minore. T. Inst. R. H. 486.

Senecio (Abrotanifolius) corollis radiantibus, foliis pinnato multifidis linearibus, nudis acutis, floribus corymbosis. LIN. Sp. Plant. 1219.

La he visto en la Dehesa de Somosierra, que dista unas quatro leguas del Lugar de Buytrago: verdaderamente está en un terreno muy ameno de algunas plantas curiosas y útiles, donde el estudio Botánico puede ejercitarse. Tambien la he hallado en Castilla la Vieja, en los terrenos del Lugar de San Martin del Pimpollar, en los de Hoyo Quesero y de otros, y es muy comun en qualquier suelo de los Pyrineos de Cataluña, &c. La raiz es perenne, y florece por Julio y Agosto.

XIII. *JACOBEEA montana*, lanuginosa, angustifolia, non laciniata. T. Inst. R. H. 486.

Cineraria (Alpina integrifolia). LIN. Sp. Plant. 1243.

Esta la he visto en el barranco de la Hiedra, jurisdiccion del Lugar del Tiemblo, como asimismo en Castilla la Vieja, en el Pinar de Hoyo Quesero, y en los Montes Pyreneos de Cataluña. Florece por Junio y Julio.

XIV. *JACOBEEA vulgaris*, foliis ad Raphanum accedentibus.

T. Inst. R. H. 485.

Segun GASPARD BAHUINO no es sino variedad de la *Jacobea vulgaris*, que es *Senecio Jacobea* de LINNEO. Es comun en Cataluña, donde la he observado en terrenos húmedos y herbosos. Florece por el Otoño.

JALAPA. TOURNEFORT. Clase XIV.

Es un género de planta de flor *monopétala*, ó de una sola pieza, de figura de embudo, por lo comun levemente cortada, y acompañada de dos cálices, uno que la envuelve, y otro en que descansa, y este pasa despues á fruto algo redondo, que encierra una semilla de la misma figura.

I. JALAPA flore purpureo. T. Inst. R. H. 129.

Mirabilis (Jalapa) floribus congestis terminalibus erectis. LIN. Sp. Plant. 252.

Castell. DON DIEGOS DE NOCHE, ó MARAVILLAS DE NOCHE.

Esta planta se debe á la curiosidad de nuestros Españoles, que por la hermosura y variedad de colores de sus flores la traxeron á España, donde vegeta con la mayor lozanía, como en suelo propio; por lo que creo que de aquí se ha comunicado á las demas Provincias de Europa. Es perenne, y florece por Junio, Julio y Agosto.

Un mismo pie produce flores de quatro, cinco, ó mas colores, lo que engañó á los mejores Botánicos; pero si hubieran atendido á nuestro HERNANDEZ, no hubieran padecido tal equivocacion, pues dice que todas las variedades son hijas unas de otras.

DESCRIPCION. La raiz es gruesa, extremadamente pesada, jugosa, y larga como nabo, y los mas de los Autores dicen que es annua; pero he observado en nuestros climas que es perenne. Los Mexicanos la llaman *Tlaquilin*, otros le nombran *Teoquilin*, y otros *Ochalindi*, y los Españoles *Maravillas de las Indias*, por la admirable variedad de flores que da en un mismo pie: otros la llaman *Jazmines de México*. Las hojas estan dispuestas en pares, esto es, encontradas, como las del *Solano*, y por la similitud que tienen con las de esta yerba, en

México la nombran *Solano odorífero* ; pero son mayores , muy verdes , mas carnosas , y llenas de jugo , anchas hácia la base , y al extremo puntiagudas. Produce el tallo de dos á tres codos de alto , como una pulgada de grueso , lleno de zumo , sólido , de color verde roxo , sulcado , nudoso , y dividido en muchas ramas. El caliz tiene la forma de tubo de una sola pieza , y está recortado en cinco segmentos , de cuyo centro nace la flor de una sola pieza en figura de embudo y recortada casi insensiblemente en cinco partes ; el pistilo está guarnecido de una *antera* casi redonda , y con el tiempo pasa á fruto largo , de cinco ángulos , que contiene una pepita harinosa.

La raíz de este vegetable fué desconocida de los antiguos , y su descubrimiento en América se debe á los viajeros y exploradores Españoles ; y la verdad de esto se demuestra en que solo viene de las Indias Españolas. Muchos Autores la han confundido por la raíz con el Convólculo ; y así *RARO* la llama *Convolvulus Americanus Jalapum dictus* ; pero segun las observaciones de nuestro *HERNANDEZ*, el Padre *PLUMIER*, y otros Botánicos , es una especie de *Mirabilis Peruviana* (*).

La raíz se debe elegir negra , sana , reluciente en lo interior , compacta , y bordada de venas resinosas , difíciles de romperse con las manos , pero facil de molerse , y de sabor algo acre. Los polvos de la *Jalapa* purgan muy bien todos los humores , principalmente las serosidades. Se usan con felices sucesos para la hydropesía , reumatismos y obstrucciones de las visceras del baxo vientre , para cuyo fin se dispensa en píldoras desde diez hasta doce , y quince granos , con mercurio dulce.

Se debe tener presente , que la administracion de este remedio solo es conveniente á los sugetos de temperamento frio , y que abundan de serosidades.

Se saca de la raíz de la *Jalapa* con el espíritu de vino una resina , que debe administrarse en muy corta dosis , esto es , desde cinco granos hasta diez : se debe advertir , que no teniendo cuidado de disolverla y mixturarla muy bien , se ase en las paredes y pliegues de los intestinos , y los altera considerablemente , causando grandes ardores , úlceras , disenterias , y otras muchas incomodidades , por lo que siempre es mejor dar la *Jalapa* en substancia , pues la resina purga con violencia , y mal administrada suele causar malas consecuencias ; y así *WEFFERO* en su *Tratado de Cicutá aquática* , refiere algunas experiencias de haber dado la resina de *Jalapa* á algunos perros , la que

(*) En realidad se ignora aun á qué género y especie de planta pertenece la raíz que conocemos con el nombre de *purga de Jalapa* ; pero PEDRO BERGIO en su *Materia Médica* impresa en Stokolmo en 1178 en 4. pag. 100 , pretende que la *Jalapa* oficial sea no la *Mirabilis Jalapa* de LINNEO , sino la *Mirabilis dichotoma* ; y otros que es especie de *Convólculo*.

causó inflamaciones en el estómago, é intestinos, y por consecuencia la muerte, y en su diseccion se hallaron los intestinos agujereados en muchas partes; por lo que siempre es mas acertado dar los polvos de la raíz de la *Jalapa* que la resina, por los inconvenientes que algunas veces se experimentan, y mas si fuese mal preparada, ó administrada (*).

JASMINUM. TOURNEFORT. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala*, de figura de embudo, y dividida en muchas partes, de cuyo caliz sale el pistilo clavado en la parte ínfima de la flor, que despues pasa á fruto blando, ó baya llena de tal qual semilla.

J. JASMINUM vulgare, flore albo. T. Inst. R. H. 597.

Jasminum (Officinale) foliis oppositis pinnatis. LIN. Sp.

Plant. 9.

Officin. *Jasminum*. Castell. JAZMIN.

Este arbusto es muy comun, y se cultiva en los jardines de esta Corte, y con mas abundancia en las costas del mar, como en Galicia, Andalucía, Murcia, Valencia y Cataluña. Las ramilleteras le aprecian con mucha estimacion para adornar en la Primavera y Estío los ramilletes que forman de distintas flores. Es perenne, y florece por Mayo, Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raíz es sólida, blanquecina, y con muchas fibras. Echa gran número de tallos, ó ramos largos, delgados y verdes, nudosos, endebles y flexibles, esparciéndose mucho por todas partes; y si no se hallan sostenidos de otros arbustos, ó pared, se echan por tierra: están llenos de médula fungosa y blanca, y cubiertos de hojas largas, *crenadas*, y dispuestas como por pares á lo largo de una costilla, que se termina en una sola hoja mucho mayor que las demas. Las flores salen de entre las hojas en forma de pequeñas *umbelas*, asiadas cada una á su pezon muy corto: son de una sola hoja en forma de embudo, compuestas de cinco segmentos en la extremidad superior, y guarnecidas de caliz, tambien de una sola pieza, muy corta, y recortada en cinco partes, por lo que están muy expuestas á caerse quando marchitas. En su lozanía gozan un hermoso blanco, con olor muy suave y agradable; á cada flor se sigue una baya dividida en dos partes, que contiene ordinariamente dos semillas, y alguna vez una sola.

(*) No hay inconveniente en administrar una dosis moderada de esta resina siempre que se cuide de mezclarla con algunos granos de sal de tártaro, u otro equivalente, que lo atenuan, y forman con ella un xabon disoluble en nuestros tumores. Administrada la *Jalapa* con una tercera parte de anís, no causa retortijones de vientre.

Las flores son las que tienen tal qual uso , pero rara vez , aunque SCHRODERO las encarga como propias para calentar y relaxar la matriz , asegura tambien que son útiles para la tos , dificultad de respirar , y pleuresia , y para los dolores del estómago , intestinos y útero. LEMERT en su *Tratado de simples* dice , que la flor de *Jazmin* es aperitiva , emoliente , y digestiva , y se emplea para resolver los esquirros , facilitar el parto y respiracion , y para la pleuresia , usándola exterior , ó interiormente.

RARO en su *Historia de plantas* dice que el aceyte preparado de las flores del *Jazmin* resuelve los tumores crudos , aprovecha mucho á los que estan sujetos á catarros , y es muy saludable en el invierno ; á los sujetos de temperamento ardiente causa dolores de cabeza , y suele obligarlos á echar sangre por las nárices , quando se huelen con frecuencia por largo tiempo : con especialidad es muy util en las contracciones y durezas de las membranas , porque calienta , ablanda y relaxa las articulaciones , los tendones y nervios ; y cura las enfermedades del útero , no tan solamente aplicada sobre el *hypogastrio* y las partes naturales , sino tambien tomada interiormente , ó administrada en lavativas. No es menos util en el cólico causado de humores frios y viscosos. Emplean principalmente las flores en perfumes para los guantes y otras ropas.

II. JASMINUM Hispanicum , flore majore , externe rubente.

T. Inst. R. H. 597.

Jasminum (grandiflorum) foliis oppositis pinnatis : foliis extimis confluentibus. LIN. Sp. Plant. 9.

Esta especie tan celebrada en Europa con el apellido de *Jazmin Catalán* se cultiva en los jardines de Barcelona , y en los terrenos del Principado , en tierra y ayre abierto , de tal manera , que en todos los mas meses del año da flores , y no hay ramillete en que no entre como flor la mas especial. Tambien se cria en Valencia , Murcia y Andalucía , pero no con la especial agricultura que en Barcelona , por lo que todas las Naciones le dan la nomenclatura de *Jazmin Barcelonés*. Es perenne , y florece en aquel terreno casi todos los meses del año.

III. JASMINUM , sive Gelseminum luteum. T. Inst. R. H. 597.

Jasminum (humile) foliis alternis , ternatis , pinnatisque : ramis angulatis. LIN. Sp. Plant. 9.

Castell. JAZMIN AMARILLO.

Se cultiva en los jardines del Real Sitio del Buen Retiro , y en otros de muchos curiosos. Es perenne , y florece por Junio y Julio.

IV. JASMINUM , sive Sambach Arabum. BOERHAAV. Ind. alt. 2.

Syringa Arabica, foliis Mali Aurantii. C. BAUH. PIN. 398.

Nyctanthus (Sambach) foliis inferioribus cordatis obtusis, superioribus ovatis acutis. LIN. Sp. Plant. 8.

Castell. GEMELA.

Se cultiva en los jardines de Barcelona, donde le aprecian con singular estimacion, como asimismo en la Andalucía y Valencia, donde goza no poca aceptacion entre los curiosos, en tal grado, que ponen por delicioso adorno de balcones y ventanas macetas de este *Jazmin*, y verdaderamente lo merece por la fragancia, ó suave aroma de sus flores. Es perenne, y florece por Junio, Julio, y parte de Agosto.

PRÓSPERO ALPINO de Medic. *Ægypt*. dice que de las flores de esta planta se compone el aceyte de que las mugeres se sirven en los baños para calentar y relaxar la matriz, y la experiencia les ha enseñado que es muy util para resolver los tumores esquirrosos de esta parte, y facilitar el parto: le usan para este efecto caliente, tanto en qualidad de remedio interno, como aplicado en untura en la region del útero: le toman interior y exteriormente untando el pecho para la tos, y la dificultad de respirar, y en los dolores de costado, con especialidad quando el enfermo no escupe sino con mucha dificultad, como tambien para la *peripneumonia* y dolores violentos de estómago, intestinos y útero.

V. JASMINUM luteum, vulgo dictum bacciferum. T. Inst. R.

H. 597.

Jasminum (fruticans) foliis alternis ternatis simplicibus-que: ramis angulatis. LIN. Sp. Plant. 9.

Castell. JAZMIN AMARILLO CON BAYAS.

Es muy comun en los terrenos de España, con tal abundancia, que en quantas peregrinaciones he practicado en nuestra Península, siempre la he visto. La hallé en las laderas de las viñas de Miraflores de la Sierra, en Castilla la Vieja, en la Extremadura, Galicia, Alcarria, Aragón, Cataluña, &c. Es perenne, y florece en algunas partes mas temprano que en otras, pero casi siempre por Mayo, Junio, Julio, y Agosto hasta el Otoño.

Algunos imperitos, y nada aplicados al estudio de la Botánica, gastan sus bayas por las del *Rhamno cathartico*, equivocacion muy crasa, pues es notable su diferencia, respecto del *Rhamno cathartico* que es muy comun en nuestros terrenos de España.

ILEX. TOURNEFORT. Clase XIX.

Es un género de planta de flor amentacea, que consta de muchos estambres, que se elevan del caliz, de figura de embudo, asido á un

pequeño y delgado cabello: las bellotas nacen en el mismo árbol, pero separadamente y guarnecidas de un capullo, y constan de una almendra que se separa en dos partes; á estas señales se añadirán las hojas dentadas, pero mucho menos sinuadas que las del Roble.

I. *ILEX* oblongo, serrato folio. T. Inst. R. H. 583.

Quercus (*Ilex*) foliis ovato-oblongis, indivisis, serratis-que petiolatis, subtus incanis; cortice integro. LIN. Sp. Plant. 1412.

Castell. ENCINA DE HOJAS LARGAS Y DENTADAS.

II. *ILEX* folio rotundiore, molli, modiceque sinuato, sive *Smilax* Theophrasti. T. Inst. R. H. 583.

Ilex. LAG. 93.

Quercus (*Ilex*). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 1412.

Officin. *Smilax arborea*. Castell. ENCINA DE HOJAS REDONDAS DE MUY POCAS ESPINAS Y BLANDAS.

III. *ILEX* folio Agrifolii. T. Inst. R. H. 583.

Castell. ENCINA CON HOJAS DE ACEBO.

Estas y otras especies de *Encinas* son muy comunes en los terrenos de nuestra Península, por lo que no señalo su suelo segun la numerosa abundancia que tenemos de bosques, y solo nombraré uno que he visto en Alcudia que contiene siete leguas, poblado de disformes encinas, y correlativamente en muchas otras partes con mas, ó menos diferencia.

DESCRIPCION. Se diferencia del *Roble vulgar* por las hojas sólidas, mas, ó menos dentadas y espinosas en los bordes, de color verde obscuro, la mayor parte algo vellosas y blanquecinas por debaxo, y coordinadas alternativamente en las ramas. Las flores son machos y hembras sobre un mismo individuo: las primeras se componen de caliz de una sola pieza recortada en quatro, ó cinco partes, en el qual se perciben muchos estambres muy cortos. Estas flores que estan asidas á un hilo, forman los *julos*, ó trama á modo de racimo: las segundas se presentan en un boton inmediatamente pegadas á la rama. El caliz que es poco visible en tiempo de la flor, pasa despues á hacerse muy grueso, de una sola pieza semiesférica, mas, ó menos áspero por encima, carnoso por dentro, y *coriaceo*, esto es, de consistencia de cuero. En lo interior no se perciben pétalos algunos, sino el pistilo compuesto de un embrión aovado, con muchos punzones, el que despues pasa á fruto de figura de aceytuna, engastado en el caliz, que parece una copa. El fruto, que se llama *Bellota*, está rodeado de una cubierta *coriacea*, que contiene su almendra dividida en dos gajos.

Tenemos en España, y particularmente en la Extremadura, muchas especies de *Encinas* que producen *Bellotas*, tan sumamente dul-

ces, que se comen lo mismo que *castañas*, y en los años estériles pueden servir de alimento tanto á los racionales, como á los irracionales, sin que falten ejemplos en años de escasez de mezclarlas con el trigo y otros granos para hacer pan.

Todas las especies de *Encinas* mantienen el invierno las hojas verdes, y crecen muy poco á poco, pero con el tiempo forman grandes árboles, y siempre aconsejaré que se siembren dilatados bosques de este vegetable, por la mucha utilidad que da á la posteridad, tanto por el fruto, como por la madera. El leño de la *Encina* es tosco, muy duro, y extremadamente fuerte, y se pudre difícilmente: algunos curiosos afirman, que la sabia de este árbol es acre, porque corroe los clavos de hierro que se le aplican; pero esta calidad es comun á todas las *Encinas viejas*, cuyo leño es muy duro como las de nuestra Península. La madera de este árbol sirve para la Marina, y para algunos utensilios le prefieren á qualquiera otra, como tambien para el servicio de la artillería. De la corteza y hojas de la *Encina* en muchas partes se sirven para curtir los cueros. En suma, todas las partes de este árbol son de mucha utilidad.

A las hojas y bellotas de la *Encina* se atribuyen las mismas virtudes que á las del *Roble*, esto es, las hojas y corteza son adstringentes, resolutivas, y propias para la ceática, y para los reumatismos empleados en fomentaciones calientes. Detienen el flujo de vientre y hemorragias administradas interiormente en cocimiento. La *bellota* de la *Encina* se emplea tambien en la medicina; se debe elegir grande, y bien condicionada y nutrida: se le separa la corteza, y se hace secar, teniendo cuidado que no se le comuniquen lombrices, por estar este fruto sujeto á ello. Se reducen en polvos sutiles para el uso: son astringentes y propias para el cólico ventoso, y los Flamencos las toman con vino para los cólicos que la cerveza les causa: son buenas igualmente para los retortijones de las mugeres recién paridas, y para todos los cursos de vientre. La dosis es desde un escrúpulo hasta una drachma. Las bellotas, y las cápsulas, ó capullos que llaman dedales, estan experimentadas para la disenteria, especialmente tostados: el cocimiento de las hojas bebido detiene el vómito de sangre, y disuelve la sangre grumosa. El hongo que crece sobre este árbol, detiene la hemorragia de las narices y heridas aplicado en polvos. Es muy excelente para la disenteria en infusion. El agua destilada de las hojas es muy eficaz para la disenteria rebelde. El *Visco Quercino* es muy apreciado para los afectos epilépticos tomado en polvos. Es tambien excelente remedio para los fluxos de sangre de las mugeres. Los polvos del musgo, ó moho de la *Encina* tomados como el tabaco por las narices detiene la hemorragia.

IV. *ILEX aculeata*, cocciglandifera. T. Inst. R. H. 583.

Quercus (coccifera) foliis ovatis, indivisis, spinoso-dentatis, glabris. LIN. Sp. Plant. 1413.

Coccum baphicum, Chermes, et *Coccus baphica*, *Coccum infectorium*.

El nido, ó folículo donde se cria el insecto llamado Chermes sobre las hojas de este arbusto se denomina en las oficinas Chermes, ó Kermes, &c.

Castell. *coscoja*.

Este arbolito es muy comun en nuestra Península: le he visto en Castilla la Vieja, y en la Extremadura: es abundantísimo en qualquier parte de los montes de Sierra Morena, y de disforme magnitud, de manera, que son mas árboles que arbustos: le he observado en la Mancha, en el Lugar de Santa Cruz de Mudela, y en otros de aquellos contornos, donde no queman otra leña; en la Andalucía, Murcia, Alcarria, Aragon, y con particularidad en la Villa de Luna, y en Cataluña, y en fin en Valencia, y con particularidad en los contornos de Alicante. Es perenne, y florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. La raiz es leñosa, rastrera por todas partes, y vestida de corteza de diferentes colores, segun la naturaleza del terreno, quando de color algo negra, quando algo roxa, gruesa, y algunas veces fibrosa: echa muchos retoños de tres, quatro, y mas pies de alto, segun los suelos y climas donde se cria, leñosos, cubiertos de corteza delgada, blanquecina, ó cenicienta; divididos en muchos ramos adornados de hojas situadas sin orden, con los bordes sinuados, hondeados y armados de puas, muy parecidas á las de las hojas de *Acebo*, pero mas pequeñas, largas de ocho á diez lineas, anchas de seis á siete, lisas de ambos lados, y de un verde alegre reluciente; se mantienen siempre, esto es, que no se caen, asidas á un pezon largo de mas de una linea. Este arbusto da flores machos y hembras sobre un mismo pie; las flores machos forman una *trama* blanda, sin pétalos, y un caliz de una sola pieza, dividido en cinco, ó quatro partes, las que se terminan en punta, y muchos estambres muy cortos, guarnecidos de ápices grandes, con dos bolsas. Las flores hembras carecen tambien de pétalos, y naen sobre un boton sin pezon, compuestas de caliz de una sola pieza coriáceo, emisférico, escabroso, entero y casi imperceptible. El embrion aovado, y muy pequeño, con dos, ó cinco punzones sutiles, mas largos que el caliz, guarnecidos de estigmas simples, y que subsisten. El fruto es una bellota aovada, guarnecida de corteza, ó cáscara *coriacea*, lisa, y asida á un pequeño caliz corto, y como espinoso.

En este arbolito se cria el fruto que llaman *Grana de Kermes*,

ó vermellon, y se conoce con los nombres ya expresados. Es una ex-crescencia, ó agalla membranosa, del tamaño de un guisante, lisa, reluciente, de roxo algo moreno como las ciruelas, cubierta de pelu-sa muy sutil, ó por mejor decir de polvo pardo, llena de una infini-dad de pequeños huevos algo roxos, ó llenos de unos animalejos, que estregados entre los dedos sueltan un color de grana, de un sabor al-go acre, y de olor no desagradable. Este coco se propaga sobre las hojas, y tiernos renuevos de esta especie de carrasca. No se halla en todas las Provincias y terrenos, sino solamente en los climas mas calientes; y como nuestra Península goza de todos temples, por es-ta razon es tan comun en ella este vegetable. No se da en todos tiem-pos, sí solamente en el mes de Abril en algunas partes; pero lo re-gular es en el mes de Mayo y Junio, y en años muy ardientes y ca-lorosos.

Sobre su origen ha habido gran controversia entre los Autores, por-que unos creyeron que era fruto, otros que era especie de excremen-to que provenia de la picadura que en este arbúsculo hacia un insecto, y otros muchos publicaron diferentes opiniones, hasta que MR. DE REAUMUR (*), uno de los mas hábiles y peritos Naturalistas, descubrió por fin la verdad de este hecho, y que la *Grana* era una especie de inseco-to de la familia de aquellos que llaman *Gallinsectos*.

Vuelvo á decir que en ningun terreno de la Europa es mas abun-dante y universal la cosecha de la *Grana de Tintoreros* que en España; pero no debo pasar en silencio que en todos los terrenos donde se cria la *Grana* en este Reyno es buena: sin embargo, siempre se debe pre-ferir la de la Marina á qualquier otra, por ser esta mejor, de color mas brillante y vivo que la que se produce en otros terrenos, y por consiguiente siempre de mayor aprecio y valor. La cosecha del *Ker-mes* es mas, ó menos abundante, segun la estacion del Invierno mas, ó menos suave. Esta cosecha propiamente viene á ser labor de las mu-geres. Consiste su trabajo primeramente en reconocer los terrenos en donde se cria con mayor abundancia, para lograr el recogerle mas copiosa, y brevemente, lo que se debe practicar en la forma siguien-te. Las mugeres que se dedican á ello, deben tener las uñas lar-gas para separar con facilidad el *Kermes* del arbolito por la maña-na con el rocío, que es la hora mas á propósito para esta recolec-cion, porque á aquella hora las hojas estan mas flexibles, y las es-pinas que las cubren son menos punzantes, las que con el calor del sol se ponen tiesas, agudas, é intolerables. Se compra este género á diferentes precios, segun su calidad: su valor se suele aumentar, par-

LL

(*) Memorias para la Historia de los Insectos. Tom. IV. Memoria I.

ticularmente si es escasa la cosecha , y quando el comercio por mar está libre , sobre todo para Argel , Tunez , Venecia y Levante (*).

De la *Grana* , ó *Kermes* de nuestra España en tiempo que la dominaban los Romanos , cobraban los Emperadores crecido tributo para la púrpura mas exquisita , como era la *Bistincta* de que usaban la Magestad , y el Senado , y por este anual tributo minoraban otros que debían percibir. Muchos hay , que ignorando esta produccion de su propia casa , la solicitan y compran de la agena. Parece que nuestro *Kermes* ha caído en desgracia de tales ignorantes : aunque en el Langüedoc se cria este mismo género , y segun dice *GARIDEL* , de buena calidad , no obstante los Franceses le compran en España , y componen el jarabe que llaman de *Kermes* , y le colocan en pequeños barriles , y le vuelven á España á vender , de tal manera , que algunos Españoles no le usan sin que venga de Mompeller ; y por mas que reflexiono , no sé por qué no podrémos nosotros hacer lo que nuestros vecinos los Franceses. No hay que admirarse del comercio en este género , pues en la Villa de Olot en Cataluña , hay universal fábrica de medias y gorros , y sucede lo mismo que en el *Kermes* : van los Franceses , compran estos géneros , se los llevan á Francia , y los tiñen de encarnado , y los vuelven á traer á vender á España.

Los comerciantes , que compran la *Grana* , para conservar los granos enteros , cogidos en la mejor perfeccion de madurez , para la tinctura de seda y lana , los rocian con vinagre , y despues los exponen al sol , ó á calor proporcionado al de este Planeta , para sofocar y matar los animalitos antes que se aviven y salgan de los huevos. Con esta precaucion logran conservarlos , y que no se disminuya su mercancia , que sin esta operacion se reduciría casi toda á pequeños gusanillos , ó insectos rojos , y solo quedarian las cáscaras enteramente inútiles.

El curioso que quiera ver mas por extenso , y enterarse de esta doctrina , lea al experto y perito *CONDE MARSIGLI* en su libro de *Annotazioni intorno alla Grana de' Tintori detta Kermes* ; á *VALLISNERI* en su *Experienze et observationi intorno all' origine e costumi di varii insetti* , pag. 61. *SCHEUCHZERO Physica Sacra* : *GARIDEL* en su *Historia de Plantas del circuito de Aix* : *GEOFFROY* en su *Materia Médica* : las Memorias de la Academia de Ciencias , del año 1714 : la Disertacion de *MR. NISSOL* , célebre Botánico de Mompeller ; y otros que difusamente han tratado de este asunto.

En quanto á las virtudes medicinales del *Kermes* , se lee en *Dioscó-*

(*) Véase la Memoria publicada de orden de la Real Junta de Comercio por D. Juan Pablo Canals , Baron de Vall-Roja , en 1768.

RIDES lib. IV. cap. 43. que su substancia es de naturaleza incrasante, y disuelta con vinagre maravillosamente buena para las heridas, como asimismo para las soluciones de nervios cortados. *MATHIOLO* enseña siguiendo á *GALENO*, que es de qualidad astringente, y al mismo tiempo amarga, en cuya consecuencia deseca sin causar dolor, de lo que infiere que debe usarse en las grandes heridas, especialmente en las de los nervios. Para esto unos pretenden que se deshagan los granos de *Kermes* en vinagre, y otros en oxímiel. *PLINIO* dice en el libro XXIV. cap. 4. que se debe aplicar desleído con vinagre en las heridas, y con agua en los ojos quando hay fluxión. De estos pasages se deduce que los antiguos creyeron que el *Kermes* era saludable en el caso en que está indicado el uso de los astringentes, y por consiguiénte el de los incrasantes y repercusivos. Los modernos le atribuyen con los Arabes una virtud muy corroborante y cordial: los géneros teñidos con la *Grana de Kermes*, ó, como se dice comunmente, en *carmesí*, ó color de *Grana*, son muy apreciados por las qualidades que les apropian, y por esta razon se usan no tan solamente para quitar las manchas del sarampion, estregándolas con ellas, sino tambien para fortificar el corazon aplicadas en forma de *Epithima* en la region de esta víscera; pero si alguna vez se observa alivio, es seguramente efecto de la imaginacion mas que del remedio.

Ademas del *Kermes* que acabamos de referir, se crián otros parecidos en las raices de diferentes plantas: como es el *Coccus Pollonicus* que viene de *Polonia*, y se halla asido á las raices del *Polygonum cocciferum*. *CASP. BAUH.* á quien *ANDRES CNOEFELIO* atribuye las mismas virtudes del *Kermes*, y se sirven de él para dar la bellísima tintura de *Grana* á la lana y seda. Véase la *Flora Española* Tom. II. donde se habla difusamente de esta planta, y las observaciones exâctas del ilustre *BREYN.* Tambien se hallan otras especies de *cocos* semejantes, adherentes á las raices de la *Herniaria*, *Pilosela*, *Pimpinella*, *Sanguisorba*, *Llantel*, *Parietaria*, y otras; y en muchos de estos vegetables lo he experimentado en mis peregrinaciones. Todas estas diferencias de *Granas*, ó *Cocos* encierran unos pequeños insectos, que pasan con el tiempo y calor á avivarse. Jamas, ó muy rara vez se usan en la medicina. No discurro dará el Curioso por perdido el tiempo que empleemos en añadir á este asunto la *Cochinilla* por tener mucha semejanza con la *grana de Kermes*.

COCHENILLA Hispanis. *BREYN.* Hist. cocc. 6.

Nepalmchezeli, seu coccus Indicus, in Tunis quibusdam nascens. *HERNANDEZ* Hist. Mexic. Plant. 78.

Cochinilla. *LAET.* Ind. Occid. 229.

Scarabeolus hemisphaericus, cochionelifer. *Gaz. Petiv.*

Tab. I. Fig. 5. SLOAN. Hist. Jam. 2. 208.

Officin. *Coccinella*, *Cochinilla* y *Cocciniglia*. Castell. co-
CHINILLA, ó GRANILLA.

DESCRIPCION. La *Cochinilla* es un insecto que se engendra en una especie de fruta que se parece mucho á una pera con puas. El arbusto que la produce es de cinco á seis pies de alto, y muy armado de espinas; en la cima del fruto sale una flor roxa, que estando en sazón se dobla sobre el fruto, y quando aquella se marchita y seca por la fuerza y ardor del sol, y se desprende el fruto, se abre, y la abertura tiene dos, ó tres pulgadas de diámetro. Estos frutos entonces se ven llenos de pequeños insectos rojos, con alas de una pequeñez increíble, y que morirían y se pudrirían si no los secasen; tambien estando los frutos á medio abrir, los Indios extienden una gran sábana debaxo del arbusto, y agitándole con palos, atormentan tan violentamente á estos preciosos insectos, que se hallan precisados á salir y volar algun momento al rededor del vegetable; pero el ardor del sol, que les es contrario, los mata casi al instante, y caen encima de la sábana prevenida para este efecto, donde los dexan hasta que estén enteramente secos. Quando vuela es de color roxo: quando cae es negro; y despues de seco aparece blanco, siendo así que luego muda de color.

Al arbusto que produce la *Cochinilla* le distinguen los Botánicos con los nombres siguientes:

OPUNTIA maxima, folio oblongo, rotundo, majore, spinulis obtusis, mollibus, et innocentibus obsito, flore striis rubris variegato. CAT. Jam. 194. Hist. vol. II. pag. 152. Tab. VIII. fig. I. 2. RAIL. Dendrol. 19.

Tuna mitior, flore sanguineo, cochenillifera. DILL. Hort. Eltham. 399. Tab. 297. Fig. 383.

Nocheznopatli, seu Nopalnocheztli, in quo coccus Indicus nascitur. HERNAND. Hist. Mexic. 78.

Cactus (cochinillifer) articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus. LIN. Sp. Plant. 670.

Officin. *Arbor Cochinillifera*. Castell. TUNA, ó HIGUERA DE PALA. CARDON DE COCHINILLA.

El vegetable sobre que se crían estos admirables insectos, es cierta especie de *Tuna*, que se cultiva y cuida con el mas prolixo esmero, en terrenos y suelos convenientes para su vegetacion, como tambien para resguardarlos de la voracidad de los ganados que los destruyen, pues comen el fruto que da esta planta, aunque su sabor no es el mas delicioso; y los que le usan arrojan una orina encarnada como sangre. Este hecho nos hace conjeturar suficientemente de donde la *Cochinilla* extrahe su bellissimo

color. Con no poca congruencia creo que nuestra *Tuna vulgar*, que en Valencia, Andalucía, Murcia y Cataluña es copiosísima, pues en Barcelona venden su fruto en la plaza, produciria la *Cochinilla*, si hubiese gusanos, por los muchos sustos que padecen los que, ó por la novedad, ó apetito comen cantidad de ellos, al ver una larga hemorragia á su parecer por la via de la orina, parando en risa de los experimentados el cuidado y sobresalto de los tales, pues solo es la intensa tintura que la comunica el fruto.

Los cosecheros practican varios métodos para hacer morir estos insectos, pues algunos Indios los ponen en una cesta, la que inmediatamente sumergen en agua caliente, despues los sacan y extienden al sol para que se sequen: otros usan unos hornillos fabricados á este intento, los que calientan graduando el calor conveniente para secar las *Cochinillas*, y llaman á estos hornos *Temescalas*. Tambien matan estos mismos insectos sobre las chapas de hierro que apellidan *Comales*, que son una especie de sartenes, de que los Indios se sirven para cocer el pan de maíz. De estos diferentes modos que tienen los Indios de matar las *Cochinillas*, depende principalmente la variedad de colores en la que nos trahen. Las *Cochinillas* vivientes, como la mayor parte de *Gallinsectos*, estan cubiertas de polvo blanco, y así las que se matan con agua caliente, perdiendo parte de los polvos, despues parecen de bello roxo, y se llama *Cochinilla renegrida*; las que se secan en los hornos, ó *Temescalas*, como no pierden el polvo blanco, quedan de pardo ceniciento y jaspeado, porque el blanco se halla sobre un fondo algo roxo, y por esto la apellidan *Cochinilla jaspeada*. La que tuestan sobre las chapas de hierro, ó *Comales*, corren mas peligro de ser alteradas por el demasiado calor: quando salen de esta operacion son algo negras, como si estuviesen demasiadamente tostadas, y esta especie de *Cochinilla* se conoce con el nombre de *negra*. El mejor modo de matar estos insectos, despues de caidos sobre la sábana, es rociarlos con agua fria, y despues exponerlos al sol, y en secándose pierden las manos y pies, y la extremidad de la cabeza, y toman la figura de granos, sin conservar vestigio alguno de animal.

Se cultiva la *Cochinilla* en muchas Provincias de México, como en la de Guaxaca, de Guatemala, de Honduras, de Tlascala, en la Puebla de los Angeles, &c.

La famosa *Cochinilla* sirve para tintura y medicina, y comunica á los géneros que tiñe, un color muy superior al que le da el *Kermes*, ó *Grana de Tintoreros*; por lo que ha decaido lo bastante este último género para la tintura de lanas y sedas, por dar la *Cochinilla* mas hermoso y brillante color de grana; y así los Tintoreros gastan mas la *Cochinilla*, que no el *Kermes*. Tambien tiene la *Cochinilla* uso en la pintura.

En quanto á la Medicina *GEOFFROY* en su *Materia Médica* dice que la *Cochinilla* posee las mismas virtudes que la grana de *Kermes*, y se reputa por un excelente remedio cordial, sudorífico, alexifármaco y antifebril para todas especies de calenturas malignas; por cuya razon se administra en la peste y calenturas petechiales. *LEMERR* en su *Tratado de Drogas*, y *DALE* en su *Pharmacologia* la atribuyen las mismas virtudes.

Nuestro Español *HERNANDEZ* en su *Historia de Plantas de México* afirma que molida y mezclada con vinagre es astringente, y de mucha utilidad, y que aplicada en forma de emplastro cura las heridas; y añade que conforta el corazon, la cabeza y estómago, y limpia admirablemente los dientes.

El que desee mas dilatada explicacion, lea á *MR. DE REAUMUR* en sus Memorias: al *R. P. PLUMIER*: la *Materia Médica* de *GEOFFROY*: al *R. P. LABAT* en sus *Viages*; á *HERNANDEZ*, el qual descubrió y afirmó ya en aquellos tiempos, que la *Cochinilla* es una especie de insecto; y en fin á *MELCHOR DE LA RUNSCHER*, que se tomó el trabajo de hacer venir de Antequera en la Nueva-España, donde hay el mayor comercio de la *Cochinilla*, testimonios auténticos, asegurados con el juramento de ocho personas, que estuvieron muchos años empleados en la multiplicacion y cria de estos insectos.

IMPERATORIA. TOURNEFORT. Clase VII.

Es un género de planta de flor rosada y umbelada, esto es, que consta de muchos pétalos puestos en círculo, de figura de corazon, ó enteros, y asidos á el caliz, pasando este á fruto, compuesto de dos semillas llanas, ú aovadas, levemente sulcadas y ribeteadas, las que algunas veces sueltan su cubierta. A estas señales se debe añadir la de las hojas bastante anchas.

I. *IMPERATORIA* major. T. Inst. R. H. 317.

Imperatoria (*Ostruthium*). LIN. Sp. Plant. 371.

Officin. *Imperatoria*. Castell. *IMPERATORIA*.

Se cria en los Montes Pyrreos de Cataluña, en el Moncayo, y en otros muchos de nuestra Península, y se cultiva comunmente en diferentes huertas y jardines. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Tiene la raíz larga, llena de nudos, bastante gruesa, de olor subido y aromático, de sabor acre y picante á la lengua, en lo exterior parda, y por dentro blanca, que penetrando obliquamente en la tierra, echa de los nudos un gran número de fibras. Las hojas son grandes, coordinadas de tres en tres sobre una costilla ra-

mosa, que se termina por una sola hoja, tiesas, duras, dividida cada una en tres partes, dentadas, ó recortadas unas ligera, y otras profundamente. De entre ellas salen los tallos, que por lo regular exceden de un pie de alto: echan muy pocas hojas adornadas en sus cimas de umbelas de flores de cinco pétalos, blancos, á cada una de las quales sucede un pequeño fruto, compuesto de dos semillas, algo mayores que las del *Eneldo*, y sulcadas superficialmente en el dorso, y blanquecinas. A esta planta la llaman *Imperatoria* á causa de sus grandes qualidades, como quien dice, planta digna de un Emperador.

La raiz de la *Imperatoria* es atenuante y aperitiva; excita la saliva traida en la boca, y es tambien catártica tomada interiormente, por lo que le conviene el nombre de *Purga de Labradores*. Es sudorífica y diurética: tomada en pequeña dosis obra algunas veces con bastante violencia en el cólico histérico y convulsivo. Es remedio específico para las calenturas intermitentes, sobre todo para las tercianas y quartanas, como tambien para los afectos comatosos. Cada una de sus partes posee el mismo sabor y olor: usada en infusion, ó cocimiento, no cede á ningun remedio en la eficacia para resistir á los venenos de calidad volatil: obra por sudor y cámara administrada en gran dosis. La encargan tambien para la hidropesía en dosis de una onza con miel estando las vísceras sanas: es tambien antiescorbútica, y muy util en el caso de desembarazar las entrañas de materiales viscosos. *BAGLIVIO* la recomienda para las enfermedades del pecho, pleuresía y peripneumonia, quando la materia llegó á estado capaz de coccion, y que la expectoracion se mantiene dificultosa. Se infunde para este efecto en agua, y se dulcifica con miel, y de este modo facilita la expectoracion, y con ella alivia considerablemente al enfermo. Entra en los mismos antidotos que la famosa *Angélica*. Por ser calefaciente y aperitiva, es propia para resolver los tumores, no habiendo inflamacion. Cortada la raiz en dos se descubren una infinidad de vesículas, ó vexigas llenas de substancia balsámica y oleosa, que posee qualidad caliente y activa, que la hace más vigorosa que la de la *Angélica*. Es tambien buena para corregir el aliento fétido. Debe arrancarse en el rigor del Invierno al segundo año. El aceyte destilado, y el espíritu son carminativos y estomáticos. Su cocimiento hecho con agua es remedio excelente para los sábulos, ó arenas, y para la supresion de orina.

II. *IMPERATORIA Alpina maxima*. T. Inst. R. H. 317.
Castell. *IMPERATORIA DE LOS PYRINEOS*.

La he visto en los Pyrineos de Cataluña en las inmediaciones de *Siete Casas*. Es perenne, y florece por Julio y Agosto.

III. *IMPERATORIA pratensis*, major. T. Inst. R. H. 317.

Angelica (sylvestris) foliis aequalibus, ovato-lanceolatis, serratis. LIN. Sp. Plant. 361.

Officin. *Angelica sylvestris*. Castell. ANGÉLICA PALUSTRE.

Se da en terrenos húmedos y pantanosos, y la he visto en muchos terrenos y gargantas de nuestros montes, y con particularidad de los de Leon, Asturias y Pyrineos. Florece por Julio y Agosto. Logra uso en la medicina, y pretenden los Autores que goce las mismas virtudes que la *Angélica sativa*, pero en menor grado. Véase la *Pharmacologia* de SAMUEL DALE.

DESCRIPCION. Consta de una raiz blanca, simple, gruesa, arrugada, y de sabor acre, pero menos aromática que el de la cultivada. El tallo es grueso, redondo, estriado, hueco, con muchos ramos de dos codos, ó mas de alto, adornado á trechos de hojas alternadas que constan de tres, ó quatro pares de divisiones, ó alas con costillas canuladas, en la parte superior mas angostas y agudas que las de la *Angélica cultivada*, y todas juntas forman la hoja triangular, que con su pie ancho, membranoso, cóncavo y estriado abraza el tallo y las umbelas antes de salir: cada ala está sutilmente dentada, lampiña y es de verde obscuro: en la extremidad del tallo y ramos salen unas umbelas anchas, compuestas de pequeñas flores blancas, de cinco pétalos hendidos, y como de figura de corazon: la umbela universal no tiene al nacimiento hoja alguna que la rodee por el tallo; pero las que la componen tienen muchas angostas: á cada flor siguen dos semillas como en las demas especies de su género, estriadas, mas delgadas que las de la cultivada, y con su guarnicion, ó ribete foliaceo.

IV. IMPERATORIA, Archangelica dicta. T. Inst. R. H. 317.

Officin. *Archangelica*. Castell. ANGÉLICA ARCANGÉLICA.

La he visto en el contorno de la Villa de Olot en Cataluña, en las faldas de los Pyrineos, junto al rio, y en otros suelos de aquellos montes, y florece por Julio y Agosto. Tiene las mismas virtudes y usos que la precedente.

V. IMPERATORIA sativa. T. Inst. R. H. 317.

Angelica (Archangelica) foliorum impari lobato. LIN. Sp.

Plant. 360.

Officin. *Angelica sativa*. Castell. ANGÉLICA.

La primera vez que ví esta famosa *Angélica* en España, fué en el Jardin de la Botica del Monasterio de nuestra Señora de Montserrat, y los Padres disfrutaban tambien el gusto de tenerla en los balcones y ventanas en macetas: se cultiva asimismo en los Jardines del Real Sitio de San Ildefonso, y he comunicado la semilla á otras muchas Pro-

vincias y Lugares de España, y vegeta con lozanía en el Real Jardín Botánico. Florece por Junio y Julio. Se advierte, que quando la semilla está en su perfecta madurez, lo que sucede á los dos, ó tres años despues de plantada, muere, y se pudre la raiz.

DESCRIPCION. La raiz es muy gruesa, ramosa, penetrando muy hon-do dentro de la tierra, algo negra en lo exterior, y blanca en lo inte-rior. Salen de ella los tallos de mas de tres pies de alto, redondos, huecos, y de color verde algo roxo, principalmente en su base. Las hojas son bastante grandes, divididas por lo regular en tres partes, den-tadas en sus bordes, y coordinadas en una costilla que se termina en una sola hoja. Las flores nacen en las cimas de los tallos, en *umbelas*, ó parasoles de color blanco, y se componen de cinco pequeños pétalos, que salen del fondo del caliz. Quando la semilla está madura, las umbelas forman una gran cabeza, de figura redonda, que encierra las simientes algo largas, estrechas, sulcadas, y de color blanquecino. Toda la plan-ta es de olor y sabor aromático de almizcle.

La raiz, el tallo, los pezones, las hojas, y la semilla aprovechan no poco en la medicina. Esta utilísima planta posee gran número de virtudes: es estomática, cordial, y contraveneno; tiene notable uso en los paises estrangeros para las calenturas malignas pestilenciales, en todas las enfermedades contagiosas, y en la misma peste: excita el sudor, despide los malos humores por la transpiracion, y provoca la orina.

PARACELSO refiere que hizo curas maravillosas con esta yerba en tiempo de la peste, que en el año de 1510 destruia la Ciudad de Mi-lan, donde se hallaba; y este hecho está testificado de gran número de Autores, que le atribuyen excesivas virtudes contra esta terrible y maligna enfermedad: afirman tambien que el zumo inspizado impide la corrupcion de dientes y encías. Los Chímicos concuerdan, en que la quinta esencia de la *Angélica* es el mejor restaurante y cordial que hay en la naturaleza.

El olor del tallo y pezones de la hoja es distinto de la semilla, y el de esta muy agradable. La raiz es la parte mas aromática, y sus partes carnosas colocadas entre las fibras contienen gran número de vesículas; pero se halla muy expuesta á las lombrices, que la destru-yen, corroyendo al *parenchymia*, y dexan la parte resinosa descubier-ta, como tengo experimentado en el Real Jardín Botánico, y se re-medía con la agricultura que le corresponde; y esto mismo se obser-va en la mayor parte de las umbelíferas.

La raiz de la *Angélica* macerada por algun tiempo con vinagre, es gran prophyláctico para los que van á visitar á enfermos contagio-sos y pestilenciales, llevándola en la boca, lo que he practicado yo mu-

chas veces en semejantes casos , y me ha surtido bien. Aquellos que quieren preservarse de las malignas influencias del ayre inficionado , toman para este efecto la conserva hecha de la raiz , hojas , ó semillas de esta planta. Las hojas sirven de vehículo á muchos medicamentos , y se usan exteriormente para los dolores de la gota , ceática , enfermedades pestilenciales , y mordeduras de perro rabioso , aplicándolas en forma de cataplasma.

LINNEO en la *Flora Lapponica* pag. 67. y siguientes , hablando de la *Angelica foliorum impari lobato* , dice así : La raiz de la *Angélica* de un año antes que sea leñosa estando seca , es tenuta por los *Lapones* por uno de los mejores remedios prophylácticos : mascan la raiz de la *Angélica* como nosotros las hojas del tabaco , y la usan para el cólico excesivamente violento , á quien dan el nombre de *Ulem*. Los tallos entre los mismos *Lapones* tienen lugar de frutas , que el rigor de los frios no permite criarse , ni crecer : cortan los tallos antes que florezcan , porque pasan á ser leñosos , separándolos á flor de tierra , y despues de haber quitado la corteza y la parte mas exterior de ellos , los comen como nosotros comemos los rábanos. Apenas sale la flor de la umbela de la *Angélica* , quando la cortan y la mezclan con leche , de que hacen no poca parte de su alimento , y la da un sabor agrito que les parece á ellos agradable.

JUAN BAUH. en su *Historia de Plantas* dice tambien , que en la *Islandia* los pobres algunas veces se hallan precisados á alimentarse de tallos de la *Angélica* , de que separan la corteza.

JONTHLASPI. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor *cruzada* , ó que consta de quatro pétalos dispuestos en cruz , de cuyo caliz sale el pistilo , que despues pasa á fruto de una sola *cápsula* redonda , de figura de escudo , y que encierra una semilla tambien orbicular y llana.

I. JONTHLASPI minimum , spicatum , lunatum. T. Inst. R. H. 210.

Clypeola (Jonthlaspi) siliculis unilocularibus monospermis. LIN. Sp. Plant. 910.

Officin. *Tblaspi minus clypeatum*. Castell. *THLASPI MENOR*

DEL FRUTO APLANADO REDONDO.

Se da en el Real Sitio de Aranjuez en el Soto , camino del Lugar de Ocaña á mano derecha en frente del pozo de la nieve ; asimismo la he visto en muchas partes de la Alcarria , y Serranías de Cuenca , en las grietas de las peñas. Es annua , y florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. Esta planta se compone de una raíz pequeña y delgada, blanca, y dividida casi siempre en muchas fibras: echa muchos bastaguiños de cerca de un pie de alto, tenues, vellosos, ásperos, reclinados regularmente sobre la tierra, aunque alguna vez derechos, y poblados de hojas alternadas, muy pequeñas, largas, estrechas, blanquecinas y cubiertas de vello áspero. La flor se forma de cuatro hojas que representan una cruz: del fondo de aquella sale el pistilo, que degenera en fruto del tamaño de una lenteja, cartilaginoso, redondo, muy aplanado, coordinado en forma de espiga, y asido á un pequeño pezon corvo; este pistilo no tiene mas que una celdilla, que contiene una semilla redonda, llana, y algo roxa.

II. JONTHLASPI luteo flore, incanum, montanum DIOSCORIDIS. T. Inst. R. H. 210.

La he visto en la Alcarria en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, que llaman de Bolarque, y en otros terrenos de su contorno, como asimismo en la Serranía de Cuenca. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Produce unos pequeños bástagos sarmentosos, tendidos sobre la tierra, redondos, purpureos, cubiertos de vello blanco, ásperos, y guarnecidos de pequeñas hojas largas, estrechas, blancas, ásperas, secas, y de sabor herbaceo: las flores nacen en las cimas de las ramas, casi en forma de umbela, ó por mejor decir en racimo, de mediana magnitud, amarillas y olorosas: y cada una de ellas se compone de cuatro pétalos dispuestos en cruz. Marchita y caída la flor, se presenta el fruto del grueso de una lenteja, casi redondo, muy aplanado, y cubierto de pelo blanco y áspero: en este fruto se halla una semilla por lo regular redonda, llana, y de color algo roxo. Estas dos plantas son de sabor algo acre; y aunque no se usan en la medicina, son detersivas, aperitivas y vulnerarias.

IRIS. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor azucenada, de una sola pieza, casi á manera de embudo en su nacimiento, y desplegada en seis partes, de las cuales las tres miran arriba, y las otras tres abaxo. Del fondo de la flor sale el pistilo guarnecido de tres hojas, ó pétalos arqueados, que descansan de tal modo en las demas partes de la flor, que forman una especie de paladar: el caliz pasa despues á fruto largo, de tres cápsulas, que se abre en tres por la punta, y lleno de semillas, ya algo redondas, y ya llanas. A estas señales se debe añadir la raíz carnosa, larga, ras-
trera, y que carece de túnicas, ó sean cascós, ó telas.

I. IRIS vulgaris, Germanica, sive sylvestris. T. Inst. R. H. 358.

Iris sylvestris. LAG. II. 12.

Iris (Germanica) corollis barbatis, caule foliolis longiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. LIN.

Sp. Plant. 55.

Officin. *Iris vulgaris nostras*, *bortensis*. Castell. LIRIO CÁRDENO.

Es muy comun en los terrenos de nuestra Península : le he visto en abundancia en la Alcarria, Serranía de Cuenca, Galicia, Extremadura, Mancha, Andalucía, Murcia, Valencia, Cataluña, Aragon, &c. Se cultiva en las huertas y jardines de Madrid, y universalmente en los demas de España, para la vista y adorno. Es perenne, y florece por Mayo y Junio. El nombre se le ha impuesto á esta planta por los colores que se parecen á los del arco celeste, en latin llamado *Iris*.

DESCRIPCION. La raiz se extiende oblicuamente sobre la superficie de la tierra, y es de color pardo roxo exteriormente, y blanquecina interiormente, carnosa, arrugada, guarneida de fibras por la parte inferior, de color acre y subido, quando está reciente; pero despues de seca de olor agradable. Las hojas son largas de un pie á pie y medio, anchas de dos dedos, nerviosas, gruesas, sulcadas y tiesas, y finalizan en punta como una espada. Se eleva de entre ellas el tallo de casi dos pies de alto, derecho, redondo, cubierto de una especie de harina, ó de ceniza, que se deshace facilmente, adornado de cinco, ó seis nudos, y cada uno brota una hoja mas pequeña que las de abaxo, y se disminuyen á proporcion que se acercan á lo alto, y envuelven el tallo: este se divide en tres, ó quatro ramos, adornados en las cimas de bellísimas flores, que tienen dos cálices membranosos, metidos uno dentro de otro, como dos estuches: son de seis pétalos, dos de los quales están derechos, y divididos en dos segmentos; y los otros quatro redoblados hácia lo interior: debaxo de los pétalos inferiores se halla un conjunto de pequeños tubos que forman una especie de barba. La flor nace en las cimas de donde salen los tubos y barbas, y parece compuesta de nueve pétalos. El ovario crece en la extremidad del pedículo, y se convierte en fruto largo, lleno de semillas redondas, largas y situadas unas sobre otras.

La raiz se numera entre los violentos hydragogos y *errhinos*, por lo que purga los humores serosos por vómito y cámara: en la hydropesía encargan el zumo de las raices depurado.

II. *IRIS alba Florentina*. T. Inst. R. H. 358.

Iris (Florentina) corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. LIN. Sp. Plant. 55.

Officin. *Iris Florentina*. *Iris Illyrica*. Castell. LIRIO DE LA FLOR BLANCA DE FLORENCIA.

Solo le he visto en los jardines y huertas de Barcelona ; no dudo que le cultivarán tambien en las de Valencia , y otras partes : en donde le he observado tambien abundantemente es en los campos de Florencia y Liorna , y en otros suelos de aquel gran Ducado. Es perenne , y florece por Mayo , Junio , y parte de Julio.

DESCRIPCION. Echa la raiz gruesa , nudosa , blanca por adentro , y tan poblada de fibras , que separadas estas , y estando seca parece señalada con manchas : en fin solo se diferencia de la del *Lirio vulgar* en ser mas olorosa. Las hojas son largas y llanas como las de los otros Lirios. Los tallos redondos y unidos , lisos , y coronados en los extremos de dos , ó tres flores blancas , que están encerradas antes de desenvolverse en unas cáscaras , ó vainas delgadas y verdes. Las flores son bastante anchas , y están formadas de nueve hojas , como las de la especie precedente , y solo se diferencian en que las flores son blancas , pues los vasos seminales son en todo idénticos (*).

La parte mas usada de este Lirio en la medicina son las raices ; pero se debe observar que quando los Facultativos hacen mencion de los polvos para alguna receta , ó composicion , se entenderá la raiz del *Iris blanco de Florencia* , cuya dosis es de un escrúpulo hasta una dragma ; y que al contrario quando piden el zumo , se debe entender aquel que se saca del *Iris ordinario*.

GEOFFROY en su *Materia Médica* dice , que los Antiguos y Modernos atribuyen muchas virtudes á las raices del *Iris de Florencia*. Atenúa , é incinde la lymphá demasiado crasa , que hace demora en los pulmones , y excita la expectoracion ; por cuya razon cura el asthma , ó dificultad de respirar , y la tos : es tambien util para los cólicos de los niños : le tienen entre los remedios sarcóticos ; fuera de esto , se mezcla utilmente con los estornutatorios , ó errhinos , y salivatorios.

III. *IRIS lutea* , palustris. T. Inst. R. H. 360.

Iris (Pseudoacorus) corollis imberbibus , petalis interioribus stigmatibus minoribus , foliis ensiformibus. LIN. Sp. Plant. 56.

Officin. *Acorus adulterinus* , *Pseudo-Acorus* , *Gladiolus luteus*. Castell. ACORO BASTARDO , ó LIRIO AGUÁTICO

Se cria en el circuito de Madrid , en el Soto Luzon , en el de Migas-Calientes , y en el barranco de Cantarranas , y es muy común en toda nuestra Península , en suelos pantanosos , aquosos , orillas de acequias , lagunas y rios. Es perenne , y florece en el Estío.

(*) Sin embargo la mera difinicion específica de LINNEO basta para convencer , comparada con la de la *Iris Germánica* , que son especies diversas.

DESCRIPCION. Se compone de una raíz larga y tenue, que no profundiza mucho en la tierra, pero arrastra al traves y superficie de ella. Las hojas son las mismas que las del vulgar, excepto que son algo mas largas y estrechas, y el tallo mas alto, adornado en la cima de tres, ó quatro flores situadas unas sobre otras, que salen sucesivamente. La figura es la propia que la flor del *Lirio ordinario*, con esta diferencia, que los pétalos interiores son mas cortos que los estigmas. El fruto es largo, y de figura triangular, y contiene tres, ó mas semillas llanas.

DALE en su *Pharmacologia* dice, que la raíz del *Acoro bastardo* es astringente, desecante, y muy eficaz para la disenteria, y el fluxo de sangre, &c. Se estima para fortificar los nervios y cerebro, pero se usa rara vez; el zumo de la raíz aplicado á los dientes cura instantaneamente el dolor de ellos, segun *ALLEN. Synops pag. 321.* *TOURNEFORT* aconseja que se ponga á cocer media onza en un caldo sin gordo, añadiéndole siete, ú ocho cangrejos de rio para calmar la tos violenta.

IV. *IRIS foetidissima*, seu *Xyris*. T. Inst. R. H. 360.

Xyris. LAG. 389.

Iris (foetidissima) corollis imberbibus, petalis interioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus. LIN. Sp. Plant. 57.

Officin. *Iris foetida*, *Spathula foetida*. Castell. *LIRIO HE-*
DIONDO.

La he visto en Galicia, en el término de la Villa de *Pontevedra* y en otros; tambien es muy abundante en el Principado de Cataluña, en las laderas de los caminos, y terrenos eriales, y en otros de nuestra Península. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

DESCRIPCION. La raíz de este *Lirio bediondo* penetra profundamente en la tierra; es gruesa, roxa, y á trechos nudosa, de donde brota un gran número de fibras: de su cabeza salen las hojas largas, estrechas, agudas en la punta, y de olor fuerte y fastidioso. El tallo es de tres esquinas, y se eleva del centro de las hojas, adornado en su cima de dos, ó tres flores encerradas en unas embolturas, ó cáscaras delgadas antes de abrirse. Las flores se componen de nueve pétalos (*), los tres que se inclinan hácia abaxo de color obscuro, y matizados de venas purpureas. Las semillas son casi redondas, roxas, y de sabor agudo.

DIOSCÓRIDES asegura que es tal la virtud de la raíz del *Xyris*, que

(*) Entiéndase dicho de una vez, que el Autor toma aquí tambien los nectarios por pétalos.

obra admirablemente en las heridas de cabeza y fracturas, y saca sin dolor las espinas, y qualquier género de saeta. Resuelve los tumores, é inflamaciones. Los pobres Aldeanos y Labradores de la comarca de *Sommerset* en Inglaterra, se sirven del cocimiento, y de la infusion de la raíz, como de la del *Lirio*, para purgarse. *JUAN BAUH.* en su *Historia de Plantas* dice, que siempre teme emplear una raíz tan caliente en todas las especies de fluxos de vientre, y quando yo pudiera fiarme de ella, seria en el fluxo pituitoso. La raíz tomada interiormente produce efectos singulares en los lamparones, segun el *DR. NEEDHAM.* *RAYO* en su *Historia de Plantas* asegura, que las raíces secas y reducidas á polvos, subministran un excelente remedio para la pasion histérica, *orthopnea*, ó *asthma* sofocativa; y afectos hypocondríacos.

V. *IRIS angustifolia*, *prunum redolens*, mayor, et minor. T.

Inst. R. H. 361.

Iris (graminea) *corollis imberbibus*, *germinibus sexangularibus*, *caule ancipiti*, *foliis linearibus*. LIN. Sp. Plant.

58.

Officin. *Chamae-Iris*. Castell. PEQUEÑO LIRIO SILVESTRE.

Se cultiva en los jardines, y florece por Mayo: el uso y virtudes de esta yerba convienen con las del *Lirio* vulgar, ó cárdeno.

VI. *IRIS humilis*, *saxatilis*, Gallica. T. Inst. R. H. 362.

Iris (pumila). Variet. LIN. Sp. Plant. 56. Véase MURRAY.

Regn. Veget. 78.

Castell. LIRIO BAYO.

Prevalece en las grietas de las peñas, y en los cerros de los peñascos de la Alcarria, Serranía de Cuenca, en lugares incultos, y en el Señorío de Molina, donde la he observado en las muchas peregrinaciones que practiqué por aquellos distritos.

VII. *IRIS Illyrica*, flore majore. T. Inst. R. H. 360.

Iris major, *latifolia* XXIII. CLUS. Hist. 223.

La he visto en muchas partes de Galicia, hácia las fronteras de Portugal, en las laderas de las heredades, como asimismo en algunas partes de Andalucía á las orillas de los rios. Florece por Mayo y Junio.

VIII. *IRIS humilis*, *Pyrenaica*, *foliis repandis*, è luteo virescentibus. T. Inst. R. H. 361.

IX. *IRIS humilis*, *Pyrenaica*, *foliis repandis*, virescentibus, cum lineis caeruleis. T. Inst. R. H. 361.

Estos dos Lirios los he visto en los Pirineos de Cataluña: son perennes, y florecen por Junio, Julio, y parte de Agosto.

X. *IRIS humilis*, minor, flore purpureo. T. Inst. R. H. 361.

Iris (pumila) *corollis barbatis*, *caule foliis brevioris*, unifloro. LIN. Sp. Plant. 56.

Se cria en la Andalucía , en los terrenos incultos de los montes: y asimismo la he visto en los de la Alcarria y Serranía de Cuenca , &c. Es perenne , y florece por Junio.

XI. *IRIS angustifolia*, maritima, major. T. Inst. R. H. 361.

Se cria en las riberas y arenales del Mar Mediterraneo y Océano. Es perenne , y florece por Abril y Mayo.

XII. *IRIS angustifolia*, maritima, minor. T. Inst. R. H. 361.

Iris (pumila). Variet. c. LIN. Sp. Plant. 56. Véase MURRAY.

Regn. Veget. 78.

Se cria en las riberas y arenales del Mar Mediterraneo del Reyno de Valencia. Es perenne , y florece por Abril y Mayo.

XIII. *IRIS pratensis*, angustifolia, folio foetido. T. Inst. R. H.

360.

Iris (spuria) corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis sublinearibus. LIN. Sp. Plant.

58.

Se cria en el circuito de Madrid, en el Real Sitio del Pardo, en la ribera y arenales del rio Manzanares. Es perenne , y florece por Mayo y Junio.

XIV. *IRIS latifolia*, ex albo pallescens, striata. T. Inst. R. H.

360.

Se cultiva en las huertas y jardines por curiosidad. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

ISATIS. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor *cruzada*, ó sea que consta de quatro pétalos puestos en cruz, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto de figura de lengüecilla, de una sola cápsula, que se abre en dos partes, y encierra una semilla por lo comun baya.

I. *ISATIS sylvestris*, vel angustifolia. T. Inst. R. H. 211.

Isatis sylvestris. LAG. 259.

Isatis (tinctoria) foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis. LIN. Sp. Plant. 936.

Officin. *Isatis*. *Glastum sylvestre*. Castell. *PASTEL SILVESTRE*.

La he visto en Castilla la Vieja; en el término de Maneilla tres leguas antes de llegar á Leon, en tierras eriales, como tambien en las márgenes y tierras de labor. Es annua, y florece por Junio, Julio, y parte de Agosto.

II. *ISATIS sativa*, sive latifolia. T. Inst. R. H. 211.

Isatis sativa. LAG. 259.

Isatis (tinctoria). Variet. β . LIN. Sp. Plant. 936.

Officin. *Isatis*. *Glastum*. Castell. *PASTEL*.

Se cultiva en muchos terrenos de España, donde hay fábricas de paños, y otros géneros de lana para el tinte azul, y he visto sembrados en Guadalupe para este fin. Es annua, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raíz del *Pastel* es dura, leñosa, gruesa, de uno á dos pies de largo, blanca y profundiza mucho en tierra. Las hojas inferiores son anchas, largas, y con mayor dimension hácia la extremidad que en las demas partes; se terminan en punta obtusa, y son de color verde azulado: los tallos se elevan casi tres pies, guarnecidos de pequeñas hojas puntiagudas, situadas muy próximas unas á otras, sin pezones, donde estan envueltas como en dos pequeñas orejas, redondos, lisos, y algo rojos, dividiéndose en sus extremidades en muchos ramos, adornados de muchas flores, que forman unas umbelas, *corymbos*, ó sean macetas: cada flor consta de quatro hojitas amarillas.

Es diurético, vulnerario, desecante y astringente: le aplican con felices sucesos en las hernias y relaxaciones, y en todos los casos en que se deben fortificar las articulaciones. HIPÓCRATES aconseja lib. de *Ulceribus* las hojas del *Pastel* para las úlceras con preludios de erisipela; en cuyo caso quiere que se haga una cataplasma de semilla de linaza humedecida con el zumo del *Isatis*, ó *Pastel*. GALENO afirma, que las hojas del cultivado aplicadas exteriormente en la misma forma, son muy vulnerarias, lo que no se atreve á prometer de las del *Isatis sylvestris*, las quales son mas acres y urentes, como lo tiene muy bien observado JUAN BAUHINO.

JUNCAGO. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor rosada, ó que consta de muchos pétalos dispuestos en círculo, de cuyo medio se eleva el pistilo, que despues pasa á fruto largo, que se abre por la base, compuesto de tres cápsulas, que solo encierran una semilla cada una.

I. JUNCAGO palustris, et vulgaris. T. Inst. R. H. 266.

Triglochin (palustre) capsulis trilocularibus sublineari-

bus. LIN. Sp. Plant. 482.

Castell. JUNCAL BASTARDO. La he visto en terrenos pantanosos y aquosos, en los estanques y lagunas, y abunda en las de Rosas de Cataluña, y en la Albufera de Valencia, y en otros terrenos de esta naturaleza.

Se cria tambien en Trillo á la orilla izquierda del Tajo, camino de los Baños. Es perenne, y florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Se compone de una raíz de cuya cabeza brotan mu-

chas fibras delgadas y enredadas, de donde salen algunas hojas de un palmo, ó medio codo de largo, muy estrechas y llanas; de entre estas nacen muchos tallos de un pie, y rara vez de pie y medio de largo, y de este las espigas, adornadas desde el medio hasta la extremidad superior de flores de muchas hojas, dispuestas en forma de rosa, como amarillas, ó blancas, á quien sucede una serie de frutos turbidados, guarnecidos en lo inferior de tres barbillas en forma de tridente, y compuestos de tres vaynillas, de las cuales cada una encierra una semilla larga.

Esta planta, aunque no se usa con mucha frecuencia, se cree de- tersiva y diurética, y sin embargo de que mueve la orina, se experimenta que restringe el vientre.

JUNCUS. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor rosada, ó sea compuesta de muchos pétalos dispuestos en círculo: de en medio de estos nace el pistilo, que despues pasa á fruto, ó cápsula, casi siempre de tres esquinas, que se abre en tres partes, y está llena de semillas por lo comun algo redondas.

I. JUNCUS acutus, capitulis Sorghi. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (acutus) culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphylo spinoso. LIN. Sp. Plant. 463.

Officin. *Juncus pungens*. *Juncus acutus*. Castell. *Junco*.

Se da en los terrenos marítimos, en las charcas y lagunas, y otros terrazos aquosos cerca del mar: le he visto en las riberas de Barcelona, y al contorno del estanque, ó laguna de Port, y asimismo en las del Mar de Valencia. Es perenne, y florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Es una planta acuática, cuya raiz está compuesta de gruesas fibras: echa muchos vástagos, ó tubos de dos pies de alto, bastante gruesos, tiesos, puntiagudos, formados de corteza espesa, y de médula algo dura y blanca, envuelta desde la raiz de unas especies de vaynas foliosas, algo rojas, que se elevan casi un pie de alto: las flores estan situadas tres, ó quatro pulgadas mas abaxo de unas puntas de los tubos, y ordinariamente consta cada una de seis pétalos dispuestos en figura de estrella, sin caliz: á esta flor sucede la cápsula que está realzada de tres esquinas, y encierra las semillas.

LEMERR en su *Tratado de Drogas* dice, que la semilla del *Junco* tiene los cursos de vientre, y los fluxos inmoderados de menstros, y que excita el sueño.

II. JUNCUS acumine reflexo, major. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (inflexus) culmo nudo : apice membranaceo incurvo , panicula laterali. LIN. Sp. Plant. 464.

Se cria en el circuito de Madrid , en el Soto de Migas calientes , y en el Soto Luzon : es comun en todas las riberas de los rios de España , en terrenos húmedos , pantanosos y aquosos. Florece por Mayo y Junio.

III. *JUNCUS* palustris , humilior , repens. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (buffonius). Variet. β.

Esta especie es muy freqüente en los sotos , prados , suelos sombríos y húmedos del circuito de Madrid , y de los demas terrenos de España. Florece por Mayo y Junio.

IV. *JUNCUS* palustris , humilior , erectus. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (buffonius) culmo dichotomo , foliis angulatis , floribus solitariis sessilibus. LIN. Sp. Plant. 466.

Vegeta en suelos arenosos , y sotos húmedos del circuito de Madrid , y asimismo le tengo observado en los de Barcelona , Valencia y otros , &c. Florece por Junio.

V. *JUNCUS* villosus , capitulis Psyllii. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (campestris) foliis planis subpilis , spicis sessilibus pedunculatisque. LIN. Sp. Plant. 468.

Es comun en los prados , suelos húmedos , herbaceos y arenosos. Florece por Junio.

VI. *JUNCUS* acutus , panicula sparsa. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (inflexus). Variet. γ. LIN. Sp. Plant. 464.

Le he visto abundantemente en el circuito de Barcelona á la salida de la puerta nueva cerca del mar , y en la Laguna de Port , &c. Florece por Mayo y Junio.

VII. *JUNCUS* laevis , panicula sparsa , major. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (effusus). Variet. β. LIN. Sp. Plant. 464.

Le he visto en el circuito de Barcelona , en los mismos terrenos palustres , cenagosos y aquosos que el precedente , y en otros terrenos de esta naturaleza. Florece por Mayo.

Este *Juncus* es muy util para ataduras por su mucha flexibilidad , y su médula sirve muy provechosamente por mecha de belones , lámparas , &c.

VIII. *JUNCUS* nemorosus , folio articulo. T. Inst. R. H. 247.

Juncus (articulatus). Variet. γ. LIN. Sp. Plant. 465.

Se cria en el circuito de Madrid , en el Soto Luzon , en el de Migas calientes , en el Real Sitio de Aranjuez , en el Mar de Antígola , y en otros terrenos de nuestra Península , en suelos y selvas sombrías , herbosas , arenosas y húmedas.

- IX. JUNCUS acumine reflexo , minor , vel trifidus. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (trifidus) culmo nudo , foliis floribusque tribus terminalibus. LIN. Sp. Plant. 465.

Le he visto en los Pyrineos de Cataluña , y señaladamente en el del Lugar de Siete Casas : tambien le he hallado en los Montes de Avila. Es perenne , y florece por Junio y Julio.

- X. JUNCUS nemorosus , latifolius , major. T. Inst. R. H. 246.

Juncus (pilosus) foliis planis pilosis , corymbo ramoso. LIN. Sp. Plant. 468.

Le he visto en las cercas de los prados del Lugar de los Molinos, al pie del Puerto que llaman la Abuela , carrera para el Real Sitio de San Ildefonso , como asimismo en los de la Cartuxa del Paular y Pinar del mismo. Es perenne , y florece por Julio y Agosto.

Las raices de este *Junco* franqueaban muy util , aunque ilícito comercio , á muchos impostores , que por largo tiempo las traian á cargas para el consumo de esta Corte , y diversas Ciudades de España , fingiendo eran del *Nardus indica* , ó *Spica nardi* , seu *Spica indica officinarum* , con cuyo error , apadrinado de la credulidad , ganaban lo que no pudieran con la verdadera ; y aunque no es peligroso por carecer de malas calidades , se debe evitar porque no tiene la eficacia que la *Spica nardi* ; y es usura engañosa llevar por un género patricio y abundante , lo mismo que por otro raro y exótico.

JUNIPERUS. TOURNEFORT. Clase XIX.

Es un género de planta de flor *amentacea* , ó que consta de muchas hojitas guarnecidas de ápices , pero estériles : los frutos , ó bayas estan preñados de huesecitos angulares , que encierran una semilla larga ; á estas señales se añadirán las hojas simples y llanas.

- I. JUNIPERUS vulgaris , fruticosa. T. Inst. R. H. 588.

Juniperus. LAG. 62.

Juniperus (communis) foliis ternis patentibus mucronatis , bacca longioribus. LIN. Sp. Plant. 1470.

Officin. *Juniperus vulgaris*. Castell. *ENEBRO*.

Es muy comun en los Montes de nuestra Península , y así en mis viages y exploraciones Botánicas , le he visto en abundancia en el Pinar de la Cartuxa del Paular , en los Montes de Avila , en Cataluña , en los de Ampurdan , y con mas abundancia en el territorio de Girona , en muchos terrenos de Aragon , Alcarria y otras Provincias. Es perenne , y florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. El *Enebro* es un arbusto que produce muchas raices

esparcidas por todos lados, y algunas introducidas profundamente en la tierra. El tronco regularmente no es muy alto, ni grueso; pero muy ramoso y achaparrado: vestido de corteza áspera, desigual, y algo roxa: el leño es sólido, y tambien algo roxo sobre todo despues de seco, y de olor agradable. Las hojas son estrechas, puntiagudas, llanas, de color verde azulado, y que hieren por la punta, siempre verdes, coordinadas casi siempre de tres en tres al rededor de cada nudo. Produce flores de ambos sexos, asidas en diferentes partes del *Enebro*: las flores machos forman todas juntas un pequeño tejido, ó trama cónica y escamosa, y cada una contiene tres estambres, que se hacen mas perceptibles en la flor que termina la trama. Las hembras se componen del caliz dividido en tres, de tres hojas duras y punzantes, y del pistilo formado de un embrión casi redondo, y de tres estilos: aquel que hace parte del caliz, pasa á fruto, ó baya redonda, carnosa, coronada de tres pequeñas puntas negras, y cubierta de polvo azul, llena de pulpa algo roxa, de sabor acre, aromático, resinoso y dulce, que en sí contiene tres huesecitos largos, esquinados, duros, y llenos de una semilla larga, en cuya sustancia se halla una vexiga llena de zumo resinoso. Los frutos al principio son verdes, despues de color purpureo obscuro, y en fin de color negro azulado, y no llegan á perfecta madurez hasta el año siguiente al fin de Septiembre, de que es prueba que suelen hallarse frutos de tres años en un mismo arbusto. Es sudorífico, cefálico y antihistérico; provoca los menstruos, quita las obstrucciones de las vísceras, restablece el resorte de ellas, y hace fluir la orina: se sirven del leño, de los cogollos y bayas. El cocimiento del leño volatiliza la sangre, y la purifica por la insensible transpiracion, con corta diferencia, como hace el *Palo santo*. Se prepara con él un medio baño, que alivia mucho á los gotosos. El vino cocido con las cimas del *Enebro* es gran diurético. *TRAGO*, *MATHIOLO*, *HARTMAN* y *SIMON PAULO* aseguran haber curado algunos hidrójicos con el uso de este vino. He visto bellísimos efectos y alivios con las píldoras compuestas y preparadas con dos partes de *Aloes*, y una parte de bayas de *Enebro*. De las mismas bayas se extrahe espíritu ardiente, tintura, elixír y extracto: se prepara tambien un rosoli, que llaman *Ratafia*, y una especie de miel: la tintura se hace poniendo en infusion las bayas con su propio espíritu ardiente: la infusion de las mismas bayas en su mismo espíritu, ó con agua comun, que se hace evaporar hasta la consistencia de miel, se llama *Elixír*, ó *Extracto de Enebro*: la miel de *Enebro* no es otra cosa que la miel comun que se hace cocer con las bayas de este arbusto: es util para lavativas, y en la disenteria y tenesmo. La *Ratafia* de *Enebro* se prepara poniendo el fruto en aguardiente, ó vino de Champaña, añadién-

dole un poco de azucar y canela. De la pulpa de bayas de *Enebro* mondada de las pepitas, y machacadas con azucar, se hace conserva que no tiene menos virtudes que las preparaciones que se acaban de referir. Finalmente se quema el fruto del *Enebro*, como preservativo de la corrupcion del ayre: le infunden con vinagre en tiempo de peste para lavar las cartas, los lienzos y baxillas. Hay pocas plantas en Europa que sean de mayor uso que el *Enebro*.

Se dan las bayas del *Enebro* en dosis de una dragma, que se comen por intervalos en el espacio del dia, ó se machacan y maceran con agua hirviendo en forma de té, y se toma la infusion caliente antes de la comida para ayudar á la digestion, ó bien se executa la misma operacion en vino por espacio de una noche, colando el licor que se administra por la mañanita en ayunas á los que padecen del cálculo, bien que se evitará su uso siempre que haya rezelo de inflamacion.

II. JUNIPERUS vulgaris, arbor. T. Inst. R. H. 588.

Juniperus (vulgaris). Variet. β. LIN. Sp. Plant. 1470.

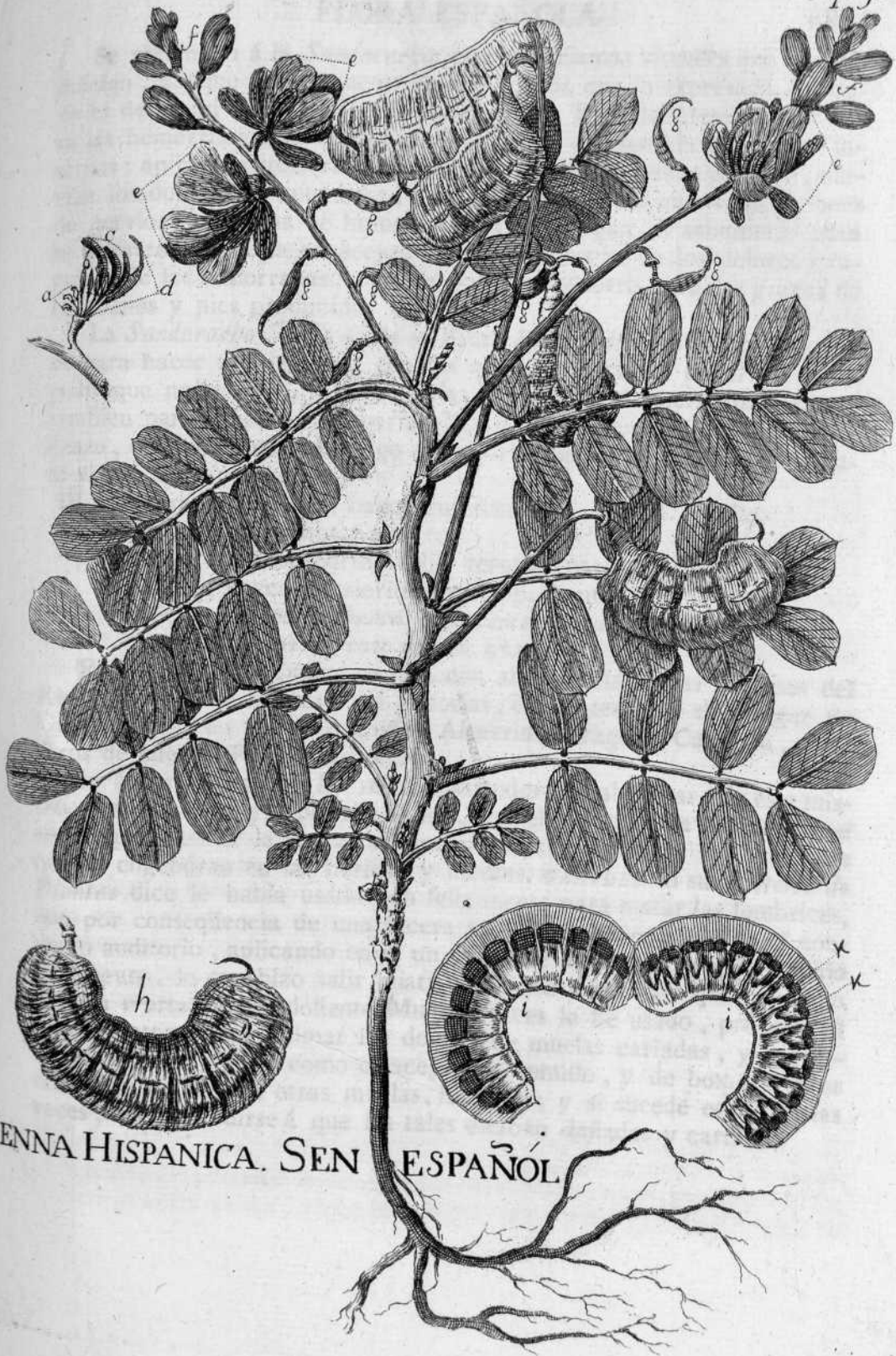
Officin. *Sandaracha*. *Vernix*. *Gummi Juniperinum*. Cas-tell. *ENEBRO ARBOL*.

Es muy comun en España, y le he visto copiosísimamente en muchos terrenos de Castilla la Vieja y Nueva, y en los de Segovia, como tambien en los de Galicia y Extremadura, en las fronteras de Portugal. Es perenne, y florece por Abril, Mayo, y parte de Junio.

DESCRIPCION. No difiere del *Enebro* comun, ó vulgar, sino solo por la magnitud, países y terrenos donde se cria; porque muchas veces se halla únicamente guarnecido de copiosísimo número de ramas, y no pocas veces se eleva como arbol.

Los Africanos hacen unas incisiones en el tronco y ramas grandes del arbol, de donde fluye en la estacion de los mas grandes calores una goma que llaman *Vernix*, ó *Sandaracha Arabum*, la qual es una substancia resinosa, seca, inflamable, transparente, de color amarillo pálido, ó citrino, en lágrimas parecidas á la Almáciga, de un sabor resinoso, y olor penetrante y suave quando se quema, que no se deshace en el agua, sí solamente en el aceyte, ó espíritu de vino: es copiosísima en nuestra Península, y sin salir á la Africa, trahen á esta Corte mucha mas de la que se necesita para su consumo, de Segovia, Aragon, Alcarria, Cuenca, Soria, y otros sitios con el nombre de *Grasilla*, ó *Goma de Enebro*. Se elegirán las lágrimas claras, limpias transparentes, y de bello y claro amarillo (*).

(*) La *Grasilla* se saca tambien de otras dos especies de *Enebro* de LINNEO, que comprehendió TOURNEFORT entre los Cedros, y llama el mismo LINNEO *Juniperus Phoenicea* y *Juniperus Thurifera*, á los quales dan en nuestras Provincias equivocadamente el nombre de *Sabinas*, segun se demostrará en Obra separada.



SENNA HISPANICA. SEN ESPAÑOL

Se atribuyen á la *Sandaracha* casi las mismas virtudes que á la Al-
máciga , aunque interiormente se usa menos que la expresada. La do-
sis es desde un escrúpulo hasta una dragma. Tomada interiormente cu-
ra las hemorragias y empeynes , y limpia y consolida las úlceras in-
ternas : aplicada exteriormente sana las heridas y úlceras pútridas , sua-
viza los dolores de miembros , franquea gran alivio en las resoluciones
de nervios , causadas de humores frios : encargan el sahumerio para
los catarros : disuelta en aceyte rosado aprovecha en los dolores y tu-
mores de las almorranas , y es un poderoso socorro para las grietas de
las manos y pies producidas de frio.

La *Sandaracha* , ó *Grasilla* se llama *Barniz de escribir* , porque sir-
ve para hacer unos polvos , con los quales se frota el papel para im-
pedir que no se cale , y para que las letras sean mas hermosas : la usan
tambien para preparar un barniz líquido , disolviéndola con aceyte de
linaza , ó trementina , espleigo , ó espíritu de vino , con el que se ha-
ce el que llaman de *charol*.

III. JUNIPERUS major , bacca rufescente. T. Inst. R. H. 589.

Cedrus. LAG. Annot. 64.

Juniperus (Oxycedrus) foliis ternatis patentibus mucro-
natis , bacca brevioribus. LIN. Sp. Plant. 1470.

Officin. *Juniperus bacca rufescente*. *Oxycedrus*. Castell.

ENEBRO MATOR CON FRUTO ROJO.

Esta especie de *Enebro* se cria con abundancia en las Dehesas del
Real Sitio de San Lorenzo del Escorial , en los terrenos del Lugar de
Guadarrama , en los de Segovia , Alcarria , Aragon , Cataluña , y en
otros de nuestra Península , &c.

Se le atribuyen casi las mismas virtudes que al vulgar : de este mis-
mo se saca un aceyte *per descensum* , que el vulgo llama de *miera* , que
se usa para curar la sarna del ganado lanar , y matar las lombrices
que se engendran en las heridas y úlceras. *GARIDEL* en su *Historia de*
Plantas dice le habia usado con feliz suceso para matar las lombrices,
que por consecuencia de una úlcera se habian engendrado en el con-
ducto auditorio , aplicando en él un clavo de algodón muy poco teñido
del aceyte , lo que hizo salir quatro , ó cinco lombrices que causaban
dolores mortales á la doliente. Muchas veces le he usado , prosigue el
mismo Autor , para calmar los dolores de muelas cariadas , y produ-
xo tan buenos efectos como el aceyte de tomillo , y de box. Es error
creer que si toca las otras muelas , las daña ; y si sucede esto algunas
veces , debe atribuirse á que las tales estaban dañadas y cariadas.

K

KALI. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor *rosada*, ó que consta de muchos pétalos, dispuestos en círculo, de cuyo centro sale el pistilo, que despues pasa á fruto casi globoso y membranoso, que contiene una sola semilla, enroscada á modo de tornillo, y por lo comun rodeada de los pétalos de la flor.

I. KALI majus, cochleato semine. T. Inst. R. H. 247.

Salsola (Soda) herbacea patula, foliis inermibus. LIN.

Sp. Plant. 323.

Officin. *Kali*. Castell. *sosa*.

Es abundantísima en nuestra Península, en las riberas y arenales del Mar Mediterraneo y Océano, como en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucía, Galicia, y con mas abundancia que en otra parte en las Salinas de la Alanzada, y en los pantanos de Corrubedo, y tambien la he visto al contorno de muchas lagunas contiguas al mar (*).

DESCRIPCION. Se eleva de un pie hasta dos de alto, con tallos gruesos, crasos, quebradizos, parecidos á los de la Berdolaga, algo rojos, y guarnecidos de hojas largas, estrechas, y carnosas, que finalizan en punta, llenos de zumo, y poblados de unas pequeñas flores amarillas y les sucede el fruto casi redondo, membranoso, y que contiene una semilla parecida á una pequeña serpiente enroscada espiralmente.

Es notorio el uso de las cenizas de esta planta para las fábricas de jabon, y de vidrio.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice, que el zumo de esta planta es cathártico y diurético, y se estima para purgar los humores aquosos, y flegmáticos, y aprovecha en la hydropesía y tericia, y para las obstrucciones del hígado y bazo; pero que no se hace casi nunca uso de él en Inglaterra. La gran cantidad de sal fixa que se saca de ella, hizo dar el nombre de *Alkali* á las sales fixas de todos los demas: con la lexía de sus cenizas se fabrica el excelente jabon de Venecia, y de Castilla (**).

II. KALI siculum lignosum, floribus membranaceis. T. Inst.

R. H. 247.

(*) Crece tambien espontaneamente en el término de la Villa de Añover de Tajo, y otros territorios de Castilla la Nueva.

(**) El mejor jabon de Alicante se fabrica principalmente con la Barrilla, ó sea con el *Kali*, que se cita mas abaxo número 5.

Kali minus, tenuifolium, incanum, fruticosum, Siculum.

BARR. Observ. 506. Icon. 79.

Se da en el circuito de Madrid, en las laderas y sotos del Piul de Ribas: tambien la he visto en el circuito de Barcelona, en las faldas de Monjui y Cruz cubierta, y asimismo en los terrenos de las aguas térmale de Arnedillo. Es perenne, y florece por Mayo y Junio.

III. *KALI spinosum*, foliis longioribus, et angustioribus. T.

Inst. R. H. 247.

Tragum. LAGUN. 405.

Salsola (*Tragum*) herbacea erecta, foliis subulatis spinosis laevibus, calycibus ovatis. LIN. Sp. Plant. 323.

Se cria en el circuito de Madrid en los terrenos y laderas del Convento de San Francisco el Grande, como tambien en los altos de San Bernardino: su natural suelo es en las riberas y arenales de ambos Mares, donde la he visto con mucha abundancia. Es annua, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

IV. *KALI fruticosum*, *Hispanicum*, *Tamarisci folio*. T. Inst. R.

H. 247.

Kali geniculatum, aphyllantes, gilvis paleacisque flosculis, *Hispanicum*. BARR. Obs. 501. Icon. 215.

Salsola (*vermiculata*) frutescens, foliis ovatis, acutis, carnosis. LIN. Sp. Plant. 323.

Es muy comun en el circuito de Madrid, y en nuestra Península en terrenos y suelós salitrosos y eriales, y la he visto en el camino de Toledo, término de Miralcazar, y en otros de esta naturaleza. Es perenne, y florece por Mayo, Junio y Julio.

V. *KALI Hispanicum*, *supinum*, *annuum*, *Sedi foliis brevibus*.

Act. Reg. Paris. Ann. 1719. pag. 93. Fig. p. 98. Cod.

Med. LXV.

Salsola (*sativa*) *diffusa* herbacea, foliis teretibus glabris, floribus conglomeratis. LIN. Sp. Plant. 223.

Officin. *Kali Alonense*. Castell. BARRILLA.

Se siembra y cultiva en muchos terrenos de España, como son en los de Alicante, Cartagena, y en otras partes de Valencia, Murcia, Granada, y en otras de la Andalucía, Mancha y Sagra de Toledo, &c. Es annua, y florece por Junio y Julio.

He observado la operacion de formar las cenizas de la Barrilla con notable cuidado, y lo executan del modo siguiente en Alicante: primero arrancan la yerba quando está en su mayor incremento y sazón, y forman diferentes hacinas en los mismos terrenos y campos donde abren grandes pozos, segun la porcion de planta que cada coseche-

ro tiene: llenos los pozos los queman y calcinan (*): despues que ya ardió toda la porcion de la planta, cubren los hornos de manera que no entre el ayre para conservar por mas tiempo el fuego, con cuyo auxilio, no solamente se reduce á cenizas la materia, sino que se licúa; y como por sí contiene abundante cantidad de sal calcinada por largo tiempo, con el fuego de reverbero que proviene de la misma planta encendida, se unen las partes, y de tal modo se enlazan unas con otras, que forman un pan que cobra la dureza de piedra muy sólida, la que rompen á fuerza de mazos de hierro, almadanas, ú otros instrumentos, para sacarla de los pozos en estando fria.

Toda la *Barrilla* que se fabrica en España, es de buena calidad; pero la de Alicante se prefiere á todas las demas: se debe elegir en pequeños pedazos secos, y que tengan sonido, de color blanquecino, pardusco y azulado, llenos de pequeños agujeros parecidos á los ojos de las perdices. Hay una especie de *Barrilla* en *Cartagena*, que es menos azul, y de mas corteza que la de Alicante, y los agujeros mas pequeños, y no es tan buena. Esta materia es una mezcla de mucha sal y tierra. Fabrican de la *Barrilla* vidrio y jabon. Las lavanderas la emplean en las lexías para limpiar la ropa y lienzo: quita todo lo sucio de él, y otros géneros por la sal alkali, la qual disuelve bien y perfectamente las partes oleosas.

KETMIA. TOURNEFORT. Clase I.

Es un género de planta de flor *monopétala* en forma de campana abierta, que no se diferencia de la *Malva*, de cuyo caliz sale el pistilo afianzado como clavo en la parte infima de la flor, que despues pasa á fruto dividido en muchos nichos, que se abren por la punta y están llenos de muchas semillas.

I. *KETMIA vesicaria*, vulgaris. T. Inst. R. H. 101.

Hypecoum. LAG. 416.

Hibiscus (Trionum) foliis tripartitis incisís, calycibus inflatis. LIN. Sp. Plant. 981.

Officin. *Ketmia*, *Alcea vesicaria*. Castell. *MALVA VESICARIA*.

(*) Yo he presenciado repetidas veces esta maniobra en la Sagra de Toledo, donde se cultivaba la *Barrilla*, y viene tan lozana como en nuestras costas marítimas, y he observado que no se llenan los pozos, ni hoyos como de una vara en quadro en que queman las gabillas secas de *barrilla*. Lo que hacen, y es mas conforme á razon se reduce á atravesar unos hierros en el hoyo, é ir echando sucesivamente gabillas, para que conservando libre la ventilacion, se quemé, y reduzca á cenizas, que por la sal de que abundan, se derriten, y revolviéndolas con un hurgónero contribuyen á encender las nuevas gabillas, que se añaden, hasta que concluida la porcion correspondiente al hoyo, se tapan con tierra.

Solo la he visto en el circuito de Barcelona en el sitio que llaman la Granota, cerca de la Marina. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Esta planta se compone de una raiz fibrosa, y muy blanca: salen de ella muchos tallos de mas de un pie de alto, redondos, vellosos y ásperos, adornados de hojas parecidas á las de la *Alcea*, divididas en tres grandes divisiones, ó cortaduras, vellosas, principalmente por debaxo, asidas á largos pezones vellosos, y de sabor viscoso: las flores son parecidas á las de la Malva, de color hermoso, algo amarillo, matizado de púrpura. Marchitas y caidas las flores se presentan los frutos con muchas divisiones, y se abren por la cima quando están maduros, descubriendo muchas semillas menudas y negruzcas.

BOERHAAVE en la *Historia de Plantas* dice que todas las especies de *Ketmia*, excepto las que tienen sabor de *Acedera*, gozan las mismas virtudes que las Malvas, y lo mismo las flores.

II. KETMIA Syrorum quibusdam. T. Inst. R. H. 99.

Hibiscus (Syriacus) foliis cuneiformiovatis, superne inciso-dentatis, caule arboreo. LIN. Sp. Plant. 978.

Se cultiva en los jardines de flores de muchos curiosos, porque estando florida forma un bellissimo objeto á la vista. Suele variar el color de la flor, que se manifiesta en Julio, Agosto, y parte de Septiembre.

L

LACRYMA JOB. TOURNEFORT. Clase XV.

Es un género de planta de flor *apétala*, ó que consta de muchos estambres, que nacen del caliz en espiga, pero esteril, porque los embriones se crien en los frutos, separados de las flores, y pasan á semilla cubierta de una membrana, ó defendida de la cáscara, y por lo comun turbinada, ó puntiaguda.

I. LACRYMA JOB. CLUS. Hist. CCXVI. T. Inst. R. H. 532.

Lithospermon primum. LAG. 365.

Coix (Lacryma Jobi) seminibus ovatis. LIN. Sp. Plant. 1378.

Officin. *Lacryma Job*. Castell. LAGRIMAS DE MOSES: en Barcelona las llaman *MARIETAS*.

Es muy comun en algunas Provincias de nuestra Península, y con mas particularidad en Valencia y Barcelona: en esta última siembran campos enteros, y hacen cosecha de la semilla y fabrican de ella Rosarios, y son los que vulgarmente gasta el pueblo de aquel Principado.

DESCRIPCION. Esta planta arundinacea se compone de raices fibrosas, de donde nacen los tallos de dos á tres pies de alto, gruesos y

nudosos : las hojas son largas de casi pie y medio , y bastante anchas , como las de las cañas acuáticas : las flores salen en forma de espigas compuestas de muchos estambres , á quienes no sucede semilla alguna : los frutos crecen sobre el mismo pie ; pero separados de la flor : son unos cocos , que encierran cada uno una semilla gruesa , del tamaño de un pequeño garbanzo , aovada , muy dura , lisa , limpia , reluciente , algo amarilla al principio , y cenicienta quando madura.

Se asegura en la *Historia de Plantas* , atribuida á *BOERHAAVE* , que la semilla es deterativa , aperitiva , y buena para el cálculo , ó piedra de los riñones , y de la vexiga.

LACTUCA. TOURNEFORT. Clase XIII.

Es un género de planta de flor *semiflosculosa* , ó que consta de muchos semiflósculos que descansan sobre los embriones , y están recogidos en un caliz escamoso , largo y sutil. Cada embrion pasa á semilla guarnecida de pelusa. A estos caracteres se añadirá la faz , ó traza de la planta.

I. *LACTUCA sylvestris* , costa spinosa. T. Inst. R. H. 473.

Lactuca sylvestris. LAG. 221.

Lactuca (Scariola) foliis verticalibus , carina aculeatis.

LIN. Sp. Plant. 1119.

Officin. *Lactuca sylvestris costa spinosa*. Castell. *LECHUGA SILVESTRE DE COSTILLA ESPINOSA*.

Se da en las laderas de los caminos y tierras de labor y viñas , y en qualquier suelo del circuito de Madrid en terrenos incultos y eriales ; asimismo es abundantísima en todas las Provincias de España. Florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raíz es mas corta y mas pequeña que la de la *Lechuga* de los jardines : las hojas estan situadas sin orden , y son largas , pequeñas y estrechas , sinuadas y recortadas profundamente de ambos lados , armadas de espinas algo duras , al largo de la costilla de debaxo , y llenas de zumo lactiginoso : el tallo es de dos á tres pies de alto , espinoso al principio , y dividido en el extremo en muchos pequeños ramos , guarnecidos de flores amarillas , parecidas á las de la *Lechuga* de las huertas ; á estas siguen despues las semillas guarnecidas de pelusa , y algo negras , llanas , y puntiagudas en ambos cabos.

La *Lechuga sylvestre* es mas amarga , y abunda de mas zumo lechoso que la que se cultiva , y parece ser mas aperitiva y deterativa que la de los jardines , afloxa el vientre , y excita el sueño.

II. *LACTUCA sylvestris*, odore viroso. T. Inst. R. H. 473.

Lactuca (virosa) foliis horizontalibus, carina aculeatis, dentatis. LIN. Sp. Plant. 1119.

Officin. *Lactuca sylvestris*. Castell. *LECHUGA SILVESTRE*.

Es muy comun en el circuito de Madrid en las viñas del Lugar de Foncarral, y universalmente se cria en todas las Provincias y terrenos semejantes de España, sobre todo en suelos y fondos húmedos: por lo regular es annua, y florece por Junio y Julio. La yerba y semilla se usan, segun *DIOSCÓRIDES* para calmar los dolores. Pretenden algunos que esta segunda especie de *Lechuga sylvestre* goza alguna eficacia narcótica. MR. LISTER, habiendo fumado las hojas, fué improvisamente acometido de una perturbacion de cabeza con el mismo efecto que perciben los que empiezan á fumar tabaco de hoja.

III. *LACTUCA perennis*, humilior, flore caeruleo. T. Inst. R. H. 473.

Lactuca (perennis) foliis linearibus, dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis. LIN. Sp. Plant. 1120.

Officin. *Chondrilla prima*. DIOSCORIDIS. DALE.

Regularmente prevalece en los muros de los montes y suelos guijarrosos, é incultos, y la he visto en la Alcarria; en el Lugar de Arenas, Sierra Nevada, Pyrineos, &c. Es perenne, y florece en el Estío.

DIOSCÓRIDES Lib. II. cap. 161. dice se halla sobre las ramas de esta planta una goma parecida á la de *almáciga*, de la magnitud de una haba: pulverizada con la myrrha, y colocada sobre un lienzo en cantidad de una aceytuna, promueve los menstros. Se hacen de la yerba, y de la raiz molidas con una adición de miel, unos trociscos que desleidos mundifican la lepra blanca. Tomada con vino cura las mordeduras de las víboras, y el zumo cocido, y tomado solo, ó con vino detiene el fluxu inmoderado.

IV. *LACTUCA sativa*. T. Inst. R. H. 473.

Lactuca floescens. LAGUN. 221.

Lactuca (sativa) foliis rotundatis, caule corymboso. LIN.

Sp. Plant. 1118.

Officin. *Lactuca sativa*, non capitata. Castell. *LECHUGA COMUN*.

Es una planta tan conocida, que es inutil dar la descripción. Se siembra en las huertas, y llaman á la mas tierna *Lechuguino*, y despues le trasplantan, y forman eras, y las cultivan con cuidado por el producto que da á los hortelanos. Esta yerba herida en alguna de sus partes, da un zumo parecido á la leche.

V. *LACTUCA capitata*. T. Inst. R. H. 473.

Lactuca (sativa) capitata. Var. β . LIN. Sp. Plant. 1118.

Officin. *Lactuca capitata*. Castell. *LECHUGA REPOLLADA*.

Las hojas de esta variedad son mas anchas y redondas al extremo que las de la *Lactuca vulgar*, llanas, lisas, y que forman una cabeza algo redonda en forma de repollo: la semilla es parecida á la de la precedente, con sola la diferencia de ser negra: la siembran en todos los mas meses del año en las huertas, y tierna la trasplantan en tierras bien preparadas, y estercoladas, donde se hace prodigiosa y mucho mas repollada.

VI. *LACTUCA Romana*, longa, dulcis. T. Inst. R. H. 473.

Officin. *Lactuca Romana*. Castell. *LECHUGA ROMANA*.

Se cultiva en las huertas de verduras comestibles de Madrid, y de otras muchas Provincias de España. Florece por Julio y Agosto.

DESCRIPCION. Las hojas son mas estrechas y largas, llanas, no rizadas, poco sinuadas, y guarnecidas por debaxo de pequeñas corvas, y suaves espinas en el lomo, ó ángulo de la costilla: la flor y tallo son parecidos á los de la *Lactuca comun*, pero las semillas son negras: juntan y lian las hojas con juncos, ó paja larga, para que creciendo se vuelvan blancas, y mas tiernas que las demas, por lo que goza de mayor estimacion que las comunes, y es mas sabrosa que las otras.

Es constante que la *Lactuca* ocupa en todo tiempo el primer orden entre las verduras y yerbas comestibles, y es el principal estímulo del apetito en las mesas en ensalada; pero tambien aprovecha en el uso de la Medicina, pues logra virtud refrigerante, provoca el sueño, modera el calor, detiene la efervescencia de la bilis, provoca la orina, laxa suavemente el vientre, alimenta lo bastante, especialmente comida en ensalada, dulcifica la acrimonia de la sangre, y apacigua la sed: por lo que se hace gran uso de esta yerba, especialmente en el Estío.

GALENO usaba la *Lactuca* como alimento muy familiar, tanto en la juventud, como en la vejez. Dice que habia hallado un remedio soberano á sus indisposiciones en la *Lactuca* sola, habituándose á comerla todas las noches, porque en la juventud, teniendo continuamente el estómago ofendido de la bilis, tomaba este vegetable para moderar el calor; y añade, que al fin de sus dias, pasando noches enteras sin poder conciliar el sueño por sus continuos estudios, usaba contra estas grandes vigiliass las *Lactugas* que comia por la noche, y despues que los dientes y muelas le empezaron á faltar, y no podia comerlas crudas, las hacia cocer, y con su uso lograba dulce tranquilidad en la noche. Segun *GEOFFROY* en su *Materia Médica* experimentamos todos los dias la virtud anodina en las *Lactugas*, la que no depende, como algunos piensan, de principio narcótico y nocivo, sino del zumo acuoso y ni-

troso que contiene, y templá la efervescencia de los humores, sosiega el ardor y fuego del estómago, hígado y riñones, y demas vísceras, y laxando las fibras oprimidas, cuyas oscilaciones se hacen con violencia, tranquiliza de este modo enteramente todas las naturales funciones, y produce el sueño.

RARO en su *Historia de Plantas* dice, que en el frenesí, delirio, calentura ardiente, y otras enfermedades semejantes, se debe aplicar á las sienes, y á la sutura coronal, y en las muñecas, para cuyo fin se tomará un cabezal de lienzo en dos, ó tres dobleces, y se humedecerá bien en agua de *Lechuga*, en la qual se habrá disuelto nitro purificado y cristalizado, ó salprunela, siguiendo la proporcion de la media onza en dos quartillos de agua. *SIMON PAULO* prefiere esto al aceyte rosado mezclado con el zumo de la *Lechuga*, de que se sirven comunmente en semejantes casos.

LAMIUM. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* labiada, cuyo labio superior es cóncavo, y en forma de cuchara, el inferior *bífido*, ó hendido en dos, y de figura de corazon, y uno y otro rematan en unas como fauces ribeteadas: del caliz acañutado, y dividido en cinco partes se levanta el pistilo que horada como clavo la parte ínfima de la flor, y sale acompañado de quatro embriones, que despues pasan á semillas triangulares encerradas en la cápsula que fué caliz de la flor.

I. LAMIUM vulgare, album, sive Archangelica flore albo.

T. Inst. R. H. 183.

Galeopsis. LAG. 438.

Lamium (album) foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis viginti-floris. LIN. Sp. Plant. 809.

Officin. *Lamium album*. *Urtica iners*. *Urtica mortua*. Cassell. *HORTIGA MUERTA*, ó *BLANCA*.

La he visto á la caída del barranco y garganta del Lugar de Rascafria de la Cartuxa del Paular de Segovia, como asimismo en muchos terrenos de Galicia, desde el de Gallegos, hasta el de Santiago, y en otros muchos de mis peregrinaciones. Es perenne, y florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. Las raíces de esta yerba son numerosas, fibrosas, largas, endebles, y casi como las de la Yerba buena: salen de ella los tallos de pie y medio de alto, quadrados, bastante gruesos, y mas tenues y endebles en la parte inferior que en la superior, por cuya causa no se pueden mantener derechos, algo vellosos, huecos, ramosos, y de color purpureo hácia la raiz: las hojas estan de dos en dos, opuestas, y parecidas á las

de la *Ortiga comun*: las inferiores de los tallos nacen asidas á largos pezones, y los de las superiores son mas cortos, guarnecidas de pelusa nada pungente, y dentadas en sus bordes: las flores salen de los nudos en anillos al rededor de los tallos, de una sola pieza, bastante grandes, y blancas, y sus labios estan divididos en dos segmentos: el caliz se termina en cinco puntas, y cada caliz contiene quatro semillas triangulares, de color pardo.

Posee las virtudes emoliente, incisiva, diurética y lithontríptica: es buena en las convulsiones histéricas, y se encarga la raiz para la tericia.

II. *LAMIAM purpureum, foetidum, folio subrotundo, sive Galeopsis Dioscoridis.* T. Inst. R. H. 184.

Lamium (purpureum) foliis cordatis, obtusis, petiolatis.

LIN. Sp. Plant. 809.

Officin. *Lamium rubrum. Lamium purpureum.* Castell.

ORTIGA MUERTA ROXA.

Es muy comun en el circuito de Madrid en qualquier calidad de terreno. Es annua, y florece por el mes de Mayo, Junio, y parte de Julio.

DESCRIPCION. La raiz es chica, y fibrosa: la planta es mucho mas pequeña que la primera especie: echa muchos tallos, largos, cuadrados, y por lo regular algo rojos, lisos, ramosos cerca de la tierra, y guarnecidos hácia la basa de uno, ó dos pares de hojas: estas nacen asidas á largos pezones: lo restante del tallo está generalmente desnudo hasta la cima, donde produce muchas hojas espesas, asidas á cabillos cortos: las flores salen en las cimas de los ramos en quantioso número en anillos, y son de una sola pieza y purpureas, y su labio inferior está matizado de manchas de negro pardo: el caliz de las flores es corto, canulado, sin pezones, y dividido en cinco partes: contiene en su fondo quatro semillas largas, triangulares, pardas y relucientes quando maduras. Toda la planta es de olor fétido y desagradable: las hojas y flores gozan algun uso en la Medicina.

DALE en su *Pharmacologia* encarga las flores para hemorragias, que provienen de heridas, y aplicada deshace toda especie de tumores, y asegura que es favorable en las heridas, úlceras pútridas, é inflamaciones.

Se suelen servir algunos de las hojas de esta planta cocidas en corta cantidad de agua, y aplicadas en forma de cataplasma en el ano para hacer fluir la sangre de las almorranas hinchadas, SCHRODERO y RAYO afirman, que el cocimiento de esta yerba tomado interiormente, y aplicado en lavativas cura la disenteria. Es digno de atencion el ver en una misma planta dos efectos contrarios; pero la adstringencia que las partículas de este vegetable producen en

los vasos hinchados, puede muy bien exprimir la sangre contenida en las venas varicosas.

III. *LAMium* folio oblongo, flore rubro. T. Inst. R. H. 183.

Lamium (laevigatum) foliis cordatis rugosis, caule laevi, calycibus glabris longitudine corollae. LIN. Sp. Plant. 808.

Officin. *Urtica iners*, folio oblongo, flore rubro. Castell. *ORTIGA MUERTA DE LA HOJA LARGA.*

Es muy comun en el circuito de Madrid, y en los demas terrenos de España: florece por Mayo y Junio: dicen que tiene los mismos usos y calidades que la precedente; pero nunca se dispensa con igual frecuencia.

IV. *LAMium* folio caulem ambiente, minus. T. Inst. R. H. 184.

Lamium (amplexicaule) foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus. LIN. Sp. Plant. 809.

Officin. *Lamium minus*. Castell. *ORTIGA MUERTA MENOR.*

Es muy comun en el circuito de Madrid, y en los mas terrenos de España. Florece en los mismos meses que las antecedentes.

DESCRIPCION. Consta de una raíz simple, dura y poblada de fibras: salen de ella muchos vástagos de casi un pie de alto, por lo comun reclinados en tierra, aunque alguna vez derechos y quadrados: las hojas inferiores de los vástagos, que salen las primeras, son parecidas á las de la *Ortiga*, pero mas pequeñas, casi redondas, dentadas, y asidas á sus pezones; y las superiores nacen sin pie, coordinadas como por pares, ciñendo los vástagos, redondas, vellosas, crenadas, y profundamente crêspas, casi sin olor, y por consecuencia menos fétidas que las de las demas especies: las flores son *verticiladas*, formadas como las precedentes, de color purpureo, y algunas veces blanquecinas, ó amarillejas. Se le atribuyen las mismas virtudes, qualidades, y usos que á las especies antecedentes.

V. *LAMium* alba linea notatum. T. Inst. R. H. 183.

Lamium (maculatum) foliis cordatis acuminatis, verticillis decem-floris. LIN. Sp. Plant. 809.

Officin. *Urtica iners linea alba notatum*. Castell. *ORTIGA MUERTA MATIZADA DE BLANCO.*

La he visto en muchísimas partes de Galicia, y con particularidad detras de la Abadía de la Villa de Cebreiro, y asimismo en los montes de Leon, Avila, Pyrineos, y otros, &c. Florece por Junio y Julio.

A esta yerba la nombran los Italianos *Milzatella*, esto es yerba del bazo, por el uso, que tanto interior, como exteriormente hacen de ella para curar las obstrucciones, y el esquirro del bazo. A *SOLE-NANDER*, Médico de *Zurick*, se debe este remedio, que afirma haber

dado los polvos de las hojas secas con vino blanco muchas veces con felices sucesos: la dosis es una dragma administrada todas las mañanas en ayunas, haciendo al mismo tiempo fomento de la propia planta en el hypocondrio. Las especies de *Lamium* por lo regular se dan en las laderas de los caminos, bosques, bosquetes, pies de los muros, campos, huertas, y jardines, y en suelos incultos y húmedos: todas son desecantes y adstringentes, propias para detener los fluxos de vientre, las flores blancas, tomando el cocimiento; y para resolver, aplicándolas exteriormente en forma de cataplasmas, ó fomentos, los tumores, ó inflamaciones.

LAMPSANA. TOURNEFORT. Clase XIII.

Es un género de planta de flor *semiflósculosa*, ó que consta de muchos semiflósculos, que descansan en el embrión, y estan recogidos en el caliz de una sola hoja, y dividido en muchas partes; el qual despues pasa á cápsula estriada y sulcada, llena de semillas por lo común delgadas y agudas.

I. LAMPSANA. T. Inst. R. H. 479.

Lampsana (communis) calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. LIN. Sp. Plant. 1141.

Officin. *Lampsana vulgaris*. Castell. LAMPSANA.

Es muy comun en muchos terrenos de nuestra Península: la he visto en las cercas de los prados y zarzales del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, como asimismo en los del Lugar del Pedrete de los Molinos; y en otros muchísimos de mis peregrinaciones. Es anual, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION. La raiz de esta yerba es blanca, leñosa y poblada de fibras: el tallo es de dos, tres, ó mas pies de alto, cilíndrico, sulcado, guarnecido de algunos pelos, casi roxo, hueco y ramoso: las hojas cerca de la raiz y parte inferior del tallo tienen una ó dos cortaduras por cada lado, anchas, y otra en el extremo de la magnitud, y casi de la misma figura, que la del *Sonchus laevis*, ó sea *Cerraja*, ó de las de la *Barbaréa*, esto es, de la *Yerba de Santa Bárbara*, y son muy blandas, vellosas y alternadas: las superiores del tallo y ramas son largas, estrechas, puntiagudas, sin pezones y enteras: la parte superior de los tallos y ramas es lisa, y se termina en pequeñas flores amarillas, compuestas de muchos semiflósculos, asidos cada uno á su embrión, y encerrados en el caliz de una sola pieza, recortado en muchas partes, el qual pasa despues á cápsula sulcada, llena de semillas menudas, algo negras y corcobadas, puntiagudas, y sin pelusa.

Es detersiva, desecante, digestiva, refrigerante, vulneraria y emo-

liente: tomada interiormente ablanda el vientre: aplicada exteriormente en forma de cataplasma, ó el zumo exprimido y mezclado en los ungüentos, limpia poderosamente las úlceras y heridas: se reputa como excelente remedio para las úlceras y grietas que se forman en los pezones de los pechos de las mugeres; por esto muchos la llaman *yerba de los pechos*: y aludiendo otros á que el pezon se nombra *papilla* en latin, la apellidan *papillaris herba*.

LAPATHUM. TOURNEFORT. Clase XV.

Es un género de planta que conviene con el de la *Acedera* por la falta del agudo sabor acre que poseen las especies de aquel género.

I. LAPATHUM hortense, folio oblongo, sive secundum Dioscoridis. T. 504.

Lapathum hortense. LAG. 199.

Rumex (Patientia) floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera: foliis ovato-lanceolatis.

LIN. Sp. Plant. 476.

Officin. *Lapathum hortense*, folio oblongo. *Lapathum sativum*. *Lapathum*. *Rumex*. Castell. ROMAZA HORTENSE.

Se cria espontaneamente en muchos terrenos de España; pero comunmente se cultiva en las huertas, como en las de esta Corte, y demas de las Provincias de nuestra Península.

Muchos á quienes una ligera lectura de libros Botánicos, ó tal vez de solo sus títulos, y la bien ponderada afectacion, simulan sabios entre otros mas ignorantes, gradúan esta planta con el nombre de *Rhabarbarum monachorum*; pero deben considerar que su parecer encierra un craso error que tendrá muchos, por no decir infinitos compañeros, siempre que se dexen gobernar por su opinion, ó se fien, como sucede á no pocos, en la ignorancia de empíricos Herbolarios, faltándoles las lecciones y demostraciones botánicas, donde, como en taller, la prudencia dirigida de la experiencia, forja aciertos, que deshagan los errores, y dudas en que á cada paso tropiezan los que presumiéndose doctos, omiten el continuo estudio que se necesita para merecer este nombre.

DESCRIPCION. La raiz es gruesa, y dividida en diferentes ramas, de color pardo en lo exterior, y en lo interior azafranada, ó amarilla, matizada de venas algo roxas, y de sabor estíptico, y tiñe la saliva de amarillo; al pie echa muchas hojas largas, anchas, puntiagudas, y asidas á sus pezones algo roxos. El tallo es nudoso, de quatro, ó cinco, y mas pies de alto, roxo, y guarnecido de algunas pequeñas hojas. Las flores están situadas á lo largo de las ramas, y en anillos,

pequeñas, y sin pétalos; compuestas de seis estambres verdes, cortos, coronados de antheras, derechos y blancos, y que salen de un caliz de siete hojas, como en la *Azedera*. El pistilo pasa á semilla triangular, envuelta en la cápsula membranosa, compuesta de tres grandes hojas del caliz.

II. *LAPATHUM hortense, latifolium*. T. Inst. R. H. 504.

Lapathum sativum. LAG. 200.

Officin. *Lapathum majus. Rhabarbarum monachorum*.

Esta segunda especie de *Lapathum*, verdadero *Rhabarbarum monachorum*, no es tan comun como la precedente, y la suelen algunos curiosos cultivar en sus jardines, y con particularidad en Barcelona, y en otras partes del mismo Principado. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es larga, gruesa, y poblada de muchas fibras; en lo exterior de color pardo, y en lo interior muy amarilla: el tallo algunas veces pasa de cinco pies de alto, y es sulcado, algo roxo, y dividido hácia la cima en muchas ramas: las hojas son largas de un pie, ó de pie y medio, anchas, puntiagudas, fuertes, aunque sin dureza, ni elasticidad, lisas, y de verde obscuro: los bordes estan como doblados hácia arriba, pero iguales, y sin dientes, y ellas asidas á largos pezones, algo rojos: las flores son *apétalas*, ó sin hojas, con estambres parecidos á los de la *Acedera*, y estan situadas sobre las ramas por toda la longitud, á las que suceden las semillas esquinadas, parecidas á las de la *Acedera*.

Se cree que posee esta planta la virtud de purgar la bilis amarilla, y humores serosos, tomada en polvos en dosis de una dragma con un escrúpulo de gengibre por las mañanas en ayunas en caldo caliente: si se substituye al *Ruibarbo*, se debe duplicar la dosis. Contiene casi los mismos principios que el *Lapathum rotundifolium*. Una y otra especie purga benignamente la bilis: es muy adstringente: quita las obstrucciones del hígado, ó bien disolviendo los humores crasos, ó bien restableciendo el tono fibroso relajado, por cuya razon la emplean algunas veces utilmente en polvos, ó en cocimiento para el fluxo de vientre, y obstrucciones de las vísceras.

III. *LAPATHUM folio rotundo, Alpinum*. T. Inst. R. H. 504.

Rumex (Alpinus) floribus hermaphroditis sterilibus, femineisque, valvulis integerrimis nudis; foliis cordatis obtusis, rugosis. LIN. Sp. Plant. 480.

Officin. *Lapathum rotundifolium, Pseudo Rha, et Pseudo Rhabarbarum*. Castell. *RUIBARBO BASTARDO*, y en Cataluña la llaman *RHAPONTICO*.

La he visto en las faldas de los Pyrineos de Cataluña, en los ter-

renos y término de la Villa de Camprodon, y la llaman *Repontic*, y usan frecuentemente las raíces para purgarse. Es perenne, y florece por el Estío.

DESCRIPCION. La raíz es larga, dividida en varias ramas, de mas de una pulgada de grueso, rizada, fibrosa, muy amarilla, y de sabor muy amargo. El tallo es de quatro á cinco pies, ó mas de alto, hueco, profundamente sulcado, algo roxo, y guarnecido de muchos ramos: las hojas parecidas á las del *Lampazo*, bastantemente anchas, algo redondas, lisas, de verde pálido, y asidas á pezones algo rojos y sulcados: las flores son tantas, que casi cubren los ramos, y estan compuestas de muchos estambres, adornados de borlillas, algo amarillas: las semillas son triangulares, y algo rojas.

Esta raíz se acerca al color del verdadero *Ruibarbo*, pues está matizada de amarillo roxo; el sabor es amargo, estíptico y glutinoso, y tiñe de encarnado el papel azul.

IV. *LAPATHUM* folio acuto, plano. T. Inst. R. H. 504.

Oxylapathum. LAG. 199.

Rumex (acutus) floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis. LIN.

Sp. Plant. 478.

Officin. *Lapathum acutum*. *Oxylapathum*.

DESCRIPCION. La raíz es larga, gruesa del tamaño del dedo, amarilla, y de sabor amargo: salen de ella uno, ó mas tallos, de dos, ó mas pies de alto, y algo rojos: las hojas son bastante anchas, largas, puntiagudas, y de sabor algo ácido: las flores estan situadas en lo alto del tallo y ramos, coordinadas en largas espigas, poco unidas, y formadas de muchas flores, dispuestas en anillo, pequeñas, sin pétalos, asidas cada una á su pezon corto y delgado, compuestas de muchos estambres adornados de antheras amarillas, y encerrados en el caliz de seis hojas internas: habiendo llegado á grandes, y dentadas por los bordes, forman la cápsula seminal, que contiene una sola semilla triangular, reluciente, de color de castaña, y mas pálida que la de la *Romaza silvestre y vulgar*.

MILLER en su *Botanicum officinarum* dice que las raíces de esta especie de *Romaza* son aperitivas y refrigerantes: suelen usarse mucho para purificar la masa de la sangre, y disipar los humores acres y salados: son de mucha utilidad para el escorbuto, reumatismo, sarna, y demas erupciones cutaneas de esta naturaleza; por cuya razon las emplean frecuentemente en las tipsanas, cocimientos y pócimas, y algunas veces en los ungüentos. La semilla es desecante, adstringente, y muy conducente para detener el esputo de sangre y hemorragias de qualquier especie que sean.

V. *LAPATHUM* folio minus acuto. T. Inst. R. H. 504.

Rumex (obtusifolius) floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis, obtusiusculis crenulatis. LIN. Sp. Plant. 478.

Officin. *Lapathum sylvestre vulgatius*. Castell. ROMAZA

VULGAR.

DESCRIPCION. La raiz es simple, alguna vez ramosa, gruesa, metida profundamente en la tierra, á lo exterior de color pardo, y amarilla en lo interior. Las hojas que salen de la raiz estan asidas á largos pezones, y las de los tallos mas cortos, son bastantemente anchas, y de duplicada longitud de pezones, algunas veces romas, y otras mas largas y puntiagudas, lisas de ambos lados, y guarnecidas por cima de nervios vellosos, y por debaxo de color verde pálido: los tallos son muchos, de tres á quatro pies de alto, cilíndricos, sulcados, algo vellosos, llenos de medula, ramosos y nudosos, y salen de ellos las hojas alternadas: las flores estan situadas en lo superior de los tallos y ramos, coordinadas en largas espigas, compuestas de muchas flores, dispuestas en anillos pequeños, sin pezones, asidas cada una á su piñecito corto y tenue, compuesta de muchos estambres adornados de ápices amarillos, y encerrados en un caliz de seis hojas, de las quales las tres interiores son mas pequeñas; y las otras tres mas crecidas y dentadas en su borde forman una cápsula seminal, que contiene una sola semilla triangular, reluciente, y de color de castaña: tiene la planta las mismas qualidades, virtudes y usos que la precedente.

VI. *LAPATHUM* folio acuto, crispo. T. Inst. R. H. 504.

Rumex (crispus) floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis: foliis lanceolatis undulatis. LIN. Sp. Plant. 476.

DESCRIPCION. La raiz es semejante á la de la precedente, solo que es mas pequeña, y se diferencia en las hojas, que son mas estrechas y largas, de color verde mas obscuro, crespas, y sinuadas por los bordes, especialmente en la base de los pezones: las flores son mas pequeñas, pendientes de pezones mas largos, y forman mas crecido número de anillos, de manera que cubren y esconden las mas veces el tallo: las tres pequeñas hojas, que se reunen y cubren la semilla, son enteras por los bordes, y no dentadas, como en las demas especies: la semilla es del mismo tamaño que en las precedentes; pero algo mas roxa, y de color de castaña muy obscuro.

Emplean ordinariamente las hojas en los cocimientos aperitivos y caldos: hacen cocer tambien dos onzas de la misma raiz, y con la misma cantidad de las de la *Enula campana* en dos quartillos de agua,

añadiendo al fin un pedazo de *Orozuz*; se cuela el cocimiento, y se disuelve en él una dragma de sal vegetable: y se hace tomar muchos vasos en diferentes horas del día á los que padecen sarna, empeynes y otras enfermedades cutaneas.

Exteriormente se aplica la raíz molida en las úlceras de las piernas, entra en el ungüento para la sarna; hacen cocer para este fin con muy poca agua, y bastante manteca quatro onzas de dicha raíz, y otro tanto de la raíz de la *Enula campana*, cortadas menudamente, despues se pasan por cedazo de cerdas, y se mezcla onza y media de flor de azufre con seis onzas de la pulpa que ha pasado.

VII. *LAPATHUM pulchrum, Bononiense, sinuatum. T. Inst. R.H.*

504.

Rumex (Pulcher) floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera: foliis radicalibus panduriformibus. LIN. Sp. Plant. 477.

Officin. *Lapathum sinuatum. Castell. ROMAZA VIOLIN.*

DESCRIPCION. La raíz es gruesa, con algunas fibras: salen de ella una infinidad de hojas, la mayor parte del largo de dos pulgadas, asidas á pezones, casi de la misma longitud, anchas de una pulgada, con dos muescas opuestas una á otra en medio, y en su extremidad casi redondas, de manera que parecen por la figura á un *violin*. De en medio de las hojas se eleva el tallo largo de mas de un pie, y está dividido en muchas ramas: de cada nudo del tallo, brotan flores verdes *estamineas*, lo mismo que en las demas especies de *Romazas*: á cada flor le suceden unas cápsulas esquinadas, y formadas de tres pequeñas hojas, dentadas, que contienen unas semillas triangulares algo roxas. A esta planta se le atribuyen las mismas virtudes que á la precedente. Los Provenzales la cultivan en las huertas de verduras comestibles, y la comen en el invierno.

VIII. *LAPATHUM folio acuto, rubente. T. Inst. R. H. 504.*

Rumex (sanguineus) floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera: foliis cordato-lanceolatis. LIN. Sp. Plant. 476.

Officin. *Lapathum sanguineum. Lapathum rubrum. Castell. ROMAZA ROXA.*

DESCRIPCION. Se distingue facilmente de todas las demas especies, por los nervios enlazados en las hojas, que son de color de sangre, como tambien por los pezones de las hojas, y por el zumo roxo que da: este zumo tiñe las manos, y las pieles de gamuza, al pronto de color purpureo, que degenera presto en color azul: se cultiva esta yerba en las huertas de verduras. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

SAMUEL DALE y CAMERARIO afirman que sirven las hojas y semilla en la Medicina: las primeras tomadas en caldo afloxan el vientre: la semilla reducida á polvos, y tomada en algun licor adstringente se reputa por medio efficacísimo para reprimir los excesos del flujo menstrual, ó detener otros qualesquiera de la matriz.

IX. *LAPATHUM minimum*. T. Inst. R. H. 504.

Rumex (maritimus) floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis; foliis linearibus. MURRAY Regn. Vegetab. 477.

Oficin. *Lapathum minimum*. Castell. ROMAZA MINIMA.

Se le atribuyen las mismas virtudes que á las precedentes.

Todas estas últimas especies, esto es, la quarta, quinta, sexta, séptima y nona se crían en el circuito de Madrid, y en los mas terrenos de nuestra Península, en los sotos, y suelos húmedos: la octava se cultiva en los jardines y huertas.

X. *LAPATHUM aquaticum*, folio cubitali. T. Inst. R. H. 504.

Rumex (aquaticus) floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis acutis. LIN. Sp. Plant. 479.

Officin. *Lapathum aquaticum*. *Lapathum palustre*. *Hydro-lapathum*. Castell. ROMAZA AQUÁTICA.

Es muy comun en nuestra Península en lugares acuáticos, en los fosos húmedos, azequias, lagunas, y en otros terrenos de esta naturaleza. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es mas fibrosa que la de la *silvestre*, y la del *Ruibarbo de los Monges*, exteriormente negra, y de color de box en lo interior, y muy adstringente y amarga: los tallos son de tres, ó quatro pies de alto: las flores y semillas se parecen á las de la *Romaza silvestre*, pero son mayores, triangulares, y de color pardo de castaña: las hojas son largas y anchas, y semejantes á las del *Ruibarbo de los Monges*; pero mas largas, duras, tiesas y estrechas, y casi del largo de dos pies y medio, y se terminan en punta aguda, levemente crespadas en sus bordes, y de sabor algo ácido, y muy restringente.

ABRAHAM MUNTIGIO, Profesor de Botánica de Groningue, en su *Tratado de Vera antiquorum Herba Britannica, ejusdemque efficacia contra stomacacen et scelotyrben*. Amst. 1681. in 4. sostiene que esta planta es la verdadera *Britannica* de los antiguos, porque la figura, descripción y virtudes son muy conformes en todo punto con la que aquellos nos han dexado escrito. Este mismo Autor prueba que la voz de *Britannica* trae su origen de Frisia, porque dice que no es verosímil que haya recibido su nombre de la Isla de la Gran Bretaña, á quien la dedicaron los habitantes de la Frisia, segun la conjetura de PLINIO,

sino que viene de *Brit*, que en idioma *Frisio* significa *consolidar*, ó *poner firme y compacto*; pero *tan* es un diente, *ica*, ó *bica* significa *eyeccion*: de donde se sigue que *Britannica* quiere decir lo mismo que *Planta que consolida*, y afirma los dientes movidos, ó que cura las enfermedades que contribuyen á hacer caer los dientes.

Los tallos, hojas, flores, semilla, y principalmente las raíces son adstringentes, aglutinantes y consolidantes, por cuya razon detiene y reprime la corrupcion en las erisipelas sean, ó no ulceradas, herpes, úlceras phagedénicas y cangrena; aplaca las hemorragias, el flujo menstrual y hemorroydal, y es de mucha mas utilidad en todos los casos donde se necesitan adstringentes frios: es muy específica para todas las enfermedades de nervios, como en la picazon, contracciones, temblor, convulsiones, perlesias, y calores de la calentura: cura las mordeduras de las serpientes, por lo que se coloca en el número de las plantas alexifármacas: aprovecha en toda especie de garrotillo, en la relaxacion de la campanilla, inflamacion de las glándulas *amygdalas*, y otras enfermedades semejantes de la boca y garganta, que piden remedios adstringentes: disipa las fluxiones de qualquier especie que sean; y en fin las enfermedades que provienen de causas ocultas, como la *stomacace*, la *scelotyrbe*: se aplican las hojas frescas sobre la parte ulcerada, por el término de doce horas, ó se untan las úlceras con el zumo; despues de haberle evaporado, hasta que tome algo de consistencia á fuego manso, ó en el calor del Sol en el Estío.

LAPPA. TOURNEFORT. Clase XII.

Es un género de planta de flor *flosculosa*, ó que consta de muchos flósculos hendidos, y que descansan en los embriones, y estan recogidos en un caliz escamoso, y armado de puas, que se asen á la ropa: el embrion pasa á fruto por lo comun poblado de pelusa corta.

1. LAPPA major, *Arctium* Dioscoridis. T. Inst. R. H. 450.

Personata. LAG. 444.

Arctium (Lappa) foliis cordatis, inermibus, petiolatis.

LIN. Sp. Plant. II 43.

Officin. *Bardana*, *Personata*, *Lappa major*. Castell. LAM-

PAZO.

Es muy abundante en el Real Sitio de Aranjuez, y de San Lorenzo del Escorial, como asimismo en las demas Provincias y terrenos húmedos de nuestra Península. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es gruesa, simple de mas de un pie de lar-

go, derecha, algo negra en lo exterior, y blanca por lo interior, adornada de fibras, y de sabor casi dulce, y algun tanto austero: las hojas son anchas, largas de mas de un pie, guarnecidas de dos orejitas á los dos lados cerca del pezon, y puntiagudas en el extremo vellosa: las flores nacen en forma de cabeza, colocadas al cabo de las pequeñas ramas, compuestas de muchos flósculos purpureos, recortados profundamente en cinco partes, asidos sobre el embrión, y contenidos en el caliz, compuesto de muchas escamas, terminadas cada una de un garabatillo: el embrión pasa á semilla larga, llana, sulcada, algo negra, guarnecida de pelusa muy corta, y de sabor algo amargo y acre.

La raíz es resolutive, diurética, sudorífica, pectoral, uterina, vulneraria, febrífuga, algo adstringente, propia para el esputo de sangre, viruelas y calenturas malignas, escrófulas y sarna, y se usa interior y exteriormente. *SIMON PAULO* en su *Quadripartitum Botanicum* dice, que esta raíz es mas excelente para las enfermedades venereas que la zarzaparrilla, y los demas leños exóticos. En realidad he observado y experimentado sus admirables efectos en varios y repetidos casos de afectos de lue venerea, en los cuales ordené por largo tiempo el uso del cocimiento de la raíz de la *Bardana*, con felices sucesos, y con particularidad en sugetos por su naturaleza excarnes, endebles y delicados: el repetido uso que frecuentemente hago de ella, me ha enseñado, que da al cocimiento una tintura azulada como el leño nephrítico: lo que inclina á creer que esta raíz, ademas de las virtudes que posee, es un poderosísimo diurético y lyphthoríptico si le hay.

Las Historias nos refieren que *Henrico III. Rey de Francia*, fué curado de lue venerea con el cocimiento de la raíz de la *Bardana* por *Pedro Peña*, segun refiere *SAMUEL FORTINI* citado por *RIBERIO* obs. 41. *CESALPINO* afirma, que la misma administrada interiormente es útil para los que escupen sangre, y materiales purulentos: la encargan para la pleuresia, especialmente la que degenera en empeyne, ó tisis, y alivia los gotosos. Es constante que dispensada, sea en polvos, cocimiento, ó en dulce, excita maravillosamente la orina, y despiden las arenas de los riñones, segun *LOBELIO*, y las diarias observaciones que he experimentado.

Las hojas y flores de esta yerba tienen las mismas virtudes: se administra el zumo depurado en dosis de onza y media, dos, hasta quatro onzas en las mismas enfermedades: los tallos antes que formen la flor, machacados, cocidos, ó crudos, comidos con aceyte y vinagre son agradables, y mueven poderosamente la orina.

II. *LAPPA* major montana , capitulis tomentosis , seu *Arctium*.

T. Inst. R. H. 450.

Arctium (*Lappa*). Varietas 2. LIN. Sp. Plant. 1141.

Officin. *Bardana Arctium*. Castell. *LAMPAZO MONTANO*.

Esta se cria regularmente en abundancia en terrenos y suelos montañosos , donde la he visto , y solo se diferencia de la precedente , en que las cabezas , y los garabatos estan entrelazados , ó como envueltos de una especie de pelusa lanosa , blanca , y parecida á la tela de araña ; pero la considero antes que especie , variedad de la antecedente.

LARIX. TOURNEFORT. Clase XIX.

Es un género de planta de flor *amentacea* , ó que consta de muchos ápices , pero esteril , pues los embriones nacen entre las hojas del tierro fruto , y pasan á semillas asidas al exe que forma el fruto , pues el exe no es otra cosa que el pequeño fruto que toma aumento : á estas señales se deben añadir las hojas que nacen en pelotones de un mismo punto en mayor número que dos.

I. *LARIX* folio deciduo , conifera. T. Inst. R. H. 586.

Larix. LAG. 53. 54.

Pinus (*Larix*) foliis fasciculatis obtusis. LIN. Sp. Plan.

1420.

Officin. *Larix*. Castell. *LARICE* , ó *ALERCE*.

Sin embargo de las varias peregrinaciones Botánicas que tengo hechas en nuestra Península , solo he visto este arbol en los Pyreneos de Cataluña , en el monte que llaman de San Juan del *Herm* , y en otro bosque cerca de un lugar que llaman *Fornols* , que dista quatro leguas de la Ciudad de *Urgel* , como asimismo en el Puerto y bosque de la Barata , que los naturales llaman el *Coll de la Barata* , que dista seis , ó siete leguas de Barcelona. No dudo que este vegetable abundará en otros terrenos y comarcas de nuestros Pyreneos de Cataluña , Aragon y Vizcaya ; pero por falta de exploraciones Botánicas se quedan estos , y otros de esta vasta familia olvidados entre las asperezas donde nacen.

DESCRIPCION. Es un grande arbol de tronco derecho , cubierto de corteza , que en el nacimiento de las ramas es de color pardo , gruesa , escamosa , y algo roxa por dentro , y en todo lo demas lisa , y blanquecina por fuera. Salen del tronco muchas ramas esparcidas de un lado á otro , divididas en otras mas pequeñas , flexibles , é inclinadas hácia tierra : las hojas son filamentosas , y nacen en copioso número unidas en un mismo tubérculo , mas pequeñas y blandas que las del *Pino* , y nada puntiagudas : produce flores machos y hem-

bras; las masculinas estan asidas de un hilo comun, formando tramas pequeñas y escamosas: debaxo de las escamas se hallan estambres adornados de ápices, que se dividen por medio con una muesca: las flores hembras, que aparecen en otras partes del mismo arbol, se presentan en forma de pequeña piña aovada, y escamosa, de color de púrpura violado; estos son frutos en forma de pequeños conos, como las nueces del Cipres, aunque mas largos, compuestos de escamas sencillas, asidas á un exe comun: debaxo de cada una de ellas estan situadas dos pequeñas semillas, aladas, ó guarnecidas de una membrana delgada y transparente, y llegan á adquirir la magnitud de las del Cipres, llenas de una almendrita blanquecina, de sabor dulce: el leño, segun algunos prácticos, es de las mejores maderas que se pueden emplear para edificios, especialmente en lugares expuestos á la inclemencia de la lluvia, ó en corriente de aguas; es de su naturaleza, sólido, compuesto de fibras longitudinales, y de mucha dureza.

Este utilísimo arbol produce tres sustancias: la primera es la trementina que llaman *Terebenthina Veneta Laringa*, vel *Laricea Officinarum*, porque en otros tiempos la traían de Venecia; pero por lo regular al presente viene del Delfinado, y de Saboya: la segunda sustancia es una excrescencia en figura de hongo, á quien los Botánicos llaman *Agaricus*, sive *Fungus Laricis C. B. Pin.* 375: la tercera especie de sustancia es el Maná, que apellidan de *Larice*, y los Franceses le nombran *Manna de Brianzón* por producirse en aquellos terrenos con mas abundancia que en ningun otro.

II. *LARIX Orientalis*, fructu rotundo, obtuso. T. Inst. R. H.

586.

Pinus (*Cedrus*) *foliis fasciculatis acutis. LIN. Sp. Plant.*

1420.

Officin. *Cedrus*. Castell. CEDRO DEL LÍBANO.

Este arbol es muy raro en nuestra Península: dicen que se cria en los terrenos de Extremadura en los montes y valles de un terreno que llaman las Batuecas, y creo haberle visto en una dehesa y bosque de la Serranía de Cuenca.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice, afirman que la madera de este famoso arbol es contra toda putrefaccion, y que el secreto de algunos sugetos para embalsamar los cadáveres consiste en el uso de los polvos de la madera del Cedro. Este leño da un aceyte utilísimo, y muy célebre para conservar los libros y escritos libres de la voracidad de la polilla. BACON asegura, que se conservan sanos por mas de mil años; y cuentan que habia en Utica, que hoy llaman *Biserta*, en el Templo de Apolo, una biga que tenia mas de dos mil años:

se dice también que la Estatua de Diana, que adoraban en el famoso Templo de Epheso, era de este leño, como también la mayor parte de carpintería de aquel Edificio (*).

LASERPITIUM. TOURNEFORT. Clase VII.

Es un género de planta de flor rosada y umbelada, ó que consta de muchos pétalos en forma de corazon, y dispuestos en círculo, que descansan en el caliz: este pasa á fruto compuesto de dos semillas, adornadas de quatro alas á manera de hojuelas, alguna vez crespas, y la semilla llana por un lado, y corva por el contrario.

I. LASERPITIUM Gallicum. T. Inst. R. H. 324.

Laserpitium (Gallicum) foliolis cuneiformibus furcatis.

LIN. Sp. Plant. 357.

Officin. *Laserpitium*. Castell. LASERPICIO.

La he visto en Cataluña en el monte que llaman Monseny, en los terrenos del contorno de una Ermita que intitulan de Santa Susana: y asimismo en muchos terrenos y prados de nuestros Pyrneos, como también en la Alcarria y Serranía de Cuenca, en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos del Carmen; y en las montañas de Burgos, de Leon y Asturias, &c. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz grande, de color pardo, cenicienta en lo exterior, blanca por lo interior, blanda, crasa, y llena de zumo oloroso: sale de ella el tallo alto, parecido al de la *Ferula*, sulcado, nudoso y fungoso: las hojas estan dispuestas en alas duras y firmes, divididas y subdivididas, y armadas hácia atras de algunos pelos ásperos: las cimas sostienen grandes umbelas, ó parasoles, adornadas de flores de cinco pétalos, dispuestos en figura de rosa: las semillas son de bastante magnitud, unidas de dos en dos, guardadas cada una de quatro grandes alas, olorosas, y de color de box.

LEMERT en su *Tratado de Drogas* dice, que esta planta es incisiva, atenuante, resolutive, histérica, carminativa, deterrentiva, vulneraria, y propia para resistir al veneno. DALE en su *Pharmacologia*

(*) El famoso Templo de Salomon se construyó de la incorruptible madera de este arbol hermoso, siempre verde, y tan corpulento que el pie que yo he visto en Chelsea, junto á Londres, no pueden abarcarlo entre tres personas. Es muy dudoso que se erie espontaneamente en España, donde solo sabemos le haya en los Reales Jardines de Aranjuez y Botánico de Madrid, aunque á la verdad importa que se cuide de multiplicarle lo mas que se pueda. El arbol que se cria en las Batuecas de Extremadura, con el nombre de *Cedro*, es probablemente un Cipres, al qual TOURNEFORT llamó *Cupressus Lusitanica*, patula, y LINNEO *Cupressus Thyoides*.

añade que la raíz está en uso, que es calefaciente, y la encargan para las contusiones, tumores escrophulosos, tubérculos, dolores de céatica, y excrescencias del ano.

II. *LASERPITIMUM* foliis latioribus, lobatis. T. Inst. R. H. 324.

Seseli. LAGUN. 304.

Laserpitium (latifolium) foliis cordatis, inciso-serratis.

LIN. Sp. Plant. 356.

Officin. *Gentiana alba*. DALE. *Pharmacol.*

La he visto en los mismos terrenos que la primera especie, y florece en los propios meses segun DALE: la raíz se reputa por alexifármaca, y la creen buena para las enfermedades de la matriz.

III. *LASERPITIMUM* angustifolium, non sinuatum. T. Inst. R. H. 324.

Laserpitium (angustifolium) foliis lanceolatis, integerimis sessilibus. LIN. Sp. Plant. 357.

La he visto con abundancia en los mismos suelos que las dos antecedentes.

IV. *LASERPITIMUM* foliis amplioribus, semine crispo. T. Inst. R. H. 324.

Laserpitium foliis angustioribus saturate virentibus, et lucentibus, semine crispo. MOR. Umb. Tab. IV.

La he visto en las cercas de los prados del término del Lugar de Bustarviejo, y en los de Canencia, como tambien en los Pyreneos de Cataluña, y en los de Aragon, Galicia, Asturias y otros.

V. *LASERPITIMUM* Daucoides, Prutenicum, viscoso semine. T. Inst. R. H. 324.

Laserpitium (Prutenicum) foliolis lanceolatis: integerimis: extimis exalitis. LIN. Sp. Plant. 357.

Officin. *Laserpitium viscoso semine*. Castell. *COMINOS RÚSTICOS*.

Esta especie es mas rara que todas las demas; solo la he visto en los terrenos y suelos del circuito de la Villa de Olot en Cataluña, faldas de los Pyreneos, como asimismo en las montañas de Burgos: en el término de la Villa de Cervera, en la Graña, ó prados de las faldas del monte de Ventanilla, y en toda la comarca lo gastan con el nombre de *Cominos rústicos*.

DESCRIPCION. Consta de una raíz parecida á la del *Dauco vulgar*, dividida en muchos ramos, ó gruesas fibras, y muchas veces desde la misma cabeza, con sabor amargo, mezclado con algo de dulce: produce algunas hojas que se esparcen por la tierra, de pie y medio de largo, vellosas, de verde obscuro, y divididas en grandes lacinias. A

los tres años sale de entre ellas el tallo como de dos líneas de diámetro , redondo , estriado , poblado de pelos , y lleno de medula blanca , exteriormente de color , ó matizado de verde y blanco , y adornado á largos intervalos de nudos , donde brotan hojas semejantes á las del pie , pero divididas en porciones mas anchas: de los encuentros de estas , especialmente de las superiores , sale un ramito , cuya extremidad , como la del tallo , está ceñida de hojitas estrechas , puntiagudas , con un ribete blanco , y de en medio de ellas nacen las umbelas compuestas de radios blanquecinos , ó matizados , que rematan en otras , formadas de flores de cinco hojas , con igual número de estambres , cuyos pezoncitos se hallan guarnecidos de radios semejantes á los de la principal : las semillas son delgadas , larguitas , pequeñas , adornadas siempre de quatro alas , ó membranas , colocadas dos en la parte convexa , ó espalda , y una en cada lado de la union , y se desprenden muy fácilmente de la umbela: esta semilla quando está verde , está cubierta de una sustancia olorosa , que mancha las manos , y estregada despidе un olor mezclado del de Cidra , Menjui , y de la semilla del *Dauco* , que conforta y recrea el cerebro , y el sabor que corrige el hedor de la boca , no se aparta mucho del de el *Dauco* , aunque mas remiso , é ingrato al paladar por su amargura.

VI. *LASERPITIUM Alpinum* , extremis lobulis breviter multifidis. HALL. Helv. 441. Tab. XI.

Esta especie es abundantísima en nuestra Península : la he visto en la dehesa de Chamartin , Foncarral , Real Sitio del Pardo , en el término de Colmenar viejo , y otros terrenos de la Alcarria , Mancha , Extremadura y Andalucía ; y es la planta cuya semilla gastan en Madrid por cominos rústicos.

DESCRIPCION. Nace de una raíz gruesa , obscura por fuera , y blanca en lo interior , y rota despidе un zumo lechoso : de ella salen las hojas firmes , de verde obscuro , y como crespas , las cuales ocupan mucho espacio , y estan divididas en cinco conjugaciones constantemente , y estas recortadas en tres , ó quatro segmentos mas anchitos: el tallo tendrá un codo , y es ramoso , y el extremo de él , y de las ramas se termina en umbela , ceñida de muchas hojas anchas y dobladas : las flores constan de pétalos desiguales , aunque poco , y del mismo modo separados y blancos : las semillas son aovadas y adornadas de quatro alas longitudinales bastante sobresalientes : los pezoncitos que mantienen las semillas son permanentes y largos , y rematan en un delicado glóbulo , ó bolita.

LATHYRUS. TOURNEFORT. Clase X.

Es un género de planta de flor *amariposada*, de cuyo caliz sale el pistilo envuelto en una vayna membranacea, que despues pasa á *siliqua*, unas veces redonda, y otras comprimida y llena de semillas, ya cilíndricas, ya esquinadas: á estas señales se deben añadir los tallos que son comprimidos, ó achatados con una costilla elevada, con los márgenes hojosos, y las hojas que nacen hermanadas en un nervio, que remata en pámpano, ó tixerilla.

I. LATHYRUS sativus, flore fructuque albo. T. Inst. R. H. 395.

Ervum. LAG. 194.

Lathyrus (sativus). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 1030.

Officin. *Lathyrus*. Castell. ARVEJAS.

La siembran y cultivan mucho en nuestra Península, de tal manera, que se considera como cosecha entre las legumbres, y la mas abundante es en Cataluña y Mancha, y es de gran alivio á los naturales como alimento, lo mismo que los guisantes, habas, y otras legumbres. Es annua, y florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz delgada, menuda y fibrosa: salen de ella muchos vástagos flexibles, rastreros sobre la tierra, como hojosos, y realzados en el largo con una esquina dorsal, dividiéndose en muchos ramos, los que se alargan lo bastante: las hojas salen en pares, asidas al pezon, terminado en pámpano, con el qual se afianza á los apoyos que puede hallar, y quando no, se ase en sus propios vástagos: las hojas son largas, estrechas y puntiagudas: las flores son leguminosas, blancas, y sostenidas cada una de su caliz dentado: la *siliqua*, ó vayna es corta y ancha, compuesta de dos ventallas que encierran las sémillas esquinadas, en lo exterior del mismo color, y amarillas en lo interior.

Esta legumbre se estima y considera mas por alimento que por medicamento. GALENO dice, que tiene qualidades parecidas á las de los Guisantes, aunque declara que alimentan menos. La experiencia diaria confirma el dictamen de CASTOR DURANTE de que es de difícil digestion, y solo conveniente á los sugetos de estómago robusto, como el curioso puede ver en su pequeño *Tratado del Tesoro de la Sanità*, sobre la *Cicerchia*, que es la *Cicercula* de PALADIO, y de COLUMELA. Se come como las demas legumbres; el caldo en que se cuece es algo laxante y aperitivo.

II. LATHYRUS sativus, flore purpureo. T. Inst. R. H. 395.

Lathyrus (Cicera) pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis: leguminibus ovatis compressis, dorso canaliculatis. LIN. Sp. Plant. 1030.

Se halla muchas veces en los campos sembrados, mezclada con la primera especie.

III. *LATHYRUS latifolius*. T. Inst. R. H. 395.

Lathyrus (*latifolius*) pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis.

LIN. Sp. Plant. 1033.

Officin. *Lathyrus*.

IV. *LATHYRUS major*, *Narbonensis*, *angustifolius*. T. Inst. R. H. 395.

Lathyrus (*heterophyllus*) pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliis lanceolatis, internodiis membranaceis. LIN. Sp. Plant. 1034.

Estas dos especies de *Arveja silvestre* son muy comunes en los terrenos de nuestra Península, en las laderas y márgenes de las viñas, heredades, bosques y bosquetes, de tal manera, que en todos los viajes que tengo practicados por España, siempre las he hallado: la flor es hermosa, y grande, y forma un bellissimo objeto á la vista. Son perennes, y florecen por Junio y Julio.

V. *LATHYRUS sylvestris*, *luteus*, folio *Viciae*. T. Inst. R. H. 395.

Lathyrus (*pratensis*) pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis: foliolis lanceolatis. LIN. Sp. Plant. 1033.

La tengo observada en el circuito de Madrid, en los sotos y orillas de las tierras de labor, en suelos húmedos: y asimismo es abundantísima en las cercanías de Barcelona y Valencia, &c. Florece por Mayo y Junio. DALE con MONTI dicen que la yerba es astringente.

VI. *LATHYRUS luteus*, *latifolius*. T. Inst. R. H. 395.

Lathyrus (*annuus*) pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis. LIN. Sp. Plant. 1032.

La he visto en los mismos terrenos y suelos que la precedente, y florece en los mismos meses.

VII. *LATHYRUS arvensis*, *repens*, *tuberosus*. T. Inst. R. H. 395.

Lathyrus (*tuberosus*) pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, internodiis nudis. LIN. Sp. Plant. 1033.

Esta especie apreciabilísima y exquisita es muy poco observada de nuestros Patriotas, y merece su atencion, con especialidad por las raíces, que son el signo distintivo para su perfecto conocimiento: se halla comun en muchas partes de nuestra Península, en varios prados

y laderas de las heredades y terrenos eriales y húmedos; y la he visto en Galicia, Cataluña y Valencia, &c.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz formada de largos tubérculos, asidos á delgados y rastreros hilos: de la cabeza de esta sale el tallo de tres esquinas, de uno á dos pies, y adornado de hojas, colocadas como en las demas especies; pero no puntiagudas, sino redondas, y como aovadas con las estípulas, ú orejas mas anchas, y las inferiores menores, con su tixerilla, ó pámpano, dividido en tres: los pies de las flores son larguísimos, y desnudos, y producen quatro y cinco flores, cuyo caliz es como en los demas de su género: la flor goza de un hermoso color, y olor de rosa, y está compuesta de las alas de color de grana, que se asen á la quilla con una ancha faja del *vexillo*, ó bandera muy ancha y orbicular, sin orillas, y de la quilla pálida llana, ó roma con diez gruesos estambres: la vayna es encorvada y lampiña, y contiene hasta diez semillas: las raices de esta planta son de agradable sabor, y buenas para vianda, por lo que merece se observe con el mayor cuidado su calidad; pues tal vez la vigilancia descubrirá en ellas las virtudes que al presente se nos ocultan.

VIII. *LATHYRUS folio tenuiore, floribus rubris.* T. Inst. R. H. 396.

Lathyrus (seti-folius) pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis setaceo-linearibus, LIN. Sp. Plant. 1032.

Es muy comun en el circuito de Madrid en las huertas y sembrados, y terrenos incultos. Es annua, y florece por Mayo y Junio.

IX. *LATHYRUS Zeylanicus, odorato flore, amoeno, ex albo, et rubro vario.* BURM. ZEYL. 138.

Lathyrus (odoratus Zeylanicus). *Var.* LIN. Sp. Plant. 1032.

X. *Lathyrus Zeylanicus, flore rubro, pulchro, &c.* Breyn. Prod. I. RAIL. Hist. II. 1891. BURM. ZEYL. 139.

Estas dos son variedad una de otra, no especies distintas, y se cultivan en los Jardines de flores del Real Sitio de Aranjuez, y de otros curiosos particulares, por la hermosura de la flor, y suave olor que poseen: son annuas, y se siembran por el mes de Febrero, y dan flor todo el Estío.

LAVANDULA. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopetala* labiada, cuyo labio superior es casi redondo, y por lo comun hendido, y el inferior dividido en tres: del caliz sale el pistilo asido como clavo á la parte posterior de la flor, y como guarnecido de quatro embriones, que pasan á otras tantas semillas encerradas en la cápsula que fué caliz de la

flor : á estos caracteres se añadirá la disposicion de las flores , que forman á manera de espiga en la extremidad de los tallos , y ramas.

I. LAVANDULA latifolia. T. Inst. R. H. 198.

Lavandula. Jarava 506. 507. LAG. 16.

Lavandula (Spica) varietas β . LIN. Sp. Plant. 800.

Officin. *Lavandula* , aut *Lavandula major* , *Lavandula latifolia* , et *Spica*. Castell. ESPLIEGO , LAVANDA MACHO , ALHUZEMA.

DESCRIPCION. La raiz es leñosa , y dividida en numerosas fibras : brota muchos renuevos de dos y mas pies de alto , duros , leñosos , guardados de muchas ramas , tenues , quadrangulares y nudosos ; las hojas inferiores nacen en crecido número , situadas casi sin orden : las demas de arriba salen de dos en dos , colocadas alternativamente , carnosas , blanquecinas , anchas de dos , tres , quatro , cinco , y hasta seis lineas , y largas de dos á tres pulgadas : toda la planta esparce olor fuerte y agradable , gozando de sabor amargo. Las flores están coordinadas en las cimas de los tallos , y ramos en espiga , formada de anillos de flores azules de una sola pieza : estas son labiadas , y su caliz corto : hinchado , sutilmente dentado en los bordes , y de figura como aovada : el pétalo está dividido en dos labios principales : el superior erguido , ó derecho , casi redondo , y hendido por medio ; el inferior dividido en tres partes casi iguales , y algo redondas : en lo interior del pétalo se hallan quatro cortos estambres , terminados de pequeños ápices ; pero desiguales , siendo dos mayores que los otros dos : el pistilo se forma del embrion , dividido en quatro partes , y coronado de un estilo sutil , que remata en su *estigma* romo , y que no excede al pétalo en longitud : del embrion se forman quatro semillas casi ovaladas , que no tienen otra cubierta mas que el mismo caliz , en cuyo fondo maduran.

II. LAVANDULA angustifolia. T. Inst. R. H. 198.

Lavandula (Spica). Varietas α . LIN. Sp. Plant. 800.

Officin. *Lavandula minor*. *Lavandula angustifolia*. Castell.

ESPLIEGO COMUN , ó DE LA HOJA ANGOSTA.

Estas dos especies (que LINNEO las tiene por variedad una de otra) son indígenas de nuestra Península : se crían en la Real Casa del Campo : en el Real Sitio del Pardo : en la Mancha , Extremadura , Andalucía , Murcia , Valencia , Cataluña , Aragón , y en qualquier otro terreno de España , con mas , ó menos abundancia : y en los cerros del Real Sitio de Aranjuez , y las emplean los Jardineros para dibuxos en los quadros de flores ; pues igualados con la tixera , presentan un bellissimo objeto á la vista , y apacible aroma al olfato.

DESCRIPCION Es muy parecida á la precedente en quanto á la figu-

ra; pero se diferencia en que las hojas son mas pequeñas, estrechas y cortas, y menos blanquecinas: las espigas menos cortas, y mas derechas; no obstante se observa que las flores son mayores. Ama los terrenos, y suelos áridos y guijarrosos.

Algunos Autores apellidan á la *Lavándula latifolia*, macho; y á la *angustifolia*, hembra: la diferencia de estas dos plantas solo consiste en las hojas y flores: el macho las tiene mayores, y mas olorosas; y la hembra, llamada simplemente *Lavándula*, tiene el olor mas suave y agradable. Se gastan en la Medicina principalmente las flores, que son caleficientes y desecantes, el sabor algo acre y amargo, y tambien cefálicas y nerviosas. El aceyte de esta yerba se llama aceyte de *spica*: comunmente le preparan con el de trementina, que impregnan de las flores, y toma bien el olor; pero no las virtudes del *Espliego*; y así se debiera llamar esta preparacion *Oleum therebintine spicatum*: el verdadero aceyte de *spica* se debe hacer solo con agua y flores de *Espliego*: el aceyte esencial de la *Lavándula* es excelente remedio en la perlesía y vértigo, que tienen por causa el frio y debilidad.

Este remedio facilita el parto: no obstante se debe observar con mucha prudencia, que estos remedios calientes y violentos no sirven para facilitar los partos, sino solo en la debilidad y atonia de las partes; ademas, que esta debilidad es mucho mas rara que la excesiva rigidez, embarazamiento, hinchazon y ardor en estas mismas partes; por cuya razon las mugeres de parto experimentan por lo regular mucho mas alivio en estos casos de la sangria, y de los fomentos emolientes y anodinos, ó lavativas emolientes, que de estos remedios violentos y corroborantes (*).

III. LAVANDULA folio dissecto. T. Inst. R. H. 198.

Lavandula (multifida) foliis duplicato-pinnatifidis. LIN.

Sp. Plant. 800.

Esta especie de hermoso y peregrino *Espliego* la he visto en el Reyno de Valencia en el término de la Ciudad de Orihuela; como asimismo en la Andalucía en el término del Lugar de Lora del Rio, que dista cinco leguas de Sevilla. Es perenne, y florece por Abril y Mayo.

IV. LAVANDULA foliis crenatis. T. Inst. R. H. 198.

Lavandula (dentata) foliis pinnato-dentatis. LIN. Sp.

Plant. 800.

Castell. ALHUZEMA RIZADA.

(*) Al aceyte de *Espliego* por su olor tan agudo y penetrante, tienen los mas insectos gran aversion, por lo que es muy específico para hacerlos huir, y matarlos, y con particularidad á la polilla.

No es menos particular que la precedente : la he visto en los pedroches de Córdoba , y en su contorno ; y es comun en la Andalucía , en terrenos incultos , áridos y guijarrosos. Es perenne , y florece por Abril y Mayo : en quanto á sus usos es planta muy aromática ; no dudo tendrá las mismas virtudes que la vulgar , pero menos activas.

LAUROCERASUS. TOURNEFORT. Clase XX.

Es un género de planta de flor rosada , ó que consta de muchos pétalos , colocados en círculo , de cuyo caliz , en forma de embudo , sale el pistilo , que despues pasa á fruto , semejante á la cereza , y blando , y encierra un hueso , que contiene una almendrita algo redonda : á estas señales se debe añadir la configuracion , que es propia y particular al *Lauroceraso*.

I. LAUROCERASUS. T. Inst. R. H. 628.

Prunus (*Laurocerasus*) floribus racemosis , foliis semper virentibus dorso biglandulosis. LIN. Sp. Plant. 678.

Officin. *Laurocerasus*. Castell. LAUROCERASO. (En Jardinería le llaman LAUREL REAL , ó simplemente LAURO).

Se cultiva en la espallera de las Parteras del Real Sitio de Buen Retiro , como asimismo en el Jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuez , y en otros de Curiosos ; se cria tambien en los de Barcelona , Valencia , Murcia , Andalucía , &c. Es arbol que resiste bastante el frio ; pues el año de 1762 ví en la Ciudad de Burgos , terreno muy frio , en la Huerta del Boticario del Hospital de S. Juan , Monasterio de Padres Benitos , uno muy lozano , y bastante grande , aunque ignoraban qué especie de arbol fuese : mantiene siempre la hoja , y florece por Mayo.

DESCRIPCION. El *Lauroceraso* es un pequeño arbol , hermoso , y muy agradable á la vista : el tronco es derecho , ramoso , y vestido de corteza verde , y pardusca , y el leño blanco : las hojas son simples , enteras , aovadas , mas gruesas y relucientes que las del Naranjo , con dentadura en los bordes á cierto intervalo unas de otras , y de sabor adstringente , algo amargo : la flor se compone del caliz de una sola pieza en forma de campana abierta , cuyos bordes están divididos en cinco segmentos , é igual número de pétalos casi redondos , y dispuestos en figura de rosa : se perciben en el interior de ella veinte , treinta , ó mas estambres , guarnecidos de borlillas algo redondas , que toman su origen del caliz : el centro de la flor se halla ocupado del pistilo formado del embrion , y del *estilo* terminado por un *estigma* romo : el embrion pasa á baya aovada , casi redonda y carnosa , en la qual se halla una almendrita larga , terminada algo en punta.

Son muy notables las observaciones pertenecientes al *Lauroceraso* , que refiere el DOCTOR MADEN , Secretario de la Sociedad Real de Lon-

dres, entre las quales se contiene una sobre la muerte de dos mugeres envenenadas por la simple agua destilada de las hojas del *Lauroceraso*, y muchas experiencias en los perros, que prueban que la misma agua es uno de los mas perniciosos venenos que se conocen.

II. *LAUROCERASUS Lusitanica*, minor. T. Inst. R. H. 628.

Prunus (*Lusitanica*) floribus racemosis, foliis semper virentibus eglandulosis. LIN. Sp. Plant. 678.

Castell. *LORO*.

Esta especie la descubrió *TOURNEFORT* en Portugal. En las peregrinaciones que tengo practicadas en nuestra Península, solo la he hallado en la Extremadura en las gargantas de los montes de nuestra Señora de *Guadalupe* en abundancia: asimismo en el término del Lugar que llaman *Candelea*, camino para subir á la Laguna de *Greus*, casi á la orilla del rio: es perenne, y florece por Junio, y el fruto está maduro por el Otoño.

DESCRIPCION. Este arbol se eleva hasta quatro varas, con el tronco derecho, vestido de corteza cenicienta, y adornado de muchos ramos poco esparcidos, y no largos, poblados de hojas alternadas, punteagudas, dentadas, gruesas y firmes, lisas por ambas partes, algo resplandecientes, por la parte superior de subido verde, y por la inferior mas blancas, y dibuxadas, ó escritas de venas oblicuas, y como moradas: las flores y frutos nacen en largos vástagos, que salen de los encuentros de las hojas, y los segundos son menores que los de la primera especie: en cada vástago hay muchos piesecitos, que casi siempre mantienen un solo fruto, aunque algunos suelen tener dos al principio, y conservan una cúpula, ó corona dentada, que es la señal del caliz: quando empiezan á madurar son rojos, y en estándolo, de negro rojo, compuestos de corteza gruesecita, carnosa y jugosa, que cubre un seno calloso donde se halla la almendrita, que empezando redonda, finaliza en punta: el seno está señalado por ambas partes con una linea, que se percibe en lo exterior del fruto, cuya carne es mas gustosa, como que remeda el de las almendras del albaricoque.

La práctica no enseña uso alguno de este arbolito; pero la semejanza con la primera especie en muchos caracteres, da lugar para presumir sea mas, ó menos de la misma calidad; por lo que aconsejaré, que el que quiera experimentar su virtud, tenga presente lo referido de la primera especie para proceder con la mayor cautela (*).

(*) El uso principal que he visto hacer de este arbolito en los Jardines de Inglaterra, es formar bolas y otras figuras vistosas, que sirven de imponderable y perpetuo adorno en todas las estaciones del año. Nos han remitido para el nuevo Real Jardin Botánico varios piesecitos de *Loro* desde *Guadalupe*, donde se cria en abundancia en las orillas del rio *Guadalupejo* en el sitio llamado *el Mato*, media legua mas arriba de la poblacion. N. del T.

LAURUS. TOURNEFORT. Clase XX.

Es un género de planta de flor monopétala en forma de vacía, y muy cortada, de cuyo fondo sale el pistilo, que despues pasa á fruto, ó baya aovada, baxo cuya corteza se halla una cáscara ocupada de una semilla de la propia figura.

I. LAURUS vulgaris. T. Inst. R. H. 597.

Laurus (nobilis) foliis venosis lanceolatis perennantibus, floribus quadrifidis dioicis. LIN. Sp. Plant. 529.

Officin. *Laurus vulgaris*. *Laurus*. LAGUN. 64. Castell.

LAUREL.

II. LAURUS latifolia, πλατέρα DIOSCÓRIDIS. T. Inst. R. H. 597.

Officin. *Laurus latifolia*. Castell. LAUREL DE LA HOJA

ANCHA.

Es variedad de la especie antecedente.

Estos dos *Laureles* se crían y cultivan abundantemente en nuestra Península, segun los climas, y atmósfera que gozan: unos crecen como arbolillos: otros como crecidos árboles, y con particularidad en la Marina; y en ninguna Provincia, y terrenos los he visto mas copiosamente que en Galicia, y con especialidad en el termino de la Villa de Pontevedra; de tal manera, que la mayor parte de las cercas de viñas y heredades son de *Laureles*; y en otros muchos terrenos de la misma Provincia acontece lo propio. Es perenne, y florece por Abril y Mayo, y el fruto está en sazón por Septiembre y Octubre.

DESCRIPCION. Ambos *Laureles* se componen de raices gruesas, desiguales y oblicuas: brotan copioso número de tallos, las mas veces del alto de un mediano arbol: el tronco es liso, sin nudos, y poblado de hermosas ramas, vestidas de corteza delgada: el leño es algo comprimido, y facil de romper: las hojas son largas, duras, y puntiagudas de ambos lados: estas varían algunas veces, y son mas anchas, y algo redondas: otras se terminan en punta roma, &c. y por lo regular son nerviosas, y sin orden alguno: los *Laureles* no se desnudan jamas en el Invierno de las hojas; sino que siempre se conservan verdes, relucientes, muy aromáticas, algo amargas, y asidas á pezones cortos: producen las flores en gran número, de una sola pieza, en forma de vacía, divididas en cinco pétalos, y de color amarillo blanquecino, conteniendo en su centro muchos estambres, adornados de anteras, ó borlillas, y un pistilo compuesto del embrión aovado, coronado de un estilo, terminado por su estigma: el embrión pasa á baya ovalada, que remata en punta, y está cubierta en parte por el pétalo, que tiene lugar de caliz, de color verde; y quan-

do están maduras, negras, las cuales contienen debaxo de la corteza sutil una cáscara de una sola celdilla callosa, dura, llena de un nucleo aovado, y que se separa en dos partes, oloroso, acre, y algo amargo y tenue.

Las hojas del *Laurel* son olorosas, y de sabor acre aromático, como astringente, unido con algo de amargo: maceradas por algunas horas en agua, y despues destiladas, dan un aceyte esencial muy oloroso.

Las bayas y hojas logran uso en la Medicina: unas y otras son calefacientes, desecantes, emolientes y resolvientes; y muy saludables para los afectos flatulentos de los intestinos: alivian el cólico, corroboran la cabeza y nervios: se creen preservativo contra las enfermedades pestilenciales, y provocan la orina y menstuo.

El uso que los antiguos hacian del *Laurel*, ya en la Religion, ya en la vida civil, y Medicina, era muy excesivo respecto del que hoy tiene entre nosotros. Los victoriosos se coronaban de *Laurel*, ó llevaban una rama en la mano en señal de sus victorias. Los Poetas cuentan en sus fábulas, que este arbol estaba consagrado á *Apolo*, porque *Dafne*, á quien amaba apasionadamente esta fingida deidad, se convirtió en semejante árbol, fingiendo que las Musas colocaron su habitacion en los bosques de laureles del monte Parnaso; y tambien orlaban á los Poetas con sus ramas. Los antiguos estaban persuadidos á que el *Laurel* jamas fué, ni puede ser ofendido del rayo; por lo que *Tiberio Cesar*, siempre que sentia tronar, se ponía en la cabeza una corona de laurel; y la experiencia nos demuestra lo contrario, cuyo error refuta nuestro Español el Doctor ANDRES LAGUNA.

La costumbre de hacer cocer las hojas de *Laurel* en algunos guisados de carne y pescados, está muy introducida, especialmente en los escabeches y adobos, que lejos de provocar nauseas, solo añaden á los alimentos particular aroma, que les da cierto saynete para que sean mas agradables al gusto y estómago.

El aceyte de *Laurel* es calefaciente, y emoliente, abre los poros, y se usa en todos los afectos de nervios: y en las enfermedades del oído y fluxiones; y es remedio excelente en las dolencias de los riñones, que tienen por causa el frio; y si se hace una embrocacion en esta region, no hay cosa mas eficaz para aliviar al enfermo que la aplicacion de esta untura.

Quando el ganado, ó animales domésticos, como bueyes, vacas, carneros, mulas, machos cabríos, ovejas y otros semejantes se hallan acometidos de la enfermedad, que se suele llamar *coriago*, ó por mejor decir aquella dolencia, en la qual el pellejo se pega á las costillas de los animales, y no pueden menearse; nuestro Español COLUMELA acon-

seja hacer en tal caso un buen cocimiento de *Laurel*, y fomenta con él caliente el espinazo, tirando y extendiendo al mismo tiempo el pellejo: esta operacion se debe executar para mejor comodidad en ayre abierto, y aun con mayor ventaja al ardor del Sol.

LENS. TOURNEFORT. Clase X.

Es un género de planta de flor *amariposada*, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues para á vayna corta, y llena de semillas convexas por ambos lados; esto es, mas gruesas por el centro, que por las márgenes.

I. LENS vulgaris, semine subrufo. T. Inst. R. H. 390.

Lens. LAGUN. 192.

Ervum (Lens) pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis. LIN. Sp. Plant. 1039.

Officin. *Lens vulgaris*. Castell. LENTEJA.

Se siembra en muchos terrenos de España, y con particularidad en Cataluña, donde por lo regular no se cultiva, ni usa otra especie. Es annua, y florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. La raiz es delgada, blanca, y guarnecida de muy pocas fibras: el vástago bastante grueso respecto del incremento de la planta, de ocho á nueve pulgadas de alto, veloso, esquinado, endeble y reclinado en la tierra: quando no tienen algunas plantas en que puedan enredarse, brotan ramos desde la raiz: las hojas están coordinadas alternativamente: salen de los encuentros ramillos, como en las demas plantas leguminosas, y estan compuestas de cinco, ó seis pares de hojuelas, asidas sobre una costilla, que se termina en un pámpano, ó tixerilla: cada hojuela es larga, estrecha y vellosa, y se termina en punta aguda: salen de los encuentros de las mismas los pezones tenues, largos, que dan dos, ó tres flores leguminosas, pequeñas, blanquecinas, y que ademas del pétalo superior, ó bandera, ó sus ornamentos exteriores, están matizados interiormente de pequeñas líneas azules: sale del caliz de la flor el pistilo, que pasa á vayna corta, ancha, llana, lisa, y que contiene dos, ó tres semillas grandes, á proporcion del tamaño de esta pequeña yerba, orbiculares, aplanadas y convexas de ambos lados; esto es, mas gruesas hácia el centro, que en los bordes, duras, lisas, en algunas algo amarillejas, y en otras como roxas, y en otras casi negras.

II. LENS major. T. Inst. R. H. 317.

Officin. *Lens arvensis major*. Castell. LENTEJA MAYOR.

Se cultiva mucho en Castilla la Vieja, Mancha, y en otras Provincias

de España : las semillas logran mas uso para vianda que para medicamento. Florece por Abril y Mayo.

Las *Lentejas* se consideran casi entre la mayor parte de los antiguos por dañosas , á cuya opinion subscriben los modernos, condenando el uso de esta legumbre como de difícil digestion, dándolas por flatulentas , de jugo malo , grueso y melancólico , que da lugar á las obstrucciones de las vísceras , generacion de la sarna , y otros afectos cutaneos , y sueños melancólicos , &c. Los *Arabes* son de opinion contraria , encargando mucho el cocimiento de las *Lentejas* para las viuelas.

No debo omitir una rara excepcion que goza la *Lenteja* , y que me causó no pequeño asombro ; pues caminando á Puertollano en el año de 1755 con Don Joseph Ortega , á sazón que el temible insecto de la Langosta devastaba varios Lugares de la Mancha ; entre muchos sembrados que eran víctimas de su voracidad , objetos de lástima , y anuncios tristes de la hambre , los de este vegetable se conservaban intactos y lozanos , propiedad que tambien lograba el *Asphodelus major* , *albus* , ó sean los *Gamones* , conservando estos dos solos las señales de que produjo algun verdor la tierra por donde transitaron estos , aunque pequeños , horribles y formidables enemigos de las plantas , y de los racionales.

LENTICULARIA. MICH. Nov. Plant. Gener. Distrib. I. Tab. Class. III.

Es un género de planta que nada en las aguas , y cuyas flores no constan con certeza , pero las semillas nacen debaxo del cutis de encima por todas partes , y se hallan asidas sin orden á la sustancia de las hojas , ya redondas , ya elípticas , que se pueden observar en gastándose el cutis , con la ayuda del microscopio.

La autoridad de MICHELI me determina á colocar esta especie en la tercera Clase de *TOURNEFORT* ; pues insertada en ella por tan sabio Botánico , no me parece lícito removerla hasta que , bien conocidas sus flores , se pueda arreglar en el correspondiente sitio.

- I. LENTICULARIA minor , monorrhiza , foliis subrotundis , utrinque viridibus. MICH. Nov. Gen. Plant. 16. Tab. II. fig. 3. Vide Tab.

Lens palustris. LAG. 433.

Lemna (minor) foliis sessilibus , utrinque planiusculis , radicibus solitariis. LIN. Sp. Plant. 1376.

Officin. *Lens palustris*. *Lenticula palustris*. Castell. LEN-

TEJA DE AGUA.

Se cria en el circuito de Madrid , en el Soto de Migas calientes , y

en el Soto Luzon, en las aguas detenidas, en suelos pantanosos y cenagosos, y se mantiene y nada en la superficie del agua, como una especie de moho verde; es igualmente comun en todos los terrenos aquosos, como tambien en las orillas de azequias, riachuelos, rios, lagunas y fosos de nuestra Península.

DESCRIPCION. Esta planta cubre y viste toda la superficie del agua de una multitud infinita de pequeñas hojas, verdes por encima, y pardas, y algo negras por debaxo, relucientes, redondas, y algo achata-das, de la forma y figura de *lenteja*, unidas estrechamente unas con otras por medio de filamentos muy sutiles y blancos, y de cada hoja sale un hilo, ó raiz, por medio de la qual la planta se alimenta. Tengo ob-servado que los patos y gansos la comen con mucha ansia.

JUAN RATO en su *Historia de Plantas* propone como secreto para la tericia y opilacion la infusion de la *Lenteja de agua* hecha con vino blanco, la que se debe tomar todos los dias por término de nue-ve consecutivos en ayunas en dosis de seis onzas.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice que es refrigerante, emo-liente, de provechosa aplicacion en las inflamaciones, y en el fuego de San Anton, ó en el *ignis volaticus sylvaticus*, especie de herpes, que se inflama, y que suele salir regularmente á la cara; pero pide cautela su aplicacion: se emplea sola, ó con la harina de cebada pa-rra la gota.

GEOFFROT en su *Materia Médica* dice, por relacion de otros, que aplicada sobre las relaxaciones de los niños, las une y consolida.

LENTISCUS. TOURNEFORT. Clase XIX.

Es un género de planta de flor *apétala*, que consta de muchos estambres guarnecidos de ápices: los embriones suelen nacer en las especies que no llevan flor, y despues pasan á fruto ya de una, ya de dos cápsulas llenas de semilla larga, y solo se diferencia del *Tere-bintho* en las conjugaciones de las hojas, que casi jamas rematan en una sola.

I. LENTISCUS vulgaris. T. Inst. R. H. 580.

Lentiscus. LAGUN. 55.

Pistacia (*Lentiscus*) foliis pinnatis, foliolis lanceolatis. LIN.

Sp. Plant. 1455.

Officin. *Lenticus*. Castell. LENTISCO. MATA.

Es muy comun en nuestra Península: le he hallado en la Mancha, Andalucía, Valencia, Aragon, Cataluña, en algunas partes de Gali-cia, en la Extremadura, y con particularidad en los montes de Sierra Morena, de tal incremento, que me sorprendió verlos de la magni-

tud de grandes árboles, con exceso considerable respecto á las demas partes, y terrenos donde los he observado. Florece por Marzo y Abril, y el fruto está maduro por Octubre y Noviembre.

DESCRIPCION. Es arbol muy ramoso, algunas veces grande, y otras pequeño; las ramas bastante crecidas, flexibles, y vestidas de corteza cenicienta: las hojas estan compuestas ordinariamente de quatro pares, coordinadas de dos en dos, asidas á una costilla comun, algo roxa, que no se termina como en la mayor parte de hojas hermanadas por una sola hojuela, y bastante parecidas á las del Arrayan, pero son mas anchas, duras y sólidas; siempre verdes, de olor fuerte, no desagradable, y sabor algo acídulo, y adstringente. A veces se hallan sobre las hojas ciertas vexigas llenas ya de insectos como mosquitos, y de licor: las flores del *Lentisco* son machos y hembras: las primeras estan dispuestas en racimos, y se halla á la base de cada una de ellas una hojuela floral, ó *bractea* llana en forma de escama: ademas de esto, cada flor tiene su caliz propio, muy pequeño, y dividido en cinco, sin ningun pétalo, y solo se forman de cinco estambres cortos, terminados de ápices bastante grandes: el caliz propio de las flores hembras está dividido en tres, y es muy pequeño, sin pétalos, y con solo un pistilo, compuesto del embrion mayor que el caliz, y tres estilos, que rematan en estigmas de bastante magnitud, y vellosos: el embrion pasa á fruto, ó vaya larga, algo carnosa, en la qual se halla un nucleo de figura aovada, y negra despues que está madura, y de sabor ácido.

Todo el arbol contiene zumo resinoso, que no es otra cosa que una sustancia oleosa, cargada de mucho ácido, que se espesa en consistencia de resina: el *Lentisco* es adstringente y corroborante, resiste al veneno, y fortifica las encías.

De este preciosísimo arbol, que tanto abunda en los climas cálidos de España, no dudo que si la aplicacion, é industria ayudase á nuestros Patriotas, se lograría el *Almáciga*, como se saca del *Lentiscus vera ex Insula Chio, cortice et foliis fuscis. J. Commel. Cat. H. Amst. 192.* particularmente en los suelos y terrenos de los montes de Sierra Morena, Andalucía y Valencia. *TOURNEFORT* refiere en su viage á Levante, que en la Isla de *Chio* se ven solo árboles de *Naranjos*, *Cidras*, *Olivos*, *Viñas*, *Morales*, *Arrayanes*, *Granados*, sin contar los *Lentiscos* y *Therebintos*, que son los mismos que se crían abundantemente en las Provincias y terrenos que acabo de indicar, y tambien creo que en el clima será muy poca la diferencia.

En la Isla de *Chio* empiezan las incisiones de los *Lentiscos* á primeros del mes de Agosto, cortando al traves, y por muchas partes la corteza de los troncos con grandes cuchillos, sin tocar las ramas tier-

nas: al otro dia empieza á destilar el jugo nutricio en forma de pequeñas lágrimas, ó granos de *Almáciga*: se congela tambien en lágrimas sobre las ramas: esta es la mas apreciable, y la mejor, y se empieza á recoger á los seis, ó siete dias de Agosto. Hacen inmediatamente otras nuevas incisiones en los mismos árboles. La segunda cosecha empieza casi á mediados de Septiembre, la que es menos abundante; y aunque no hagan despues mas incisiones, la almáciga continúa en fluir hasta ocho del mes de Noviembre: la recogen cada ocho dias, y desde este tiempo la cosecha no se permite mas: las gotas, ó lágrimas de la *Almáciga* que caen en tierra, se endurecen y componen algunas veces unas masas, ó pelotones bastante gruesos; y para que la cosecha sea buena toman la providencia de limpiar el suelo al rededor del arbol, que es lo mismo que se practica en Calabria y Sicilia con la cosecha del *Manná*. Para lograr esta sustancia es necesario el tiempo seco y sereno; pues de no serlo, la cosecha se pierde, y esto propio acontece en la del *Manná*. Recogida y asegurada la *Almáciga*, la pasan por un arnero claro para separar la inmundicia, y la guardan para el comercio; pero la mayor parte sirve para pagar el tributo al *Gran Señor*.

La *Almáciga* es calefaciente y desecante, fortifica la cabeza, y el sistema nervioso, y calma la tos: además de estas virtudes se considera como un adstringente bastante eficaz: la ordenan para detener los vómitos y fluxos de vientre: modera el esputo de sangre, conserva las encías y muelas, y las mugeres Turcas la mascan continuamente para este efecto, y para conciliarse aliento suave y agradable.

TOURNEFORT asegura, que en Levante hacen de los frutos del *Lentisco* un aceyte por expresion, que los Turcos prefieren al de aceitunas para quemar, y emplearle en sus medicamentos. En algunos terrenos de Italia sacan de los frutos de este arbol un aceyte, del mismo modo que se saca el aceyte de *Laurel*. Algunos aprecian mucho la infusion del *Lentisco* en agua para el reumatismo y obstrucciones, preparándola del modo siguiente: toman quatro, ó seis onzas del leño, y le cortan en rajitas, colocan despues estas en una vasija, ó cántaro vidriado, que tenga una arroba de agua, y en el espacio de veinte y quatro horas fermenta, y forma en su superficie espuma, quedando el agua de color de oro muy claro, la que usan por la mañana caliente, y despues á pasto, y no dexan de sentir sus buenos efectos continuándola largo tiempo.

LEPIDIUM. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor *cruzada*, ó que consta de quatro

pétalos puestos en cruz, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto de figura de lanza, y dividido por medio de una membrana intermedia, ó entretela, á quien se une por cada lado una ventanilla, formando en dos nichos llenos de semillas por lo comun larguitas.

I. *LEPIDIUM latifolium*. T. Inst. R. H. 216.

Lepidium (latifolium) foliis ovato-lanceolatis, integris serratis. LIN. Sp. Plant. 899.

Lepidium Plinii. LAG. 249.

Officin. *Raphanus sylvestris*. Castell. MASTUERZO SALVAGE.

Se cria en los arenales y orillas del rio Manzanares, como en los del Soto Luzon, Migas calientes, y Xarama; y es muy comun en todos los terrenos de España, no solamente en los de esta naturaleza, sino tambien en los suelos eriales, montañas, y ruinas de edificios.

DESCRIPCION. Esta yerba se compone de una raiz gruesa del tamaño de un dedo, endeble, rastrera, y muy dificil de destruir en una huerta, ó jardin una vez que se haya plantado. Las primeras hojas que salen de la raiz, estan asidas á largos pezones, y son puntiagudas en el extremo, dentadas en los bordes, y largas de cinco á seis pulgadas: los tallos tienen de dos á tres pies de alto, y son cilíndricos, lisos, llenos de médula, ramosos, cubiertos de polvo de color verdemar, y guarnecidos de hojas mas pequeñas y estrechas que las antecedentes, coordinadas alternativamente, algunas veces dentadas por las orillas, y otras lisas: las flores salen en las cimas de los tallos y ramos, muy pequeñas á proporcion del incremento de la planta, compuestas de quatro hojas blancas en forma de cruz, unidas en ramillete, y asidas á pezones muy delgados: del caliz hace un pistilo, que pasa á fruto muy pequeño, llano, puntiagudo, en forma de lanza, y dividido por una entretela en dos celdillas, llenas de menudas semillas largas y roxas.

Goza sabor muy acre, penetrante, y en algun modo corrosivo, como la pimienta y mostaza, y al mismo tiempo es aperitiva, propia para evacuar la orina, y muy saludable contra el escorbuto, para el qual no es menos específica que la *Coclearia* y *Berros*: tambien conviene para la hipocondría: goza calidad estomática, y corrige la materia ácida que hace demora en el estómago y es origen no solamente de la hipocondría y escorbuto, sino tambien de muchas otras enfermedades.

II. *LEPIDIUM Gramineo folio*, sive *Iberis*. T. Inst. R. H. 216.

Iberis. LAG. 121.

Lepidium (Iberis) floribus diandris tetrapetalis, foliis

inferioribus lanceolatis , serratis ; superioribus linearibus integerrimis. LIN. Sp. Plant. 900.

Officin. *Iberis*.

Se da en el circuito de Madrid en el término del arroyo de la Lipa, y en los dos Carabancheles ; como asimismo en los suelos y climas calientes de la Andalucía , Murcia , Valencia , &c. y por lo regular suele criarse en las laderas de los caminos y terrenos incultos. La he cogido muchas veces en mis peregrinaciones , y florece por Mayo y Junio. En Inglaterra y otras partes del Norte la cultivan en las huertas y jardines.

DESCRIPCION. La raiz de esta yerba es blanca , leñosa , medianamente gruesa , y guarnecida de pocas fibras : las primeras hojas estan asidas á largos pezones , largas de dos á tres pulgadas , y de una de ancho , y dentadas en los bordes : las de los tallos y ramas son parecidas á las de la *Linaria* , estrechas , puntiagudas , sin pezones y enteras , esto es , no dentadas : los tallos nacen en gran número de seis , siete , ocho y nueve pulgadas de alto , duros , huecos y ramosos : las flores estan unidas á los extremos de las ramas , blancas , y de quatro pétalos en forma de cruz , lo mismo que la primera especie.

III. *LEPIDIUM* capillaceo folio , fruticosum , Hispanicum. T.

Inst. R. H. 216.

Lepidium (subulatum) foliis subulatis , indivisis sparsis , caule suffruticoso. LIN. Sp. Plant. 899.

Se cria en las laderas del Piul de Ribas : y asimismo en los cerros y salinas del Real Sitio de Aranjuez , como tambien en muchas partes de la Alcarria , Serranía de Cuenca y Mancha. Es perenne , y florece por Mayo , Junio y Julio.

LEUCANTHEMUM. TOURNEFORT. Clase XIV.

Es un género de planta de flor *radiada* , cuyo disco se forma de muchos flósculos , y la corona de semiflósculos , unos y otros afianzados en los embriones , recogidos en el caliz semiesférico y escamoso , los que despues pasan á frutos , ó semillas , por lo comun esquinadas , ó delgadas y agudas : entre los principales caractéres debe numerarse el color blanco de los semiflósculos , que es quien le distingue del *Chrysanthemum*.

I. *LEUCANTHEMUM* vulgare. T. Inst. R. H. 492.

Chrysanthemum (Leucanthemum) foliis amplexicaulibus .

oblongis ; superne serratis , inferne dentatis. LIN. Sp.

Plant. 1251.

Officin. *Bellis major* , *Leucanthemum vulgare* , *Buphtal-*

mum majus, *Oculus Bovis*. Castell. *PAJITOS*.

Es muy comun en las cercas de los prados en terrenos húmedos y herbosos: la mas cerca que he visto en estos contornos de Madrid es en el término del Lugar de Miraflores de la Sierra, en el de Bustarviejo, en los de la Cartuxa del Paular de Segovia, y en toda la ribera del Lugar de *Lozoya*. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raíz de esta yerba es fibrosa, rastrera, y de sabor acre: los tallos son de dos á tres pies de alto, de cinco ángulos, derechos, vellosos y ramosos: los hojas salen alternativamente sobre los tallos, gruesas, largas de dos pulgadas, y anchas de media pulgada, y *crenadas* en los bordes: las flores sin olor, grandes y radiadas; el disco se compone de muchos flósculos de color de oro, divididos en cinco cuarteles, guarnecidos de un estilo situado en el centro, y la corona de semiflósculos blancos, asidos sobre los embriones, y encerrados en un caliz emisférico, escamoso, y algo negro: los embriones pasan á pequeñas semillas largas, sulcadas y sin pelusa.

El cocimiento de esta yerba con cerveza, ó agua de cebada, es muy bueno para la pthisis, asthma, y el esputo de pus. *CARDILUCIO* y *MINDELEO* le aprecian mucho para las enfermedades provenientes de beber demasiadamente frio, quando el cuerpo se halla muy alterado y sudado: en este caso se debe tomar el cocimiento de esta yerba en forma de Té: es tambien célebre vulnerario.

II. *LEUCANTHEMUM montanum*, folio obtuso, crenato. T. Inst.

R. H. 492.

Bellis montana, folio obtuso, crenato. C. B. Pin. 261.

Prod. 121.

Chrysanthemum (*Leucanthemum*). Varietas β . MURRAY.

Regn. Vegetab. 642.

Se cria en las cercas de los prados, y es muy comun en los terrenos de nuestra Península: tambien la he visto en otros suelos y orillas de caminos húmedos. Florece por Mayo y Junio.

III. *LEUCANTHEMUM vulgare*, caule villis canescente. T. Inst.

R. H. 492.

Chrysanthemum (*Leucanthemum*). Varietas γ . MURRAY.

642.

Por lo regular se cria en las tierras de labor, y en otros terrenos húmedos, é incultos: es muy comun en Valencia y Cataluña. Florece por Mayo y Junio.

IV. *LEUCANTHEMUM montanum*, minus. T. Inst. R. H. 492.

Chrysanthemum (*montanum*) foliis imis spathulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. LIN. Sp. Plant.

1252.

Es muy comun en España en los bosquetes y laderas de muchas heredades, y con particularidad en el Reyno de Valencia y Andalucía, &c. Florece por Mayo.

V. *LEUCANTHEMUM* gramineo folio. T. Inst. R. H. 493.

Chrysanthemum (graminifolium) foliis linearibus subintegerrimis, caule simplicissimo. LIN. Sp. Plant. 1252.

Es muy comun en todas partes, en terrenos áridos y arenosos. Florece por Mayo y Junio.

VI. *LEUCANTHEMUM* Lusitanicum, Chamaemeli folio, crassiore.

BOERH. Ind. A. 107.

Chamaemelum Lusitanicum, latifolium, sive Coronopi folio.

BREYN. Cent. I. 149. TOURNEFORT Hist. Paris. Tom. II. pag. 302.

Leucanthemum segetum, folio serrato, *Magarza* non descr.

Virid. Lusitan. 55.

Se cria en el circuito de Madrid, y la he visto en el barranco de San Bernardino, y en el de Cantarranas, y en otras partes de este contorno; como asimismo en los terrenos de Galicia, donde es muy comun. Florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

LEUCOJUM. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor *cruzada*, ó que consta de quatro pétalos en cruz, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á vayna larga y comprimida, dividida con una membrana intermedia, á quien por una y otra parte se unen dos ventallas en igual número de celdillas llenas de semillas planas orbiculares, y por lo comun ribeteadas.

I. *LEUCOJUM* vulgare. T. Inst. R. H. 221.

Leucojum. LAG. 352.

• *Cheiranthus* (Cheiri) foliis lanceolatis acutis, glabris; ramis angulatis. LIN. Sp. Plant. 924.

Officin. *Cheyri*, *Keiri*, *Leucojum*, et *Leucojum luteum*.

Castell. *ALHELÍ AMARILLO*.

Se cultiva en las huertas y jardines del Real Sitio del Buen-Retiro, y en los de Aranjuez, y de San Lorenzo del Escorial, como asimismo en otros de curiosos, y abunda en los mas de España: tambien se cria por lo comun en las paredes, muros, y edificios caidos y peñascos, y le he visto en mucha abundancia en Galicia, en las murallas de la Ciudad de Lugo, y en las de Santiago, &c. Es perenne, y florece por Abril, Mayo, Junio, y todo el Estío.

DESCRIPCION. Las raices son muchas, leñosas, torcidas y blan-

quecinas: salen de ellas varios vástagos igualmente vellosos y ramosos: se adornan con copioso número de hojas sin pezones, largas de más de una pulgada, estrechas en el principio, por medio anchas, y al extremo puntiagudas, verdosas, ó blanquecinas por debaxo, y de sabor algo acre: las flores gozan buen olor, pero sabor poco agradable, algo acre y amargo: se forman en cruz, compuestas de quatro pétalos amarillos, de seis estambres, y un pistilo pálido, casi escondidos en el centro: las vaynas son largas, llanas, divididas en dos celdillas por una entretela, á quien se asen las semillas llanas, orbiculares y roxas, y de sabor acre y amargo.

Se suelen emplear en la Medicina las flores, y algunas veces las hojas y semillas: las primeras son cordiales, cefálicas y nervinas; mitigan los dolores, excitan la orina, y los menstruos de las mugeres, y facilitan el parto infundidas en vino blanco: se toman en forma de Té en el agua comun para las obstrucciones de vísceras: se da el zumo con felices sucesos para el cálculo y arenas de los riñones y vexiga, y para excitar la orina: una dragma de la semilla del *Albelí amarillo* tomada en polvos en idoneo vehículo detiene la disenteria.

HOFFMAN (de *Praestantia remediorum domesticorum*) nos asegura que las flores tomadas dos veces al dia con cerveza caliente, son uno de los mejores remedios que tenemos para provocar los menstruos, expeler el feto muerto y parías, quitar las obstrucciones del hígado, y curar la tericia inveterada.

II. *LEUCOJUM luteum*, pleno flore, majus, vel minus. T. Inst.

R. H. 212.

Cheiranthus (Cheiri). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 924.

Officin. *Cheyri*, *Keiri*, et *Leucojum luteum*, pleno flore.

Castell. *ALHELÍ DE FLOR DOBLE*.

No es mas que variedad de la primera especie. Se cria en abundancia en Barcelona: las criadas y otros curiosos toman por el Equinocio los cogollitos del *Albelí* vulgar, y los trasplantan á otras macetas, y á sus tiempos los vuelven á trasplantar, y los mas salen de la flor doble: esta es la agricultura que practican en aquella Ciudad para obtener los *Albeltes amarillos* de la flor doble, y de allí vinieron al Real Sitio de Aranjuez, donde hoy dia se cultivan, y se mantienen, como asimismo en el Real Jardin Botánico.

III. *LEUCOJUM incanum* majus. T. Inst. R. H. 220.

Cheiranthus (incanus) foliis lanceolatis, integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis, compressis, caule suffruticoso. LIN. Sp. Plant. 928.

Officin. *Leucojum album*. Castell. *ALHELÍ BLANCO*.

Por lo regular solo se cria y cultiva en los jardines; aunque se halla

también en los arenales y costas del Mar Mediterraneo y Océano. Florece generalmente en el Estío.

DESCRIPCION. Las raíces son menudas, pero leñosas y tiesas: las hojas son largas, estrechas, blanquecinas, y situadas alternativamente en los tallos, blancas y guarnecidas de pelusa: las flores salen en las cimas de las ramas, hermosas y agradables; compuestas cada una de cuatro pétalos largos, redondeados en su extremo, dispuestos en forma de cruz, y de color roxo, purpureo, ó violado, blanco, ó mezclado, y de olor muy suave, sostenidos sobre el caliz largo y velloso: la vayna es larga, estrecha, llana, y dividida interiormente en dos celdillas, que encierran las semillas casi redondas, llanas, aladas, de color roxo, y de sabor medianamente acre.

Se usan en la Medicina las flores, pero rara vez. LEMERT en su *Tratado de Simples* dice, que son deterrentes, atenuantes, aperitivas, y propias para fortificar el cerebro, y para excitar los menstros. DIOSCÓRIDES las encarga para las úlceras y grietas del ano, y para las inflamaciones de la matriz. GALENO afirma que aprovechan en las indisposiciones del hígado y bazo: provocan los menstros, y facilitan el parto.

IV. LEUCOJUM *Hesperidis folio*. T. Inst. R. H. 221. *Arabis* (Turrita) foliis amplexicaulibus, siliquis recurvis, planis, linearibus, calycibus subrugosis. LIN. Sp. Plant. 930.

La he visto dentro de muchos bosquetes, como en la Alcarria, Seranía de Cuenca, Valencia, Mancha, &c. Florece por Abril y Mayo.

V. LEUCOJUM *maritimum, minimum, Hispanicum, venum, folii Erucae*. T. Inst. R. H. 221.

Cheiranthus (trilobus) foliis subulatis obtusis, calycibus laevibus, siliquis nodosis mucronatis filiformibus laevibus. LIN. Sp. Plant. 925.

VI. LEUCOJUM *maritimum, sinuato folio*. T. Inst. R. H. 221.

Cheiranthus (sinuatus) foliis tomentosis obtusis sinuatis: ramis integris, siliquis muricatis. LIN. Sp. Plant. 926.

VII. LEUCOJUM *maritimum, candidum*. C. B. P. 201.

Keiri *maritimum*, flore candido. LOB. Icon. 332.

Estas tres especies de *Albellies* las he visto en las riberas y arenales del Mar Mediterraneo y Océano, y con particularidad en los de Cataluña, Valencia y Galicia. Florece por Abril y Mayo, y parte de Junio.

VIII. LEUCOJUM *Lusitanicum, purpureum, foliis eleganter dentatis*. HERM. Parad. Bat. 193. Tab. 193.

Cheiranthus (lacerus) foliis lacero-dentatis, acuminatis;

calycibus pilosis, siliquis nodosis, mucronatis. LIN. Sp. Plant. 926.

La he cogido en Galicia, y en los terrenos de Vigo y Tuy, como asimismo en los de Extremadura y Sierramorena, y florece por Abril y Mayo.

LICHEN. TOURNEFORT. Clase XVI.

Es un género de planta que segun *TOURNEFORT* carece de flor; pero logra fruto en forma de bacía, lleno de polvo, ó semilla sutilísima.

Los modernos Botánicos han descubierto en este género flores, por lo que siendo mi intento seguir siempre la opinion mas acertada, supliré con las observaciones de estos lo diminuto de la difinicion de *TOURNEFORT*.

Lichen es un género de planta de flor flosculosa, dispuesta en cabecitas de muchas y diferentes figuras, que en la madurez se adornan de numerosos flósculos monopétalos, divididos con notable diversidad, y esparcen harina sutilísima, y segun se observa con microscopio globosa, y entretexida de delgadísimos hilos, que gozan el oficio de estambres: las semillas nacen en ciertas concavidades descubiertas, apoyadas en el plano de las hojas, ya en la misma planta fructífera, y ya en otra de la propia especie, pequeñas, llanas y orbiculares: en las especies estrelladas se ven ademas de las cabecitas de flores otras de diversa figura, y como en las de escudo; pero sin mas flores, ó semillas que las que se hallan en las cápsulas, que nacen en las plantas que no producen flores. Los pezoncitos de uno y otro género estan casi siempre desnudos. A estos seguros caractéres pueden unirse las hojas de inconstante figura, poco diáfanas, y de substancia herbacea, que arrastrando se extienden largamente, y brotan copiosas raices por la espalda.

El curioso que desee conocer los fundamentos de esta definicion, consulte á *DILLENIO* en su *Hist. Muscor.* y á *MICHELII* *Nov. Plant. Gen.* donde hallará la difusa explicacion que omito para pasar á la descripcion de las especies, que, ó por sus virtudes, ó por ser propias de España, son dignas de nuestra atencion.

I. **LICHEN arboreus, sive Pulmonaria arborea.** T. Inst. R. H.

549.

Pulmonaria. LAG. 407.

Lichen (*Pulmonarius*) *foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus, subtus tomentosus,* LIN. Sp. Plant.

1612.

Officin. *Lichen arboreus. Pulmonaria arborea.* Castell. LI-

CHEN. PULMONARIA DE ARBOL.

Es muy común en todos los bosques y montes de nuestra Península, y con particularidad en los troncos de los Robles viejos, Hayas, Abetos, y otros árboles en los bosques muy espesos.

DESCRIPCIÓN. Esta planta es compacta, y representa en algun modo por su figura un pulmón seco; es blanquecina por el lado que está asida á las cortezas de los árboles, y verde de la parte contraria, y de sabor amargo con alguna adstricción. Tambien se da sobre los peñascos y peñas, en partes sombrías y húmedas, pero se recoge ordinariamente la que se cria en los Robles: no obstante algunos prefieren la que vegeta en los Abetos, á causa de algunas partículas resinosas que pretenden que se le comunican de ellos.

Es refrigerante, desecante y util para los afectos del pulmón, principalmente para las úlceras de esta víscera, para la pthisis, tos y asthma, y en los fluxos de vientre, y de la matriz: es vulneraria y adstringente. DODONEO refiere, que los pastores y albéytas daban con felices sucesos al ganado lanar, y otras bestias, quando tosan y respiraban dificilmente, los polvos de esta yerba, añadiéndole sal: en consecuencia de esta observacion han creido, que podia ser util á los racionales, y se ha descubierto que era muy provechosa para las úlceras de los pulmones, y en el esputo de sangre. Se da en polvos hasta una dragma, y en cocimiento hasta seis onzas. Esta misma planta seca reducida á polvos, y aplicada sobre las heridas detiene la sangre, y me he servido de ella en algunas ocasiones con buenos éxitos.

II. LICHEN crustae modo, arboribus adcrescens, pullus. T. Inst. R. H. 548.

Se cria sobre los troncos y árboles de los bosques espesos, y montes de nuestra Península, y le suelen usar en lugar de la primera especie.

III. LICHEN pulmonarius, cinereus, mollior in amplas laciniis divisus. T. Inst. R. H. 544.

Lichen (Fraxineus) foliaceus erectus, oblongus, lanceolatus, sublacinatus lacunosus glaber, scutellis subpendunculatis. LIN. Sp. Plant. 1614.

Es muy común en nuestros terrenos, en muchas especies de árboles, y con particularidad en los Robles y Fresnos.

IV. LICHEN pulmonarius, saxatilis, digitatus, major, cinereus. T. Inst. R. H. 549.

Lichen (caninus) foliaceus repens, lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. LIN. Sp. Plant. 1616.

Officin. Lichen cinereus. Castell. HEPÁTICA DE TIERRA, ó TERRESTRE.



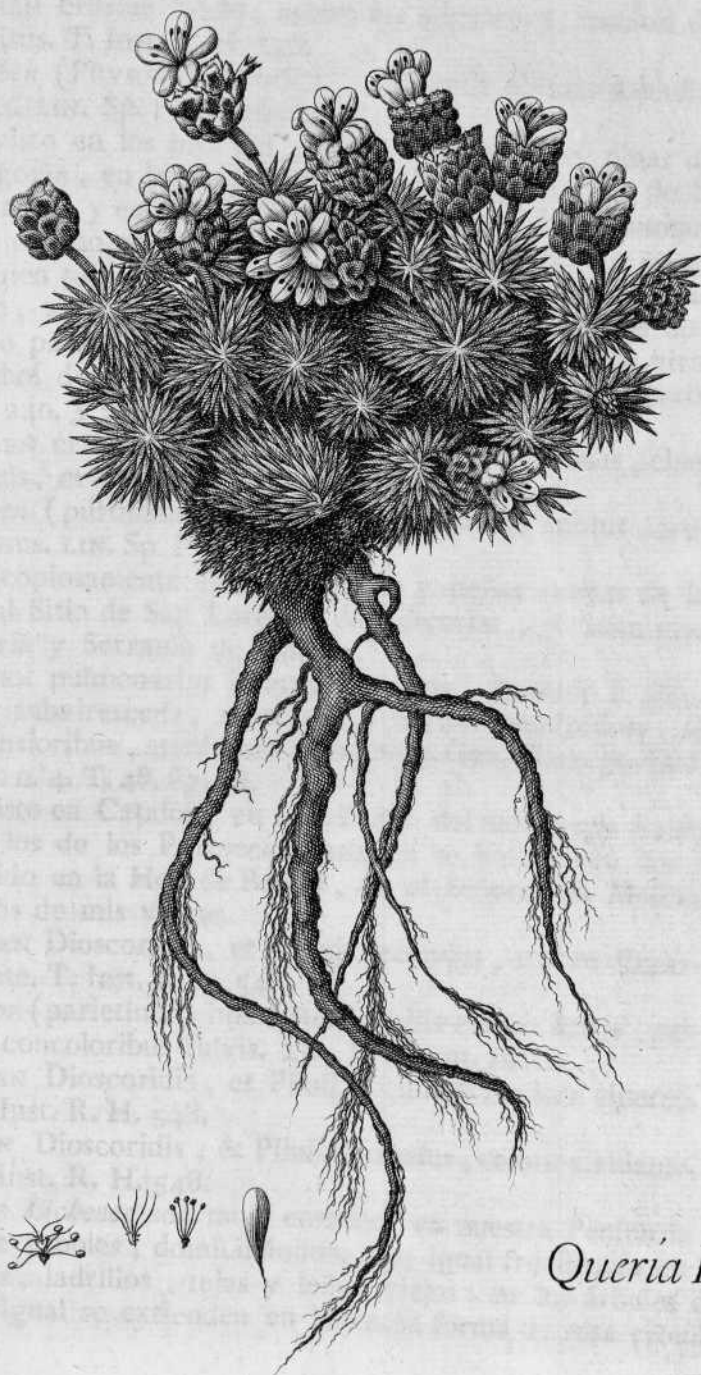
Esta apreciable planta la hallé casualmente en el año de 1761 en el circuito de Madrid en el barranco que llaman de Cantarranas ; y es muy comun en España , en los bosques y selvas en suelos y terrenos sombríos , eriales y estériles. Tambien se suele criar en los leños y troncos inferiores de los árboles : asimismo entre los musgos, y yerbas rastreras la he hallado en abundancia , especialmente en los montes de Avila , Moncayo , Sierra nevada, Aragon , Pyrineos , &c. pero en ningun terreno la he visto tan copiosa como en Galicia , de tal manera que en qualquiera territorio se puede recoger con abundancia.

DILLENIO en su *Historia de Musgos* dice , que nace , y se cria en la América en la corteza del arbol de la Quina , y que la ha observado muchas veces mezclada con la Quina.

DESCRIPCION. Las tiernas hojas de esta planta son pequeñas, ya enteras , y ya recortadas : despues se alargan de una á dos pulgadas divididas en algunas lacinias ondeadas. Finalmente llegan á un palmo de longitud , y una , ó dos pulgadas de ancho , y nacen unas veces solas , otras arrimadas entre sí , dilatadas insensiblemente de un principio estrecho , y repartidas en otras mas anchas porciones , segun su largo , rematando las márgenes sinuosas con gajos cortos y romos , cuyas orillas estan ligeramente dobladas hácia la parte inferior, que es donde producen los escudos : se angostan y alargan , y elevándose á modo de dedos representan los escudos las uñas de aquellos ; y no solo las plantas crecidas , sino las jóvenes y tiernas suelen producir estos escudos , que son cuerpos duros , sólidos , redondos , largos , erigidos por la parte anterior, convexos , y de color de castaña roxo, y por la opuesta cóncavo , y del propio matiz de las hojas ; y segun *RAYO* , *PETIVER* los consideraba como vasos seminales. Las hojas son membranosas y correosas en la secura , cenicientas , ó como azules sobre el ceniciento , ó de verde obscuro en la parte superior , y en la inferior pobladas de delicada pelusa , y adornadas de freqüentes nervios longitudinales , de los que salen repetidas fibras blancas y simples por las orillas , y hácia lo interior filamentosas , y casi obscuras, que sirven de raíces para asirse , y chupar jugo para conservarse. A cada nervio corresponde por la parte opuesta , esto es , la superior , un sulco , ó vena superficial quando llueve , de color pálido mezclado de ceniciento azul y negro , que representa un verde triste : varia tambien suficientemente la superficie , pues ya es lisa , y ya vestida de una membrana vellosa , que separándose en partes , y saltando por la mutacion de tiempo , dexa esparcidas diferentes manchas en las hojas.

Este *Lichen* ha poco tiempo que se usa , pero logra mucha estimacion : se reputa por específico contra la mordedura de perros , y otros animales rabiosos , por cuya razon se hallan actualmente en la

Num. 1.



Num. 2.

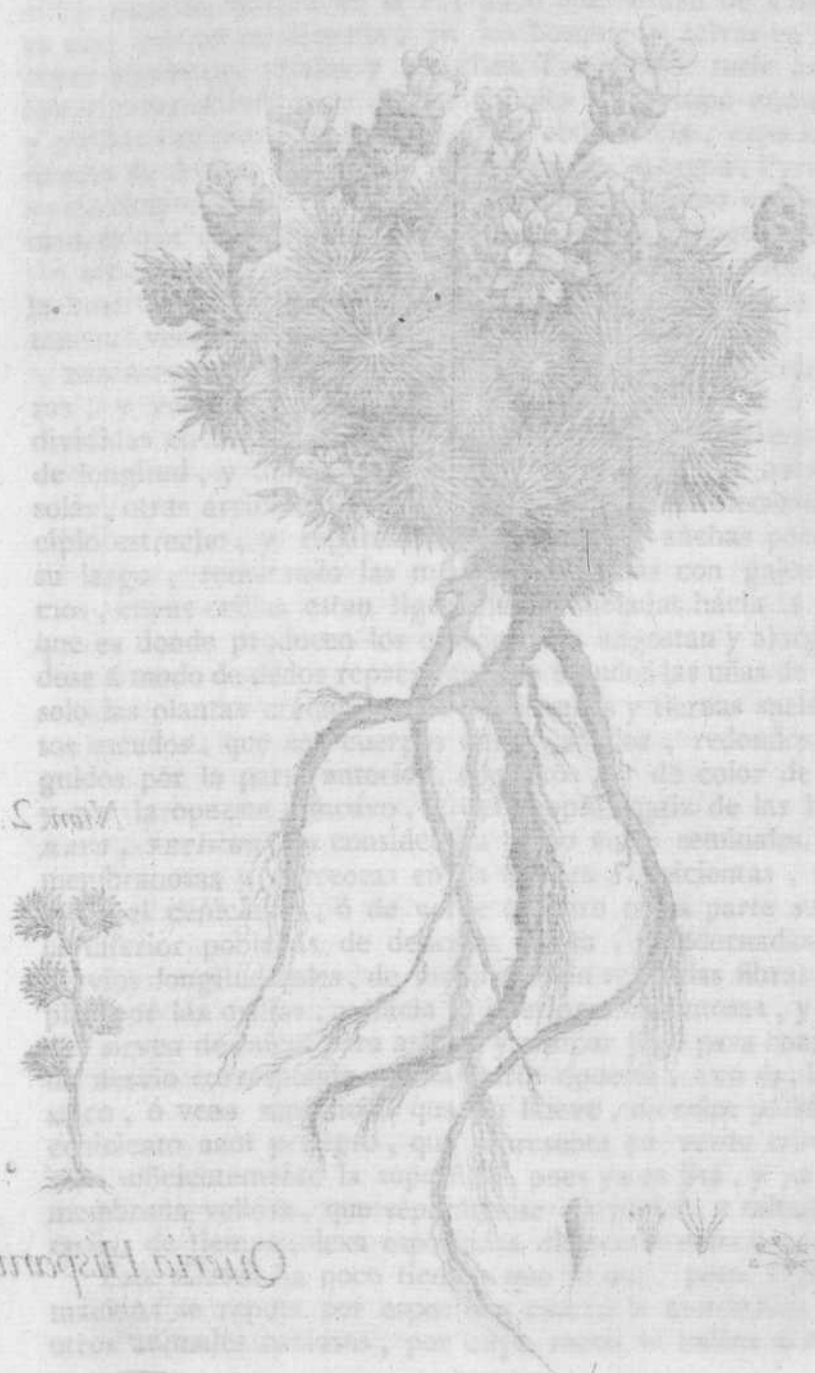


Quería Hispanica.

Statice Caespitosa.



Num. 1



Num. 2



Quercus Hispanica

Stellae Carpitosa



Pharmacopea del Colegio de Londres unos polvos, cuya primera base son los de esta planta, con el título de *Pulvis antilyssus*.

V. LICHEN crustae modo, arboribus adnascens, tenuiter divisus. T. Inst. R. H. 548.

Lichen (Physodes) imbricatus, laciniis obtusis subinflatis. LIN. Sp. Plant. 1610.

Le he visto en los pies del *Abedul*. Se cria en el pinar de la Cartuxa de Segovia, en los montes de Navaluenga, en los de las Montañas de Burgos, y en los de Asturias y Galicia, &c. y aunque al presente no es de uso conocido, no obstante por la madre en que habita, y de quien toma su alimento, me persuado que sea eficaz y suave diurético, y administrado en cocimiento, ó en polvos no dudo será específico para los afectos de riñones y vexiga, como virtudes que goza el arbol donde está domiciliado. *Vea el Curioso nuestro tercer Tomo, pág. 240. y siguientes.*

VI. LICHEN crustae modo saxi adnascens, verrucosus, cinereus, et veluti deustus. T. Inst. R. H. 549.

Lichen (pustulatus) foliaceus umbilicatus: subtus lacunosus. LIN. Sp. Plant. 1617.

Se cria copiosamente en los peñascos y peñas sueltas de los terrenos del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, y asimismo en los de la Alcarria y Serranía de Cuenca.

VII. LICHEN pulmonarius inferne obscurus, desuper è glauco subvirescens, receptaculis florum amplioribus, ac densioribus, atrofusis. MICH. Nov. Gen. Plant. 90. Ord. 20. n. 4. T. 48. fig. 48.

Le he visto en Cataluña en los *Abetos* del monte que llaman Monseny, y en los de los Pyreneos: tambien se halla entre los Musgos, y le he cogido en la Hoz de Beteta, en el Señorío de Molina, y en otros terrenos de mis viages.

VIII. LICHEN Dioscoridis, et Plinii Secundus, colore flavescente. T. Inst. R. H. 548.

Lichen (parietinus) imbricatus, foliis crispis fulvis, pelitis concoloribus fulvis. LIN. Sp. Plant. 1610.

IX. LICHEN Dioscoridis, et Plinii Secundus, colore cinereo. T. Inst. R. H. 548.

X. LICHEN Dioscoridis, & Plinii Secundus, colore viridante. T. Inst. R. H. 548.

Estos tres *Lichenes* son muy comunes en nuestra Península, en toda especie de árboles, domiciliándose con igual frecuencia en las piedras, paredes, ladrillos, tejas y leños viejos: en los árboles de corteza lisa, é igual se extienden en hermosa forma de rosa circular: en

los antiguos Sauces suelen adquirir un bello color de oro. Vegetan en el invierno, y producen nuevas tazas.

Los de los números IX. y X. deben considerarse como variaciones de la especie octava, pues por constantes experiencias los he visto mezclados en un mismo árbol.

XI. LICHEN pulmonarius, saxatilis, maximus, cinereus. T. Inst.

R. H. 549.

Lichen (caperatus) pallide viridis, rugosus, margine undulatus. LIN. Sp. Plant. 1614.

Se cria en las peñas y árboles, y es muy comun en qualquier parte de nuestra Península. Muchas veces llega á un pie de diámetro, y es de color pardo ceniciento, y algunas veces algo roxo en los extremos.

XII. LICHEN pulmonarius, saxatilis, digitatus, major, rufescens.

T. Inst. R. H. 549.

XIII. LICHEN pulmonarius, maximus, superne è cinereo rufescens, inferne subrufus, receptaculis florum rubris, ad latera oblongis. MICH. Nov. Gener. Plant. 85. Ord. 12. N. 8. T. 44. fig. 1.

XIV. LICHEN pulmonarius, major ex obscuro cinereus, inferne ex albo rufescens, receptaculis florum rubris, amplioribus, ad latera oblongis. MICH. Nov. Gen. Plant. 86. Ord. 13. N. 1. Tab. 44. fig. I.

Lichen (resupinatus) foliaceus repens lobatus, peltis marginalibus posticis. LIN. Sp. Plant. 1615.

Estas tres especies de *Lichenes* vegetan con excesiva abundancia en los terrenos de Galicia, Provincia fertilísima de estas plantas, y donde las he observado en los pies de Encinas, Brezos, Retamas, Toxos, y otros árboles y arbustos que visten los lugares húmedos de aquel Reyno, y tambien las he recogido en Asturias y Montañas de Leon y Burgos.

XV. LICHEN cinereus, longissimus, barbatus, receptaculis florum rufescentibus, coronatis. MICH. Nov. Gener. Plant.

Ord. 5. 77. N. 9.

Muscus arborum. LAG. 28.

Lichen (plicatus) filamentosus, pendulus, ramis implexis, radiatis. LIN. Sp. Plant. 1622.

Officin. *Musgo*. *Usnea*. Castell. *MUSGO DE ÁRBOLES*.

Se produce comunmente en Robles, en el Alamo blanco, Abedul, Manzanos, Perales, Pinos, Abetos, Cedros, Alerces, Hayas, Encinas, y en otros muchos diversos árboles; y los he visto en los bosques de Robles y Abetos de los montes Pyrineos de Cataluña, Ara-

gon, y en los de las montañas de Burgos, Leon y Asturias.

DESCRIPCION. Se compone de gran número de fibras largas, sutiles y blanquecinas, algo duras y ásperas, que cuelgan de las ramas de los árboles, sobre las quales vegetan de un cierto largo, y por lo comun en los Robles viejos. GASPAR BAHUINO, con DODONEO dice, que el mejor es el que nace en el Cedro, Alerce, Pino y Abeto, donde se cria oloroso: el blanco es excelente, el negro vale poco, el roxo tiene el medio entre los precedentes, y el menos apreciable es el de los Robles.

Los Droguistas de *Mompeller* le usan, y es la base de lo que llaman polvos de chipre, ó sea de peluca.

Es muy raro en otros países; pero en nuestra Península es muy abundante en los árboles y terrenos antecedentemente citados; y no faltando apariencias de que el *Lichen*, ó *Musgo*, que crece en el Roble y la Encina, es suficientemente bueno para servir de base á los famosos polvos de *Mompeller*, no debe despreciarse tanto como pretende GASPAR BAHUINO. Creo que en la referida Ciudad emplean por basa de sus polvos lo que llamamos con JUAN BAHUINO el *Muscus arboreus ramosus*, y hacen indiferentemente el mismo uso del *Muscus arboreus peltatus*, et *scutellaris ejusdem*; quiero decir de aquellos que crecen sobre los Robles y Encinas, tanto porque estos *Lichenes* se hallan en todas partes en grande cantidad, como porque FERRANTE IMPERATO, perfectamente versado en el conocimiento de estas especies de polvos olorosos, escribe que emplean indiferentemente estas dos especies de *Lichenes* en las composiciones de los polvos de que se habla.

Es adstringente y estíptico, y util para detener los cursos, hemorragias, vómito, y toda casta de fluxo, en cocimiento, y en polvos; los Cirujanos Alemanes se sirven de él en polvos para atajar la sangre de las heridas.

XVI. LICHEN capillaceus, longissimus, ex Fago, et Abiete pendens. T. Inst. R. H. Cor. 40.

Lichen (barbatus) filamentosus, pendulus, subarticulatus; ramis patentibus. LIN. Sp. Plant. 1622.

Se cria en los montes, selvas y bosques de Burgos, Leon, Asturias y Pyrineos, en las Hayas, Abetos, y otros árboles.

XVII. LICHEN capillaceus longissimus, sive Muscus arboreus nigricans, Usnea officinarum. MICHEL. Nov. Gen. Plant. 77. N. 7.

Lichen (jubatus) filamentosus pendulus: axillis compressis. LIN. Sp. Plant. 1622.

Se cria en las Hayas y Abetos, y la he observado en los Pyrineos

de Cataluña, y en los de Jaca en Aragon, y en los montes y selvas ya mencionadas. Se cria tambien entre las peñas y peñascos.

XVIII. *LICHEN cinereus*, vulgaris, capillaceo folio, minor. T. Inst. R. H. 550.

Lichen (floridus) filamentosus, ramosus erectus, scutellis radiatis. LIN. Sp. Plant. 1624.

Nace en los árboles antiguos, cercas y bosques de nuestra Península, y es muy comun en tales sitios.

XIX. *LICHEN capillaceus* ex cinereo rutilans, receptaculis florum subcinereis, et barbatis. MICHEL. Nov. Gener. Plant. 77. N. 2. Tab. 39. Fig. 5.

Usnea vulgatissima, tenuior, et brevior sine orbiculis. DILL. Musc. 67. Tab. 13. fig. 12.

Lichen (hirtus) filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. LIN. Sp. Plant. 1623.

Se cria en distintos árboles, y con particularidad en las Encinas, de que he cogido muchos, especialmente en la Provincia de la Liévana, montañas de Leon, en la Alcarria, Señorío de Molina, y otras Comarcas de España.

RATO en su *Historia de Plantas* refiere que cocido con cerveza de la primera, ó segunda suerte, refrena la pesadez y destilaciones, y en la pág. 1855 del *Appéndice de la misma Historia* se alaban para la tos convulsiva y catarro ferino los polvos del que nace en el tronco de la Encina, mezclados con el xarave de Iris.

XX. *LICHEN crustaceus*, arboribus adnascens, ex cinereo cinctus. MICH. Nov. Gen. Plant. 97. n. 29.

Lichen (subfuscus) crustaceus albicans, scutellis subfuscis: margine cinereo subcrenato. LIN. Sp. Plant. 1609.

Prevalece en las cortezas de los árboles, y asimismo en los muros en peñas y cantos.

XXI. *LICHEN crustae* modo arboribus adnascens, tenuiter divisus. T. Inst. R. H. 548.

Lichen (stellaris) imbricatus: foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis. LIN. Sp. Plant. 1611.

Se cria en las ramas de los árboles, como es en los Alamos blancos, Hayas, Robles tiernos, Endrinos, Espino majuelo; y asimismo en las peñas.

XXII. *LICHEN latifolius*, ramosus, minor, hirsutus. T. Inst. R. H. 550. Tab. 325: et *Lichen cinereus*, arboreus, marginibus fimbriatis. Ejusdem. 550: et *Lichen cinereus*,

latifolius, *aculeatus*, *umbilicis nigricantibus ejusdem*. T.

Inst. R. H. 549.

Lichen (*ciliaris*) *foliaceus erectiusculus*: *laciniis linearibus ciliatis*, *scutellis pedunculatis crenatis*. LIN.

Sp. Plant. 1611.

Esta especie particular es muy comun en los árboles de nuestra Península; y señaladamente en los *Robles*, *Fresnos*, *Abetos*, y *Endrinos*, y en otros muchos. Está en su mayor vigor por el mes de Diciembre, Enero y Febrero.

XXIII. *LICHEN cinereus*, *cornua Damae referens*. T. Inst.

R. H. 549.

Muscus amarus, *Absynthii folio*. J. H. 3. p. 2. 764.

Lichen (*Furfuraceus*) *foliaceus decumbens furfuraceus*, *laciniis acutis*: *subtus lacunosis atris*. LIN. Sp. Plant.

1612.

Se da en muchas especies de árboles, y le he visto en las ramas de las Hayas: en los montes de Burgos, Leon, Asturias, Pyrineos, y otros, &c.

XXIV. *LICHEN pyxidatus*, *major*. T. Inst. R. H. 549.

Lichen (*pyxidatus*) *scyphifer*, *simplex*, *crenulatus*, *tuberculis fuscis*. LIN. Sp. Plant. 1619.

Officin. *Muscus pyxidatus*.

Se halla frecuentemente en suelos húmedos, y en los troncos de los árboles; como asimismo en las grietas de las peñas: se reputa como específico para la tos de los niños, tomando el cocimiento dulcificado con un poco de azúcar, ó algun xarabe pectoral.

XXV. *LICHEN pyxidatus*, *prolifer*. T. Inst. R. H. 549.

Lichen (*pyxidatus*). *Varietas β*. LIN. Sp. Plant. 1619.

Le he visto en los montes de Avila, en los de la Cartuxa del Pual de Segovia, en los de Bustarviejo, y se cria por su naturaleza en suelos y selvas frias.

XXVI. *LICHEN pyxidatus*, *acetabulosus*, *oris coccineis*, *et tuberculibus*. T. Inst. R. H. 549.

Lichen (*cocciferus*) *scyphifer*, *simplex*, *integerrimus*, *stipitate cylindrico*, *tuberculis coccineis*. LIN. Sp. Plant. 1618.

Se da en las selvas estériles no cultivadas, á los pies de brezos, chaparros y otros arbustos.

XXVII. *LICHEN pyxidatus*, *minor*. T. Inst. R. H. 549.

Lichen (*fimbriatus*) *scyphifer*, *simplex*, *denticulatus*, *stipitate cylindrico*. LIN. Sp. Plant. 1619.

Se cria en las selvas estériles, é incultas, como el antecedente.

XXVIII. *LICHEN pyxidatus*, *et corniculatus*, *ramosus*, *Alpinus*, è

fusco cinereus, pixidulis crenatis. MICHEL. Gen. Plant. 81.
Tab. 41. fig. 5.

Lichen (gracilis) scyphifer ramosus, denticulatus, filiformis. LIN. Sp. Plant. 1619.

Le he visto en las selvas montuosas, entre chaparros y musgos.
XXIX. *LICHEN* tubulatus, cinereus. T. Inst. R.H. 549.

Lichen (cornutus) scyphifer, simpliciusculus, subventricosus, calycibus integris. LIN. Sp. Plant. 1620.

Crece en los mismos suelos y terrenos que los precedentes.
XXX. *LICHEN* pyxidatus, teres, acetabulis minoribus, repandis.
T. Inst. R. H. 549.

Lichen (deformis) scyphifer, simpliciusculus, subventricosus, calycibus dentatis. LIN. Sp. Plant. 1620.

Se cria en las selvas umbrias á los pies de los chaparros.

XXXI. *LICHEN* pyxidatus, corniculis aduncis. T. Inst. R. H. 549.

Le he visto en muchos terrenos y selvas de la Alcarria, y Seranía de Cuenca, y con particularidad en la hoz de Beteta, y en la de Carduente á los pies de los chaparros, y de distintos arbustos, y muchas veces entre musgos; y asimismo en muchos otros montes de esta naturaleza.

Es tan copiosa esta familia de los *Lichenes*, que el célebre DILLE-NIO compuso un no pequeño tomo de su Historia; y como nuestra *Península* goza climas ardientes y secos, templados y húmedos, frios, y abundantes de aguas, peñascos de esta misma calidad, en que recopila en sí tan diversos temperamentos, como muchas Provincias separadas; he visto y recogido en ella quantas especies de *Lichenes* trahen los Autores; y así, para no salir de mi intento, ni fastidiar al Lector, escogí los que tienen uso conocido para el alivio de nuestras dolencias; y al mismo tiempo son como cabezas de los diferentes linages de este género, logrando con esto que pueda el adelantado en la Facultad colocar los que omito en su lugar, y el principiante empezar á conocer sin confusion esta larga, é intrincada serie.

LIGUSTICUM. TOURNEFORT. Clase. VII.

Es un género de planta de flor rosada y umbelada, ó sea que consta de muchos pétalos, dispuestos en círculo, que descansan en el caliz, que despues pasa á fruto, compuesto de dos semillas largas, por la una parte convexas y sulcadas con unas canales como aladas, y por la otra llanas.

I. *LIGUSTICUM*, quod Seseli officinarum. T. Inst. R. H. 323.

Ligusticum. LAG. 302.

Laserpitium (Siler) foliis ovali-lanceolatis integerrimis petiolatis. LIN. Sp. Plant. 357.

Officin. *Ligusticum*. *Seseli*. *Siler montanum*. Castell. *LIGUSTICO*.

Le he visto en los Pyreneos de Cataluña, y en los terrenos del circuito de la Villa de Olot, en las faldas de los mismos Pyreneos: tambien le he hallado en los montes de Avila, como asimismo en Galicia en los montes del Cebrero. Florece por Julio y Agosto.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz larga, del grueso de un dedo, arrugada, blanca, olorosa, metida profundamente en la tierra, y guarnecida en el extremo de muchos cabellos. El tallo es tenue, nudoso, ramoso, y de quatro á cinco pies de alto: los pezones de las hojas son de un palmo de largo, y algunas veces mas. Las ramas y hojas están divididas en gajos opuestos, cuyos segmentos son casi siempre tres en el extremo de la costilla. Produce umbelas largas, anchas, adornadas de flor, y compuestas de cinco pétalos blancos, asidos sobre el caliz, que pasa á fruto como el del Hinojo, pero mas largo y grueso, compuesto de dos semillas de sabor acre, algo amargo y aromático.

Las hojas, flores y semillas logran uso en la Medicina: contienen mucho aceyte. Fortifica el estómago, adelgaza los humores crasos y viscosos: ayuda á la digestion: excita la orina y menstros; disipa las ventosidades, alivia la nefrítica, y expele los sábulos. En polvos se administra hasta media dracma, la que infunden con vino, y la substituyen á las semillas del *Dauco*, y del *Foeniculum tortuosum*, cuyas virtudes posee, bien que con menos eficacia, por ser mas acre, y menos olorosa.

LIGUSTRUM. TOURNEFORT. Clase XX.

Es un género de planta de flor *monopetala*, de figura de embudo, de cuyo caliz sale el pistilo, afianzado á modo de clavo en la parte ínfima de la flor, que despues pasa á fruto casi globoso, blando, lleno de zumo, y preñado por lo comun de quatro semillas, por una parte convexas, y por la otra llanas.

I. LIGUSTRUM. T. Inst. R. H. 596.

Ligustrum (vulgare). LIN. Sp. Plant. 20.

Officin. *Ligustrum*. Castell. *ALHEÑA*. *LIGUSTRO* (*).

Es muy comun en las sierras y montes de nuestra Península: el mas próximo de Madrid nace en los montes del término de Miraflores de la Sierra, y en los de Bustarviejo y Canencia; y le he vis-

(*) Llámánle tambien *Aligustre*.

to tambien en las Hoces de la Alcarria. Florece por Junio y Julio.

Es un pomposo arbusto, que se compone de raiz, que rastrea oblicuamente á todas partes, y produce difuso número de tallos flexibles, y divididos en muchas ramas, vestidas de corteza cenicienta: el leño interior es de substancia blanquecina y sólida. Las hojas nacen encontradas de trecho á trecho, simples, lisas, relucientes, estrechas, no dentadas, y de sabor acre, amargo, y algo adstringente. La flor sale en un pequeño caliz, de una sola pieza, dividida en quatro, y de un solo pétalo, cuyos bordes están divididos en quatro partes aovadas: solo se hallan en su interior dos estambres, y el pistilo, compuesto del embrion, y del estilo muy corto, y coronado de su estigma, dividido en dos partes. El embrion pasa á fruto, ó baya casi redonda, que encierra quatro semillas, tambien algo redondas por lo exterior; pero llanas y esquinadas en los lados, por donde se tocan, ó están unidas. Las bayas son blandas, del tamaño de las del Enebroy, lisas, al principio verdes y negras; y ya maduras, llenas de zumo amargo y desagradable.

Las hojas, flores y frutos logran uso en la Medicina: se reputan como refrigerantes, desecantes, adstringentes, é incisivas, las hojas mas que las flores; y aunque nunca, ó rara vez, se administra interiormente el *Ligustro*; no obstante algunos encargan el zumo de las flores y hojas hasta quatro onzas, ó el cocimiento desde seis onzas hasta ocho, contra el esputo de sangre y hemorragias, de qualquiera naturaleza que sean; como asimismo en las flores blancas de las mugeres.

El agua destilada del *Ligustro*, en que se deshace un poco de miel rosada, añadiendo algunas gotas del espíritu de sal, es maravillosa contra la putrefaccion de las encías, síntoma ordinario del escorbuto. Se refiere en las *Ephemérides* de *Alemania*, An. IV. app. pag. 35. que cierta muger preparaba un aceyte con las flores del *Ligustro*, las que exponia al Sol en una redoma de vidrio con el aceyte comun, pues así deshechas y consumidas pasan á formar un bálsamo, el qual logra gran reputacion en Italia para las escrófulas, y toda especie de úlceras pútridas.

LILAC. TOURNEFORT. Clase XX.

Es un género de planta de flor *monopétala*, de figura de embudo, por lo comun partido en quatro, de cuyo caliz sale el pistilo, asido como clavo á la parte posterior de la flor, y despues pasa á fruto llano, de figura de lengua, y el qual se abre en dos celdillas, divididas con una membrana intermedia, ó sea entretela, y llenas de semillas llanas y riveteadas.

I. LILAC. T. Inst. R. H. 601.

Syringa (vulgaris) foliis ovato-cordatis. LIN. Sp. Plant. II.Officin. *Lilac. Syringa*. Castell. LILA.

Se cultiva por su bellísima flor en las Huertas del Real Sitio de Aranjuez, y Buen-Retiro, y en los demas de curiosos; y es comun en las de Barcelona, Valencia, Murcia, Andalucía, y en otros terrenos y Provincias de España. Florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. Es arbusto, que crece por lo regular á la magnitud de mediano arbol, y echa raices proporcionadas, delgadas y rastreras. Los tallos son delgados, ramosos, y vestidos de corteza algo parda y verdosa, llena de medula blanca y fungosa. Las hojas gozan muy diferentes figuras, segun las especies; pero se crían siempre encontradas, anchas, puntiagudas, lisas, blandas al tacto, verdes, relucientes, y de sabor algo acre y amargo. El caliz es de una sola pieza, acañutado, corto, y dividido en quatro segmentos. Las flores nacen en espiga, y forman la figura de un ramillete, y cada una está dividida en quatro, ó cinco divisiones algo redondas, y guarnecidas de dos estambres muy cortos, adornados de pequeños ápices, y del pistilo, que se compone del embrión, largo, y del estilo bastante corto, rematando en estigma, dividido en dos. El embrión pasa á cápsula larga, llana, puntiaguda por ambos cabos, y ribeteada con una ala membranosa de color roxo.

Es de muy poco, ó ningun uso en la Medicina: no obstante los polvos, y el cocimiento de las semillas son adstringentes.

II. LILAC Ligustri folio. T. Inst. R. H. 602.

Syringa (Persica) foliis lanceolatis integris. LIN. Sp.

Plant. II.

Castell. LILA DE HOJA DE LIGUSTRO.

Se cultiva en los Jardines como la antecedente, y florece en los mismos meses.

III. LILAC laciniato folio. T. Inst. R. H. 602.

Syringa (Persica) laciniata β . LIN. Sp. Plant. II.

Castell. LILA DE HOJA RECORTADA.

La he visto en los cerros del término del Lugar de Miraflores de la Sierra; como asimismo en los del Lugar de Bustarviejo. Florece por Mayo y Junio.

LILIO-ASPHODELUS. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor azucenada *monopétala*, y acañutada, dividida en seis segmentos por la parte superior, y muy ancha, de cuyo centro sale el pistilo, que despues pasa á fruto, casi aovado

y triangular, con tres separaciones llenas de semillas algo redondas: á estas señales se añadirá la raíz dividida en forma de nabos.

I. LILIO-ASPHODELUS luteus. T. Inst. R. H. 344.

Hemerocallis (flava) corollis flavis. LIN. Sp. Plant. 462.

Castell. LIRIO CON RAICES DE GAMON (*).

Se cultiva en los Jardines de flores de muchos curiosos. Florece por Junio.

DESCRIPCION. Es una planta de flores parecidas á las de la *Azucena*, y la raíz á la del *Asphodelus*, ó sea *Gamon*; pues este vegetal se compone de raíces de figura de nabos: produce el tallo de dos, tres hasta quatro pies de alto, no muy grueso; pero firme, derecho, liso, nudoso, y que se divide hácia el extremo en algunos ramos. Las hojas salen de la raíz en bastante número, largas, triangulares, y parecidas á las del Puerro. Las flores nacen en la cima de las ramas parecidas á la flor de la *Azucena*, de que solo se diferencian en el color amarillo. Marchita, y caída esta, se presenta el fruto casi aovado y triangular, el qual se divide en tres celdillas, en que se hallan contenidas las semillas, casi redondas, negras y relucientes.

LILIO-ASPHODELUS puniceus. T. Inst. R. H. 344.

Hemerocallis (fulva) corollis fulvis. LIN. Sp. Plant. 462.

Se cultiva en los Jardines de flores, como el antecedente, y florece por Junio.

LILIASTRUM. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor *azucenada*, compuesta de seis pétalos, y se acerca á la figura de la flor de la *Azucena*: del centro de la flor sale el pistilo, que despues pasa á fruto largo, que se abre en tres partes, y se divide en tres cápsulas, llenas de semillas esquinadas: á estas señales se añadirán las raíces en forma de nabo, que se reunen en cabeza.

LILIASTRUM Alpinum, minus. T. Inst. R. H. 369.

Anthericum (Liliastrium) foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, staminibus declinatis.

LIN. Sp. Plant. 445.

Officin. *Phalangium antiquorum*.

Se cria en los Pyrneos de Cataluña, y en los de Jaca en Aragon: y se cultiva tambien en los Jardines de flores de muchos curiosos. Florece por Junio.

(*) La llaman tambien *Lirio-Turco*.

DESCRIPCION. Se compone de raíces de figura de pequeños nabos, guarnecidos de algunas fibras, que producen cinco, ó seis hojas largas y estrechas, huecas, bastante sólidas y puntiagudas, y verdes: entre estas se eleva el tallo de un pie de alto, redondo, duro, verde, y adornado en su cima de muchas flores de seis pétalos, guarnecidas de seis estambres. Los frutos son largos, y divididos interiormente en tres celdillas, que encierran las semillas esquinadas.

Aunque esta planta tiene muy poco uso en la Medicina, sin embargo las flores son emolientes y resolutivas; y *Dioscórides* dice, que tomadas con vino, se creen antídoto contra el veneno del alacran, y del *phalangium*, que es especie de araña venenosa; y que sosiegan los retortijones de barriga. La raíz aprovecha para adelgazar, é incidir los humores, disipar las ventosidades, y excitar la orina.

LILIO-HYACINTHUS. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor azucenada, compuesta de seis pétalos, y semejante á la del Jacinto: el pistilo pasa á fruto, que de redondo finaliza en punta, por lo comun triangular, y está dividido en tres cápsulas llenas de semillas, casi globosas: á estas señales se añadirá la raíz escamosa, como la de Azucena.

I. LILIO-HYACINTHUS vulgaris, flore caeruleo. T. Inst. R. H.

372.

Scylla (Lilio-Hyacinthus) radice squammata. LIN. Sp.

Plant. 442.

Se cria abundantemente en nuestros Pyrineos; y asimismo la he visto en lo mas alto de los montes de Arenas, y en otros terrenos de esta naturaleza. Florece por Junio, y se cultiva en los Jardines de flores de los curiosos.

DESCRIPCION. Sus hojas y raíces son parecidas á las de la Azucena, y la flor de seis pétalos, aproximándose á la figura de la del Jacinto, y de color azul, ó violado: el fruto es esférico en su primer origen, despues se alarga, formando una especie de pirámide triangular y puntiaguda, dividida en tres celdillas llenas de semillas casi redondas. La raíz es emoliente, digestiva y resolutiva.

LILIO-NARCISSUS. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor azucenada, compuesta de seis pétalos, parecida á la de la Azucena: el pistilo pasa á fruto, semejante al Narciso: á estas señales se añadirá la raíz, compuesta de túnicas, que la distinguen de la Azucena, como del *Narciso* la flor polipétala.

I. LILIO-NARCISSUS luteus, autumnalis, major. T. Inst. R. H.

386.

Amaryllis (lutea) spatha uniflora, corolla aequali; staminibus declinatis. LIN. Sp. Plant.

Castell. AZUCENAS AMARILLAS.

Se cria en muchos montes y terrenos de nuestra Península, y con particularidad en suelos y climas calientes, y en los Prados. Florece por Septiembre y Octubre. Se llama *Lilio-narciso*, porque esta planta participa de la configuracion del *Lilium* y del *Narcissus*.

DESCRIPCION. La raíz es bulbosa, de mediana magnitud, redonda, negruzca en lo exterior, blanca en lo interior, y guarnecida de barbas en la base: salen de ella cinco, ó seis hojas largas, anchas de una pulgada, lisas, de color verde algo intenso, relucientes y reclinadas casi siempre en tierra: estas varían en figura, porque algunas veces nacen mas largas y estrechas, otras cortas, y mas anchas: sale de entre ellas el tallo pequeño, redondo y verde, que sostiene en el extremo una flor de seis hojas amarillas, dispuestas como las de la Azucena: caída la flor sucede en su lugar la cápsula, parecida á la del Narciso. La flor y raíz son emolientes, digestivas y resolutivas.

II. LILIO-NARCISSUS luteus, autumnalis, minor. T. Inst. R. H.

386.

Narcissus (serotinus) spatha uniflora, nectario brevissimo, sex-partito. LIN. Sp. Plant. 417.

Se cria en los mismos suelos y terrenos que la precedente, y florece en los mismos meses.

III. LILIO-NARCISSUS Jacobaeus, latifolius, Indicus, rubro flore.

T. Inst. R. H. 385.

Amaryllis (formosissima) spatha uniflora, corolla inaequali, petalis tribus genitalibusque declinatis. LIN. Sp.

Plant. 420.

Castell. FLOR DE LIS. ENCOMIENDA DE SANTIAGO.

Es muy apreciable por su hermosísima flor: se cultiva en los Jardines de flores del Real Sitio del Buen-Retiro, y del de Aranjuez, como asimismo en el Botánico, y en los de muchos curiosos; y la he visto copiosamente en Galicia en la Villa de Pontevedra, en tierra, y al ayre libre. Florece por Junio y Julio.

IV. LILIO-NARCISSUS Indicus, saturato colore purpurascens.

T. Inst. R. H. 385.

Lilio-Narcissus Indicus saturate purpurascens, polyanthos, Belladonna formos. Italicus. BARR. Obs. 788. ICON.

1039.

Esta planta sumamente curiosa, por la exquisita flor que produce,

se cultiva en los Jardines de flores de algunos curiosos de Cadiz. Florece por Junio.

V. LILIO-NARCISSUS Jacobaeus , phoeniceus , Indicus , polyanthos. BARR. Obs. 784. ICON. 1036.

Lilio-Narcissus rubeus, Indicus. Ald. H. FARN. 83. ICON. 82.

Esta hermosa planta se cultiva copiosamente en Galicia , en tierra, y al descampado ; y con particularidad en donde la he visto con mas abundancia es en el contorno de la Ciudad de Santiago , y Pontevedra, y las llaman *Azucenas de S. Miguel* , porque la flor se manifiesta en el mes de Septiembre, en que se celebra la festividad de San Miguel ; y es tal la abundancia , que adornan los altares con ellas, siendo agradable atractivo á la vista.

LILIUM. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor campanuda , compuesta de seis pétalos sobre uno mas , ó menos : el centro de estos se halla ocupado del pistilo , que despues pasa á fruto largo , por lo comun de tres esquinas , dividido en tres nichos llenos de semillas , como ribeteadas , y que descansan unas sobre otras en dos órdenes : á estos caracteres se añadirá la raiz bulbosa , y compuesta de escamas sobrepuestas unas á otras , y unidas al exe.

I. LILIUM album , vulgare. T. Inst. R. H. 369.

Lilium. LAGUN. 337.

Lilium (candidum) foliis sparsis , corollis campanulatis : intus glabris. LIN. Sp. Plant. 433.

Officin. *Lilium album*. Castell. AZUCENA BLANCA.

Se cultiva en las huertas y jardines para adorno , por el gracioso objeto que franquea á la vista , y apacible olor que despide , aunque tan activo , que á muchos causa dolor de cabeza. Afirman que nacen espontaneamente en Siria. Florece por Junio.

DESCRIPCION. Es bulbosa su raiz , compuesta de muchas escamas , ó cachos , carnosos , juntos , ó unidos y asidos á un exe , y guarnecida en la parte inferior de algunas fibras : el tallo es único , cilíndrico , derecho , de dos á tres , ó mas pies de alto , poblado desde la base hasta la cima de hojas , sin pezones , largas , algo anchas , carnosas , lisas , relucientes , y de color verde claro : produce muchas flores , coordinadas en espiga á la extremidad del tallo , que nunca se abren á un mismo tiempo : son blancas , olorosas , y compuestas de seis pétalos algo recorvados hácia afuera , representando en algun modo una campana : el centro de ella está ocupado del pistilo , y de seis estambres , adornados en las cimas de anteras amarillas : el pistilo pasa á fruto

largo, y de tres ángulos, dividido en otras tantas celdillas llenas de semillas algo rojas, ribeteadas, y sobrepuestas unas á otras en varios órdenes.

Casi todas las partes de esta planta, como hojas, tallos y cebollas, están llenas de zumo glutinoso y viscoso: las cebollas son abs-
tersivas, desecantes, digestivas, emolientes y supurantes: no se em-
plean sino exteriormente para curar los callos de los pies, y quema-
duras; y nadie ignora que apenas se hace cataplasma para ablandar
y supurar los tumores, en que no se mezclen las cebollas de la *Azu-
cena*. Aunque esta cebolla rara vez se usa interiormente, con todo,
las flores gozan eficacia anodina: se emplean frecuentemente exte-
rior, y muy rara vez interiormente: calman los dolores, y condu-
cen á la supuracion, por cuya razon sirven á menudo en las cata-
plasmias emolientes y anodinas, para promover la supuracion: tam-
bien se administran en los cocimientos emolientes para lavativas: se
prepara aceyte con las flores de *Azucena*; pero con la advertencia
de no dexarlas por quince dias, como quieren algunos, en el aceyte,
porque como toda la planta abunda en zumo mucilaginoso, las hojas
de las flores se pudren, y el aceyte no logra el olor de las flores, úni-
ca señal de su bondad; antes bien sucede al contrario, que se pone
rancio y fétido; por lo que será necesario dexar las flores con el acey-
te solo tres dias, y despues se extraherán, reponiendo otras nuevas
flores, y reiterando esta operacion hasta tres veces, lo que concluido,
se tendrá el verdadero aceyte de *Azucena* oloroso.

II. *LILIUM* purpureo-croceum, majus. T. Inst. R. H. 369.

Hemerrocallis. LAG. 351.

Lilium (bulbiferum) foliis sparsis, corollis campanulatis
erectis, intus scabris. LIN. Sp. Plant. 433.

Castell. *AZUCENA ROXA*.

Esta hermosísima planta se cultiva en los Reales Jardines de flo-
res del Real Sitio de San Ildefonso, y florece por Julio y Agosto.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz bulbosa y blanca como las
de la anterior, y es en algun modo parecida á ellas, á excepcion de
las hojas que son menos anchas (*): el tallo es de dos á tres pies de al-
to, matizado de algunas manchas, y adornado de flores de color de na-
ranja.

III. *LILIUM* purpureo-croceum, minus. T. Inst. R. H. 370.

Lilium (bulbiferum). Varietas γ. LIN. Sp. Plant. 433.

La he visto en los Pyrneos de Cataluña, en las cercas de los pra-

(*) Se distingue tambien en tener lo interior de la flor una aspereza notable, quando al con-
trario la *Azucena* blanca es enteramente suave y lisa.

dos, y otros terrenos húmedos. Florece por Julio. Tambien se cultiva en los Jardines de flores.

IV. *LILIUM floribus reflexis*, montanum, flore rubente. T.

Inst. R. H. 370.

Martagon. LAGUN. 337.

Lilium (*Martagon*) foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. LIN. Sp. Plant. 435.

Officin. *Martagon*. Castell. *MARTAGON*.

La he visto en los prados del Lugar de Rascafria, que dista un quarto de legua de la Cartuxa del Paular, y en los Cerros del Real Sitio de la Granja, junto al mar, y asimismo en los del Lugar de *Lozoya*, y en los Pyrineos. Florece por Junio y Julio.

V. *LILIUM* flore lineis purpureis variegato. T. Inst. R. H. 370.

Castell. *AZUCENA CON LA FLOR RAYADA DE LINEAS PURPUREAS*.

Esta hermosa *Azucena* se cultiva en los jardines de flores de algunos curiosos, y existe en el Real Jardin Botánico (*).

LILIUM-CONVALLIUM. TOURNEFORT. Clase I.

Es un género de planta de flor *monopétala* campanuda, corta, muy recortada, y sin caliz, de cuyo fondo sale el pistilo, que despues pasa á fruto blando, por lo comun globoso, y lleno de semillas estrechamente amontonadas.

I. *LILIUM-CONVALLIUM* album. T. Inst. R. H. 77.

Lilium-convallium. LAG. 352.

Convallaria (majalis) scapo nudo. LIN. Sp. Plant. 451.

Officin. *Lilium-convallium*. Castell. *LILIO CONVALIO*, ó *LIRIO DE LOS VALLES*.

Es muy comun en nuestra Península, en sitios montuosos, y bosques húmedos, sombríos y frios; pero en ninguna parte le he hallado mas abundante que en Castilla la Vieja, en el Pinar del Lugar de Hoyoquesero, y en los Pyrineos. La raiz es perenne, y florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. La raiz es delgada, blanca, fibrosa y rastrera sobre la superficie de la tierra: salen de ella dos, y algunas veces tres hojas, que se terminan en punta, parecidas en algun modo al *Llanten*, relucientes, y de verde alegre: de medio de estas hojas sale el tallo de un palmo de alto, delgado, esquinado, desde cuyo medio hasta la

(*) Esta que no es mas que variedad de la *Azuzena* comun, se habia perdido en el Real Jardin Botánico; pero la hemos vuelto á adquirir por la liberalidad del Doctor FOTHERGILL, que á mi instancia la ha remitido de *Upton*, su Jardin Botánico, á pocas millas de Londres.

cima nacen gran número de flores por intervalos , asidas á pezones cortos , inclinadas hácia la tierra , de una sola pieza , en forma de campana , blancas , de olor muy suave , y divididas en cinco , ó seis segmentos , que circundan igual número de estambres amarillos , asidos al fondo de la flor : el pistilo es triangular , y pasa á fruto esférico , blando , roxo , lleno de pulpa y pequeñas semillas duras , redondas , unidas con firmeza unas á otras , y amargas.

Las flores tienen la preferencia entre los cefálicos , y los remedios para los nervios , y se reputan por útiles para la apoplejía , epilepsia , vértigos , convulsiones , parálisis , catarros , y otras enfermedades frias de la cabeza , ya sean administradas interior , ó exteriormente. Es constante que fortifican las fibras nerviosas que se hallan demasiadamente relajadas , restablecen el tono del cerebro , y animan los espíritus dormidos , dándoles mas vivo movimiento : se dispensan los polvos hasta una dragma , y la conserva hasta media onza. Dichas flores son de olor muy penetrante , agradable , y algo amargas ; pero quando secas , reducidas á polvos y tomadas en forma de tabaco , irritan tan violentamente la membrana pituitosa , que excitan excesivos estornudos.

LIMON. TOURNEFORT. Clase XXI.

Es un género de planta de flor y hojas de *Cidra* , y de fruto aovado , guarnecido de carne delgada , y dividido en cinco nichos llenos de zumo y vexigas preñadas de semillas callosas : á estas señales se unirá la especial configuracion del *Limon* , por la que facilmente la distinguen los hortelanos de la *Cidra* y *Naranja*.

I. LIMON vulgaris. T. Inst. R. H. 621.

Limon mala. LAG. 106.

Citrus (medica) Limon. Var. β . petiolis linearibus. LIN. Sp.

Plant. 1100.

Officin. *Malus limonia*. Castell. LIMON.

Los *Limones* son tan abundantes en España , que franquean comercio muy crecido con su venta , y se cultivan en las costas marítimas de la Andalucía , Murcia , Valencia y Cataluña , &c. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Este arbol está adornado de hojas y flores parecidas á las del *Cidra* , de tal manera , que solo se distinguen por el fruto que es mas redondo , y la carne de consistencia menos gruesa : los hay agrios y dulces ; pero solo hablaré de los *Limones* agrios , como que son los que se emplean en la Medicina. Estos frutos estan cubiertos en lo exterior de corteza amarilla , ó cetrina y blanca por dentro , olorosa en la superficie , y de sabor aromático : la substancia es vexigosa , dividida en

celdillas llenas de zumo agrio, muy agradable al gusto y olfato: tambien contiene algunas semillas largas como las de la *Cidra*.

Los frutos son refrigerantes y amigos del estómago, apaciguan la sed, y excitan el apetito: son buenos para las calenturas de qualquier naturaleza que sean, y excitan la orina: el zumo de *Limon* es cordial, y mas fresco que el de *Cidra*: resiste al veneno, calma los dolores de las calenturas, y precipita la bilis: es específico para separar el cálculo y sábulos de los riñones, y era el secreto de *TIMAO*, que le administraba para este efecto del modo siguiente: Tómanse dos onzas de zumo de limon recién exprimido, mezclado con seis onzas de vino de España para una dosis: el mismo tiene acreditada su eficacia para la ischuria, ó supresion de orina: mezclado con la sal de *Ajenjos* da excelente auxilio para detener el vómito, y para corroborar el estómago: La corteza del *Limon* contiene mucho aceyte y sal volatil, propia para fortificar el corazon y cerebro, resistir el veneno, excitar la digestion, y dar buen olor: el zumo de *Limon* es muy eficaz para el cálculo, y para deterger. El xarabe del zumo de *Limon* se cree excelente remedio para la nefrítica, y para las obstrucciones de los riñones: se da con felices sucesos en las lipothymias, vómito, hipo y en los síntomas que acompañan por lo regular á las calenturas ardientes: las pepitas de *Limon* son algo amargas, y propias para las lombrices, como asimismo para preservarse del ayre infestado.

La cultura de este apreciable arbol aumenta de tal modo las variedades del fruto, que se numera un difuso catálogo de sus diversas calidades, y así me contento con referir uso y virtudes del vulgar, como el mas propio para el remedio y recreo de la naturaleza. El curioso que desee mayor extension lea á *TOURNEFORT*, *BOERHAVE*, y sobre todo las *Hespérides* del P. *JUAN BAPTISTA FERRARI*, donde satisfará enteramente sus deseos.

LIMONIUM. TOURNEFORT. Clase VIII.

Es un género de planta de flor *aclavellinada*, ó que consta de muchos pétalos, que salen del caliz, de figura de embudo, como si salieran de un tubo: del mismo sale el pistilo, que despues pasa á semilla larga y cubierta del caliz como de caxa: algunas especies gozan la flor *monopétala* en forma de embudo, pero tan recortada, que representa la figura de la flor de las demás especies.

I. *LIMONIUM maritimum*, majus. T. Inst. R. H. 341.

Statice (*Limonium*) *scapo paniculato tereti, foliolis laevibus*. LIN. Sp. Plant. 394.

Officin. *Limonium, et Behen rubrum*. Castell. *AZELGA*.

SALVAGE.

La he visto en suelos húmedos arrimada á las lagunas, y en los prados, cerca de las fuentes, junto al Mar Mediterraneo y Océano. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz gruesa, roxa, y de sabor adstringente, y se divide en muchas cabezas: salen de ella bastantes hojas parecidas á las de la *Romaza*; pero mas pequeñas, lisas, suaves al tacto, y de color verde alegre y agradable: entre ellas nacen los tallos de mas de un pie de alto, nudosos, tenues, dividiéndose en muchos ramos: las flores se hallan esparcidas á lo largo de las ramas, y vueltas casi siempre hácia abaxo, compuestas cada una de cinco pétalos, de color azul pálido, ó blanquecino, sostenidos del caliz de figura de embudo, y roxo: las semillas son largas, algo roxas y azuladas.

La raiz y hojas se usan en la medicina, y son adstringentes, y por consiguiente útiles en la diarrea, disenteria, hemorragias y excesivo fluxo de los menstros, segun *RARO* en su *Historia de Plantas* pág. 395.

II. LIMONIUM maritimum, minus, foliolis cordatis. T. Inst. R. H. 342.

Statice (cordata) scapo paniculato, foliis spathulatis retusis. LIN. Sp. Plant. 394.

III. LIMONIUM minus, annuum, bullatis foliis, vel Echioides. T. Inst. R. H. 342.

Statice (Echioides) scapo paniculato tereti, foliis tuberculatis. LIN. Sp. Plant. 394.

Estas dos especies se dan en las dehesas, sotos y cerros del Real Sitio de Aranjuez, y en suelos y terrenos marítimos. Florecen por Junio, Julio y Agosto.

IV. LIMONIUM parvum, Bellidis minoris folio. T. Inst. R. H. 342. *Limonium pumilum*. CLUS. Hist. LXXXII.

Se cria en el Real Sitio de Aranjuez, al contorno del Mar que llaman de Antígola en suelos salitrosos, como tambien en los terrenos de las Salinas. Asimismo la he visto en la Marina de Valencia. Florece por Junio y Julio.

V. LIMONIUM maritimum, minus, Olea folio. T. Inst. R. H. 342.

Statice (Limonium). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 394.

La he visto en los terrenos marítimos de Barcelona, como asimismo en la Mancha en el término de Tarancon. Florece por Agosto y Septiembre. LINNEO la da por variedad de la primera especie.

VI. LIMONIUM medium, Globulariae folio, majus. BARR. Obs. 686. Ic. 793.

La he visto en las riberas y arenales del mar de Valencia. Florece por Julio y Agosto.

VII. *LIMONIUM* *Hispanicum*, *Plantaginis foliis*, *glabris*. T. Inst. R. H. 342.

La he visto en Lérida en los sotos del rio Segre. Florece por Julio y Agosto.

VIII. *LIMONIUM* *maritimum*, *villosis foliis*, *Lusitanicum*. PLUK. Almag. 221. T. Inst. R. H. 342.

Limonium *Lychnidis coronariae folio*. Virid. Lusitan. 56.

La he visto en las riberas y arenales de los mares de Galicia. Florece por Julio y Agosto.

IX. *LIMONIUM* *peregrinum*, *foliis Asplenii*. T. Inst. R. H. 342.

Statice (*sinuata*) *caule herbaceo*, *foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis*, *caulinis ternis*, *triquetris subulatis decurrentibus*. LIN. Sp. Plant. 396.

Esta rarísima planta y curiosa la he visto en Alicante, en el Reyno de Valencia, en los terrenos del Castillo hácia el medio día, mirando al mar: asimismo se cria en las inmediaciones de Málaga, cerca de Cadiz, y en otros suelos de la Andalucía.

LINAGROSTIS. TOURNEFORT. Clase XV.

Es un género de planta de flor *apétala*, que consta de dos estambres: el caliz es de una sola hoja como escama, cuyo pistilo pasa á semilla, por lo comun triangular, ceñida por su base de pelusa larga, y suave como seda: á estas señales se añadirá, que los cálices de las flores estan dispuestos en cabecita larga y redonda.

I. *LINAGROSTIS* *panicula ampliore*. T. Inst. R. H. 664.

Eriophorum (*polystachion*) *culmis teretibus*, *foliis planis*, *spicis pedunculatis*. LIN. Sp. Plant. 76.

Officin. *Linagrostis*.

La he visto en unos prados pantanosos de Castilla la Vieja, en el Pinar del Lugar de Hoyoquesero: y es yerba muy comun en otros muchos suelos pantanosos, y prados de la misma naturaleza. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Consta de raíz gruesa, fibrosa y roxa, de donde salen las hojas, como las del *Gramen*, de dos á tres lineas de ancho, largas de un palmo, y puntiagudas: entre ellas se levanta el tallo redondo, sin nudos como el junco, de casi un codo de largo, adornado en su extremidad de dos hojas de una pulgada, de donde salen muchos pezoncitos desiguales, y sostienen los cálices de una sola hoja, escamosos, y que forman por la desigualdad de los pezones una lar-

ga y redonda cabecita, rodeada de pelusa, ó suave pelo, que en su madurez llega á una pulgada de longitud, y es de color blanquísimo: de cada caliz salen dos estambres de corta duracion, y el pistilo pasa á semilla larga, y de tres esquinas: mientras la espiga está verde se conserva derecha, pero madura, cabecea, y queda pendiente, é inclinada hácia abaxo.

Tiene algun uso en la Medicina, porque su seda es adstringente y condensante, y así se administra el vino cocido con ella en los retortijones de vientre y cámaras: sirve para rehenchir almohadas y cogines; y no sería inutil para el telar si la hubiera abundante: sin embargo se gasta para mechas de velones, y pabilos de velas, y en Irlanda lo acostumbran mucho, y segun *RARO* en su *Historia de Plantas*, pág. 1307. son mejores las que en esta Provincia fabrican con sebo y pabilo de esta pelusa, que las de cera, por su clara y resplandeciente luz.

II. LINAGROSTIS capitulo unico, surrecto. MONTI 28. Tab.
Icon. I. L.

Linagrostis capite singulari, alopecuroides. VAILL. Bot.
Par. 117.

Eriophorum (vaginatum) culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. LIN. Sp. Plant. 76.

Se cria cerca de las lagunas en terrenos frios, como los Pyrineos, montes de Avila, Sierra nevada, y otros terrenos aquosos y frios. Florece por Junio y Julio.

III. LINAGROSTIS tenuiore capitulo, lanugine crispa. MONT.
Prodr. 29.

Juncus Alpinus, bombycinus. C. B. Pin. 12. Theat. 188.

Eriophorum (alpinum) culmis nudis triquetris, spica pap-po brevior. LIN. Sp. Plant. 77.

Se cria en los mismos suelos y terrenos que el precedente, y florece en los mismos meses.

DESCRIPCION. La raiz es semejante á las de su género: de ella nacen las hojas de poco mas de medio pie, y de tres esquinas, ásperas quando se estregan contra pelo: en la extremidad del tallo nace una sola espiga derecha, formada de pocas y agudas escamas, de color bayo, alegre sobre amarillo: de la cabecita se levanta una rala pelusa corta, que apenas llega á dos lineas: las flores y semillas son semejantes á las de su género.

LINARIA. TOURNEFORT. Clase III.

Es un género de planta de flor *monopétala*, anómala, enmascara-

da, que remata en espolon por la parte posterior, y por delante en dos labios, el superior dividido en otros dos, ó en muchas partes, y el inferior en tres: del caliz sale el pistilo asido como clavo á la parte extrema de la flor, que despues pasa á fruto casi redondo, dividido en dos cavidades con una membrana intermedia, llenas de semillas ya llanas, y ribeteadas, y ya esquinadas, y casi redondas, asidas á la placenta: los senos suelen romperse de diferentes modos, y verter las semillas.

I. LINARIA vulgaris, lutea, flore majore. T. Inst. R. H.

170.

Osyris. LAGUN. 462.

Antirrhinum (Linaria) foliis lanceolato-linearibus, confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus. LIN.

Sp. Plant. 858.

Officin. *Linaria*. *Linaria vulgaris*. Castell. LINARIA.

No dudo que esta especie de *Linaria* se cria en España, quando se adorna y goza de varios climas y temperamentos; pero puedo decir, que en quantas peregrinaciones he hecho en nuestra Península, que no son pocas, en ninguna la he observado: de la que gozamos traxe la semilla del término del Lugar que llaman *Monteredondo*, que dista doce millas de Roma, y la cogí arrimada á las tapias, ó cercas de la huerta de los Padres Capuchinos, porque ordinariamente se cria próxima á los muros: en el regreso á Madrid la sembré en mi Jardin Botánico, de la que despues á fin de que se propagase, y los Pharmacéuticos la conociesen para utilidad pública, trasplanté una porcion en el barrancó de la fuente del Berro, la que vegeta con mucha lozanía, como en suelo y patria propia. Ademas de esto he enviado la semilla á muchos Boticarios de España, y toda la *Linaria* que hay en Madrid y Sitios Reales es de ella. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Se compone de raices blancas, duras, sutiles, leñosas, y muy rastreras, de las quales salen muchos vástagos de mas de un pie de alto, cilíndricos, lisos, de color verdemar, ramosos en la cima, y guarnecidos de muchas hojas, esparcidas sin orden, y estrechas: las flores nacen en la cima de los tallos y ramas, coordinadas en espiga, asidas cada una sobre un pezon corto, que sale del encuentro de las hojas, y son de una sola pieza, amarillas, prolongadas á la parte posterior en un espolon puntiagudo, lo mismo que el de la Espuela de Caballero, en que se distingue de las flores del *Antirrhinum*, vulgò *Becerra*, á quienes se parecen en todo lo demas, y divididas en dos labios por delante, de los que el superior se parte como en dos pequeñas orejas, y el inferior está cortado en tres: el

caliz es pequeño, de una sola pieza, y dividido en cinco segmentos largos y agudos: sale de él un pistilo, y pasa después á fruto dividido en dos celdillas, que se abren por diferentes partes, y contienen las semillas llanas, ó esquinadas, algo redondas y negras: es de sabor de yerba, algo salado y amargo: y estregado entre los dedos despide un olor de Sauco. Es de naturaleza aperitiva y diurética, y por consiguiente buena para las obstrucciones del hígado y bazo, y para la tericia, é hidropesía, evacuando los materiales por la orina; pero rara vez se hace uso de ella interiormente. Aplicada exteriormente es eficaz remedio anodino y resolutivo: á la verdad no conozco mejor remedio para dulcificar, y en algun modo calmar los dolores que acompañan al cancer, que untar la parte con manteca de vacas fresca, mezclando en ella algun poco de aceyte extraido de la *Linaria* por retorta. Si se hace cocer la *Linaria* con flor en aceyte, en el qual se habrán infundido escarabajos, ó cochinillas de tierra, y se cuela el aceyte, y se le añade una yema de huevo fresco, y duro, y de cera nueva, lo que se necesite para darle consistencia de unguento, se logrará un remedio, de que he usado muchas veces con felices sucesos en las almorranas.

II. *LINARIA* latifolia, villosa, laciniis calycinis inaequalibus, flore majore pallido, striato, rictu aureo.

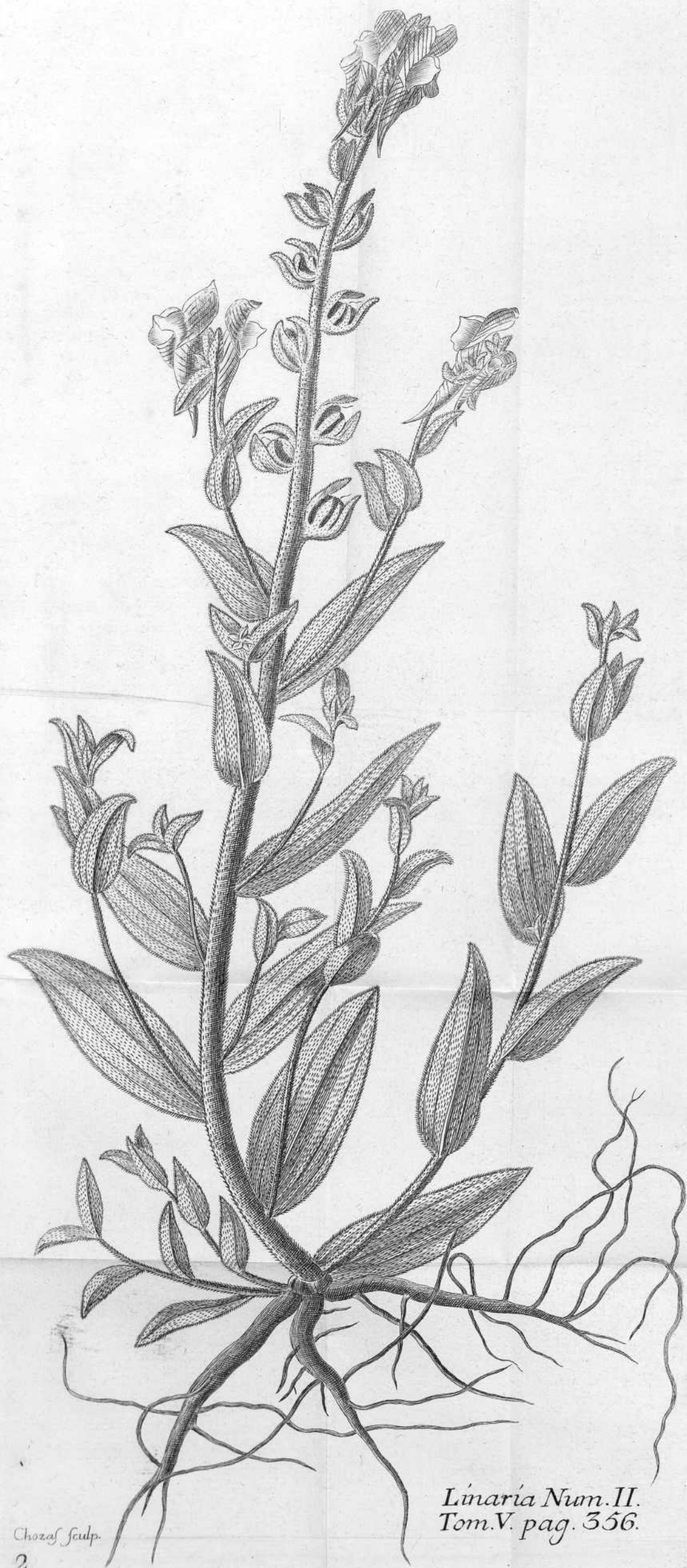
Antirrhinum (hirtum) foliis lanceolatis hirtis alternis, floribus spicatis: foliolo calycino supremo maximo.

LIN. Sp. Plant. 897.

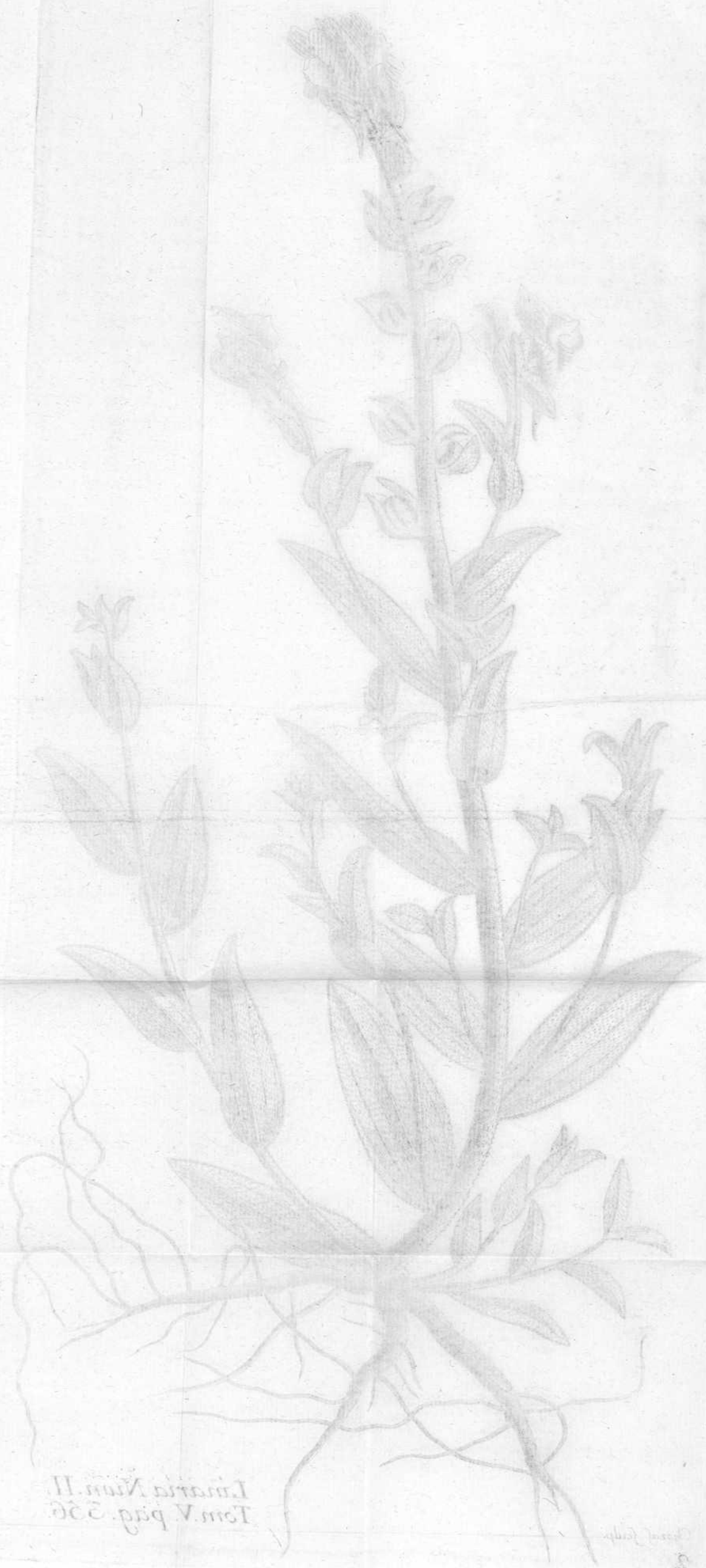
Castell. GALLITOS. CONEJITOS.

Es abundantísima en el circuito de Madrid, en las tierras de labor, entre los sembrados de trigos, cebadas, legumbres, y en otras tierras: tambien se cria en la Alcarria, Mancha, y otras Provincias. Es annua, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es delgada, ramosa y adornada de fibras tenues y blanquizcas como la raiz: esta produce mas, ó menos tallos, segun el terreno que tienen desde uno á dos palmos de altura, y adornados de hojas alternadas, de una pulgada, ó mas de largo, sin pezones, anchas de quatro á seis lineas, aovadas y puntiagudas. De los encuentros de ellas salen algunos ramillos, que tambien se adornan de flores: el tallo principal produce alternadamente algunas flores esparcidas, ó algo distantes; pero en su cima tan unidas que forman espiga densa, en que quando estan bien abiertas encubren del todo los cálices: estos son de una sola hoja, dividida en cinco segmentos desiguales, siendo notablemente mayor el segmento superior. Cálices, hojas y tallos estan guarnecidos de pelos cortos, tiesecitos y diáfanos, que facilmente se caen. Las flores son mayores que las de la *Linaria*



Linaria Num. II.
Tom. V. pag. 356.



Linaria Nana. II.
Tom. V. pag. 336.

Gen. 1. 1. 1.

flore majore, compuestas de una sola hoja dividida en dos labios, el superior hendido en dos partes romas, y redobladas hácia afuera, y el inferior mas largo y entero: á la parte opuesta forma una larga espuela de color amarillo claro, como toda la flor, que está estriada, ó rayada; pero en la abertura de los labios, ó boca resplandece un brillante color de oro, que hace percibir la planta á larga distancia entre los trigos: la fructificacion es semejante á la de la primera especie. La abundancia al rededor de esta Corte es tanta, que los niños salen á recogerla, y son los que la impusieron nombre, porque su inocencia, divertida en lo hermoso de la flor, imaginó alguna semejanza entre la espuela, y el pico de gallo, y la llamaron *Gallitos*. Hasta ahora no se sabe que esta especie particular de *Linaria* se críe sino en España. Puede substituirse muy bien por la primera, y no fuera pequeña conveniencia tener muchos vegetables que pudiesen suplir la falta de otros con la seguridad que este.

III. *LINARIA* hederaceo folio, glabro, seu *Cymbalaria* vulgaris. T. Inst. R. H. 169. *Antirrhinum* (*Cymbalaria*) foliis cordatis, quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus. LIN. Sp. Plant. 851.

Officin. *Cymbalaria*.

No es tan abundante en España como en Italia: solo la he visto en Cataluña, y en el Reyno de Valencia contra los edificios, y paredes húmedas, y entre las grietas de los peñascos y piedras en climas templados. Es perenne, y florece por Mayo, y en todo el Estío, y parte del Otoño.

DESCRIPCION. Parece formada toda ella de vástagos muy sutiles, como fibras, largos, redondos, algo encarnados, pendientes, y rastreros, y se dividen en otros vástagos y fibras mas sutiles, en los quales estan asidas las hojas de verde pardusco por encima, y que roxean por debaxo, como los de la Artanita, tiernas, llenas de zumo, y de un sabor levemente amargo: estan asidas en los pezones largos del pie, de las quales se elevan unos piesecillos, y cada uno produce su flor purpurea, parecida á la de la *Becerra*, pero mucho mas pequeña, y se termina en la parte inferior con un espoloncillo: el fruto, ó cápsula está dividido en dos celdillas llenas de pequeñas semillas llanas y ribeteadas muy sutilmente. Posee una qualidad fria, húmeda, y mezclada de alguna adstringencia: la experiencia prueba que tiene las mismas virtudes que la planta llamada *Ombigo de Venus*, ú *Orejas de Monge*. Algunos, segun *MATTHIOLO*, prescriben esta yerba en ensalada para las flores blancas: *PARKINSON* la sobstituye á esta la conserva formada de las hojas. Véase á *RARO* en su *Historia de Plantas*.

IV. LINARIA segetum, Nummulariae folio, villosa, T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (spurium) foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. LIN. Sp. Plant. 851.

Officin. *Elatine*. *Veronica foemina*.

La he visto con abundancia en los campos de labor, y sembrados del circuito de la Ciudad de Gerona en Cataluña, y en otros terrenos del Principado, como tambien en el circuito de Barcelona, y otras partes de España. Es annua, y florece por Julio y Agosto.

DESCRIPCION. La raiz de esta yerba es pequeña, sutil, blanca, y guarnecida de algunas fibras: sale de ella un pequeño vástago, rastrero, que se divide en muchas ramas tenues, largas, vellosas, algo roxas y rastreras sobre la tierra: las hojas son alternadas, blandas, vellosas, casi redondas, algo puntiagudas en los extremos, y asidas á pezones muy cortos: de los encuentros de las hojas salen flores pequeñas, sostenidas de pies largos y vellosos, de color herbaceo amarillo, que se terminan en una espuela: el fruto, ó cápsula está dividido en dos nichos llenos de menudas semillas casi redondas y negras. Es una de las plantas útiles en la Medicina, aunque poco conocida y usada entre los Profesores: las hojas son muy amargas, y algo estípticas: es vulneraria, dulcificante y deterstiva: purifica la masa de la sangre, y restablece el bálsamo de ella. CESALPINO apreciaba este vegetable para tumores escrofulosos y lepra: se administra tambien para el cancer, afectos gotosos, herpes, y la hidropesía: en estos casos se hacen tomar dos veces al dia tres onzas del zumo, ó seis onzas de agua destilada de esta yerba en el baño de María, ó se prepara el extracto, cuya dosis es de una dragma. TOURNEFORT prescribe un unguento muy excelente para las úlceras, almorranas, escrófulas, y todas las enfermedades de la periferia, en su *Tratado de Plantas* de las inmediaciones de París.

V. LINARIA segetum, Nummulariae folio, villosa, flore ex albo purpurascete. T. Inst. R. H. 169.

Esta variedad de la especie precedente se cria abundantemente en el circuito de Madrid, en las tierras de labor, y con particularidad en los altos de San Bernardino, y campos de la heredad de los Padres Gerónimos del Real Sitio del Buen-Retiro, y la he visto en muchos terrenos de la Alcarria. Nace por Junio, y á pocos dias de haber nacido empieza á dar flor, y sucesivamente sigue, segun va creciendo hasta Septiembre y Octubre que perece: goza las mismas qualidades y virtudes que la antecedente.

VI. LINARIA segetum, Nummulariae folio aurito, et villosa, flore luteo. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (Elatine) foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus. LIN. Sp. Plant. 851.

Diffiere de la precedente en que las hojas son largas, puntiagudas, y orejadas en la base, y las flores mas pequeñas y amarillas: se cria en el circuito de Madrid y Barcelona, en las tierras de labor, y tambien la he visto en los mismos terrenos de la Ciudad de Manresa, y es muy comun en el Principado de Cataluña, y en otros de España. Es detersiva, vulneraria, y propia para detener el fluxo de vientre, y se aplica exteriormente para las úlceras.

VII. LINARIA segetum, Nummulariae folio aurito, et villosa, flore caeruleo. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (Elatine). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 851.

Esta variedad de la anterior se da en el circuito de Madrid en las tierras de labor entre los sembrados. Florece en los mismos meses que la precedente, y se le consideran las mismas virtudes.

VIII. LINARIA Valentina. CLUS. Hist. 351. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (triphyllum) foliis ovatis ternis. LIN. Sp. Plant. 852.

Castell. LINARIA DE VALENCIA DE TRES HOJAS.

Es muy comun en el circuito de Valencia, en los prados y lugares sombríos; tambien se da, y la he visto cerca de Barcelona, junto á la marina, en el terreno que llaman la *Granota*, y asimismo en Castilla la Vieja junto al Lugar de Hoyoquesero. Florece por Abril y Mayo.

IX. LINARIA triphylla, caerulea. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (triphyllum). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 853.

Se cria en el circuito de Madrid, y la he visto muchas veces en el Parque de los Jardines del Real Palacio del Buen-Retiro: y es muy comun en las tierras de labor entre los sembrados. Es annua, y florece por Abril y Mayo.

X. LINARIA pumila, supina, lutea. T. Inst. R. H. 170.

Antirrhinum (supinum) foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, floribus subspicatis, nectario recurvato. LIN. Sp. Plant. 856.

La he visto en los campos de Salamanca, y en otros terrenos de Castilla la Vieja en suelos arenosos, como tambien en el circuito de Barcelona, y en otras partes de España. Florece casi todo el Verano.

XI. LINARIA pumila, foliis carnosis, flosculis minimis, flavis.

T. Inst. R. H. 170.

Antirrhinum (arvense). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 855.

Es muy comun en nuestra Península: nace por lo regular sobre

los muros y paredes antiguas; pero la he hallado mas abundante entre peñascos, piedras y guijarros, y con especial abundancia en la Alcarria y Serranía de Cuenca. Florece todo el Estío.

XII. *LINARIA* annua, purpuro-violacea, calcaribus longis, foliis imis rotundioribus. T. Inst. R. H. 170.

Antirrhinum (Pelisserianum) foliis caulinis linearibus, alternis: radicalibus lanceolatis ternis, floribus corymbosis. LIN. Sp. Plant. 855.

Es abundantísima en nuestra Península: la he visto en los cerros del término del Lugar de Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Canceda, la Cartuxa del Paular, y en Castilla la Vieja, en los Montes de Avila, y otros muchos de mis peregrinaciones. Es annua, y florece por Junio y Julio.

XIII. *LINARIA* saxatilis, Serpilli folio. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (origanifolium) foliis plerisque oppositis oblongis, floribus alternis. LIN. Sp. Plant. 852.

Esta hermosa *Linaria* la he visto en Texadilla de Segovia en los hoyos y grietas de aquellas peñas y rocas que componen aquel Valle; como asimismo en el monte de nuestra Señora de Montserrat, y en los de Leon, y Burgos, y es abundantísima en toda la Alcarria y Serranía de Cuenca, siempre entre piedras y riscos. Florece todos los meses del Estío hasta fin de Octubre.

XIV. *LINARIA* tristis, Hispanica. DILL. H. Elth. 201. Tab. 164. fig. 199.

Antirrhinum (triste) foliis lanceolatis sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, floribus subsessilibus. LIN. Sp. Plant. 853.

Se da en la marina de Gibraltar. Es perenne, y florece por Mayo y Junio.

XV. *LINARIA* variegata, Genistae tinctoriae folio. DILL. H. Elth. 201. 164. fig. 200.

La he visto en el Puerto de la Fuenfria, camino para el Real Sitio de San Ildefonso: como asimismo en los montes de la Cartuxa del Paular de Segovia, y tambien en la Extremadura en diversos terrenos, y con particularidad en los de la Virgen de Guadalupe. Es perenne, y florece por Julio y Agosto.

XVI. *LINARIA* Hispanica, tenuifolia, villosa, et viscosa. T. Inst. R. H. 171.

La he visto en el Puerto de la Fuenfria, camino para el Real Sitio de San Ildefonso, en las grietas de las peñas, y suelos guijarrosos; como asimismo en el monte de San Antonio de la Cabrera. Es annua, y florece por Junio y Julio.

XVII. LINARIA minima, foliis hirsutis, floribus absolutè fuscis coloris. MOR. Hist. Oxon. 2. 502. BOERH. Ind. A. 232.

Linaria pumila, vulgatio, arventis. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (minus) foliis plerisque alternis lanceolatis, obtusis, caule ramosissimo diffuso. LIN. Sp. Plant. 852.

Es muy comun en los terrenos del circuito de Madrid, y en otros suelos de nuestra Península. Es annua, y florece por Junio y Julio.

XVIII. LINARIA Bellidis folio. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (bellidifolium) foliis radicalibus oblongis serratis, corollis calcaratis patulis. LIN. Sp. Plant. 860.

Se cria en el circuito de Madrid en los barrancos del Carbon media legua mas arriba del Real Sitio del Pardo: y asimismo en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos de Bolarque, y en otros terrenos de la Alcarria y Serranía de Cuenca: en los montes de Avila, de Sierra-Morena, Andalucía, Extremadura, y otros, &c. Florece por Mayo, Junio y Julio.

XIX. LINARIA Bellidis folio ampliore et villosa. T. Inst. R. H. 169.

Es muy rara, y la he visto en Galicia en la entrada y salida de la Ciudad de Lugo; y asimismo en los contornos de Orense. Florece por Junio y Julio.

XX. LINARIA Hispanica, Nummulariae folio villosa. T. I. R. H. 169.

Antirrhinum (villosum) foliis omnibus oppositis, ovatis, villosis, caulibus simplicibus, floribus oppositis lateralibus. LIN. Sp. Plant. 852.

Se cria en la Andalucía en el término del Lugar de Cañete la Real, en las cuebas y peñascos. Es perenne, y florece por Febrero, Marzo, y toda la estacion del Estío.

XXI. LINARIA latissimo folio, Lusitanica. H. R. Par. T. Inst. R. H. 169.

Antirrhinum (triornitophorum) foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, floribus pedunculatis. LIN. Sp. Plant. 653.

Se halla frecüentemente en Galicia, y con especialidad en las Montañas de Leon y Burgos: la primera que ví fué en la baxada del Puerto de Sierras-Albas en la Provincia de Liébana; y desde este hasta la Ciudad de Leon la hallé en diversas partes, especialmente entre las zarzas y espinos, que sirven de cercas. Es perenne, y florece por Agosto y Septiembre.

DESCRIPCION. Esta hermosa planta produce su raiz blanca, delgada, fibrosa, y que serpeando se extiende mucho: de esta nacen los tallos, redondos, suaves y ramosos, que muchas veces exceden la estatura del hombre: los tallos y ramas están á trechos adornados de

hojas, ordenadas en anillos, ya tres, ya cuatro, ó cinco, diametralmente opuestas, sin pezones, y de verde alegre por arriba, y blancuecinas por abaxo, lampiñas; y desde la base, que es ancha, van estrechándose á rematar en punta aguda: la disposicion de las hojas es semejante á la de *Genciana cruciata*: en la extremidad de los ramos produce las flores, mayores que las de todas las *Linarias* enteras, en el fondo purpúreas, y semejantes á las de su género, pero en la boca sobresale el color, y con su magnitud recrea la vista: el fruto es redondo, y se abre en dos partes hácia arriba, donde se hallan las semillas orbiculares, negras, llanas y *foliaceas*, que se asen á modo de tejas á un globo, ó pelotoncillo pálido y fungoso.

LINGUA CERVINA. TOURNEFORT. Clase XV.

Es un género de planta, que no lleva flor perceptible, y cria la semilla en el envés de las hojas, que se presumen vulgarmente parecidas á la lengua de ciervo, y son ya simples, ya *laciniadas*, y algunas veces asidas á las costillas en forma de ramas.

I. LINGUA CERVINA officinarum. T. Inst. R. H. 544.

Phyllitis. LAG. 340.

Asplenium (Scolopendrium) frondibus simplicibus, cordato-lingulatis integerrimis, stipitibus hirsutis. LIN.

Sp. Plant. 1537.

Officin. *Lingua Cervina*. *Phyllitis*. Castell. LENGUA DE
CIERVO.

Es muy comun en nuestra Península: en las inmediaciones de Madrid se da en algunos pozos: he visto mucha abundancia en Galicia, y con particularidad en el término del Lugar que llaman Gallegos, y mas en Asturias, Pyríneos, y otros montes de esta naturaleza: se da en las fuentes, entre las grietas de piedras y peñascos húmedos, sombríos y lóbregos, y se mantiene verde todo el año.

DESCRIPCION. Las raices son cabelludas, negruzcas, en copioso número, entretexidas con los pezones y hojas viejas; y estas son simples, largas, enteras, dentadas, puntiagudas, de color verde alegre, lisas, relucientes, de olor no desagradable, y de sabor algo adstringente, asidas á pezones largos, que se terminan en una costilla, y adornadas en la base de dos orejitas, cuya punta es roma: la semilla está dispuesta en líneas obliquas á cada lado, y encerrada sobre la superficie inferior de las hojas en ciertos vasos, ó cápsulas, compuestos de una telilla sutil, hueca, orbicular, ceñida de un anillo elástico, que llegando á romperse quando el fruto está maduro, despidе las semillas tan menudas como polvo, á semejanza de las demas plantas capilares.

Usan las hojas en la Farmacia , y gozan las propiedades refrigerante , desecante , adstringente , atenuante , esplénica , hepática , pectoral , aperitiva y vulneraria.

II. LINGUA CERVINA multifido folio. T. Inst. R. H. 545.

Asplenium (Scolopendrium). Varietas. LIN. Sp. Plant.

1537.

Officin. *Lingua cervina*, laciniato folio. Castell. LENGUA

DE CIERVO RECORTADA.

Se cria en los montes de Vizcaya , como asimismo en los de Asturias , Pyrneos , y en otros de nuestra Península : solo se diferencia de la precedente en que las hojas son laciniadas ; y algunos Botánicos pretenden que sea variedad de la vulgar : lo que puedo asegurar es , que en quanto he viajado en España , en algunos montes he hallado mucha abundancia de la *Lingua cervina* ; pero siempre de la comun , sin mezcla de ninguna planta de la recortada , y esto me hace dudar de la pretendida variedad.

LINUM. TOURNEFORT. Clase VIII.

Es un género de planta aclavellinada , ó que consta de muchos pétalos , dispuestos en círculo , y que salen , como de un cañon , del caliz de muchas hojas : el pistilo sale del mismo caliz , y despues pasa á fruto casi globoso , y por lo comun puntiagudo , compuesto de muchas cápsulas , que se abren hácia dentro , llenas de semillas llanas , casi aovadas , romas por un lado , y por otro agudas.

I. LINUM sativum. T. Inst. R. H. 339.

Linum. LAGUN. 189.

Linum (usitatissimum) calycibus , capsulisque mucronatis , petalis crenatis , foliis lanceolatis alternis , caule subsolitario. LIN. Sp. Plant. 397.

Officin. *Linum vulgare*. Castell. LINO.

Es muy comun en todas las Provincias de nuestra Península , donde le siembran y cultivan , dedicándose con especialidad las mugeres á su cultura , las que siguen todos sus beneficios hasta ponerle enteramente limpio , y en estado de entrar en la rueca. Es planta anual , y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es pequeña , y guarnecida de muy pocas fibras , y se vuelve leñosa al tiempo que la semilla está madura : sale de ella el tallo tenue , simple , de casi dos pies de alto , y vestido de gran número de hojas largas , estrechas , puntiagudas y verdosas : las flores nacen en las cimas de los tallos , pequeñas , azules , compuestas cada una de cinco pétalos , que duran poco : el caliz es largo , cubierto de

una membrana delgada, y compuesto de cinco hojas, como en figura de tubo: el pistilo, que sale del fondo del caliz, pasa á fruto casi esférico, que se termina en punta, y está compuesto de muchas cápsulas en lo interior, llenas de semillas llanas, casi aovadas, obtusas de un lado, y puntiagudas de otro, lisas y relucientes: los tallos están cubiertos de corteza áspera, compuesta de infinidad de hilos desunidos, que separados despues á favor de la debida preparacion, dan el utilísimo producto de la hilaza, no pequeña parte del abrigo, y delicias del hombre.

La simiente, ó linaza es emoliente, digestiva y supurante: se ordena para las inflamaciones, tumores, y apostemas, como tambien en los fomentos y cataplasmas destinados para tales enfermedades; y en cocimiento se dispensa para los ardores, y dificultad de orina: restablece la mucosidad de la vegiga, y defiende sus membranas contra la acrimonia de la misma orina: tambien se emplea exteriormente en los cocimientos emolientes, anodinos y carminativos para las lavativas contra los retortijones de barriga, disenterias, tenesmo, é inflamacion de vísceras. El lienzo que se hace de lino es preferible al de algodón, y á todas las demas materias de esta especie para la cura de heridas y úlceras, porque no las inflama, como hace el algodón, porque es mas suave y flexible, y por consiguiente mas propio para estos usos, que ninguna otra tela. La harina de *Lino* es poderoso resolutivo, ablanda y supura, por lo que se emplea muchas veces sola, ó con la harina de Alholvas en los fomentos y cataplasmas emolientes para promover la supuracion: se saca de la *Linaza* por larga maceracion, cocimiento, y fuerte expresion, notable porcion de mucilago, que aplicado en forma de cataplasma, mitiga y apacigua las inflamaciones, calma los dolores, y ablanda y resuelve los tumores.

II. *LINUM pratense*, flosculis exiguis. T. Inst. R. H. 340.

Linum (catharticum) foliis oppositis, ovato-lanceolatis,

caule dichotomo, corollis acutis. LIN. Sp. Plant. 401.

Officin. *Linum catharticum*. Castell. *LINO PURGANTE*.

Le he visto en el término del Lugar de Miraflores de la Sierra, y en el de Bustárviejo, y de Canencia: es comun tambien en los montes de Avila, Pyrineos, y en otros muchos de nuestra Península: se cria frecüentemente en terrenos elevados y secos; y tambien se halla en algunos prados entre la grama. Es annuo, y florece por el mes de Mayo, Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz de esta pequeña planta es sutil, blanca, leñosa, y guarnecida de algunas fibras menudas, de donde salen los tallos muy tenues, algo inclinados hácia la tierra, aunque despues se ele-

van á la altura de un palmo, cilíndricos, algo rojos y ramosos en la cima. Las hojas inferiores son algo redondas, y se terminan en punta roma: las de mas arriba sobre los tallos nacen opuestas, y son largas de media pulgada, y anchas de dos á tres lineas, lisas, y sin pezones: las flores están asidas á largos pies, blancas, compuestas de cinco pétalos, puntiagudos, enteros, guarnecidos de cinco estambres amarillos, y encerrados en el caliz, dividido en cinco partes: las cápsulas seminales, que suceden á la flor, son pequeñas, sulcadas, y contienen una semilla reluciente, llana, larga, y parecida á la del Lino común; pero mucho mas pequeña. Es de sabor amargo y desagradable, que provoca á nauseas. *RARO* dice que se puede tomar en polvos con pequeña porcion de cremor tártaro, y de simiente de anís; y que así preparada, purga, sin causar retortijones de vientre. Segun *MILLER* se debe cocer un puñado de esta yerba con vino, ó cerbeza dulce, para formar un purgante muy eficaz, que aprecian mucho para el reumatismo, tercianas y quántanas, y para la hidropesía.

III. *LINUM maritimum*, luteum. T. Inst. R. H. 34.

Linum (maritimum) calycibus ovatis acutis muticis; foliis lanceolatis: inferioribus oppositis. LIN. Sp. Plant.

400.

Le he visto en la Marina de Barcelona entre los juncos en el terreno que llaman el *Cañet*, y en otros suelos y prados del mar Mediterraneo. Florece por Julio y Agosto.

IV. *LINUM angustifolium*, fruticosum, *Valentinum*, foliis rigidis, et aculeatis. T. Inst. R. H. 340.

Linum (suffruticosum) foliis linearibus, acutis scabris, caulibus suffruticosis. LIN. Sp. Plant. 400.

Le he visto en los cerros y sotos del Real Sitio de Aranjuez, y es comun en el Reyno de Valencia. Florece por Junio, Julio y parte de Agosto.

V. *LINUM sylvestre*, angustifolium, flore magno albo. T. Inst. R. H. 340.

Linum (tenuifolium) calycibus acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. LIN. Sp. Plant. 398.

Se cria en las laderas del Piul de Ribas, en terrenos áridos, é incultos, como asimismo en muchas partes de la Alcarria, y Serranía de Cuenca; y también en la Mancha y montes de Sierra Morena. Florece por Junio y Julio.

VI. *LINUM sylvestre*, angustis, et densioribus foliis, flore minore. T. Inst. R. H. 340.

Linum (tenuifolium). Varietas. LIN. Sp. Plant. 398.

Es muy comun en los montes de nuestra Península en suelos gu-

jarrosos, y grietas de peñas, y con particularidad en la Alcarria y Serranía de Cuenca, por hallarse toda ella construida de peñascos y guijarrales. Es perenne, y florece por Julio y Agosto.

VII. *LINUM* foliis asperis, umbellatum, luteum. T. Inst. R. H. 340.

Linum (strictum) calycibus subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis: marginibus scabris. LIN. Sp. Plant. 400.

Es muy comun en España en suelos áridos, incultos y arenosos, y se cria copiosamente en los Olivares de Valencia y Andalucía. Es annuo, y florece por Junio y Julio.

VIII. *LINUM* sylvestre, fruticosum, angustifolium. BARR. Obs. 681. ICON. 1004.

IX. *LINUM* fruticans, oxyphyllum, Hispanicum. BARR. Obs. 677. ICON. 330.

Estas dos especies las he visto en la Alcarria hácia los terrenos de la Hoz de Beteta, y en la Serranía de Cuenca en sitios áridos, incultos y guijarrosos. Son perennes, y florecen por Junio y Julio.

X. *LINUM* sylvestre, album, oxyphyllum. BARR. Obs. 682. ICON. 796.

Le he visto en Aragon en los llanos de la Venta de Santa Lucía. Florece por Junio y Julio.

LITHOPHYTON. TOURNEFORT. Clase XVII.

Es un género de planta de substancia cornea, y media entre leño y piedra, á quien por lo comun cubre una corteza, ya texida de fibras, ó semejante al tártaro.

I. *LITHOPHYTON* marinum, albicans. T. Inst. R. H. 574.

Gorgonia (ceratophyta) subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bisulcatis, cortice rubro, poris bifariis. LIN. Syst. Natur. 1290.

Es muy comun en el mar Mediterraneo, y Océano de nuestra Península, asido á las peñas, piedras sueltas, conchas, caracoles, y otros cuerpos de esta naturaleza.

DESCRIPCION. La voz griega *Lithophyto*, que equivale á *piedra planta*, ha sido objeto de las indagaciones de los Filósofos. Pretendiendo unos que era piedra, la colocaron en la clase de los minerales: otros que la consideraron como vegetable, la ponen en la clase de las plantas; y otros en fin que la miran y consideran como especie *androgyna*, la atribuyeron clase separada, como que participa de uno y otro; por cuya razon la dieron nombre compuesto de los dos, nombrándola

Lithophyto. Son muchas las diferentes especies de este género. El *Lithophyto* al pronto representa un esqueleto, ó la parte leñosa de plantas muertas en el fondo del mar: dispuesta en figura de pequeños arbolitos, extendidos en alas: no produce hojas, flores, fruto, ni semilla al parecer: el tallo y ramas son muy duros, de varios colores, vestidos de una especie de corteza, cuyo texido es admirable en ciertas especies, tartarea, ó como cieno endurecido, y producido de las aguas del mar, quando blanca, quando cenicienta, quando roxa, y muy rara vez negra. Están compuestos de dos partes, una leñosa y sólida, con un pequeño agujero en el corazon, que parece haber sido destinado para contener alguna especie de medula: esta parte forma el tallo y ramas del *Lithophyto*: es quebradizo; pero quando se pone á la llama de qualquiera luz, se quema, y huele como si se quemase un pedazo de hasta, ó plumas de aves, no dexando cenizas, solo sí una especie de carbon muy esponjoso y fragil, lo mismo que acontece en las plumas quemadas, de donde se puede creer, que esta parte contiene bastante sal volatil.

Esta planta, segun LEMERI, es adstringente, y propia para detener los cursos tomada en polvos: la dosis es de media á una dragma.

II. LITHOPHYTON marinum, rubri, seu purpurei coloris. T.

Inst. R. H. 574. Es la misma que la precedente.

III. LITHOPHYTON pallide flavescens, cortice laevi. T. Inst. R.

H. 574.

Estas dos especies son abundantísimas en las costas del mar Océano de la Andalucía, y con particularidad en toda la playa de Cartagena, y otras, donde las pescan con abundancia, y las llaman *Coralinas*.

IV. LITHOPHYTON album, nodosum. T. Inst. R. H. 574.

Gorgonia (verrucosa) bifaria, ramis flexuosis, cortice tartareo albido, poris prominulis. LIN. Syst. Nat.

1291.

V. LITHOPHYTON cinereum, rugosum. T. Inst. R. H. 574.

Los *Lithophytos* de los números IV. y V. los he visto entre los peñascos dentro del mar del circuito de Barcelona, como asimismo en muchas partes de la propia costa del Mediterraneo del mismo Principado (*).

(*) Omite el Autor otras muchas especies de *Lithophytos* de las costas de nuestros dos mares; pero como estas producciones en realidad no pertenecen al Reyno vegetable, ni por consiguiente á la Flora Española, no hemos considerado necesario añadirlas.

LITHOSPERMUM. TOURNEFORT. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala*, dividida en muchas partes, de cuyo caliz, partido hasta la base, sale el pistilo, afianzado en la parte ínfima de la flor como clavo, y guarnecido de quatro embriones, que despues pasan á otras tantas semillas duras, bruñidas y relucientes, que maduran dentro del mismo caliz, que para esto se dilata mucho.

I. LITHOSPERMUM majus, erectum. T. Inst. R. H. 137.

Lithospermum majus. LAG. 365.

Lithospermum (officinale) seminibus laevibus, corollis calycem vix superantibus, foliis lanceolatis. LIN. Sp. Plant. 189.

Officin. *Lithospermum erectum*. Castell. *MIJO DEL SOL*.

GRANOS DE AMOR.

Se cria en la Real Casa del Campo, y le he visto en el Real Sitio de S. Lorenzo del Escorial en los terrenos del circuito de la Casa de Recreo, que llaman la Granja; como asimismo en la Hoz de Beteta del Señorío de Molina; y abunda en muchas partes de Cataluña, Valencia, y otros terrenos de España. Es perenne, y florece por Junio, y parte de Julio.

DESCRIPCION. Se compone de una raíz medianamente gruesa, leñosa y fibrosa, de la qual se elevan muchos tallos de dos pies de alto, derechos, firmes, cilíndricos, ásperos y ramosos: las hojas son muy copiosas, situadas alternativamente, largas, puntiagudas, ásperas, sin pezones, y de color verde, mezclado de pardo algo negro. Las flores salen en las cimas de los tallos y ramos de cada encuentro de las hojas, asidas á pezones cortos de una sola pieza, blancas, ó de verde blanquecino, en forma de embudo, repartidas en cinco segmentos, y ceñidas del caliz vellosos, y recortado hasta la base en cinco partes largas, estrechas y vellosas: el pistilo está como acompañado de quatro embriones, que pasan despues á otras tantas semillas duras, lisas, relucientes, algo redondas, y parecidas á los granos de aljofar.

La semilla se reputa por poderoso diurético, y anodino muy suave: la encargan especialmente para excitar la orina: y para expeler el cálculo y arenas: limpia perfectamente el mucilago viscoso de los riñones, primera materia y origen del cálculo, y defiende estas partes de la acrimonia de la orina: se administra reducida en polvos en dosis de una dragma, ayudada de conveniente vehículo.

II. LITHOSPERMUM minus, repens, latifolium. T. Inst. R. H.

Lithospermum (purpureo-ceruleum) seminibus laevibus, corollis calycem multoties superantibus. LIN. Sp. Plant. 190.

Officin. *Lithospermum repens*. Castell. MIJO DEL SOL DE LA FLOR AZUL.

Se cria en la Real Casa del Campo : y en el Real Sitio de San Ildefonso , hácia los bosquetes del mar ; y asimismo en las faldas de los Pyreneos. Es perenne , y florece por Junio , y la mayor parte del Estío.

DESCRIPCION. La raiz es larga , leñosa , tortuosa y negra : salen de ella varios tallos algo negros , largos , ásperos al tacto , vellosos , y la mayor parte de ellos echados sobre la tierra : las hojas casi de dos pulgadas de largo , y media de ancho , se terminan en punta , y son de color verde obscuro , vellosas y ásperas : las flores son azules , y estan situadas en las cimas de las ramas en copioso número : los granos del fruto son duros , blancos , y mas grandes que los del *Lithospermum erectum*. Esta segunda especie goza las mismas virtudes que la precedente.

III. LITHOSPERMUM arvense , minus. T. Inst. R. H. 137.

Myosotis (scorpioides) *arvensis*. Varietas. LIN. Sp. Plant. 188.

IV. LITHOSPERMUM arvense , minus , floribus luteis , vel luteo-caeruleis. T. Inst. R. H. 137. LIN. an variet.

Estas dos se dan en el circuito de Madrid , en las tierras de labor , y en los sembrados ; y son comunes en todos los mas terrenos de nuestra Península. Son annuas , y florecen por Mayo y Junio.

V. LITHOSPERMUM palustre , minus , flore caeruleo. T. Inst. R. H. 137.

Myosotis (scorpioides) *palustris*. Varietas β . LIN. Sp. Plant. 188.

Se cria en el circuito de Madrid en terrenos húmedos y pantanosos ; y es comun en los mas suelos de esta naturaleza de nuestra Península. Es annua , y florece por Mayo , Junio , y parte de Julio.

LONCHITIS. TOURNEFORT. Clase XVI.

Es un género de planta , que no echa flor perceptible á la vista , y solo lleva semilla en el envés de las hojas , que son semejantes á las del *Elecho* ; de quien se diferencia en las hojuelas , que en su nacimiento tienen orejitas.

I. LONCHITIS aspera. T. Inst. R. H. 538.

Lonchitis altera. LAGUN. 367.

Polypodium (*Lonchitis*) frondibus pinnatis : pinnis fal-

cato-lanceolato-serratis: basi truncatis, sursum auratis. LIN. Sp. Plant. 1548.

Officin. *Lonchitis*.

La he visto con mucha abundancia en Galicia, Asturias, Montañas de Leon, Pyrineos y Sierra-nevada. Es perenne, y mantiene las hojas siempre verdes: el fruto en que se encierra la simiente sobre el envés de las hojas, tiene figura de una herradura de caballo.

Esta planta es de muy poco, ó ningun uso en la Medicina; no obstante la raíz es aperitiva, y vulneraria, y provoca la orina.

II. *LONGCHITIS aculeata*, major. T. Inst. R. H. 538.

Polypodium (aculeatum) frondibus bipinnatis, pinnis lunulatis, ciliato-dentatis. stipite strigoso. LIN. Sp. Plant. 1552.

Officin. *Lonchitis aculeata*.

La he visto en muchas partes de Galicia, y con particularidad desde Cataluña hasta el Lugar de la Xesta, en las laderas de los caminos hondos, sombríos y húmedos; como asimismo en los montes y faldas de los Pyrineos, de Sierra-nevada y otros de nuestra Península. Es perenne, y mantiene el verde todo el año.

La raíz se numera entre los aperitivos y diuréticos.

LOTUS. TOURNEFORT. Clase X.

Es un género de planta de flor amariposada, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á vayna, dividida algunas veces en cellillas con entretelas, colocadas transversalmente, y llenas de semillas casi siempre algo redondas: se añadirán las hojas, que nacen de tres en tres, y á la salida del pezon están adornadas de dos alitas, ú hojitas.

I. *LOTUS pentaphyllos*, siliquosus, villosus. T. Inst. R. H. 403.

Lotus (hirsutus) capitulis hirsutis, caule erecto hirtio, leguminibus ovatis. LIN. Sp. Plant. 1091.

Officin. *Lotus haemorrhoidalis*. Castell. *LOTO TERBA SILVESTRE*.

La he visto con mucha abundancia en el circuito de Barcelona, Valencia y Andalucía: en el término de Arnedo en las aguas termales de Arnedillo, y asimismo en muchas partes de Galicia. Es perenne, y florece por Mayo y Junio

DESCRIPCION. Se compone de una sola raíz, que produce muchos vástagos de uno á dos codos de largo, delgados, leñosos, peludos y redondos: las hojas salen de tres en tres en cada pezon, algunas casi re-

dondas, especialmente las primeras y pequeñas, con otras dos menores, á manera de apéndices, y al principio del pie: las de arriba finalizan en punta mas romas, y las mayores de estas tienen los apéndices, ó alas tan grandes, que se reputan por hojas, y forman entre todas como cinco hojuelas de sabor muy adstringente, aunque sin la mas leve señal de picante, ni ácido, y adornadas de pelusa casi blanca: las flores nacen en las últimas ramitas, muchas juntas, pero floxas y blancas, y salen del caliz muy veloso, y de mal olor, y cerca de este se hallan hojas largas: las vaynas son cortas y gruesecitas, y de color bayo, donde se oculta la semilla pequeña, redonda, y como amarilla.

II. *LOTUS*, sive *Melilotus pentaphyllus*, minor, glabra. T.Inst. R. H. 482.

Lotus (corniculatus) capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. LIN. Sp. Plant. 1092.

Officin. *Lotus corniculata. Melilotus coronata.* MONT. Ind. 46. Castell. *LOTO TERBA.*

Se da en el circuito de Madrid en el barranco de Cantarranas; en el Soto de Migas calientes, y en el de Luzon; como asimismo en los prados del Real Sitio de Aranjuez; y es muy comun en todos los prados húmedos. Florece en el Estío.

DESCRIPCION. La raíz es leñosa, larga, negra, guarnecida de fibras, y de sabor algo dulce: salen de ellas muchos tallos delgados, é inclinados hácia tierra, y echan las hojas en la base, parecidas á las del *Trebol*, y de sabor adstringente: las flores están juntas unas con otras como en umbelas, amariposadas, amarillas, algunas veces verdosas, parecidas á las de la *Retama*, y contenidas en los cálices dentados: caída la flor, ocupan su lugar las vaynas que encierran las semillas casi redondas, ó que representan la figura de un pequeño riñon.

III. *LOTUS villosus*, altissimus, flore glomerato. T. Inst. R. H. 403.

Lotus (rectus) capitulis subglobosis, caule erecto, leguminibus rectis glabris. LIN. Sp. Plant. 1092.

Es muy comun en los mas terrenos de España, en suelos húmedos, y orillas de azequias; y la he visto con mas abundancia en el circuito de Barcelona, que en ningun otro sitio. Florece por Mayo y Junio.

IV. *LOTUS pratensis*, siliquosus, major, et durior. T. Inst. R. H. 403.

Lotus (siliquosus) leguminibus solitariis, membranaceo-quadrangulis, caulibus procumbentibus, foliis subtus pubescentibus. LIN. Sp. Plant. 1089.

Es muy comun en los prados y terrenos húmedos, y se cria en el Soto de Migas calientes. Florece por Mayo y Junio.

V. *LOTUS* siliquis ornithopodii. T. Inst. R. H. 403.

Lotus (Ornithopodioides) leguminibus subternatis ar-
cuatis compressis, caulibus diffusis. LIN. Sp. Plant. 1091.

La he visto en el circuito de Barcelona, Valencia, y en otros terrenos de España. Florece por Mayo y Junio.

VI. *LOTUS* maritima, lutea, siliquosa, folio pingui glabro.
T. Inst. R. H. 403.

Lotus (maritimus) leguminibus solitariis membranaceo-
quadrangulas, foliis glabris, bracteis lanceolatis. LIN.
Sp. Plant. 1089.

Se dá en las riberas y costas del mar Mediterraneo de Cataluña y Valencia. Florece por Mayo y Junio.

VII. *LOTUS* pentaphyllos, siliquis recurvis, pedes corvinos re-
ferentibus. T. 403.

Anthyllis (lotoides) herbacea, foliis tripartitis, calycibus
prismaticis fasciculis longitudine leguminum. LIN. Sp.
Plant. 1012.

Esta especie tan rara y particular la he visto en el circuito de Barcelona, y debo este hallazgo al Doctor D. JOSEPH SALVADOR RIERA, célebre Botánico, Naturalista, y Farmacéutico.

De estas especies solo las semillas de las dos primeras tienen tal qual uso en la Medicina, y á la primera la aprecian muchos para templar el dolor de las almorranas: algunos hay que administran las hojas secas en polvos en dosis de una, ó dos dragmas, con vino, ó caldo, y muchos me han asegurado haber tenido alivio en esta dolencia tan penosa: tambien las hojas de estas plantas se machacan, y se aplican á la parte para las almorranas.

LUNARIA. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor cruzada, ó que consta de quatro pétalos, puestos en cruz, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto enteramente llano, y dividido como en dos celdillas por una estrella, á quien se unen dos ventallas membranosas y paralelas, llenas de semillas, por lo comun de figura de riñon, y como ribeteadas.

I. LUNARIA major, siliqua rotundiore. T. Inst. R. H. 218.

Lunaria (annua) foliis oppositis. LIN. Sp. Plant. 911.

Officin. *Viola lunaria*. Castell. TERBA DE LA PLATA.

Se cria en los terrenos montañosos, y se cultiva en los Jardines, como en los del Real Sitio de Aranjuez, y de S. Lorenzo del Escorial,

y otros de curiosos. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. La raíz es gruesa, blanca, y compuesta de varios tubérculos, ó glándulas: sale de ella el tallo de dos á tres pies de alto, del tamaño del pequeño dedo, de color verdemar, ó algo rojo, ramoso, y vellosos: las hojas son parecidas á las de la Ortiga, y algunas veces mayores, vellosas, dentadas, y de sabor de yerba: las flores salen en la cima del tallo y ramas, dispuestas como las de la Berza, compuestas cada una de quatro pétalos, coordinadas en forma de cruz, purpureas, ó encarnadas, estriadas, y de olor remiso: las vaynas son largas, llanas, y casi redondas, y encierran las semillas anchas, de figura de un pequeño riñon, como ribeteadas, de color roxo pardo, y de sabor muy acre, algo amargo.

Dice DALE en su *Pharmacologia*, que la semilla, hoja y raíz gozan uso en la Medicina: la raíz es caliente y adstringente, y mueve la orina, como el Rapúnculo: las hojas tienen sabor calefaciente, amargo y acre: los polvos de la simiente, que son amarguísimos, se administran con agua apropiada para la epilepsia.

LUPINUS. TOURNEFORT. Clase X.

Es un género de planta de flor *amariposada*, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á vayna, llena de semillas, ya llanas, y ya esféricas: á estas señales se unirán las hojas en forma de abanico, ó dedos, las que nacen en un pezon: se llama *Lupinus à Lupus*, porque dicen que el Altramuz devora la tierra en donde se cultiva, lo mismo que el *Lobo* devora á los animales que puede coger.

I. LUPINUS sativus, flore albo. T. Inst. R. H. 392.

Lupinus. LAGUN. 195.

Lupinus vulgaris, semine, et flore albo, sativus. J. B. 2. 288.

Lupinus (albus) calycibus alternis inappedunculatis: labio superiore integro, inferiore tridentato. LIN. Sp.

Plant. 1015.

Officin. *Lupinus*. Castell. ALTRAMUZ.

Esta yerba se siembra todos los años, y es comun en nuestra Península, y con particularidad en la Andalucía, Valencia y Cataluña. Es annua, y florece por Junio, y la semilla madura por el mes de Julio, y parte de Agosto.

DESCRIPCION. La raíz es por lo regular única, leñosa, y guarnecida de muchas fibras capilares: el tallo sube á dos y mas pies de alto, y es medianamente grueso, áspero, derecho, cilíndrico, algo vellosos, hueco, y lleno de medula, de donde nacen gran número de hojas, que

representan una mano abierta , dispuestas ordinariamente cada una en siete , ó nueve partes estrechas cerca del tallo , las que se terminan en punta roma y son vellosas , especialmente por debaxo. Las flores están coordinadas en espiga en la cima de los tallos , y son leguminosas, blancas , y asidas á pezones cortos : el pistilo sale del caliz , que pasa á vayna gruesa , ancha , llana , larga de dos , ó tres pulgadas , derecha , mas pequeña que la haba , pulposa , amarilleja , algo vellosa por la parte de afuera , y lisa por dentro , la qual contiene cinco , ó seis semillas bastante grandes , orbiculares , algo esquinadas , llanas , exteriormente blanquecinas y amarillejas á lo interior , y muy amargas.

Los *Altramuces* , macerados con agua caliente , y sal , pierden el amargo que contienen , y pueden comerse sin otra preparacion : lo que se practica en España ; pues en Valencia , y Reynos de Andalucía se venden con aprecio del Pueblo , que los come con apetito , y suelen tambien traerlos á esta Corte ; pero constituyen alimento mal sano , y de difícil digestion. En tanto que el amargo natural de esta legumbre subsiste , posee calidad detersiva , digestiva y antiverminosa , y se emplean en forma de *Elclegma* , ó *Linctus* , ó *Looch* , ó *Falea* con miel , ó se bebe con qualquier licor idoneo á la enfermedad en que se dispensa : se usan exteriormente para remediar las deformidades del cutis , y curar las úlceras sarnosas , tiña , y otras enfermedades semejantes.

II. LUPINUS sylvestris , flore subrubente. T. Inst. R. H. 392.

Castell. ALTRAMUZ DE LA FLOR CASI ROXA.

Se cria en las cercas y prados del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial. Florece por Mayo y Junio. Algunos Botánicos pretenden que esta especie de *Lupinus* sea variedad , ó juguete de la naturaleza ; pero tengo muy bien observada la vegetacion de esta yerba , y no convengo en que sea la pretendida variedad , respecto de haberla hallado siempre sola , y no mezclada con otras especies de *Lupinos* ; y la mayor prueba es , que he sembrado la semilla , y siempre ha salido la misma especie.

III. LUPINUS sylvestris , purpureo flore , semine rotundo , vario. T. Inst. R. H. 392.

Lupinus (varius) calycibus semiverticillatis , appendiculatis : labio superiore bifido , inferiore subtridentato.

LIN. Sp. Plant. 1015.

Officin. *Lupinus sylvestris*. Castell. ALTRAMUZ SILVES-

TRE DE FROR AZUL.

Se cria en el circuito de Madrid en los campos de labor , sembrados de trigo , cebada , legumbres , y otras semillas. Florece por

Junio. Las semillas, ó *Altramuces* gozan las mismas qualidades, virtudes y usos que el *Lupinus sativus*, flore albo.

IV. *LUPINUS sylvestris*, flore luteo. T. Inst. R. H. 393.

Lupinus (luteus) calycibus verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. LIN. Sp. Plant. 1015.

Officin. *Lupinus sylvestris*, flore luteo. Castell. ALTRAMUZ DE FLOR AMARILLA.

Es raro, y solo le he visto en el circuito de Madrid, en el término del Lugar de Hortaleza, camino para entrar en el Bosque, ó Dehesa que llaman de *Moraleja*, en terrenos eriales, áridos y arenosos. Florece por Mayo y Junio.

LUPULUS. TOURNEFORT. Clase XV.

Es un género de planta de flor apétala, ó que consta de muchos estambres, que descansan en el caliz; pero esteril, como advierte CESALPINO; pues los embriones suelen nacer en las especies que carecen de flor, y pasan á fruto escamoso, compuesto de muchas hojas asidas á un exe, en cuyos encuentros se hallan las semillas cubiertas de un capillo.

I. LUPULUS mas, et foemina. T. Inst. R. H. 535.

Lupus salictarius. LAG. 463.

Humulus (Lupulus). LIN. Sp. Plant. 1457.

Officin. *Lupulus*, *Lupus*, et *Lupulus salictarius*. Castell.

HOMBRECILLOS. LUPULOS.

Es muy común en los terrenos de nuestra Península en los bosques y cercas de Prados, y azequias, Sotos y Dehesas, sea en climas frios, templados, ó calientes; se recrea en terrenos húmedos, crasos y substanciosos; y á medida que vá creciendo, se enreda en los árboles, arbustos y plantas vecinas. En Inglaterra, Alemania, Flandes, y otros Países frios, los siembran y cultivan con gran cuidado, y mucho gasto, como las viñas en España: y en estando crecidos los arriman estacas, ó pies derechos, sobre los cuales se enredan los tallos de los *Lupulos*, á modo de los emparrados.

DESCRIPCION. Se compone de raíces delgadas, sutiles, y entretejidas unas con otras. Salen de ellas muchos tallos endeblez, muy largos, enroscados, ásperos, esquinados, vellosos, huecos y purpureos, los quales se enredan en qualquiera cuerpo á que se arriman: las hojas salen de los nudos de dos en dos, opuestas, asidas á largos pezones, anchas, ásperas, parecidas en algun modo á las de la vid, recortadas casi siempre en tres, ó cinco partes, y dentadas en los bor-

des. La planta que da flores no tiene semillas, y la que da estas carece de aquellas: las flores nacen en el macho del encuentro de las hojas de color de yerba, pálidas, sin pétalos, y compuestas de muchos estambres, y del caliz de cinco hojas, y son estériles: la hembra produce los frutos parecidos á pequeñas piñas, compuestas de muchas escamas membranosas de color pálido, ó verde amarillo, asidas á un eje comun: en el encuentro de las escamas nacen las semillas pequeñas, llanas, rojas, de olor de ajo, amargas, y envueltas en un capillo membranoso.

Las flores son calefacientes, desecantes, amargas, anodinas y discutivas: su principal uso es para las obstrucciones del hígado y bazo; y para tericia, hipocondría, retencion de orina y menstros, tomadas en cocimiento: las cimas, ó cabezas en la misma preparacion purifican la sangre de los escorbúticos; y tambien son útiles para las herpes, y en todas las enfermedades cutaneas, para cuyo fin se ponen en infusion por la noche dos manípulos de las cimas de esta yerba con suero de leche de cabras: para los afectos hipocondríacos, y para la melancolía preparan julepes y pócimas con *Lupulo*, y se le añaden á cada dosis dos dragmas de *Tintura de Marte*: el mismo medicamento promueve los menstros. En muchas partes, y con particularidad en Cataluña, por la Primavera hacen cocer los espárragos, ó tallos tiernos de esta planta, y los comen como tales espárragos sazonados con aceyte, sal y vinagre: tambien los preparan algunos, aunque pocos, con manteca, y de otros modos, y son muy sanos; porque laxan el vientre, y aprovechan para las obstrucciones de vísceras: dan mas fluidez á la masa de la sangre, y la purifican, por cuya razon se cree que curan la sarna, y los demas vicios cutaneos. Es notorio su uso en la fábrica de la cerbeza.

CARLOS CLUSIO refiere en el lib. I. *Rarior. Plantar. Hist. cap. ult. pag. 126.* que el vulgo, y mugeres curanderas, y empíricas de Salamanca se servian de las raices del *Lupulo* para curar la *Alopecia* procedida de *lue venerea*; y podrá verse en el lugar citado el modo con que lo preparan.

LUTEOLA. TOURNEFORT. Clase XI.

Es un género de planta de flor *polypétala*, anómala, ó que consta de muchos pétalos desemejantes, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto casi globoso, cóncavo, y de tres puntas, lleno de semillas algo redondas.

I. LUTEOLA herba, Salicis folio. T. Inst. R. H. 423.

Struthium. LAGUN. 240.

Reseda (*Luteola*) foliis lanceolatis integris ; calycibus quadrifidis. LIN. Sp. Plant. 643.

Officin. *Struthium*. Castell. *GUALDA*.

Se cria espontaneamente en el circuito de Madrid , como en los terrenos de la Real Casa de Campo , y asimismo en las tierras de los altos de San Bernardino , y otras de este contorno ; y es comun en los demas de España : tambien la cultivan en muchos territorios de nuestra Península para el uso de los Tintoreros , que la emplean para dar color amarillo. Toda la planta en secándose toma el color amarillo.

DESCRIPCION. La *Luteola* , ó *Gualda* se compone de raíz gruesa, del tamaño del dedo , y algunas veces mas leñosa , blanca , y de sabor acre : salen de ella las hojas largas , estrechas , y suaves al tacto : de entre estas nacen tallos de tres y mas pies de alto , huecos , sulcados , ramosos , y adornados de pequeñas hojas largas , estrechas , verdes , y sin pezones : las flores se hallan en las cimas de los tallos en forma de espigas , compuestas de muchos pétalos desiguales , de bellísimo color amarillo , y seguidas de pequeñas cápsulas redondas , abiertas y llanas , que se abren por todas partes , y dexan ver las semillas menudas , casi redondas , y algo negras.

Esta planta se llama *Luteola à colore luteo* ; esto es , por su color amarillo ; porque la raíz de esta yerba cocida con sal tiñe la lana de un bellissimo amarillo , ó de color de oro : tomada en cocimiento es aperitiva : se aplica tambien machacada en las muñecas de los calenturientos al tiempo del paroxismo para desvanecer la calentura : y se reputa por excelente vulnerario , y remedio eficaz para la tericia. Los Herbolarios la venden muchas veces por el *Pastél* : equivocacion , ó malicia digna de reprehension.

LYCHNIS. TOURNEFORT. Clase VIII.

Es un género de planta de flor *aclavellinada* , ó que consta de muchos pétalos , dispuestos en círculo de figura de corazon , que salen del caliz como de un tubo , y están adornados de dos , ó tres hojitas , que representan una coronilla : del mismo caliz sale el pistilo , que pasa á fruto , finalizando casi siempre en cono , envuelto en el propio caliz , y se abre por la punta muchas veces de una sola cápsula , llena de semillas algo redondas , ó esquinadas , y tal qual vez de figura de un pequeño riñon.

I. LYCHNIS coronaria Dioscoridis , sativa , flore dilutè rubente. T. Inst. R. H. 334.

Lychnis coronaria. LAGUN. 336.

Agrostemma (coronaria) tomentosa, foliis-ovato lanceolatis, petalis integris coronatis. LIN. Sp. Plant. 625.

Officin. *Lychnis coronaria*.

Solo la he visto en Extremadura en el término de la Villa de Arenas; y en el Castañar de los Padres de S. Pedro de Alcántara, y se cultiva con frecuencia en los Jardines de flores de muchos curiosos. Es perenne, y florece por Junio.

DESCRIPCION. La raíz es simple, y poblada de muchas fibras: salen de ella varios tallos de un pie de alto, derechos, redondos, ramosos, y vestidos de una especie de pelusa blanca algo donosa: las hojas son largas, puntiagudas, felpudas, blancas y blandas: las flores salen en las cimas de los tallos y ramos muy agradables á la vista, compuesta cada una de cinco pétalos, dispuestos en figura de clavellinas, y de ordinario en forma de corazon, guarnecidas mas allá del medio de dos, ó tres hojitas, que unidas á las otras hojas, forman una corona en el centro de la flor: el color suele variar mucho, y están adornadas de estambres, cuyo número suele ascender algunas veces hasta diez: el fruto es de figura cónica, envuelto en un caliz abierto al extremo, y lleno de muchos tubos: las semillas son en mucho número, redondas, esquinadas, ó de figura de corazon.

La semilla es la sola parte que está en uso. *DIOSCÓRIDES* la atribuye virtud purgante, y la de curar la picadura del alacrán.

II. *LYCHNIS sylvestris*, sive aquatica, purpurea, simplex. T.

Inst. R. H. 335.

Lychnis (dioica) floribus dioicis. LIN. Sp. Plant. 626.

Officin. *Lychnis sylvestris*.

Se cria en las cercas de las tierras de labor, de Prados, Bosques, Dehesas, &c. Florece en el Estío: la semilla está en uso en la Medicina, y posee las mismas virtudes que la primera especie.

III. *LYCHNIS sylvestris*, quae *Behen album* vulgo. T. Inst. R.

H. 335.

Polemonium. LAGUN. 381.

Cucubalus (Behen) calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis trilocularibus, corollis subnudis. LIN. Sp. Plant. 591.

Officin. *Behen album*. Castell. *COLLEFAS*.

Es muy común en el circuito de Madrid, y asimismo en toda España en las tierras de labor, y entre los sembrados. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Se compone de raíz larga, medianamente gruesa, blanquecina, leñosa, y poco ramosa: salen de ella muchos vásta-

gos endebles, de un pie y medio hasta dos de alto, y nudosos, de los cuales salen dos hojas opuestas una á otra, sin pezones, largas, y que se terminan en punta, de color azul, ó de verde azulado, enteras, y sin ninguna cortadura en los bordes: las flores salen en las cimas de los vástagos asidas á largos pezones, y se crían muchas juntas, compuestas de cinco pequeños pétalos blancos, situados sobre una vexiga floxa esférica, hinchada, y de color blanco algo verde, tejido de muchas pequeñas venas muy sutiles: están encerrados en un caliz casi esférico, que contiene tambien pequeñas semillas pardas.

Solo se usan las raices de esta planta en la *Farmacia*. En quanto á sus propiedades se reputan por cordiales, cefálicas, alexifármacas, y provocan la venus; pero le usan rara vez. Universalmente en nuestra Península comen las hojas de esta yerba en potage, y guisadas de diversos modos, como las espinacas, y en Cataluña se venden en la plaza como verduras.

-IV. *LYCHNIS sylvestris*, alba, simplex. T. Inst. R. H. 334.

Ocymastrum, seu *Ocymoides*. LAG. 392.

Lychnis (dioica). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 626.

Officin. *Ocymoides*.

Se cria por lo regular en los prados y terrenos herbosos, y laderas de los campos de labor; como asimismo en los Sotos de S. Fernando, del Piul de Ribas, y en toda aquella ribera. La raiz es perenne, y florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Esta planta se compone de raiz larga y blanquecina: salen de ella muchos tallos redondos y vellosos, de mas de pie y medio de alto, y nudosos, los cuales producen dos hojas aovadas, puntiagudas y vellosas: las flores nacen en las cimas de las ramas en número de tres, ó quatro, sobre el mismo pezon, compuestas de cinco pétalos blanquecinos, redondos, que se terminan en punta, y asidos al caliz, largo, vellosos, con rayas purpureas: los frutos son de figura cónica, que rematan en una corona dentada, y encierran las semillas menudas, casi redondas, y de color ceniciento. Segun *RARO* la semilla es desecante, y *DIOSCÓRIDES* la encarga para la ceática de los niños.

LYCHNIS segetum, rubra, perfoliata. T. Inst. R. H. 33.

Saponaria (Vaccaria) calycibus pyramidatis quinquangula-

-ribus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. LIN. Sp. Plant. 585.

Officin. *Vaccaria*. Castell. *COLLEJAS*.

Es muy común en los sembrados de trigo del circuito de Madrid, como asimismo en todos los terrenos de España de esta naturaleza. Es annua, y florece por Junio y Julio: la semilla está en uso: es caliente y seca, y promueve mucho la orina.

VI. *LYCHNIS viscosa*, rubra, altera, sylvestris. T. Inst. R. H.

337.

Silene (*Muscipula*) petalis bifidis, caule dichotomo, floribus axillaribus sessilibus, foliis glabris. LIN. Sp. Plant. 601.

Officin. *Muscipula*.

Se cria en el circuito de Madrid en los mismos terrenos y sembrados que la precedente. Florece en los propios meses: la semilla logra uso, y posee las mismas virtudes que las demás especies de su género.

VII. *LYCHNIS segetum*, major. T. Inst. R. H. 335.

Nigella vulgar, ó sylvestre. LAG. 325.

Agrostemma (*githago*) hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. LIN. Sp. Plant. 624.

Officin. *Pseudo-Melanthium*. Castell. *NEGUILLA*.

Se cria comunmente entre los sembrados de trigo, y otros granos. Es annua, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio. Es tan abundante entre los granos, que si no se tiene cuidado de escardarla antes que dé la simiente, infesta con ella el trigo, y hace el pan negro.

DESCRIPCION. La raíz es pequeña, simple y blanca: echa un tallo de dos á tres pies de alto, veloso, hueco, y dividido en algunas ramas: las hojas están opuestas de dos en dos á lo largo del tallo, estrechas, largas y enteras, circunvalándole por una larga base, y finalizando en punta aguda, vellosas, y vestidas de pelos largos: las flores salen en la cima del tallo y ramas, compuestas de cinco pétalos, ú hojas hendidas en dos, ordinariamente de color purpureo, y algunas veces blanco, sulcadas hácia el centro de líneas de color mas obscuro, con pequeñas puntas algo negras, sostenidas del caliz sulcado, veloso, dividido en cinco segmentos, y que sobrepuja á la flor: las pequeñas cápsulas seminales son largas, y estando maduras se abren en cinco partes, y contienen muchas semillas bastante gruesas, esquinadas, sulcadas, ásperas y negras, particularmente quando maduras.

Es de muy poco uso en la Medicina, aunque hay Autores que la atribuyen grandes qualidades; pero como se hallan otros remedios aprobados por la experiencia para las mismas indicaciones, son causa de que no se haga caso de las propiedades de tal yerba, y de muchas otras que pisamos con desprecio; no obstante es necesario conocerlas, no presentándose siempre la ocasion de tenerlas en una urgencia, quando esta de que se habla es tan sumamente comun, y puede suplir por las demás. *FUCHSIO* en su *Historia de Plantas* encarga el cocimiento de las hojas en fomento para la sarna y tiña, y las

demas enfermedades cutaneas, producidas de vicio linfático: tambien la atribuye la virtud de mundificante y consolidante, y la usaba en la curacion de las úlceras, y para detener las hemorragias. Merece atencion que ningun quadrúpedo, ni volatil coma esta semilla, sino la paloma.

VIII. *LYCHNIS minor*, saxifraga. T. Inst. R. H. 338.

Silene (saxifraga) caulibus unifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris, floribus hermaphroditis, femineisque. LIN. Sp. Plant. 602.

Officin. *Saxifraga antiquorum*.

Esta especie se cria en el circuito de Madrid en el barranco que llaman de Cantarranas, y asimismo en Cataluña en el monte que llaman de Montserrat entre las grietas de los peñascos, y las paredes del Monasterio: tambien la he visto en los montes de Leon, en el término del Lugar que llaman Pedrosa, dentro de unas cuebas de piedra, colgando hácia la tierra. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la mas estacion del Estío.

IX. *LYCHNIS viscosa*, flore mucoso, minore, et seminifera.

T. Inst. R. H. 336.

Cucubalus (Otites) floribus dioicis, petalis linearibus indivisis. LIN. Sp. Plant. 594.

La he visto en el contorno de Salamanca, en terrenos guijarrosos y áridos, como en otros muchos sitios de Castilla la Vieja, y asimismo en el pinar del Lugar de Hoyoquesero. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y toda la temporada del Estío.

Goza nó poca estimacion en Inglaterra, pues su infusion en vino con triaca la creen seguro remedio contra la hydrofobia, ó rabia causada de mordedura. Vid. Trans. Philos. n. 443. y la Carta de MR. HAN-SLOANE á RATO.

X. *LYCHNIS sylvestris*, quae Saponaria vulgo. T. Inst. R. H. 336.

Saponaria. LAGUN. 240.

Saponaria (officinalis) calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. LIN. Sp. Plant. 584.

Officin. *Saponaria*. Castell. TERBA XABONERA.

Se cria en el circuito de Madrid á las orillas de las acequias de las huertas del Cañogordo, y de las demas contiguas á la Fuente del Berro, y en otros terrenos de este contorno. Es comun en los arenales cerca de los rios, estanques, torrentes, y orillas de acequias, y en los prados húmedos, y suelos arenosos: tambien se suelé cultivar en los jardines; pero se hace odiosa por las raices, que serpean de tal manera, que todo lo inundan y ocupan. Florece por Mayo, Junio, y toda la estacion del Estío.

DESCRIPCION. Se compone de raiz perenne, larga, algo roxa, nudosa, rastrera y fibrosa: salen de ella muchos vástagos de pie y medio hasta dos, redondos, lampiños, nudosos, algo roxos y blandos, adornados de hojas largas, nerviosas, parecidas á las de la *Gentiana*, y las del *Llanten*, pero mas pequeñas, opuestas, lampiñas, asidas á pezones muy cortos, y de sabor nitroso. Las flores salen en forma de umbela en la cima de los tallos, compuesta cada una de cinco pétalos de color purpureo, algunas veces de encarnado blanquecino, otras blanco, guarnecidas de cinco estambres blancos, y sostenidas del caliz largo y liso: el fruto, ó cápsula es de figura cónica, compuesto de una sola cavidad, llena de semillas menudas, casi redondas y roxas.

Se llama *Saponaria*, porque su zumo quita las manchas de los vestidos: se estima por aperitiva, atenuante, y algo sudorífica. Algunos la encargan para la lue venerea: aplicada exteriormente resuelve los tumores, y hace estornudar; pero se emplea rara vez.

XI. *LYCHNIS*, vel *Ocimoides repens*, montanum. T. Inst. R.

H. 337.

Saponaria (ocimoides) calycibus cylindricis villosis, caulibus dichotomis procumbentibus. LIN. Sp. Plant. 585.

La he visto en los montes de la Cartuxa del Paular de Segovia, Alcarria y Serranía de Cuenca, y en los de Avila, Moncayo, Pyrineos, y otros de nuestra Península. Es perenne, y florece por Junio, Julio, y toda la temporada del Estío.

XII. *LYCHNIS corniculata*, minor. T. Inst. R. H. 338.

Velezia (rigida). LIN. Sp. Plant. 474.

Es muy común en el circuito de Madrid en los altos de San Bernardino, en la Real Casa del Campo, y en los demas terrenos de este contorno, en terrenos incultos, áridos, secos y arenosos. Es anual, y florece por Junio y Julio.

XIII. *LYCHNIS hirsuta*, flore incarnato, major. T. Inst. R. H.

334.

Lychnis (Chalcedonica) floribus fasciculatis fastigiatis.

LIN. Sp. Plant. 625.

Castell. *CRUCES DE JERUSALEN*.

Se cultiva en los Jardines de los Sitios Reales, como asimismo en los de flores de muchos curiosos. Las raices son perennes, y florece por Junio, Julio, y parte de Agosto.

XIV. *LYCHNIS Hispanica*, Kali folio, multiflora. T. Inst. R. H.

338.

Gypsophyla (Struthium) foliis linearibus, axillaribus, con-

fertis, teretibus. LIN. Sp. Plant. 582.

Se da en los cerros de las Salinas del Real Sitio de Aranjuez en

terrenos incultos, secos, áridos y arenosos. La raíz es perenne, y florece por Junio y Julio.

XV. *LYCHNIS sylvestris*, latifolia, cauliculis turgidis, striatis. T.

Inst. R. H. 337.

Silene (conoidea) calycibus fructus globosis acuminatis, striis triginta, foliis glabris, petalis integris. LIN. Sp.

Plant. 598.

Es muy comun en los terrenos de nuestra Península entre los trigos, y en los eriales, y con particularidad en los campos de Castilla la Vieja, Mancha, Alcarria, Aragon y Cataluña, &c. Es annua, y florece por Mayo y Junio.

XVI. *LYCHNIS viscosa*, purpurea, latifolia, laevis. T. Inst. R.

H. 335.

Statice (Armeria) floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis, glabris. LIN. Sp. Plant.

Esta especie se cria en varios terrenos de Castilla la Vieja, y se cultiva en los jardines de flores de los curiosos. Florece por Junio y Julio.

XVII. *LYCHNIS viscosa*, foliis inferioribus Bellidis, flore minimo, rubro, aut carneo. BOERH. Ind. A. 213.

Véase *Silene* (Cretica). LIN. Sp. Plant. 601.

La he visto en el circuito de Barcelona. Florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

XVIII. *LYCHNIS maritima*, annua, noctiflora, folio angusto cras-
siore, et villoso, flore albo, profunde dentato.

La he visto en los arenales del mar de la playa del circuito de Barcelona. Florece por Abril y Mayo.

XIX. *LYCHNIS hirsuta*, Lusitanica, annua, viscosa, flore dilute-purpurascete.

Silene (Lusitanica) hirsuta, petalis dentatis, floribus erectis, fructibus divaritato-reflexis alternis. LIN. Sp. Plant. 594.

Esta especie, digna de cultivarse en los jardines de flores, se da en Cataluña en el término de la Villa de Olot, y la he visto en algunos terrenos de Galicia y Extremadura, hácia la frontera de Portugal. Es annua, y florece por Junio, Julio, y toda la temporada del Estío.

XX. *LYCHNIS praelongis foliis*, et calyce. BARR. Obs. 660.

Icon. 382.

La tengo observada en los terrenos áridos y guijarrosos de la Alcarria, Serranía de Cuenca, y en los de Sierra Morena, y en otros de mis viages.

XXI. *LYCHNIS marina*, hirsuta, purpurea, *Leucoii* folio. BARR.
Obs. 658. Icon. 1010.

Solo la he visto en los arenales de la ribera del Mar de la Ciudad de Valencia, en donde la cita *BARRELIER*.

XXII. *LYCHNIS sylvestris*, pluribus foliis simul junctis. T. Inst.
R. H. 337.

Silene (poliphylla) foliis fasciculatis setaceis, ramorum florum oppositis. LIN. Sp. Plant. 601.

Se cria en el circuito de Madrid en terrenos áridos, incultos y arenosos, y con particularidad en la dehesa de la Villa. Florece por Julio y Agosto.

XXIII. *LYCHNIS Graeca*, maritima, Sedi arborescentis folio, et facie. T. Inst. R. H. Coroll. 23.

Silene (Gigantea) foliis radicalibus cochleariformibus, obtusissimis, caule subverticillato. LIN. Sp. Plant. 598.

Aunque no es originaria de España, se ha naturalizado, y vegeta en nuestros terrenos, como en patria propia, en ayre y tierra abierto; esto es, sin necesitar de hibernáculo, y se mantiene y conserva en el Real Jardín Botánico, y en otros de curiosos. Es perenne, y florece por Julio y Agosto.

LYCOPERDON. TOURNEFORT. Clase XVII.

Es un género de planta que se asemeja al Hongo, cuyas especies al principio son duras y carnosas, y al fin se rompen y despiden un polvo sutilísimo.

I. *LYCOPERDON vulgare*. T. Inst. R. H. 563.

Lycoperdon (Bovista) subrotundum: lacerato-dehiscens. LIN. Sp. Plant. 1653.

Officin. *Crepitus Lupi*. Castell. *CUESCO DE LOBO* (*).

Sale por el Otoño en abundancia en el circuito de Madrid, y señaladamente en la Real Casa de Campo, en los suelos de las dehesas y bosques del Real Sitio del Pardo: en la dehesa de la Villa, y otros muchos terrenos de este contorno, y en qualesquiera terrenos eriales, herbosos, arenosos y húmedos de toda España, principalmente despues de las primeras lluvias de Otoño. Quando está maduro, por poco que se apriete con el pie, se revienta, y derrama un polvo de su concavidad, que se esparce por el ayre despidiendo mal olor.

DESCRIPCION. Es una especie de hongo mayor que una nuez, redondo, blanquecino, membranoso, y de figura de vexiga: al princi-

(*) En la Villa de Puerto-llano, donde la observé en grande copia el año de 1770, le llaman *Vejin*.

pio contiene una médula esponjosa y húmeda ; pero con el tiempo se corrompe , y despues se deseca y reduce á polvo muy sutil , de olor muy fétido.

RARO en su *Historia de Plantas* dice que toda la planta logra y posee qualidad desecante y adstringente , por lo que goza eficaz virtud para detener la sangre de las heridas , rociándolas con los polvos : es tambien util para desecar las úlceras inveteradas , y para moderar el fluxo de las almorranas ; pero se cree nociva para la vista. *BOERHAAVE* dice que los polvos del *Lycoperdon* son remedio soberano para detener las hemorragias. Si se quiere conservar algun tiempo este específico , se deben practicar las mismas precauciones que expuse en el segundo Tomo de mi Flora , pág. 190. para el Agarico *pedis equini facie* , vulgo *yasca* , porque se halla expuesto á la voracidad del insecto llamado *Dermestes* , contra quien solo es defensa el vidrio bien cerrado , como diximos.

II. *LYCOPERDON alpinum* , maximum , cortice lacero. T. Inst.

R. H. 363.

Lycoperdon Bovista. LIN. 1653.

Officin. *Lycoperdon maximum*.

Se cria en muchas partes de nuestros montes , en las dehesas , y sobre la basura : algunas veces es de la magnitud de la cabeza de un niño , y se halla recomendado su uso para detener las hemorragias de sangre. *CLUSIO* en su *Historia de Plantas* asegura que la mayor parte de los Cirujanos de Alemania le emplean en semejantes casos.

III. *LYCOPERDON Parisiense* , minimum , pediculo donatum. T.

Inst. R. H. 563.

Lycoperdon (pedunculatum) stipite longo , capitulo globoso glabro : ore cylindrico integerrimo. LIN. Sp. Plant.

1654.

Es muy comun en los terrenos de nuestra Península en las cercas de los prados paludosos , y tambien le he visto en las de algunas huertas y jardines , y con particularidad en los del Real Sitio de Aranjuez , y en otros.

LYCOPERSICON. *TOURNEFORT*. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala* rodada , y dividida en muchas partes , de cuyo caliz sale el pistilo asido como clavo en medio de la flor , que despues pasa á fruto blando , carnoso , y algo redondo , dividido en muchas celdillas llenas de semillas por lo comun llanas.

I. *LYCOPERSICON Galeni*. T. Inst. R. H. 150.

Solanum (*Lycopersicon*) caule inermi herbaceo , foliis

pinnatis incisís , racemís simplicibus. LIN. Sp. Plant. 265.
 Officin. *Poma amoris*. Castell. TOMATES.

Se cultiva con mucha abundancia en las huertas y campos de regadío en todas las Provincias y terrenos de nuestra Península , es de gran abasto , y se siembra todos los años. Florece por Marzo y Abril en Andalucía , Murcia y Valencia : de manera que en estas Provincias casi todo el año gozan el fruto aun en el invierno , y soy testigo de haberlos comido frescos , y recién cogidos de la planta en el mes de Enero y Febrero.

DESCRIPCION. Se compone de raíz blanca , medianamente gruesa y fibrosa : salen de ella vástagos por lo comun de quatro , cinco , ó mas pies de largo , vellosos , endebles , huecos por dentro , ramosos y vestidos de muchas hojas recortadas , con poca diferencia como las de la *Agrimonia* , dentadas en los bordes , puntiagudas , tiernas , algo vellosas , y de color verde pálido. Las flores nacen entre pezones que cada uno tiene un nudo cerca de la flor : estas se hallan sostenidas del caliz recortado en cinco partes : el fruto es del tamaño de una pequeña manzana , casi roxo , blando y reluciente , de agradable sabor , y dividido interiormente en varias celdillas , que encierran muchas semillas llanas , y algo amarillas.

Los mas de los Autores antiguos , y algunos modernos , especialmente los Septentrionales , no convienen todavía en las virtudes del *Tomate* ; antes al contrario son de opinion que mejor se debe colocar en el número de las plantas venenosas , que en el número de las medicinales ; pero la experiencia en nuestra Península enseña todo lo contrario : y aunque en Italia , y con particularidad en Nápoles , los comen aderezados en ensalada , entre nosotros no tienen comparacion con otro vegetable en las suntuosas y delicadas mesas todo el tiempo que duran , sazonzando los mas sabrosos manjares , y formando la delicada salsa , que da agradable saynete al cocido y otros platos. El Pueblo ademas de usarlos en todos sus guisados , los comen en ensalada y crudos con un poco de sal : son el general desayuno de los trabajadores en la Mancha , Valencia y Andalucía ; y una fritada de tomates y pimientos forman la comida , é igual plato la cena de los pobres , que engordan , y se fortalecen en la temporada de los Tomates : con que queda fuera de duda , que en nuestra España no solo no son dañosos , sino alimento saludable , y usado de pobres y ricos , sin que ni el regalo de unos , ni la necesidad de otros experimenten el mas mínimo detrimento en su salud (*).

(*) Me parece que exigen alguna moderacion los excesivos elogios que el Autor tributa á los Tomates ; de cuyo uso , particularmente quando no es discreto , no dexan de experimentarse diarreas , tercianas , indigestiones , y otras enfermedades.

II. *LYCOPERSICON* fructu Cerasi, rubro. T. Inst. R. H. 150.

Solanum racemosum, cerasorum forma. C. B. Pin. 167.

Prod. 90. J. B. 3. 623.

Solanum (*Lycopersicon*). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 265.

Leg.

Officin. *Poma amoris*, fructu de Ceresa. Castell. TOMA-

TES DE FRUTO DE CEREZA.

La primera vez que ví esta especie de *Tomates* fué en la exploracion que hice de los montes de Sierra-Morena en las huertas del Lugar que llaman del Hoyo, donde no hay, ni usan otra especie en la vianda, y tambien se cultiva en las de Sevilla, y de otras partes de la Andalucía.

Sin razon pretenden algunos que esta segunda especie es variedad de la primera, siguiendo al docto LINNEO, que en el *Hortus Cliffortianus* la pone como accidental diferencia de ella; pero nunca subscribiré á esta opinion, pues en las numerosas huertas de Sierra-Morena, donde la siembran, se vería alguna mata de la primera especie; ademas que en una larga serie de años que la siembro y cultivo en el Jardin, conserva constantemente su hábito, y fructificacion; y así ínterin que no me hagan ver en una mata los dos frutos, aconsejaré al Botánico siga á *TOURNEFORT* y *BOERHAAVE*, que los hacen especies diferentes, y que no se exponga á errar siguiendo á quien tal vez habla de oidas.

LYCOPUS. *TOURNEFORT*. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala*, pero labiada, y en algun modo campanuda, pues apenas se puede distinguir el labio superior de las partes laterales del inferior, de modo que á primera vista representa una flor partida en quatro: el pistilo sale del caliz afianzado á la parte inferior de la flor como clavo, y como guardanecido de quatro embriones, que pasan á formar otras tantas semillas casi redondas, reservadas en la cápsula que fué caliz de la flor.

I. *LYCOPUS* palustris, glaber. T. Inst. R. H. 191.

Lycopus (*Europeus*) foliis sinuato-serratis. LIN. Sp. Plant.

30.

Officin. *Lycopus*. Castell. *MARRUBIO AGUÁTICO*.

Es comun en qualquier parte de España, en las orillas de acequias y riachuelos, y en terrenos pantanosos. La raiz es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Se compone de raiz formada de muchas fibras rastreras: salen de ella algunos vástagos de pie y medio de alto, qua-

drados, vellosos, duros y arrugados. Las hojas son mas largas, duras, y mas profundamente recortadas en sus bordes, que las del *Marrubio negro*, y sin vello; pero ásperas al tacto, y algo negras: las flores son pequeñas, verticiladas, ó coordinadas en rodajuelas al redor del vástago: cada una de ellas representa una campana, ó embudo recortado en quatro piezas, de color blanco, contenida en el caliz áspero y erizado: las semillas son duras, y casi redondas.

II. *LYCOPUS palustris villosus*. T. Inst. R. H. 191.

Castell. *MARRUBIO AGUÁTICO VELLOSO*.

Solo se diferencia de la precedente en que las hojas son vellosas, blancas, ásperas, recortadas, profundamente crenadas, y algunas veces laciniadas: se cria en los mismos terrenos aquosos, prados, fosos y otros de esta naturaleza, que la antecedente. En realidad algunos Autores hacen de esta segunda diferente especie de la primera; pero no es mas que una variedad de aquella, porque esta es lampiña, y la segunda es vellosa, y suelen criarse mezcladas en un mismo terreno. La primera especie es mas comun, la segunda goza las mismas virtudes que ella: ambas son deterrentas, adstringentes y refrigerantes, y propias para detener el flujo de vientre y hemorragias.

LYSIMACHIA. *TOURNEFORT*. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala* rodada, y dividida en muchas partes: del caliz sale el pistilo asido como clavo en medio de la flor, que despues pasa á fruto casi globoso, que se abre por el extremo, y está lleno de semillas asidas á la placenta.

I. *LYSIMACHIA lutea*, major, quae *Dioscoridis*. T. Inst. R.

H. 141.

Lysimachia. *LAGUN*. 377.

Lysimachia (vulgaris) *paniculata racemis terminalibus*.

LIN. Sp. Plant. 209.

Officin. Lysimachia.

Se da en el circuito de Madrid en el barranco de Cantarranas, y la he visto en los Sotos del Molino de papel de la Cartuxa del Pualar de Segovia, como tambien en los montes de Avila y Pyrineos, y otros, en terrenos pantanosos, y orillas de rios y acequias. La raiz es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

a. *LYSIMACHIA lutea*, major, quae *Dioscoridis*, *foliis ternis*. T. Inst. R. H. 141.

b. *LYSIMACHIA lutea*, major, quae *Dioscoridis*, *foliis quaternis*. T. Inst. R. H. 141.

c. *LYSIMACHIA lutea*, major, quae *Dioscoridis*, *foliis quinis*.

T. Inst. R. H. 141.

Estas tres últimas son variedades de la primera, y tengo observado en su vegetacion que de un mismo pie salen distintos tallos, unos con tres hojas, otros con quatro, y otros con cinco, y algunas veces en el mismo vástago se hallan las tres especies de hojas.

DESCRIPCION. La raíz de esta planta es larga, rastrera por la superficie de la tierra, y algo roxa: salen de ella muchos tallos de dos á tres pies de alto, derechos, vellosos, con muchos nudos, de cada uno de los cuales salen tres, ó quatro hojas, y algunas veces cinco, largas, puntiagudas, de color verde algo amarillo por encima, y lanuginosas por debaxo, de casi tres pulgadas de largo, y una de ancho en el centro, y mas estrechas en ambas extremidades: las flores estan situadas en la cima de las ramas, muchas juntas en forma de ramillete, de un solo pétalo, divididas en cinco partes amarillas, y de sabor acre: del medio de ellas salen muchos estambres amarillos: los frutos son ordinariamente esféricos, y se abren por la punta en diversas partes, y encierran en su cavidad las semillas muy pequeñas, y de sabor adstringente.

Esta planta se reputa por muy adstringente, y la usan para la disenteria y hemorragias, y para limpiar y consolidar las heridas: el zumo de las hojas por la virtud adstringente que poseen, cura el esputo de sangre, y la disenteria aplicado en lavativas, ó administrado en bebida: esta yerba detiene la sangre de qualquier parte que fluya, tomada en cocimiento, ó en polvos.

II. *LYSIMACHIA humifusa*, folio rotundiore, flore luteo. T.

Inst. R. H. 141.

Lysimachia (nummularia) foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. LIN. Sp. Plant. 211.

Officin. *Nummularia*.

Se da en los prados y terrenos húmedos y aguanosos, cerca de riachuelos, en los montes Pyreneos de Cataluña y Aragon, y en los montes de Avila, y de Sierra-Nevada, &c. Florece por Mayo, Junio, y lo mas del Estío. La llaman *Nummularia* de *nummus* moneda, porque las hojas de esta yerba son redondas como monedas.

DESCRIPCION. La raíz es pequeña, rastrera y fibrosa: salen de ella muchos vástagos largos, tenues, ramosos, que serpean sobre la tierra, adornados de hojas opuestas, casi redondas, y algo crespas, verdes, y de sabor muy adstringente: las flores salen de los encuentros de las hojas, grandes, amarillas, recortadas en cinco partes, puntiagudas, y asidas á pezones cortos: el fruto es pequeño, y esférico, y encierra semillas muy menudas. Se reputa muy util en todos los afectos escorbúticos, quando se intenta dar fluidez á los humores, y no hay que temer los excesos de resolucion, ó tension, como en el flu-

xo excesivo de menstruos, donde no habria peligro alguno de que la supresion total fuese seguida de una inflamacion, y siendo necesario remediar el exceso de la evacuacion. El cocimiento de las hojas hecho con vino edulcorado con miel es provechoso en las úlceras de los pulmones, las flores blancas, diarreas, disenteria, y la tos seca de los niños: estas mismas hojas reducidas á polvos alivian á los niños que padecen relaxacion: machacada toda la yerba, y aplicada en forma de cataplasma sobre las úlceras fétidas, las limpia y seca: se ordenan una onza, ó dos del zumo de la *Nummularia*, y se toma todas las mañanas en ayunas para la gota de pies y manos, y para la hidropesía y tericia. Este zumo es aperitivo, y purga por la vía de la orina, é intestino.

III. *LYSIMACHIA* humifusa, folio subrotundo, acuminato, flore luteo. T. Inst. R. H. 142.

Lysimachia (nemorum) foliis ovatis, acutis, floribus solitariis, caule procumbente. LIN. Sp. Plant. 211.

La he visto en los prados del término del Lugar de Miraflores de la Sierra, y en los de Bustarviejo. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y todo el Estío. En algunas ocasiones he usado de ella en lugar de la *Nummularia*, núm. II. con felices sucesos.

IV. *LYSIMACHIA* humifusa, folio rotundiore, flore purpurecente. T. Inst. R. H. 141.

Lysimachia (tenella) foliis ovatis, acutiusculis, pedunculis folio longioribus, caule repente. LIN. Sp. Plant. 211.

Esta planta muy curiosa es abundante en los terrenos aguanosos y húmedos de nuestra Península, y la primera vez que la ví fué en Barcelona en el sitio que llaman el Cañet, entre los juncos; despues la he hallado en las gargantas de Sierra-Morena, en los montes de Avila, en Galicia, en los de León, Asturias, &c. La raíz es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la mayor parte del Verano.

V. *LYSIMACHIA* spicata, flore albo. T. Inst. R. H. 141.

Lysimachia (Ephemerum) racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. LIN. Sp. Plant. 209.

Se halla copiosamente en los prados abundantes de agua: he visto mucha en las orillas de las acequias del circuito de Barcelona; como asimismo en los pantanos del llano de las aguas termales tan celebradas de Trillo y Alcalá de Henares cerca de los molinos, y en otros muchos terrenos de esta naturaleza. La raíz es perenne, y florece por Junio, y toda la estacion del Estío.

M

MADREPORA. TOURNEFORT. Clase XVII.

Es un género de planta casi lapidea, ó de dureza de piedra, semejante al Coral, y casi siempre dividida en ramos horadados de agujeros, y alguna vez dispuestos estos en forma, y figura de estrellas.

I. MADREPORA vulgaris. T. Inst. R. H. 573.

Madrepora (oculata) caulescens, tubulosa, glabra, flexuosa, oblique substriata, ramis alternis, stellis immersis bifariis, LIN. Syst. Nat. 1281.

Esta especie de *Madrépora* se cria en los montes de Cadiz, y en varias partes de la Andalucía, y en otras costas del Mar Océano, y no dudo se criará tambien en algunas partes del Mar Mediterraneo en las costas de la Isla de Mallorca. Se diferencia del Coral en que sus ramas estan horadadas de muchos agujeros: el color casi siempre varía, ya blanco, ya algo roxo, y son ya como pardas, jaspeadas de puntas blancas, y finalmente algunas veces totalmente encarnado, ó roxo: una de esta última especie remitieron en el año de 1759 de Galicia al Reverendísimo Padre Fr. Martin Sarmiento, sacada del mar hácia la punta de Carneyra, enfrente de Corrubedo, con la particularidad de ser de color roxo, y muy olorosa. Son muchas las especies de este género, que exponen los Autores, y el curioso puede ver á FERRANTE IMPERATO, á GASPARD BAUHINO, TOURNEFORT, BOERHAAVE, y otros.

Aunque la *Madrépora* toma verdaderamente el nacimiento, y el incremento dentro del mar, se halla no obstante tambien algunas veces en los senos de la tierra, en terrenos muy elevados, y distantes del agua. MR. DE JUSSIEU, expertísimo Profesor Real de Botánica de París, presentó una especie de *Madrépora* á la Academia de Ciencias en el mes de Noviembre de 1709, la qual habia hallado en los senos subterráneos del mar de Chaumout en Normandía, entre Magny y Gisors, en donde habia vegetado. Esta especie de *Madrépora* era ligera, porosa, blanca, y del todo parecida á la *Madrépora* vulgar, como tambien al Coral blanco. No me causa admiracion este hallazgo tan precioso, á vista de las producciones, que se crián en los cerros del Señorío de Molina, y creo terreno el mas elevado de España, á treinta leguas de distancia de esta Corte, en los cerros de los Lugares de Prados, Concha y Anchuela, donde se halla infinidad de conchas, y producciones marítimas petrificadas, que adornan mi Gabinete, y los de otros muchos curiosos, siendo objeto deleytoso ver

un escollo compuesto de producciones marinas en la mayor distancia que puede tener nuestra Península de los dos mares, siendo tambien admirable, que sea tal su altura, que viertan las aguas de estos terrenos á uno y á otro mar por el Tajo, y por el Ebro (*).

MAJORANA. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* labiada, cuyo labio superior es erecto, y casi redondo, dividido en dos, y el inferior en tres: del caliz sale el pistilo, asido como clavo á la parte inferior de la flor, y como acompañado de quatro embriones, que despues pasan á otras tantas semillas encerradas en la cápsula, que fué caliz de la flor. Esta planta se distingue del Orégano en las cabezas que son mas cortas, redondas y densas que las de aquel, y compuestas de hojas colocadas como escamas en quatro órdenes.

I. MAJORANA vulgaris. T. Inst. R. H. 199.

Sampsuchum. LAGUN. 295.

Origanum (Majorana) foliis ovalibus, obtusis, spicis subrotundis, compactis, pubescentibus. LIN. Sp. Plant.

825.

Officin. *Amaracus*. *Majorana*. *Sampsuchus*. Castell. ME-

JORANA y ALMORADUX.

Es muy comun en nuestra Península, y con particularidad en las Provincias templadas y calientes, como son las Andalucías, el Reyno de Murcia, Valencia y Cataluña: de ella hacen los dibuxos los jardineros en parterras de flores, y otras curiosidades. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es leñosa y fibrosa: de ella nacen los tallos de un pie, y mas de alto, tenues, leñosos, las mas veces quadrados, algo vellosos, y como roxos, y divididos en muchas ramas, al rededor de los cuales salen las hojas opuestas, pequeñas, vellosas, de olor fuerte agradable, y de sabor algo acre, ó poco amargo y aromático. Al rededor de la cima del tallo en los encuentros de las hojas produce unas cabezuelas de flores, compuestas de quatro órdenes de hojas, situadas en forma de escamas, vellosas, entre las cuales salen las flores pequeñas, blanquecinas, de una sola pieza, cuyo labio superior es derecho, algo redondo y hendido, y el inferior dividido en tres partes: las semillas son menudas, casi redondas, de color roxo, olorosas y amargas.

(*) Véase á este propósito la Introduccion á la Historia natural de España de Don Guillermo Bowles, pág. 177 y siguientes.

- II. MAJORANA tenuifolia. T. Inst. R. H. 200. *Origanum* (Majorana). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 825.
 Officin. *Majorana nobilis*, *Majorana gentilis*. *Majorana tenuifolia*. Castell. MEJORANA DE HOJA PEQUEÑA.

Esta variedad no difiere de la precedente, sino solo en las hojas, que son mas pequeñas, y de mas subido olor: se cultiva en los jardines y huertas.

De qualquiera suerte que se administre es util para las enfermedades que provienen de intemperie fria del cerebro y de la cabeza: reducida esta yerba á polvos hace estornudar, evaqua la flegma de la cabeza, y la corrobora: el zumo sorbido por las narices produce el mismo efecto: se usa en algunas enfermedades de pecho y estómago: alivia las obstrucciones del bazo, é hígado: expele las ventosidades de la matriz: es diurética, y evaqua los humores aquosos por la orina: tambien mezclan esta yerba con los alimentos, particularmente con las legumbres, como son guisantes, habas, y otras de esta naturaleza; y asimismo en los guisados de pescados, no tan solamente para darles mas agradable saynete, sino principalmente para corregir la flatulencia, que contienen estos comestibles, y para facilitar la digestion: digiere y atenúa los humores crasos y viscosos: corrobora las fibras de las partes relajadas, y restablece sus oscilaciones: se emplea con otros aromáticos en las enfermedades de cabeza y nervios, en la perlesía, apoplexia, vértigos y espasmos, y en la atonía de las fibras nerviosas; pero sobre todo en los catarros: la encargan con especialidad para las enfermedades del olfato. HERMAN afirma in *Praxi chymiatrica*, pag. 3. que se halla en la *Mejorana* una virtud secreta, que restablece el olfato perdido. Nuestro Español RODRIGO DE FONSECA, tom. 2. *Consiliorum Medicorum* 8. refiere que algunos hacen tomar todos los dias por la mañana en ayunas los polvos de la *Mejorana*, desde un escrúpulo hasta media dragma, con la conserva de flores de Naranjo, como remedio muy aprobado para la epilepsia. Seca y reducida en polvos, es excelente estornutatorio: las hojas recientes, si se aplican á las narices, despues de estregadas entre los dedos, hacen estornudar, y purgar de este modo la cabeza: el agua destilada produce el mismo efecto, como tambien el cocimiento sorbido por las narices. ETMULLERO dice, que si se unta el vértice, ó coronilla de la cabeza con el aceyte esencial, restablece el olfato: es muy ordinario á los niños tapárseles las narices, y respirando dificilmente, por consiguiente no pueden mamar con libertad: se remedia este inconveniente, dice el citado Autor, untando exteriormente las narices con aceyte de *Mejorana*, para deshacer la mucosidad que impide la respiracion: este aceyte es tan activo, que no se

debe sorber , ni tomarle interiormente por su excesiva acrimonia.

MALVA. TOURNEFORT. Clase I.

Es un género de planta de flor *monopétala* , campanuda , abierta , y muy dividida ; de cuyo fondo sale un tubo piramidal , cargado por lo comun de estambres : del caliz sale el pistilo , asido como clavo á la parte ínfima de la flor , y al tubo , y despues pasa á fruto llano , orbicular , alguna vez acuminado , y casi siempre envuelto en el caliz de la flor , y compuesto de muchas cápsulas , unidas de tal suerte al caliz , que cada estria de este recibe su cápsula , como con articulacion llena de semillas , no pocas veces arriñonadas : se añadirán á las referidas señales las hojas menos recortadas que las de la *Alcea* , y no menos vellosas y felpudas que las de la *Altea*.

I. MALVA vulgaris , flore majore , folio sinuato. J. B. 2. 949.

T. Inst. R. H. 95.

Malva (*sylvestris*) caule erecto , herbaceo , foliis septemlobatis , acutis , pedunculis petiolatis , pilosis. LIN.

Sp. Plant. 969.

Officin. *Malva vulgaris* , flore majore. Castell. MALVA.

Es comun en España , y con particularidad en terrenos incultos , y en las laderas de los caminos , huertas y edificios caidos , por lo que se omite la descripcion. Es perenne , y florece por Mayo y Junio.

II. MALVA vulgaris , folio rotundo. J. B. 2. 949. T. Inst. R. H. 95.

Malva. LAG. 201. y 202.

Malva (*rotundifolia*) caule prostrato , foliis cordato-orbiculatis , obsolete quinquelobis , pedunculis fructiferis declinatis. LIN. Sp. Plant. 969.

Officin. *Malva vulgaris* , flore minore. Castell. MALVA VULGAR DE FLOR PEQUEÑA.

Se cria en los mismos terrenos y sitios que la precedente. Es perenne , y florece por Junio , y no es menos frecuente que la primera , de la qual difiere en que todas las partes que la componen son mas pequeñas que las de aquella : la raiz no profundiza menos en la tierra que la primera especie : los tallos son mas tenues , mas endebles , y vellosos , tendidos al contrario de la del número primero , aunque el del medio se eleva , y muchas veces está derecho : las hojas son mas pequeñas , casi redondas , y nada puntiagudas , y las de la cima menos recortadas , algo mas negras y cubiertas de pelusa blanquecina ; pero la principal diferencia consiste en las flores , que son mucho mas pequeñas , de color purpureo , blanquecino , y rayadas de líneas purpuras , y en que los pezones de los frutos están cabizbaxos.

Se usan indiferentemente estas dos especies en la Medicina ; esto es, las raíces , hojas , flores y semillas. La *Malva* es una de las cinco yerbas emolientes , refrigerante , humectante y emoliente : mitiga los dolores , afloxa el vientre , y dulcifica la acrimonia de la orina : el principal uso interno es en las enfermedades del pulmon , vexiga , é intestinos , y asimismo en todas las que dependen de la acrimonia de la orina. En los tiempos antiguos lograba gran uso entre los alimentos , y casi obtenia la primera estimacion entre las yerbas comestibles ; pero al presente no se hace caso. *MATTHIOLO* asegura que se da utilmente el zumo de la malva en dosis de seis á ocho onzas en las inflamaciones de vísceras á los melancólicos y maniáticos , y á las mugeres en los partos difíciles. El cocimiento de las hojas , ó el agua destilada tomada continuamente es muy buena para los ardores internos de calenturas en la peripneumonia , y la pleuresia : son útiles para las inflamaciones y abscesos de los riñones , vexiga y matriz , y para la disuria y estranguria. Se hace tambien aprecio de las hojas para aplicar exteriormente fomentos y cataplasmas para mitigar los dolores , y detener las inflamaciones , templar los humores acres , disipar , ablandar y resolver los tumores duros , y supurar los abscesos ; y se hace el cocimiento con agua , ó leche.

III. *MALVA rosea*, folio subrotundo. T. Inst. R. H. 94. VI

Alcea (rosea) foliis sinuato-angulosis. LIN. Sp. Plant.

966. *Alcea rosea* (L.)

Officin. *Malva rosea*. Castell. *MALVA ROSA*.

Se cultiva en los Jardines de flores de los Reales Sitios , y en los de muchos curiosos de nuestra Península. La raíz es perenne , y florece por Junio , Julio y Agosto : llaman á esta planta *Malva rosea* á causa de las flores , que son parecidas á una rosa , pero sin olor.

DESCRIPCION. La raíz es larga , blanca y ramosa , y contiene mucilago del mismo sabor que la *Malva silvestre* : el tallo es muy alto de siete á ocho pies , que representa un arbolito , bastante grueso , sólido , veloso , y guarnecido de algunas ramas : las hojas primeras son algo redondas , y las demas esquinadas , con cinco , ó seis gajos , y recortadas ligeramente en los bordes : las flores salen de los encuentros de las hojas , algunas veces una sola , otras de dos en dos , ó de tres en tres , asidas á cortos pezones del tamaño de la rosa vulgar , de una sola pieza en forma de campana , y casi divididas en cinco partes hasta el fondo , de color encarnado , ó purpureo , ó de sangre , ó de carne , ó blanca , negra , y amarilla , las mas veces sencillas , y ocupado todo el centro de un cono guarnecido de ápices algo amarillos y purpureos , y quando dobles , asidas al caliz duplicado , vestido de pelusa blanquecina : caída la flor , substituye su hueco el fru-

to plano, de figura de pastilla, parecido al de la Malva, pero mucho mas grande; de manera, que muchas de las que trahe *TOURNEFORT* en sus Instituciones son solo variedades de esta especie.

Es menos emoliente que la *Malva comun*; pero las flores son humectantes, dulcificantes y emolientes. El principal uso de ellas es en las enfermedades de las *amígdalas*, y para la putrefaccion de la boca, inflamacion de encías, anginas y úlceras, y aptas de la boca, y en todos los afectos de ella, y garganta en forma de gárgaras. *ETMULERO* dice, que la planta misma es menos temperante que las flores, especialmente las encarnadas, en que se halla una suave adstriccion, y que fueron colocadas por *PARACELSO* en el número de los vulnerarios. *GARIDEL* en su *Historia de Plantas* fol. 303. dice: "No debo pasar en silencio este artículo de la *Malva*, un remedio que tengo experimentado en los afectos escorbúticos, donde las encías empiezan á corromperse, y le he sacado de *SIMON PAULI*, con que las mas veces he conseguido felicísimos efectos en sugetos que tenian la dentadura movida por la corrupcion de las encías, cuya composicion es la siguiente: *Tómese de las flores desecadas en polvos media dragma, bágase linimento con suficiente cantidad de miel rosada.* El modo de usarle es untándose todas las mañanas las encías con él."

IV. *MALVA trimestris*, flore cum unguibus purpureis. T. Inst. R. H. 96.

Lavatera (trimestris) foliis glabris, caule scabro herba-
ceo, pedunculis unifloris, fructibus orbiculo tectis. LIN.

Sp. Plant. 974.

Se dá esta especie en el circuito de Madrid en los terrenos de la Puente verde, camino del Real Sitio del Pardo, y asimismo en las laderas del Piul de Ribas; como tambien en los Sotos y Dehesas del Real Sitio de Aranjuez, y en otros terrenos de España. Florece por Mayo y Junio (*).

MALUS. TOURNEFORT. Clase XXI.

Es un género de planta de flor rosada, ó que consta de muchos pétalos, dispuestos en círculo, cuyo caliz pasa despues á fruto carnoso como ombligo por ambos lados, y casi globoso, y dividido en nichos, que encierran semillas callosas: á estas notas se añadirá la especial configuracion de este arbol.

I. *MALUS* Officin. T. Inst. R. H. 634. LAG. 101. 102.

Officin. *Malus*. Castell. *MANZANO*.

(*) Omite el Autor otras especies de *Malva*, que merecian lugar distinguido en la Flora Española, como la *Malva Hispanica*, la *Tournefortiana*, &c. pero un hombre solo no lo puede apurar todo.

- II. *MALUS sylvestris*, acido fructu. T. Inst. R. 634.
Pyrus (*Malus sylvestris*) foliis serratis, umbellis sessilibus. LIN. Sp. Plant. 686.
 Officin. *Malus sylvestris*. Castell. MANZANO SILVESTRE,
 ó DE BOSQUE.

Es muy comun en las selvas y dehesas de los montes frios de nuestra Península. Florece por Abril y Mayo.

- III. *MALUS sativa*, fructu maculis vitreis foris, et intus notato. T. Inst. R. H. 634.

Mala vitrea. Cord. Hist. 181.

Castell. MANZANO HELADO.

- IV. *MALUS sativa*, fructu splendide purpureo. T. Inst. R. H. 635.

Malus sapido fructu, striis rubris picto. H. R. Par.

Castell. PERO.

- V. *MALUS sativa*, fructu magno intense rubenti, violae odore. T. Inst. R. H. 635.

Pyrus (*Malus*) *cavillea* 3. LIN. Sp. Plant. 686.

Castell. MANZANO. PERO JAIME.

- VI. *MALUS pumila*, quae potius frutex, quam arbor, fructu candido. C. B. PIN. 433. T. Inst. R. H. 634.

Pyrus (*Malus paradisiaca*) β . LIN. Sp. Plant. 686.

Castell. MANZANO ENANO, á cuyo fruto llaman MANZANAS DE S. JUAN, ó DEL PARAISO.

- VII. *MALUS sativa*, fructu subrotundo, è viridi pallescente, acido dulci. T. Inst. R. H. 634.

Pyrus (*Malus prasomila*) γ . LIN. Sp. Plant. 686.

Castell. MANZANO CULTIVADO, cuyo fruto es casi redondo, y de sabor agradable, que llamamos CAMUESAS BLANCAS.

Todas estas variedades son abundantísimas en los terrenos de nuestra Península, y se cultivan en los huertos, heredades, y otros suelos convenientes para la vegetacion de la especie; y con particularidad en Vizcaya, Navarra, Rioja, Asturias, Castilla la Vieja, Aragon y Cataluña; porque es un arbol que se cria en qualquiera terreno, excepto en paises calientes: ama los climas frios, templados y húmedos; por lo que he notado que en el centro de Italia son raros por el demasiado calor.

DESCRIPCION. Hay muchas castas de *Manzanos*, que forman árboles grandes, y otros pequeños arbustos. El *Manzano cultivado*, *Malus sativa*, es arbol que por lo regular se extiende mas en latitud que en altura: la corteza, particularmente la que viste el tronco, es ás-

pera, y muchas veces vestida de musgo, y de color ceniciento en lo exterior, y amarillo por dentro: las raíces no son en gran número, ni muy profundas; pero sí muy rastreras debaxo de la superficie de la tierra: las hojas son enteras, largas, que tiran algo á redondas, mas, ó menos puntiagudas, mas vellosas por debaxo que por encima, dentadas, y como ondeadas en los bordes, y coordinadas alternativamente sobre las ramas: las flores constan del caliz de una sola pieza, y de cinco pétalos blancos, ó algo encarnados casi redondos, y dispuestos en figura de rosa. Este mismo caliz tambien da nacimiento á veinte estambres, que se terminan en anteras algo amarillas: se percibe en el centro de la flor el pistilo formado del embrion, que hace parte del caliz, y de cinco estilos bastante largos: el embrion, ó basa del caliz pasa á fruto carnoso casi esférico, vestido de pellejo, las mas veces colorado, y se termina en una corona, ú ombligo formado de las hendiduras del caliz: los pezones á que están asidos los frutos son por lo regular cortos, y situados en el centro de la concavidad, la qual penetra lo bastante dentro de la Manzana: circunstancia que sirve para distinguir las Manzanas de las Peras. Se hallan casi siempre en el interior cinco celdillas, y algunas veces quatro, formadas de una membrana dura, y cada una de ellas contiene una, ó dos semillas de figura de una lágrima, las que solemos llamar pepitas, callosas y llanas por el lado que se tocan.

Las *Manzanas-camuesas* son de tres especies, unas blancas sin olor, otras claras, y otras roxas, que vienen por el Otoño.

Estos frutos afloxan suavemente el vientre, templan la bilis sutil y acre: mitigan la sed, disipando las partes mas sutiles por la coccion: conservan el zumo mucilaginoso y tartareo, por el qual logran virtud deterensiva, emoliente, y capaz de embotar las partes nocivas, y templar los movimientos impetuosos de la sangre: calman la tos, coadyuvan á la expectoracion, y se emplean en los cocimientos pectorales: dan alimento medicinal, util para los ptísicos, y para los que están acometidos de calentura héctica: el cocimiento de las *Manzanas-camuesas*, hecho con suero de leche, templá el ardor de las vísceras, dulcifica la acrimonia, y ablanda y laxa suavemente el vientre.

Pudiera hacer presentes muchas otras especies de *Manzanas*, ó por mejor decir, muchas variedades, que se cultivan en las huertas, y otros distintos terrenos; si con tan dilatada enumeracion no reze-lara molestar al lector; y mas quando creo que algunas especies de las que refiero, no son mas que variedades debidas al cultivo, y diversidad de climas, &c. pero todas producidas en su origen de unas mismas semillas. Los Médicos Arabes las tuvieron por indigestas, y fáciles de corromperse.

Entre las diferentes especies de frutas que gozamos para hacer bebida, las *Manzanas* tienen el primer lugar y preeminencia despues de las ubas. En nuestra Península solo en Vizcaya y Navarra se hace este apreciable y especial licor: en las Asturias de Oviedo es con mas particularidad precioso, y de mucha estimacion en la Villa de Villaviciosa, Puerto de mar, de donde por regalo particular le llevan á varias partes de aquel Principado, y otros territorios, donde falta el vino, á causa del clima frio, en que las ubas no pueden llegar á madurar, y substituyen el licor de las *Manzanas* al del vino, y le llaman *Sidra*. El modo de preparar este licor es como se sigue: Se cogen las *Manzanas* duras, llenas de mucho zumo, á mediados, ó últimos del mes de Septiembre en tiempo sereno: hacen montones, que exponen al Sol por espacio de treinta dias, hasta que estén en el primer grado de madurez, lo que se conoce quando empiezan á despedir agradable olor; porque si están demasiado maduras, la *Sidra* saldrá floxa, endeble y acuosa: despues se muelen en piedras como las de la aceytuna: luego se prensan, y el zumo exprimido se coloca en cubetas y tinas, en donde fermenta, y cuece como vino: si las *Manzanas* tienen sabor demasiado áspero, ó son excesivamente duras, y de poco zumo, se echa algo de agua en las cubas, ó en la prensa, para que se machuquen mas facilmente, y que la *Sidra* no agrie: el zumo que sale antes que las *Manzanas* estén molidas en la prensa, ó quando solamente lo están groseramente en la piedra, es el mas dulce, y el mejor, y se puede encerrar separado en cubas, cubetas, ó tinas. Despues que las *Manzanas* molidas, y depositadas en las cubas fermentaron y cocieron suficientemente, se ponen en la prensa, y se saca el zumo, que es mas fuerte, ó activo, y se puede decir mas vinoso que el precedente: se vuelve á los toneles, donde fermenta nuevamente, y se purifica, y quando está bien claro y separado de las partículas heterogeneas, se coloca en otros vasos, que se cierran exáctamente. Se hace *Sidra* de segunda suerte, moliendo el poso, ó residuo de la primera, á el qual añaden mucha agua, y le maceran, con lo que fermenta. Esta *Sidra* es la mas endeble de todas, y se distribuye y conserva para el uso de los sirvientes.

Hay otro modo de hacer la *Sidra*; pero no sale tan buena como la precedente: se machacan las *Manzanas*, y se ponen en un tonel, que se llena de agua, se hace macerar, y se dexa fermentar y espumar hasta que el agua esté impregnada de la virtud de las *Manzanas*, y tenga sabor vinoso, y la conservan en vasijas proporcionadas para el uso.

La *sidra* es una bebida muy buena y saludable usada moderadamente; y se puede decir, que en general conviene mas para la salud que el vino, y están enredados los espíritus con mayor porcion

de flegma algo viscosa, á que contribuye tambien ser esta bebida humectante y refrigerante. La experiencia nos hace ver que la mayor parte de aquellos que beben la *sidra*, son mas fuertes y robustos, y de mejor color que los que beben vino.

MANDRAGORA. TOURNEFORT. Clase I.

Es un género de planta de flor *monopétala* campanuda, muy recortada, de cuyo caliz sale el pistilo, que horada el fondo de la flor, y despues pasa á fruto blando, por lo comun globoso, donde se hallan como anidadas las semillas, casi siempre de figura de riñon.

I. MANDRAGORA fructu rotundo. T. Inst. R. H. 76.

Mandragora. LAG. 423.

Atropa (Mandragora) *acaulis*, *scapis unifloris*. T. Inst.

R. H. 259.

Officin. *Mandragora mas*, seu *candida*. Castell. MANDRA-

GORA MACHO, ó DE LA FLOR BLANCA.

Es muy comun en algunos terrenos de nuestra Península, y la he cogido en el monte que llaman de Monseny, y faldas de los Pyrineos de Cataluña, como tambien en Castilla la nueva, y en especial en tierra de Toledo; y asimismo en algunos terrenos del circuito de Guadalupe, y en otros de mis peregrinaciones: tambien se cultiva en algunos Jardines de curiosos. La raiz es perenne, y florece por Febrero y Marzo.

DESCRIPCION. La raiz es larga, gruesa; algunas veces de una sola pieza, y única; otras veces dividida en dos, ó tres partes, penetrando profundamente en la tierra, parecida á los muslos de un hombre, segun se la representa el vulgo, blanquecina por lo exterior, y de ceniciento pálido por dentro: carece de vástagos, y nacen de la cima de la raiz muchas hojas de color verde obscuro, de mas de un pie de largo, anchas de quatro á cinco pulgadas, puntiagudas en ambos extremos, y de olor fétido: del medio de las hojas salen las flores, asidas cada una á su pezon separado, del grueso y alto de los de la *Primula veris*: las flores son blanquecinas, de una sola hoja, dividida en cinco segmentos, dispuestos en forma de campana, y situados en un gran caliz, compuesto de cinco ángulos: el fruto es redondo, liso, casi de la magnitud de una pequeña *Manzana*, al pronto de color verde, y despues de maduro algo amarillo, carnososo, blando, de olor muy fuerte y fétido, y en su pulpa se contienen las semillas blancas, algo redondas, llanas, y casi de la figura de un riñon.

II. MANDRAGORA flore subcoeruleo purpurascente. T. Inst.

R. H. 76.

Mandragora foemina. LAG. 423. I. B. 3.

Officin. *Mandragora foemina*, seu *nigra*. Castell. *MAN-*

DRAGORA HEMBRA DE FLOR AZULADA.

Es comun en los mas terrenos de las Andalucías, como en las inmediaciones de Cadiz, Sevilla, en Xeréz de la Frontera, en la Marina de Málaga, &c. Es la raiz perenne, y florece por Febrero y Marzo.

DESCRIPCION. La *Mandrágora hembra* solo se distingue de la precedente en que las hojas son mas pequeñas, estrechas, rizadas y mas negras, de olor fuerte y fétido: las flores son azules, y algo purpúreas: los frutos son mas pequeños en forma de peras, mas pálidos, y de olor tan fuerte como los de la *Mandrágora macho*: las semillas son mas pequeñas y negras: la raiz es larga, mas negra al exterior, y blanquecina á lo interior: ambas plantas se crián abundantemente en nuestra Península.

Las partes que están en uso son las hojas, y raices, ó por mejor decir las cortezas de ellas. Esta planta es refrigerante, disecante, emoliente, narcótica y somnífera.

Los Antiguos atribuían al fruto de la *Mandrágora* la virtud narcótica y somnífera, no solamente quando se comia, sino tambien con solo olerla. GASPAR HOFFMAN, lib. de *Medicamentis officinalibus*, dice, que no sabe si se puede comer con seguridad la manzana, ó fruto de la *Mandrágora* con la corteza, ó sin ella.

Sobre la figura de su raiz se han dicho, y corren muchas fábulas y supersticiones. Los Antiguos, y algunos Modernos cuentan muchas cosas extravagantes y raras de la *Mandrágora*: dicen que por su figura humana produce efectos espantosos, y fecundiza á las mugeres: la raiz representa algunas veces los muslos de un hombre; pero en la parte superior no tiene con él semejanza alguna; no obstante esto, por arte, ó artificio la componen, y la hacen representar dicha figura; y no tan solamente se valen de la raiz de esta planta, sí tambien de muchas otras. Los Farsantes, ó Truhanes forman, é imprimen esta figura en otras diferentes raices, y en especial se sirven de la *Brionia verde*, la qual cortan y preparan en forma, y figura de hombre y muger: despues de esta maniobra la plantan y pegan granos de cebada, ó avena en las partes en donde quieren representar pelos, como en la cabeza, y barba: reponen seguidamente las raices en tierra en unos hoyos, los llenan de arena sutil, y los dexan hasta que los granos puestos broten, echen raices, y se cubran de pequeños filamentos: entonces las sacan de la tierra, dividiéndolas y preparándolas con un cuchillo á las raices, que los granos han formado, en filamentos muy sutiles, y ajustándolos y disponiéndolos

con tal simetría y forma , que vengan á representar los pelos de la barba , y de otras partes del cuerpo.

Se cuentan muchas noticias frívolas sobre el origen de la raíz de la *Mandrágora* , y sobre el modo de arrancarla de la tierra , y peligros á que se exponen los que la quieren arrancar. Dicen tambien entre otros disparates , que las mas excelentes raíces de la *Mandrágora* son aquellas que están regadas con la orina de un hombre ahorcado , y que por esto son tan raras : añaden , que no se pueden sacar de la tierra sin exponerse al peligro de perder la vida : para evitar esta fatalidad , dicen que se debe cavar la tierra al rededor de ella , y seguidamente se le debe atar un perro que la arranque y arrastre quando va huyendo , y que el perro no va muy lejos ; pues luego muere al arrancarse la raíz , y que entonces ya no es pernicioso para los que la recogen ; antes bien es muy util para sus necias ideas. Así se imaginan estos ignorantes que la raíz de la *Mandrágora* , cogida de este modo , desvanece todos los maleficios , y atrahe toda la felicidad y dicha que se puede desear. Estas supersticiones parece vienen de los Antiguos , porque *TEOPHRASTO* enseñó el dicho modo de arrancarla. Asimismo se puede colegir , que *FLAVIO JOSEPHO* fué el autor de todas estas fábulas y cuentos de viejas : la razon es porque en el lib. 7. cap. 25. de la *Guerra de los Judíos* , dice casi lo mismo de cierta raíz llamada *Baaras* , la qual crece cerca de Jerusalem.

MARRUBIASTRUM. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* labiada , en que el labio superior es cóncavo en forma de cuchara , y el inferior está dividido en tres : del caliz sale el pistilo , afianzado á modo de clavo á la parte posterior de la flor , y como guarnecido de quatro embriones , que despues pasan á otras tantas semillas casi redondas , cubiertas de la caxita , que fué caliz de la flor : se numerará tambien por señal cierta configuracion de la flor , que distingue á esta planta de la *Galeopsis*.

I. MARRUBIASTRUM vulgare. T. Inst. R. H. 190.

Stachys (arvensis) verticillis sexfloris , caule debili , foliis obtusis nudiusculis , corollis calyce vix longioribus.

LIN. Sp. Plant. 814.

Es muy comun en los terrenos y campos de nuestra Península. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. La raíz es pequeña , y poblada de fibras , ó barbas sutiles : sale de ella un tallo de casi un pie de alto , quadrado , algo vellosos , ramoso , y que se inclina hácia tierra : las hojas son pare-

cidas á las de la *Pamplina*; pero mayores, y dentadas en los bordes: las flores están formadas en tubos, recortadas en lo alto en dos labios de color azul, y sostenidas de calices bastante ásperos, de figura de cucurucho: caída la flor le suceden á cada una quatro semillas menudas, casi redondas y encerradas en la caxita, que sirvió de caliz á la flor.

Muy rara, ó ninguna vez se usa en la Farmacia: no obstante LEMERI en el *Tratado de Drogas* dice que es detersiva y vulneraria.

II. MARRUBIASTRUM Sideritidis folio, calyculis aculeatis, flore candicante. T. Inst. R. H. 190.

Sideritis (Romana) herbacea, calycibus spinosis, lacinia superiore majore ovata. LIN. Sp. Plant. 802.

La he visto en abundancia en el circuito de Barcelona, Valencia, y Murcia y en Andalucía, &c. Florece por Mayo.

III. MARRUBIASTRUM Sideritidis folio, calyculis aculeatis, flore re flavo cum limbo atropurpureo. T. Inst. R. H. 190.

Sideritis (Montana) herbacea decumbens, calycibus corolla majoribus spinosis: labio superiore trifido. LIN. Sp. Plant. 802.

Es muy comun en España en suelos incultos, montuosos, estériles y guijarrosos, señaladamente en la Alcarria, y Serranía de Cuenca. Es annua, y florece por Junio y Julio.

MARRUBIUM. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* labiada, cuyo labio superior está erguido y dividido en dos astas, y el inferior en tres partes, y del caliz sale el pistilo como acompañado de quatro embriones, que despues se convierten en otras tantas semillas largas, que se conservan dentro de la caxita, que fué caliz de la flor.

I. MARRUBIUM album vulgare. T. Inst. R. H. 192.

Marrubium. LAG. 339.

Marrubium (vulgare) dentibus calycinis setaceis, uncinatis. LIN. Sp. Plant. 816.

Officin. *Marrubium*, *Prasicum*, *Prasium*, *Marrubium album*, *Prasicum album*. Castell. MARRUBIO BLANCO.

Es muy comun en el circuito de Madrid, y en los mas terrenos de nuestra Península: se dá regularmente en las laderas de los caminos y tierras de labor, en las dehesas y terrenos incultos, y en las ruinas de edificios. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Se compone de raiz simple, leñosa, y guarnecida de muchas barbas: salen de ella varios vástagos de un pie y mas de alto, ve-

llosos, blancos, cuadrados, ramosos, guarnecidos de hojas opuestas de dos en dos en cada nudo, casi redondas, blancas, crenadas en los bordes, rizadas y asidas á pezones bastante largos. Las flores nacen en gran número al rededor de cada nudo, dispuestas por anillos sin pezones; y si algunas los tienen son muy cortos: el caliz es vellosos y firme, y se termina en nueve, ó diez pequeñas puas duras, puntiagudas y ganchosas: las flores son blanquecinas, y de una sola pieza, y su labio superior está realzado con dos astas, y el inferior dividido en tres.

Es caliente, desecante, aperitivo, atenuante y amargo: logra uso en las obstrucciones del pulmon, hígado, bazo y matriz, en el asma, esputo de sangre, parto difícil, y retencion de las parias. Es evidente que esta yerba tan comun y despreciada, es uno de los principales remedios para el asma humoral, y en las enfermedades crónicas provenidas de la mezcla de humores crasos, viscosos y tenaces, pues quita las obstrucciones originadas del mucilago craso: el zumo exprimido mezclado con miel, y administrado en dosis de dos, ó tres onzas, ó el xarabe de *Marrubio* en dosis de una, ó dos onzas, alivia los afectos asthmáticos, y toses. *BOREL. Obs. Medic. pag. 289.* dice: Tengo observado por infinidad de experiencias que las cimas del *Marrubio blanco*, infundidas en vino blanco, tomadas por tres dias, son maravillosamente útiles para excitar los menstros, corroborar el estómago, y para curar las opilaciones y cachexia: lo que hace todavía mejor quando se le mezclan los *Camedrios*, y la *Centaurea menor*.

JUAN RARO en su *Historia de Plantas* encarga la mezcla siguiente, como remedio que no cede á ningun otro para la tericia.

R. Tómese de xarabe de Marrubio..... una onza.

de Aceyte de Tártaro por deliquio..... un escrúpulo.

Mézclese, y hágase tomar al enfermo de tiempo en tiempo una cucharada.

II. *MARRUBIUM* Hispanicum, supinum, calyce stellato, et aculeato. T. Inst. R. H. 192.

Marrubium (Alysson) foliis cunei-formibus quinque-dentatis, plicatis, verticillis involucro destitutis. LIN. Sp.

Plant. 814.

Officin. *Alyssum Galeni*. Castell. *MARRUBIO-ALISO DE GALENO*.

Se da en los terrenos del circuito de Madrid hácia el término de nuestra Señora de Atocha, y es comun en todas las mas Provincias, y terrenos de nuestra Península, y con particularidad en la Alcarria, Serranía de Cuenca, Reyno de Valencia, Andalucía, Aragon y Ca-

taluña, en terrenos incultos, áridos, y arrimado á las paredes, y edificios caídos. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raíz es dura, ramosa, y adornada de algunas sutiles fibras: de esta nace el tallo, quadrado, dividido casi desde el nacimiento en muchos ramos canos del todo, y como cubiertos de pelusa, con varias articulaciones, y en cada una dos hojas opuestas una á otra, de figura de cuña, dentadas, como plegadas, ó crespas y vellosas, pero sin olor, y amargas: los calices nacen de los encuentros de las hojas en anillos desnudos de gorguera, y casi siempre erizados de cinco espinas, y blancos: de estos salen las flores, semejantes á las del *Marrubio*; pero de color purpureo: despues se hallan en los calices las semillas casi rojas, parecidas á las de la especie antecedente.

Segun *CLUSIO*, á quien sigue *DODONEO*, el *Alysson* de *GALENO* conviene, segun la descripcion de este Autor, con esta planta, y así gozará las propias virtudes, que se atribuyen al de los antiguos contra la mordedura del perro rabioso. Segun *GALENO* tambien es desecante y deterativo, por lo que cura el *vitiligo*, ó lepra blanca, y manchas de la cara causadas del Sol. Segun *DALE* tiene las mismas propiedades que la antecedente.

III. *MARRUBIUM Hispanicum, supinum, foliis sericeis, argenteis.* T. Inst. R. H. 192.

Marrubium (supinum) dentibus calycinis setaceis, rectis, villosis. LIN. Sp. Plant. 816.

Castell. *MARRUBIO DE HOJAS SUAVES Y PLATEADAS.* Se cria en los Sotos y faldas de los cerros del Real Sitio de Aranjuez, en las laderas del Piul de Ribas, y en la Alcarria, y Serranía de Cuenca. Florece por Mayo y Junio.

MATRICARIA. *TOURNEFORT.* Clase XIV.

Es un género de planta de flor por lo regular *radiada*, ó cuyo disco, ó centro se compone de muchos flósculos, y la corona de semiflósculos, y descansan unos y otros sobre los embriones, y se hallan recogidos en el caliz escamoso y semiesférico: los embriones pasan despues á semillas largas, afianzadas en el tálamo: á estas señales se añadirán las de nacer las flores en hacecitos, y estar recortadas las hojas en muchas partes, y como en conjugaciones.

I. *MATRICARIA vulgaris, seu sativa.* T. Inst. R. H. 493.

Matricaria (Parthenium) foliis compositis planis: foliolis ovatis incis, pedunculis ramosis. LIN. Sp. Plant.

201 Officin. *Matricaria*. *Parthenium*. Castell. MATRICARIA (*).

La he visto criarse espontaneamente en los contornos del Santuario de S. Pedro de Alcántara en la jurisdiccion de la Villa de Arenas: y asimismo en muchos terrenos de Galicia, y en otros de mis peregrinaciones, aunque lo mas regular es cultivarla en las huertas y jardines. Es annua, y florece por Mayo, Junio y Julio. Se llama esta yerba *Matricaria*, ó *Matrice*, porque se reputa utilísimo remedio para las enfermedades de la matriz.

DESCRIPCION. La raiz es blanca, y poblada de muchas barbas, de donde nacen varios vástagos de dos á tres pies de alto, firmes, sulcados, lisos, llenos de medula fungosa, y adornados de copiosas hojas de verde alegre, y olor fuerte, amargas, esparcidas, y sin orden, compuestas de dos, ó tres pares de gajos: estos son anchos, y divididos en otros mas pequeños, y dentados por los bordes: las flores salen en las cimas de los tallos y ramas muy juntas en forma de ramillete, donde forman una especie, asidas á pezones largos, y radiadas, cuyos flósculos son algo amarillos, y los semiflósculos blancos, asidos sobre los embriones de las semillas, y encerrados en el caliz escamoso y semiesférico: marchitos los semiflósculos de la corona, el medio del disco se hincha, y los embriones se transforman en pequeñas semillas largas, sulcadas y sin pelusa.

Se distingue por sus qualidades entre las plantas histéricas: su principal uso y utilidad es para las enfermedades frias y ventosas de la matriz: provoca los menstros, resuelve las durezas, disipa las ventosidades, sirve para los vapores y obstrucciones, excita la orina, y evacua las arenas de los riñones y vexiga: tambien es buena para la hidropesía y lombrices. Se administra en polvos desde medio escrúpulo hasta dos, ó el zumo desde una onza hasta dos, y el cocimiento en dosis de seis onzas. SIMON PAULI en su *Quadripartitum Botanicum*, pag. 432 dice: Muchas veces uso de ella quando los lochíos molestan á las paridas despues del parto: acostumbro hacer un cocimiento con las flores de *Matricaria* y *Artemisa*, y tengo observado muchas veces, que quando se usa, los síntomas histéricos cesan al instante, y los lochíos fluyen abundantemente; y aunque este remedio no sea agradable para otros, no obstante parece en la pasion histérica, como lleno de *adormidera*, ó de *sesamo*, y que quando las mugeres le usan se hallan de tal manera, como si saliesen de un letargo, y parece que pasan de muerte á vida por la bendiccion

(*) El vulgo la llama en los jardines impropriamente *Artemisa*, lo que no debe ser así, por ser planta distinta de aquella.

de Dios. Así se explica este famoso Autor : sin embargo , en los ple-
tóricos , y de temperamento ardiente , pide precaucion su uso.

II. MATRICARIA Tanacetí folio , flore majore , semine umbili-
cato. T. Inst. R. H. 493.

Chrysanthemum (corymbiferum) foliis pinnatis , inciso-
serratis , caule multifloro. LIN. Sp. Plant. 1251.

Pyrethrum foliis pinnatis , pinnis semipinnatis , dentatis.
HALL. HELV. 720.

La he visto en los prados del término del Lugar de Miraflores de
la Sierra , en los de Bustarviejo , y en los de la Cartuxa del Paular de Se-
govia , y es muy común en nuestra Península en terrenos semejantes.
Florece por Mayo , Junio y parte de Julio. No se le conoce hasta el
presente uso alguno.

MAYS. *TOURNEFORT*. Clase XV.

Es un género de planta de flor *apétala* , ó compuesta de muchos
estambres , que nacen del cáliz ; pero estéril , pues los embriones que
acaban en cabellera , forman espiga , separada de las flores , y en-
vuelta en ciertas hojillas tubuladas como vayna : cada embrion se trans-
forma en una semilla algo redonda y asida por la parte angular á un
encaxe , ó muesca de exe.

I. MAYS granis aureis. T. Inst. R. H. 531.

Tlaolli , seu Mayz. HERNANDEZ , Hist. Mex. 242.

Mayz. ACOSTA , 236. CESALP. 181.

Zea (Mays). LIN. Sp. Plant. 1378.

Officin. *Mays* , *Maiz* , *Mayzium* , *frumentum* , seu *triticum*.

Indicum. Castell. *MAIZ*. TRIGO DE INDIAS.

La opinion mas valida entre los Autores y Viageros , es que el
Maiz es originario de las Indias Occidentales , donde se halla , y es
comun en todas las mas partes de ella , y que de estas se ha comuni-
cado al *Asia* , *Africa* , y *Europa* , y con particularidad á España.
Lo digo así , porque he visto que en tierra de Leon , Asturias , y en
las faldas de los Pyrineos de Cataluña , y con particularidad en el Rey-
no de Galicia , la mas abundante cosecha que gozan de granos es la
del *Maiz* , principal alimento de los Naturales , y con particularidad
de los rústicos y trabajadores , no solamente para pan , sino en otros
distintos alimentos.

En las Indias siembran el *Maiz* en terrenos hondos , ó fosos , á gol-
pes de quatro , ó cinco pies de distancia , poniendo en cada uno qua-
tro , ó cinco granos : no tarda en salir , y á los quatro meses hacen
la cosecha. Tengo observado , que con corta diferencia sucede lo mis-

mo en tierra de León y Asturias; pero en ningún terreno de nuestra Península como en el Reyno de Galicia, donde emplean las mejores tierras y vegas para sembrar el *Maiz*, y con particularidad en las heredades de la Marina: ama los terrenos buenos, húmedos y bien estercolados, lo que se logra facilmente en la Marina de Galicia, mediante los vegetales que las resacas de las mareas despiden y arrancan del mar, los quales constituyen uno de los mas apreciables abonos; por lo que no hay que admirarse de que en esta Provincia sea entre los granos frumentaceos el principal, y el de mas abundante cosecha, donde sin ella no se pudieran los habitantes mantener, ni alimentarse de pan; de tal manera, que el Pueblo dice que el pan de trigo no les satisface; y así dudo si en las Indias tiene el *Maiz* mas uso y estimacion que en Galicia. El tiempo de la siembra varía segun la naturaleza de climas y cultura: en unos sale mas presto que en otros, y la cosecha en unos es mas temprana, y en otros mas tardía.

DESCRIPCION. Se compone de muchas raices duras, fibrosas y blancas: el tallo es una caña sólida, firme, llena de medula fungosa, blanca, de sabor dulce quando verde, y llena de zumo, nudosa, de cinco, seis, ó siete pies de alto, y algunas veces de color purpureo: las hojas son parecidas á las de la caña, venosas, y algo ásperas por los bordes: las flores se asemejan á las del centeno, sin pétalos, y se componen de algunos estambres, adornados de ápices, y encerrados en el caliz, unas veces blancos, y otras amarillos, ó purpureos; pero despues de caidos no dexan fruto: estos se crián separados de las flores, y nacen en forma de espigas de los nudos del tallo, y en cada uno se dan tres, ó quatro mazorcas, situadas alternativamente, largas, gruesas, cilíndricas, envueltas estrechamente con muchas hojas, ó túnicas membranosas, que les sirven como de vaynas; de la cima de las quales salen largas barbas, asidas cada una á un embrión de semilla: son de la magnitud de un guisante, liso, casi redondo, esquinado del lado, que están asidos á un exe, dentro del qual se hallan engastados, muy unidos, coordinados en ocho, ó diez y mas lineas de diferentes colores, y llenos de medula harinosa, blanca, y de sabor mas agradable y dulce que la de otras semillas, ó granos.

Nuestro Español FRANCISCO HERNANDEZ en su *Historia Mexicana*, pag. 242, y siguientes, hace prodigiosos elogios del *Maiz*, y dice ser de naturaleza templado, y goza de húmedo y de caliente: su substancia es de mediana consistencia, facil de digerir, y sobre todo quando el estómago está habituado á él, y no, como algunos se imaginan, grueso, obstruyente y viscoso; porque los Indios, que hacen gran uso de él, y le comen en pan y en tortas, no padecen obstrucciones, y gozan buenos colores. Si se les pregunta sobre el

efecto de estos alimentos en el estómago, responden, que despues de haberle comido bastantemente, lejos de sentir ninguna opresion, tienen tanta hambre dos horas despues de la comida, como si no le hubieran comido; y con el uso de este alimento jamas han conocido enfermedad de piedra, sino despues de la ida de los Españoles á sus comarcas. Añade, que los Mexicanos no tienen comida de mas aprecio que las preparaciones que componen del *Maiz*. Véase á *XIMENEZ*, cap. XL. p. 112. y á *ACOSTA*, pag. 236, donde se hallará larga instruccion de los licores fermentados, espirituosos, y que embriagan lo mismo que el vino, y de los demas usos y propiedades de este vegetable.

El *Maiz* muy rara vez es de uso en la Medicina, aunque se puede substituir su harina á la de *Cebada*. Algunos la emplean en las cataplasmas emolientes; porque en tapando los poros por la viscosidad que contiene, es muy propia para supurar los tumores. *RAPO* en su *Historia de Plantas*, dice que el zumo de las hojas verdes es refrigerante y util para las erisipelas, empapando lienzo que se aplican á la parte afecta.

II. *MAYS granis rubris, vel alterius coloris*. T. Inst. R. H. 531.

MEDICA. TOURNEFORT. Clase X.

I. *MEDICA major, erectior, floribus purpurascens*. T.

Inst. R. H. 410.

Medica. LAGUN. 228.

Medicago (sativa) pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. LIN. Sp. Plant. 1096.

Officin. *Medica*. Castell. *ALFALFA*, aunque algunos la llaman *MIELGA*.

Es espontanea en muchos terrenos de nuestra Península, pero lo mas comun es cultivarla cuidadosamente para la manutencion del ganado quadrúpedo, con preferencia á la yerba de prado que llaman *Heno comun*. Es muy fertil, de tal manera, que la siegan muchas veces al año: ama los terrenos bien cultivados y estercolados, y quiere mucho riego. En algunas Provincias de nuestra España se cultiva mas en los climas calientes y templados, como es en las Andalucías, Murcia, y con mas abundancia y diligencia en Valencia y Cataluña, donde prevalece todo el año, y la cuidan con esmero para engordar el ganado, mucho mejor que con ninguna otra especie de forrage verde, ó seco; y es tan dulce y nutritiva, que es necesario absolutamente templar el uso en el ganado, de miedo que no enfermen, y por la mucha plenitud será necesario sangrarles. Para precaver estos incon-

venientes he visto á los Labradores del Reyno de Valencia (los que mantienen todo el año el ganado con esta yerba) cortarla y mezclarla con igual porcion de paja, á lo que llaman *pajadas*.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz muy larga, leñosa, medianamente gruesa, derecha, algo ramosa, y que resiste á los yelos y frios: salen de ella los vástagos de dos á tres pies de alto, redondos, derechos, sólidos, y ramosos, principalmente hácia las cimas, echando muchas hojas coordinadas de tres en tres, como en el *Trevol*: las flores son leguminosas, de color violado, ó purpureo, sostenidas de su caliz dentado: los frutos estan compuestos cada uno de dos láminas, que unidas en sus bordes forman espiral como un sacatrapos: se hallan entre estas dos láminas las semillas menudas, por lo comun de figura de riñon, blanquecinas, ó de amarillo pálido quando frescas, y pardas despues de secas.

II. *MEDICA sylvestris*, flore croceo. T. Inst. R. H. 410.

Medicago (falcata) pedunculis racemosis, leguminibus lumnatis, caule prostrato. LIN. Sp. Plant. 1096.

Castell. ALFALFA, ó MIELGA DE FLOR AZAFRANADA, ó AMARILLA.

III. *MEDICA sylvestris*, floribus è luteo pallescentibus. T. Inst. R. H. 410.

IV. *MEDICA sylvestris*, floribus è caeruleo virescentibus. T. Inst. R. H. 410.

Estas tres especies de *Mielgas* silvestres son muy comunes en los terrenos de nuestra Península en las laderas de los campos de labor, y otros eriales (*).

V. *MEDICA scutellata*. T. Inst. R. H. 410.

Medicago (polymorpha) scutellata. LIN. Sp. Plant. 1097.

VI. *MEDICA orbiculata*. T. Inst. R. H. 410.

Medicago (polymorpha orbicularis) leguminibus cochlearis, stipulis dentatis, caule diffuso. LIN. Sp. Plant. 1097.

VII. *MEDICA echinata*, glabra, cum maculis nigricantibus. T. Inst. R. H. 410.

Medicago (polymorpha arabica). LIN. Sp. Plant. 1098.

Estas tres variedades son muy comunes en qualesquier terrenos de España. La última es menos comun que las dos precedentes: no obstante se halla en el Real Sitio de Aranjuez, y circuito de Barcelona y Valencia.

VIII. *MEDICA magna*, turbinata. T. Inst. R. H. 410.

Medicago (polymorpha turbinata). LIN. Sp. Plant. 1098.

(*) La del número III. y IV. son variedades de la del número II.

- IX. *MEDICA* hirsuta, echinis rigidioribus. T. Inst. R. H. 410.
Medicago (polymorpha rigidula). LIN. Sp. Plant. 1098.

Estas dos últimas, que tambien son variedades de la del número V. son muy comunes en todas las mas Provincias y terrenos de España, en las laderas de las tierras de labor, heredades, viñas, y otros suelos de esta naturaleza.

- X. *MEDICA* marina. T. Inst. R. H. 410.
Medicago (marina) pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis, spinosis, caule procumbente, tomentoso.

LIN. Sp. Plant. 1097.
 Officin. *Medica marina*. Castell. MIELGA MARINA.

La he visto en los arenales del Mediterraneo de Barcelona, Valencia y Murcia, como asimismo en los del Mar Océano, y con mas abundancia en los de Galicia, y con particularidad en los arenales de Corrubedo, y en los de Alanzada, y es comun en toda la Costa. Es perenne, y florece por Mayo, y lo mas del Estío. Se le atribuye la virtud de mover la orina.

- XI. *MEDICA* echinata, hirsuta. T. Inst. R. H. 410.
Medicago (polymorpha hirsuta). LIN. Sp. Plant. 1099.

- XII. *MEDICA* echinata, minima. T. Inst. R. H. 410.
Medicago (polymorpha minima). LIN. Sp. Plant. 1099.

Estas dos especies (*) son muy comunes en las dehesas, campos y tierras eriales de todas partes. Las mas de todas las indicadas se crían en el circuito de Madrid, y son comunes en los demas terrenos de nuestra Península.

MEDICAGO. TOURNEFORT. Clase X.

Es un género de planta de flor amariposada, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto llano, orbicular como de figura de media luna, y lleno de semillas arriñonadas.

- I. *MEDICAGO* annua, Trifolii facie. T. Inst. R. H. 412.
Medicago (radiata) leguminibus reniformibus, margine dentatis, foliis ternatis. LIN. Sp. Plant. 1096.

DESCRIPCION. Esta yerba en algun modo es parecida á la *Mielga*: las hojas salen de tres en tres, asidas á cada pezon como en el *Trebol comun*: la flor es leguminosa, y sostenida de un cucurucho dentado: caida la flor el pistilo pasa á fruto llano, mas ancho que largo, y compuesto de dos láminas aplicadas una sobre otra, que son dentadas por los bordes, y encierran algunas semillas de figura de un riñoncillo.

(*) Son tambien variedades de la del número V.

II. *MEDICAGO* *Vulnerariae* facie, *Hispanica*. T. Inst. R. H. 412.

Medicago (*circinnata*) *leguminibus* *reniformibus*, *margi-*
ne dentatis, *foliis pinnatis*. LIN. Sp. Plant. 1096.

Estas dos especies las he visto en Cataluña y Valencia, en algunos campos y terrenos incultos y áridos. Son anuales, y florecen por Mayo y Junio.

MELAMPYRUM. *TOURNEFORT*. Clase III.

Es un género de planta de flor *monopétala*, anómala y enmascarada, dividida en dos labios, de los cuales el superior es de figura de morrion, y el inferior por lo común entero: del caliz sale el pistilo asido á la parte superior de la flor como clavo, y despues pasa á fruto algo redondo, que se abre en dos partes, dividido en dos nichos por una membrana intermedia, y lleno de semillas semejantes á los granos de trigo.

I. *MELAMPYRUM* *luteum*, *latifolium*. T. Inst. R. H. 173.

Melampyrum (*pratense*) *floribus* *secundis* *lateralibus*: *con-*
jugationibus *remotis*, *corollis* *clausis*. LIN. Sp. Plant.

843.

Officin. *Crátheonum*. Castell. *TRIGO DE VACAS SILVESTRE*.

Se cria en abundancia en los bosques sombríos y húmedos entre la yerba, y es comun en todos los montes de esta naturaleza, y la he visto en quanto he viajado en nuestra Península, como en los montes de Avila, Pyrineos, en Castilla la Vieja, en el Pinar de Hoyoquesero, en Sierranevada, y en el Pinar de la Cartuxa del Paular de Segovia. Es anual, y florece por Junio y Julio. *Melampyrum*, voz griega, equivale á *trigo negro*, porque es parecido al que sirve de alimento.

II. *MELAMPYRUM* *coma* *purpurascens*. T. Inst. R. H. 173.

Melampyrum (*arvense*) *spicis* *cónicis* *laxis*: *bracteis* *den-*
tato-setaceis. LIN. Sp. Plant. 842.

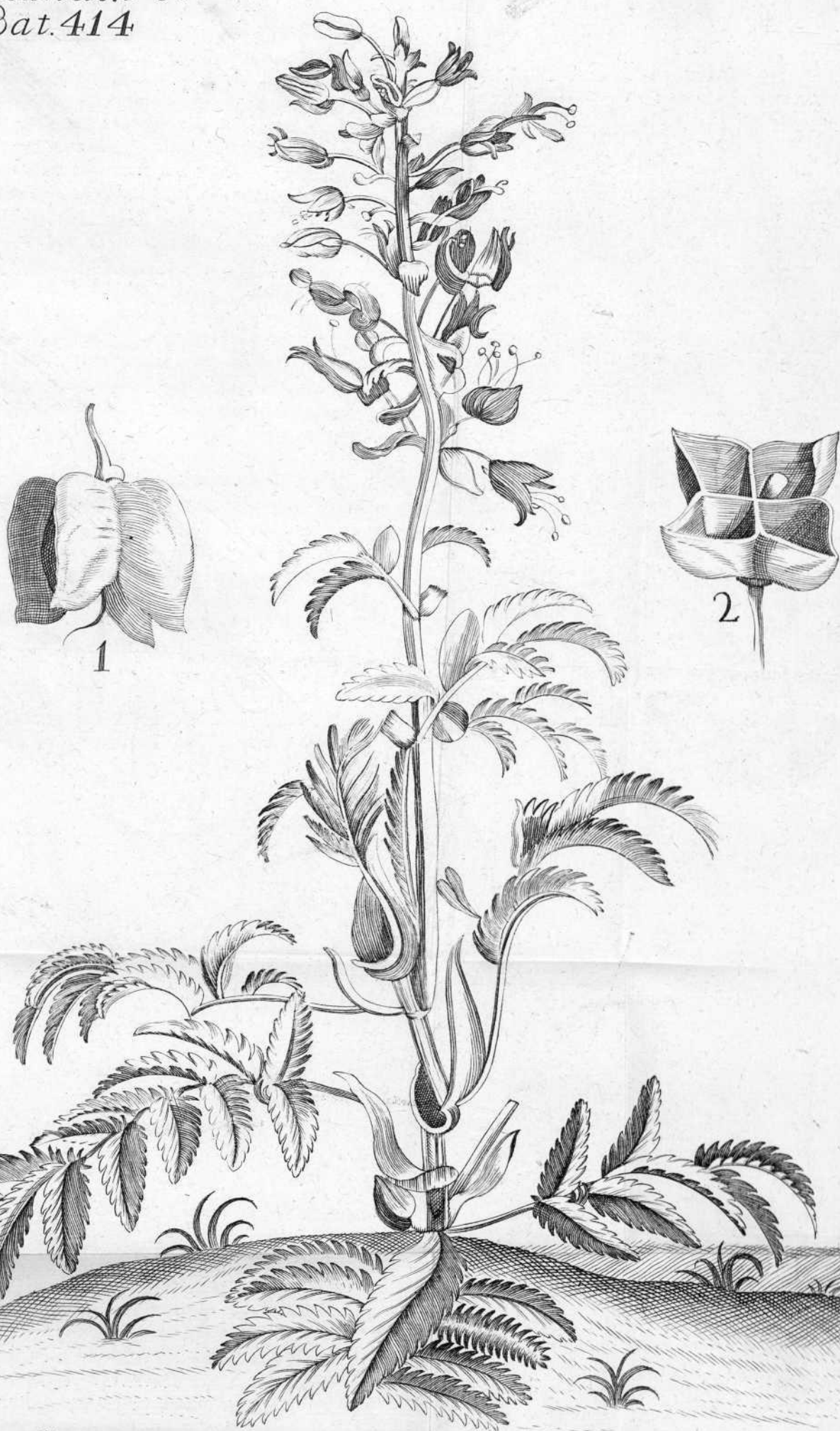
Officin. *Triticum vaccinum*. Castell. *TRIGO DE VACAS*.

Se da en regiones frias, y la he visto entre los trigos de las faldas de los Pyrineos y montes de Burgos, Leon, &c. Ama tierra bien cultivada, y de buena calidad.

DESCRIPCION. La raíz es pequeña, leñosa, ramosa, fibrosa, y algo purpurea: sale de ella el tallo quadrado, veloso, algo roxo, y de cerca de un pie de alto: las hojas estan opuestas una á otra por intervalos: unas estrechas como las de la *Linaria*, las otras anchas y recortadas profundamente, ásperas al tacto, y de verde pardo: las cimas se guarnecen de un conjunto, ó peloton de hojas cor-

Melianthus
Africanus. H.
L. Bat. 414

Tom. V. Lam. VII. pag. 413.



Lorenzo Marin. menor sculpt.

tas, bastanteamente anchas, de color purpureo alegré (*): las flores salen de los encuentros de las hojas, y sus dos labios parecen ordinariamente unidos uno contra otro, de color variable, esto es, purpureo, ó roxo, ó amarillo algo roxo. Marchita, y caída la flor, ocupan su lugar los frutos largos, que se abren desde la punta hácia la base en dos celdillas, que encierran las semillas largas, mas pequeñas que los granos de trigo y negras. No se emplea esta yerba en la Pharmacia; solo sirve de pasto al ganado vacuno.

III. MELAMPYRUM cristatum, flore albo, et purpureo. T. Inst.

R. H. 173.

Melampyrum (cristatum) spicis quadrangularibus: bracteis cordatis, compactis imbricatis. LIN. Sp. Plant. 842.

La he visto en las dehesas y bosques de robles de la Cartuxa del Paular de Segovia. Florece por Junio y Julio.

Se lee en la *Historia de Plantas* de CLUSIO, que en las comarcas meridionales de la Frisia y Flandes, donde este vegetable crece abundantemente, echa á perder el pan, y le pone negro, y los que le comen se ven acometidos de turbaciones de cabeza, como si hubiesen comido la semilla de la Zizaña. Prosigue el mismo Autor: Tengo observado muchas veces, que es nocivo á la blancura del pan; pero nunca he percibido que le diese mal sabor, y los habitantes jamas le separan del trigo, y nunca se han quejado que fuese malsano (**). TABERNAMONTANO afirma haber comido muchas veces pan formado de este trigo, y que le habia hallado bastante gustoso, y nunca habia experimentado incomodidad alguna.

MELIANTHUS. TOURNEFORT. Clase XI.

Es un género de planta de flor *polypétala* anómala, compuesta de quatro pétalos coordinados unas veces en abanico, y otras en cono: del caliz recortado, aunque desigualmente, sale el pistilo, que despues pasa á fruto semejante á una vexiga de quatro caras, dividido en quatro nichos llenos de semillas algo redondas.

I. MELIANTHUS Africanus. T. Inst. R. H. 431. Véase la Lámina VII.

Melanthus (major) stipulis solitariis, petiolo adnatis. LIN. Sp. Plant. 892.

Castell. MELIANTO, ó FLOR DE MIEL.

Esta planta, aunque no es indigena, esto es, natural de nuestra

(*) Habla de las *bracteas*, ú hojas florales que acaban en puntas muy delgadas y largas.

(**) Véase á CLUSIO para evitar cierta contradiccion que hay en esto.

Península, no obstante se cria en ella en suelo y ayre abierto, y vegeta tan frondosamente como en su propia patria, y se cultiva en los jardines de Sevilla, y en otros de la Andalucía. Es perenne, y florece por Marzo y Abril.

DESCRIPCION. Se compone de raiz larga, gruesa, ramosa, leñosa, y rastrera profundamente en la tierra, extendiéndose mucho. Esta planta es de quatro, cinco, y mas pies de alto, y siempre verde; el tallo es de una pulgada de grueso, redondo, sulcado, áspero al tacto, nudoso, leñoso hácia la raiz, sólido, y algo roxo: las hojas son parecidas á las de la *Pimpinela*, pero cinco, ó seis veces mayores, nerviosas, dentadas profundamente todo al rededor, de color verdemar, de olor fuerte, fétido y narcótico, y de sabor de yerba algo adstringente: las flores salen en la cima del tallo y ramas, dispuestas en forma de espiga, coordinadas unas sobre otras, como los granos de una espiga, de negro algo roxo, y asidas á pequeños pezones roxos, cubiertos de una pelusa muy sutil: cada flor está compuesta de quatro pétalos en figura de mano abierta: debaxo de ella hay una quinta hoja de la magnitud de una uña, de color purpureo, algunas veces con mezcla de verdoso, conteniendo en su fondo un licor meloso, roxo, de sabor dulce, vinoso, y muy agradable: este licor es tan abundante, que fluye, ó destila por algun tiempo gota á gota sobre la pequeña hoja que está situada debaxo de la flor. Marchita y caída la flor no destila mas miel; pero el pistilo pasa á fruto de figura de vexiga, del tamaño de las de la planta *Nigella*, vulgò *Araña*, membranoso, con quatro esquinas, y dividido en quatro celdillas, que encierran las semillas largas, negras y relucientes como las de la *Peonia*.

La *Historia de Plantas* atribuida á *BOERHAAVE* refiere, que quando los habitantes de la Africa se hallan oprimidos de sed, cogen las flores del *Melanthus* y chupan el licor (*); y los Ottentotas Africanos, que habitan cerca del Cabo de Buena-Esperanza, mas parecidos á bestias que á hombres, hacen gran uso de él, y le atribuyen con razon la propiedad de reanimar y refrescar los espíritus.

II. *MELIANTHUS Africanus*, minor, foetidus. *BOERHAAVE*. Ind.

Alt. 300.

Melanthus (minor) stipulis geminis distinctis. LIN. 892.

Castell. *MELIANTO*, ó *FLOR DE MIEL MENOR*, FÉTIDO.

Se cultiva en los jardines y huertas como el precedente, en cielo y ayre abierto, y una y otra especie sufren muy bien el frio de esta Corte, vegetando con dozanía en el Real Jardin Botánico, sin que obligue á retirarlas al hibernáculo. Florece en los mismos meses que el primero, y tambien antes, ó despues.

(*) Este licor es el que se contiene en el nectario.

DESCRIPCION. Este último se compone de raíz semejante á la de la precedente, aunque menor: sale de ella el tallo de tres pies de alto, redondo, simple, y dividido en ramos adornados de hojas hermanadas, ú hojuelas asidas una frente de otra á cada lado de un nervio, ó costilla alada, que siempre remata en una sola, y serradas profundamente por la circunferencia, por la parte superior son de verde yerba, por la inferior blanquean: de los encuentros de las hojas sale un piesecito que sostiene en racimo siete, ú ocho flores pendientes de cortos pezoncitos: las flores se componen de quatro pétalos irregulares, azafranados y juntos, que cuelgan en forma de abanico: el caliz se divide desigualmente en dos partes, y contiene un licor que negrea, y es dulce: en medio tiene quatro estambres, que rematan en ápices amarillos: el pistilo pasa á fruto membranoso, dividido en quatro cápsulas, que contienen las semillas redondas y negras (*).

MELILOTUS. TOURNEFORT. Clase X.

Es un género de planta de flor *amariposada*, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues se transforma en caxita desnuda; esto es, sin la defensa del caliz, como la tiene el Trevol, llena de una, ú otra semilla casi redonda: á estas señales se añadirán las hojas, que nacen de tres en tres de un mismo pie.

I. MELILOTUS Officinarum Germaniae. T. Inst. R. H. 407.

Trifolium (Melilotus Officinarum) leguminibus racemosis nudis dispermis, rugosis, acutis; caule erecto. LIN.

Sp. Plant. 1078.

Officin. *Melilotus vulgaris*. Castell. CORONA DE RET.

MELILOTO. TREVOL OLOROSO.

Es abundantísimo en el circuito de Madrid en terrenos incultos, y guijarrosos, á las orillas del de rios, y acequias de prados: y en las vegas y sotos, como en el de San Fernando, de Ribas, y otros; de tal manera, que es una de las yerbas que llaman de *San Juan*, y en la estacion la trahen á cargas á la plaza de Santa Cruz de Madrid: es tambien abundantísimo en todos los terrenos de España. Florece por Junio y Julio: le llaman *Camerario*, y los Italianos *Trifolium caballinum*, *Trevol de caballo*, porque este cuadrúpedo la pace con mucha ansia; y así le siembran algunas veces en Inglaterra para forrage del ganado mayor. Véase á *RARO Hist. Plantar*.

(*) Será bien añadir á estas descripciones las *estípulas*, ú orejuelas, que en la primera especie son solitarias, y en la segunda son dobles, ó de dos en dos, y sirven para distinguir con facilidad una especie de *Meliantho* de la otra, como lo indican las definiciones específicas de LINNEO.

DESCRIPCION. La raiz es blanca, flexible, guarnecida de fibras capilares, muy cortas, y metida profundamente dentro de la tierra: salen de ella algunos tallos, y tal qual vez uno solo de dos, tres y mas pies de alto, lisos, cilíndricos, sulcados, huecos, endebles, ramosos, y vestidos de hojas, coordinadas á trechos, que nacen de tres en tres sobre un mismo pezon, delgado, y largo de pulgada y media: las hojas son larguitas, ligeramente dentadas en los bordes, lisas, y de verde obscuro: las flores nacen sobre largas espigas, que salen de los encuentros de las hojas, leguminosas, pequeñas, amarillas, de quatro pétalos, y asidas á pezones cortos muy menudos: la vaynilla es muy corta, pendiente, arrugada y desnuda; esto es, que no está escondida en el caliz, como en el *Trifolium*, ó *Trebol*, negra quando madura, y encierra una, ó dos semillas casi redondas, algo amarillas, y de sabor de legumbre.

Melilotus equivale á *Loto de Miel*; porque esta planta entre los Antiguos logró mucha fama y reputacion; no por la suavidad del sabor que contiene, pues sus hojas, flores y frutos son amargas, sino porque no hay planta de que las abejas saquen mas dulce, sabrosa y abundante miel.

Las hojas, no solamente son emolientes, sino tambien calientan levemente en calidad de aromáticas: las flores son aromáticas y emolientes, por cuya razon se numera entre los pectorales para el uso interior; pero el principal es exteriormente, como emoliente, discusivo y anodino; y por lo mismo son útiles en todas las inflamaciones, sobre todo para la matriz, intestinos, y el ano, y tambien en los dolores gotosos y nefríticos. Las semillas son discusivas, aperitivas, aromáticas y resolutivas. Infundiendo las flores en aceyte, y reiterando muchas veces la inmersión hasta que se haya extrahido la parte balsámica del *Meliloto*, se logrará un excelente remedio, que preserva de la putrefaccion, y consolida de un modo prodigioso.

II. MELILOTUS Officinarum Germaniae, flore albo. T. Inst.

R. H. 407.

Trifolium (M. officinalis). Varietas β . LIN. Sp. Plant.

1078.

Officin. *Melilotus vulgaris*, flore albo. Castell. CORONA DE

RET, ó MELILOTO DE LA FLOR BLANCA.

Se da esta variedad de la antecedente en la Real Casa del Campo, y otros muchos terrenos de España; y se cultiva en algunos Jardines solo por su buen olor.

III. MELILOTUS Italica, folliculis rotundis. T. Inst. R. H.

407.

Trifolium (Melilotus Italica) leguminibus racemosis nu-

dis; dispermis, rugosis, obtusis, caule erecto, foliolis integris. LIN. Sp. Plant. 1078.

Officin. *Melilotus vera*. DALE. Castell. CORONA DE RET, MELILOTO DE ITALIA.

Esta especie es originaria de Italia, se cultiva en nuestros Jardines, y florece por Junio y Julio. Posee las mismas qualidades y usos que las del *Melilotus vulgar*.

IV. MELILOTUS capsulis reni similibus, in capitulum congestis.

T. Inst. R. H. 407.

Medicago (Lupulina) spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caule procumbente. LIN. Sp.

Plant. 1097.

Es muy comun en los terrenos del circuito de Madrid, en los sotos, prados y laderas de los campos de labor, y es vulgar en España. Florece por Mayo y Junio.

V. MELILOTUS angustifolia, repens; folliculis rotundis. T.

Inst. R. H. 407.

Trifolium (Melilotus Indica). Varietas γ . LIN. Sp. Plant.

1077.

Se cria en el circuito de Madrid, y solo he hallado de él algunas matas, y fué cerca de la fuente Castellana; y noté en él un olor muy delicioso, y casi nada semejante al que despiden los dos anteriormente mencionados. Este goza las mismas qualidades y virtudes que ellos.

VI. MELILOTUS major, odorata, violacea. T. Inst. R. H. 407.

Trifolium (M. caerulea) spicis oblongis, leguminibus seminudis, mucronatis, caule erecto. LIN. Sp. Plant.

1077.

Officin. *Lotus hortensis odora*, et *trifolium odoratum*.

Castell. MELILOTO, ó CORONA DE RET OLOROSA, DE

FLOR AZUL.

Se cultiva en los Jardines de Madrid, en los de Valencia, Barcelona, y otros curiosos. Es annuo, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es delgada, blanca, leñosa, y poblada de algunas fibras: el tallo es de pie y medio de alto, derecho, tenue, sulcado y algo esquinado, liso, hueco y ramoso en el pie: las hojas salen alternativamente de tres en tres, asidas á un largo pezon, de color verde pálido, lisas y dentadas en los bordes: las inferiores de los vástagos son cortas, romas y casi redondas: las demas son mas largas y puntiagudas: de los encuentros de las hojas superiores salen los pezones largos, con botones y pequeñas flores leguminosas de color azul claro, que exhalan olor aromático, algo subido; pero agra-

dable: sale del caliz de cada flor el pistilo, que se transforma en una caxita dura, desnuda; esto es, que no está escondida en el caliz, como el *Trifolium*, y encierra dos, ó tres semillas amarillas, olorosas, y redondas.

Algunos le ponen en la clase de los alexiphármacos: otros le mezclan en las bebidas vulnerarias: las cimas en flor en dosis de una dragma en cocimiento con vino, ó con hidromel, son útiles para la pleuresia, moviendo el sudor: este mismo cocimiento promueve los menstros y orina. Se usa exteriormente en los cocimientos y fomentos vulnerarios: se hace con las cimas floridas, maceradas en el aceyte comun, uno muy útil para reunir las heridas, y precaver la inflamacion de ellas, curar las hernias de los niños, y ablandar los tumores: tambien le atribuyen eficacia contra la polilla, poniéndole quando está en su mayor fuerza y vigor, entre la ropa, y vestidos despues de seco. El agua de esta planta se aprecia como vulneraria y ophtálmica, y aclara la vista: el zumo de la yerba destilado, ó aplicado á los ojos es eficaz remedio para las nubes: el aceyte preparado por infusion, principalmente de las flores, expuesto al Sol, como se hace el de las flores del *Hypericon*, es muy vulnerario y útil para las úlceras inveteradas, y muy propio para las heridas recientes, y contusiones, y para los dolores de las almorranas.

MELISSA. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala*, labiada; cuyo labio superior es erguido, casi redondo, y dividido en dos partes, y el inferior en tres: del caliz sale el pistilo, afianzado como clavo en la parte posterior de la flor, acompañado de quatro embriones, que despues pasan á otras tantas semillas, casi redondas, encerradas en la caxa, que fué caliz de la flor. A estas señales se añadirá el nacimiento de las flores en los encuentros de las hojas; bien que sin ser enteramente verticiladas.

I. MELISSA hortensis. T. Inst. R. H. 193.

Apiastrum. LAGUN. 338.

Melissa (officinalis) racemis axillaribus verticillatis, pe-

dicellis simplicibus. LIN. Sp. Plant. 827.

Officin. *Melissa*. *Melissophyllum verum*. *Citrato*. *Citronella*.

Castell. TORONGIL.

Esta útil planta es común, y se cultiva en todas las huertas y jardines de nuestra Península, y se cria espontaneamente en los montes; y la he visto en los del término del Lugar de Miraflores de la Sierra, de Bustarviejo, montes de Avila, y otros, &c. La raiz es perenne, y

florece por Mayo y Junio. Toda la yerba está en uso en la Pharmacia.

DESCRIPCION. La raíz es leñosa, larga, endeble, fibrosa y rastre-
ra: salen de ella por la Primavera muchos vástagos de dos á tres
pies de alto, quadrados, casi lisos, ramosos, duros, flexibles y adorna-
dos de hojas largas, de verde pardo, relucientes, algo vellosas,
dentadas en los bordes, de olor de *cidra* muy agradable, y de sabor
algo acre: las flores salen de los encuentros, sin formar anillos ente-
ros al rededor del tallo, pequeñas, blancas, ó de roxo pálido; cada una
de ellas es un tubo recortado en dos labios, sostenido del caliz vellosa,
largo, tubulado, y dividido en cinco segmentos: estos están dispues-
tos de modo, que forman al parecer dos labios: sus quatro semillas
maduran juntas, y son casi redondas, aunque algo larguillas, y en-
cerradas en el caliz de la flor.

Es cordial, cefálica y util en todas las enfermedades de cabeza y
nervios: alegra el corazon, es eficaz para la palpitacion, y para los
afectos hipocondríacos, é histéricos: resiste la putrefaccion, y produ-
ce muy buenos efectos en las enfermedades malignas y contagiosas:
colócanla entre los cardíacos. Si se hace la infusion con vino del *Rhin*,
con adición de miel, se logrará un excelente cordial. Esta planta es
excelente remedio para las mugeres histéricas; porque reanima mara-
villosamente los espíritus: las que están acometidas de *borborygmos*
de intestinos, de flatulencias y síncope, recibirán notable alivio con
las hojas de la *Melissa*, machacadas y aplicadas á los conductos de
las narices en los paroxísmos de tales enfermedades. El vino medica-
mentoso, que se prepara con el *Torongil*, es muy util para el reu-
matismo gotoso, y en los dolores de la gota; pero se debe usar dia-
riamente por largo tiempo. Se obtiene de esta yerba por la destila-
cion aceyte de olor de *cidra*: el cocimiento de las hojas fortifica las
encías relaxadas: la infusion hecha con vino, cerveza, ó agua, no
contribuye poco á la cura de la melancolía, que trae su origen de
la falta de espíritus: la encargan contra la epilepsia, manía, aplope-
xia, perlesía, vértigos y deliquios: produce buenos efectos en las cru-
dezas de estómago, supresion de menstros, y retencion de purga-
ciones en las mugeres: corrige el hedor del aliento, y alivia á los
que estan sujetos á la retencion de orina: y aplicada exteriormente en
forma de cataplasma en los baños de pies, sirve contra la picadura
de las abispa venenosas, y otros accidentes semejantes. Debe co-
gerse en Primavera antes que eche la flor.

II. *MELISSA* humilis, latifolia, maxima, flore purpurascens.

T. Inst. R. H. 193.

Melittis (*Melissophyllum*). LIN. Sp. Plant. 832.

Officin. *Melissa sylvestris*. *Melissophyllum*. *Pseudo-Me-*

lissa. DALE *Pharmacologia*. Castell. TORONGIL SYL-
VESTRE, ó DE MONTE.

Es muy comun en nuestros montes frios, y la he visto en los del Real Sitio de S. Ildefonso en las laderas del rio, enfrente de Balsain viejo entre peñas, en los de la Cartuxa del Paular de Segovia, en los de Avila y Pyrineos: en los de Burgos, Leon, Asturias, Sierranevada, y otros. La raiz es perenne, y florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. La raiz es fibrosa, algo acre y amarga: los tallos son de un pie y mas de alto, quadrados, vellosos, nudosos y llenos de medula: las hojas son parecidas á las de la *Galeopsis vulgar*, largas y erizadas, y vestidas de algunos pelos de color verde, algo roxo, y un poco reluciente, y de sabor acre: las flores nacen entre los nudos de tres en tres, ó de quatro en quatro, sostenidas del caliz, largo, floxo, velloso, y sin olor, algunas veces de color blanco purpureo, ó purpureo claro: el labio inferior está muy separado: la semilla es bastante gruesa, algo negra y desigual: no goza del olor de la *Melissa hortensis*, y al contrario es algo fétida.

Es vulneraria, y nos franquea un remedio para la supresion de orina, cuyo descubrimiento debemos al Ilustre *TOURNEFORT*, que le manifiesta en su *Historia de Plantas del circuito de París*, tom. 2. pag. 438. 439. y es como se sigue: Póngase dos libras de la yerba en un alambique, con igual porcion de *Herniaria* pulverizada de sal: añádasele un poco de agua comun, y déxese en digestion por término de tres dias: despues de esto se destilará en el baño de María: cuélese el agua destilada hasta tres veces sobre nuevas yerbas machacadas, que igualmente habrán estado en infusion, ó digestion; y guárdese la última agua en un vaso idoneo, y bien tapado. Se administran quatro onzas de esta agua de quatro en quatro horas para supresion de orina, mezclada con otro tanto de vino blanco, y en el mismo tiempo se debe untar con el aceyte siguiente el baxo vientre, el pirineo, y la region lumbar: Hágase infundir en el Sol por tres dias con aceyte comun, en donde se le hará cocer levemente un puñado de cochinillas de tierra, diez cantáridas, y un escrúpulo de simiente. Al mismo tiempo que se practican estos remedios, se pueden aplicar lavativas con el cociamiento de malvas, de esta *Melissa*, y la *Herniaria*. *GARIDEL* en su *Historia de Plantas de Aix* pag. 313, dice: Mucho tiempo ha que puse este remedio en uso en diversas ocasiones, y siempre he experimentado de su administracion efectos maravillosos. Muchos creen que de esta agua era de la de que se servia el famoso Empírico *TABOUR*, que habia curado á muchos enfermos de la supresion de orina, que se hallaban en un estado deplorable: con todo se debe observar, que estos remedios no pueden ser útiles, sino quando la retencion de orina

no va acompañada de inflamacion, ni calentura; y al contrario pueden ser nocivos, porque son diuréticos calientes, que acarrearán mayor cantidad de humores viscosos y sabulosos hácia los riñones, y aumentarán la atascadura de vasos, y la inflamacion de las partes, si no se les abre libre paso.

III. MELISSA Pyrenaica, caule brevi, Plantaginis folio. T. Inst.

R. H. 193.

Horminum (pyrenaicum) foliis cordatis obtusis, caule nudo. LIN. Sp. Plant. 831.

Esta rara planta la he visto abundantemente en los prados altos de los montes Pyreneos de Cataluña; como tambien en Galicia en tierra muy alta, en un prado del término del Lugar que llaman *Padronello*, que dista del Cebrero dos leguas. A esta yerba no se la atribuye virtud alguna, lo que no me admira, por no ser comun en todos terrenos: solo usan aquellos naturales, en donde se cria, las hojas para las llagas y úlceras de las piernas. La raiz es perenne, y florece por Junio, Julio y parte de Agosto.

MELO. TOURNEFORT. Clase I.

Es un género de planta de flores *monopétalas* campanudas, muy abiertas, muy recortadas, y del todo semejantes á las del Cohombro; las unas estériles, y separadas de las otras, que son fecundas, asidas al embrión, que despues pasa á fruto por lo comun aovado, lampiño, ó arrugado, dividido en tres nichos, que representan repartirse en dos, llenos de semillas largas.

I. MELO vulgaris. T. Inst. R. H. 104.

Melo, *Melopepo*. LAG. 219.

Cucumis (Melo) foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. LIN. Sp. Plant. 1436.

Officin. *Melo*. Castell. MELON.

Es una planta, que se cultiva universalmente en todas las Provincias y terrenos de nuestra Península; y los mas exquisitos se cogen en Valencia, Murcia, Andalucía, Cataluña y Aragon, en el Lugar de Cuslibon, y en el circuito de Madrid, especialmente en Añover de Tajo, y Chinchon; y así nos enseña la experiencia, que los Melones de los terrenos y climas calientes son mas exquisitos que los que se cultivan en los terrenos y climas frios.

Son muchas las variedades que se observan en los frutos de los Melones, tanto en el color de la corteza, y de la pulpa, ó carne; como en el sabor y olor, figura, tamaño, y otras particularidades semejantes. Es tan vulgar, y conocida la planta y fruto del *Melon* en nuestra Península, que hallo por inutil describirlos.

El fruto es muy apreciado por los sujetos de gusto delicado: la pulpa es fria y húmeda, y sujeta á corromperse facilmente en el estómago, y á ocasionar calenturas intermitentes, y retortijones de barriga.

El *Melon* contiene mucha flegma, aceyte, y sal esencial y volátil: la carne es humectante, tempera los ardores de la sangre, da un alimento agradable y sabroso, y facil de digerir; bien entendido, que se ha de comer con moderacion; pues el exceso es muy pernicioso, porque produce ventosidades y cólicos, seguidos algunas veces de disenteria, ó fluxus de vientre: se ve tambien que se originan quartanas del uso inmoderado del *Melon*. Los viejos, y los de un temperamento pituitoso y melancólico deben abstenerse de este fruto; no obstante se pueden corregir sus malos efectos, y hacerle mas facil de digerir comiéndole con sal y pimienta, como antecedentemente se ha dicho. Su semilla es una de las quatro semillas frias mayores: entra frecuentemente en las *emulsiones*; esto es, orchatas: refresca, y es util para las calenturas y demas enfermedades inflamatorias, y alivia á los que padecen de estranguria, y en los ardores de orina.

MELONGENA. TOURNEFORT. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala*, rodada, y muy recortada, de cuyo caliz sale el pistilo, asido como clavo al medio de la flor, que despues pasa á fruto conoso, donde se hallan como asidas las semillas por lo comun de figura de riñon.

I. MELONGENA fructu oblongo, violaceo. T. Inst. R. H. 151.

Mala insana. LAGUN. 424.

Solanum (Melongena) caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis integris, calycibus aculeatis, fructu pendulo. LIN. Sp. Plant. 266.

Officin. *Melongena*. *Mala insana*. Castell. BERENGENA.

Se cultiva, y es muy comun por su utilidad en los terrenos y Provincias de nuestra Península, y en particular en las calientes y templadas, como es en Galicia, Extremadura, Andalucías, Murcia, Valencia, Cataluña, &c. Se siembra todos los años, y florece por Junio, y á los primeros frios muere. Esta planta se propagó á España de la Africa y América.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz fibrosa, que profundiza poco en la tierra: sale de ella un solo tallo de pie y medio de alto, del tamaño y grueso de un dedo, cilíndrico, algo roxo, ramoso y cubierto de algun vello lanudo, que se separa facilmente: las hojas son mas largas y anchas que la mano, sinuadas por los bordes; pero no crena-

das, ni dentadas, verdes, cubiertas superficialmente de cierto polvo lanudo, sutil, y blanco como harina, y asidas á pezones largos: los nervios que contienen, son algo rojos como el tallo, y algunas veces espinosos: de la parte opuesta de las hojas salen las flores, quando solas, quando de dos en dos, ó de tres en tres, sobre el mismo tallo, ó rama: y son de figura de rosa, de cinco, y mas puntas, á manera de estrella, sinuadas, blancas, ó purpureas, sostenidas de cálices erizados de pequeñas espinas, algo rojas, y divididas en cinco segmentos puntiagudos. Los frutos son casi del tamaño de un pepino, cilíndricos, sólidos, lisos, de color purpureo, ó verdoso, suaves al tacto, y llenos de pulpa, ó carne succulenta y blanquecina, en la qual están encerradas muchas semillas blanquecinas, llanas, por lo regular de figura de riñon, y parecidas en algun modo á las de los pimientos.

El mayor uso médico del fruto es exteriormente, y entra en las cataplasmas anodinas y resolutivas, para los cánceres, quemaduras, inflamaciones y almorranas. El uso interno no es pernicioso, gastándose tanto en nuestra Península con los comestibles; ademas que los habitantes de las Antillas cuecen las *Berengenas* quitando el pellejo, despues las cortan en quatro partes, y las comen con aceyte y pimienta. En nuestra España las escabechan con vinagre quando estan tiernas para comerlas en ensalada como los pepinos. *BELONIO* refiere, que en *Egipto* las cuecen en las cenizas calientes, ó en agua, y les sirven diariamente en las mesas; pero se debe aconsejar que no se haga abuso de ellas; esto es, que no se coman con exceso, por convenir todos los Autores en que es alimento, no solamente frio, é insípido, sino tambien perjudicial á los sugetos de estómago endeble y delicado.

II. MELONGENA fructu incurvo. T. Inst. R. H. 152.

Se diferencia de la anterior solo en que el fruto es corvo, gozando en algo la figura de pepino, de color amarillo ceniciento, ó purpureo, y se cultiva de continuo como la precedente en las huertas.

III. MELONGENA fructu rotundo. T. Inst. R. H. 151.

Esta *Berengena* se cria, y cultiva en las huertas y campos de regadío en Cataluña, lo mismo que las dos primeras, y tiene las mismas qualidades y usos que la precedente.

IV. MELONGENA fructu rotundo cum spinis violaceis. T. Inst. R. H. 152.

Solanum pomiferum, fructu rotundo spinis violaceis. H.

Lugd. Bat. 573.

Esta calidad de *Berengena* se cultiva en las huertas de Madrid, y es la que usan en los guisados con los demas comestibles.

V. MELONGENA fructu oblongo, albo. T. Inst. R. H. 151.

Solo la he visto sembrar y cultivar en Alicante en la huerta de los Padres Capuchinos, y no usan de otra para la cocina.

MELOPEPO. TOURNEFORT. Clase I.

Es un género de planta, que se distingue de las demas cucurbitáceas en el fruto casi redondo, carnoso, estriado, angular, dividido regularmente en cinco partes, y lleno de semillas llanas, y asidas á la placenta esponjosa.

I. MELOPEPO verrucosus. T. Inst. R. H. 106.

Cucurbita (verrucosa) foliis lobatis, pomis nodoso-verrucosis. LIN. Sp. Plant. 1435.

Officin. *Cucurbita verrucosa*. Castell. CALABAZA VERRUGOSA, ó TUERAS (*).

Se cultiva en los Jardines de muchos curiosos de nuestra Península, y con particularidad en las Provincias de climas templados y calientes; y en la Mancha la plantan al rededor de las huertas y melonares para cerca. Florece por Junio y Julio: el fruto está maduro por el Otoño. Se llama *Melopepo*, que se deriva de *Melo*, melon, y de *Pepo*, calabaza; porque el *Melopepo* tiene la forma de melon, y es de la naturaleza de la calabaza.

DESCRIPCION. Es de la calidad de las calabazas, y se distingue de ellas en que el fruto es casi redondo, y lleno por el exterior de pequeños tubérculos, parecidos á verrugas. Este fruto es carnoso, esponjoso, y dividido interiormente en cinco partes, en las quales se hallan dos órdenes de semillas largas y llanas. Es humectante y refrigerante: se reputa por pectoral, y las pepitas son una de las quatro semillas frias.

II. MELOPEPO clypeifomis. T. Inst. R. H. 106.

Cucurbita (Melopepo) foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. LIN. Sp. Plant. 1435.

III. MELOPEPO compressus. T. Inst. R. H. 106.

Estas dos plantas son muy comunes en nuestra Península. Los curiosos que quisieren imponerse en todas las especies y variedades de este género, vean á TOURNEFORT en sus *Inst. R. H.* y á BOERHAAVE en el *Ind. Alt.*

MENTHA. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* labiada, cuyo labio superior es arqueado, y el inferior dividido en tres; pero de tal suerte

(*) *Tueras* se llaman con mas propiedad las Coloquintidas.

cortados, que la flor aparece como partida en quatro, por observacion del célebre *RARO*: del caliz sale el pistilo, asido como clavo al extremo de la flor, y acompañado de quatro embriones, que despues pasan á formar otras tantas semillas reservadas en la cápsula, que fué caliz de la flor.

I. *MENTHA* *crispa*, *verticillata*. T. Inst. R. H. 189.

Mentha *sativa*. Jarava 162.

Mentha *sativa* LAG. 290.

Mentha (*sativa*) *floribus verticillatis*, *foliis ovatis*, *acutiusculis*, *serratis*; *staminibus corolla longioribus*. LIN.

Sp. Plant. 805.

Officin. *Mentha* *crispa*. Castell. *TERBA-BUENA DOMESTICA*.

Se cultiva en las huertas, y mediante sus raices, sumamente rastreras y cundidoras, se multiplica mucho. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es rastrera, y se extiende mucho por todas partes: produce diversos vástagos quadrados, y por lo regular de dos á tres pies de alto, firmes, rectos, de color purpureo cerca de tierra, vellosos, y cóncavos en los encuentros de las hojas, que nacen por intervalos, de color verde algo negro, oavadas, algo agudas, redondas, crespas, dentadas en los bordes y lisas. Las flores salen de los encuentros de las hojas, y son *vérticiladas*, ó dispuestas en anillos, parecidos á los del *Poleo*, de color azul pálido.

Subministra muy buenos remedios: es estomática y cefálica: se prescribe con felices sucesos para detener los vómitos: se dan para este efecto doce, ó quince granos del extracto, con la misma dosis de la confeccion de Jacintos á los niños de catorce á quince meses, quando los vómitos son ocasionados por el ácido del estómago; y se aumenta para los adultos hasta un escrúpulo: la sal volatil oleosa de la *Terba-buena* disuelve facilmente los coagulos de la leche, que algunas veces acontecen á los niños de pecho. Consta con certeza que esta planta posee la qualidad de resolver y deshacer la leche quaxada, y de desvanecer la de las recién-paridas, aplicada en forma de cataplasma sobre los pechos.

II. *MENTHA* *angustifolia*, *spicata*. T. Inst. R. H. 189.

Mentha (*viridis*) *spicis oblongis*, *foliis lanceolatis*, *nudis*, *serratis*, *sessilibus*, *staminibus corolla longioribus*. LIN. Sp. Plant. 804.

Se cultiva en las huertas, despide olor subido y muy agradable, y es de sabor acre y aromático. Florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es larga, fibrosa y rastrera, y se multipli-

ca considerablemente, extendiéndose por todas partes: produce muchos vástagos de dos á tres pies de alto, algo rojos, cuadrados, ramosos, y adornados de hojas largas, bastante estrechas, puntiagudas, sin pezon, de verde obscuro, algo vellosas y serradas por los bordes. Las flores salen en la cima del tallo y ramas en forma de espiga algo larga, dispuestas en tubo recortado por lo alto en dos labios blancuecinos, mas cortos que los estambres, matizadas de pequeños puntos rojos, y sostenidas de cálices de figura de cucuruchos, y dentados al rededor. Caida la flor succeden á cada una quatro semillas menudas, largas, y encerradas en el caliz.

Las virtudes y usos son las mismas que de las demas especies: se emplea útilmente para fomentos, baños y semibaños, quando se intenta calentar, resolver y promover el sudor. Logra gran uso en todas las enfermedades del estómago, como son en el hipo y vómito: es util para la diarrea, flores blancas, y para el fluxo inmoderado de menstros, y mata las lombrices.

III. MENTHA hortensis, verticillata, Ocymi odore. T.Inst.R.H.
189.

Mentha (gentilis) floribus verticillatis, foliis acutiusculis, serratis, staminibus corolla brevioribus. LIN. Sp. Plant. 805.

Officin. *Mentha fusca, sive vulgaris, Mentha cardiaca, sive vulgatissima, Mentha hortensis rubra, Sisymbrium hortense, vel Balsamica.* Castell. SÁNDALOS.

Se cultiva en las huertas y terrenos aguanosos, como las demas especies de *Verba-buena*: goza las mismas propiedades, y usos que las dos antecedentemente descritas. Florece por Junio, Julio y Agosto. Tambien la he visto espontaneamente en algunos sitios de mis peregrinaciones, como en los terrenos de la Villa de Arenas, Sierra-Morena y otros.

- DESCRIPCION. La raiz es rastrera, y guarnecida de fibras, que se extienden y propagan largamente por todas partes: echa muchos vástagos, que se elevan á pie y medio de alto, cuadrados, algo vellosos y rojos: las hojas son aovadas, algo agudas y serradas, y de olor activo: de los encuentros de estas salen anillos de pequeñas flores purpureas, mas largas que los estambres, y que forman una espiga, y partidas en dos labios hendidos, y de manera que parecen ser un tubo, y recortadas en cinco partes: caida la flor succeden á cada una quatro semillas menudas, cuyo pistilo es mas largo que el del *Poleo*, y de color mas pálido.

JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas*, dice que es agradable y dulce el olor de esta planta: participa del de la *Albahaca* y *Torongil*.

lo que hace facilmente distinguir esta especie de *Verba-buena* de las demas : goza las mismas virtudes que la *Mentha crispa* : detiene los fluxos inmoderados de menstros , y se encarga con especialidad contra las flores blancas.

IV. MENTHA spicis brevibus, et habitioribus, foliis Menthae fuscae, sapore fervido piperis. T. Inst. R. H. 189.

Mentha (piperita) spicis capitatis, foliis ovatis serratis, petiolatis, staminibus corolla brevioribus. LIN. Sp. Plant. 805.

Officin. *Mentha piperis* sapore. Castell. TERBA-BUENA

DE SABOR DE PIMIENTA.

Esta preciosa especie de *Verba-buena* la he visto en los montes de Burgos , y de Leon , en acequias , fosos , y en terrenos aquosos. Florece por Junio y Agosto (*).

DESCRIPCION. La raiz es delgada y fibrosa : las hojas aovadas, aserradas y asidas á pezones largos de una pulgada : los tallos son quadrados, de casi dos pies de alto : las flores son muy numerosas, y nacen en forma de cabezuelas en las cimas de las ramas, mayores que las de la *Mentha*, agudas y mas largas que los estambres; pero del mismo color, y mas serradas : las hojas y flores son de olor agradable, y de sabor acre y mordicante, como la pimienta.

MILLER en su *Botanicum officinarum*, dice : Algunos aprecian esta *Verba-buena* como remedio excelente para el cálculo y arenas : opinion que parece tener algun fundamento; porque ademas del sabor acre y mordicante, tiene otro nitroso, que se percibe facilmente.

V. MENTHA Sisymbrium dicta, hirsuta glomerulis, ac foliis minoribus, ac rotundioribus. RAIL. Synops. 3. 233. Tab. X.

Fig. I.

La he visto en el circuito de la Ciudad de Burgos, en la dehesa de los Padres Benedictinos de S. Juan. La raiz es perenne, y florece por Julio y Agosto.

Aunque muy semejante á la *Mentha aquatica*, sive *Sisymbrium hirsutius* J. B. 3. part. 2. 224. se diferencia de ella en las cabecitas, ó montoncicos de flores, y en las hojas menores mas redondas y romas; ademas que la flor es mas pequeña, y la planta menos ramosa. Tampoco

HHH 2

(*) Es muy dudoso se crie en los parages indicados esta especie de *Verba-buena*, que yo he trahido de Inglaterra, donde es indígena, y la he propagado, no solo en el Real Jardin Botánico, sino tambien en las inmediaciones de Madrid. Es planta muy apreciable, y usada por los Médicos Ingleses con muy buenos efectos. El sabor es sumamente activo y particular; pues mascada se percibe un aroma, y al parecer refresca toda la boca, especialmente abriéndola, y sufriendo el resuello. En su precioso aceyte esencial se ha descubierto modernamente una especie de alcanfor, y se forman con aquel, y azucar de Holanda unas pastillas sumamente estomáticas y agradables.

se debe despreciar entre los caracteres el olor de esta especie de que se habla, que es muy agradable y aromático, y en todo parecido al de las naranjas; por lo que aunque no esté conocido su uso hasta el presente, por ser rara, la considero por el aroma que goza, con las mismas qualidades y virtudes que las precedentes especies.

V. *MENTHA sylvestris*, rotundiore folio. T. Inst. R. H. 189.

Mentha (rotundifolia) spicis oblongis, foliis subrotundis rugosis crenatis, sessilibus. LIN. Sp. Plant. 805.

Officin. *Menthastrum*. Castell. *MENTASTRO*. *MASTRANZOS*.

Es muy comun en el circuito de Madrid en la ribera del rio Manzanares, en el Soto Luzon, en el de Migas calientes, en el barranco de Cantarranas, y otros terrenos de este contorno. Es muy vulgar en toda nuestra Península á las orillas de los rios, acequias y prados, y en sitios húmedos. Florece por Julio y Agosto.

Es antielmíntica; esto es, que mata las lombrices, como las demas *Verbas-buenas*: es util para el asma, para promover los menstruos, y entra tambien en los baños uterinos y nervinos. Muchos la aplican para la ceática, machacada en forma de cataplasma á la parte afecta. Tengo observado que forma vexigas abiertas, y evacuada la serosidad calma los dolores.

VI. *MENTHA rotundifolia*, palustris, seu aquatica, major. T.

Inst. R. H. 189.

Mentha (aquatica) spicis capitatis, foliis ovatis, petiolatis, staminibus corolla longioribus. LIN. Sp. Plant. 805.

Officin. *Mentha aquatica*, *Sisymbrium*, sive *Balsamum palustre*. Castell. *TERBA-BUENA AGUÁTICA*.

Gusta de los terrenos húmedos: es comun en España en las gargantas y faldas de los montes, en las orillas de las acequias y prados. La he visto con abundancia en el Real Sitio de S. Lorenzo del Escorial, en los prados y rio del Lugar de los Molinos, en la Venta de Santa Catalina, y en los terrenos de la Cartuxa del Paular de Segovia, y otros.

DESCRIPCION. La raiz es rastrera, y guarnecida de muchas fibras: salen de ella muchos tallos quadrados, vellosos, huecos por dentro, llenos de medula fungosa, de mas de un pie de alto, y adornados de nudos, de los quales nacen dos hojas muy anchas, sostenidas de pezones muy cortos, aovadas, serradas, y de olor activo, que se aproxima al del *Poleo*: las flores ocupan la cima del tallo en forma de cabezuelas, debaxo de las quales hay una, ó dos, que salen de entre las hojas superiores: son algo mayores que las de la *Verba-buena* vulgar, de color roxo pálido, recortadas en quatro partes: cada flor está adornada de quatro estambres, cuyas anteras son de color roxo mas baxo,

y la flor es mas corta que los estambres : las semillas son menudas, y casi negras.

Es caliente, y de olor muy penetrante : el zumo, administrado con vino, excita la orina, y evacua las arenas, detiene el vómito, é hipo, y disipa los retortijones, é hinchazones del estómago. CAMERARIO alaba el agua destilada contra la sofocacion y dificultad de respirar, é hinchazon de los pulmones.

VII. MENTHA sylvestris, folio longiore. T. Inst. R. H. 189.

Menthastrum. LAGUN. 291.

Mentha (sylvestris) spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis, serratis, sessilibus, staminibus corolla longioribus. LIN. Sp. Plant. 804.

Officin. *Menthastrum folio candicante*. Castell. MASTUERZO DE LA HOJA BLANQUECINA.

La he visto en el término del Lugar de Miraflores de la Sierra, en el de Bustarviejo y Canencia, y en de la Cartuxa del Paular de Segovia, y en los montes de Avila, y es muy comun en los demas de esta naturaleza, en terrenos húmedos, pantanosos, y orillas de acequias y rios.

DESCRIPCION. Las raices son fibrosas : salen de ellas muchos tallos cuadrados, y vestidos de pelusa lanuda, con dos hojas largas y puntiagudas, cubiertas tambien de la misma lana, principalmente por debaxo, serradas, y sin pezones : las flores salen en las cimas de los tallos en forma de espigas largas y estrechas, pequeñas y purpureas, y son mas cortas que los estambres. Toda la planta es de olor activo y agradable.

Es buena para las ventosidades y dolores de estómago, para excitar los menstros, y entra en los trociscos de *myrra*, de que hacen gran uso en semejantes casos.

VIII. MENTHA aquatica, seu Pulegium vulgare. T. Inst. R. H. 189.

Pulegium. LAGUN. 287.

Mentha (Pulegium) floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus, staminibus corolla longioribus. LIN. Sp. Plant. 807.

Officin. *Poleum*. *Pulegium Regale*, vel *Regium*.

Castell. POLEO.

Es muy comun en el circuito de Madrid, en la Real Casa del Campo, en el Soto Luzon, en el de Migas calientes, en el barranco de Cantarranas, en los Sotos de S. Fernando y de Ribas, &c. y generalmente en las orillas de los pantanos, estanques y fosos húmedos. Florece por Junio, Julio y Agosto.

DESCRIPCION. Las raíces son rastreras y fibrosas : salen de ellas muchos vástagos , largos de casi un pie , cuadrados , nodosos , vello-
sos , unos elevados , ó derechos , y otros encorvados , y rastreros sobre
la tierra , echando en cada nudo raíces fibrosas : las hojas son pare-
cidas á las del *Orégano* , aovadas , romas , suaves al tacto , y de color
pardo obscuro , y olor suave ; pero activo y de sabor urente. De los
encuentros de las hojas salen ramas , ú otras hojas muy pequeñas.
Las flores son *verticiladas* , ó dispuestas en anillos al rededor de los
vástagos , de color azulejo , ú purpureo , y algunas veces de roxo pá-
lido , rara vez blancas , con los estambres mas largos que ellas , y los
anillos llanos , formando una larga espiga. Caída la flor , ocupan su
lugar las semillas menudas.

Esta yerba es amarga , aperitiva , histérica , y propia para las en-
fermedades del estómago y pecho ; porque evacua el material gluti-
noso , que llena una parte de los bronchíos y vesículas del pulmón ,
especialmente si se hace cocer con miel y acibar , como lo observó
DIOSCÓRIDES : purga y mueve la expectoracion. *TRAGO* encarga mu-
cho el cocimiento del *Poleo* , hecho con vino , para la supresion de
menstruos y flores blancas. El zumo de esta yerba , segun el mismo
Autor , aclara la vista , y cura la inflamacion de ojos. La conserva de
las flores , y de las hojas es buena para la hidropesía y la tericia.

IX. *MENTHA* aquatica , *Satureiae* folio. T. Inst. R. H. 190.

Mentha (cervina) floribus verticillatis , foliis linearibus ,
staminibus corolla longioribus. LIN. Sp. Plant. 807.

Officin. *Pulegium cervinum*. Castell. *POLEO DE LA HOJA*
ANGOSTA.

La he visto en el término del Lugar que llaman *Colmenarejo* , en
las dehesas del Real Sitio de S. Lorenzo del Escorial , en los términos
del sitio del Campillo , en el término de Xetafe , en el Real Sitio de
S. Ildefonso , y en Castilla la Vieja en los arenales del rio Alberche :
y en el término de Navaluenga en terrenos incultos y húmedos. Flo-
rece por Junio y Julio. Se distingue de la precedente en que es mas
derecha que el *Poleo* común : las hojas mas largas y estrechas ; esto
es , lineares : el olor algo mas agradable : los vástagos mas tenues ,
redondos y algo rojos , y los estambres mas largos que la flor : goza
las mismas qualidades y virtudes que el *Poleo vulgar* ; no obstante los
Médicos de Mompeller la dan la preferencia.

MENYANTHES. *TOURNEFORT*. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala* de figura de embudo ,
y muy recortada , de cuyo caliz sale el pistilo , afianzado como clavo

en lo ínfimo de la flor, y despues pasa á fruto por lo comun largo, y formado de dos ventallas llenas de semillas casi redondas.

I. MENYANTHES palustre, latifolium, triphyllon. T. Inst. R.

H. 117.

Menyanthes (trifoliata) foliis ternatis. LIN. Sp. Plant. 208.

Officin. *Trifolium fibrinum, vel palustre, sive paludosum.*

Castell. TRIFOLIO FEBRINO.

Esta rara y apreciable planta se halla en los Pyrineos de Cataluña, en los terrenos pantanosos y aquosos del Lugar de Set-Casas, y Puigcerdá, donde la ví el año de 1761; y en la exploracion de Galicia la hallé abundantísima en un prado, que los naturales llaman *Grana*, del Lugar de S. Vicente de Burros, inundada de dos gruesas fuentes en el camino de Santiago, á quatro leguas de esta Ciudad, y tan lozana, que en todo el prado casi no se veía otro vegetable. Tambien la descubrí, aunque no tan copiosa, en los prados del Monasterio de Osera de PP. Bernardos, á pocas leguas de Orense.

DESCRIPCION. La raiz es larga, rastrera, nudosa y guarnecida en cada nudo de gran número de fibras blanquecinas: produce algunos tallos redondos, y largos, de tres á quatro pulgadas, de donde salen de tres en tres las hojas redondas y larguitas, parecidas á las de las *babas* en la figura, dentro de las quales se elevan los tallos, de casi dos pies de alto, desnudos de hojas, y guarnecidos en las cimas de espigas de flores purpureas, algo blanquecinas, de una sola pieza, recortadas en cinco segmentos, y acompañadas de cinco estambres blancos, cuyos ápices son amarillos, y sostenidas del caliz, recortado tambien en cinco segmentos: el pistilo, que ocupa el centro, es mas corto que los estambres, y verde: el fruto es casi redondo y largo, y las semillas redondas, ú ovaladas, situadas en el fondo del caliz, de color pardo, amarillejo, y de sabor amargo.

Es apreciado por antiescorbútico, y remedio admirable para la gota, reumatismo, é hidropesía, para las quales enfermedades le ordenan en cocimiento. Es tambien estomacal, y le emplean para las calenturas intermitentes.

II. MENYANTHES palustre, angustifolium, triphyllon. T. Inst.

R. H. 117. Varietas.

Aunque los Autores quieren que esta segunda sea especie distinta de la primera, no es mas que variacion de ella, y depende del clima y suelo donde vegeta; cuya fecundidad, ó esterilidad hace mayor, ó menor la hoja.

MERCURIALIS. TOURNEFORT. Clase XV.

Es un género de planta de flor *apétala*, ó que se forma de muchos estambres, que descansan en el caliz; pero estéril, porque los embriones nacen en las especies de Mercuriales, que no producen flor, y llegan despues á fruto, compuesto de dos cápsulas llenas de semillas casi redondas.

I. MERCURIALIS testiculata, sive Dioscoridis, et Plinii. T.

Inst. R. H. 534.

Mercurialis mas. LAG. 498.

Mercurialis (annua) caule brachiato, foliis glabriusculis.

LIN. Sp. Plant. 1465.

Officin. *Phyllum. Mercurialis* mas. Castell. MERCURIAL

MACHO.

Abunda en nuestra Península en los campos y sitios húmedos y sombríos, como asimismo en las huertas de verduras comestibles. Es muy abundante, mas que en otros terrenos, en el circuito de Barcelona, Valencia y Galicia, y con particularidad en las huertas de verduras de la Coruña; &c. Se cuenta en el número de las cinco famosas plantas emolientes. Florece por el Estío.

DESCRIPCION. La raíz es fibrosa y annua: produce los tallos de casi un pie de alto, esquinados, nudosos, lisos, ramosos, y adornados de hojas estrechas, largas de pulgada y media, anchas en su medio, y puntiagudas en los extremos, dentadas en los bordes, y de color verde amarillo, pálido, reluciente; de sabor nitroso, algo caliente y fastidioso. De los encuentros de las hojas salen los pezones cortos y delgados, que producen unas pequeñas bolsas en forma y figura de testículos, ó de frutos de dos cápsulas algo arrimados, ásperos y vellosos, que contienen cada uno su pequeña semilla aovada, ó redonda.

En la descripción de las *Mercuriales* los Autores han seguido la opinion comun, tomando la Mercurial estéril por la hembra, y la fecunda por el macho, quando lo puesto en razon, y conforme á la analogía de las cosas naturales, sería llamar á la *Mercurial* estéril macho, y á la fértil hembra; porque en todo género la hembra es aquella que da fruto.

II. MERCURIALIS spicata, sive foemina Dioscoridis, et Plinii.

T. Inst. R. H. 534.

Mercurialis foemina. LAG. 498.

Mercurialis (annua). Varietas ♂ LIN. Sp. Plant. 1465.

Officin. *Mercurialis foemina*. Castell. MERCURIAL HEM-

BRA.

Es igual á la Mercurial macho en los tallos y hojas, lo mismo que

en la raíz; pero en lugar que la precedente lleva fruto, esta echa flores de muchos estambres, sostenidas del caliz de tres, ó quatro hojas, y juntas en forma de espiga, sin que en sus flores succeda ningún fruto, ni semilla. Esta segunda especie (*) se halla igualmente en abundancia en los mismos terrenos que la precedente. Estan ambas en su mayor vigor en una misma estacion, y mueren ambas por lo regular en el Invierno.

Se emplean indiferentemente en la Farmacia estas dos *Mercuriales*. *TOURNEFORT* en su *Historia de Plantas* cree que la sal de esta yerba es de la naturaleza de la sal ammoniacal, y está envuelta en mucho azufre, y bastante tierra, por lo que es aperitiva, laxante, y una de las cinco plantas emolientes.

HIPPOCRATES, *DIOSCÓRIDES*, *PLINIO*, y *GALENO* convienen en que la *Mercurial* es purgante. El xarabe hecho con el zumo de esta yerba es laxante y desopilativo. Se administra el agua en que se ha hecho macerar en frio la *Mercurial* por el término de veinte y quatro horas para la hidropesía, cachexia, vapores y tericia. No pocos Autores con *QUESCETANO* la aprecian mucho para las obstrucciones de la matriz; y se sirven del cocimiento en medio baño para la supresion de menstros, administrando al mismo tiempo todos los dias tres onzas del zumo depurado con dos dragmas de la tintura de Marte: se prepara tambien con el zumo y miel que se ordena en dosis de dos onzas en las lavativas contra estas mismas enfermedades.

III. *MERCURIALIS fruticosa*, incana, testiculata. T. Inst. R. H. 534.

Mercurialis (tomentosa) caule suffruticoso, foliis tomentosis. LIN. Sp. Plant. 1465.

IV. *MERCURIALIS fruticosa*, incana, spicata. T. Inst. R. H. 534.

Mercurialis (tomentosa). Varietas ♂. LIN. Sp. Plant. 1465.

Officin. *Phyllon*. Castell. *MERCURIAL FRUTICOSA BLANQUECINA*; en Salamanca *TERBA DE SANTA QUITERIA*; en Granada *CARRA*.

Estas dos especies (**) se crían en los cerros del Real Sitio de Aranjuez, en los terrenos de la Villa de Valdemoro, y en las laderas del Piul de Ribas. Se advierte que estas dos plantas son muy comunes en nuestra Península, y donde las he hallado con mas abundancia es en la Mancha, Extremadura, Andalucía, Murcia, Valencia, Aragon y

III

(*) No es especie diversa, sino variedad natural, ó sea de diferente sexo dentro de la misma especie.

(**) Son machos y hembras de una misma especie como las antecedentes.



Cataluña, &c. Es perenne, y florece por Abril, Mayo y Junio.

Es tan rara en Inglaterra, que solo se halla en los jardines de los curiosos. Segun *CLUSIO* logra grande aprobacion entre los Africanos para curar las enfermedades de las mugeres, cuyo uso introducirian sin duda en nuestra Península, como casi lo muestra el nombre que le dan en Granada, pues la voz *Carra*, ó es Arabe, ó viene de aquel idioma, y se conserva con la aplicacion para los expresados afectos. El nombre que dan en Salamanca, parece se deriva de su utilidad para la rabia, porque aseguran lograr felices sucesos, dando el cocimiento á los animales mordidos de otros rabiosos, y como tienen á Santa Quiteria por abogada contra la rabia, impusieron á este vegetal la denominacion de yerba de *Santa Quiteria*.

V. *MERCURIALIS montana, testiculata, et spicata*. T. Inst. R.

H. 534.

Mercurialis (perennis) caule simplicissimo, foliis scabris. LIN. Sp. Plant. 1465.

Officin. *Cynocrambe*. Castell. *BERZA PERRUNA*.

No es tan comun en nuestra Peínsula como las demas especies ya descritas. Se cria en los bosques y laderas de las heredades, y la he visto en el Reyno de Valencia, Andalucía y Cataluña. Florece por la Primavera (*).

Toda esta planta está en uso. Nuestro Español el DR. ANDRES LAGUNA dice que el cocimiento de los tallos y hojas tiene virtud de relaxar el vientre, y se guisa como la otra hortaliza: el caldo de esta planta cocida en agua purga la cólera, y humores aquosos.

MESPILUS. TOURNEFORT. Clase XXI.

Es un género de planta de flor *rosada*, ó que consta de muchos pétalos dispuestos en círculo, cuyo caliz formado de hojas, ó sea foliado, pasa despues á fruto casi globoso y coronado, carnosos, blanco, y de una sola caxa que encierra los huesecillos en que contiene una almendrita longa.

I. *MESPILUS Germanica, folio laurino, non serrato, sive*

Mespilus sylvestris. T. Inst. R. H. 641.

Mespilus altera. LAG. 107.

Mespilus (Germanica) inermis, foliis lanceolatis, subtus tomentosis, floribus sessilibus solitariis. LIN. Sp. Plant. 664.

(*) Con igual razon que las dos antecedentes especies comprehendidas en los números 1, 2, 3 y 4 hubiera podido el Autor distribuir esta en cinco y seis, separando el macho, ó sea la *spicata* de la hembra, ó *testiculata*.

Officin. *Mespilus vulgaris*. Castell. NISPERO.

Se cultiva en las huertas, viñas y otras posesiones, universalmente en lo mas de nuestra Península, y con particularidad en Valencia y Cataluña: tambien suele criarse espontaneamente en nuestros montes. Los pies que no estan ingertos son por lo regular espinosos, y los frutos que producen son pequeños, pero por la cultura se hacen mayores y excelentes: se ingerta muy bien sobre el Peral silvestre, y el Espino majuelo. Florece por Abril y Mayo. Los *Nisperos* maduran rara vez en el arbol; pero los cogen por el Otoño quando han cobrado ya su mayor incremento, y los colocan en un aposento sobre paja, y con la demora se ablandan, maduran, y hacen comestibles.

DESCRIPCION. Es arbol de mediana magnitud, cuyo tronco por lo regular se cria torcido, y las ramas duras, sólidas, y difíciles de romper, adornadas de hojas grandes, simples, enteras, lanceoladas, lanuginosas y blanquecinas por debaxo, y mas verdes por encima, y algo vellosas, quando con dientes, y quando sin ellos en los bordes. Las flores nacen cada una separadamente, grandes, y sin pezon, y formadas del caliz de una sola pieza, y de cinco pétalos casi redondos y hendidos en dos por el medio en muchas especies de *Mespilus*: el caliz da algunas veces nacimiento á diez, y muchas veces hasta veinte estambres bastante largos, en el medio de los quales se percibe el pistilo formado del embrión que hace parte del caliz, y cinco estilos, que terminan en estigmas algo redondos: el fruto es carnoso, y remata en una especie de corona formada de las puntas del caliz, y de figura de ombligo. Se hallan en lo interior de muchas especies cinco huesecitos de figura irregular, en otras se encuentran dos, ó tres: estos huesecitos algunas veces son muy duros, y otras veces no son mas que especies de pepitas. El cutis, que cubre este fruto, es tierno, y la pulpa, ó carne dura, blanca, y de sabor austero, pero con el tiempo se ablanda, madura, y adquiere sabor dulce y vinoso muy agradable.

Son refrigerantes, desecantes, y de sabor acerbo, extremadamente adstringentes y nocivos al estómago, especialmente verdes, y mas fáciles de digerir quando estan maduros. Se emplean exterior, é interiormente para la diarrea y disenteria.

II. *MESPILUS* Apii folio, sylvestris, spinosa, sive Oxyacantha.

T. Inst. R. H. 642.

Oxyacantha. LAG. 75.

Crataegus (*Oxyacantha*) foliis obtusis, subtrifidis, serratis. LIN. Sp. Plant. 483.

Officin. *Spina alba*. *Oxyacantha*. Castell. ESPINO DE MAJUELAS. ESPINO ALBAR.

Es comun en toda nuestra Península en los bosques, dehesas y sotos, tanto en los terrenos frios, como calientes, de manera, que qualquier terreno y clima le convienen: en el circuito de Madrid se cria en el Soto Luzon, y de Migas calientes, en el Real Sitio del Pardo, de la Real Casa del Campo, de Aranjuez, del Escorial, y muchos otros de este contorno. Florece por Mayo. El fruto madura por Septiembre, y queda asido en las ramas, aunque desnudas de las hojas, y sirve de alimento á los páxaros.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz larga, que penetra profundamente en la tierra. El tronco es medianamente grueso, pero muy sólido: echa muchas ramas alternadas, y es muy espinoso. Las hojas parecidas á las del Apio, de sabor viscoso, y divididas en tres, ó quatro segmentos. Las flores son muy olorosas, y salen en forma de ramillete, asidas á pezones de casi pulgada y media de largo, y compuestas de cinco pétalos blancos, y de muchos estambres algo roxos. Los frutos, ó bayas son redondas, de un roxo vivo quando maduran, dispuestas en umbela con ombligo negro, y llenas de pulpa blanda, glutinosa, y algo dulce, que contiene uno, ó dos huesecillos duros y blancos, redondos quando solo hay uno, y que tienen una pequeña cavidad corva en lo interior por donde se unen quando hay dos: varian por la figura que por el comun es orbicular, y rara vez se hallan tres en un mismo fruto.

LOBELIO dice que el sabor de este fruto goza alguna cosa de austero, y de adstringente, lo que no se debe entender sino de los que no estan maduros; porque al contrario los frutos maduros son dulces y viscosos, lo que hizo creer á **ANGUILLARA** que eran laxâtes, aunque no es verdad. **RARO** en su *Historia de Plantas* afirma con todos los Botánicos, que el agua destilada de los frutos, ó los polvos de los frutos secos, ó la infusion hecha con vino, expele las arenas, y el cálculo de los riñones y vexiga. **MILLER** en su *Botanicum officinarum* asegura que esta planta se reputa por diurética, y buena para el cálculo, arenas, y pleuresia: se hace de las flores un agua nephritica.

III. **MESPILUS aculeata**, Amygdali folio. T. Inst. R. H. 642.
Mespilus (Pyracantha) spinosa, foliis lanceolato-ovatis
 crenatis, calycibus fructus obtusis. LIN. Sp. Plant. 685. II
 Officin. *Pyracantha*. Castell. **ESPINO MAJUELO CON HOJAS**
DE PERAL.

Este arbusto es una especie de Espino majuelo que se da naturalmente en algunos bosques de Cataluña, Valencia, Andalucía, y otros de nuestra Península: cultívase tambien en las huertas y jardines, donde sirve de adorno á las espalleras por el perenne verdor de sus ho-

jas, las que mantiene, como tambien el fruto, todo el Invierno. Florece en Mayo, y madura el fruto por el Otoño.

DESCRIPCION. Es espinoso, y vestido de corteza algo negra: sus ramas estan armadas de puas sólidas y tiesas, algunas del largo de una pulgada, y otras mas cortas. Las hojas se parecen en algun modo á las del Peral silvestre, ó á las del Almendro; unas largas, y algo puntiagudas, otras casi redondas, dentadas en los bordes, lisas especialmente las de abaxo, y las de arriba no pocas veces algo lanudas, y casi destituidas del verde reluciente que brilla en las otras. Las flores se forman de muchas hojas, ó pétalos, dispuestos en figura de rosa, y de color amarillo algo roxo, á quienes siguen los frutos parecidos á los del *Espino Majuelo*, casi redondos, de color entre dorado y encarnado, guarnecidos de una especie de corona, ú ombligo con sus puntas romas, de sabor agrio, y encierran quatro, ó cinco pequeñas semillas, ó huesecitos de amarillo blanquecino, triangulares, y algo relucientes. El fruto es adstringente, y segun *GALENO* dice, de sabor muy áspero y austero, lo que se experimenta en sus efectos, porque tomado en cocimiento detiene el fluxo de vientre, disenteria, fluxos menstruales, y otras enfermedades semejantes, y por consiguiente se puede substituir al de las majuelas.

IV. *MESPILUS* folio rotundiori, fructu nigro, subdulci. T. Inst.

R. H. 642.

Mespilus (Amelanchier) inermis, foliis ovalibus serratis,

cauliculis hirsutis. LIN. Sp. Plant. 685.

Officin. *Diospyros*. Castell. *ESPIÑO MAJUELO DEL FRU-*

TO NEGRO.

Este arbusto crece en los montes Pyrineos de Cataluña, en Aragon en los de Jaca, en los de Vizcaya, y en otros de esta naturaleza, en terrenos incultos, ásperos, sombríos, y entre las grietas de los peñascos. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Cria hasta cinco á seis pies de alto, vestido de corteza algo roxa, las ramas son algo pelosas, y sin espinas. Se hallan vestidas de hojas, parecidas en algun modo á las del Ciruelo, llenas de venas, serradas en los bordes, verdes por la parte de arriba, y blancas por debaxo: las flores blancas, y los frutos, ó bayas son parecidos á los del Arrayan, redondas, de roxo vivo quando maduros, con un ombligo negro, y llenos de pulpa blanda, glutinosa, muy dulce, que contiene dos, ó tres semillas, como las peras, lo que hace creer que esta especie de *Mespilus* es el *Hamamelis* de *ATHENEO*; porque el fruto es de color purpureo, muy dulce, y sin huesecitos duros; pero en lugar de estos se halla la semilla que no es dura, como las pepitas de las peras, vestidas de pellegito tierno. El fruto se

estima para mitigar la tos , y facilitar la expectoracion.

V. *MESPILUS* folio subrotundo , fructu rubro. T. Inst. R. H.

642.

Mespilus (Cotoneaster) inermis , foliis ovatis integerrimis. LIN. Sp. Plant. 686.

Abunda en los Pyreneos de Cataluña , Aragon , Vizcaya y Navarra , y en Sierra Nevada , y tambien la he visto en los cerros de los montes de las aguas termales de Arnedillo , en las grietas de las peñas y peñascos , como asimismo en los montes de Avila , y en otros de mis viajes hechos por España , en los mismos suelos y terrenos que el precedente ; y estas dos últimas especies las he cogido en los Pyreneos de Cataluña cerca del Lugar que llaman *Set-Casas*. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. Este arbusto no es espinoso , pues cultivado forma un mediano arbol : se adorna de hojas semejantes á las del Membrillo , por debaxo blanquizcas y vellosas , por encima verdes y nerviosas , asidas á pezones cortos , sin diente alguno , ni cortadura en su circunferencia : en la extremidad de las ramas produce muchas flores unidas , de color de yerba : despues ocupan su lugar dos , tres , ó mas frutos como las *Majuelas* , pero llanos , redondos y prolongados , adornados de cinco cortaduras en el ombligo , quando estan maduros cubiertos de corteza que roxea , aunque vestida de pelusa cenicienta , y llenos de carne pálida y fungosa , y de sabor acerbo áspero : esta encierra tres , ó quatro huesecitos largos , esquinados por un lado , y por el otro llanos y duritos , pero que ceden á los dientes , y descubren una almendrita blanca.

VI. *MESPILUS* Apii folio , laciniato. T. Inst. R. H. 641.

Crataegus (Azarolus) foliis obtusis subtrifidis subdentatis. LIN. Sp. Plant. 683.

Officin. *Mespilus Aronia*. Castell. *AZEROLAS*.

Se cultiva copiosamente en los jardines y huertas de nuestra Península : se cria en las huertas de la Real Casa del Campo , y en los del Real Sitio de Aranjuez , y en otros muchos de curiosos ; pero en donde es muy abundante esta fruta es en Barcelona , Valencia , Murcia y Andalucía. Florece por Mayo , y el fruto está maduro por Septiembre.

DESCRIPCION. Este arbol está adornado de hojas recortadas , y parecidas á las del Peregil , pero mucho mayores , y divididas por lo regular en tres gajos romos , y con algun diente. Las flores son blancas : cada una de ellas se compone de muchos pétalos dispuestos en rosa , y asidos al caliz recortado en muchas partes. Caida la flor el caliz pasa á fruto casi esférico , carnoso , mayor que las cerezas , con

una corona, ú ombligo formado de las puntas del caliz, de sabor ácido, ó agrito agradable, y encierra entre la pulpa tres huesecillos muy duros, que contienen cada uno su semilla, ó pepita: los no cultivados, ó silvestres son espinosos, al fruto le llaman *Azerola*. Se ingerta en el *Espino Majuelo*, en el Peral silvestre, ó en el Membri-
llo silvestre.

Es adstringente, corrobora el estómago, y detiene el vómito y cursos comido crudo, ó en dulce con azucar, no con miel.

MEUM. TOURNEFORT. Clase VII.

Es un género de planta de flor rosada y umbelada, que consta de muchos pétalos dispuestos en círculo, y descansan en el caliz que pasa á fruto compuesto de dos semillas, de un lado convexás y sulcadas, y por el otro llanas; á estas señales se añadirán las hojas que nacen asidas á la costilla, sutilísimamente recortadas, en lo qual no se diferencia del Hinojo, por cuya razon le llamaría yo *Foeniculum Alpinum perenne capillaceo folio medicato odore*, si no estuviera el nombre *Meum* aprobado por el largo uso.

I. MEUM foliis Anethi. T. Inst. R. H. 312.

Athamanta (Meum) foliolis capillaribus, seminibus glabris striatis. LIN. Sp. Plant. 353.

Officin. *Meum*. *Meum athamanticum*. Castell. LAGUNA le llama PINILLO OLOROSO; pero en los terrenos donde se cria, los naturales le llaman MEU (*).

La primera vez que ví esta planta fué en los Pyrineos de Cataluña en los montes del término del Lugar que llaman *Set-Casas* en 1740. Despues la encontré con mucha abundancia en los montes de Sierra Morena en la exploracion que hice á ellos en el año de 1754, y prosiguiendo mi viage por la Extremadura la hallé copiosamente en los montes de Guadalupe, del Almaden, y en todos sus contornos, y traxe algunos pies preparados entre papeles, y los enseñé á mi compañero D. JUAN MINUART, segundo Profesor de este Real Jardin, se quedó admirado de que en terrenos tan cálidos se criase semejante planta. Las raices, que son las mas usuales en la medicina, se deben sacar de tierra al tiempo que empiezan á nacer las hojas, modo con que deben extraerse las demas raices, porque en esta sazón se halla reconcentrada en ellas la virtud que contienen, mucho mas que quando la planta está en su mayor incremento. Es perenne, y florece por Junio y Julio.

(*) No he observado que LAGUNA le llame así, sino que le llama *Meum*. Véase la pág. 14.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz de nueve, y mas pulgadas de largo, del grueso de un dedo, y adornada de largos filamentos, y profundiza mucho en la tierra: divídese en muchas ramas, y despiden olor aromático. Las hojas son casi tan sutiles como cabellos, y divididas en muchos segmentos, de color verde obscuro. Los tallos son de un pie, y mas de alto; pero en Extremadura pasan de dos pies, poco ramosos, y vestidos de corto número de hojas, que se terminan por ramilletes de flores pequeñas, blancas, y compuestas de cinco pétalos dispuestos en umbelas. La semilla es mas larga y ancha que la del Hinojo, y sulcada por el dorso.

Se usan la raiz y semilla en la medicina: atenúan los humores viscosos y tenaces, por cuya razon se encargan para el asthma humoral, facilitar la expectoracion, y evacuar el tártaro de los pulmones: curan la hinchazon flatulenta del estómago, los cólicos de los intestinos, y la supresion de menstros y orina, si estas enfermedades provienen de la condensacion y viscosidad de humores: aplicada la raiz sobre el hueso pubis de los niños detiene el fluxo de orina. Con todo *DIOSCÓRIDES* y *GALENO* advierten, que el excesivo y continuo uso de la raiz dañan á la cabeza. La dosis de esta en polvos es desde media dragma hasta una; y en infusion desde una dragma hasta dos con qualquier licor idoneo.

MILIUM. *TOURNEFORT*. Clase XV.

Es un género de planta de flor *apétala*, dispuesta por hacecitos en espiga floxa. Cada flor consta de muchos estambres, que nacen del caliz, casi siempre de dos hojas: el pistilo pasa á semilla algo redonda, ú aovada, envuelta en la gluma, ó zurroncito que fué caliz de la flor.

I. *MILIUM* semine luteo. *T. Inst. R. H.* 514.

Milium. *LAGUN.* 185.

Panicum (miliaceum) panicula laxa flaccida, foliorum vaginis pubescentibus. *LIN. Sp. Plant.* 86.

Officin. Milium. *Castell. MIJO.*

Se cultiva generalmente en España, y señaladamente en Cataluña, Leon, Asturias y Galicia en terrenos húmedos y sombríos, porque este grano no ama los secos y gredosos. Se siembra por la Primavera, porque requiere tiempo dulce y templado: y regularmente suele hacerse su siembra desde fin de Marzo hasta todo el mes de Abril. Esta cosecha se logra en tres meses, y es de gran socorro quando las hay malas de otros granos, y sirve tambien para pan, como se dirá despues.

Segun opinion de los antiguos y modernos es sudorífico, resolutivo, refrigerante y desecante: produce malos jugos: se digiere difícilmente, estriñe el vientre, y engendra ventosidades, aunque muchas naciones le usan al presente, como consta lo hacian antiguamente, y en muchos paises fabricaban pan en defecto de trigo, como afirman *PLINIO*, *DIOSCÓRIDES*, *GALENO*, y otros Autores. He visto en Italia, y particularmente en Lombardía comer el pan de *Mijo* caliente, no por necesidad, sino por el buen sabor dulce que tiene, y esto mismo se practica en Cataluña y Galicia: reciente es de color amarillo, pero en endureciéndose toma el color pardo algo negro. Hacen tambien en algunas Provincias, y particularmente en Italia con la harina de *Mijo* y leche tortas que deben comerse calientes, porque si no, se suelen acedar, y adquieren mal sabor. Los *Cosacos* y *Tártaros* hacen del *Mijo* su principal alimento: y mezclan la harina con leche de burra, ó con la sangre que sacan de la vena crural de sus caballos. Los Alemanes preparan con el *Mijo* cocido con leche y azucar cierta especie de puches, que aprecian mucho: en Inglaterra se practica lo mismo.

Todos los Autores convienen en que el cocimiento del *Mijo* es diurético y diaforético: con este cocimiento mezclado con vino forman el célebre cocimiento de *S. Ambrosio*: mezclan en tres onzas de este cocimiento dos de vino blanco, y le usan para excitar el sudor en las tercianas, y calenturas intermitentes, y para coadyuvar á la erupcion de viruelas: muchos le añaden las raices de *Escabiosa*, ó de *Hinojo* con las pasas.

-II. MILIUM semine albo. T. Inst. R. H. 514.

-III. MILIUM semine nigro. T. Inst. R. H. 514.

-Son variedades de la especie del número I.

-IV. MILIUM arundinaceum, subrotundo semine, Sorgho nominatum. T. Inst. R. H. 514.

Holcus (Sorghum) glumis villosis, seminibus aristatis.

LIN. Sp. Plant. 1484.

Officin. *Sorghum*.

Apetece terrenos buenos y húmedos: de esto proviene que le siembran algunas veces en ellos para corregir su demasiada fertilidad. La semilla vino de Indias á España, y á otros Países calientes donde la cultivan; en nuestra Península lo hacen en la Mancha, Murcia y Cataluña: se siembra por Mayo y Junio, y madura por el Otoño.

DESCRIPCION. La raiz se compone de grandes y gruesas fibras que penetran por una y otra parte en la tierra para que pueda resistir fácilmente al ayre: echa muchos tallos parecidos á los de la Caña, de ocho, diez, y mas pies de alto, del tamaño, é incremen-

to del dedo, algo negros, fuertes, nudosos, y llenos de médula blanca, y algo dulce. De cada nudo salen hojas largas como las de la Caña, y las superiores armadas de pequeños dientes puntiagudos: las flores nacen en las cimas de los tallos en forma de ramilletes, derechos, largos de casi un pie, y de quatro, ó cinco pulgadas de ancho: estas flores son pequeñas, amarillas, largas y pendientes de muchos estambres que salen del medio del caliz de dos hojas: caídas las flores se presentan las semillas en crecido número, de mayor incremento que las del cáñamo, casi redondas, ú aovadas, de color algo roxo, rara vez blanquecinas, ó amarillas, y envueltas en dos cubiertas.

En Italia los aldeanos, ó Labradores del Paduano hacen pan, que es de poco alimento, de difícil digestion, y que estríñe mucho, de que tengo repetidas experiencias en el mucho tiempo que he residido en aquellos países. Se cultiva en la Toscana, mas para servir de alimento á las aves, que para el uso de los habitantes. Tambien le dan á las vacas, caballos, y otros animales quadrúpedos, como se practica en nuestra Península. Se compone con la médula del tallo un remedio excelente para las escrófulas, cuya preparacion se puede ver en *GASPAR BAUHINO* en su *Teatro Botánico*. *MATTHIOLO* asegura que muchos se libertaron con este remedio: él mismo refiere que una dragma de las flores tomadas de las panojas roxas, usada con vino tinto, detiene el fluxu menstrual de las mugeres, como asimismo con el blanco para corregir el fluxu blanco del útero, y que se administran útilmente á los disentéricos, y en las fluxiones de vientre: lo mismo hace la cubierta, ó pellegito de los granos mondado, y bien cocido con una yema de huevo, y comido en ayunas: sirven tambien para esto las puches hechas de esta harina, y la leche acerada, como asimismo la semilla frita, y pulverizada, usada en la bebida: de las extremidades de los tallos y espigas, despues de quitados los granos, se hacen escobillas para limpiar los vestidos, y usan de ellas al presente en Italia, Francia y Alemania.

MILLEFOLIUM. TOURNEFORT. Clase XIV.

Es un género de planta de flor *radiada*, cuyo disco se compone de muchos flósculos, y la corona de semiflósculos, que descansan en los embriones, y se hallan dentro del caliz escamoso, y casi cilíndrico: los embriones pasan á semillas delgadas. Deben tambien numerarse como señales las hojas sutilísimamente recortadas, y las flores dispuestas en hacecitos unidos.

I. *MILLEFOLIUM vulgare*, album. T. Inst. R. H. 496.

Achillea. LAG. 396.

Achillea (Millefolium) foliis bipinnatis nudis : laciniis linearibus dentatis, caulibus sulcatis. LIN. Sp. Plant. 1267.

Officin. *Millefolium Stratiotes*, sive *Militaris*. Herba *Achillea*. Castell. *MILENRAMA*, ó *MILHOJAS*.

Es comun en todas las Provincias y territorios de nuestra Península, en las laderas de los prados, caminos, y en terrenos incultos. Las raices son perennes, y florece por Mayo, Junio y Julio.

DESCRIPCION. La raiz es blanca, leñosa, fibrosa, y algo parda, y se extiende mucho sobre la superficie de la tierra: las hojas son largas, estrechas y recortadas por ambos lados muy menudamente: el tallo es sólido, y derecho, de un pie hasta dos de alto, y algunas veces algo veloso, y produce hojas muy alternadas: las flores nacen en la cima de las ramas en forma de ramilletes llanos: cada flor está compuesta de cinco pequeños pétalos blancos, casi redondos, y asidos al caliz escamoso y cilíndrico: caída la flor, ocupan su lugar las semillas llanas y menudas.

Es vulneraria, resolutive y adstringente: se usa en cocimiento, ó infusion en forma de Té: se mezclan algunas hojas en los caldos para detener toda especie de hemorragias, con especialidad en los excesivos fluxos de las almorranas y flores blancas. Se ordena el zumo de esta yerba desde tres onzas hasta seis, y en polvos desde una dragma hasta media onza. Tambien se mezcla con masa para hacer vizcosos adstringentes. *TABERNAMONTANO* dice que el agua del *Milenrama* es buena para la epilepsia, y que el vino, ó el *hydromel* hecho con el mismo detiene toda especie de fluxo desarreglado. *RIVERIO* en sus observaciones refiere gran número de exemplos de hemorragias curadas con el cocimiento de esta yerba, y muchos Autores prueban lo mismo.

II. *MILLEFOLIUM* purpureum, majus. T. Inst. R. H. 496.

Achillea (Millefolium). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 1267.

Officin. *Millefolium rubrum*. Castell. *MILENRAMA DE FLOR ROXA*.

Se diferencia de la precedente en que las flores son purpureas, ó roxas, y goza las mismas qualidades y usos que el *Millefolium* vulgar. Florece en los propios meses, siendo solo una variedad de él.

III. *MILLEFOLIUM* nobile. T. Inst. R. H. 496.

Achillea (nobilis) foliis bipinnatis: inferioribus nudis planis; superioribus obtusis tomentosis; corymbis convexis confertissimis. LIN. Sp. Plant. 1268.

Officin. *Achillea*.

Solo he visto esta especie en los terrenos del Ampurdá en Cataluña en las faldas de los montes de la cordillera del Rosellon hácia la

parte de Rosas, Cadaques y Llançá. Se cultiva en algunos jardines. Florece por Junio y Julio.

Goza con poca diferencia las mismas propiedades que la primera: detiene toda especie de hemorragias; y es tambien excelente vulnerario aplicada exteriormente.

IV. *MILLEFOLIUM tomentosum*, luteum. T. Inst. R. H. 496.

Achillea (tomentosa) foliis pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. LIN. Sp. Plant. 1264.

Officin. *Achillea flore luteo*. Castell. *MILENRAMA*, ó *MILHOJAS DE FLOR AMARILLA*.

Esta especie no es tan comun como las demas: solo la he visto en quantas peregrinaciones he practicado en nuestra Península en el término del Lugar que llaman de Ita en la Alcarria, que dista poco del Convento de los Padres Benitos de Sopetran: tambien se cria en el Reyno de Murcia. Florece por Mayo.

V. *MILLEFOLIUM alpinum*, incanum, flore specioso. T. Inst. R. 496.

Achillea (nana) foliis pinnatis dentatis hirsutissimis, floribus glomerato-umbellatis. LIN. Sp. Plant. 1267.

Officin. *Millefolium alpinum incanum*. Castell. *MILHOJAS DE LOS ALPES BLANQUIZCO*.

Esta pequeña planta, que no excede de un gemo de alto, la he visto en los elevados terrenos que median entre Tortuera y Uset: y asimismo se halla en los montes Pyreneos de Cataluña, Aragon y Vizcaya, &c. Florece por Mayo y Junio.

Es estimadísima de los labradores y pastores de la Saboya, y la encomiendan como seguro específico contra la pleuritis, ó dolor de costado, bebiendo el cocimiento de este vegetable quando se hallan acometidos de este afecto.

VI. *MILLEFOLIUM odoratum*, Monspelliense. T. Inst. R. H. 496.

Achillea (odorata) foliis bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis, confertis. LIN. Sp. Plant. 1268.

Officin. *Millefolium odoratum*. Castell. *MILENRAMA OLO-ROSO*.

Es muy comun en el circuito de Madrid, en los sotos y laderas de San Bernardino, de Cantarranas, y de la Puente verde, camino del Real Sitio del Pardo, y frecuente en muchos de nuestra Península en terrenos incultos, prados y dehesas. Los jardineros suelen hacer dibuxos con esta yerba, que causan recreo á la vista. Florece por Mayo y Junio.

MOLDAVICA. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* labiada, cuyo labio superior es algo arqueado, dividido en dos, é inclinado hácia arriba; y el inferior tambien es bífido, y ambos finalizan en fauces ribeteadas: del caliz acañutado, y tambien dividido en dos labios, casi siempre desiguales, sale el pistilo afianzado la parte superior de la flor como clavo, y acompañado de quatro embriones, que despues pasan á otras tantas semillas largas, encerradas en la cápsula que fué caliz de la flor.

I. MOLDAVICA *Betonicae folio, flore caeruleo.* T. Inst. R. H. 184.

Dracocephalum (Moldavica) floribus verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. LIN. Sp. Plant. 830.

Officin. *Melissa Moldavica.* Castell. TORONGIL DE MOLDAVIA.

Esta planta no es natural de España: pero se cultiva en las huertas y jardines de algunos curiosos. Es annua, y florece por Junio y Julio. Se llama *Moldavica* de la Moldavia, de donde vino, en cuyo suelo crece sin cultura.

Se compone de una raiz larga, medianamente gruesa, blanquecina, fibrosa, y que profundiza en la tierra: salen de ella algunos tallos de casi dos pies de alto, cuadrados, algo rojos y ramosos: las hojas son largas, de la figura de las de la Betónica, coordinadas tres sobre un mismo pezon, y dentadas en los bordes: las flores son verticiladas, coordinadas en anillos al rededor de los tallos entre las hojas, y recortadas en dos labios de color azul, ó blanco, y sostenidas de un caliz espinoso. Marchita y caída la flor le suceden las semillas algo largas, negras y encerradas en la cápsula que fué antes caliz de la flor. Esta yerba tiene el olor y sabor de *Torongil*, pero mas fuerte, ó subido, y menos agradable.

Posee las mismas virtudes que el *Torongil*.

MOLLE. TOURNEFORT. Clase XXI.

Es un género de planta de flor *rosada*, que consta de muchos pétalos dispuestos en círculo, cuyo pistilo pasa á fruto semejante al grano de pimienta.

I. MOLLE. CLUS. in Monard. 312. T. Inst. R. H. App. 661.

Véase la Lámina VIII.

Schinus (Molle) foliis pinnatis: foliolis serratis, impari

longissimo, petiolo aequali. LIN. Sp. Plant. 1467.

Officin. *Molle*. Castell. *PIMIENTO FALSO* (*).

Este arbol fué trahido por nuestros Españoles del Perú á España: le cultivan en las huertas de la Ciudad de Valencia, y en la Andalucía, y la Costa del mar de Cataluña, en Mataró, en tierra y ayre libre (**).

DESCRIPCION. Es arbol grande, y ramoso: las hojas estan compuestas de hojuelas estrechas, serradas, terminadas en punta, y coordinadas en pares sobre una costilla, que remata en una sola hojuela, mucho mas larga que las demas, y vierten zumo lacticinoso, glutinoso, y con sabor de Hinojo, y el olor se parece al de la pimienta. Las flores se componen de un pequeño caliz, dividido en cinco, y de cinco pétalos, algo redondos, dispuestos en forma de rosa: se perciben en lo interior diez estambres, y el pistilo formado del embrión, y del estilo: aquel pasa á baya redonda, en que se halla una especie de nucleo, ó huesecillo. Las flores nacen en copioso número, pequeñas, en figura de racimo, y de color blanco algo amarillo: las bayas quando maduras son de roxo blanquecino: las flores y frutos gozan de aroma picante, bastante parecido al de la pimienta negra. Este arbol es abundantísimo en el Perú, de tal manera, que los paseos y arboledas están formadas de *Molle*, como en España de Olmos. Da por incision una resina muy olorosa, semejante á la del *Lentisco*. JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas* describe su resina, ó goma, y dice que se acerca mucho á la de la *goma elemi*, con la excepcion que es algo mas blanca (***). De la corteza se hace cocimiento, que aplicado en forma de fomento es de singular y extraordinaria eficacia para los dolores, é hinchazones de piernas: las ramas delgadas sirven, y son muy buenas para hacer mondadientes como del *Lentisco*. Se pone á cocer el fruto con agua para preparar vino, ó caldo muy bueno, vinagre, ó miel: el cocimiento de las hojas mitiga los dolores que provienen de causa fria: la goma desleida en leche es buena para quitar las manchas y cataratas de los ojos. JUAN BAUHI-

(*) En castellano le llama tambien *Molle* PEDRO DE CIEZA en su *Historia del Perú*, con otros Escritores Españoles. Los Jardineros le dan el nombre de *arbol de la Pimienta falsa del Perú*.

(**) Junto á Málaga los hay corpulentísimos, y se crían al descampado sin cultivo ninguno, y señaladamente se dan en aquellas cercanías en una posesion llamada *el Retiro de Santo Thomas*, la qual pertenece hoy en propiedad al *Conde de Villalcazar*, Caballero muy curioso, que cultiva en aquel feliz clima otras varias plantas de Indias, segun me lo ha asegurado su íntimo y muy instruido amigo el Señor *D. Miguel de Galvez*, del Consejo Supremo de Guerra, que me regaló, habrá dos años, racimos muy crecidos y hermosos de flores y frutos de este arbol de la *falsa Pimienta*.

(***) Huele mejor que á *Goma limon*, y es mas friable la resina natural, que acabamos de recibir de nuestros Botánicos, enviados al Perú, con el nombre de *Resina del arbol Cuyo*, ó *Molle macho*.





NO por propia experiencia dice, que esta goma administrada en dosis de dragma y media purga eficazmente. Nuestro Sevillano *MONARDES* cree que los polvos de la corteza de este arbol limpian y consolidan las úlceras, afirman los dientes, y hacen renacer las encias.

MOLUCCA. TOURNEFORT. Clase IV.

Es un género de planta de flor *monopétala* y labiada, cuyo labio superior está cóncavo en forma de cuchara, y el inferior dividido en tres: del caliz sale el pistilo, asido como clavo á lo ínfimo de la flor, y acompañado de quatro embriones, que despues se transforman en otras tantas semillas esquinadas, y encerradas en una caja de figura de campana, que sirvió de caliz á la flor.

I. MOLUCCA laevis. T. Inst. R. H. 187.

Molucella (laevis) calycibus campaniformibus sub-quinque-dentatis: denticulis aequalibus. LIN. Sp. Plant. 821.

Officin. *Melissa*, *Molucca*. Castell. TORONGIL DE LAS

MOLUCAS.

DESCRIPCIÓN. Se compone de una raíz leñosa y fibrosa: salen de ella muchos tallos de pie y medio de alto, casi quadrados, algo roxos, llenos de médula, y guarnecidos de muchas hojas parecidas á las del Torongil, recortadas en los bordes, asidas á largos pezones, de olor agradable, y de sabor amargo. Las flores son *verticiladas*, blancas, y con el labio inferior recortado en tres partes, y su parte media lo está ordinariamente en dos, y sostenidas del caliz ancho, de figura de campana, como membranoso y abierto. La flor es muy pequeña, y está escondida en el centro del caliz: á la flor succeden quatro semillas esquinadas, y encerradas en la cápsula, que fué antes caliz de ella.

BOERHAAVE en su *Historia de Plantas*, dice que es vulneraria, y muy buena para la phtisis tomada en forma de Té. El zumo es muy saludable por la qualidad adstringente que posee, quando esta enfermedad se halla complicada con esputo de sangre. Las hojas puestas en infusion con vino, ó con espíritu de vino, tienen la virtud de expeler el cálculo.

II. MOLUCCA spinosa. T. Inst. R. H. 187.

Molucella (spinosa) calycibus ringentibus octo-dentatis.

LIN. Sp. Plant. 821.

Castell. TORONGIL DE LAS MOLUCAS ESPINOSO.

Se distingue de la precedente en los tallos, que son de tres, quatro ó cinco pies de alto, segun la calidad del terreno que goza, quadrados y sulcados: las hojas y flores semejantes á las de la primera especie, pero estas estan afianzadas en cálices muy largos y estrechos,

cuyo labio inferior se compone de seis á ocho dientes puntiagudos, ó espinosos. Es de olor fétido. Se cultivan ambas en los Jardines de curiosos. Se llamó *Molucca* á causa que fué descubierta la primera vez en las Islas *Malucas*.

MOMORDICA. TOURNEFORT. Clase I.

Es un género de planta de flor *campanuda*, abierta, y las mas veces cortada, de modo que representa componerse de cinco pétalos: produce flores estériles, que no tienen embrion, y otras fecundas, y asidas al embrion, que despues pasa á fruto mas, ó menos turbinado y carnoso, que suele romperse con fuerza elástica, y derramar las semillas, cubiertas de una envoltura, y casi siempre dentadas por el margen.

I. MOMORDICA vulgaris. T. Inst. R. H. 103.

Balsamina. LAG. 481.

Momordica (Balsamina) pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patenti-palmatis. LIN. Sp. Plant. 1433.

Officin. *Balsamina mas. Pomum mirabile, seu Momordica*, Castell. BALSAMINA.

Nos vino á España de la América, y se cria ya en nuestros terrenos, como en patria y suelo propio, por lo que es muy común en nuestra Península, y con particularidad en las Provincias y climas calientes, como en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucía, Extremadura, Galicia, &c. Se cultiva en los jardines y casas en macetas, y las colocan en ventanas y balcones para adorno. Florece por Julio, y parte de Agosto.

DESCRIPCION. La raiz es pequeña y fibrosa: salen de ella algunos vástagos sutiles sarmentosos, de mas de tres pies de largo, angulosos y sulcados, que por medio de ciertas fibras que poseen, y les sirven de tixerillas, se asen y enredan en las barras, rejas y balcones donde se colocan las macetas: las hojas son semejantes á las de *Brionia*, ó mas bien á las de la *Vid*; pero mucho mas pequeñas, y primorosamente recortadas, de color verde, alegre y agradable, lisas, y asidas á largos pezones de casi pulgada y media, y algunas veces mas, y de sabor levemente amargo y acre: de los encuentros de ellos salen las flores recortadas en cinco segmentos hasta el centro, de color amarillo blanquecino, con estambres amarillos. Algunas de estas flores son machos, ó estériles, y otras hembras, y nacen en la cima del embrion los frutos largos á manera de pepinos, con mas, ó menos diámetro hácia el centro, llenos en la superficie de tubérculos espinosos, los quales en madurándose toman el color roxo, ó ama-

rillo, inclinado al primero: no son carnosos: se abren por sí mismos como por una especie de resorte, y manifiestan la cavidad en que se encierran muchas semillas grandes, como las de la calabaza, mas largas que anchas, de color roxo pardo, levemente crenadas y en vueltas en su *caliptra*, ó capillo.

El fruto es anodino, reputándose por vulnerario y balsámico, y por excelencia llaman á la planta *Balsamina*. Infunden el fruto maduro, separadas las semillas, con aceyte comun bueno en una vasija de vidrio, y la exponen al Sol por mas de un mes. Este aceyte es un excelente remedio para las heridas de los tendones, para corregir la inflamacion de las heridas en general: para el dolor de las almarronas, y grietas de los pechos de las mugeres: para las quemaduras, y procidencia del intestino recto: y aplicado en linimento, ó en inyeccion, alivia considerablemente á las mugeres que padecen úlceras en la matriz y vagina. Se lee en las *Ephemerides de Alemania*, *Decuria primera*, años 6 y 7, pag. 99. una observacion del célebre *JORGE VOLKAMERO*, que afirma haber dado muchas veces con felices sucesos en los partos dificiles el aceyte de *Balsamina* en lavativas en dosis de una onza, mezclado con los anodinos, executando al mismo tiempo un linimento sobre las partes naturales del ungüento hecho con la pulpa del fruto, incorporado con manteca, que calmaba el dolor, afloxaba las partes, y las disponia para el parto.

II. *MOMORDICA Zeylanica*, pampinea fronde, fructu longiore. T. Inst. R. H. 103.

Momordica (Charantia) pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. LIN. Sp. Plant.

1433.

Officin. *Balsamina cucumerina*, fructu longiore.

Castell. *BALSAMINA DE FRUTO LARGO, DE FIGURA DE PEPINO.*

Es igualmente, ó mas comun en nuestra Península que la precedente, y se distingue en hojas, fruto y semillas, como lo recopila la definicion de LINNEO.

Esta hermosa y delicada planta logra las mismas virtudes que la primera, y los Holandeses substituyen sus frutos á los del *Lupulo* para la composicion de la cerveza, y los mezclan con otros simples contra todos los afectos cutaneos. El cocimiento de las hojas en agua es util contra las lombrices: y el polvo de la planta resiste á la lepra y úlceras corrosivas.

MORUS. TOURNEFORT. Clase XIX.

Es un género de planta de flor amentacea, ó que consta de muchos

estambres, que salen del caliz de quatro hojas, pero esteril; porque el embrion que nace separado, pasa á fruto, compuesto de montoncitos de escamas jugosas, que abrazan la semilla algo redonda.

I. MORUS fructu nigro. T. Inst. R. H. 589.

Morus. LAGUN. 116.

Morus (nigra) foliis cordatis scabris. LIN. Sp. Plant.

1398.

Officin. Morus nigra. Morus celsa, sive excelsa. Cas-tell. MORAL.

Es árbol muy conocido de todos, y comun en los terrenos de nuestra Península: por lo general se cultiva por el delicioso fruto, que es comida sabrosa, y reputada por muy sana; en esta produccion consiste el mayor mérito del *Moral*, porque comunmente hacen muy poco aprecio de las hojas para alimento y conservacion de los gusanos de la seda, por la solidez que poseen. No obstante, en la Extremadura en la Villa de Candelea, Arenas y varios terrenos de la misma Provincia, y otros de España, vi mantener y alimentar los gusanos de la seda con las hojas del *Moral*, y dar mediana cosecha de seda, aunque algo mas basta que la producida de las hojas del *Moral blanco*, que vulgarmente llaman *Morera*. Por esta experiencia no tiene duda que las hojas del *Moral* pueden servir y sirven en defecto de la *Morera* de pasto para los gusanos de seda.

DESCRIPCION. Las raices son numerosas, grandes, y robustas, y se esparcen mucho por la tierra. El tronco es bastante grueso, nudoso, y vestido de corteza áspera. El leño duro, sólido y amarillo hácia el corazón. Las hojas están coordinadas alternativamente sobre las ramas, que gozan de diversas figuras, segun las calidades, unas enteras, y solo dentadas en los bordes, y otras recortadas muy profundamente como las de la Higuera: algunas muy grandes, no pocas muy pequeñas: hay unas mas ásperas que otras, aunque todas lo son, y casi todas de bellissimo y reluciente verde. Las flores estan asidas á las ramas, en figura de racimillo, compuestas de quatro pequeñas hojas, de cuyo medio se elevan quatro estambres. Debe advertirse, que hay *Morales* que solo producen flores machos, y otras flores hembras, y algunas veces mezclados machos y hembras en un mismo árbol. El caliz de los machos está dividido en quatro piezas aovadas, y huecas en forma de cuchara: el de las hembras se divide en quatro partes romas, algo redondas, que subsisten hasta la madurez del fruto, adornado de pistilo, compuesto del embrion ovalado, y de dos estilos bastante largos y recurvados. El embrion y caliz pasan á baya jugosa, que contiene una semilla aovada, que se termina en punta: estas bayas, ó granos estan juntos sobre un exe comun, formando

cierta especie de cabezuela, más, ó menos prolongada, que llaman *Mora*. Estas nacen separadas de las flores machos, aunque en el mismo árbol, y son verdes y austeras al principio, después rojas, ácidas y adstringentes, y asidas á pezones cortos. Finalmente adquieren en madurándose color negro, y están llenas de zumo viscoso y dulce, que tiene como sangre manos y labios de color rojo, que con dificultad se quita. El remedio para limpiar estas manchas es estregarlas con las mismas *Moras* verdes: también hace este efecto el zumo de Agraz, el de Limón, y el de la Acedera.

El zumo de las *Moras negras* sirve para dar color á muchos licores, y á algunos dulces: aunque este licor es inútil para la tintura, imprime en el lienzo un vivo color rojo, que es más difícil de borrar que en los dedos y labios. El más propio y mejor remedio es mojar el lienzo por donde está manchado, y exponerle al vapor de azufre; porque el ácido del vitriolo, que se separa del azufre, saca instantaneamente la mancha. Las *Moras negras* son refrigerantes, desecantes, y poderoso adstringente, quando están verdes y buenas por consiguiente para la diarrea, disenteria, pasión celiaca, flujo inmoderado de menstros y esputo de sangre. Y así para usar las *Moras* se debe cuidar de cogerlas antes que salga el Sol; porque ordinariamente las arañas y otros insectos se pasean, y hacen demora en ellas de día, las muerden, y se alimentan de ellas, y deponen sus huevos, lo que puede causar algunas enfermedades venenosas. Se observa que los Países que abundan de estos frutos, están más sujetos á enfermedades malignas. Se gastan también como alimento y remedio. Antes de su madurez son deterativas y adstringentes: aplicadas en forma de gárgaras son provechosas para las inflamaciones, y otras enfermedades de la garganta, y úlceras de la boca. Después de maduras son humectantes, y refrigerantes, ablandan el vientre, y excitan la expectoración. Las *Moras*, usadas al principio de la comida, ó antes de qualquier otro alimento, aflojan el vientre, según *DIOSCÓRIDES*; pero se corrompen fácilmente, é incomodan el estómago comidas después.

Otros afirman que las *Moras* son estomacales. *GALENO* cree que este fruto participa alguna, aunque corta propiedad, de la que los catárticos poseen en mayor grado, y por consiguiente todas las qualidades necesarias para pasar fácilmente; pero está sujeto á corromperse si hace larga demora en el cuerpo. Atribuye asimismo á todo el árbol cierta virtud, compuesta de una qualidad adstringente y catártica. Sea como se fuere, es cierto que la corteza de la raíz posee qualidad purgante y amarga, propia para matar las lombrices largas y llanas, que llaman *teniae*, y las más cortas tienen más de dos pies, y algunas llegan, ó pasan de diez pies de largo.

II. MORUS fructu albo. T. Inst. R. H. 582.

Morus (alba) foliis oblique cordatis laevibus. LIN. Sp. Plant. 1398.

Las Moreras de seda vinieron de la China á Persia : de esta á Constantinopla en el siglo sexto , y de allí á Sicilia ; y se cree que por esta via llegaron á España. Son muy comunes en las mas Provincias de ella , y con particularidad en Valencia y Málaga : despues de estas en las Andalucías , Murcia y Cataluña , y en algunos terrenos de Extremadura.

DESCRIPCION. Las raices son mayores , y mas esparcidas que las del *Moral* , aunque por lo comun no tiene el tronco tan corpulento como el primero. Las hojas son cordadas oblicuamente , y mas estrechas y tiernas , dentadas y recortadas algunas veces : echa muchos mogigatos , asidos á pezones algo largos , semejantes á los del *Moral*. Los frutos son blancos , ó algo purpureos en la madurez , pequeños , de sabor dulce ; pero realmente bastante insípidos , ó nada sabrosos , y sirven casi enteramente para alimento de los páxaros , que son muy aficionados á ellos , y se observa que los que se alimentan y engordan con este fruto , son de excelente sabor.

Las *Moreras* aman en general los sitios y climas calientes , y suelos arenosos , marítimos y llanos. *PLINIO* observa , que rara vez se ven *Moreras* en los montes. No obstante , puede vegetar en los paises y climas frios ; pues la experiencia nos enseña que prevalecen en Inglaterra (*). Florece tarde , pero da el fruto mas , ó menos tarde , segun el temperamento en que habita. El *Moral blanco* es mas delicado en todo que el negro : la mora blanca es muy insípida , y mas propia por su insipidez para excitar nauseas , que para alimentar. La corteza y raiz son vermífugas , como las del *Moral*.

MOSCHATELLINA. TOURNEFORT. Clase II.

Es un género de planta de flor azucenada *monopétala* , casi campanuda , globosa y cortada en seis partes , de cuyo fundo sale el pistilo , que despues pasa á fruto triangular , dividido en tres celdillas llenas de semillas , casi siempre algo redondas.

I. MOSCHATELLINA foliis Fumariae bulbosae. T. Inst. R. H.

156.

Adoxa (Moschatellina). LIN. Sp. Plant. 527.

Officin. *Moschatellina*. Castell. *HERBA DE ALMIZCLE* , ó

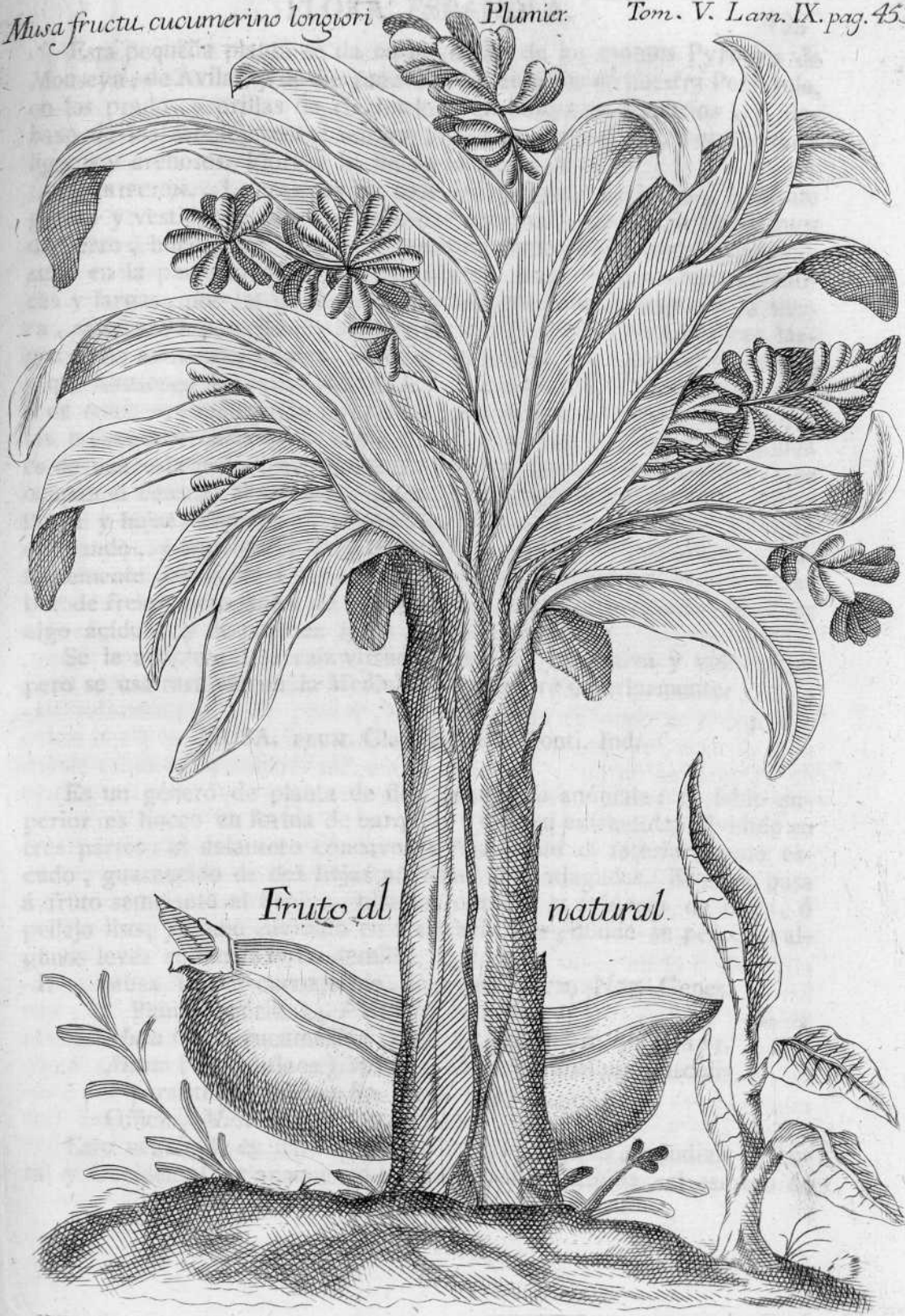
MOSCATELINA.

(*) No son menos frias , en dictamen de algunos , las riberas del Tajo entre Aranjuez y Toledo , y estan pobladas de lozanas *Moreras*.

Musa fructu cucumerino longiori

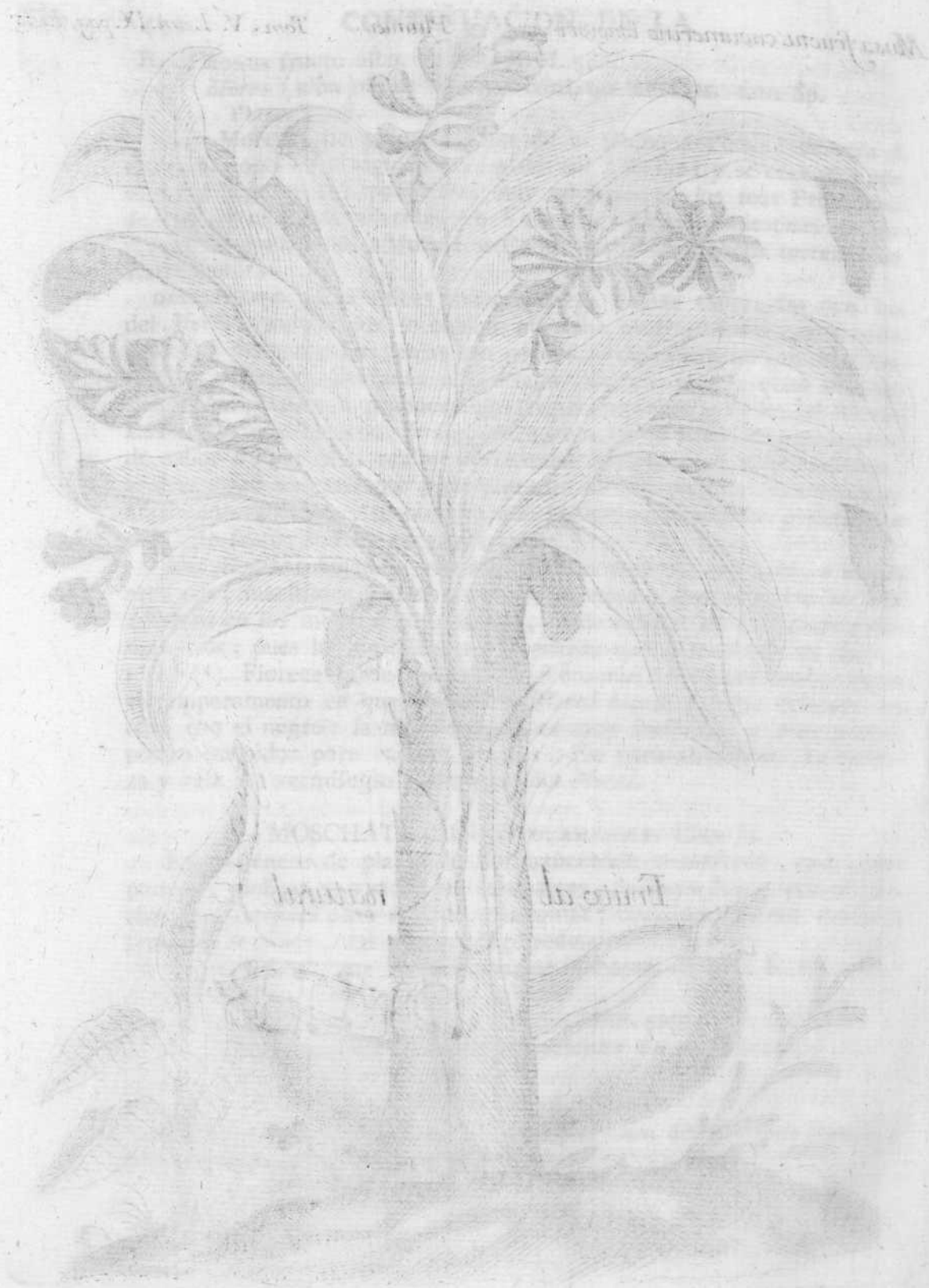
Plumier.

Tom. V. Lam. IX. pag. 453.



Fruto al

natural.



Esta pequeña planta se da en las faldas de los montes Pyreneos de Monseyn, de Avila, y de Sierranueva, y en otros de nuestra Península, en los prados y orillas de riachuelos, en bosquetes sombríos, y debaxo de los árboles, entre musgos, y otras yerbecillas, y en terrenos ligeros y arenosos. Florece al fin de Marzo y Abril.

DESCRIPCION. La raíz es de casi una pulgada de largo, bastante gruesa y vestida de muchas pequeñas escamas, de figura de dientes de perro, huecas por dentro, y llenas de zumo, y sin sabor manifesto: echa en la parte superior muchas fibras, mas, ó menos tenues, blancas y largas, por las quales atrahe el alimento que necesita de la tierra, rastreando por ella. Se elevan de la raíz dos, ó tres pezones largos como la mano, tenues, blandos, endebles, de color verde pálido, y que sostienen las hojas recortadas, como las de la *Fumaria bulbosa*, y de color verdemar. De entre ellas sale un pezon poco mas alto que las hojas, adornado en la cima de cinco pequeñas flores: cada una es de una sola pieza, adornada de muchos estambres amarillos, que ocupan el centro. Todas estas flores juntas representan un cubo. Estas flores y hojas despiden en tiempo húmedo olor de almizcle. El fruto es blando, y succulento, y encierra comunmente quatro semillas, bastantemente parecidas á las del Lino. En su madurez es de olor y sabor de fresa; pero antes de este tiempo se halla al pronto de sabor algo ácido, y despues en igual grado acre.

Se le atribuye á la raíz virtud detersiva, resolutive y vulneraria; pero se usa rara vez en la Medicina, y siempre exteriormente.

MUSA. PLUM. Clase XXIII. Monti. Ind.

Es un género de planta de flor *polypétala* anómala: el labio superior es hueco en forma de barquilla, y en su extremidad dividido en tres partes: el delantero cóncavo, y finalmente el interior como escudo, guarnecido de dos hojas angostas y puntiagudas. El caliz pasa á fruto semejante al Pepino, blando, carnoso y cubierto de cutis, ó pellejo liso, y como dividido en tres cavidades, donde se perciben algunos leves rudimentos de semilla.

I. MUSA fructu cucumerino, longiore. PLUM. Nov. Genes.

Plant. Americ. 24. Véase la Lám. IX.

Musa fructu cucumerino, longiori. BOERH. Ind. Alt. II. 171.

Musa (Paradisiaca) spadice nutante, floribus masculis

persistentibus. LIN. Sp. Plant. 1477.

Officin. Musa. Castell. PLÁTANO.

Este vegetable es natural de la Arabia, Egipto, é Indias Oriental y Occidental; y aunque no se multiplica de semilla, el esmero de

los curiosos Españoles logró traerle de Canarias á España , y de estas mismas le conduxeron á otras muchas partes , donde produce sus sabrosos frutos , como en Mallorca , Málaga y Algeciras ; y no debe dudarse que en muchas costas de Andalucía vegetará con lozanía. Dixe que en las Indias se da , porque no hay casi terreno húmedo y caliente en ellas que no le posea propio , ú extrangero , como podrá verse en los Autores.

DESCRIPCION. Esta planta , á quien por su altura colocaron algunos Botánicos en la clase de los árboles , cuyo lugar no debe ocupar, adquiere la elevacion de quatro á cinco varas , segun el terreno. El grueso es como la pierna , ó muslo de un hombre : susténtase de una raiz redonda y gruesa , de donde sale el tallo , que no es otra cosa que la union de muchas cortezas , metidas unas en otras , y cada una remata en una gran hoja de ocho á nueve palmos de largo , y dos y medio de ancho , lisas , de verde apacible y claro en lo interior , y algo mas obscuro en lo exterior , y quando nacen arrolladas , como las de la caña de Indias ; pero despues se extienden y doblan hácia abajo , formando una corona al rededor de la cima del tronco. Por el centro de la corteza , desde la misma raiz , sube el tallo , que da los frutos , abrigados de dos cortezas delgadas , que forman una especie de vayna , como en el racimo de los dátiles , del grueso del brazo , y remata en una cabeza en forma de piña , compuesta de escamas obscuras , que levantándose dan lugar á ver otras de la misma figura , que se elevan en forma de dedos verdes , y así sucesivamente , hasta que queda un cono de la magnitud del puño , que los Naturales llaman *corazon* , el que cae , ó se corta sin llegar á abrirse. Cada orden de escamas es un nudo , ó anillo de muchos frutos , y en todos suelen llegar á doscientos. Las flores constan de muchos pétalos irregulares de color roxo y olor suave.

El caliz pasa á fruto carnoso , en los terrenos muy pingües , de un palmo de largo , y de tres dedos de grueso ; pero se disminuye considerablemente , segun el suelo , quedándose en muchos de poco mas de quatro dedos de largo , y uno y medio de grueso. El peso del racimo sigue el aumento , ó disminucion de los frutos , pues llega á dos arrobas , ó excede , y otras veces apenas tiene ocho libras. Cada fruto goza la figura cilíndrica , con algunos rudimentos de ángulos , que corren de un cabo á otro , y está lleno de pulpa blanda y carnosa , cubierta de cuero liso. Este vegetable no da mas que una vez fruto , y luego muere ; pero de su raiz brotan sucesivamente muchos renuevos , ó retoños , que reparan su falta ; y así en los paises donde vegeta con abundancia , se halla siempre el fruto en los Platanares maduro todo el año ; pues quando el padre sazónó el fruto , el hijo que nació de

su raíz, demuestra el suyo á medio madurar, y otro la flor.

La dulzura de su fruto, ayudada de la figura de él, dió lugar á que algunos imaginasen fué el vedado á nuestros primeros Padres; y por la magnitud, no sin razon, presumen muchos que sus dilatadas hojas cubrieron la desnudez de Adán y Eva; porque una sola es suficiente para abrigar y vestir al hombre, y muchas de la Higuera común no bastan para lograr este efecto; cuya opinion sigue la *Historia de Plantas*, atribuida á *BOERHAAVE*.

CULTURA. Esta útil planta no es enfadosa en su cultura, pues ella misma produce de su pie varios retoños, que cortados con parte de la raíz, y colocados en un proporcionado hoyo, prenden y crecen lozanamente, sin mas diligencias que ponerla un poco de ceniza, ó quemar alguna yerba en el hoyo que se hace para plantarla. Algunos la ponen un poquito de cal para adelantar el fruto; pero en las raíces viejas, luego que se coge este, debe cortarse el tronco, que aunque grueso, es tan fofo y tierno, que se corta de un golpe, para que no impida el Sol y el ayre á los nuevos hijos.

Segun el temple del país madura mas, ó menos pronto su fruto: en los muy calientes á los seis meses le presenta, y en dos, ó tres le madura y se muere. En los mas frios llega á tres años, empezando siempre á madurar los del remate, y sucesivamente los demas; pero no puede esperarse á que maduren todos, porque se pudririan unos antes que otros madurasen; por lo que se recogen los maduros, y si no, cortado el racimo, se le cubre el tronco con cal, y colgado da todos los días frutos maduros (*).

usos. Los Cosecheros de Cacao plantan los *Plátanos* entre los árboles de aquella especie, para que los defiendan de los ardores del Sol, lo que se practica en Caracas, como me consta de ocular testigo.

Las hojas de esta planta dan bastante utilidad para envolver muchas cosas; pues se enfarda muy bien el Azucar, y otros géneros, y se acuestan sobre ellas los Indios con bastante descanso. También forman de ellas manteles para las mesas, y en sirviendo una vez pagaron el trabajo de arrancarlas, y excusan de lavarlas; pues se mudan siempre sin dificultad. Las mismas aprovechan á los virolentos, haciendo de ellas sábanas, quando las viruelas maduran, ó empiezan á reventarse, porque los refrescan mucho, y de ninguna suerte se pegan. Se observa, que echadas en el fuego despiden tanta hu-

(*) En el Real Sitio de Aranjuez se crían en los Conservatorios de los Reales Jardines; pero no es la especie que indica el Autor, sino la *Musa Sapientum*, como lo manifiestan las manchas de sus cañas, ó tallos, que son como las de los Plátanos, que cultivamos en el Real Jardin Botánico, y rezelo que también sean la misma especie, y no de la que entiende el Autor, los de Valencia, Andalucía, &c.

medad, que le apagan, y lo mismo hace el tallo, ó tronco. Las cortezas, que forman una canal, ó tubo, son muy útiles para guardar las plantas que se quieren conservar con raíces y tierras, para plantarlas á larga distancia.

El fruto tiene el primer lugar en algunas Regiones para el sustento; pues asado á medio madurar, sirve de pan; bien maduro de fruta; sazonado de vianda; y en muchas partes hacen de él vino y otras cosas, sin que á los habituados á este alimento les cause molestia.

Los Antiguos, que le conocieron, le atribuyen las propiedades de alimentar mucho, y criar humores gruesos, á quienes sigue *PRÓSPERO ALPINO*, diciendo que es de substancia blanda, viscosa, crasa y dulce, muy agradable á los que estan acostumbrados á él, y alimenta mucho; pero se digiere mal, y engendra suco craso y pesado, que obstruye las entrañas, especialmente el hígado. No obstante es util en la tos, y dificultad de respirar, procedidas de calor: para lo mismo aprovecha su cocimiento, como tambien en la inflamacion de la pleura y pulmones, y para los que orinan dificilmente, y tienen inflamados los riñones. Dicese que comido el fruto, ó tomado el cocimiento, excita la venus. Atribuyen virtud confortante á las cortezas de los frutos secas. Asados los frutos, y bien sazonados con azucar, canela y vino, son sabrosísimos.

El tronco destila de qualquier parte una agua, que mancha la ropa de todos colores. Despues que forma los frutos el vástago, cortan el corazon, como diximos en la descripcion, tostándole sobre ascuas, y arrojando la corteza exterior, cortan de la medula el vástago, las yemas de los frutos, y las gruesas flores menudamente; y cocidas con caldo substancioso, es legumbre no despreciable.

El Autor del *Hortus Malabaricus*, que caracteriza este fruto con el nombre de *Balla*, dice que sus raíces molidas y usadas con leche, sosiegan el vértigo de la cabeza, y su agua bebida simplemente, aprovecha á los que padecen ardores de riñones, y á los afligidos, ó maltratados del mercurio. Mezclada con azucar, calma el ardor de dicha víscera: la medula del fruto, esto es, del tallo que da los frutos, machacada con miel, usada interiormente, conviene en los males de ojos, para cuyo fin es util tambien la manteca en que se frien los pedazos de los frutos, administrada de la misma forma.

MUSCARI. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor azucenada *monopétala*, y como campanuda, globosa, y cortada en seis partes, de cuyo fundo se eleva el pistilo, que despues pasa á fruto triangular, y dividido en tres nichos, llenos de semillas casi siempre algo redondas.

I. MUSCARI obsoletiore flore. T. Inst. R. H. 348.

Hyacinthus (Muscari) corollis ovatis, omnibus aequalibus. LIN. Sp. Plant. 454.

Officin. *Bulbus vomitorius*. Castell. JACINTO ALMIZCLADO DE JARDINES.

Se cultiva en los Jardines de flores de algunos curiosos: y nace copiosamente en los del circuito de Constantinopla. *CLUSIO* pretende que de aquel terreno ha venido á Europa. Florece por Abril y parte de Mayo.

DESCRIPCION. La raiz es de mediana magnitud, blanquecina, y compuesta de varias tunicas, como la cebolla, con muchas gruesas fibras, que salen de su base, que son perpetuas, ó que no se destruyen, ni secan todos los años, como sucede á las de los Jacintos, Narcisos, Tulipanes, Azucenas y otras muchas plantas bulbosas. Echa cinco, ó seis hojas largas, que se extienden sobre la tierra en forma muy irregular: estan oblicuamente entretejidas, y acanaladas, y contienen bastante substancia y zumo, y son parecidas á las del Jacinto: del centro de las hojas se eleva en la Primavera el tallo, grueso, redondo, sin hojas, y vestido desde su medio hasta la cima de pelotones de flores *hermaphroditas*, de una sola pieza en forma de campana, y recortada en seis segmentos, arrugadas, de color al principio algo purpureas, ó verdes, despues de verde blanquecino, azulado, ó negruzco, ó purpureo pardo, despues pálidas, ó amarillejas, ó bien pasan luego á pálidas, y despues se vuelven amarillas: quando empiezan á marchitarse, despiden olor muy agradable, aproximándose al del Almizcle, ú otros aromáticos: siguen á estas flores los frutos bastante grandes, triangulares, y como alados, en los cuales estan encerradas las semillas redondas, negras y del tamaño del *Orobo*.

La cebolla es vomitiva tomada interiormente, y propia para digerir, atenuar y resolver aplicada exteriormente. Tomada en substancia, ó en cocimiento, es remedio eficaz para las enfermedades de la vexiga, y provoca, como se ha dicho, el vómito.

II. MUSCARI arvense, latifolium, purpurascens. T. Inst. R.

H. 347.

Pancration. LAGUN. 248.

Hyacinthus (comosus) corollis angulato-cylindricis: summis sterilibus, longius pedicellatis. LIN. Sp. Plant. 455.

III. MUSCARI arvense, juncifolium, caeruleum, minus. T. Inst.

R. H. 348.

Hyacinthus. LAGUN. 412.

Hyacinthus (racemosus) corollis ovatis: summis sessilibus, foliis laxis. LIN. Sp. Plant. 455.

Officin. *Muscari arvense*. Castell. JACINTO TERBA.

Estas dos especies son muy comunes en el circuito de Madrid, en los sembrados de trigos y cebadas, y en las viñas; como asimismo en las laderas de las heredades, y otros suelos, y abundan en todos los terrenos de nuestra Península. Florecen á la fin de Marzo y Abril.

DIOSCÓRIDES dice que las cebollas de estas dos plantas son desecantes y refrigerantes, y la semilla seca en el tercero grado, y entre calor y frío templada; pero no son conocidas sus qualidades, virtudes y usos, por lo que no tienen uso en la Farmacia.

MUSCUS.

Este género, que *TOURNEFORT* coloca por primero de la clase XVII. en que recogió las plantas, cuyas flores y semillas no son comunemente perceptibles, es tan dilatado, que ocuparía un difuso volumen; y en efecto no es pequeño el que con título de *Historia Muscorum* compuso el célebre *DILENIO*, donde numera casi hasta seiscientas especies; y el erudito *MICHEL* en su *Nova Plant. Genera*, afirma que guardaba en su Gabinete hasta doscientas especies, de que ningun Autor hacía mencion, y en realidad caracteriza ciento quarenta y nueve; pero tan confusa y obscuramente, que el doctísimo *RARO* dice es difícil, si no imposible, hacer una definición, que convenga á todas, y á cada una de las especies de este género; lo que ademas del dictamen de tan gran *Botánico*, se demuestra en lo mucho que han trabajado los Modernos en aclararle: con que siendo forzoso ponerle, y rezelando que detenerme escrupulosamente en él sería extraviarme, y tal vez confundir y fastidiar al principiante, diré, siguiendo á los mejores *Botánicos*, que en muchas especies se han hallado flores, las que representa con exâctitud *VAILLANT* desde la Lámina XXIII. hasta la XXX. de su *Botanicum Parisiense*; y las mismas describe con no menos hermosura *MICHEL* en la pág. 103. de su *Nov. Genera Plant.* á que une la figura de flores y semillas en la Tabla 59, y por consiguiente debemos creer que todas las gocen, aunque por su fugacidad y menudísimas estructuras no se hayan descubierto en muchísimas.

Para conseguir la claridad y brevedad que siempre he procurado en esta obra, solo explicaré aquellas especies, que, ó poseen alguna virtud, ó logran tales caractéres, que pudiendo distinguirse facilmente, conducen al estudioso á que consulte á *TOURNEFORT*, *MICHEL* y *DILENIO* en las citadas obras, donde satisfará plenamente su curiosidad, contentándose por ahora con la siguiente definición.

Es un género de planta de flores en muchas casi, y en otras del todo imperceptibles, machos y hembras, segun *DILENIO*, en las que go-

zan flores visibles, ó tiene lugar de semillas un sutilísimo polvo, cuya configuracion no se sujeta á las mejores lentes, y así se tomarán los caracteres de la estructura, sitio y vegetacion de las plantas.

I. *MUSCUS squammosus*, major, sive vulgaris. T. Inst. R. H. 553.

Hypnum (triquetrum) ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis. LIN. Sp. Plant. 1589.

Officin. *Muscus terrestris*, *vulgatior*. Castell. *MUSGO TERRESTRE VULGAR*.

Es el mas comun de todos; y por tanto generalmente conocido de todos: forma una planta rastrera, que viste las tierras estériles y húmedas, y se cria en los bosques sobre las peñas y piedras en barrancos, gargantas y desiertos.

DESCRIPCION. Se extiende hasta un codo, y como goza de nervios gruesos y firmes, se mantiene muchas veces derecho, y algunas veces rastrea, y no pocas tiene los ramos doblados, de cuyas extremidades produce de quando en quando varias raices delgadas, con las que se ase asimismo, ó á otros Musgos, ó á tierra. Los ramos nacen sin orden, adornados de hojas anchas triangulares, y en lo superior de ellos convexas, pero no aquilladas: en lo inferior casi llanas, de verde pálido, delgadas y transparentes, de modo que se perciben los nervios roxos que las bordan, y asidas al nervio por una basa ancha, y rematan en puntas, mayores en los tallos, y mas pequeñas en los ramos. En Octubre brota unos tallitos como cerdas, que sostienen las cápsulas, al principio angostas, erguidas y cubiertas de su capillo de figura de hoz. Despues se hacen mas gruesas y corvas, desnudas, pendientes y verdes: en Febrero y Marzo de amarillo pardo; y finalmente por la madurez como roxas, terminadas por una cubierta mas oscura, corta y roma, que salta de la orilla de la caja, como en pestaña, con un anillo, que con dificultad se distingue. La pestaña quando está verde se representa radiada, y seca se reúne en punta: las cerdas son cortas á proporcion de la planta; pues apenas llegan á una pulgada, y los vasillos que las circundan por la base se componen de escamas dobladas y delgadas, y salen de los encuentros de las hojas con nervios rígidos y largos.

Es adstringente, y propio para detener las hemorragias, aplicado á la parte. Los Empíricos se sirven de este *Musgo* para detener la sangre, habiendo aprendido este secreto de los Osos, que hallándose heridos, detienen la sangre de sus heridas, revolcándose sobre esta yerba. Los constructores, ó fabricantes de Navíos usan tambien este *Musgo* para calafatear sus Naves.

II. *MUSCUS squammosus*, non ramosus, major, et minor, capitulis incurvis. T. Inst. R. H. 553.

Muscus squammosus, pennatus, capitulis Adianti. T. Inst.

R. H. 555.

Hymnum (denticulatum) fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. LIN. Sp. Plant. 1588.

Es comun en los valles y terrenos húmedos y sombríos.

DESCRIPCION. Produce muchos tallos, esparcidos por tierra, desde media pulgada á una y media de largo, por lo comun sin ramos, compuestos de muchas tiernas, y blandas hojuelas, relucientes y claras, colocadas alternativamente en dos órdenes por ambas partes, puestas unas sobre otras, unidas con ancha base al nervio verde, y por esto poco visible, hácia la extremidad puntiagudas y dobladas, y de color verde baxo. En Marzo salen las cerdas cerca, y en la misma base, delgadas, como roxas, de una pulgada, ó poco mas, y en ellas las cápsulas largas, derechas, todas cubiertas del capillo, tambien derecho y pajoso: este y las cápsulas se encorvan con el aumento; pero en llegando á perfecta madurez, se ven otra vez deshechas, adornadas de una corta cubierta, que cayéndose, queda la corona sutilmente recortada.

III. *Muscus squammosus*, racemosus, minor, et crispus. T.

Inst. R. H. 553.

Hymnum (cupressiforme) surculis subpinnatis, foliis secundis recurvis, apice subulatis. LIN. Sp. Plant. 1592.

Se cria en las selvas y raices al pie de los chaparros y otros árboles.

IV. *Muscus squammosus*, viticulis longissimis, abietinis. T. Inst.

R. H. 554.

Hymnum (Abietinum) surculis pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus. LIN. Sp. Plant. 1591.

La he visto con abundancia en los Pyreneos de Cataluña en los pies y raices de los Abetos.

DESCRIPCION. La especie del número III. ni serpea, ni se eleva con propiedad, sino que se extiende haciendo uno y otro con sus vástagos ramosos, y de dos á tres pulgadas: los ramos son mas, ó menos largos, y salen sin orden, adornados de muchas hojas pequeñas, blandas, convexas y cóncavas, que de repente finalizan en puntas de verde alegre, y alguna vez de verde casi amarillo; lisas por la superficie superior, pero en la inferior por las puntas parecen vellosas, en la extremidad de los ramos gruesecitas y corvas, y en lo inferior mas delgadas y derechas. Las hojas no son crespas, pero por su bella disposicion, y lo corvo de las puntas se representa la planta rizada: en lo superior suelen tener los ramos solo dos órdenes de hojas, aunque aladas se perciben otras hojitas menos aparentes, y muchas veces

suelen tener mas órdenes. En el Otoño de los encuentros de las hojas brotan las cerdas en los ramitos de una pulgada, delgadas y cubiertas de su capillo derecho, y toman su basa en el vasito circular escamoso y veloso, cuya escama superior es mas larga que las demas: las cápsulas son al principio verdes, largas y derechas, despues levemente corvas y péndulas, finalizando con su cubierta corta y puntiaguda, que saltando en Febrero y Marzo, queda la margen de la cápsula peluda, sin anillo, gozando estas en tal sazon color como amarillo, y de figura poco corva, y muchas veces derechas.

La del número IV. se procrea con sarmientos semirectos, ya simples, ya ramosos, y de longitud de tres, quatro, ó cinco pulgadas, de donde salen por una y otra parte repetidas alas en forma de lunas, situadas en un mismo plano, adornado de pequeñas hojas secas, apretadas, verdes, moderadamente sobresalientes, de verde amarillo obscuro, en la aridez leonada, de superficie casi vellosa, y sustancia lenta, y casi rígida; y aunque en la planta parecen muy pequeñas las hojas, separadas no lo son tanto, que no pueda distinguirse su figura con la vista desarmada, y se acerca mucho á la lanceolada, y especialmente en los encuentros de las ramas las hojas son algo anchas.

V. *MUSCUS squammosus*, Abietiformis. T. Inst. R. H. 553.
Lycopodium (Selago) foliis sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis. LIN. Sp. Plant. 1565.

Esta especie tan curiosa la he visto en los Pyrineos de Cataluña, hácia el Lugar que llaman Set-Casas.

DESCRIPCION. Se compone de una sola raiz dividida en dos: produce algunos tirsos unidos cerca de esta, y divididos por arriba, de palmo á palmo y medio de longitud, ya del todo erguidos, ya descansando sobre las peñas, como si no pudiera sustentarse, porque en lo baxo es mas delgada, y tierna que en lo superior, ó ya torcida en forma de arco, como sucede en lugares fragosos y quebrados á otras plantas que nacen derechas. El color es verde pálido, ó entre amarillo y verde: los ramos se dividen, y subdividen en dos, adornados de repetidas hojas puntiagudas, rígidas, sin venas, convexas y ligeramente cóncavas, de figura del *Juniperus alpina* de CLUSIO, y situacion y traza del *Abies rubra*, conis deorsum spectantibus. Flor. Batav. con la diferencia de que en la parte superior se apartan de la figura de las de aquel Abeto, pues estan densamente dispuestas al rededor del tallo, que para *Musgo* es bastante grueso. Posee olor notable, y sabor ni amargo, ni acre, ni contrario á esto; pero no es del todo insípido, aunque no puede reducirse á determinado género. SWENCKFELD dice que carece de olor y sabor, y purga violentamente co-

mo el *Helleboro*, tanto por vómito, como por cámara, y que los Labradoreros de los Alpes le usan en cocimiento quando sospechan haber bebido veneno. Segun BREYN expele el feto, y los pobres ahuyentan los piojos con el cocimiento, aunque perturba mucho la cabeza. En la Flora Prusiaca se dice que alivia las quebraduras, contusiones, y caídas de alto, y que purga poderosamente: mata las polillas, y mueve los meses. Es remedio muy frecuente de los caballos. Véase á BREYN Cent. pag. 182.

VI. *MUSCUS squammosus*, foliis acutissimis, in aquis nascens.

T. Inst. R. H. 554.

Fontinalis (antipyretica) foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. LIN. Sp. Plant.

1571.

Es muy comun en las aguas de nuestra Península, y la he visto en las del Real Sitio del Escorial, y en abundancia en las de los montes de Burgos, Leon, Asturias y Galicia.

DESCRIPCION. Este *Musgo* perenne nace y nada en las aguas: produce unos ramales de un palmo á un pie de longitud, compuestos de nervios delgados, de color entre azul y negro, y adornados de tres órdenes de hojas claras y relucientes, de verde brillante, y colocadas con tal simetría, que representa la planta triangular: de los encuentros de las hojas inferiores, y medias, y rara vez de las superiores salen las vainas asidas á muy cortos pezones de redondo aovadas, abiertas por arriba, sobrepujadas de la cubierta, puntiagudas, y envueltas en un delgado capillo; interiormente se percibe la cápsula prolongada, y casi redonda, cuya boca, despues de despedida la cubierta, está ceñida de un radio dentado, y el pezon de algunas sutilísimas escamas; y examinada diligentemente la vayna, está compuesta de las mismas, pero tan unidas y menudas, que representa una simple membrana.

VII. *MUSCUS squammosus*, vulgaris, repens, clavatus. T. Inst. R.

H. 553.

Lycopodium (clavatum) foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. LIN. Sp. Plant.

1564.

Officin. *Lycopodium*. *Filicaria*. *Cingularia*.

Es muy comun en las faldas, bosques y gargantas de nuestros montes, selvas espesas, é intrincadas y desiertos, en terrenos húmedos, arenosos, entre piedras y peñascos, y abunda en los Pyrneos de Cataluña, Aragon, y Vizcaya, montes de Burgos, de Leon, de Avila y otros, &c. Por los meses de Julio, Agosto y Septiembre se puede recoger el polvo sutil que produce en las ramas que han echado:

en la llama de una vela al instante se enciende , porque es inflamable , y goza de una qualidad fulminante como la pólvora (*).

DESCRIPCION. Es rastrero sobre la tierra , y produce raices á trechos , unidas por unas fibras largas y leñosas , que salen de diferentes ramos de ambos lados : echa en efecto muchos vástagos guarnecidos de pequeñas hojas agudas , siempre verdes , parecidas casi á las de la *Campborata* , pero mas anchas , y en mayor número en el nacimiento de la yerba : de los vástagos salen las espigas , del grueso y tamaño de una pluma de escribir , simples , y algunas veces dobles , y casi desnudas de hojas escamosas : entre cada escama , ú hoja se esconde en el encuentro una cápsula , que estando en su madurez derrama polvos , que los Moscovitas llaman *Plaven* , casi del color y sutileza de la flor de Azufre ; este polvo es tan facil á inflamarse , que adquirió el nombre de *Sulphur vegetabile*.

Es planta propia , segun *TRAGO* , para deshacer el cálculo de los riñones , y excitar la orina , para cuyo fin la usan en cocimiento con vino , de que se administra un vaso todas las mañanas en ayunas por algunos dias. Este mismo cocimiento , ó la yerba simplemente machacada , y aplicada caliente á la parte afligida de gota , calma el dolor , é inflamacion : sus polvos tomados en cantidad de una drachma con vino tinto , detienen la diarrea y disenteria : aplicada en gárgaras afirma la dentadura y encías.

Los Moscovitas y Persas usan del polvo en los fuegos de artificio , como dice *OLARIO* en su *Viage* : y es apreciado contra la epilepsia y cólicos flatulentos de los niños : la dosis es desde doce á veinte granos con una cucharada de leche , ó papilla. *WEDELIO* asegura en las *Ephemerides de Alemania* haber visto curar una epilepsia complicada de *ischuria* con el uso de estos polvos , administrados desde medio escrúpulo hasta uno.

VIII. *muscus capillaceus* , folio rotundiore , capsula oblonga , incurva. T. Inst. R. H. 551.

Mnium (*hygrometricum*) acaule , anthera nutante , calyptra reflexa tetragona. LIN. Sp. Plant. 1575.

DESCRIPCION. En el mes de Diciembre se ve por todas partes esta especie pequeña arrastrando en tierra , compuesta de hojas delgadas y amontonadas , de cuyo medio salen las cerdas cortas , y desnudas en forma de agujitas : en el mes de Enero se presenta el capillo quadrangular , que remata en punta no muy aguda , teñida de color de paja ; y aunque se quiten , no se ven las cápsulas que se per-

(*) En las Landas de Burdeos ví la planta en suma abundancia ; y observé en París el uso , que para los fuegos de artificio , y para las Demostraciones Chímicas hacen de este polvo , que propriamente es el fecundante que despiden las *antheras* , ó borlillas.

feccionan prontamente: en Febrero y Marzo de las cerdas, que primero son blancas, despues roxas y arqueadas, estan péndulas las cápsulas verdes, de figura de pera, abrazadas por un lado y otro de un capillo membranoso y transparente, por una parte excavado profundamente como cuchara, y por otra prolongado en punta, con el ápice romo, en cuya estacion rodean la base de las cerdas unas hojas apiñadas en forma de bulbo, aunque en este, y en todo tiempo se hallan otras plantas con las hojas extendidas en forma de rayos, en que se ase un pequeño plato, que mirado por la lente se representa compuesto de serrin roxo, que mejor parece semilla que flores. En tiempo seco se ven las cerdas derechas, ó menos dobladas: en Abril y Mayo se maduran las cápsulas hermoideas de color de oro, el que tambien adquieren las cerdas menos dobladas; aunque las cápsulas lo estan medianamente con una cubierta pequeña, redonda, y muy roma, no colocada en medio, sino inclinada á un lado, ceñidas de un anillo encarnado, y al fin quedan con pestañas del mismo color, y derriaman harina amarilla.

IX. *MUSCUS capillaceus, omnium minimus.* T. Inst. R. H. 552.

Bryum (truncatulum) antheris erectis subrotundis: operculo mucronato. LIN. Sp. Plant. 1584.

Esta especie, que me parece, no sin fundamento bienne, nace amontonada: tiene sus bracitos simples y cortos: las hojas delgadas, aquilladas, transparentes, y muy semejantes á las del Serpilo, pero por la parte superior de las alas mas anchas, y por la inferior mas estrechas: las cerdas cortas, y el capillo derecho al principio, despues asidas oblicuamente á las cápsulas: muchas plantas producen cápsulas, y freqüentemente de un mismo tallito salen dos cerdas, y dos cápsulas.

X. *MUSCUS capillaceus, minimus, calyptra longa, conoidea, nitida.* T. Inst. R. H. 552.

Bryum (extinctorium) anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. LIN. Sp. Plant. 1581.

Se esparce en tallos rastreros, vestidos casi hasta la raiz de muchas hojas transparentes, que se acercan á las del Serpilo, pero mas estrechas, de cuyo medio se elevan las cerdas cortas y amarillas, que se guarnecen con un capillo grande, de amarillo pálido, asidas ligeramente á la cerda, y á la cápsula cónica, puntiaguda en la parte superior, y por la inferior abierta por abaxo en figura del vasillo piramidal, que con el nombre de apagador, se usa para apagar las luces; por cuya figura facilmente se distingue esta especie de las demas.

Estas tres especies se crían en el circuito de Madrid. La prime-

ra que es el número VIII. en terrenos estériles, como asimismo sobre las tapias y cercas: la segunda, que es el número IX. en los fosos y terrenos húmedos: la tercera, que es el número X. en suelos arenosos, como tambien en las arquillas de las aguas, y la he cogido en las de la Florida, y con particularidad en las de la casa de las Vacas: y son todas muy comunes en nuestra Península.

XI. *muscus capillaris tectorum*, densis cespitibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. VAILL. Botan. Paris. 133. Tab. 25. fig. 3. a. b. c. d.

Bryum (rurale) *antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis*. LIN. Sp. Plant. 1581.

Se da en las paredes, texados y troncos de los árboles. Es perenne, y por Septiembre y Enero produce las cápsulas y maduran por los meses de Marzo y Abril.

DESCRIPCION. Forma densos y elevados céspedes, con tallos derechos y ramosos, de una á dos pulgadas de largo, vestidos de repetidas hojas de arriba abaxo, en la planta seca apretadas, separadas, y extendidas en forma de estrella en la verde y húmeda, y en esta misma estacion de color de amarillo verde, alegre por encima, y por debaxo ferugineo obscuro, y toda la planta, aunque verde y lozana, si no está mojada tiene desagradable aspecto, pues blanquea sobre ferugineo obscuro y musco. Las hojas son algo mas anchas en la punta que en la base, y de pronto finalizan en un cabello largo, opacas, ó no transparentes, medianamente abarquilladas, en las cimas mas anchas, y en lo inferior mas estrechas y largas: las cerdas medianitas, al principio colorean, y poco despues roxean obscuramente: las mas nuevas salen de la extremidad de los ramos, ó cerca de ellas: las de uno y dos años mas abaxo, como si naciesen de los encuentros de las hojas mas antiguos. Las cerdas carecen de vaso circular en la basa, pero se adornan de un tubérculo largo: las mas antiguas parecen torcidas en huso por la sequedad, y sostienen las cápsulas largas, al principio verdes, moderadamente hinchadas, maduras, de roxo pardo, y de anchas se estrechan finalizando con una cubierta delgada levemente, de figura de hoz, roxas, y que apartada sale de la orilla de la cápsula un zurroncito de cabellos, parecido en algo al de la flor radiada, y que derrama la harina: la orilla es igual, y sin anillo: el capillo al principio es derecho, y despues de figura de hoz de verde musco.

XII. *muscus capillaceus*, major, foliis tenuissimis, capitulis acutis. T. Inst. R. H. 551.

Muscus capillaceus, major, capitulis longissimis, et acutissimis. *Ejusdem ibidem*.

Bryum (Scoparium) antheris erectiusculis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. LIN. Sp. Plant. 1582.

Se da en las selvas arenosas de nuestros montes, y se halla muy frecuentemente en los troncos de los árboles, y con particularidad en los podridos en el mes de Marzo y Abril: produce las cerdas de pulgada y media, de roxo descolorido, con sus capillos como de paja, prolongadas, barrigudas y puntiagudas, que al principio defienden toda la cápsula, y son derechas, despues en forma de hoz: las cápsulas maduran en medio del Verano, y en Julio, rematando con una cobertera, que de un golpe se convierte en punta, y que faltando la margen se hace dentada por el anillo, en cuya sazón se ven suavemente torcidas, y en adelante derechas. Con la sequedad varían el color, pues poseo algunos en que el color de las cápsulas es negro, y en no pocos de pardo descolorido. Ordinariamente sale una cerda, y una cápsula de cada pie; pero he observado muchos con dos, tres y quatro.

XIII. *Muscus capillaceus, minimus, capitulis majoribus, pyriformibus, rectis.* T. Inst. R. H. 552.

Muscus capillaceus, minimus, capitulis pyriformibus, turgidis. Ibid. 553.

Bryum (Pyriforme) antheris erectis obovatis, calyptra subulata, surculis acaulibus, foliis ovatis muticis. LIN. Sp. Plant. 1580.

Se cria en los prados húmedos, y la he visto en el Soto de Migas-calientes: como asimismo en los del Real Sitio del Escorial, al rededor de los estanques, y de los de la Cartuxa del Paular de Segovia; y es muy comun en terrenos semejantes de nuestra Península.

DESCRIPCION. Se compone de raíces delgadísimas, que producen ya uno, dos, ó tres tallitos. Las plantas de uno solo son nuevas, y las del mayor número son de tres años, compuestas de hojas anchitas, unidas al rededor de una cerda, semejantes á las del Serpilo, pero mas agudas, tiernas, transparentes, de verde pálido, y adornadas de un sutil nervio. Las cerdas cortas que nacen del medio de las hojas, mantienen las cápsulas: son grandes á proporcion de la planta, de figura de pera, guarnecidas de su cubierta corta, y poco anillo. El capillo que se observa en pocas plantas, en su nacimiento, y antes que las cápsulas se hinchen, es cuadrangular, y se rompe en dos, tres, ó quatro tiras por el acrecentamiento de aquellas.

XIV. *Muscus capillaceus, major, pediculis, et capitulis crassioribus.* T. Inst. R. H. 550.

Polytrichum (commune) caule simplici. LIN. Sp. Plant. 1573.

Officin. *Adiantum aureum*. *Polytrichum aureum*.

Es muy comun en los montes y bosques de nuestra Península, en terrenos muy húmedos, y entre otros *Musgos* de árboles viejos: la he visto abundantemente en los Pirineos, en los montes de Avila, en Castilla la Vieja, en el Lugar de Hoyoquesero, y en la Cartuxa del Paular de Segovia, y entre ellos se cria la planta tan apreciable que los Botánicos llaman *Pyrola rotundifolia*, mayor.

DESCRIPCION. Esta planta perenne se compone de raices espongiósas y fibrosas, que producen los tallos derechos, leñosos, y de medio pie de altura, cubiertas todo al rededor de hojas corvas, quando estan verdes levemente dentadas, si se observan por la lente, bastante parecidas á las del Enebro, de hermoso verde frescas, y marchitas de color de orin. De la cima de cada tallo sale una gruesa cerda, algo purpurea, de dós á tres pulgadas de largo, que en Mayo y Junio se adorna con cápsula realzada, segun su longitud, de quatro esquinas agudas, y adornada de su capillo velloso de tres á quatro lineas de largo.

Se cuenta por una de las cinco plantas que se conocen con el nombre de *Capillares*; y aunque se usa rara vez, algunos Autores le atribuyen las mismas virtudes que á las otras quatro especies.

XV. *muscus capillaceus*, *minimus*, *calyptra longissima*, *erecta*.

T. Inst. R. H. 552.

Polytrichum (commune). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 1573.

Esta variedad de la especie antecedente, se cria en las selvas de nuestros montes, tanto en terrenos secos, como húmedos, y entre *Musgos*. La he visto en los bosquetes de los Jardines del Real Sitio de San Ildefonso, y en muchos otros terrenos de mis peregrinaciones.

XVI. *muscus palustris*, mayor, *Serpilli folio*. T. Inst. R. H. 555.

Mnium (*serpillifolium*) *punctatum* α . LIN. Sp. Plant. 1577.

Nace en los prados, y en terrenos paludosos, y le he visto en abundancia en los del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, en los de la Cartuxa del Paular de Segovia, y es comun en todos los demas prados de nuestra Península. Esta especie varía mucho, segun la qualidad y naturaleza del terreno, en ser mayor, ó menor, por lo que los mas de los Autores hacen de ella distintas especies, siendo en la realidad una misma.

DESCRIPCION. Esta planta varía hermosa y agradablemente, siendo la primera diferencia en la hoja, que produce la una mayor y otra menor: la de hoja mayor siempre es mas baxa, las raices son ferrugineas y algodonosas, de donde nacen los tallos no muy largos, adornados de hojas lampiñas, transparentes, de verde pálido, con las orillas iguales, sin incisura alguna: mirada por la lente se ve la su-

perficie *reticulada* y puntiaguda por la parte superior, ya llanas, ya cóncavas, señaladas por una y otra parte con un nervio, aunque por la inferior algo mas. Las cerdas en las especies que las tienen, son relucientes, de color pálido, maduras amarillas, y como roxas, afianzadas en un tubérculo craso y purpureo, una, dos, ó tres en cada planta, y sostienen las cápsulas hinchadas en forma de huevo, con su tapa, puntiaguda, que caída dexa la orilla con pestaña y anillo, y derrama una harina muy verde. El capillo es verde pálido, al principio derecho, y defiende la cápsula, y despues se queda pendiente y asido á un lado. Otras especies tienen platos, tanto las de hoja mayor, como la de la menor, como sucede en las cápsulas: el plato se compone de unos granillos, que desunidos y mirados por la lente representan cuerpecillos largos.

XVII. *Muscus vulgaris, pennatus, major.* T. Inst. R. H. 556.

Hypnum (*parietinum*) *surculis plano-pinnatis.*

Se cria frecüentemente en las selvas y valles sombríos de los montes de España, y es perenne.

DESCRIPCION. Empieza á mostrarse por un tallo purpureo, redondo, corvo, de pulgada y media de largo, y adornado de hojas transparentes y puntiagudas: á uno y otro lado del tallo nacen los ramos hermanados, y guarnecidos de hojas semejantes, pero mas pequeñas, y se extienden serpeando de un palmo á palmo y medio, compuestos de tres, ó quatro trozos, que señalan los años de la planta, y conforme crecen por la punta, se disminuyen por la base, y quedan sutiles fibras, que le sirven de raíces: las ramas se dividen en otras con el mismo orden, y todas por lo comun arqueadas en la base: de las divisiones brotan las cerdas purpureas, de una pulgada, ó algo mas de largo, terminadas por un capillo pajoso, y derecho, que se tuerce quando se hincha la cápsula: esta es de figura de hoz, con su cubierta puntiaguda, torcida ya hácia atras, ya hácia arriba; y saltando esta cerca del verano, queda la margen franjeada. Debe observarse que poco despues, aunque no en la misma extremidad, junto á ella, produce espigas derechas, y ceñidas de hojas estrechamente unidas, que dilatándose despues en brazos y ramos, forman nueva parte del vegetable, por donde se manifiesta la edad de cada planta.

XVIII. *Muscus Filicinus, major.* T. Inst. R. H. 556.

Hypnum (*proliferum*) *surculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis.* LIN. Sp. Plant. 1590.

Se da en las selvas, prados y terrenos húmedos, como asimismo en los árboles, troncos y raíces, y es muy abundante en nuestros terrenos montuosos: por el Otoño produce nuevas cabezas, que maduran por Marzo y Abril.

XIX. *MUSCUS Filicifolius*, palustris. VAILL. Bot. Paris. 138. n. 18.

Tab. 29. fig. 9.

Hypnum (repens) *Filicinum*, crispum. DILL. Hist. Musc. 282.

Tab. 36. fig. 19. a. b. c. d. e. f.

Hypnum (*Filicinum*) *surculis pinnatis*: ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. LIN.

Sp. Plant. 1590.

Abunda en los prados y terrenos paludosos y húmedos de nuestros montes y es perenne.

DESCRIPCION. Produce sus tallos de tres á quatro pulgadas de largo, ya simples, ya ramosos, pero siempre derechos, y á uno y otro lado muchos brazos, mas cortos hácia la extremidad, y vestidos de hojas espesas, verdes, relucientes y diáfanas, estrechas, y dobladas, cuyas corvaduras las da figura crespa: las extremidades de las alas son mas córvas quanto mas arriba, y por consiguiente mas rizadas: los tallos rastrean, y estan cubiertos de pelusa herrumbrosa: de los mismos nacen las cerdas, de pulgada y media á dos de largo, á quienes se hallan asidas las cápsulas pendientes, torcidas, largas y terminadas con una cubierta corta y roma: en faltando esta queda la margen levemente dentada, y los vasos de la base son escamosos y peludos: el capillo tiene color de paja, y las cápsulas al principio verdes, y por la madurez roxean.

Pudiera exponer muchísimas mas especies y variedades de esta tan larga y dilatada familia: lo omito por evitar prolixidad, y porque esta serie pediria que se dedicase el curioso expresamente á su estudio; sirvan solo de exemplo las que dexo descritas.

MYAGRUM. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor *cruzada*, ó que consta de quatro pétalos puestos en cruz: de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto *turbinado*, de una sola cavidad, llena de semillas largas, y adornado en la extremidad de dos huequecitos vacíos.

I. *MYAGRUM monospermum*, latifolium. T. Inst. R. H. 211.

Myagrum (perfoliatum) foliis amplexicaulibus, siliculis obcordatis subsessilibus. LIN. Sp. Plant. 893.

Officin. *Myagrum*. Castell. *MR AGRO*.

Vegeta en los campos de la Mancha, Valencia, Murcia, Andalucía y Extremadura, y en otros terrenos calientes y templados de nuestra Península. Es annua, y florece por Abril y Mayo.

Se compone de una raiz bastante gruesa y blanca. Salen de ella los tallos de dos pies de alto, redondos, duros, de color verdemar,

lisos, llenos de médula blanca, y ramosos: las hojas son largas, parecidas en algun modo á las del *Pastel*, pero la mayor parte *lacinadas*, principalmente las de abaxo, del color de los tallos, y de sabor de yerba comestible, y abrazan el tallo. Las flores son pequeñas, compuestas de quatro hojas dispuestas en cruz y amarillas. Marchita y caída la flor la sucede un fruto de figura de unas pequeñas Peras inversas, y casi sin pezon, los quales contienen cada uno en el centro una sola semilla larga, y algo roxa, con dos celdillas vacías.

Es de muy poco uso en la Pharmacia: solo se saca de la semilla por expresion un aceyte que es bueno para ablandar y suavizar la aspereza y rigidez del cutis.

MYOSOTIS. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor *rosada*, ó sea compuesta de muchos pétalos dispuestos en círculo; de su caliz nace el pistilo, que despues pasa á fruto semejante al cuerno de Buey, y el qual se abre por su extremidad, y está lleno de semillas pequeñas, y por lo comun casi redondas, y asidas á la placenta.

I. MYOSOTIS alpina, latifolia. T. Inst. R. H. 245.

Cerastium (alpinum) foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, capsulis oblongis. LIN. Sp. Plant. 628.

Officin. *Myosotis*. Castell. OREJA DE RATON.

Se cria comunmente en terrenos montañosos, como en los Pyrneos, y tambien la he visto en los de Burgos, Leon, Asturias, Galicia, y montes de Avila. Florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. La raiz es sutil, fibrosa, rastrera y blanquizca: salen de ella algunos pequeños vástagos echados sobre la tierra, velloso, y guarnecidos de pequeñas hojas, casi redondas, gruesas y vellosas. La flor es de muchos pétalos, rosada, bastante grande, blanca, y asida á un pezon, que sale de los encuentros de las hojas. La cápsula del fruto es de figura de la asta de Buey, abierta por la cima, que encierra muchas semillas menudas, casi esféricas.

II. MYOSOTIS Hispanica, segetum. T. Inst. R. H. 245.

Cerastium (dichotomum) foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, capsulis erectis. LIN. Sp. Plant. 628.

Es muy comun en el circuito de Madrid en los sembrados de trigo, cebadas, y otros granos. Es annua, y florece por Marzo y Abril.

III. MYOSOTIS arvensis, hirsuta, flore majore. T. Inst. R. H. 245.

Cerastium (arvense) foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. LIN. Sp. Plant. 628.

IV. MYOSOTIS arvensis hirsuta, parvo flore albo. T. Inst. R. H. 245.

Cerastium (vulgatum) foliis ovatis, petalis calycé aequalibus, caulibus diffusis. LIN. Sp. Plant. 627.

VI. *MYOSOTIS arvensis*, Polygoni folio. T. Inst. R. H. 245.

Cerastium (repens) foliis lanceolatis, pedunculis ramosis, capsulis subrotundis. LIN. Sp. Plant. 628.

Estas tres últimas especies se crían en el circuito de Madrid, en terrenos húmedos, y en los prados: y son muy comunes en España. Florecen por Abril y Mayo.

VI. *MYOSOTIS Lusitanica*, Linariae folio, magno flore. T. Inst. R. H. 245.

La he visto en Galicia, y con mas abundancia en las fronteras de Portugal. Florece por Marzo y Abril.

VII. *MYOSOTIS Orientalis*, perfoliata, Lychnidis folio. T. Coll. 18. DIL. H. Elth. 295. Tab. 217. fig. 284.

Cerastium (perfoliatum) foliis connatis. LIN. Sp. Plant. 627.

La he visto en la Serranía de Cuenca en el término del Lugar que llaman Castillejo. Es annual, y florece por Abril y Mayo.

MYRRHIS. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor rosada y umbelada, ó que consta de muchos pétalos, dispuestos en círculo, aunque desiguales, y que descansan en el caliz, pasando este despues á fruto, compuesto de dos semillas semejantes al pico de un páxaro, estriadas y convexas por una parte, y llanas por la otra.

I. MYRRHIS major, vel Cicutaria odorata. T. Inst. R. H. 315.

Myrrhis. LAGUN. 449.

Scandix (odorata) seminibus sulcatis angulatis. LIN. Sp. Plant. 368.

Officin. *Cerefolium Hispanicum*. *Myrrhis*. Castell. MYRRHIS CICUTARIA.

Se cria en los prados de muchos terrenos de nuestra Península, pero en Vizcaya mas que en otras partes. Tambien se cultiva en algunos Jardines. La raiz es perenne, y florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. La raiz es larga, gruesa, blanca, blanda y fibrosa, de sabor dulce agradable, aromática, algo acre, y semejante á la semilla de Anís. Salen de ella algunos tallos de tres á quatro pies de alto, ramosos, vellosos y huecos: las hojas son grandes, anchas, aladas y recortadas, como las de la *Cicuta*, blanquecinas, y algunas veces matizadas de manchas blancas, y blandas al tacto, algo vellosas, con olor de *Perifollo vulgar*, y sabor de Anís, y asidas á pezones fistulosos. Produce flores umbeladas en la cima de los tallos y ramas, compuestas de cinco pétalos desiguales, blancas y algo olorosas. Las semillas

son grandes, largas, sulcadas y parecidas al pico del páxaro, algo negras, y de sabor de Anís, dulce y agradable.

MILLER en su *Botanicum officinarum*, dice que esta planta es mucho mas conocida en las cocinas que en la Pharmacia. Se acerca mucho á la naturaleza del *Perifollo*, y se compone de partes tenues y calientes: es buena para los sugetos de estómago frio, y llenos de ventosidades, y para quitar las obstrucciones del hígado y bazo, y excita la orina.

No solamente goza las qualidades y virtudes del *Perifollo*, sino que se le conocen algunas mas particularidades. Las hojas de esta yerba secas á la sombra, y fumadas como el Tabaco, alivian considerablemente á los asmáticos. Se prepara tambien para la misma enfermedad hydromel, haciendo cocer la raiz con agua y miel, que facilita abundante expectoracion. El extracto de la planta se administra con felices sucesos para la epilepsia de los niños.

II. MYRRHIS palustris, latifolia, alba. T. Inst. R. H. 315.

Chaerophyllum (hirsutum) caule aequali, foliolis incis acutis, seminibus subulatis. LIN. Sp. Plant. 371.

La he visto en las Aguas del Pinar del Paular de Segovia,

MYRTUS. TOURNEFORT. Clase XXI.

Es un género de planta de flor rosada, ó que se compone de muchos pétalos, dispuestos en círculo, cuyo caliz pasa á baya, semejante á la aceituna, coronada y dividida en tres nichos, llenos de semillas, por lo comun de figura de riñon.

I. MYRTUS communis, Italica. T. Inst. R. H. 640.

Myrtus. LAG. 99.

Myrtus (communis Italica.) γ. LIN. Sp. Plant. 673.

Officin. *Myrtus major*. Castell. ARRATAN.

Es el mas comun de todos, y el que se cultiva con mas frecuencia en los jardines; y le he visto en abundancia en los Montes de Sierra-Morena, y en los terrenos de Talavera, en los de Extremadura, Andalucía, Murcia, Valencia y Cataluña. Los frios, escarchas y heladas le son muy contrarios; de tal manera, que los mata infaliblemente, por cuya razon no se cria en los mas frios. En nuestros jardines hacen dibuxos, y distintas figuras con la tixera, de bellísimo aspecto á la vista. Es perenne, y florece, segun los climas y terrenos que gozan, mas, ó menos tarde; pero comunmente florecen por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Crece algunas veces hasta la magnitud de mediano arbol, con bastantes ramas flexibles, adornadas de la corteza casi

roxa: las hojas están siempre colocadas alternativamente sobre las ramas, y son de olor agradable, y no perecen en la estacion del Invierno. Estas hojas son algunas veces pequeñas y aovadas, otras prolongadas, y no pocas mas grandes y puntiagudas, segun la diferencia de especies, y lisas y relucientes como las del *Box*. Las flores nacen separadamente cada una, y se componen del caliz de una sola pieza, y dividido en cinco partes, que subsisten hasta la madurez del fruto. El caliz encierra cinco pétalos aovados y enteros, de donde salen muchos estambres bastante largos, que se terminan en ápices muy pequeños. De entre los estambres sale el pistilo, compuesto del embrión, que hace parte del caliz, y del estilo mas corto que los estambres, este se termina en un estigma romo. El embrión pasa á baya aovada, que finaliza en ombligo, vestido por los bordes del caliz: la baya contiene muchas semillas en figura de riñón.

Se emplean las bayas y hojas; pero el uso de las bayas es mas freqüente: son desecantes, y extremadamente adstringentes: se dispensan en la diarrea y disenteria, para el esputo de sangre y fluxiones catarrales, para las flores blancas, procidencia de la matriz, é intestino, sea administrado interiormente, ó aplicadas exteriormente en polvos, ó inyecciones. Los de las hojas de esta planta, aplicados en las ingles y sobacos, impiden el mal olor. Son tambien muy saludables á las partes que padecen afectos catarrales, y fluxiones; y son excelente defensivo para las herpes. Estas mismas hojas en el Reyno de Nápoles, y en la Calabria sirven de zumaque para curtir los cueros: las bayas corrigen las inflamaciones de los ojos: son tambien muy buenas para la luxación de las articulaciones y fracturas de huesos.

El agua destilada es admirable cosmético. En la Isla de Mallorca, terreno que abunda de *Arrayanes*, hacen el agua destilada de este vegetable; y la usan las Señoras, y las que no lo son, para lavarse la cara y brazos; y ademas del comercio que hay de ella por muchas partes, envian de regalo grandes frascos á diversas Ciudades para este mismo fin.

II. *MYRTUS minor*, vulgaris. T. Inst. R. H. 640.

Myrtus (communis tarentina). β. LIN. Sp. Plant. 673.

Officin. *Myrtus minor*. Castell. *ARRATAN MENOR*.

Se cria en los mismos terrenos y Provincias que el precedente, y con particularidad en la Isla de Mallorca. Es perenne, y florece por Junio y Julio; y es variedad, segun LINNEO, del antecedente.

Omito otras muchas variedades, que se crían en nuestra Península.

N

NAPUS. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor cruzada, ó que consta de cuatro pétalos, puestos en cruz, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto, ó vayna, dividida por una entretela, á quien por uno y otro lado se unen dos ventallas formando igual número de nichos llenos de semillas casi redondas: el fruto remata por lo comun en un cuernecito fungoso, poblado de semillas semejantes á aquellas.

I. NAPUS sylvestris. T. Inst. R. H. 229.

Brassica (Napus) radice caulescente fusiformi. LIN. Sp. Plant. 931.

Officin. *Napus sylvestris*. *Bunium*, seu *Bunias*.

Castell. NABO SILVESTRE.

La raíz es pequeña, rolliza, ó por mejor decir, de figura de huso, y acre: la flor es amarilla, y algunas veces blanquecina: las vaynas y semillas son muy semejantes á las del Nabo cultivado: las hojas son mas recortadas. El *Nabo silvestre* se acerca por la hoja mas á la *Col* que al *Rábano*; y las hojas inferiores, que salen de la raíz, son algo ásperas por encima: crece naturalmente entre los sembrados de trigos, y en las orillas de los fosos. Florece en Abril y Mayo, y produce muchas mas semillas, las que entran en la composicion de la *Triaca* con el nombre de *Semen Buniados*.

Es notorio que los Paxareros alimentan muchas especies de paxaritos en jaulas con esta semilla, como son Gilgueros, Pardillos, Pinzones, Verderones y otros.

De la semilla de esta planta se saca aceyte por expresion, de lo qual hay gran comercio; porque le usan comunmente para las luces. LEMERI en el *Tratado de Simples*, observa que la semilla que llaman de *Navette*, no es siempre la semilla del *Nabo*, como muchos lo creen, sino las mas veces es la semilla de la especie de *Col*, descrita antecedentemente, que en Flandes llaman *Colsa*, la que cultivan para este efecto en *Brie*, en *Normandía*, y en los Países Baxos, y en Holanda (*).

II. NAPUS sativus. T. Inst. R. H. 229.

Napus. LAGUN. 197.

Brassica (Napus). Varietas. LIN. Sp. Plant. 931.

Se siembra en las huertas y campos: requiere terreno ligero y arenoso: hay muchas calidades, gruesas y delgadas: estos últimos son los mejores y mas apreciables al paladar, como los que se siembran y cultivan en los terrenos del Lugar de Foncarral, que en bon-

(*) La *Navette* es la semilla de la *Brassica Napus*, ó sea del *Nabo*; y la *Colsa* es la de la *Brassica sylvestris*. De ambas se saca aceyte, y es menester no confundirlas.

dad y sabor son los mas exquisitos de toda esta tierra. En el Reyno de Galicia, y en el Ampurdá en Cataluña, siembran otra especie de Nabos de magnitud disforme; y aunque los naturales comen de ellos, sirven mas de sustento para los bueyes y cerdos, que para la cocina: hay otros que son duros, y del todo insípidos, por cuya razon se desprecian totalmente. Florece la planta por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. La raiz es larga, redonda, gruesa por el cuello, carnosa y tuberosa, delgada en la parte inferior, blanca, ó amarilla, y algunas veces como negra en el exterior, y de sabor dulce y picante. Sale de ella el tallo de dos, ó tres pies de alto, que se divide en ramas. Las hojas del *cultivado*, que arrastran sobre la tierra, son largas y anchas, profundamente recortadas, y parecidas á las del *Nabo silvestre*; pero mas pequeñas y poco vellosas, ásperas, verdes, y sin pezones, ó si los tienen, membranosos. Las flores nacen muchas juntas en la cima de los tallos, compuestas de quatro pétalos amarillos. Caída la flor, se presentan las vaynas largas y cilíndricas, llenas de semillas casi redondas, y algo negras, ó roxas, y de sabor acre y picante, con un dexo amargo; cuya acrimonia es menos activa que la de la semilla de la *Mostaza*, aunque se acerca mucho á ella.

Las raices y semillas son las únicas partes de esta yerba, que se emplean en la Pharmacia. El uso que se hace de los *Nabos* en la cocina es muy conocido de todos; y así solo de paso expondré, que el *Nabo* es flegmático, y que se digiere con alguna dificultad, por el jugo grueso que contiene; por cuya razon no es conveniente á los de estómagos endebles, y sujetos á ventosidades y flatulencias. En la Medicina le usan en cocimiento en los caldos pectorales; estos son convenientes en las toses inveteradas, asma y tisis: y facilitan suavemente la expectoracion, limpiando los pulmones, sin causar irritacion alguna. La semilla es caliente, desecante, abstersiva, aperitiva, digestiva, atenuante, é incisiva: y como antipestilencial entra en la composicion de la Teriaca, y expele por la transpiracion los humores viscosos y nocivos, y así se emplea con felices sucesos para las calenturas malignas y petechiales, quando no son muy violentas, en cuyo caso se suele usar en forma de orchata. Es conveniente tambien contra la tericia y retencion de orina en dosis de una dragma. Se sirven exteriormente de la raiz de él, raspada y reducida á forma de cataplasma, para resolver y mitigar los dolores. Los Nabos cocidos en el rescoldo, y aplicados detrás de las orejas sobre las carótidas, hacen revulsion, y mitigan eficazmente los dolores de muelas.

NARCISSO-LEUCOIUM. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor azucenada, casi de figura de cam-

pana y péndula , compuesta de seis pétalos , ya iguales , ya desiguales : el caliz de estos pasa despues á fruto algo redondo , dividido en tres celdillas llenas de semillas casi redondas como el fruto. Se debe tambien comprehender en el caracter générico la raiz bulbosa.

I. NARCISSO-LEUCOIUM vulgare. T. Inst. R. H. 387.

Leucoium (vernum) spatha uniflora , stylo clavato. LIN.

Sp. Plant. 414.

Officin. *Leucoium bulbosum*. *Viola alba*. Castell. VIOLETA

BULBOSA , CAMPANILLAS BLANCAS.

Vegeta naturalmente en los prados húmedos de nuestras montañas , y en los bosques sombríos. La he visto en los de los Pyreneos de Cataluña , y en los de la Villa de Olot del mismo Principado. Florece por Febrero , y se marchita por Marzo. La *cebolla* subsiste en la tierra , lo mismo que el Tulipan y Narciso.

DESCRIPCION. La raiz es bulbosa , compuesta de muchas telas , ó cascós blancos , menos la exterior , que es parda , y guarnecida por debaxo de fibras , ó barbillas blancas , y de sabor viscoso , y casi sin acrimonia alguna. Echa tres , quatro , ó cinco hojas , parecidas á las del Puerro , bastante largas , verdes , lisas y relucientes : de entre ellas se eleva el tallo de mas de un pie de alto , esquinado , sulcado , hueco , y vestido con sus hojas hasta el medio de una especie de vayna : ordinariamente no produce mas que una sola flor en la cima , algunas veces dos , y rara vez tres. Esta flor las mas veces se compone de seis pétalos , algunas veces de siete y ocho , segun la qualidad del terreno , dispuestos en forma de campana pequeña , de color blanco , y la punta algo aguda , con una mancha verdosa por la parte de afuera , y de olor no desagradable. El caliz se transforma en fruto membranoso , triangular , y dividido interiormente en tres celdillas llenas de semillas casi redondas , y de blanco amarillo.

Se administra rara , ó ninguna vez la cebolla de esta planta , que es la sola parte que se usa en la Medicina , y es un vomitivo bastante suave , cuyo descubrimiento se debe á la casualidad , como por lo comun casi todas las demas producciones de la Naturaleza.

II. NARCISSO-LEUCOIUM trifolium , minus. T. Inst. R. H. 387.

Galanthus (nivalis). LIN. Sp. Plant. 413.

Se cria en los mismos terrenos que el precedente ; solo se diferencia en las tres hojas , y en que la flor es mas pequeña. Florece por Abril.

III. NARCISSO-LEUCOIUM autumnale , capillaceo folio. T. Inst.

R. H. 387.

Leucoium (autumnale) spatha multiflora , stylo filiformi.

LIN. Sp. Plant. 414.

La he visto en las cercanías de la Cartuxa del Paular , en Extre-

madura, en los montes de la Villa de Arenas, de Ciudad-Rodrigo, Badajoz, y en Galicia, y en los mas terrenos de estas dos Provincias en prados húmedos. Florece por Marzo y Abril.

NARCISSUS. TOURNEFORT. Clase IX.

Es un género de planta de flor azucenada *monopétala*, campanuda, y dividida en seis partes, que ciñen el disco del medio de la flor, que parece una coronilla. El caliz, que casi siempre sale de la vayna membranosa, pasa á fruto largo, algo redondo, de tres esquinas, y dividido en igual número de nichos, llenos de semillas casi redondas.

I. NARCISSUS pallidus, circulo luteo. T. Inst. R. H. 354.

Narcissus (Tazetta) spatha multiflora, nectario campanulato truncato brevior petalis, foliis planis. LIN. Sp.

Plant. 416.

Officin. *Narcissus*. Castell. *NARCISO*.

Es muy comun en nuestra Península en los prados y riberas marítimas de ambos mares, como tengo observado en mis viajes. Florece por Abril.

DALE en su *Pharmacologia* con *DIOSCÓRIDES*, dice que es la única parte que usan en la Medicina: comida, ó tomada en bebida es emética. Tambien se sirven de ella para las quemaduras, reúne los nervios divididos, y es eficaz para las laxaciones del tobillo y dolores inveterados de las junturas. Disipa las manchas de la cara, cura la sarna blanca, limpia las úlceras sórdidas, y hace supurar los abscesos.

II. NARCISSUS sylvestris, pallidus, calyce luteo. T. Inst. R.

H. 356.

Narcissus (Pseudo-Narcissus) spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante petala ovata. LIN.

Sp. Plant. 414.

Se da en los prados de las faldas de los montes de nuestra Península, y en otros terrenos. Florece por Abril y Mayo.

III. NARCISSUS juncifolius, oblongo calyce, luteus, major. T.

Inst. R. H. 355.

Narcissus (Jonquilla) spatha multiflora, nectario hemispherico crenato, brevior petalis, foliis semiteretibus.

LIN. Sp. Plant. 417.

DESCRIPCIÓN. Se compone de una raíz bulbosa, blanca, y cubierta de una membrana negra. Salen de ella las hojas largas, estrechas y semirollizas, suaves al tacto, flexibles, y parecidas á las del Junco: nace del medio de ellas un tallo, en cuya cima por la Primavera se presentan algunas flores semejantes á las del *Narciso vulgar*; pero mucho mas pequeñas, amarillas en todo, y muy olorosas. Se llama

Junquilla á causa que tiene las hojas semejantes á las del Junco.

IV. NARCISSUS Juncifolius, luteus, minor. T. Inst. R. H. 355.

Narcissus (Jonquilla). *Var.* LIN. Sp. Plant. 417.

Es variedad menor de la especie antecedente.

V. NARCISSUS Juncifolius, aureus, multiplex, Anemones forma.

T. Inst. R. H. 357.

Esta variedad de *Junquilla* se diferencia de todas las demas en que echa muchas, bellas y hermosas flores dobles, á semejanza de las de la *Anemone*. Casi todas las *Junquillas* se crían espontaneamente en nuestros montes, en las dehesas, prados y terrenos húmedos, y se cultivan en los jardines. Florecen por Marzo y Abril.

VI. NARCISSUS montanus, alter, flore fimbriato. T. Inst. R. H. 356.

Narcissus (Bulbocodium) spatha uniflora, nectario turbinato, petalis majore, genitalibus declinatis. LIN. Sp. Plant. 417.

Es abundantísima en las Provincias de España, y en los mismos terrenos que la antecedente.

VII. NARCISSUS montanus, Juncifolius, calyce flavo. T. Inst.

R. H. 356.

An *Narcissus* (Bulbocodium). *Var.* LIN. Sp. 417.

Castell. CAMPANILLAS.

Esta pequeña y hermosa planta es muy comun en España en las dehesas y prados húmedos, y la tengo vista con abundancia en los del Real Sitio del Escorial, en el término del Lugar de Alpedrete, los Molinos, en la Cartuxa del Paular, y en los montes de Avila; y en algunos terrenos semejantes de la Extremadura; y florece en algunos territorios por Enero y Febrero, y en otros por Marzo y Abril.

DESCRIPCION. Se compone de una raíz semejante á la del *Narciso pequeño*, por dentro blanca, y por fuera negra: de ella salen las hojas muy estrechas, y el tallo muy delgado, desnudo, y de un palmo de alto; de cuya extremidad cuelga la flor, compuesta de seis hojas sobre verde amarillas: el centro de estas, que forman una estrella, está ocupado de un caliz amarillo (*) en forma de canastillo, liso, é igual en sus bordes, y sin senos, ni cortaduras. Sus semillas siguen la disposicion de las de su género.

VIII. NARCISSUS maritimus. T. Inst. R. H. 377.

Pancratium (maritimum) spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. LIN. Sp. Plant. 418.

Officin. *Pancratium*. Castell. El vulgo la llama AMORES

MIOS.

(*) Superfluo es advertir que los Narcisos carecen de caliz, y que lo que aquí llama el Autor caliz es propiamente el Nectario.

Es muy común en los arenales de nuestros Mares. La he visto en el que llaman el *Cañiet*, en el de Valencia, Alicante y otros. En los del Océano es muy común; y en ninguna parte la he observado con mas abundancia que en los de Galicia, y con particularidad en el de Bayona. Florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. Es una especie de cebolla marina, ó raiz gruesa, bulbosa y carnosa, parecida á la de la *Cebolla albarrana*, pero mas pequeña. Salen de ella las hojas largas, gruesas, anchas, semejantes á las del *Narciso*; pero mas llanas y sólidas, y algo blanquecinas: del centro de ellas brota el tallo, de un pie de alto, esquinado, y coronado de flores blancas, ó blanquizcas, dispuestas en forma de estrellas. El fruto son unas pequeñas vaynas, ó cápsulas angulosas, llenas de semillas negras, grandes, llanas y fungosas. A esta cebolla atribuyen las mismas virtudes que á la *Cebolla albarrana*; pero tiene menos actividad y fuerza; y así no es de mucho uso en la Pharmacia, sino á falta de la *albarrana*.

IX. *NARCISSUS albus, autumnalis, minimus.* T. Inst. R. H. 355.

Narcissus (serotinus) spatha uniflora, nectario brevissimo sex-partito. LIN. Sp. Plant. 417.

Se cria en algunas partes de la Andalucía, y con particularidad en los terrenos de la Ciudad de Córdoba. Florece por el mes de Octubre.

El Arte, y la Naturaleza forman tan diferentes y hermosas variaciones de este vegetable, que equivocándose unas con otras, fueron causa de que *TOURNEFORT* numerase cien especies, *RAYO* cincuenta, *BERLERO* treinta y nueve, *BOERHAAVE* quarenta y siete, y *BARRELLIER* sesenta y seis; y si yo hubiese de referir las diferencias de colores, magnitudes, número de hojas, y otros accidentes, que he notado, tanto en los cultivados, como en los silvestres, que he recogido en la diversidad de temperamentos de nuestra Península, excedería su número, ó suma á la de todos los mencionados Autores; por lo que el curioso se contentará con los expresados, que considero padres y origen de estos hermosos y variables hijos.

NASTURTIIUM. TOURNEFORT. Clase V.

Es un género de planta de flor cruzada, ó que consta de quatro pétalos puestos en cruz, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto algo redondo, llano, y dividido en dos nichos por una entrete-lla, colocada oblicuamente, respecto del perpendicular de las ventallas, y llenas de semillas, por lo comun llanas. A estas señales se añadirán las hojas muy divididas, por cuyo medio se distingue el *Mastuerzo* del *Thlaspi*.

I. *NASTURTIIUM hortense*, vulgatum. T. Inst. R. H. 213.

Nasturtium. LAG. 234. y 235.

Lepidium (sativum) floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. LIN. Sp. Plant. 899.

Officin. *Nasturtium hortense*. Castell. *MASTUERZO*.

El *Mastuerzo* se siembra en las huertas y jardines para ensaladas, y se mantiene verde todo el invierno. También se siembra por la Primavera, porque en esta estación es mucho más tierno. Florece por Mayo y Junio.

DESCRIPCION. La raíz es simple, leñosa, blanca, guarnecida de fibras sutiles, y menos acre que las hojas: produce uno, ó dos tallos de más de pie y medio, redondos, lisos, sólidos, ramosos, y cubiertos de cierta especie de polvo azulado, que se separa facilmente. Las hojas son largas, recortadas profundamente, y de sabor acre, no desagradable: las flores nacen en las cimas de los tallos y ramas pequeñas, compuestas cada una de quatro pétalos, dispuestos en cruz, y blancos: algunos son rosados, y asidos á pezones cortos. Los frutos son pequeños, casi redondos, llanos, hendidos por la parte superior, y divididos en dos celdillas, que cada una contiene una sola semilla redondita, algo roxa y de sabor urente.

Es incisiva, detersiva, aperitiva y antiescorbútica. Las hojas y semillas atenúan y disuelven los humores gruesos: quitan las obstrucciones del bazo y matriz, y desahogan los bronquios y vexigas del pulmon de los humores viscosos. Las mismas hojas y semillas con especialidad son calientes y acres, y por consiguiente atenúan y limpian. Se usa principalmente en los tumores del bazo, y en las supresiones de menstros: separa también el mucilago tartareo de los pulmones, y es muy buena para el escorbuto. *FORESTO* encarga la semilla del *Mastuerzo* para los afectos soporosos. *SIMON PAULI* en su *Quadripartitum Botanicum*, afirma que es muy útil para resolver y liquidar la sangre quaxada por caída.

El mismo *SIMON PAULI* con *AMBROSIO PAREO*, afirma que el *Nasturtium hortense*, machacado y frito con manteca de cerdo, es eficaz remedio contra la sarna sordida y encastrada, y contra la tiña de los niños. Añade que hace caer las costras en veinte y quatro horas, y que la experiencia le ha demostrado ser suficiente para perfeccionar la cura, si se continúa por largo tiempo.

El Autor de la *Historia de Plantas* atribuida á *BOERHAAVE*, asegura haber curado con esta planta sola muchas hidropesías inveteradas, que provenian de causa fria; y añade, que quando en las tales no están inficionadas las vísceras, una onza del zumo, sacado por expresión, es excelente remedio, y que se servia de la semilla en el in-

vierno ; pero que ordenaba uno y otro , y al mismo tiempo un régimen seco.

La semilla , aplicada exteriormente , ó tomada interiormente , tiene la propiedad singular de aliviar las hernias.

II. *NASTURTIIUM hortense, crispum.* T. Inst. R. H. 213.

Lepidium (sativum). Varietas β . LIN. Sp. Plant. 899.

Officin. *Nasturtium crispum.* Castell. *MASTUERZO CRESPO.*

Es variedad que solo se distingue de la del número I. en que las hojas estan rizadas. Se siembra y cultiva en las huertas y jardines, aunque no tan comunmente como el vulgar : goza las mismas virtudes que la antecedente.

III. *NASTURTIIUM sylvestre, capsulis cristatis.* T. Inst. R. H. 214.

Cochlearia (Coronopus) foliis pinnatifidis. LIN. Sp. Plant.

904.

Officin. *Nasturtium verrucarium.* Castell. *MASTUERZO SIL-VESTRE.*

Se cria en el circuito de Madrid en varios lugares , y con particularidad á la otra parte de la Puente de Toledo , en los campos y caminos , en donde rastrea , y se esparce admirablemente. Se halla comun en otros muchos terrenos de nuestra Península. Es annua , y florece por Junio , y se mantiene en su fuerza y vigor todo el Estío.

DESCRIPCION. La raíz es prolongada , y bastante gruesa : echa vástagos rastreros sobre la tierra , que casi nunca se elevan , ramosos , y algo tiesos. Las hojas estan recortadas como las del *Mastuerzo vulgar* , y se le acercan en olor y sabor. Las flores son pequeñas , blancas y dispuestas en cruz. Los frutos son otras tantas verrugas , del tamaño de un pequeño guisante , que encierran las semillas menudas , algo redondas , negras y semejantes con poca diferencia á las del *Mastuerzo vulgar*.

Sus virtudes se acercan tambien á las de la misma planta , pero es menos acre y menos caliente. Se come cruda , segun *RUELIO* , en las ensaladas , y cocida con vinagre ; ó bien se guarda en adobado con sal como las Verdolagas. Se estregan con utilidad las verrugas de las manos con las hojas de esta yerba , y entra en el secreto de *MADAMA STEPHENS* para el mal de piedra (*).

IV. *NASTURTIIUM sylvestre Dalechampii.* T. Inst. R. H. 213.

Iberis (pinnata) herbacea , foliis linearibus pinnatifidis.

LIN. Sp. Plant. 907.

PPP

(*) El principal ingrediente de este remedio , que tuvo mas reputacion que ahora , mientras se mantuvo secreto hasta que el Parlamento de Inglaterra le compró y publicó , es el xabon y las ostras calcinadas.

Se cria comunmente en los campos, viñas y olivares de nuestra Península. Florece por Mayo.

Las hojas no tiñen de roxo el papel azul: y son de sabor acre, picante y desagradable como la de la *Eruca*.

V. *NASTURTIVM* sylvestre, tenuissime incisum, fructu minore. T. Inst. R. H. 214.

La he visto en muchos terrenos de la Mancha, Alcarria, Castilla la Vieja, y en otros de mis peregrinaciones. Florece por Mayo.

VI. *NASTURTIVM* petraeum, foliis Bursae pastoris. T. Inst. R. H. 214.

Iberis (nudicaule) foliis sinuatis, caule nudo simplici.

LIN. Sp. Plant. 907.

Se da en el circuito de Madrid, en las laderas del Piul de Ribas, y la he cogido en muchas partes de la Alcarria, Serranía de Cuenca, y otros muchos terrenos de España. Florece por Abril y Mayo.

VII. *NASTURTIVM* alpinum, tenuissime divisum. T. Inst. R. H. 214.

Lepidium (alpinum) foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. LIN. Sp. Plant. 898.

La he visto en la Alcarria y Serranía de Cuenca, entre las grietas de las peñas y riscos de aquellos montes, Provincia, cuya mayor parte se compone de piedras y peñascos. Florece por Mayo.

VIII. *NASTURTIVM* Orientale, foliis inferioribus Millefolium, superioribus Perfoliatam referentibus. T. Inst. R. H. 214.

Lepidium (perfoliatum) foliis caulinis pinnato-multifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. LIN. Sp. Plant. 897.

La he visto en algunos terrenos de Castilla la Vieja en los campos de labor, y en el circuito de Salamanca, en el término de un Lugar que dista dos leguas de la Ciudad viniendo de Alba á Salamanca, y cogí su semilla: tambien la he visto en Madrid en el camino empedrado del Jardin del Prado de la Excelentísima Señora Marquesa de Astorga, lo que me causó admiracion (*). Florece por Abril y Mayo.

(*) Es constante que se cria dentro de Madrid, y señaladamente en el Prado, aunque son raras las plantas que se hallan ya con motivo de la obra del nuevo paseo.

NERION. TOURNEFORT. Clase XX.

Es un género de planta de flor *monopétala*, de figura de embudo, muy recortada, de cuyo caliz sale el pistilo, asido á modo de clavo á la parte posterior de la flor, que despues pasa á fruto rollizo, y como compuesto de dos vaynas llenas de semillas adornadas de pelusa.

I. NERION floribus rubescentibus. T. Inst. R. H. 605.

Nerion. LAG. 429.

Nerium (Oleander) foliis lineari-lanceolatis ternis. LIN.

Sp. Plant. 305.

Officin. *Nerion Rhododendron*, seu *Rhododaphne*. Castell.

ADELFA. BALADRE.

Este arbusto ama los terrenos marítimos y riberas de rios, es muy comun en nuestra Península, y le he visto en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucía, y en ningun terreno con mas abundancia que en los montes de Sierra Morena, y con la diferencia que por lo regular en los demas sitios se cria como arbusto, y en este como arbol. Es perenne, y mantiene la hoja en el Invierno. Florece por Junio, y todo el Estío.

DESCRIPCION. Se compone de una raiz larga, leñosa, y de sabor salado: echa muchos tallos bastante gruesos, sólidos, derechos, de verde pálido algo amarillo, y llenos de zumo. Las hojas son largas, puntiagudas, mayores, y más anchas que las del Almendro, gruesas, duras y firmes, dispuestas por lo regular de tres en tres, y algunas veces de dos en dos á lo largo de las ramas, de color verde, pardo por encima, y blanquecinas por debaxo. Produce las flores en los extremos de las ramas en forma de ramilletes, muy vistosas y agradables á la vista, grandes, olorosas, de bellissimo color roxo, con poca diferencia como las rosas encarnadas, asidas á un pequeño caliz de una sola pieza, dividido en cinco partes, que se terminan en punta. Este caliz subsiste hasta la perfecta madurez, y sostiene un pétalo que tiene la forma de un tubo, bastante largo, y dividido en cinco grandes partes casi redondas, formando como una especie de pequeña rosa. Se hallan en lo interior cinco estambres cortos, que se reunen por sus ápices: el pistilo está compuesto del embrion, sobre el qual descansa casi inmediatamente el estigma. Este embrion, que interiormente está dividido en dos celdillas, pasa á vayna larga, casi cilíndrica, que se divide en dos, segun su longitud, y encierra unas semillas largas, coronadas de pelusa.

Debe considerarse como veneno, no solamente para el hombre, sino tambien para todo género de animales que le comen: excita an-

sias insoportables, el vientre se hincha, y se sigue presto la inflamacion universal de vísceras, y extincion radical de todo calor natural. Los remedios contra este veneno son el aceyte comun y de almendras dulces, la leche fresca bebida abundantemente, y el cocimiento de higos, de raices de malvaviscos, y otros vegetables mucilaginosos, propios para embotar y dulcificar la acrimonia venenosa y corrosiva de este vegetable.

DIOSCÓRIDES y *PLINIO* dicen, que las hojas y flores de la *Adelfa* son veneno para el ganado mular, asnos, perros, carneros, y para la mayor parte de los quadrúpedos; pero que son utiles al hombre para las mordeduras de serpientes, bebidas con vino, añadiendo la *Ruda*; y que los animales endebles, como cabras y ganado lanar, mueren si beben el agua en que se hayan infundido las hojas de la *Adelfa*. Pero *GALENO*, cuya autoridad es preferida á la de otros Autores, dice que las hojas machacadas y aplicadas exteriormente son digestivas, resolutivas, y buenas contra la mordedura de animales venenosos; sin embargo tomado interiormente es veneno mortal para el hombre, y para la mayor parte de los animales.

El vinagre, y todos los ácidos, son antídotos contra los malos efectos de la *Adelfa*.

II. *NERIUM Indicum, latifolium, flore odorato, pleno.* BOERHAAVE Ind. Alt. 316.

Nerium (Oleander). Varietas γ . LIN. Mantiss. 346.

Se cultiva en el Jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuez, y otros muchos de curiosos.

NICOTIANA. TOURNEFORT. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala*, en forma de embudo y muy recortada: del caliz sale el pistilo asido á la parte ínfima de la flor como clavo, y despues pasa á fruto membranaceo, largo y casi redondo, dividido por una entretela en dos nichos, llenos de muchas semillas asidas á la placenta.

I. *NICOTIANA major, latifolia.* T. Inst. R. H. 117.

Nicotiana (Tabacum) foliis ovato-lanceolatis subsessilibus decurrentibus, floribus acutis. LIN. Sp. Plant. 258.

Officin. *Nicotiana major.* Castell. TABACO DE HOJA ANCHA.

Es una planta, entre nosotros, de Estío; no obstante dura y se mantiene algunas veces en el Invierno en algunos jardines templados y resguardados. Florece por Julio y Agosto en nuestros terrenos, y es ordinariamente annua, en lugar que en México y Brasil, en donde la tierra es por naturaleza buena para su cultura, y el ayre y at-

mósfera siempre templados, florece continuamente: se mantiene la planta diez, ú doce años en su fecundidad, y las hojas de quatro á cinco años en su fuerza y vigor.

DESCRIPCION. Se compone de una raíz blanca, fibrosa, y de sabor muy acre: sale de ella el tallo de cinco á seis pies de alto, del grueso de una pulgada, redondo, velloso, y lleno de médula blanca. Las hojas son anchas, crasas, blandas, de casi un pie de alto y puntiagudas en los extremos, sin pezones, alternadas y asidas al tallo por largos apéndices, que corren de una á otra, y nerviosas, de verde pálido, glutinosas al tacto, y de sabor acre, caliente y urente, que al instante se disipa: mascadas, ó estrujadas tiñen de color amarillo. Las flores nacen en la cima de los tallos, de color roxo pálido, parecidas á largos tubos huecos, divididas en los bordes en cinco segmentos agudos: los vasos seminales son largos en el extremo, divididos en dos celdillas llenas de infinidad de semillas menudas, muy pequeñas respecto de la magnitud de la planta, y algo roxas.

II. NICOTIANA mayor, angustifolia. T. Inst. R. H. 117.

Officin. *Nicotiana major*. *Tabacum angustifolium*. Castell.

TABACO DE HOJA ESTRECHA.

Se diferencia de la precedente en que las hojas son mas estrechas, puntiagudas, y asidas al tallo por pezones bastante largos: en todo lo demas se parecen bastante.

III. NICOTIANA minor. T. Inst. R. H. 117.

Nicotiana (rustica) foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtusis. LIN. Sp. Plant. 258.

Officin. *Nicotiana foemina*. Castell. TABACO PEQUEÑO DE LA HOJA REDONDA.

Esta pequeña planta es tambien originaria de la América: es anua, y sale en nuestros terrenos facilmente de semilla. CLUSIO dice, que es buena en la mayor parte de enfermedades, en las quales sirve la del número I. pero que es mucho mas endeble, y así tiene muy poco olor en comparacion de las demas. En los climas calientes de nuestra Península, y en Portugal siempre se mantiene verde, y al contrario en los países y terrenos frios se pierde totalmente á las primeras heladas.

DESCRIPCION. La raíz es del tamaño del dedo auricular, y dividida alguna vez en muchas fibras, tiernas, blancas, y que se esparcen longitudinalmente, pero profundiza poco en la tierra: produce el tallo de un pie hasta dos de alto, redondo, velloso, sólido, algunas veces del tamaño y grueso del dedo pequeño, ramoso y glutinoso al tacto; y las hojas con pezones, coordinadas alternativamente, casi redondas, romas, crasas, de verde pardo, y asidas á pezones cortos.

IV. NICOTIANA minor, folio cordiformi, tubo floris praelong. FEUILL. Peruv. Tom. 2. pag. 717. tab. 10.

Nicotiana (paniculata) foliis petiolatis cordatis integerrimis, floribus paniculatis obtusis clavatis. LIN. Sp. 259.

Castell. TABACO MENOR CON HOJAS DE CORAZON.

El R. P. LUIS FEUILLÉ, Religioso Mínimo, Matemático y Botánico de S. M. Christianísima, y correspondiente de la Academia Real de Ciencias, descubrió esta especie tan curiosa como particular en la América en los Valles de Lima.

DESCRIPCION. La raíz es oblicua, fibrosa y larga de seis á ocho pulgadas. El tallo se eleva de tres á quatro pies, se divide hácia la extremidad en muchas ramas, que toman su origen de los encuentros de las hojas, y es redondo, y cubierto de pelusa blanca, corta y muy sutil. Las hojas estan alternadas á lo largo del tallo, de figura de corazón, asidas á un pezon largo: estas hojas estan como el tallo vestidas de pelusa, que las hace parecer blanquecinas, aunque su fondo es de bellissimo color verde. Las flores son largos tubos de una pulgada: el color de ellas es amarillo verdoso, y estan adornadas de seis estambres amarillos, coronados de anteras verdes. El caliz es otro pequeño tubo, recortado en cinco puntas romas: del fondo del caliz se eleva el pistilo en forma de Pera, y se tranforma despues en fruto, que en la madurez se halla lleno de muchísimas semillas, tan sumamente menudas, que para distinguirlas se necesita el socorro del microscopio.

Varios nombres se impusieron á esta yerba. Nuestros Españoles son los que primeramente la descubrieron en Tabasco, Provincia del Reyno de Yucatan en la Nueva España, inmediata al mar Mexicano: le dieron el nombre de *Tabaco* por el sitio en donde le habian hallado, y esta nomenclatura ha prevalecido entre todas las demas, siendo JUAN NICOT, Embaxador de Francisco II. Rey de Francia cerca del de Portugal en el año de 1560, segun dicen, quien la logró por un Mercader Flamenco, que la habia traído de la Florida, y la presentó al Gran Prior á su arribo á Lisboa, y despues el Embaxador á su regreso en Francia la ofreció á la Reyna Catalina de Médicis, por lo que la llaman *Nicociana*, *Yerba del Gran Prior*, ó *Yerba de la Reyna*: en Italia la apellidan *Yerba de Santa Cruz*, del nombre del Cardenal de Santa Cruz, que la envió siendo Embaxador en Portugal en el año de 1685. Algunos la han llamado *Yerba santa*, ó *sacra*, sin duda por sus excelentes virtudes.

Varios Botánicos antiguos, por razon de la virtud narcótica que posee el Tabaco y le es comun con el Beleño, formaron nueva especie,

nombrándola *Hyoscyamus Peruvianus*; esto es, *Beleño del Perú*, pero como se distingue palpablemente tanto por la traza, como por las partes principales de la fructificación, las flores, cápsulas y semillas, aunque tenga algunas propiedades comunes, constituye el Tabaco, por sus distintas circunstancias, género propio y particular.

No me detengo en explicar las diversas preparaciones del *Tabaco*, que se emplean tanto para el gusto, como para la necesidad, cuyo exceso, ó abuso no es menos pernicioso, que útil el uso arreglado: solo es mi intento hablar del método y virtudes con que se dispensa en la Medicina. Las quatro especies que expongo logran uso, pero las mas comunes son las dos primeras. Las virtudes del *Tabaco* son tan sumamente ponderadas, que la llaman *Panacea*, ó *Yerba de todas enfermedades*. El *Tabaco* ha tenido sus Antagonistas, así como sus Pnegiristas: estos exâgeraron con eficacia todo el bien, los otros todo el mal posible. Amurates IV. Emperador de los Turcos, el gran Duque de Moscovia, y el Rey de Persia prohibieron el uso á sus vasallos baxo pena de la vida, ó de cortar las narices á los contraventores. Jacobo Stuart, Rey de Inglaterra, compuso un Tratado sobre el mal uso del *Tabaco*, y asimismo SIMON PAULI, primer Médico del Rey de Dinamarca: se halla una Bula de Urbano VIII. por la qual excomulga á los que toman tabaco en las Iglesias, ó Templos divinos. Uno de los mas curiosos pasages del Viage de América del Padre Labat, Religioso de la Orden de Santo Domingo, en que habla largamente del Tabaco en el último capítulo del quarto tomo, es donde dice que esta yerba fué como la manzana de la discordia, pues encendió una guerra muy viva entre los doctos, de tal manera, que en el año de 1699 MR. FAGON, á quien debe mucho la Botánica, primer Médico del Rey Christianísimo, no pudiendo asistir á unas conclusiones de Medicina contra el mal uso del *Tabaco*, en que debia presidir, comisionó á otro Médico que hiciese sus veces; pero se observó que las narices del Presidente no estuvieron acordes con la lengua, porque se experimentó que todo el tiempo que duró el acto de las conclusiones tuvo la caja en la mano, y no cesó un momento de tomar *Tabaco*.

Se emplean las hojas de esta yerba verdes en los aceytes y unguentos: se reputan por buenas para las heridas, úlceras, inflamaciones, tumores, almorranas y escrófulas. Las hojas secas son poderoso emético; pero su accion es tan violenta, que es forzoso usarlas con la mayor circunspeccion. Mascadas, ó fumadas evacuan gran cantidad de flema, y para estos dos usos se hace notable consumo: no obstante la mayor parte de los que fuman, mas es por pasatiempo, que por necesidad; sin embargo algunos pretenden que el *Tabaco*

tomado de esta manera ayuda la digestion. Muchos Autores le hacen poderoso preservativo contra la peste ; pero *RIVINO* afirma que la de *Leipsic* causó mayores estragos , respecto á los grandes fumadores que á los que no le tomaban. El aceyte destilado del *Tabaco* es venenoso , y una gota , ó dos de él aplicadas sobre la lengua de un gato , ú otro animal le matan al instante ; pero *FRANCISCO RHEDI* pretende , que no tan solamente este aceyte mata á todos los animales, sino que tambien entre aquellos en que produce este efecto , mata con mayor prontitud á unos que á otros ; lo que puede ser proven- ga de la diferencia de *Tabacos* ; ó de los animales en que se hizo la experiencia.

La virtud narcótica que se reconoce en el *Tabaco* hizo discurrir á algunos Autores que era de naturaleza fria , pero está suficientemente demostrado que es caliente , por el olor agradable y resinoso que des- pide , por su acrimonia , por el calor que comunica á la boca , y por la fuerza con que mueve el vómito. Muchos observaron y experi- mentaron , que en esto es casi tan enérgico como el *Heléboro* ; fue- ra de que *JUAN TOURNEVO* defiende , que no tenemos ningun narcóti- co , que no sea al mismo tiempo de naturaleza caliente. Se aplica al- gunas veces el *Tabaco* en las muelas huecas para mitigar el dolor. El cocimiento de las hojas disipa la sarna y otras enfermedades cu- taneas. El *Tabaco* en polvo mata las pulgas , piojos , y toda especie de sabandijas ; y los que toman muchísimo *Tabaco* , rara vez son ator- mentados de estos molestos enemigos.

MELCHOR FRICHT, Médico Aleman , que compuso un *Tratado del uso que se puede hacer de veneno en la Medicina* , asegura no haber hallado jamas mayor remedio contra la vómica del pulmon , y la em- pyema , que el cocimiento del *Tabaco* mezclado con azucar , de que experimentó repetidas veces maravillosos efectos , y lo mismo confir- man muchos célebres profesores prácticos.

En quanto al uso del *Tabaco* en polvo tomado por las narices se- ré muy breve , y solo expondré lo que ninguno ignora , que exci- ta estornudos , y mueve abundante evacuacion de serosidades , par- ticularmente en los que le toman con moderacion. Se mascan , y se fuman las hojas del *Tabaco* secas , y preparadas , que llamamos *Taba- co negro* , como asimismo lo que llamamos *Cigarros de la Habana*, y de *Sevilla* , los quales por la sal acre y picante que contienen , expri- miendo de las glándulas del paladar , encías y boca considerable can- tidad de linfa , ó saliva , desahogan el cerebro de la abundancia de linfa que pudiera ocasionar perniciosas enfermedades. Y así el *Taba- co* tomado por las narices , mascado y fumado , es muy util para precaver la apoplexía , perlesía , catarros , fluxiones , xaqueca y reu-

matismo; pero se debe aplicar mucho cuidado en usarle con moderacion, porque de lo contrario, esto es, de tomarle sin regla, y con exceso, pasa con evidencia á nocivo y funesto.

En quanto al uso externo de esta yerba se debe considerar, que las hojas frescas del Tabaco gozan virtudes diferentes de las secas: son vulnerarias, y detersivas, y aplicadas en las úlceras, las limpian y las conducen á perfecta cicatríz. *RARO* en su *Historia de Plantas*, dice, que las hojas del Tabaco fumadas hacen evacuar mucha flegma, y secan los catarros: vacian las glándulas de la boca, y son por consiguiente saludables para los dolores de muelas; pero como son tan calefactantes y desecantes, no dexan de ser perniciosas á los sujetos de temperamento ardiente, flaco y bilioso, lo que tengo experimentado.

En fin, muchos Naturalistas han escrito del Tabaco; pero nuestro Sevillano *NICOLAS MONARDES* es el Botánico que mas difusamente trató de este vegetable en la segunda parte de su *Historia de Indias*, primera impresion del año de 1574, fol. 41 hasta el 50, donde el curioso puede satisfacerse.

NIDUS AVIS. TOURNEFORT. Clase XI.

Es un género de planta de flor *polypétala* anómala, que por consiguiente consta de seis pétalos desemejantes, de los cuales los cinco de arriba están dispuestos de tal suerte, que representan en cierto modo un morrion, y el inferior está dividido en dos, y forma como una cabecita: el caliz pasa á fruto, ó zurroncito, lleno de semillas menudísimas, como serrín. A estas señales se añadirá ser las raíces fibrosas, y parecidas á un nido de páxaro.

I. NIDUS AVIS. T. Inst. R. H. 437.

Ophris (nidus avis) bulbis fibroso-fasciculatis, caule

vaginato, nectarii labio bifido. LIN. Sp. Plant. 1339.

Officin. *Nidus avis*. Castell. *NIDO DE PÁXARO*.

La he visto en los Pyreneos de Cataluña, en lugares sombríos, á los pies de los Abetos, y otros árboles, y se halla en los bosques de otros montes de nuestra Península. Florece por Abril y Mayo.

DESCRIPCION. La raíz de esta yerba se compone de fibras grandes, quebradizas, llenas de zumo, entretejidas y parecidas de algun modo á un Nido de páxaro. Salen de ella uno, ó dos tallos de mas de un pie de alto, blancos, vestidos de hojas huecas, relucientes, y sulcado. Las flores nacen coordinadas á lo largo de los extremos de los tallos, como en el Orchis, y se componen cada una de seis pétalos: el fruto es de figura de linterna, con tres caras, algo redonda, y en-

cierra las semillas, parecidas al serrin de la madera. Es de muy poco, ó ningun uso en la Medicina. LEMERI en su *Tratado de Simples* dice, que es detersiva, resolutiva y vulneraria aplicada exteriormente.

NIGELLA. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor rosada, ó que consta de muchos pétalos, dispuestos en círculo, y adornada entre los pétalos y estambres de una coronilla, formada de ciertos cuerpos de figura de cuernecillos: del centro de la flor sale el pistilo, que despues pasa á fruto membranoso, casi redondo, ó largo por la parte superior, con varios cuernecillos, y dividido en muchas celdillas llenas de semillas.

I. NIGELLA arvensis, cornuta. T. Inst. R. H. 258.

Melanthum sylvestre. LAG. 324.

Nigella (arvensis) pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. LIN. Sp. Plant. 753.

Officin. *Melanthium*. Castell. AXENUZ. ARAÑA.

Este vegetable se ha tenido hasta el presente por la *Neguilla*, y con este nombre ha sido conocido, segun LAGUNA en la pág. 325, y en realidad da la descripcion de la *Araña*, baxo el nombre de *Neguilla*; y así arrastra tras sí á nuestros Españoles, que con el mismo nombre entienden la *Lychnis coronaria*, *segetum*, *major* de TOURNEFORT, ó *Nigellastrum* de DODONEO, á quien se debe dar el nombre de *Neguilla*, y á la presente el de *Araña*, para evitar equivocaciones.

Se da en el circuito de Madrid en los cercos de las praderas de San Isidro, y en otros de estos contornos; como tambien en muchos terrenos de la Alcarria, y con particularidad en los campos de labor y viñas del Lugar de Almonacid de Zurita; y asimismo en el circuito de Barcelona. Es annua, y florece por Junio y Julio.

DESCRIPCION. Se compone de raíz pequeña y leñosa, y muere inmediatamente que la semilla está madura. El tallo se eleva mas de un pie, y es hueco, ramoso, sulcado y adornado de muchas hojas, muy bien dispuestas, y recortadas, bastante parecidas á las de la planta, que llamamos *Espuela de Caballero*, y situadas alternativamente: produce las flores en los extremos de las ramas; los pétalos son de una sola pieza, pequeños, blanquecinos, puntiagudos, carnosos, y no recortados, y guarnecidos de gran número de estambres cortos, y de cinco pistilos: el fruto es membranoso, redondo, algo largo, corvo, y compuesto de cinco, ó seis vaynas, que terminan en astas, y están llenas de semillas negras algo dulces.

II. NIGELLA flore minore, simplici, candido. T. Inst. R. H. 258.

Nigella (sativa) pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. LIN. Sp. Plant. 753.

Officin. *Melanthium sativum*, seu *Nigella Romana*.

Se cria espontaneamente en algunos terrenos de nuestra Península, y se cultiva en los jardines de flores de muchos curiosos. Es annua, y florece por Junio, Julio y Agosto. Se llama *Nigella* por el color negro de la semilla. Le llaman tambien *Melanthium* del color negro de las flores; y *Melasperrum*, como quien dice *Semilla negra*.

DESCRIPCION. La raíz es sutil, menuda y fibrosa, como en la precedente: echa muchos tallos, de un pie y mas de alto, tenues, sulcados, y guarnecidos de hojas bastante anchas, verdes, recortadas sutilmente, y algo vellosas. Las flores se hallan situadas en las cimas de los tallos y ramas, grandes, separadas unas de las otras, y compuestas cada una de cinco hojas de color blanco pálido, adornadas en su centro de cinco pistilos, y muchos estambres, guarnecidos de borlillas pequeñas y largas. Los frutos son membranosos, bastante grandes, casi redondos, y se terminan en muchas astas, divididas en varias celdillas, que encierran las semillas esquinadas, negras, ó amarillas, de olor aromático, y de sabor picante.

La única parte que se emplea en la Pharmacia es la semilla, que se debe secar bien despues de lavada, tostándola suavemente para consumir la humedad perniciosa que contiene. La infusion de esta es aperitiva, y restablece los menstruos: es tambien incisiva, atenúa las viscosidades del pulmon, y facilita la expectoracion: la dosis es de una dragma, tomándola por la mañana en ayunas, incorporada con miel. Se usa con felices sucesos para el cólico flatulento el cocimiento de *Meliloto*, *Manzanilla*, y simiente de *Nigella*; y como esta semilla abunda en sal volatil oleosa, atenúa por medio de este principio los materiales serosos y viscosos, que se unen y detienen en los senos de las narices, y remedia perfectamente el romadizo del cerebro: para este fin se infunde por algunas horas un puñadito de las hojas de *Mejorana* en un vaso de vino blanco, añadiéndole una dracma de semilla de *Nigella*: se cuele todo por un lienzo, y se sorbe el licor por las narices, teniendo antes cuidado de llenarse la boca de agua; porque sin esta precaucion lo que se sorbe por la nariz, pasaría hasta la boca y garganta. El aceyte esencial de la semilla produce el mismo efecto untándose la parte inferior de las narices.

Repito que la planta llamada por GASP. BAUH. en el PIN. *Lychnis segetum major*, no solo se diferencia de esta en virtud, sino en substancia; pues la simiente legítima de *Nigella* es oleaginosa, y la de la dicha *Lychnis*, es harinosa, aunque en la exterioridad se distinga poco á la vista. Ciertamente es digno de dolor ver que la desidia, y poco

estudio de la Botánica en los tiempos pasados y presentes, sea la causa de semejantes tropiezos.

Se encarga para los afectos calculosos de los riñones, y tiene excelente uso en las calenturas intermitentes, y quando se intenta matar las lombrices: para este efecto se hacen tomar dos onzas del cocimiento hecho con vino. Es antinefritica y carminativa, por lo que se ordena en cocimiento con vino para el cólico. La semilla hace venir la leche, apresura la excrecion por la cámara, y es acre y afrodisiaca.

La raíz tiene la calidad y propiedad particular de detener las hemorragias de las narices. La semilla da por expresion aceyte, que los Pharmaceúticos ignorantes substituyen por el *Nardo*, de quien no tiene propiedad alguna.

III. *NIGELLA angustifolia*, flore simplici, caeruleo. T. Inst. R. H. 258.

Nigella (Damascena) floribus involucro folioso cinctis.
LIN. Sp. Plant. 753.

La he visto en el llano de Barcelona, y se cultiva en varios jardines.

IV. *NIGELLA latifolia*, flore majore, simplici, caeruleo. T. Inst. R. H. 258.

Nigella (Hispanica) pistillis denis corollam aequantibus,
LIN. Sp. Plant. 753.

Es muy comun en los terrenos de nuestra Península; y tambien se cultiva en los jardines. Es annua, y florece en los mismos meses que las demas especies de este género.

V. *NIGELLA* flore majore, pleno, caeruleo. T. Inst. R. H. 258.

Nigella (Damascena). Varietas β . LIN. Spec. Plant. 753.

Se cultiva en los jardines de flores, y con especialidad en los de los Reales Sitios de S. M. Muchos Autores consideran esta por variedad de las demas especies; pero tengo observado en el Real Jardin Botánico, donde sale espontaneamente, esto es, sin recoger las semilla, y sin sembrarla, que es la misma, sin mutacion alguna, y lo propio experimenté en el Jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuez. Estas últimas especies gozan las mismas virtudes que las precedentes.

NISSOLIA. TOURNEFORT. Clase X.

Es un género de planta, que solo se diferencia del *Lathyrus* en estar las hojas cada una de por sí, y carecer de pámpanos, ó tixerillas.

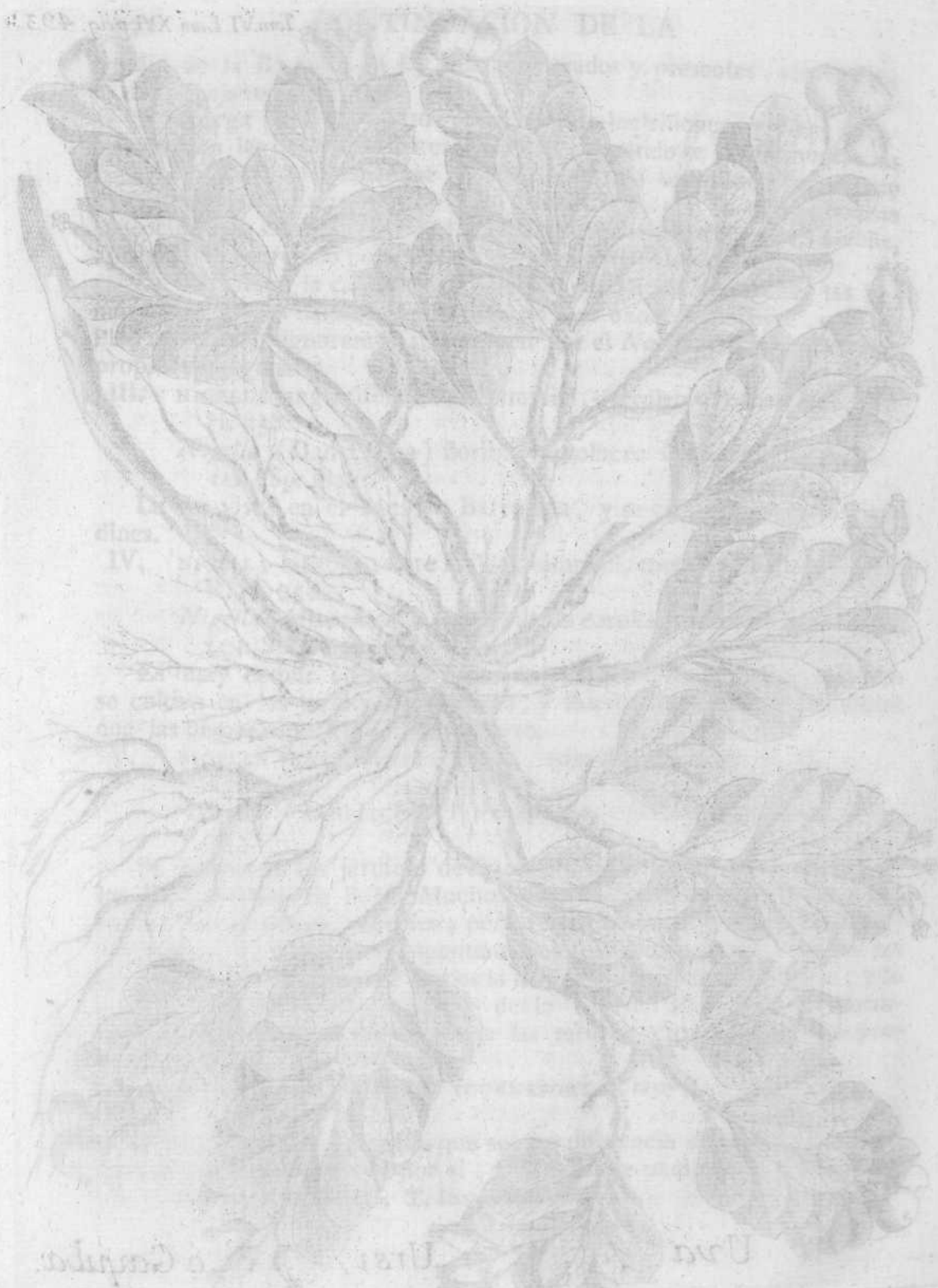
I. *NISSOLIA vulgaris*, T. Inst. R. H. 656.



Uva

Ursi,

Ó Gayuba.



Lathyrus (Nissolia) pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. LIN. Sp. Plant. 1029.

La he visto en los prados de la Cartuxa del Paular de Segovia, y en otros terrenos de esta naturaleza. Hasta el presente no se le conoce uso alguno en la Pharmacia.

NUX. TOURNEFORT. Clase XIX.

Es un género de planta de flor *amentacea*, ó que se forma de muchas hojuelas asidas á un eje á manera de escamas, y debaxo de cada una hay muchos ápices: los embriones nacen en el mismo arbol, pero separados de las flores masculinas, y pasan á fruto, ó cáscara, ó sea cubierta de corteza blanda, separable en dos como barquitas, ocupadas de una almendra, partida en quatro partes, ó piernas, con una entretela leñosa.

I. NUX Juglans, sive Regia vulgaris. T. Inst. R. H. 581.

Nux Juglans. LAG. 114.

Juglans (Regia) foliolis ovalibus glabris subserratis subaequalibus. LIN. Sp. Plant. 1415.

Officin. Nux Juglans. Castell. El arbol se llama *NOGAL*, y el fruto *NUEZ*.

Es muy comun en nuestra Península; de tal manera, que no hay terreno, aunque en unos mas que en otros, en que no se cultive y cuide muy bien, por el producto que da al dueño. Gusta con particularidad de criarse en las viñas y tierras de labor, y orillas de caminos.

DESCRIPCION. Es un árbol muy corpulento, cuyo tronco es derecho, con la corteza blanquecina, y adornado de muchas hojas grandes, anchas, nerviosas, verdes, de olor fuerte, y sabor adstringente, compuestas ordinariamente de cinco, ó siete hojuelas hermanadas, y coordinadas en pares sobre una costilla comun, terminada por una sola hojuela. Produce en un mismo pie flores machos y hembras: los machos están unidos á un hilo comun, y forman mogigatos grandes, bastante largos y escamosos, cuyas escamas están formadas por las cortaduras del caliz. Se descubre debaxo de las escamas un pétalo, dividido en seis partes, asido al hilo que forma la trama: tambien se perciben doce estambres muy cortos, guarnecidos de ápices largos y puntiagudos. Las flores hembras nacen dos, ó tres juntas, cuyo caliz, que se cae antes de la madurez del fruto, es pequeño, y dividido en quatro partes, y encierra un pétalo no mayor que el caliz. dividido tambien en quatro partes. El pistilo se forma del embrión aovado, que hace parte del caliz, de dos estilos muy cortos, y dos

estigmas de figura de clavos , que constituyen la parte mas visible de la flor. El embrion pasa á fruto carnoso , que encierra un hueso , en el qual se halla una almendra , dividida en quatro piernas , ó gajos , con ciertas separaciones mas , ó menos leñosas , segun las especies.

La *Nuez* tomada en alimento es de difícil digestion , nociva al estómago : engendra bilis , da dolores de cabeza , y no es buena para la tos. Mezcladas con miel y Ruda , hacen muy buen tópico para las inflamaciones de pecho , abscesos y luxaciones.

El *Nogal* nos franquea muchos remedios , aunque de diferentes naturalezas , por los diversos principios que se hallan en las varias partes que le componen. El olor de las hojas causa dolores de cabeza á los que duermen en tiempo de calores á su sombra : la causa de este mal efecto procede , al parecer , del azufre narcótico , que se exhala de las hojas , y confunde y perturba los espíritus animales en el cerebro.

De la corteza de la *Nuez* se hace el *Ros Diacayri* , ó *Dianuci* , de que Galeno fué inventor. El zumo exprimido de la corteza verde , es excelente para calmar la inflamacion de la garganta , y de las *tonsillas* , y muy bueno para la relaxacion de la campanilla. *GALENO* afirma haber curado con este remedio á un Jardinero , que se hallaba acometido de esta última enfermedad , *lib. 6. de Composit. Med. cap. 2.* Las *Nueces* verdes en dulce con azucar son excelentes para fortificar el estómago , y para preservar de la peste.

Los mogigatos , y la corteza media del *Nogal* , secos á la sombra , ó en horno templado y suave , y reducidos despues á polvos , son eméticos , dados desde media hasta una dracma. *RARO* escribe , que el zumo de las raices es excelente purgante , aunque solo conviene á los rústicos muy robustos. Con las hojas del *Nogal* se hace un cocimiento fuerte en agua comun , y se le da alguna consistencia , como de xarabe con azucar , y es célebre específico aplicado exteriormente para las úlceras sórdidas , é inveteradas , las que limpia y cicatriza admirablemente. De este cocimiento , que llamo *Bálsamo* , he usado con la Tropa con felicísimo suceso en las úlceras de piernas , de que por lo regular padecen mucho los Soldados.

Segun *MILLER* , dos , ó tres onzas del aceyte exprimido de la almendra madura , es muy buen remedio contra el cálculo y arenas de los riñones y vexigas. Las cáscaras secas y calcinadas en polvos , se reputan por adstringentes ; pero rara vez se usan.

Es notorio el uso que se hace del aceyte de Nueces en las Artes , y aun en la comida.

Los Tintoreros se sirven de la raiz , corteza , hoja del *Nogal* , y de las cáscaras de *Nueces* para teñir de color pardo obscuro ; pero fal-

ta saber, como lo previene el Autor de la Instruccion para la tintura de lanas, *Artículo C. C. C.* que la raiz solo es buena en el invierno, quando toda la savia del arbol se halla depositada en ella. Se emplea la corteza quando el arbol está en savia: las hojas quando las *Nueces* no están del todo bien formadas; y la cáscara de las *Nueces* quando estas se hallan con la cáscara verde. Es verdad que muchos Tintoreros, segun los diferentes colores amarillos, mas, ó menos baxos, la mezclan con caparrosa.

El leño del *Nogal* es precioso para el Arte de Carpintería, facil de trabajar, y uno de los mejores leños entre los árboles de la Europa para fabricar todas especies de muebles.

II. NUX fructu maximo. TOURN. ibid.

Juglans. Varietas β . LIN. Sp. Plant. 1415.

III. NUX fructu perduro...

IV. NUX fructu tenero, & fragili putamine.

Juglans. Varietas γ . LIN. Sp. Plant. 1415.

V. NUX foliis laciniatis.

VI. NUX fructu serotino.

Juglans. Varietas ϵ . LIN. Sp. Plant. 1415.

VII. NUX fructu minimo.

VIII. NUX, sive Regia fructu racemoso erecto.

IX. NUX bifera.

Juglans. Varietas δ . LIN. Sp. Plant. 1415.

X. NUX *Juglans* folio serrato.

Todas estas son variedades de la especie del núm. I.

NYMPHAEA. TOURNEFORT. Clase VI.

Es un género de planta de flor rosada, que consta de muchos pétalos, dispuestos en círculo, de cuyo caliz sale el pistilo, que despues pasa á fruto casi globoso, ó cónico, compuesto de muchas cápsulas llenas de semillas, por lo comun larguillas.

I. NYMPHAEA alba, major. T. Inst. R. H. 260.

Nymphaea. LAG. 357. 358.

Nymphaea (alba) foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. LIN. Sp. Plant. 729.

Officin. *Nenuphar album*. *Nymphaea alba*. Castell. NE-

NYMPHAR T NYMPHEA DE LA FLOR BLANCA (*).

La he visto copiosamente en las balsas de los rios de los montes de Sierra-Morena, en los terrenos y aguas de Guadalupe, y en otras

(*) En los pantanos y balsas del rio, al pie del Castillo de Guadalerza, donde abunda mucho, llaman *coberteras* á las hojas, aludiendo á su figura.

partes de Extremadura: también la observé en el Reyno de Valencia y Principado de Cataluña, y en los rios de los montes de Burgos; y en fin en los fosos, charcas de aguas detenidas, y orillas de los rios, y en las aguas embalsadas; y es bastante comun en nuestra Península. Florece por Mayo, Junio y Julio, y algunas veces hasta el Otoño.

DESCRIPCION. La raiz es larga, gruesa como el brazo, y algunas veces mas, segun la edad y terrenos, guarnecida de nudos en la corteza, de color pardo por afuera, y blanca por dentro, carnosa, fungosa, llena de mucho zumo viscoso, asida por baxo del fondo del agua dentro de tierra por muchas fibras perennes. Hecha hojas grandes, anchas, enteras, casi redondas, cortadas en corazon, gruesas y carnosas, las quales nadan en la superficie del agua, venosas, de color verde blanquecino sobre el dorso, y pardo por debaxo, guarnecidas cada una de dos pequeñas orejas obtusas, y de sabor de yerba, bastante insípido. Estas hojas están sostenidas de pezones largos, gruesos como el dedo pequeño, cilíndricos, algo rojos, tiernos, succulentos y fungosos. Las flores son grandes, anchas, compuestas de muchísimos pétalos blancos, casi sin olor, contenidos en un cáliz compuesto de quatro hojas blanquizas, coordinadas en figura de Rosa; de entre los pétalos sale gran número de estambres. El fruto es esférico, semejante á la cabeza de las Adormideras, y dividido en muchas celdillas, ó cápsulas, llenas de semillas largas, algo negras, relucientes, y mayores que el Mijo.

Esta planta es de naturaleza nitrosa, paregórica, aperitiva, humectante, refrigerante, y algo narcótica. Se emplean en la Pharmacia la raiz, hojas, flores y semillas.

Se emplean regularmente las raices en los cocimientos refrigerantes convenientes para el ardor de orina, en las inflamaciones de riñones, y de otras vísceras, y en las calenturas ardientes: en fin en todos los casos donde es necesario apaciguar el movimiento violento de la sangre y espíritus. Se hace en la Pharmacia agua destilada de las flores, xarabe y conserva, y aceyte por infusion y coccion. El agua destilada sirve regularmente de base á las bebidas refrigerantes: el xarabe que se prepara con las flores, que es algo somnífero en las mismas pociones, es de media á una onza: la conserva sirve para los propios usos: en fin el aceyte que se prepara con las flores, goza las mismas propiedades anodinas, y calmantes: le aplican exteriormente en las sienes en las calenturas acompañadas de delirio. La miel de *Nimphaea* se aplica desde dos onzas hasta tres en lavativas emolientes y refrigerantes, preparada con los cálices y estambres de las flores, que no entran en la infusion destinada para hacer el xarabe.

El cocimiento de la raíz con vino tinto es muy bueno para detener los fluxos inmoderados de menstrosos, de que se han visto efectos admirables en casos desesperados, y se asegura lo propio de la semilla.

II. *NYPHAEAE alba*, minor. MOR. Hist. Oxon. 3. 513.

Leuconymphaea minor. BOERH. Ind. Alt. 281.

Hydrocharis (morsus Ranae). Varietas γ . LIN. Sp. Plant.

1466.

La he visto en los arroyos y balsas de las aguas del Castillo de Guadalupe, y dehesa de las Niñas de Toledo en la Mancha, en la qual en el camino hay una Venta, que llaman de *Juan de Dios*, que es de la misma posesion. No la he hallado en ninguna otra parte de los viages que he hecho por nuestra Península. Posee las mismas virtudes que la precedente, y florece en los mismos meses.

III. *NYPHAEAE lutea*, major. T. Inst. R. H. 261.

Nymphaea (lutea) foliis cordatis integerrimis, calyce petalis majore, pentaphyllo. LIN. Sp. Plant. 729.

Officin. *Nymphaea lutea*. Castell. NENUPHAR DE FLOR

AMARILLA.

Se cria en los mismos sitios y aguas que la *Nymphaea alba*, major, y la ví abundante en los montes de Burgos, y en el rio Pisuerga.

DESCRIPCION. Es bastante parecida á la *Nymphaea mayor de la flor blanca*; pero se distingue en que las hojas son menos redondas, y algo mas largas y extendidas por la superficie del agua, y principalmente en que la flor, que es amarilla, y mas pequeña que la blanca, se compone de un caliz de cinco hojas mayores que los pétalos. El fruto es de figura cónica, y contiene semillas mayores que las de la *Nymphaea blanca*. La raíz exteriormente es de color verde. Vegetan una y otra especie en los mismos sitios, y la amarilla es mucho mas comun que la blanca, por lo que en Inglaterra y París usan en lugar de la primera la amarilla, por ser la blanca mas rara.

NYPHOIDES. TOURNEFORT. Clase II.

Es un género de planta de flor *monopétala*, casi siempre rodada, y muy recortada, de cuyo caliz sale el pistilo, que horada el fondo de la flor, y pasa á fruto, ó caxa larga aplastada, blanda, y de una sola cavidad, llena de semillas envueltas en un capillo.

I. *NYPHOIDES aquis innatans*. T. Inst. R. H. 153.

Menyanthes (Nymphoides) foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. LIN. Sp. Plant. 207.

Se cria en las aguas detenidas, fosos y lagunas, y en otras de esta

498 CONTINUACION DE LA FLORA ESPAÑOLA.

naturaleza: la he visto en las balsas del rio Guadiana, y en otras de nuestra Península; pero es mas rara que las especies de *Nymphaea*. Florece por Mayo, Junio y Julio.

DESCRIPCION. Es del todo muy semejante á la *Nymphaea*, con sola la diferencia, que la flor es *monopétala*, y el fruto largo, aplastado, blando, y de una sola cápsula. *BOERHAAVE* en su *Historia de Plantas*, dice que goza de las mismas virtudes que la *Nymphaea*: y es muy enérgica para las hemorragias. *LEMERY* en su *Tratado de Simples*, asegura que esta planta es detensiva, refrigerante, adstringente, y propia para detener las hemorragias, y para conciliar el sueño, y dulcificar la acrimonia de la sangre, tomada en cocimiento.

F I N.

TABLA DE LOS NOMBRES GENERICOS.

C		Echium.	64.	G	
Corona Imperialis.	1.	Elichrysum.	66.	Galega.	143.
Coronilla.	5.	Emerus.	69.	Galeopsis.	144.
Coronopus.	5.	Empetrum.	69.	Gallium.	147.
Corylus.	6.	Ephedra.	71.	Genista.	149.
Cotula.	9.	Equisetum.	72.	Genista-Spartium.	151.
Cotyledon.	9.	Erica.	75.	Genistella.	153.
Crambe.	11.	Erinacea.	78.	Gentiana.	155.
Crataegus.	12.	Eruca.	79.	Geranium.	158.
Crithmum.	14.	Erucago.	81.	Geum.	163.
Crocus.	15.	Ervum.	82.	Gladiolus.	164.
Cruciata.	17.	Eryngium.	82.	Glaucium.	165.
Cucubalus.	18.	Erysimum.	85.	Glaux.	167.
Cucumis.	19.	Eschara.	88.	Globularia.	167.
Cucurbita.	22.	Evonymus.	88.	Glycyrrhiza.	170.
Cupressus.	23.	Eupatorium.	90.	Gnaphalium.	172.
Cuscuta.	25.	Euphrasia.	92.	Gnaphalodes.	173.
Cyanus.	26.			Gramen.	173.
Cyclamen.	28.	F		Granadilla.	194.
Cydonia.	29.	Faba.	93.	Grossularia.	196.
Cynoglossum.	31.	Fagopyrum.	96.	Guayacana.	198.
Cyperus.	33.	Fagus.	97.		
Cyperoides.	35.	Ferrum equinum.	99.	H	
Cytiso-Genista.	17.	Ferula.	100.	Harmala.	200.
Cytisus.	38.	Ficus.	103.	Hedera.	201.
		Filago.	107.	Hedypnois.	203.
D		Filicula.	109.	Hedysarum.	204.
Damasonium.	40.	Filipendula.	112.	Helianthemum.	205.
Daucus.	41.	Filix.	113.	Heliotropium.	211.
Delphinium.	43.	Foeniculum.	115.	Helleborine.	212.
Dens-Canis.	45.	Foenum-Graecum.	120.	Helleborus.	213.
Dens-Leonis.	46.	Fragaria.	122.	Hemionitis.	219.
Dentaria.	49.	Franca.	125.	Herba-Paris.	219.
Digitalis.	50.	Frangula.	126.	Herniaria.	221.
Dipsacus.	54.	Fraxinella.	128.	Hesperis.	222.
Doronicum.	55.	Fraxinus.	129.	Hieracium.	225.
Dorycnium.	59.	Fritillaria.	131.	Hippocastanum.	231.
Draco arbor.	60.	Fucus.	132.	Hordeum.	232.
Dracunculus.	62.	Fumaria.	135.	Horminum.	235.
		Fungus.	139.	Hyacinthus.	237.
E				Hydrocotyle.	239.
Echinopus.	63.				

Hyoscyamus.	240.	Ligusticum.	340.	Medicago.	411.
Hypecoon.	242.	Ligustrum.	341.	Melampyrum.	412.
Hypericum.	244.	Lilac.	342.	Melianthus.	413.
Hyssopus.	247.	Lilio-Asphodelus.	343.	Melilotus.	415.
I		Liliastrum.	344.	Melissa.	418.
Iacea.	249.	Lilio-Hyacinthus.	345.	Melo.	421.
Iacoebea.	253.	Lilio-Narcissus.	345.	Melongena.	422.
Ialapa.	257.	Lilium.	347.	Melopepo.	424.
Iasminum.	259.	Lilium-Convallium.	349.	Mentha.	424.
Ilex.	261.	Limon.	350.	Menyanthes.	430.
Imperatoria.	270.	Limonium.	351.	Mercurialis.	432.
Ionthlaspi.	274.	Linagrostis.	353.	Mespilus.	434.
Iris.	275.	Linaria.	354.	Meum.	439.
Isatis.	280.	Lingua cervina.	362.	Milium.	440.
Iuncago.	281.	Linum.	363.	Millefolium.	442.
Iuncus.	282.	Lithophyton.	366.	Moldavica.	445.
Iuniperus.	284.	Lithospermum.	368.	Molle.	445.
K		Lonchitis.	369.	Molucca.	447.
Kali.	288.	Lotus.	370.	Momordica.	448.
Ketmia.	290.	Lunaria.	372.	Morus.	449.
L		Lupinus.	373.	Moschatellina.	452.
Lacryma-Job.	291.	Lupulus.	375.	Musa.	453.
Lactuca.	292.	Luteola.	376.	Muscus.	458.
Lamium.	295.	Lychnis.	377.	Myagrurn.	469.
Lampsana.	298.	Lycoperdon.	384.	Myosotis.	470.
Lapathum.	299.	Lycopersicon.	385.	Myrrhis.	471.
Lappa.	305.	Lycopus.	387.	Myrtus.	472.
Larix.	307.	Lysimachia.	388.	N	
Laserpitium.	309.			Napus.	474.
Lathyrus.	312.	M		Narcisso-Leucojum.	475.
Lavandula.	314.	Madrepora.	391.	Narcissus.	477.
Lauro-Cerasus.	317.	Majorana.	392.	Nasturtium.	479.
Laurus.	319.	Malva.	394.	Nerion.	483.
Lens.	321.	Malus.	396.	Nicotiana.	484.
Lenticularia.	322.	Mandragora.	400.	Nidus avis.	489.
Lentiscus.	323.	Marrubiastrum.	402.	Nigella.	490.
Lepidium.	325.	Marrubium.	403.	Nissolia.	492.
Leucanthemum.	327.	Matricaria.	405.	Nux.	493.
Leucojum.	329.	Mayz.	407.	Nymphaea.	495.
Lichen.	332.	Medica.	409.	Nymphoides.	497.



TABLA DE LOS SYNÓNIMOS , Ó NOMBRES de LINNEO , LAGUNA , BARRELIER , &c.

A			
<i>Achillea. Lag.</i>	442.	<i>Anthyllis Erinacea.</i>	78.
<i>Achillea Millefolium.</i>	443.	<i>Anthyllis lotoides.</i>	372.
<i>Achillea nana.</i>	444.	<i>Antirrhinum arvense.</i>	359.
<i>Achillea nobilis.</i>	443.	<i>Antirrhinum Bellidifolium.</i>	361.
<i>Achillea odorata.</i>	444.	<i>Antirrhinum Linaria.</i>	355.
<i>Achillea tomentosa.</i>	444.	<i>Antirrhinum minus.</i>	361.
<i>Achrostickum Septentrionale.</i>	110.	<i>Antirrhinum Cymbalaria.</i>	357.
<i>Adoxa Moschatellina.</i>	452.	<i>Antirrhinum Elatine.</i>	359.
<i>Aegilops. Lag.</i>	174.	<i>Antirrhinum hirtum.</i>	356.
<i>Aegilops incurvata,</i>	178.	<i>Antirrhinum Origanifolium.</i>	360.
<i>Aegilops ovata.</i>	190.	<i>Antirrhinum pelliserianum.</i>	360.
<i>Æsculus Hippocastanum.</i>	231.	<i>Antirrhinum spurium.</i>	358.
<i>Agaricus campestris.</i>	139.	<i>Antirrhinum supinum.</i>	359.
<i>Agrostemma coronaria.</i>	378.	<i>Antirrhinum triornitophorum.</i>	361.
<i>Agrostemma Ghithago.</i>	380.	<i>Antirrhinum triphyllum.</i>	359.
<i>Agrostis capillaris.</i>	184.	<i>Antirrhinum triste.</i>	360.
<i>Agrostis minima.</i>	179.	<i>Antirrhinum villosum.</i>	361.
<i>Agrostis spica venti.</i>	183.	<i>Apiastrum. Lag.</i>	418.
<i>Alcea rosea.</i>	395.	<i>Arabis Turrita.</i>	331.
<i>Alisma Damassonium.</i>	40.	<i>Arctium Lappa.</i>	305. 307.
<i>Alopecurus. Dod.</i>	188.	<i>Arnica montana.</i>	58.
<i>Alopecurus agrestis.</i>	182.	<i>Arundo arenaria.</i>	189.
<i>Alopecurus geniculatus.</i>	189.	<i>Arum Dracunculus.</i>	62.
<i>Amaryllis formosissima.</i>	346.	<i>Asparagus Draco.</i>	60.
<i>Amaryllis lutea.</i>	346.	<i>Asperula arvensis.</i>	149.
<i>Anacyclus.</i>	9.	<i>Asperula obtuso folio. Barr.</i>	18.
<i>Andromeda Daboecia. Murray.</i>	76.	<i>Asplenium Adiantum nigrum.</i>	110.
<i>Andropogon hirtum.</i>	193.	<i>Asplenium Hemionitis.</i>	219.
<i>Andropogon ischoemum.</i>	193.	<i>Asplenium Scolopendrium.</i>	362. 363.
<i>Andryala integrifolia.</i>	228.	<i>Athamantia Meum.</i>	439.
<i>Anethum foeniculum.</i>	116.	<i>Athanasia maritima.</i>	172.
<i>Anethum segetum. Murray.</i>	117.	<i>Atropa Mandragora.</i>	400.
<i>Angelica Archangelica.</i>	272.	<i>Avena fatua.</i>	185.
<i>Angelica sylvestris.</i>	272.	<i>Avena pratensis.</i>	186.
<i>Anthemis Valentina.</i>	9.	B	
<i>Anthericum Liliastrium.</i>	344.	<i>Balsamina. Lag.</i>	448.
<i>Anthoxanthum odoratum.</i>	187.	<i>Bellis montana. C. B.</i>	328.

Brassica Eruca.	79.	Cerastium dichotomum.	470.
Brassica Napus.	474.	Cerastium perfoliatum.	471.
Briza ecragrostis.	180.	Cerastium repens.	471.
Briza maxima.	180.	Cerastium vulgatum.	471.
Briza media.	180.	Chaerophyllum hirsutum.	472.
Briza minor.	180.	Chamaecistus angusto folio.	
Bromus arvensis.	174.	Barrel.	209.
Bromus squarrosus.	179.	Chamaecistus mas. Barr.	208.
Bromus sterilis.	174.	Chamaemelum Lusitanicum.	
Bryum extinctorium.	464.	Tournef.	329.
Bryum pyriforme.	466.	Chara vulgaris.	74.
Bryum rurale.	465.	Cheiranthus Cheiri.	329. 330.
Bryum scoparium.	466.	Cheiranthus erysimoides.	224.
Bryum truncatulum.	464.	Cheiranthus incanus.	330.
Bubon rigidus.	103.	Cheiranthus lacerus.	331.
Bunias Cakile.	11.	Cheiranthus littoreus.	224.
Bunias Erucago.	81.	Cheiranthus sinuatus.	331.
		Cheiranthus trilobus.	331.
		Cheiranthus tristis.	225.
C		Chelidonium corniculatum.	166.
Cactus cochinillifer.	268.	Chelidonium Glaucium.	165.
Carex acuta, rufa.	35.	Chelidonium hybridum.	167.
Carex digitata.	36.	Chrysanthemum corymbif-	
Carex elongata.	36.	rum.	407.
Carex flava.	36.	Chrysanthemum graminifo-	
Carex Pseudo-Cyperus.	36.	lium.	329.
Cedrus. Lag.	287.	Chrysanthemum Leucanthe-	
Cenchrus capitatus.	194.	mum.	327.
Cenchrus racemosus.	194.	Chrysanthemum Leucanthe-	
Centaurea alba.	251.	mum. Murray.	328.
Centaurea amara.	251.	Chrysanthemum montanum.	328.
Centaurea capillata. Murr.	251.	Chrysocome mitralis. Bar.	68.
Centaurea Cyanus.	26.	Cineraria alpina.	255.
Centaurea crupina.	251.	Cineraria alpina integrifo-	
Centaurea Jacea.	249.	lia.	257.
Centaurea montana.	27.	Cineraria maritima.	254.
Centaurea nigra.	250.	Cistus canus.	210.
Centaurea Salmantica.	250.	Cistus halimi folio. Barrel.	208.
Centaurea Scabiosa.	252.	Cistus halimifolius. Bar.	208. 209.
Centaurea sempervirens.	251.	Cistus Helianthemum.	205.
Centaurea splendens.	251.	Cistus humilis. Bar.	209.
Cerastium alpinum.	470.	Cistus laevipes.	209.
Cerastium arvense.	470.		

DE LOS SINONIMOS.

503

Cistus tuberaria.	210.	Cuscuta Europaea.	25.
Cistus umbellatus.	208.	Cyclamen Europaeum.	28.
Citrus medica.	350.	Cyclaminus. Lag.	28.
Clypeola jonthlaspi.	274.	Cynoglossum cheirifolium.	32.
Coccum baphicum.	264.	Cynoglossum officinale.	31.
Cochinilla. Laet.	267.	Cynomorium coccineum.	141.
Cochlearia Coronopus.	481.	Cynosurus aureus.	180.
Coix Lacryma Jovis.	291.	Cynosurus echinatus.	177.
Conferva polymorpha.	134.	Cyperus esculentus.	33.
Convallaria majalis.	349.	Cyperus fuscus.	35.
Conyza saxatilis.	68.	Cyperus longus.	33.
Coronilla.	5.	Cytisus argenteus.	39.
Coronilla Emerus.	69.	Cytisus Austriacus.	39.
Corylum.	7.	Cytisus hirsutus.	38.
Cotyledon.	10.	Cytisus incanus. C. B. Pin.	39.
Cotyledon Hispanica.	10.	Cytisus Laburnum.	40.
Cotyledon maritima.	10.	Cytisus nigricans.	40.
Crataegus Aria.	13.	D	
Crataegus Azarolus.	438.	Dactylis glomerata.	175.
Crataegus Oxyacantha.	435.	Daucus Carota.	41.
Crataegus torminalis.	12.	Daucus Gingidium.	42.
Crepis barbata.	227.	Daucus Mauritanicus.	42.
Crepis foetida.	228.	Daucus Viznaga.	118.
Crepis sibirica.	228.	Delphinium Ajacis.	43.
Crocodilium. Lag.	63.	Delphinium Consolida.	43.
Crocum montanum.	17.	Delphinium elatum.	44.
Crocum pyrenaicum. Clus. App.	17.	Delphinium Staphisagria.	44.
Crocus vernus.	17.	Dentaria bulbifera.	49.
Cucubalus bacciferus.	19.	Dentaria pentaphyllos.	50.
Cucubalus Behen.	378.	Dictamnium. Lag.	128.
Cucubalus otites.	381.	Dictamnus albus.	128.
Cucumis. Lag.	19.	Digitalis ferruginea.	52.
Cucumis anguinus. Lag.	21.	Digitalis lutea.	52.
Cucumis flexuosus.	21.	Digitalis obscura.	52.
Cucumis sativus.	19.	Digitalis purpurea.	50.
Cucumis sylvestris. Lag.	21.	Digitalis thapsi.	51.
Cucurbita lagenaria.	22. 23.	Dipsacus. Lag.	54.
Cucurbita Melopepo.	424.	Dipsacus fullonum.	54.
Cucurbita verrucosa.	424.	Dipsacus pilosus.	55.
Cupressus. Lag.	23.	Diospyros Lotus.	199.
Cupressus sempervirens.	23. 24.	Doronicum nigra radice. Colu-	
Cuscuta. Lag.	25.	mel. Ray.	58.

Doronicum Pardalianches.	56.	Eriophorum alpinum.	354.
Doronicum plantagineum.	57.	Eriophorum polystachion.	353.
Dracaena Draco. <i>Murr.</i>	60.	Eriophorum vaginatum.	354.
Dracocephalum Moldavica.	445.	Erithronium Dens Canis.	45.
Dracunculus major. <i>Lag.</i>	62.	Eruca flore rubello. <i>Barr.</i>	82.
		Eruca hirsuta.	80.
E		Eruca sativa. <i>Lag.</i>	79.
Echinops sphaerocephalus.	63.	Ervum. <i>Lag.</i>	312.
Echinops strigosus.	64.	Ervum Ervilia.	82.
Echium. <i>Lag.</i>	64.	Ervum Lens.	321.
Echium Creticum.	66.	Eryngium. <i>Lag.</i>	82.
Echium Italicum.	66.	Eryngium amethystinum.	84.
Echium laevigatum. <i>Murr.</i>	66.	Eryngium campestre.	82.
Echium Lusitanicum.	66.	Eryngium maritimum.	83.
Echium plantagineum. <i>Man-</i>		Eryngium pumilum. <i>Clus.</i>	85.
<i>tis. Vide Murr.</i>	65.	Erysimum Alliaria.	223.
Echium vulgare.	64.	Erysimum officinale.	86.
Elichrysum. <i>Lag.</i>	67.	Eupatorium Avicennae. <i>Lag.</i>	90.
Elymus arenarius.	177.	Eupatorium cannabinum.	90.
Empetrum album.	69.	Euphrasia officinalis.	92.
Empetrum nigrum.	70.	Evonymus Europaeus.	88. 89. 90.
Ephedra dystachia.	71.		
Epithymum. <i>Lag.</i>	25.	F	
Equisetum. <i>Lag.</i>	73.	Faba. <i>Lag.</i>	93.
Equisetum arvense.	73.	Fagus sylvatica.	97.
Equisetum fluviatile.	73.	Ferula. <i>Lag.</i>	101.
Equisetum hyemale.	74.	Ferula communis.	101.
Equisetum palustre.	74.	Ferula Ferulago.	102.
Erica. <i>Lag.</i>	75.	Ferula nodiflora.	102.
Erica arborea.	76.	Ferula tingitana.	103.
Erica carnea.	76.	Festuca bromoides.	174.
Erica ciliaris.	76.	Festuca duriuscula.	175.
Erica cinerea. <i>Mur.</i>	75.	Festuca dumetorum. <i>B. P.</i>	185.
Erica Daboecia.	76.	Festuca elatior.	184.
Erica multiflora.	77.	Festuca fluitans.	180.
Erica multiflora.	76.	Festuca longissimis aristas.	186.
Erica purpurascens.	77.	Festuca myurus.	175.
Erica scoparia.	75.	Festuca seu Aegilops-altera.	190.
Erica tetralix.	77.	<i>B. P.</i>	190.
Erica vulgaris.	75.	Ficus Carica.	104.
Erica viridi-purpurea.	77.	Ficus Carica-caprificus.	105.
Erica umbellata.	77.	Filago pigmea.	108.

Filago Germanica.	107.	Galeopsis Ladanum.	146.
Filago Leontopodium.	108.	Gallium. <i>Lag.</i>	147.
Filix foemina. <i>Lag.</i>	114.	Gallium Mollugo.	148.
Filix mas. <i>Lag.</i>	113.	Gallium palustre.	18.
Foeniculum. <i>Lag.</i>	116.	Gallium purpureum.	148.
Foeniculum dulce. <i>Lag.</i>	116.	Gallium verum.	147.
Foenum-Graecum. <i>Lag.</i>	120.	Genista Canariensis.	39.
Fontinalis antipyretica.	462.	Genista Germanica.	152.
Fragaria sterilis.	124.	Genista florida.	150.
Fragaria vesca sylvestris.	122.	Genista Hispanica.	153.
Fragaria vesca Chilensis.	124.	Genista Lusitanica.	151. 152.
Frankenia laevis.	125.	Genista sagittalis.	255.
Frankenia pulverulenta.	126.	Genista tinctoria.	151.
Fraxinus. <i>Lag.</i>	129.	Genista tridentata.	154.
Fraxinus excelsior.	129.	Gentiana. <i>Lag.</i>	156.
Fritillaria Imperialis.	131.	Gentiana acaulis.	157.
Fritillaria Meleagris.	131.	Gentiana campestris.	158.
Fritillaria Pyrenaica.	132.	Gentiana cruciata.	157.
Fucus acinarius.	133.	Gentiana lutea.	156.
Fucus ceranoides.	134.	Gentiana Pneumonanthe.	157.
Fucus excissus.	133.	Gentiana verna.	158.
Fucus natans.	134.	Geranium alterum. <i>Lag.</i>	160.
Fucus selaginoides. <i>Murr.</i>	134.	Geranium botrys.	163.
Fucus serratus.	133.	Geranium ciconium.	161.
Fucus siliculosus.	133.	Geranium cicutarium.	162.
Fucus vesiculosus.	132. 134.	Geranium gruinum.	162.
Fucus volubilis.	134.	Geranium lucidum.	163.
Fumaria bulbosa cava.	138.	Geranium malacoides.	162.
Fumaria capnoides.	136.	Geranium moschatum.	161.
Fumaria capreolata.	138.	Geranium molle.	162.
Fumaria claviculata.	137.	Geranium phaeum.	162.
Fumaria enneaphylla.	138.	Geranium pratense.	161.
Fumaria lutea. <i>Murr.</i>	136.	Geranium primum. <i>Lag.</i>	158.
Fumaria officinalis.	135.	Geranium quintum. <i>Lag.</i>	161.
Fumaria spicata.	137.	Geranium Robertianum.	158.
Fungus Eryngii.	140.	Geranium rotundifolium.	160.
		Geranium Salmanticense. <i>Clus.</i>	163.
		Geranium sanguineum.	159.
Galanthus nivalis.	476.	Geranium sextum. <i>Lag.</i>	159.
Galega officinalis.	143.	Gladiolus. <i>Lag.</i>	164. 165.
Galeopsis. <i>Lag.</i>	295.	Gladiolus communis. <i>Murr.</i>	164.
Galeopsis Galeobdolon.	145.	Glaux maritima.	167.

<i>Hieracium dubium.</i>	48.	<i>Hypericum tomentosum.</i>	247.
<i>Hieracium majus. Lag.</i>	226.	<i>Hypnum arietinum.</i>	460.
<i>Hieracium minus. Lag.</i>	226.	<i>Hypnum cupressiforme.</i>	460.
<i>Hieracium murorum.</i>	227.	<i>Hypnum filicinum.</i>	469.
<i>Hieracium Pilosella.</i>	48.	<i>Hypnum parietinum.</i>	468.
<i>Hieracium sabaudum.</i>	230.	<i>Hypnum proliferum.</i>	468.
<i>Hieracium villosum.</i>	229.	<i>Hypnum repens. Dillen.</i>	469.
<i>Hippocrepis comosa.</i>	100.	<i>Hypnum triquetrum.</i>	459.
<i>Hippocrepis unisiliquosa.</i>	99.	<i>Hypochaeris maculata.</i>	227.
<i>Hippocrepis multisiliquosa.</i>	100.	<i>Hypochaeris radicata.</i>	229.
<i>Hippuris vulgaris.</i>	74.	<i>Hypssopus officinalis.</i>	247.
<i>Holcus Sorghum.</i>	441.		
<i>Hordeum. Lag.</i>	232.		
<i>Hordeum vulgare.</i>	232. 233.	<i>Iberis. Lag.</i>	326.
<i>Hordeum murinum.</i>	189.	<i>Iberis nudicaulis.</i>	482.
<i>Horminum Pyrenaicum.</i>	421.	<i>Iberis pinnata.</i>	481.
<i>Humulus Lupulus.</i>	375.	<i>Ilex. Lag.</i>	262.
<i>Hyacinthus. Lag.</i>	457.	<i>Imperatoria Ostruthium.</i>	270.
<i>Hyacinthus comosus.</i>	457.	<i>Irio. Lag.</i>	86.
<i>Hyacinthus Muscari.</i>	457.	<i>Iris florentina.</i>	276.
<i>Hyacinthus non descriptus.</i>	237.	<i>Iris foetidissima.</i>	278.
<i>Hyacinthus racemosus.</i>	457.	<i>Iris germanica.</i>	276.
<i>Hyacinthus serotinus.</i>	238.	<i>Iris graminea.</i>	279.
<i>Hydrocharis morsus ranae.</i>	497.	<i>Iris major. Clus.</i>	279.
<i>Hydrocotyle vulgaris.</i>	239.	<i>Iris Pseudoacorus.</i>	277.
<i>Hyoscyamus. Lag.</i>	240.	<i>Iris pumila.</i>	279. 280.
<i>Hyoscyamus albus.</i>	241.	<i>Iris spuria.</i>	280.
<i>Hyoscyamus niger.</i>	240.	<i>Iris sylvestris. Lag.</i>	276.
<i>Hyoseris foetida.</i>	48.	<i>Isatis sativa. Lag.</i>	280.
<i>Hyoseris Hedypnois.</i>	203.	<i>Isatis sylvestris. Lag.</i>	280.
<i>Hypecoön. Lag.</i>	290.	<i>Isatis tinctoria.</i>	280. 281.
<i>Hypecoön erectum.</i>	243.		
<i>Hypecoön pendulum.</i>	243.	<i>Jacoea linifolia. Barrel.</i>	255.
<i>Hypecoön procumbens.</i>	242.	<i>Jasminum fruticans.</i>	261.
<i>Hypericum. Lag.</i>	244.	<i>Jasminum grandiflorum.</i>	260.
<i>Hypericum elodes.</i>	246.	<i>Jasminum humile.</i>	260.
<i>Hypericum hirsutum.</i>	246.	<i>Jasminum officinale.</i>	259.
<i>Hypericum humifusum.</i>	246.	<i>Juglans.</i>	495.
<i>Hypericum montanum.</i>	246.	<i>Juglans regia.</i>	493.
<i>Hypericum perfoliatum. Murr.</i>	246.	<i>Juncus acutus.</i>	282.
<i>Hypericum perforatum.</i>	244.	<i>Juncus alpinus. C. B.</i>	354.
<i>Hypericum quadrangulum.</i>	245.	<i>Juncus articulatus.</i>	283.

Juncus buffonius.	283.	Lathyrus eterophyllus.	313.
Juncus campestris.	283.	Lathyrus latifolius.	313.
Juncus effusus.	283.	Lathyrus Nyssolia.	493.
Juncus inflexus.	283.	Lathyrus odoratus Zeylanicus.	
Juncus pilosus.	284.	Barrel.	314.
Juncus trifidus.	284.	Lathyrus pratensis.	313.
Juniperus. Lag.	284.	Lathyrus sativus.	312.
Juniperus communis.	284.	Lathyrus setifolius.	314.
Juniperus Oxycedrus.	287.	Lathyrus tuberosus.	313.
Juniperus vulgaris.	286.	Laurus nobilis.	319.
K		Lavandula. Lag.	315.
Kali geniculatum. Barrel.	289.	Lavandula dentata.	316.
Kali minus. Barrel.	289.	Lavandula multifida.	316.
Keiri maritimum. Lob.	331.	Lavandula Spica.	315.
L		Lavatera trimestris.	396.
Lactuca floescens. Lag.	293.	Lemna minor.	322.
Lactuca perennis.	293.	Lens. Lag.	321.
Lactuca sativa.	293.	Lens palustris. Lag.	322.
Lactuca Scariola.	292.	Lentiscus. Lag.	323.
Lactuca sylvestris. Lag.	292.	Leontodon autumnale.	226.
Lactuca virosa.	293.	Leontodon hispidum.	48.
Lagurus cylindricus.	188.	Leontodon Taraxacum.	46.
Lagurus ovatus.	188.	Leontodon tuberosum.	48.
Lamium album.	295.	Leontopodium verius. Barrel.	108.
Lamium amplexicaule.	297.	Lepidium Alpinum.	482.
Lamium laevigatum.	297.	Lepidium Iberis.	326.
Lamium maculatum.	297.	Lepidium latifolium.	326.
Lamium purpureum.	296.	Lepidium perfoliatum.	482.
Lampsana communis.	298.	Lepidium Plinii. Lag.	326.
Lapathum hortense. Lag.	299.	Lepidium sativum.	480. 481.
Lapathum sativum. Lag.	300.	Lepidium subulatum.	327.
Larix. Lag.	307.	Leucanthemum segetum. Grisl.	329.
Laserpitium. Mor.	310.	Leucojum. Lag.	329.
Laserpitium angustifolium.	310.	Leucojum autumnale.	472.
Laserpitium gallicum.	309.	Leucojum minus. Barr.	225.
Laserpitium latifolium.	310.	Leucojum minus. Bocc.	225.
Laserpitium prutenicum.	310.	Leucojum vernum.	476.
Laserpitium Siler.	341.	Leuconympha minor. Boerb.	497.
Lathyrus anauus.	331.	Lichen barbatus.	337.
Lathyrus Cicera.	312.	Lichen caninus.	333.
		Lichen caperatus.	336.
		Lichen ciliaris.	339.

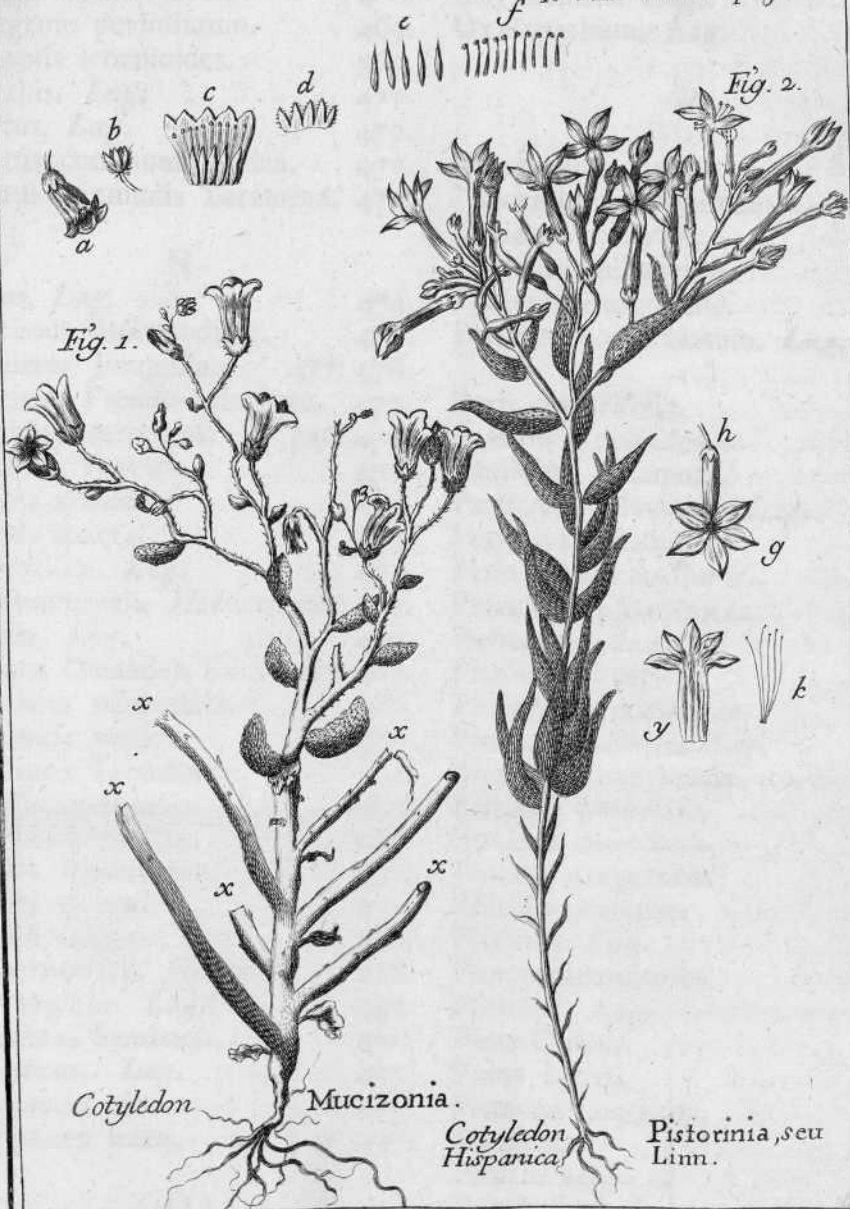


Barba Jovis triphylla,

vulgo Culen.

Lichen cocciferus.	339.	Lithospermum majus. <i>Lag.</i>	368.
Lichen cornutus.	340.	Lithospermum officinale.	368.
Lichen deformis.	340.	Lithospermum purpureo-coeruleum.	369.
Lichen fimbriatus.	339.	Lolium. <i>Lag.</i>	176.
Lichen floridus.	338.	Lolium temulentum.	176.
Lichen fraxineus.	333.	Lonchitis altera. <i>Lag.</i>	369.
Lichen furfuraceus.	339.	Lotus corniculatus.	371.
Lichen gracilis.	340.	Lotus Dorychnium.	59.
Lichen hirtus.	338.	Lotus hirsutus.	370.
Lichen jubatus.	337.	Lotus maritimus.	372.
Lichen parietinus.	335.	Lotus ornithopodioides.	372.
Lichen physodes.	335.	Lotus rectus.	371.
Lichen plicatus.	336.	Lotus siliquosus.	371.
Lichen pulmonarius.	332.	Lunaria annua.	372.
Lichen pustulatus.	335.	Lupinus. <i>Lag.</i>	373.
Lichen pyxidatus.	339.	Lupinus albus.	373.
Lichen resupinatus.	336.	Lupinus luteus.	373.
Lichen stellaris.	338.	Lupinus varius.	374.
Lichen subfuscus.	338.	Lupinus vulgaris. <i>J. B.</i>	373.
Ligusticum. <i>Lag.</i>	340.	Lupus salictarius. <i>Lag.</i>	373.
Ligustrum vulgare.	341.	Lychnis Chalcedonica.	382.
Lilio-Narcissus indicus. <i>Barr.</i>	346.	Lychnis coronaria. <i>Lag.</i>	377.
Lilio-Narcissus rubeus. <i>Ald. H.</i>	347.	Lychnis dioica.	378. 379.
Lilium. <i>Lag.</i>	347.	Lycoperdon bovista.	384. 385.
Lilium bulbiferum.	348.	Lycoperdon pedunculatum.	385.
Lilium candidum.	347.	Lycopodium clavatum.	462.
Lilium-convallium. <i>Lag.</i>	349.	Lycopodium Selago.	461.
Lilium Martagon.	349.	Lycopsis. <i>Lag.</i>	31.
Limonium Lychnidis folio.	353.	Lycopus Europaeus.	387.
Limon Mala. <i>Lag.</i>	350.	Lygeum Spartum.	190.
Limonium pumilum. <i>Cbes.</i>	352.	Lysimachia. <i>Lag.</i>	388.
Linagrostis capite singulari. <i>Vaill.</i>	354.	Lysimachia Ephemerum.	390.
Linaria pumila.	361.	Lysimachia nemorum.	390.
Linum. <i>Lag.</i>	363.	Lysimachia Nummularia.	389.
Linum catharticum.	364.	Lysimachia tenella.	390.
Linum maritimum.	365.	Lysimachia vulgaris.	388.
Linum strictum.	366.		
Linum suffruticosum.	365.		
Linum tenuifolium.	365.		
Linum usitatissimum.	363.		
Lithospermon. <i>Lag.</i>	291.		

Mala vitrea. <i>Cord.</i>	397.	Mentha gentilis.	426.
Malus sapido fructu. <i>H. R. P.</i>	397.	Mentha piperita.	427.
Malva rotundifolia.	394.	Mentha Pulegium.	429.
Malva sylvestris.	394.	Mentha rotundifolia.	428.
Mandragora. <i>Lag.</i>	400.	Mentha sativa.	425.
Mandragora, &c. <i>Lag.</i>	401.	Mentha sylvestris.	429.
Marrubium. <i>Lag.</i>	403.	Mentha viridis.	425.
Marrubium Alysson.	404.	Menthastrum. <i>Lag.</i>	429.
Marrubium supinum.	405.	Menyanthes Nymphoides.	497.
Marrubium vulgare.	403.	Menyanthes trifoliata.	431.
Martagon. <i>Lag.</i>	349.	Mercurialis annua.	432.
Matricaria Parthenium.	405.	Mercurialis foemina. <i>Lag.</i>	432.
Mayz. <i>Acost.</i>	407.	Mercurialis mas. <i>Lag.</i>	432.
Medica. <i>Lag.</i>	409.	Mercurialis perennis.	434.
Medicago circinnata.	412.	Mercurialis tomentosa.	433.
Medicago falcata.	410.	Mespilus altera. <i>Lag.</i>	434.
Medicago lupulina.	417.	Mespilus Amelanchier.	437.
Medicago marina.	411.	Mespilus Arbutifolius.	13.
Medicago polymorpha.	410.	Mespilus Chamaemespilus.	13.
Medicago polymorpha Ara-		Mespilus Cotoneaster.	438.
bica.	410.	Mespilus Germanica.	434.
Medicago polymorpha hirsuta.	411.	Mespilus Pyracantha.	436.
Medicago polymorpha mini-		Micropus supinus.	173.
ma.	411.	Milium. <i>Lag.</i>	440.
Medicago polymorpha orbicu-		Millepora cellulosa.	88.
laris.	410.	Millepora reticulata.	88.
Medicago polymorpha rigida.	411.	Mirabilis Jalapa.	257.
Medicago radiata.	411.	Mnium hygrometricum.	463.
Medicago sativa.	409.	Mnium serpillifolium.	467.
Melampirum arvense.	412.	Moluccella laevis.	447.
Melampirum cristatum.	413.	Moluccella spinosa.	447.
Melampirum pratense.	412.	Momordica Charantia.	449.
Melanthum sylvestre. <i>Lag.</i>	490.	Momordica Balsamina.	448.
Melianthus major.	413.	Momordica Elaterium.	21.
Melianthus minor.	414.	Morus. <i>Lag.</i>	450.
Melica ciliata.	187.	Morus nigra.	450.
Melica nutans.	185.	Musa fructu cucumerino. <i>Boer-</i>	
Melissa officinalis.	418.	baave.	453.
Melittis Melissophyllum.	419.	Musa paradisiaca.	453.
Melo. <i>Lag.</i>	421.	Muscus amarus.	339.
Mentha aquatica.	428.	Muscus arborum. <i>Lag.</i>	336.
Mentha cervina.	430.	Muscus capillaceus.	465. 466.



<i>Muscus marinus. Juss.</i>	134.	<i>Ophris nidus avis.</i>	489.
<i>Muscus marinus crispus. Barr.</i>	134.	<i>Origanum Majorana.</i>	392. 393.
<i>Muscus marinus niger. Barrel.</i>	134.	<i>Osyris. Lag.</i>	355.
<i>Muscus squammosus.</i>	460.	<i>Oxyacantha. Lag.</i>	435.
<i>Myagrurn perfoliatum.</i>	469.	<i>Oxylapathum. Lag.</i>	301.
<i>Myosotis scorpioides.</i>	369.		
<i>Myrrhis. Lag.</i>	471.		
<i>Myrtus. Lag.</i>	472.		
<i>Myrtus communis Italica.</i>	472.		
<i>Myrtus communis Tarentina.</i>	473.		
N			
<i>Napus. Lag.</i>	474.	<i>Pancratium. Lag.</i>	457.
<i>Narcissus Bulbocodium.</i>	478.	<i>Pancratium maritimum.</i>	478.
<i>Narcissus Jonquilla.</i>	477. 478.	<i>Panicum dactylon.</i>	192.
<i>Narcissus Pseudo-Narcissus.</i>	477.	<i>Panicum miliaceum.</i>	440.
<i>Narcissus serotinus.</i>	346. 479.	<i>Panicum sanguinale.</i>	192.
<i>Narcissus Tazetta.</i>	477.	<i>Papaver corniculatum. Lag.</i>	165.
<i>Nardus aristatus.</i>	178.		166.
<i>Nardus stricta.</i>	179.	<i>Paris quadrifolia.</i>	219.
<i>Nasturtium. Lag.</i>	480.	<i>Passiflora coerulea.</i>	194.
<i>Nepalmchezeli. Hernandez.</i>	267.	<i>Passiflora incarnata.</i>	195.
<i>Nerion. Lag.</i>	483.	<i>Pastinaca sylvestris. Lag.</i>	41.
<i>Nerium Oleander.</i>	483. 484.	<i>Peganum Harmala.</i>	200.
<i>Nicotiana paniculata.</i>	486.	<i>Penna marina. Barrel.</i>	134.
<i>Nicotiana rustica.</i>	485.	<i>Pennatula phosphorea.</i>	134.
<i>Nicotiana Tabacum.</i>	484.	<i>Personata. Lag.</i>	305.
<i>Nigella arvensis.</i>	490.	<i>Phalaris aquatica.</i>	183.
<i>Nigella Hispanica.</i>	492.	<i>Phalaris arundinacea.</i>	184.
<i>Nigella Damascena.</i>	492.	<i>Phalaris bulbosa. Ray.</i>	181.
<i>Nigella sativa.</i>	491.	<i>Phalaris Canariensis.</i>	182.
<i>Nigella vulgaris. Lag.</i>	380.	<i>Phalaris phleoides.</i>	182.
<i>Nocheznopatl. Hernand.</i>	268.	<i>Phalaris utriculata.</i>	181.
<i>Nux Juglans. Lag.</i>	493.	<i>Phleum arenarium.</i>	181.
<i>Nyantantes Sambach.</i>	261.	<i>Phleum pratense.</i>	182.
<i>Nymphaea. Lag.</i>	495.	<i>Phyllitis. Lag.</i>	362.
<i>Nymphaea alba.</i>	495.	<i>Picris hieracioides.</i>	229.
<i>Nymphaea lutea.</i>	497.	<i>Pilosella. Lag.</i>	48.
O		<i>Pinus Cedrus.</i>	308.
<i>Ocymastrum. Lag.</i>	379.	<i>Pinus Larix.</i>	307.
<i>Oenanthe. Lag.</i>	112.	<i>Pistacea Lentiscus.</i>	323.
		<i>Plantago.</i>	6.
		<i>Poa annua.</i>	175.
		<i>Poa bulbosa.</i>	186.
		<i>Poa pratensis.</i>	176.
		<i>Polemonium. Lag.</i>	378.

Polyanthes tuberosa.	239.	Rumex crispus.	302.
Polycarpon tetraphyllum.	222.	Rumex maritimus. <i>Murr.</i>	304.
Polygonum Fagopyrum.	96.	Rumex obtusifolius.	302.
Polypodium aculeatum.	370.	Rumex Patientia.	299.
Polypodium Filix mas.	113.	Rumex pulcher.	303.
Polypodium fontanum.	110.	Rumex sanguineus.	303.
Polypodium fragile.	109.	Ruta capraria. <i>Lag.</i>	143.
Polypodium Lonchitis.	369.		
Polypodium Lusitanicum.	111.	S	
Polypodium Rhaeticum.	115.	Salsola sativa.	289.
Polytrichum commune.	466. 467.	Salsola Soda.	288.
Potentilla Monspeliaca.	124.	Salsola Tragus.	289.
Prasium majus.	146.	Salsola vermiculata.	289.
Prunus Laurocerasus.	317.	Salvia clandestina.	237.
Prunus Lusitanica.	318.	Salvia Horminum.	236.
Pteris aquilina.	114.	Salvia verbenaca.	235.
Pulegium. <i>Lag.</i>	429.	Salvia verticillata.	237.
Pulmonaria. <i>Lag.</i>	332.	Sampsuchum. <i>Lag.</i>	392.
Pyretrum foliis pinnatis.	407.	Saponaria. <i>Lag.</i>	381.
Pyrus Cydonia.	29.	Saponaria officinalis.	381.
Pyrus Malus Paradisiaca.	397.	Saponaria ocimoides.	382.
Pyrus Malus prasmila.	397.	Saponaria Vaccaria.	379.
Pyrus Malus sylvestris.	397.	Saxifraga Geum.	164.
		Saxifraga rotundifolia.	163.
		Scandix odorata.	471.
		Scarabeolus hemisphaericus.	
		<i>Gaz.</i>	267.
Quercus coccifera.	264.	Schinus Molle.	445.
Quercus Ilex.	262.	Scirpus mucronatus.	35.
		Scylla Lilio-hyacinthus.	345.
		Senecio abrotanifolius.	256.
		Senecio Doria.	256.
		Senecio incanus.	255.
		Senecio Jacobea.	253.
		Senecio linifolius.	255.
		Senecio minor.	254.
		Senecio paludosus.	256.
		Senecio Saracenicus.	255.
		Senecio sylvaticus.	254.
		Senecio viscosus.	256.
		Serapias Helleborine.	213.
		Serapias Helleborine latifolia.	212.



Ficoidea Africana, folio Plantaginis undulato, micis argenteis asperso. T. Acad. Reg. Scient. An. 1705. pag. 239. N. 1.



Ficus Africana, folio Plantaginifolius undulato, m. 1.
argenteo apertis. Acad. Reg. Bot. An. 1703 pag. 233 M. 1.

