

VII. BRASSICA fimbriata. C. B. Pin. 112. & T. Inst. R.

H. 220.

*Brassica crispa*, laciniosa. J. B. II. 832.

*Brassica tophosa*. TABERN. Icon. 401.

Officin. *Brassica fimbriata*.

Castell. *Col rizada*.

Esta especie de *Col* se cultiva en las huertas de Barcelona, y en otras de Cataluña; y en verdad que no es inferior à la rubra, tanto para el uso de la medicina, como en la cocina. Sus semillas son de color algo negras, y de un gusto aromático, acre, de olor bastante agradable.

VIII. BRASSICA arvensis C. B. Pin. 112. & T. Inst. R. H.

220.

*Brassica rubra minor*. J. B. II. 833.

*Brassica sylvestris*, *crambe dicta*. DOD. Pempt. 623.

Officin. *Brassica sylvestris*.

Castell. *Col sylvestre*.

Esta *Col sylvestre* se cria, y vejeta mas ordinariamente en terrenos escabrosos. Yo la he visto en algunas partes de las orillas del Mar Mediterraneo, y Oceano. Tiene alguna similitud à la *Col* cultivada, con la diferencia de ser algo mas blanca, mas vellofa, y amarga. De las hojas de esta *Col* se hace una cataplasma, que aplicada en las heridas, las consolida, y disipa los tumores, è inflamaciones edematosas. ILDAN. cap. 147.

IX. † BRASSICA campestris, perfoliata, flore albo. C. B.

Pin. 112. & T. Inst. R. H. 220.

*Perfoliata siliquosa*. J. B. II. 835.

*Brassica campestris* I. CLUS. Hist. CXXVII.

Castell. *Berza campesina*.

Esta especie de *Col* habita con abundancia en el circuito de Madrid, entre los campos sembrados de trigo, y crece tambien

naturalmente en los demás terrenos de España. En quanto à sus virtudes vease à PLINIO *Lib. XX. cap. 9.* y DIOSCORIDES *Lib. II. cap. 114.* Es annua, y florece por Junio, y Julio.

X. † BRASSICA campestris, perfoliata, flore purpureo.

C. B. Pin. 112. & T. Inst. R. H. 220.

*Perfoliata siliquosa, purpurea Clusii.* J. B. II. 836.

Y *Brassica campestris purpureo flore.* CLUS. Hist.

CXXXVII.

Castell. *Berza campesina roja.*

Esta especie de *Berza* habita, y la he visto en las laderas del Piul de Rivas, en los campos de la Campiña de Alcalà de Henares, como asimismo en la *Plana de Vich* en Cataluña. Sus semillas, raíz, y virtudes medicinales son las mismas que las de la *Berza* antecedente. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Las siete especies de *Berzas* antecedentemente descritas, se cultivan en las huertas de verduras comestibles, mas para el uso de la cocina, que para el de la Medicina. La que mas se usa en la Pharmacia es la *Brassica capitata rubra.*

Y esta especie de *Berza* se cultiva en las huertas de verduras comestibles, mas para el uso de la cocina, que para el de la Medicina.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de hojas de la *Brassica capitata alba*, que vulgarmente llaman *Repollo*, destiladas

por retorta, salieron nueve onzas, cinco drachmas de un licor puro, que tenia el gusto, y olor de la *Berza* cocida, algo salado: dos libras, ocho onzas, y treinta y cinco granos de un licor limpio, el qual tenia el mismo olor, y gusto, luego algo acido, despues manifiestamente acido, algo salado: una libra, seis onzas, una drachma, treinta y seis granos de un licor al principio limpio, despues algo turbio, del mismo gusto, y olor, pero fétido, y muy acido, algo salado, y austero: una onza, dos drachmas,

mas, treinta y cinco granos de licor pardo, impregnado de mucha sal volatil-orinosa: veinte granos de sal volatil-orinoso concreta: tres drachmas, veinte y dos granos de aceyte de consistencia de manteca, ò grassa. La massa negra, remanente en la retorta, pesaba tres onzas, y seis granos; la qual, haviendose calcinado, diò cinco drachmas, quarenta granos de cenizas; de donde se extraxo por la legia dos drachmas, sesenta y seis granos de sal fixa alkalina. De esta Analysis se manifiesta, que esta especie de *Berza* contiene una sal essencial tartarea, nitrosa, amoniacal, unida con mediana porcion de aceyte.

## ANALYSIS DE LA COLIFLOR.

De cinco libras de las cimas frescas de la *Coliflor*, destiladas por retorta, salieron catorce onzas, dos drachmas, treinta y seis granos de un licor puro, del olor, y sabor de la Planta, quasi insipido, algo salado, y levemente acido: tres libras, cinco onzas, treinta y dos granos de licor limpio, que tenia el mismo olor, y gusto algo alkalino: cinco onzas, tres drachmas, quarenta y ocho granos de un licor primero limpio, del mismo olor, algo salado, alkalino-orinoso, despues algo rojo, al fin rojo, impregnado de mucha sal volatil-orinosa: tres drachmas de sal volatil-orinoso-concreta: una onza, tres drachmas, seis granos de aceyte crasso de consistencia de extracto. La massa remanente en la retorta, pesaba dos onzas, seis drachmas, treinta y seis granos; la que calcinada, diò seis drachmas, veinte y quatro granos de cenizas, de donde se extraxo por la legia quatro drachmas, sesenta y seis granos de sal fixa alkalina. En conclusion, se manifiesta por esta Analysis, que la sal essencial, en que abunda la *Coliflor*, es amoniacal.

Las *Coles* son de mas frecuente uso entre los Labradores, y Cocineros, que en la Pharmacia. Con todo, algunos antiguos las tie-

tienen, y las consideran como un remedio universal. Sería muy dilatado discurso, si se quisiera referir quanto se ha dicho en elogio de la *Col*. El Medico CHRYSIPPO compuso sobre este objeto un volumen en varios, y diferentes capitulos, y secciones, segun las diferentes partes del cuerpo humano: y DIEUCHES le imitó, siguiendo su sistema. PYTHAGORAS, y CATON, sus successores, no se quedaron cortos en las alabanzas de esta Planta. La *Col* es llamada la *Medicina del gran Caton*; y se dice, que se sirvió de ella para preservar su familia de la peste. Afirman, que los Romanos usaron la *Col* por tiempo de seiscentos años para alivio de sus enfermedades.

HIPPOCRATES la ordena, haciendo tomar sus caldos con sal para los cólicos, y disenteria. Tambien la tiene por buena para el thenesmo, y para los afectos de los riñones, y aumentar la leche, y provocar la menstruacion. APOLLODORO ordena la semilla de esta Planta, ò el zumo contra el veneno de los hongos. PHILISTIO encarga el zumo con leche de cabras, sal, y miel, para la convulsion llamada *opisthotonos*, ò *retraccion convulsiva* del cuello. SIMON SETHI en sus Observaciones dice, que se deben considerar en la *Col* dos especies de substancias, de donde dependen los diferentes efectos, que produce: el uno es un principio sólido, y terrestre, de donde le viene su calidad dessecante, adstringente, y obstruyente, y el defecto que tiene de engendrar malos succos, y bilis negra. El otro es un zumo, al qual se le debe atribuir la virtud deterfiva, aperitiva, y desobstruente. Otros le atribuyen la virtud de afloxar el vientre, y de restreñirle. Su zumo, que es nitroso amoniacal, afloxa el vientre; y su substancia, que es terrea, es adstringente. Esta doctrina es confirmada por el verso de la Escuela de Salerno:

*Jus caulis solvit, cujus substantia stringit.*

El zumo de la *Col* afloxa el vientre, y su substancia le restreñe.

No

No puedo dexar de hacer presente la autoridad de HOFFMAN, la que es de grande peso en este siglo; pues en su *Prestantia Medic. domest.* dice, que la *Col roja*, que vulgarmente llamamos *Lombarda*, posee una qualidad medicinal, y es, que contiene un zumo, que por su calidad nitrosa, dulce, emoliente, laxante, aperitiva, atenuante, è irritante, dispone, y mueve las excreciones, que absolutamente son necesarias para la conservacion de la salud. De esto proviene, que no tan solamente es preservativo contra las enfermedades chronicas, sino que tambien contribuye eficazmente à su curacion. BARTHOLINO *Lib. de Medic. Danor. domest. diff. I.* habla de la *Col* en estos terminos: „ La *Col* es pre-  
 „ ferida à las demás hierbas comestibles por sus qualidades saluda-  
 „ bles, pues bien se coma cruda, ò cocida, precave las enferme-  
 „ dades en que con precision se debe recurrir à los remedios Phar-  
 „ maceuticos. Un cierto Medico estrangero, que fuè à Dinamar-  
 „ ca, à fin de establecerse, y professar la Medicina, apenas viò, y  
 „ observò tan grande cantidad de *Coles*, que las huertas, y otras  
 „ tierras contenian, inmediatamente mudò de parecer, y com-  
 „ prehendiò, que en este País havia muy poco en que exercer la  
 „ Medicina; por lo que tomò mas comodo partido, y le abandono.  
 „ La *Col* mantiene el vientre libre. El cocimiento de las cimas, ò  
 „ bretones evacua tan gran porcion de bilis, y de flegma, que  
 „ con alguna dificultad se puede hallar purgante mas benigno,  
 „ seguro, y eficaz, sin exceptuar el Heleboro, y la Scamonea.

Es muy mal methodo el de hacer cocer las *Coles* mucho tiempo, como tambien hacerlas nuevamente cocer con otra agua: de esto se sigue, que se le separa la mayor parte de su zumo, cuyas virtudes son tan saludables. No puedo dexar de hacer presente el modo, con que preparan la *Col* los habitantes de la *Westphalia*, y Ducado de *Brunswich*. No arrojan el agua, ò primer cocimiento de la *Col*, el que està impregnado de las virtudes de la Planta,

fino que à este caldo le añaden grassa, y sal; y así componen una especie de guisado, que no solamente lisongea el paladar, sino que tambien es extremadamente sano. Los *Bretones*, ò *cimas de la Col roja*, los *Berros*, la *Hiedra terrestre*, la *Espinaca*, el *Esparrago*, la raíz de la *Achicoria*, y la *Hortiga muerta*, cocidas todas estas Plantas con el caldo de ternera, ò de capon, son alimento digno de ser preferido à todos los demás remedios para la phthisis, y el escorbuto.

GERONYMO VELSCHIO refiere despues de OTTON HEURNIO, que un hombre acometido de escorbuto de tal modo, que el pecho, y piernas se hallaban cubiertos de manchas, y los miembros embarados, è inflexibles, de fuerte, que no podia andar, fuè curado, bebiendo todos los dias quatro libras de vino, en el qual se havian infundido quatro puñados de *Col roja* con media drachma de gengibre, y dos drachmas de canela. CURVO en su *Tratado de Secretos de Medicina* afirma, que un hombre hydropico, y escorbutico se curò perfectamente con el uso de la *Col*, con sus correctivos, infundidos en vino. No tiene duda, que el zumo de la *Col roja*, usado *pro potu ordinario*, es un excelente remedio para el escorbuto; y esta es la razon, segun toda apariencia, por que el Medico de que habla BARTHOLINO se prometió tan pocos sucessos en *Dinamarca*, País en donde el escorbuto es endemico, quando viò la grande abundancia de *Coles* en las huertas, y tierras de los habitantes de èl.

El zumo de la *Col roja* es de tal naturaleza, que alimenta, no solamente el cuerpo, si tambien corrige la acrimonia de las sales contenidas en los liquidos, dulcifica la acrimonia de la sangre, limpia los intestinos, y riñones. De esto proviene, que es extremamente saludable en las enfermedades de pecho, dulcificando los humores: apacigua la tós, y deterge las ulceras recientes: à este fin se ordena en los caldos, y cocimientos pectorales. Cocida esta

*Col* en el horno dentro de una olla bien tapada , se come mezclándole azúcar , ò miel , lo que bastare para mejor gusto. Compuesta así , adquiere en menos de media hora una singular eficacia para la tós seca , asimismo para las escoriaciones , y escandescencias de la garganta , à que regularmente están sujetos los viejos ; en cuyo caso es necesario evacuar por la expectoracion el material purulento , que por su demóra produce estos efectos. Algunos Predicadores , y Musicos acostumbran beber algunas veces el cocimiento de la *Col roja* con passas para curarse de la ronquera , que les sobreviene de hablar mucho , y tambien para conservar la voz. El cocimiento de la *Col* , como tambien el zumo , es muy proprio para facilitar la expectoracion del rheuma detenido , y en las enfermedades de la trachea quando està llena de flegmas. JUAN BAPTISTA CODRONCHIO preparaba para este efecto dos remedios , sea con el succo , ò sea con la semilla , como se puede ver en la práctica de SENNERTO.

Los Italianos hacen grande uso de las cimas de la *Brassica Asparagodes* , *crispa*. C. B. Pin. que vulgarmente llaman *Broculi* , en ensalada , con el designio de laxar el vientre , y promover la orina. KONIGIO trae la Historia de un paralytico , que despues de haverle abandonado , fuè curado felizmente de su enfermedad con la *Col* infundida en vino , con correctivos convenientes. Esta Planta , quando se hace cocer , y se le mezcla zumo de limón , y manteca fresca , es un remedio excelente para la phthisis , y consumption. La *Col rubra* , ò roja es preferida à la blanca en los casos en que el cuerpo se halla molestadado de ulceras ; porque en estos temperamentos la *Col* blanca adquiere luego una qualidad putrida , y fetida. Estoy persuadido à que el uso moderado de esta especie de *Col* puede algunas veces producir efectos saludables ; pero no puedo creer , que engendre buenos succos , quando se hace de ella demasiado uso.

La mayor parte de los Polacos se firven de la *Col* escavechada, como antidoto para preservarse de los efectos de la embriaguèz. Es opinion recibida de los Antiguos, que la *Col* precave no solamente los malos efectos de la embriaguèz, sino que tambien impide el que se embriaguen, comida antes de beber. Una prueba de la intemperancia de los Egypcios, es, que en sus banquetes el primer plato, que firven à la mesa, es de *Col*, para poderse librar con mas seguridad de los efectos de la bebida. Otros del mismo País usaban la semilla de esta Planta para el mismo efecto. ARISTOTELES *Lib. III. Probl. 17.* despues de haver propuesto esta question, de dónde viene que la *Col* impida los efectos de la embriaguèz, parece que atribuye la causa à la suavidad, ò dulzura, y à la qualidad discusiva de su zumo. Que esta opinion estè de acuerdo con la Philosophia, ò no, es cierto que los liquidos aquosos, dotados de qualidad adstringente, como lo es el zumo de la *Col*, no tan solamente diluyen los humores de nuestro cuerpo, y moderan su ardor, pero hacen tambien una resolucion de partes superiores àcia las inferiores; y por esto precave los malos efectos de la embriaguèz, desembarazando la cabeza del material, que le puede dañar; y que la *Col*, que se come al principio de la comida, diluye, y refrena los licores espirituosos, que se han bebido, y embota la fuerza en el punto de impedir el efecto. No obstante estos Metaphysicos discursos, la experiencia enseña, que las virtudes de la *Col* en este hecho no son tan grandes, como nos las ponderan, y quieren hacer creer.

Con todos los elogios, que dàn à la *Col*, no obstante, segun el parecer de los Physicos, las *Coles* en general son de dificil digestion, de muy poco alimento, como lo observò GALENO, y producen succo crasso, proprio para causar una bilis negra, y excitar regueldos fetidos, vapores en la cabeza, y perturbar el sue-



ño. La *Brassica capitata alba*, que vulgarmente llamamos *Repollo*, es de mas difícil digestion, y causa mucha corrupcion. BALTHASAR PISANELLI en su Tratado de alimentos dice muy bien que esta especie de *Col* solo es buena cocida con carne gorda. La *Brassica capitata rubra*, que llamamos *Lombarda*, es la mas sana, y la que se usa en la Medicina. Los mas de los Autores aprecian mucho la *Coliflor*, à causa de su delicadèz, y gusto, y ser mas facil de digerir; pero no la tengo, ni creo que sea mas saludable, que las demàs especies; antes bien se debe creer, que el uso de las *Coles* es muy proprio para los sujetos de estomago robusto, y para los de continuado exercicio, y trabajo.

Se usan las *Coles* en muchas enfermedades externas. ETMULLERO dice, que se prepara un medicamento con la raiz de la *Col*, la miel, y los claveles aromaticos, que es un unguento admirable para la pleuresia, ò dolor de costado. BARTHOLINO indica el methodo de usarle en estas enfermedades, y afirma, que ha visto muchos sujetos curados con este remedio. Otros Autores le preparan del modo siguiente.

Tomase zumo de *Col*, manteca de puerco sin sal,

de cada uno dos onzas.

Polvos de cominos tres drachmas.

Hagase un unguento segun arte, que se aplicará sobre la parte doliente, ò afecta.

Un Curandero Holandès tiene experimentada la eficacia de la *Col*, que los Antiguos alaban tanto para los dolores de la gota, en muchos sujetos, que ha curado de esta dolencia: asimismo para las hinchazones que tenian en los pies, manos, y ojos. Quando se quieran usar para este fin las hojas de la *Col roja*, se deben calentar al fuego, è inmediatamente se aplican en la parte enferma. Otros les untan con manteca de bacas en el mes de Mayo. FOREST. *Obs. Med.* LXXIX. *Obs.* 10. SIMON PAULO en su *Quadripart. Bot.* nos

dice, despues de JULIO ALEXANDRINO, y CAMERARIO, que el cocimiento de las hojas de la *Col*, hecho con vino, es excelente para limpiar las ulceras antiguas, fistulas, y herpes ulcerados. El mismo Autor dice, que la experiencia le ha enseñado, que el zumo de las hojas de la *Col* es muy bueno para dissecar las berrugas, y hacerlas caer, si se tiene el cuidado de bañarlas à menudo con el succo, dexandole secar de por sí, sin enjugarle: y así refiere el mismo Autor la observacion de una criada, que tenia las manos cubiertas de berrugas, y con el uso de este remedio à los catorce dias se cayeron, y quedò curada. DIEMERB de *Peste*, dice que las hojas de la *Col*, untadas con el aceyte del *Rabano sylvestre*, ò *rustico*, son un topico excelente para apresurar la supuracion de las ulceras, y de los carbunclos pestilenciales. Estas mismas hojas, cocidas, y aplicadas con manteca en forma de cataplasma, supuran, y abren los tumores. HARTMAN propone para los dolores de costado, que se apliquen en el costado doliente las hojas de *Col*, untadas con manteca, y polvorizadas con polvos de cominos. Se aplican utilmente estas mismas hojas sobre los pechos de las mugeres recién paridas, para precaver la mucha copia de leche, è impedir que se coagule en los tumores de los pechos. Asimismo se aplican para precaver la inflamacion, y para consolidar las ulceras. En algunos Países los rusticos echan el zumo de la *Col* en las heridas, y ulceras como un deterfivo, y vulnerario, ò usan las hojas para el mismo fin.

De la *Brassica capitata rubra* en la Pharmacia se hace el jarave del succo de la Planta, y entra en el mundificativo de Apio.

## BRUNELLA. T. CLASSE IV.

*Brunella* es un genero de Planta de flor monopetala , y labiada. El labio superior es galeado , el inferior està dividido en tres partes , la del medio es hueca , como cuchara. De su caliz sale el pistilo. asido à la parte posterior de la flor , como clavo , y acompañado de quatro como embriones , que passan à tantas semillas subrotundas , encerradas dentro de la capsula , que fuè caliz de la flor. Se deben añadir à estas señales estàr las flores dispuestas densa , ò estrechamente en espiga , y sus estambres nada semejantes à la figura del hueso *hyoides* , como en el *Hormino* , *Sclarea* , y *Salvia*.

I. † BRUNELLA major , folio non dissecto. C. B. Pin.

260. & T. Inst. R. H. 182. ZANICH. 40. Icon. 242.

Vid. Tab. LX.

*Brunella flore minore , vulgaris*. J. B. III. 428.

*Prunella vulgaris*. TRAG. 301. MOR. Hist. Oxon.

III. 363.

*Consolida minor*. MATTH. 963. Cam. Epit. 703.

*Prunella*. CÆSALP. 453. RAII Hist. I. 551.

*Prunella consolida minor*. TABERN. Icon. 553.

*Prunella officinarum*. H. Eyft. Ord. Vern. fol. 1.

Fig. II.

*Brunella*. FUCHS. 621. DOD. Pempt. 136. RIVIN.

Tab. 29.

*Symphytum petraeum*. LOB. Icon. 474.

Officin. *Brunella* , sive *Prunella*.

Castell. *Prunella*.

Esta especie de *Brunella* se cria en la Real Casa del Campo , en el arroyo de Cantarranas , y de San Bernardino. Ademàs , esta

Plan-

Planta es muy comun en todos los terrenos de España , en los prados , y otros muchos sitios humedos. Es perenne , y florece por Junio , Julio , y Agosto.

II. BRUNELLA cæruleo magno flore. C. B. Pin. 261.

& T. Inst. R. H. 182. H. Eyst. Ord. 14. fol. 13. Fig.

III. MOR. Hist. Oxon. III. 363.

*Brunella flore magno , folio non laciniato.* J. B. III.

428. RAII Hist. I. 552.

*Prunella l. non vulgaris.* CLUS. Hist. 42. Icon. 43.

*Brunella flore majore.* RIVIN. Tab. 29.

Esta especie de *Brunella* la he visto en abundancia en los Bosquetes , y Mar del Real Sitio de San Ildephonso : asimismo en las laderas de los prados de la Cartuja del Paular de Segovia , y con particularidad en el Soto del Molino del papel , y en los de Bustar-Viejo. Esta hermosa Planta es muy comun en los Pyreneos de Cataluña , montes de Avila , y en otros terrenos , y montes de España. Es perenne , y florece por Junio , Julio , y parte de Agosto.

## DESCRIPCION.

Esta especie de *Brunella* se compone de una raíz blanquecina con algunas barbillas : de ella nacen algunos vastagos de mas de medio pie de alto , quadrados , blandos , vellofos , nudosos , y cada nudo està guarnecido de dos hojas de casi una pulgada de largo , que terminan en punta , lisas por encima , leve mente vellofas por debaxo , y superficialmente dentadas en sus bordes , de sabor algo amargo , y acerbo. Cada tallo produce en la cima una hermosa espiga en forma de ramillete , guarnecida de flores mucho mas largas , y grandes que las de la *Brunella* comun , de color azul violado , y sin olor. Marchita , y caída la flor , se hallan en cada caliz quatro pequeñas semillas rojas , relucientes , como las de

de la *Brunella* comun, pero mas grandes.

III. BRUNELLA folio laciniato, flore albo. H. R. Par.  
& T. Inst. R. H. 183.

*Brunella flore albo, parvo, folio laciniato.* J. B. III.  
429. RAI Hist. I. 551.

*Prunella II. non vulgaris, albo flore.* CLUS. Hist. XLIII.

*Brunella altera* icon. DOD. Pempt. 136.

*Prunella III.* TABERN. Icon. 554.

*Symphitum petraeum.* LOB. Icon. 475.

*Brunella folio laciniato.* ZANICH. Icon. 136.

*Brunella foliis imis integris, superioribus laciniatis,  
parviflora.* HALL. Helv. 637.

IV. BRUNELLA minor, alba, laciniata. C. B. Pin. 261.

& T. Inst. R. H. 183.

*Brunella flore magno albo, folio laciniato.* J. B. III.

429.

Estas dos especies de *Brunella* habitan en los prados, y Castañar del Real Sitio de Sa Lorenzo del Escorial, y en los de la Cartuja del Paular de Segovia, y en otros de España. Florece en los mismos meses que la antecedente.

V. BRUNELLA Pyrenaica maxima, flore majore. T.

Inst. R. H. 182.

Esta especie se cria en las faldas, y prados de los montes Pyreneos de Cataluña, y tambien la he visto en las cercas de algunos prados de los de Avila, aunque no tan frecuente como en los primeros.

VI. BRUNELLA Hyssopifolia. C. B. Pin. 261. & T. Inst.

R. H. 283. BOERH. Ind. A. 169.

*Prunella angustifolia.* J. B. III. 430.

*Prunella angustifolia, integra, hirsutior.* MOR. Hist.

Oxon. III. 364.

Esta especie de *Brunella* es muy comun, y se halla regularmente en terrenos humedos, y cercas de prados, y la he visto muchas veces en los viages que he hecho à diferentes partes de España.

## DESCRIPCION.

La *Brunella* se compone de una raíz sutil, delgada, fibrosa, y reptil, ò arrastradera, de color obscuro rojo. Sus tallos son quadrangulares, algo vellofos, ramosos, de casi un pie de alto. Sus hojas son oblongas, de un verde obscuro, algo vellofas, de gusto algo viscoso, con un dexo amargo, asidas à unos pezones largos, y vellofos. Las flores nacen juntas en las cimas de los tallos, formando una cabeza, y dispuestas en espiga densa, ò unida, de color azul, ò purpurinas labiadas: el labio superior es cóncavo, entero, ò inclinado ácia abaxo: el inferior està hendido en tres partes obtusas, de las quales la de en medio es mas ancha. Caída la flor, se ven en su lugar quatro semillas ovaladas, que nacen de la bafa del pistilo, encerradas en una capsula, que antes ha servido de caliz à la flor.

## ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyfis Chymica de cinco libras de hojas frescas de la *Brunella*, destiladas por retorta, se extrageron dos libras, y tres drachmas de un licor puro, que al principio tenia el gusto de la Planta, despues sin olor, ni fabor, muy poco acido: dos libras, tres onzas, y dos drachmas de un licor primero claro, despues algo bermejo, sin olor, manifestamente acido, despues pardo, empyreumatico, muy acido, algo austero, y en fin levemente orinoso: siete drachmas de licor pardo, turbio, impregnado de mucha sal volatil-orinosa: siete granos de sal volatil-orinoso concreta:

tres drachmas , treinta y seis granos de aceyte crasso de consistencia de extracto. La massa negra , que se hallò en la retorta , pesaba quatro onzas , seis drachmas , treinta y seis granos ; la que , havien- dose calcinado , diò dos onzas , y una drachma de cenizas ; de don- de se lograron por la legia cinco drachmas , y sesenta granos de sal fija alkalina.

La *Brunella* tiñe el papel azul de rojo , es de gusto de hierba , estyptico , y glutinoso , mezclado con algo de amargo ; lo que ha- ce conjeturar , que la parte acida de la sal natural de la tierra està en esta Planta muy desembarazada de lo que tiene de acre , por su union con cantidad considerable de alumbre. En conclusion , abun- da de sal effencial , aluminosa , unida con corta porcion de la amo- niacal , y azufre crasso bituminoso. Esta mezcla de principios ha- cen , que la *Brunella* sea una de las principales Plantas entre las vulnerarias , por ser adstringente , y deterliva ; y en consecuencia de estas calidades , ocupa no el menor lugar en los medicamentos vulnerarios , así interiores , como exteriores.

Se debe el primer conocimiento del uso , y virtudes de esta Planta à los Alemanes , que se servian de su cocimiento para la inflamacion de la garganta , llamada de los Facultativos *Angina* , ò *Squinanthia* , y de nosotros *Garrotillo* , y de los primeros *Diebrune* , de donde le viene à esta Planta el nombre de *Brunella*. Las principales partes de esta Planta , que sirven en la Medicina , son las hojas , flor , y espiga ; y su especial uso es en las heridas , y ulce- ras del pulmòn. JUAN BAUINO en su *Historia de Plantas* en- carga mucho el cocimiento de esta Planta en fomentacion para las heridas de armas de fuego. Se ordenà en cocimiento para cal- dos , y en las bebidas vulnerarias para el esputo de sangre , y la orina , fluxos immoderados , y demasiadamente frequentes de men- truos , y para todas especies de hemorragias. En estos casos la dosis del cocimiento es de dos onzas hasta cinco , y del zumo de una à tres.

Se usa tambien el cocimiento en forma de inyeccion para heridas, y úlceras profundas, y cavernosas; y en ayudas vulnerarias, y adstringentes para el fluxo de sangre.

El mismo cocimiento es muy especial para las inflamaciones de la garganta, agmidalas, úlceras de la boca, paladar, y aphtas, y para la angina, en la qual es muy especifica, si se mezcla al cocimiento la sal prunela. Los Labradores se sirven de esta Planta fresca, y machacada, y la aplican sobre las heridas, para atajar la sangre, y cerrarlas. Y CESALPINO la usaba en forma de cataplasma para hacer supurar los diviefos, y curar las heridas; y no menos el succo para las úlceras de la boca, y en los dolores grandes de cabeza, para cuyo fin lo aplicaba à las sienes del paciente, mezclado con aceyte rosado, y vinagre.

Esta Planta en la Pharmacia entra en el agua vulneraria, las hojas en el balsamo *Fioravanti*, en el vulnerario, en el Polychresto de *Bauderon*, en el jarave de *Symphyto*, en el unguento mundificativo de *Apio*, en el emplastro de fracturas de **NICOLAS PREBOST**, y en el contra-hernias del mismo Autor.

## BRYONIA. T. CLASSE I.

La *Bryonia* es un genero de Planta, cuyas flores monopetalas, campaniformes, patentes, y divididas en muchas partes, suelen estar tan ceñidas del caliz, que con dificultad puede separarse de ellas. Unas son esteriles, que no están asidas à embrion alguno: otras fecundas, y sostenidas de un embrion, que despues passa à fruto, ò baya globosa, ò ovalada, llena de semillas casi redondas. Se deben tener tambien por señales los claviculos, ò tixerillas con que se ase esta Planta, como con manos, à qualquier estrivo, ò apoyo.

I. † BRYONIA aspera, sive alba, baccis rubris. C. B.

Pin.



Pin. 297. & T. Inst. R. H. 102. BOERH. Ind. A. II. 61.

ZANICH. 41. Icon. 243. Vid. Tab. LXI.

*Vitis alba*. LAG. 492. RUELL. 660. FUCHS. 94.

CAMERAR. Epit. 987.

*Bryonia aspera incana alba*, *baccis rubris*. MOR. Hist.

Oxon. II. 4.

*Vitis alba*, vel *Bryonia*. J. B. II. 143.

*Vitis alba*, *Bryonia*. CHAB. 120.

*Bryonia alba*. DOD. Pempt. 400. RAI Hist. I. 659.

Officin. *Bryonia alba*.

Castell. *Nueza blanca*.

La *Bryonia*, ò *Nueza blanca* es muy comun en el circuito de Madrid, en el Soto-Luzon, y de Migas-Calientes, y en todas las Provincias, y terrenos de España, que son eriales, humedos, y bosques. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

## DESCRIPCION.

Esta Planta se compone de una raíz del grueso del brazo, y algunas veces como el muslo de un niño, quando es vieja, y profundiza mucho en la tierra, carnosá, blanca, algo amarilla, llena de succo, de gusto algo amargo, acre, y fastidioso, y de olor fetido, estando fresca. Esta raíz por la Primavera echa gran numero de tallos muy largos, asperos, delgados, y algo vellofos, guarnecidos de muchas tixerillas, con las quales se agarra, ò enrosca à las Plantas vecinas, alargandose à considerable distancia. Las hojas nacen alternativamente, y son angulosas, parecidas à las de la vid; pero mas pequeñas, algo asperas, vellofas, y blanquecinas. Las flores salen muchas juntas de los sobacos de las hojas, y son de una sola pieza, en figura de campana, divididas en cinco partes, de un color blanco algo verdoso, sostenidas del caliz, que se halla tan fuertemente asido à ellas, que con dificultad se pueden separar. En-

tre estas flores, hay unas estériles, que son las mas grandes, y que no están apoyadas sobre embrión alguno: otras son fértiles, mas pequeñas, apoyadas sobre un embrión, que passa à fruto, de figura de una pequeña uva, casi redondas, ò en baya esférica del tamaño de un guisante, verde al principio; pero en madurandose, roja, y blanda, llena de un succo algo amarillo, de mal sabor, de tal manera, que suele causar náuseas. Estos frutos están llenos de algunas semillas ovaladas, cubiertas de mucilago.

### ANALYSIS CHYMICA.

La *Bryonia alba* en la Analysis Chymica de cinco libras de raíces frescas, destiladas en el Baño de Vapor, dió dos libras, trece onzas de un licor puro, insípido, levemente salado: trece onzas, siete drachmas, y diez y ocho granos de un licor limpio, de gusto de hierba, levemente ácido. La massa, ò residuo, haviendose destilado por retorta, franqueò dos onzas, seis drachmas, treinta y seis granos de licor pardo empyreumatico, alcalino-orinoso: tres drachmas de sal volatil-orinoso-concreta: tres onzas, treinta y quatro granos de aceyte fetido. La massa negra, que se hallò en la retorta, pesaba seis onzas, siete drachmas, sesenta y tres granos; la que, haviendose calcinado, dexò una onza, y siete drachmas de cenizas, de las que se sacò por la legia una onza, y dos drachmas de sal alkalina fixa.

TOURNEFORT cree, que el ácido de la sal amoniacal domina en esta Planta, sobre todo en las raíces; pero que en las hojas se halla mezclado con mucho azufre: además que el zumo de la raíz tiñe de rojo el papel azul, es algo amargo, y excita náuseas. Así claramente se puede decir, que esta Planta contiene sal esencial, tartarea, amoniacal, unida con aceyte acre, y fetido.

Los Autores modernos han observado, que las raíces, los es-

par-

parragos, y las bayas de la *Bryonia* son extremadamente purgantes, y algunas veces emeticos, y por consiguiente muy propios para quitar las obstrucciones. Pero en estos tiempos solo la raíz se usa en la Medicina, la que en mi opinion, y aun en la comun, es muy acre, y fastidiosa, excita la orina, y purga violentamente. La ponen comunmente en el numero de los medicamentos phlegmagogos, è hydrogogos. La raíz fresca de la *Bryonia* disuelve poderosamente la pituita crassa, viscosa, en qualquiera parte que se haya fixado, y la evacua por la camara, y algunas veces por vomito. Estando seca, no es tan activa, y purga solamente por camara. Se administra con feliz suceso en la hydropefia, pasiones hystericas, el asthma, epilepsia, vertigos, paralesia, gota, y en las enfermedades chronicas; y sobre todo, se reputa como un especifico para el asthma humoral, para la hydropefia de pecho, y de matriz, y en la passion histerica, que procede de obstrucciones de esta viscera. Como esta raíz es un purgante violento, y acre, TOURNEFORT cree, que es conveniente, y muy del caso, quando se dà interiormente, corregir su actividad por medio de una porcion de cremor de tartaro, ò de el tartaro crystalizado, ò de algunos polvos aromaticos, ò estomaticos. La misma, seca, y hecha polvos, se dispensa desde un escrupulo, hasta una drachma; y el zumo desde una drachma, hasta tres, con caldo, ò otro licor idoneo. M. BOULDUC. *Hist. de la Acad. R. de Sc. an. 1712.* afirma, que esta raíz solo contiene algunos principios salinos, pero ninguno resinoso; en que se distingue del *Mechoacan*, à que se parece mucho. Tiene mas virtud tomada en substancia, que de qualquier otro modo; y una drachma de esta raíz seca equivale à quatro de la fresca, porque en este estado se halla llena de humedad inutil. Pero como es de temer, que obre con demasiada violencia, cree este Autor, que es mucho mas seguro usarla en infusion, cocimiento, y extracto. Segun el mismo, la infusion se debe preferir al cocimiento; y la

que se hace con vino blanco à la que con agua : y quando es caso de evacuar esta agua , el extracto hecho del succo es mejor , que el que se faca de la raiz , preparado , yà por las infusiones , ò yà por los cocimientos.

Algunos Autores encargan para la hydropesia el succo de la raiz de *Bryonia* , que segun refiere JUAN BAUINO en su *Historia General de Plantas* , se extrahe de esta suerte : Al principio de la Primavera se corta la cabeza de dicha raiz transversalmente , y à nivèl de la superficie de la tierra : se le quita la substancia carnosa de la raiz , que queda en la tierra ; quiero decir , de suerte , que la raiz , que està cubierta de la tierra , quede hueca , y se tapa con la misma pieza que se cortò : al otro dia se halla esta cavidad llena de succo lactinoso , que se conserva tal hasta el tercer dia , y se dà en dosis de una , ò dos cucharadas todos los dias por la mañana en ayunas. Este succo purga con mucha eficacia , promptitud , y suavidad por el intestino , evacuando sin la mas leve violencia las aguas de los hydropicos , y quita las obstrucciones de las visceras. RAYO en su *Historia de Plantas* , Tom.I. dice , figuiendo à DOLEO , que este succo , tomado todas las mañanas en ayunas en dosis de dos , ò tres cucharadas , hace evacuar las aguas de los hydropicos , con tal , que se haya cogido por la Primavera en el lleno de la Luna. HOFFMAN refiere , que PLATERO tomaba la raiz de la *Bryonia* blanca , antes que germinasse , ò retoñasse , y que despues de haverle quitado la corteza , la cortaba en ruedas , y ensartandolas en un hilo , las ponia à secar al Sol ; y secas yà , las infundia en vino , y nuevamente las hacia secar , reiterando muchas veces esta operacion : y afirma , que preparada con este methodo , purga eficazmente , y con la mayor suavidad ; porque esta raiz , quando se usa interiormente , obra por su sal essencial , tartareo-amoniacal , unida con aceyte acre ; y es evidente , que se puede dàr tambien con acierto en los casos que se necessita animar , è

irritar los nervios, y dár movimiento à la facultad nerviosa. Esta calidad la hace no menos eficaz para excitar los menstros, y curar las enfermedades uterinas, à que estàn sujetas las mugeres. El jarave de la *Bryonia* es soberano para matar, y evacuar las lombrices, alojadas en los intestinos, y estomago.

BARTOLINO, *Cent. 4. observ. 19.* refiere un exemplo notable, digno de la mayor consideracion, tocante à algunos sapos, lagartos, y ranas, que han sido evacuados por la boca despues de haver tomado el succo de las raices de la *Bryonia*, y de *Iris*. Siendo la raiz de esta Planta extremamente purgante, incinde los succos viscosos, y quita las obstrucciones de un modo particular. RAYO afirma, que tomando una dosis del tamaño de una nuez de especia de la conserva de raiz de la *Bryonia* dos veces al dia, por tiempo considerable, cura algunas veces la epilepsia, y pasiones histericas. JUAN BAUINO en su *Historia General de Plantas*, tom.2. fol. 145. refiere despues de ARNALDO DE VILLANUEVA, que un enfermo epileptico fuè curado en termino de tres semanas, purgandose todos los dias con el succo de la raiz de la *Bryonia* depurado, à el qual añadia un poco de azucar. MATTHIOLO dice en su Comentario de DIOSCORIDES, que una muger conocida suya, que se hallaba sujeta algunos años havia à accessos histericos, fuè en fin curada, tomando una vez todas las semanas, por el tiempo de un año, quando se iba à acostar, una dosis de vino blanco, dentro del qual havia hecho infundir una onza de la raiz de *Bryonia*. FORESTO *Observ. Chir. Lib. VI. obs. 22. Schol.* dice, tomado de AVICENA, que se refrena, y hace cessar el delirio, que causan las heridas peligrosas, haciendo beber al enfermo por algunos dias de la raiz de *Bryonia* con algun licor refrigerante, ò con algun alimento proprio para disimular el sabor. SYDENHAM afirma, que la curacion de la manía se logra por este remedio, si despues de haver practicado

la sangria como fuere mas conveniente , ò del brazo , ò de la yugular , se hace tomar al maniaco una drachma de la raiz de *Bryonia* en polvos con leche , ò la infusion de media onza con vino , cada tres , ò quatro dias , hasta que quede perfectamente curado.

La raiz de la *Bryonia* , aplicada exteriormente , ha dado en muchos casos , como lo tengo experimentado , pruebas de su qualidad de ser un poderoso resolutivo. Aplicada con sal , y vinagre , resuelve los tumores frios , y quita las manchas causadas por una sangre extravasada , aplicada sobre la parte. VAN-HELMONTE afirma , que en las contusiones con sangre extravasada no hay mas que aplicar la raiz de la *Bryonia* raspada , para resolver la sangre en poco tiempo , y evacuarle por los poros del cutis. Segun ET-MULLERO , esta raiz , no solamente cura la hydropesia , tomada interiormente , sino tambien hace fluir las aguas , que se han depositado en el baxo vientre , quando se aplica en forma de cataplasma sobre la region de los riñones sola , ò mezclada con la boñiga de bacas , ò con la palomina , ( excrementos de palomas ) ò con los de cabras. Se aplica tambien en los tumores edematosos de los pies , y piernas , para el hydrocele del scroto , y otras enfermedades semejantes ; porque ademàs de evaquar la serosidad , resuelve tambien los tumores : asimismo se aplica sobre los tumores scrophulosos , estèn , ò no ulcerados. Segun JUAN BAUINO , la raiz de la *Bryonia* es alabada de algunos Autores para curar la gota : para esto la cortan à pedazos , y la hacen macerar dentro de aguardiente , y despues la destilan. Este licor se usa mojando unos cabezales de lienzo en el licor tibio , y se aplican en la parte doliente , con la precaucion de que no se dexen secar. TACHENIO dice , que suavizan los dolores de la sciatica de un modo singular con la raiz fresca , machacada , y mezclada con el aceyte de Lino , y aplicada tibia sobre la parte enferma , y se continúa el uso de este remedio , hasta que la materia morbifica se haya

dissipado. Por esso TACKIO usa la raiz de la *Bryonia* fresca, machacada, ò raspada sola, ò mezclada con el perifollo en forma de cataplasma, para curar la gangrena, y resolver los tumores. El Doctor HOPPER nos enseña en las *Eph. N. Cur. D. I. à 4. App. pag. 47.* que las cenizas de la raiz de la *Bryonia*, mezcladas con succo, dissipan las berrugas, en qualquiera parte del cuerpo que se hallan. ZACUTO LUSITANO, *Praxeos Medic. admirand. lib. 1. observat. 101.* afirma, que por las muchas experiencias, que ha hecho, que las scrophulas, sean ulceradas, ò no, se curan con el unguento de la raiz de la *Bryonia*, que es como se sigue.

Rx. Se toma raiz de *Bryonia* blanca, fresca, y succulenta media libra.

Cortase à pedacitos, y se freirà en una sartèn, hasta que estè seca: se cuele, y se exprime bien el licor, y se le añade de resina media libra: de cera cinco onzas, y se le dà à fuego manso la consistencia de unguento, ò emplastro.

Este medicamento se aplica todos los dias por la mañana, ò al anochecer, con un pedazo de baldès sobre las scrophulas. Este unguento resuelve las scrophulas, ò las hace supurar, y cura las ulceras, como lo afirma el mismo Autor.

El Doctor LUIS LOBERA de Avila, Protho-Medico de CARLOS V. que escribiò mucho de Medicina, en el segundo libro de *Experiencias*, de dos que compuso, pag. 20. trahe esta experiencia para deshacer los lobanillos; y dice, que estando el año 1520. en la Coruña, para embarcarse para Alemania, supo que havia alli un hombre, que curaba, sin ser Medico, los lobanillos, y le mandò prender; pero viendo que usaba una buena receta, le mandò soltar. La receta era la siguiente: *Toma la raiz de la Bryonia, ò nueza, asada, y echala en vinagre, y caliente pongase una tajada, y despues otra, hasta seis, ò siete; y despues quedese una de*

ellas , è sanarán ; è beba cantidad de una drachma de estos polvos , que se siguen , con dos onzas de vino blanco : hagalo treinta dias . Toma simiente de brusco , ò yusbarba , cinco granos con vino blanco : es la simiente de escobas de Galicia , que echa unos granos colorados , y redondos , como guindas ; sobre las hojas , y dentro se hallan uno , ò dos buessécitos , como el de los datiles .

El Reverendísimo , y Doctísimo Padre SARMIENTO dice : „ De aqui infiero , que la raiz de la Nueza es buena para los lam- „ parones ; y añade : En Pontevedra havia un viejo , que los cu- „ raba , y venian à èl de Portugal ; y aunque no decia con que , „ rastreè lo hacia con esta raiz , y sospecho que le añadia *paſta* „ de bigos .

## BUFONIA. T. CLASSE

*Bufonia* es un genero de Planta de flor rosacea compuesta de quatro petalos . El caliz està tambien dividido de quatro angostas partes , y contiene un vasito , que guarda dos semillas pequeñas .

BUFONIA. Sauv. Monſp. 141. Amœn. Acad. 1. p.

386. LINN. Spec. Plant. 123. Vid. Tab. LXII.

*Alſine polygonoides tenuifolia , floſculis , ad longitudi- nem , caulis velut in ſpicam diſpoſitis.* RAII Syn. 3. p.

346. PLUK. Alm. 22. Phyt. Tab. LXXV. Fig. 3.

*Polygonum , anguſtiſſimo gramineo folio erectum.* Mag.

Bot. Monſp. 211. RAII Hiſt. 1026.

Esta Planta habita en el circuito de esta Corte , donde la he hallado en las margenes de las tierras de labor , y terrenos heriales , guijarroſos , y arenosos . Tambien se cria en muchos fuelos de España en tierras de la miſma calidad expreſſada . El año de 1760. la obſervè con tan admirable lozanìa , y vigor , que exce- dia



dia notablemente de su natural magnitud en la ladera de la cuestra , que sube desde el Puente del Rio Tajuña al monte , camino de Brihuega para Solanillos.

## DESCRIPCION.

Esta curiosa Planta se compone de una raíz delgada , larguita , y que arroja algunas subtilísimas fibras. De ella nacen algunos tallos desde medio à un palmo de largo ; aunque tambien la he visto de casi dos pies , delgados , redondos , y con algunas articulaciones ; y en cada una de éstas dos hojas opuestas , estrechísimas , y larguitas , de tan breve duracion , que yà se hallan marchitas al salir la flor. De los sobacos de las hojas salen algunos ramitos , semejantes en todo à los que nacen de tierra : y de los sobacos de las hojas de estos , y de las superiores de los tallos unos delgados pezones , mas , ò menos largos , aunque siempre poco ; y sostienen un caliz compuesto de quatro hojas de figura de lesna , que guardan quatro petalos mas cortos que el caliz , muy estrechos , y que rematan casi en circulo , dentro del qual se perciben dos estambres , que no exceden à los petalos , y un pistilo compuesto del embrión ovalado , y plano , y dos estilos. El embrión passa à fruto , ò capsula de dos valvulas , donde se hallan dos semillas negruzcas , pequeñas , ovaladas , oblongas , con una subtil señal de la union que tuvieron con la capsula.

Mr. SAUVAGES , Professor , y Demonstrador del Jardin Real de *Montpeller* , la impuso el nombre de *Buffonia* , en memoria del reconocimiento , que los aficionados à la Historia Natural deben al célebre Mr. BUFFON , Intendente del Jardin , y Gavinete Real de Plantas , è Historia Natural de S. Mag. Christianísimá , por lo mucho que ilustra el Orbe Literario con sus doctas , y sublimes Obras.

## BUGLOSSUM. T. CLASSE II.

*Buglossum* es un genero de Planta de flor monopetala , y multífida , en forma de embudo , de cuyo caliz , que està cortado hasta la base , se eleva el pistilo , asido como clavo à la parte inferior de la flor , y acompañado de quatro embriones , que despues pasan à otras tantas semillas semejantes à la cabeza de la vivora , y que maduran dentro del mismo caliz , que para esto se dilata mucho.

I. + BUGLOSSUM angustifolium majus , flore cæruleo.

C. B. Pin. 256. & T. Inst. R. H. 134. Vid. Tab. LXIII.

*Buglossum vulgare*. RAII Hist. I. 495. CHAB. 515.

*Buglossum vulgare*. LAG. 456.

*Buglossum angustifolium*. LOB. Icon. 576.

*Cirsium Italicum*. FUCHS. 343.

*Buglossum perenne majus , sativum*. MOR. Hist. Oxon.

III. 438.

*Buglossa , quasi lingua Bovina*. CÆSALP. 432.

*Buglossa vulgaris*. DOD. Pempt. 628. TABERN.

MONT. Icon. 418.

*Anchusa foliis lanceolatis , spicis imbricatis secundis*.

LINN. H. Cliff. 46.

Officin. *Buglossum* , & *Buglossa*.

Castell. *Buglosa* , ò *Lengua de Buey*.

Esta especie de *Buglossa* , ò *Lengua de Buey* es muy comun en el circuito de Madrid , en las tierras de labor , y fotos , y se halla en todas las Provincias , y terrenos de España. Es perenne , y florece por Junio , y Julio.

II. BUGLOSSUM latifolium , semper virens. C. B. Pin.

256. & T. Inst. R. H. 134. BOERH. Ind. A. 188.

*Buglossum folio borraginis*, *Hispanicum*. J. B. III.

577.

*Buglossum sempervirens*. LOB. Icon. 575.

*Buglossum sempervirens*, *Hispanicum*, *latifolium*. H.

Eyft. Ord. 8. fol. 5. Fig. I.

*Borrago sempervirens*. MOR. Hist. Oxon. III. 437.

Esta especie de *Buglossa* se cria en los Jardines del Real Sitio de San Ildephonso, asimismo à la salida del Monasterio de la Cartuja del Paular de Segovia, en el mismo camino para el Lugar de Rascafria, como tambien en el Soto del Molino del papel, y cercas de los prados del contorno. Tambien la he visto en las faldas de los montes Pyrineos de Cataluña, de Moncayo en Aragón, y en algunas gargantas de los de Avila. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

III. † BUGLOSSUM radice rubrà, sive *Anchusa vulgarior*, floribus cæruleis. T. Inst. R. H. 134.

*Anchusa puniceis floribus*. C. B. Pin. 255. & BOERH.

Ind. A. 189.

*Anchusa Monspeliana*. J. B. III. 584.

*Anchusa parva*. LOB. Icon. 578.

*Anchuse alterum genus*, *onochites dictum*. CLUS. Hist.

CLXV.

Esta especie de *Buglossa* la he visto en el Real Sitio de Aranjuez, en el bosque, ò sotillo del Jardin de la Isla. Florece por Mayo, y Junio.

IV. † BUGLOSSA sylvestre minus. C. B. Pin. 256. & T. Inst. R. H. 134. BOERH. Ind. A. 188.

*Echium Fuchsi*, sive *Borrago sylvestris*. J. B. III. 581.

*Buglossum sylvestre asperum*, minus *annuum foliis undulatis*. MOR. Hist. Oxon. III. 439.

*Buglossa sylvestris*. DOD. Pempt. 628.

Esta quarta especie, que es la *Buglossum sylvestre minus* se cria

al rededor de Madrid, y es muy abundante en el circuito de Barcelona, Valencia, y Murcia. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

V. † BUGLOSSUM Lusitanicum Echii folio undulato. T. Inst. R. H. 134.

Esta especie de Planta la he visto en el Real Sitio de Aranjuez, en el bosque, ò sotillo del Jardin de la Isla. Florece por Mayo, y Junio.

VI. † BUGLOSSUM fruticosum Roris marini folio. T. Inst. R. H. 134.

*Anchusa angustifolia*. C. B. Pin. 255. RAII Hist. I. 496.

*Libanotidis species Rondeletii*. J. B. II. 25.

*Anchusa minor, lignosior ejusdem*. III. 582.

*Anchusa lignosior, angustifolia*. LOB. Icon. 578.

*Anchusa lignosior Monspeliensium, flore violaceo*. BARR. Obs. 143. Icon. 1168.

Esta especie de *Buglossa* se cria en los cerros del Real Sitio de Aranjuez, y con especialidad en el cerro camino de Yepes. Tambien la he visto con abundancia en las tierras, y margenes de las tierras de labor del circuito del Lugar de Valdemoro, como tambien en algunos terrenos de esta naturaleza de la Mancha, y Alcarria; y asimismo en el monte de nuestra Señora de Monferrate en la herborizacion que hice en el año de 1740. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

VII. † BUGLOSSUM angustifolium semine echinato. T. Inst. R. H. 134.

*Cynoglossum minus*. C. B. Pin. 257. J. B. III. 600.

*Cynoglossa minor*. PLINII COL. Part. I. 179.

Esta Planta habita con gran abundancia en todos los llanos del circuito del Real Sitio de Aranjuez, y con especialidad en el

llano de la Azua, y en los del Pagès. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

VIII. † BUGLOSSUM luteum annuum, minimum. T. Inst. R. H. 134.

*Anchusa lutea minor.* J. B. III. 583. BOERH. Ind. A. 189. RAIL Hist. I. 497.

*Anchusa lutea minima.* LOB. Obs. 312.

*Echioides lutea, minima Apula campestris.* COL. I. 184.

*Echium luteum, minimum, Hispanicum.* BAR. Obs. 144. Icon. 1254.

Esta especie de Planta se dà, y es muy comun en el Parque del Real Palacio del Buen-Retiro; asimismo en los llanos, y cerros de la Real Casa del Campo, y en algunas partes del circuito de Madrid en terrenos incultos, y aridos. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

IX. † BUGLOSSUM arvense, annuum, Litospermi folio. T. Inst. R. H. 134.

*Litospermum arvense, radice rubrà.* C. B. Pin. 258.

*Litospermum nigrum, quibusdam, flore albo, semine*

*Echii.* J. B. II. 592.

*Echioides alba.* COL. Part. I. 185.

*Lithospermum annuum album tetracarpon, semine nigro anguloso.* MOR. Hist. Oxon. III. 447.

Esta Planta es muy comun en los sembrados de trigo, y otros terrenos del circuito de Madrid, y en los demàs terrenos de España. Es annua, y florece por Marzo, y Abril.

X. † BUGLOSSUM creticum, minimum, odoratum, flore vario eleganti. H. R. Par. T. Inst. R. H. 134.

*Borragine murale, variegata confiore odorato di Candia.* ZAN. 46.

Se cria en los margenes , y tierras de labor del circuito de la Venta del Espiritu Santo del termino de Madrid. Es annua , y florece por Abril , y Mayo.

## DESCRIPCION.

La *Buglossa* , ò *Lengua de Buey* se construye de una raíz oblonga , del tamaño de un dedo , y prevalece muchos años , de un color algo rojo , ò negro por la parte de afuera , interiormente blanca , llena de un succo glutinoso , ò viscoso , parecido al de la *Borrajaja*. Sus hojas son muchas , sin pezones , estrechas , oblongas , vellosas , asperas al tacto , de un color verde obscuro , no rizadas , como las de la *Borrajaja*. Se terminan en punta enteras , guarnecidas en sus bordes de unos pelos parecidos tambien à la misma. Sus tallos son muchos , de pie y medio , hasta dos de alto , cylindricos , erizados de pelos , tiesos , è inflexibles , ramosas en sus extremidades. Las flores nacen en las cimas de los tallos , y de las ramas dentro de un caliz , compuestas de cinco lobos oblongos , estrechos , punteagudos , y vellosos , los quales son de una sola pieza en forma de embudo , divididas en cinco partes obtusas , regularmente de color azul , ò rojo , y algunas veces blanco , guarnecidas en su medio de un boton obtuso , vellosos , compuesto de cinco pequeñas escamas vellosas , que cubren cinco estambres , ò filamentos. El pistilo es oblongo , y sale del fondo del caliz , asido à la parte posterior de la flor à manera de clavo , y acompañado de quatro embriones , que pasan à tantas semillas parecidas à la cabeza de la vivora , terminandose en punta , rojas , y arrugadas , quando están maduras. Estas semillas se contienen en la capsula , que sirvió de caliz à la flor , y tienen el gusto de almendra.

## ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de hojas frescas de *Buglossa* salieron dos libras, sesenta y siete granos de licor puro, de sabor, y olor de hierba, levemente alkalino: una libra, diez onzas, y sesenta granos de licor limpio, levemente acido, ù alkalino: tres onzas, dos drachmas, treinta y seis granos de licor puro, algo salado, y à obscuramente acido, y à algo alkalino: siete drachmas de licor rojo, impregnado de mucha sal volatil-orinosa: sesenta granos de sal volatil-orinoso concreta: siete drachmas, sesenta y dos granos de aceyte crasso de consistencia de extracto. La massa negra, que se hallò en la retorta, pesaba tres onzas, la que, haviendose calcinado, dexò una onza, siete drachmas, sesenta y seis granos de cenizas, de las que se extraxeron por la legia seis drachmas, sesenta y dos granos de sal fixa alkalina.

El succo de las raices de la *Buglossa*, ò *Lengua de Buey* es glutinoso, y tiñe de rojo el papel azul. El de las flores, y hojas es menos glutinoso, y tiñe menos de rojo el mismo papel. Las hojas secas, echadas sobre las asquas, detonan, ò fueran algo, como el nitro; de donde se puede inferir, que esta Planta contiene sal esencial nitroso-amoniacal, envuelta en cierta especie de mucilago, y disuelta con mucha flegma. TOURNEFORT cree, que la sal amoniacal, que se halla en esta Planta, està mezclada con succo glutinoso, en que dominan el azufre, y la tierra.

La primera especie de *Buglossa* arriba expuesta es de muy buen uso en la Medicina. SIMON PAULO, y otros muchos Facultativos afirman, que tiene la misma virtud que la *Borragia*; y TOURNEFORT en su *Historia de Plantas del circuito de Paris* dice, que TRAGO se servia de la *Buglossa*, à falta de èl, y que los Pharmaceuticos de *Amberes*, segun LOBELIO, practicaban lo

mismo ; con que no hay duda , que se puede substituir una por otra ; si bien la *Buglossa* tiene menos zumo. Por la sal nitrosa , subtil , y volatil , que à esta Planta se le descubre , posee la virtud de templar , y suspender la ebulcion de la sangre , y efervescencia de la bilis ; y por su sal dulce amoniaca la de resolver la viscosidad humoral , apaciguar el movimiento de fermentacion de la sangre , haciendola circular mas facilmente , y restableciendo las secreciones , y excreciones , que se hallen interrumpidas. A estos fines se ordena utilmente en las enfermedades hypocondriacas , y afectos provenidos de melancolia , fluxiones de pecho , calenturas inflamatorias , en la pleuresia , y peripneumonia , &c. HOFFMAN afirma , que las hojas de esta Planta afloxan el vientre : sus flores son del numero de las flores cordiales , y se toman en forma de The , ò su conserva hasta media onza. Se usan las hojas , y raices en los cocimientos vehiculos , caldos alterantes , y refrigerantes. Para la pleuresia se toma el succo de esta Planta , y de la *Borraxa* en dosis de quatro onzas. Este succo provoca el sudor , disolviendo la sangre crassa.

En la Pharmacia se preparan de la *Buglossa* las composiciones siguientes : De toda la Planta se hace el agua destilada , la qual se cuenta entre las cordiales templadas : ésta entra en la Agua Divina , en el Electuario de Cidra : las hojas entran en el cocimiento rubro : de las flores se hace la conserva , y entra en la Opiata de SALOMON , y en el Electuario purgante de Cidra : entran tambien las flores en el jarave de *Eryssimo* : en los polvos de *Diamargaritonis frigidi* : el succo de la *Buglossa* entra en el jarave de manzanas compuesto : en el Mercurial , ò de larga vida : en el de Fumaria de MESUE : en el Electuario de Zaragoza , y en las Pildoras Angelicas.

La raiz de la segunda especie es refrigerante , dissecante , y adstringente , y como amarga , limpia los humores biliosos. DIOS-



CORIDES ordena el unguento de esta raíz con cera, y aceyte para las quemaduras, y úlceras antiguas: con las puchadas cura las erysipelas: con aceyte sirve en la lepra; y aplicada al utero, extrahe el fetus. El cocimiento se dispensa en los afectos icterico-nephriticos del bazo, y calenturas con agua miel. Los Unguentarios dicen, que la usan para espesar, y dár consistencia à los unguentos. Las hojas son menos eficaces, aunque poseen algo de adstringentes, y dissecantes, y su cocimiento, ò polvos con vino detienen los fluxos de qualquier calidad que seán.

La tercera especie de *Buglossa*, arriba descrita, es tambien util para la Medicina. Se sirven de la raíz de esta Planta para dár el bellissimo color rojo à el unguento rosado, que las rosas no le pueden dár. Infundida, ò disuelta la raíz de esta Planta con el aceyte comun, le dà un hermosísimo color encarnado. RAYO afirma, que el aceyte *Petroleo*, dentro del qual se ha hecho infundir esta raíz, cura las heridas recientes. La semilla de esta Planta entra en la quarta composicion del Orbietano descrito por SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum*, pag. 125.

## BUGULA. T. CLASSE IV.

*Bugula* es un genero de Planta de flor monopetala, y de un labio dividido en tres partes, y la del medio està hendida: el lugar del labio superior està ocupado de unos dientecillos: del caliz sale el pistilo, asido à la parte posterior de la flor, como clavo, guardado de quatro embriones, que pasan à tantas semillas subrotundas, encerradas en la capsula, que fuè caliz de la flor: estas flores son verticiladas, las que deben reputarse como señales de este genero.

I. † BUGULA. DOD. Pempt. 135. & T. Inst. R. H. 209.

RAII I. 575. RIVIN. Tab. 75. DILL. Cat. Giff. 49.

BOERH.

BOERH. Ind. A. 384. Vid. Tab. LXIV.

*Bugula consolidata media pratensis cerulea*. C.B. Pin. 260.

*Consolidata media*, quibusdam *Bugula*. J. B. III. 430.

*Consolidata media*, *symphitum medium*, *Bugula*. CHAB.

474.

*Bugula vulgaris*, flore ceruleo. PARK. Theat. 525.

*Bugula vulgaris sylvatica cerulea*. MOR. Hist. Oxon.

III. 391.

*Bugula foliis ovatis*, inter flores stipatis, flagellis repens. HALL. Helv. 634.

*Teucrium foliis ovatis*, crenatis, caule simplicissimo, stolonibus reptatricibus. LINN. H. Cliff. 301.

Officin. *Bugula*, *Consolidata media*.

Castell. *Consuelda media*, ò *Bugula*.

Esta especie de Planta, en todos los viages, è indagaciones que tengo hechas por España, solo la he visto en los terrenos del circuito de la Villa de Olot en Cataluña, y en algunas gargantas de las faldas de los montes Pyrreos, y en otros particulares de aquella Provincia, y en Galicia en Santa Cruz de Montada, tres leguas de Santiago. Esta Planta, estando de huésped Don JUAN MINUART en mi casa en el año de 1739. la hizo venir de los montes citados para Don BARTHOLOME PEREZ DURAN, Boticario Mayor del difunto Rey Don PHELIPE V. Planta no conocida en esta tierra, y ahora abundante, no solo en los Jardines de Madrid, sino tambien en otros de España, por haverla yo embiado, como à el Real Sitio de San Lorenzo del Escorial al P. Fr. FRANCISCO DE FONLABRADA, Administrador de aquella Botica: al Padre RICO, Regente de la Bótica del Colegio de los Padres Jesuitas de Salamanca, y à otros varios fugetos. Viendo lo rara que es esta Planta en estos terrenos, la he puesto en el barranco de Cantarranas, y en el Soto de Migas-Calien-

lientes, en donde vegeta muy bien.

II. BUGULA *sylvestris villosa*, flore cæruleo. T. Inst.

R. H. 209.

*Consolida media Genevensis*. J. B. III. 432. RAII Hist.

I. 535.

*Consolida media pratensis hirsuta*. H. R. Par.

*Bugula hirsuta Genevensis*. MOR. Hist. Oxon. III.

391.

*Bugula montana*. RIVIN. Tab. 75.

Esta especie de *Bugula*, en el viage que hice en los montes de Avila, la hallè en el Pinar del Lugar del Hoyo-Cafero, que es uno de los de la jurisdiccion del Patriarcha.

## DESCRIPCION.

La *Bugula* se compone de una raiz delgada, fibrosa, y blanca. Sus hojas son de pulgada y media hasta dos de largo, subrotundadas, blandas, levemente cortadas en sus bordes, relucientes, de color verde, algo pardusco, y algunas veces purpurinas por la parte inferior. Sus tallos son de dos modos: unos delgados, arrastraderos sobre la tierra, que forman nuevas Plantas; y otros derechos, largos de un palmo, quadrangulares, vellosos, no en toda su circunferencia, sino en los dos lados opuestos, y alternativamente entre los nudos: en cada uno de estos nacen dos pequeñas hojas opuestas: las de abaxo tienen los pezones mas largos que las superiores. Las flores salen de los sobacos de las hojas, y están dispuestas en anillos de una sola pieza, azules. El pistilo, y los apices son del mismo color. Estas flores salen de un caliz, asido inmediatamente al tallo, pequeño, vellosó, azul, de solo una pieza, dividido en cinco partes. De él sale el pistilo fixado à la parte posterior de la flor, como clavo, y acompañado de quatro como embriones,

que

que passan à otras tantas semillas subrotundas, encerradas en la capsula, que sirvió de caliz à la flor.

## A N A L Y S I S C H Y M I C A .

La *Bugula* en la Analysis Chymica dà mucho espíritu orinoso, mucha flegma acida, y aceyte, mediana cantidad de sal volatil, y de tierra, de que resulta la sal esencial aluminoso-amoniacal, unida con aceyte crasso, bituminoso, y algo aromático.

Esta Planta se cuenta por uno de los principales vulnerarios, y adstringentes, yà aplicada exterior, yà tomada interiormente; y por la qualidad adstringente que posee corrobora: por su excelente virtud vulneraria, se usa en las bebidas, y caldos vulnerarios en el esputo de sangre, disenteria, flores blancas, enfermedades de la garganta, y en las ulceras, y aphthas de la boca, haciendo gargaras con el cocimiento de ella. Algunos atribuyen à la *Bugula* la virtud diuretica, y aperitiva, como observaron TOURNEFORT, y RAYO, despues de CAMERARIO, y DODONEO. Estos mismos Autores afirman, que esta Planta es muy util para las obstrucciones del higado, tericia, y supresion de orina. POTERIO encarga mucho para la pthisis, y ulceras internas el cocimiento de ella en caldo de carnero. Tambien asegura, que conviene maravillosamente para el higado, que afloxa algo, y muy suavemente el vientre, y que fortifica las demás partes; cuyos efectos son maravillosos, por ser contrarios à la naturaleza de las *Consueldas*, entre las quales colocan esta Planta. ETMULLERO refiere, que los Italianos comen por la Primavera la raíz de ella en ensalada: que además de ser extremadamente deliciosa al gusto, parece tambien propria para precaver la cachexia. PARKINSON, Boticario Inglés, dice, que tenia un unguento compuesto de esta Planta, la *Escabiosa*, y la *Sanicula*, machacadas,

das, y fritas con manteca de puerco sin sal, hasta quedar secas, colando, y exprimiendolas inmediatamente, y con esto formaba un unguento maravilloso para curar toda especie de ulceras, contusiones, y heridas.

La *Bugula* entra en las composiciones pharmaceuticas siguientes: Toda la Planta en el agua vulneraria, en el balfamo vulnerario, en el polychresto de BAUDERON, en el unguento mundificativo de Apio; y el zumo en el emplastro *Oppodelétach*.

No puedo dexar de hacer una breve descripcion de los adstringentes, por la gran consideracion, y estimacion que merecen entre los diferentes remedios corroborantes. Los Latinos les dan el nombre de *Vulnerarios*, y los Griegos el de *Traumaticos*. Sus virtudes en general son de unir, estrechar, consolidar, y aglutinar (por razon de ciertos principios de una naturaleza fixa, lentamente adstringente) las partes, y fibras demasiadamnte relajadas, corroidas, y heridas. Los principales simples de esta naturaleza son la raiz de la *Betonica*, *Tormentila*, *Bistorta*, la *Consuelda mayor*, el *Llantel*, la *Vinca per Vinca*, la *Agrimonia*, *Sanicula*, *Millefolio*, la *Veronica*, la *Bugula*, y otras especies de Plantas de esta naturaleza.

Las especies de vulnerarios arriba mencionados toman sus virtudes de un principio terrestre bastantemente fixo, junto con un acido, y à el tiempo que estrechan algo las fibras, demasiadamente relajadas, disminuyen, y desembarazan la estagnacion, ò detencion de los liquidos, que se hallan llamados, ò impelidos en demasiada cantidad, ácia la parte afecta: ademàs, que coadyuvan à la reunion, y consolidacion de las fibras, precisandolas à aproximarse unas à otras. No todos los simples poseen en igual grado la virtud adstringente; porque la raiz de la *Tormentila*, de la *Bistorta*, y su extracto, como tambien las flores, y cortezas del *Granado*, afsimismo los frutos, y la corteza de la *Acacia*, los Mem-

*brillos*, y las bayas del *Arrayán* secas, son mucho mas adstringentes que las Plantas vulnerarias, pues solamente éstas se componen, y contienen unos principios alkalinos, terreos, sutiles, mezclados de partes sulphureas balsamicas, de naturaleza fixa, obrando con mucha suavidad, por lo que son de gran utilidad, y excelente uso en la práctica Medica, y Chyrurgica. No se puede negar, que estos vulnerarios, y adstringentes encierran un principio sutil, soluble, terreo, de naturaleza adstringente: la prueba de esto es, que si se hace una particular observacion, se vè, que sus infusiones algo cargadas, toman color negro, parecido à la tinta, por la mezcla del vitriolo de Marte, como tambien en qualquier otro licor de esta naturaleza, como se vè, y sucede quando se mezclan estos licores con la infusion de las nueces de agallas.

Si en la naturaleza hay remedios, que piden gran prudencia, y circunspeccion en su uso, son ciertamente los adstringentes; porque la vida, è integridad del cuerpo, y de todas sus partes se mantiene con el movimiento progresivo, circular, y perpetuo de los humores desleidos, y fluidos, que se hace por vasos infinitamente pequeños; y el efecto, y propiedad de los adstringentes, que es incrassar los liquidos con que se mezclan, y estrechar, ò unir los poros, y canales de las partes solidas, si fuessè en excessò, ocasionaria graves daños. Los adstringentes son muy propios para restituir à las fibras el tono, y elasticidad perdida por enfermedad, ò por otro algun accidente. Con todo, nunca se deben usar, sin que antes se haya procurado disminuir la sobreabundancia de humores, y quitar las obstrucciones con remedios propios à la enfermedad; porque en estos casos los succos viscosos circulan con mas torpeza, quando los adstringentes han estrechado el diametro de los vasos.

La experiencia diaria enseña, que estas especies de adstringentes, usados imprudentemente para detener los fluxos immoderados,

ò cursos de vientre , causan un perjuicio notable , y suelen poner los enfermos con facilidad en unas calenturas lentas , y cachexia , tumores edematosos , afecciones espasmodicas , ò hypocondriacas , y dolores cólicos. Es un methodo nada seguro , y muy pernicioso usar los adstringentes para detener los vomitos , y orina de sangre , como tambien las hemorragias de narices , del utero , è intestino. La razon es , porque nunca el enfermo se halla mejorado con la aplicacion de estos remedios , à menos que no se empiece por apaciguar los afectos espasmodicos , que regularmente son las causas proximas de estos fluxos de sangre , calmando , y suavizando al mismo tiempo la mucha violencia de los movimientos , y divertir ácia otras partes los humores que fluyen con demasiada abundancia à la parte donde se produce el fluxo.

Las Plantas *Traumaticas* , ò *Vulnerarias* , sus infusiones , y cocimientos son de mucha utilidad , no solo para heridas , y soluciones de continuidad , sino tambien para enfermedades chronicas , y perniciosas , como la pthisis , escorbuto , cachexia , y para las enfermedades ocasionadas del calculo , producidas de la debilidad del tono de las visceras , y glandulas , y de *στάσις* , ò estagnacion contraria de los liquidos. No obstante , el sabio , y prudente Facultativo debe ir siempre con la precaucion de no usarlos en caso de grandes obstruccion de vasos , y compresion de fibras , y quando los pulmones en la pthisis están llenos de tumores , y tuberculos duros. El uso de los *Vulnerarios* , y adstringentes suaves , dados en infusion , ò cocimiento , son muy saludables para impedir los progresos de las congregaciones calculosas de los riñones , accidentes de los mas molestos , y particularmente quando se hallan complicados de demasiada relaxacion , y ulceracion aquella viscera. El curioso puede consultar sobre este objeto la Dissertacion del célebre HENCHER sobre el uso de los adstringentes para el calculo , muy digna de ser leida. En estos casos se saca la utilidad , y ventajas posibles

bles de la infusion, ò cocimiento de la *Bugula*, *Millefolio*, *Veronica*, *Pie de Leon*, *Hiedra terrestre*, *Virga aurea*, *Pyrola*, *Agrimonia*, &c. Las mismas infusiones, y cocimientos de estas Plantas son tambien muy especificos para el flujo involuntario de orina, que suele acontecer à la puericia, y en caducos, provenido de relajamiento, y falta de reforte del sphinter, y de la vegiga, por lo que muchas veces he usado de estas Plantas en forma de Thè para estos afectos con seguro, y feliz efecto. En realidad en la administracion de estos remedios, dispensados por un perito, y prudente Facultativo, se experimenta el efecto que se desea, tanto aplicados exterior, como usados interiormente.

### BULBOCASTANUM. T. CLASSE VII.

*Bulbocastanum* es un genero de Planta de flor rosacea, y umbelata; esto es, consta de muchos petalos dispuestos en circulo, que descansan sobre el caliz: éste passa à fruto, compuesto de dos semillas pequeñas, oblongas, unas veces lisas, otras estriadas; por una parte gibosas, y por otra planas. Tambien debe entrar en las señales especificas de este genero la raíz, que es carnosa, y tuberosa.

I. BULBOCASTANUM majus, folio Apii. C. B. Pin.

162. & T. Inst. R. H. 307. MOR. Hist. Oxon. III.

274. BOERH. Ind. A. 50. Vid. Tab. LXV.

*Bulbocastanum*. J. B. III. Part. II. 30. RAII Hist. I.

440.

*Bulbocastanon*. DOD. Pempt. 334.

*Panaseolus*. CÆSALP. 293.

*Oenanthe* I. DALECH. Hist. 782.

*Nucula*. LOB. Obs. 429.

*Nucula terrestris major*, & *minor*. PARK. Theat. 893.



*Bunium*. LAG. 454. LINN. H. Cliff. 91. Num. 208.

Officin. *Bulbocastanum*.

Castell. *Castaña de tierra*

Esta Planta habita en el Castañar del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial. Es muy comun en las faldas de muchos montes de España en terrenos humedos, sombríos, guijarrofos, y arenosos, y no hay viage de los que tengo hechos en nuestros terrenos, en que no la haya hallado. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

II. BULBOCASTANUM minus, saxatile, Peucedani

folio. T. Inst. R. H. 307.

*Cuminum bulbosum*. COL. Part. II. 20.

Esta Planta la he visto en las grietas de las peñas de los cerros de las famosas, y acreditadas Aguas Termales de Arnedillo. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

## DESCRIPCION.

La raíz de esta Planta es un tuberculo del tamaño de una nuez, carnosó, duro, por la parte de afuera algo negro, y blanco por adentro, echando muchas fibras de su basa, y lados, de un gusto dulce, aproximandose al de la castaña. Sus hojas son parecidas à las del peregil, algo mas pequeñas, asidas à largos pezones purpureos. Arroja el tallo de mas de un pie de alto, dividido en algunos ramos; y del medio de él salen las hojas tan sutiles, y delgadas como las del Hinojo, sosteniendo en su cima unas umbellas en forma de quitasol, guarnecidas de pequeñas flores blancas. Caída la flor, el caliz passa à fruto, compuesto de dos semillas pequeñas, algo largas, negras, de gusto aromatico, y acre. *Bulbocastanum* es voz compuesta de las latinas *Bulbus*, & *Castanea*, como quien dice: Planta de raíz bulbosa, y que tiene el gusto de castaña.

La

La raíz del *Bulbocastanum*, mondada de su pellejo, alimenta mucho; pero produce ventosidades, y crudezas, à causa de ser difícil digerirla bien. MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice, que se come la raíz de esta Planta assada, ò cocida, y que es muy sabrosa à el gusto: se tiene por nutritiva, y por incitativa à la Venus. Es tambien emoliente, y propria para incrassar los liquidos, por lo que se ordena algunas veces à los fugetos que tienen los liquidos demasidamente atenuados, como son los pthificos, y los que por enfermedad de consumpcion se hallan extenuados. ALEXANDRO TRALLIANO *Lib. VII. cap. 2.* enseña, que la *Castaña de tierra* es muy saludable para los que escupen sangre, preparada con los alimentos. JUAN BAUINO refiere baxo de la fé de TRAGO, que la raíz de esta Planta, mondada, y cocida en el caldo de carne con un poco de pimienta negra, es un alimento agradable, y muy nutritiva. Segun algunos Autores, sus semillas son diureticas, y aperitivas.

## BULBOCODIUM. T. INST. R. H. COR.

### Classe IX.

*Bulbocodium* es un genero de Planta de flor monopetala, liliacea, dividida en seis partes, cuyo pistilo passa à fruto oblongo, dividido en tres cavidades llenas de semillas casi redondas. Se debe numerar por señal la raíz, que se compone de dos tuberculos, que en cierto modo representan un rostro.

I. BULBOCODIUM *crocifolium*, flore parvo violaceo.

T. Cor. 50. & BOERH. Ind. A. II. 118.

*Sysirinchium Theophrasti*. COL. Part. 1. 328.

II. BULBOCODIUM *foliis porraceis*, fructu rubescen-

te. T. Inst. R. H. Cor. 50.

*Sysirinchium alterum latifolium*. COL. I. 329.

Estas dos especies de Plantas las he visto en el camino del Sitio de San Ildephonso , en las cercas , y margenes del lugar de Alpedrete , en los Molinos , de donde traje raices para el Jardin Real , pero se han perdido por su delicadez.

## DESCRIPCION.

Esta Planta se llama *Sysirinchium* , que segun los Griegos , fue na lo mismo que cara de Cerdo , no solo por la disposicion que tiene para ser alimento de los Cerdos , respecto de su raiz carno- sa , y bulbosa , sino porque se asemeja al hocico de tal animal ; y tambien por las señas de THEOPHRASTO , que correspon- den todas à esta Planta , y despues dice : „ Al *Syrinchio* se le ha con- „ cedido la particularidad de que en el Invierno crezca à un mis- „ mo tiempo la raiz ; pero en viniendo la Primavera , lo que cre- „ ciò en lo profundo , se estrecha , y crece lo superior , que se co- „ me. Y en otra parte la nombra entre las raices foliosas , y bul- bosas. Esta Planta consta de una raiz bulbosa , igual à la medula de una avellana , cubierta de corteza roja , como el *Colchico* , de forma redonda , pero oblonga , y que no tiene su basa plana , redonda , y fibrosa , como las demàs bulbosas , sino prolongada à lo largo , sinuosa , y que remata en un rostro como de *Delphin* , ò *Cerdo* , liso , como trabajado con arte , y que imita la mandibula superior de este animal , y la concavidad del paladar ; y de la otra se forma la inferior , que es delgada , ancha , y movable , dividida en subtilis- simas fibras à modo de barba ; y finalmente en unos como capila- mentos , con que se ase à la tierra , y toma su alimento. Entre estas dos sale una fibra carnosa , larga , y redonda , à modo de len- gua , de donde se propaga , segun parece , como las demàs bulbo- sas , formando al siguiente año nuevo bulbo , cuya señal es la cor- teza vacia del anterior , que se halla algo mas arriba del bulbo vi-

vo. Las fibras son puras, y diaphanas, ò transparentes, como las de los *Orchis*, y no sólidas como el bulbo, que es denso, duro, blanco, y resplandeciente, de sabor de castaña verde. Está dos pulgadas debaxo de tierra, y en la superficie de esta quatro, cinco, ò siete hojas desiguales, angostas, duras, carnosas, menores, y mas cortas que las del croco, ò azafran sativo; no anchas, sino à modo de estoque, duras, sólidas: y extrahidas, he observado, que entre las hojas, que están sobre la tierra, echa dos flores estrelladas, compuestas de seis hojas, que nacen de un folículo, ò pellegito. Tres de estas hojas; esto es, las inferiores, verdean, ò son de color violado, las demás son blancas, y pintadas, segun su longitud, de tres lineas de color de violeta, como las del *Azafran sylvestre*, y menores que las del *Chamemely*, y en lo interior unos estambres mas cortos. Marchita yà la flor, se muestra un fruto verde, oblongo, semejante à un grano de trigo de tres esquinas, y de doblada magnitud, dentro del qual se hinchan las semillas, que por la delgadez del cutis forman varias extuberancias, ò hinchazones. Seco éste, se rompe, y derrama muchas semillas menudas, redondas, y amarillas. Observè, que esta Planta echa el bulbo en el mes de Noviembre, y que entonces era muy pequeño; y tambien dos hojas como el Gladiolo: y despues, en el Invierno, creció, y brotó muchas hojas; por lo que parece cierto, que el bulbo, ò cebolla crece, y engorda en el Invierno, y en el Verano se estrecha, faltandole el jugo, porque dà el fruto por la Primavera en el mes de Abril, habiendo florecido por Marzo.

La segunda es el *Sysirinchium alterum latifolium* de Columna. Consta de una raíz de la misma forma, pero doblado mayor, mas larga, y de corteza mas negra, y gruesa, fibrosa por la parte inferior, como la precedente: pero à la parte opuesta de la barba tiene una cebolla oblonga, plana rostrada, y amarilla, que era del año passado, dexando la corteza sobre la nueva cebolla, como

mo se dixo de la antecedente, es mas succosa que la precedente, de sabor poco amargo, las hojas anchas como de puerro, pero cortas, respecto de su latitud, iguales, y resplandecientes, con las margenes algo pelosas. El fruto nace entre la tierra, y las hojas; de fuerte, que apenas sobrefale, y parece trigono, como el de la superior, aunque mas grande, y rubescence, en el qual se hallan doce semillas, y en cada angulo quatro, mas gruesas, casi de la magnitud de las del Orobo, ò *Vicia*, poco angulosas.

## BUPHTHALMUM. T. CLASSE XIV.

*Buphthalmum* es un genero de Planta de flor radiada, cuyo disco, ò plato consta de muchos flosculos, divididos entre sí con una hojita imbricada, ò acanalada. La corona se compone de semiflosculos, sostenidos de los embriones, y recogidos en su caliz escamoso: los embriones pasan à semillas las mas veces delgadas, y angulosas. Se difiere de la *Matricaria* por las flores, que no están formadas en figura de ramilletes: de la *Bellis* por las hojas, que están cortadas como por pares, hasta la costilla, y recortadas por los bordes: de la *Manzanilla* por las hojas, que son mayores.

I. BUPHTHALMUM *Tanaceti minoris folio*. C.B. Pin.

134. & T. Inst. R.H. 495. CHOMEL. II. 692. BOERH.

Ind. A. 106. DILL. Cat. Giff. 159. Vide Tab. LXVI.

*Buphthalmum vulgare*. LAG. 363. RAII Hist. I. 341.

*Chamemelum Chrysanthemum quorundam*. J.B. III. 122.

*Chamemelum Chrysanthemum quorundam Buphthalmum multis*. CHAB. 363.

*Buphthalmum Matthioli, sive vulgare Millefolii foliis*.

PARK. Theat. 1370.

*Chrysanthemum perenne brevioribus, & incanis, foliis*

*Tanaceti instar*, *alatis*. MOR. Hist. Oxon. III. 20.

*Bupthalmum*. LINN. H. Cliff. 114.

*Anthemis foliis bipinnatis serratis subtus tomentosis,*  
*caule corymbofo*. LINN. Spec. Plant. 896.

Officin. *Bupthalmum Germanicum*.

Castell. *Manzanilla loca*, y *Ojo de Buey*.

Esta Planta la he visto en los margenes de algunos prados, y orillas de algunos campos, y caminos del termino de la Villa de Berga en Cataluña. Tambien la he visto en los montes de Avila en terrenos de esta misma naturaleza. El Doctor Don MIGUEL BER-NADAS, perito Botanico, la ha observado en las faldas de los montes Pyrineos, y con particularidad en el territorio del Lugar de Llu, en el Condado de Cerdeña, y embiò la Planta à Mr. SAUVAGES, Professor de Botanica del Real Jardin de Montpellier. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

## DESCRIPCION.

El *Bupthalmum* es una Planta, que contiene una raiz sólida, y leñosa. Salen de ella unos tallos de un pie hasta dos de alto, delgados, guarnecidos de pelusa blanca. Sus hojas están cortadas como en pares, hasta la misma costilla, lanuginosas, dentadas en sus bordes, parecidas à las del *Tanaceto*. Las flores nacen en las cimas de las ramas, radiadas como las de la Manzanilla; pero mucho mas grandes, de color amarillo. Caída la flor, se presentan unas semillas pequeñas, y angulosas. Esta Planta es de muy poco uso en la Medicina: lo que contiene es mucho aceyte, y medianamente sal esencial, por lo que es deterfiva, vulneraria, emoliente, y resolutiva.

## BUPLEURUM. T. CLASSE VII.

*Bupleurum* es un genero de Planta de flor rosacea, y umbellata, consta de cinco, ò mas petalos, dispuestos en circulo, y afidos à la extremidad del caliz. Este passa à fruto, compuesto de dos semillas oblongas, algo redondas sobre el dorso, y sulcadas; y por la parte contraria llanas. Sus hojas son simples, y alternativamente esparcidas por los ramos.

I. † BUPLEURUM folio rigido. C. B. Pin. 278. & T.

Inst. R. H. 309. Vid. Tab. LXVII.

*Auricula Leporis altera, rigidior.* J. B. III. Part. II. 200.

*Bupleurum alterum, latifolium.* DOD. Pempt. 633.

*Bupleurum latifolium.* TABERN. MONT. Icon. 872.

Esta especie de Planta se cria en las laderas del Piul de Rivas, tambien la he visto en las cercas de las viñas del Lugar de Sarrià, que dista una legua de Barcelona; asimismo en los montes de Sierra-Morena, y es comun en muchos terrenos de la Andalucía, Extremadura, y en otros de España en terrenos argilosos en las orillas de algunos rios en lugares guijarrofos. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

## DESCRIPCION.

Este vegetable se compone de una raíz oblonga, crassa, algo negra en la parte exterior, y blanquecina en lo interior. El tallo crece hasta pie, y medio de alto, nudoso, dividiendose en diferentes ramas. Las hojas están colocadas alternativamente, oblongas, bastante largas, tiesas, è inflexibles, duras, nerviosas, que rematan en punta, y aproximandose à la figura de la oreja de liebre. Las cimas sostienen unas pequeñas umbellas esparcidas, de don-

de nacen las flores , compuestas cada una de cinco hojas amarillas, en figura de rosa, asidas à la extremidad del caliz. Caída la flor, el caliz passa à fruto, compuesto de dos semillas oblongas, algo redondas sobre el dorso , y sulcadas. Esta Planta contiene mucha sal esencial , y aceyte. Es deterfiva , vulneraria , y difsecante: su semilla se estima por buena contra la mordedura de las serpientes , tomada interiormente.

II. † BUPLEURUM *Perfoliatum rotundifolium*, annuum.

T. Inst. R. H. 310. RAII Synop. III. 221.

*Perfoliata vulgaris*. RAII Hist. I. 470. PARK. Theat.

580. MOR. Hist. Oxon. III. 299.

*Perfoliata vulgatissima* , sive *arvensis*. C. B. Pin.

277. BOERH. Ind. A. 72.

*Perfoliata*. DOD. Pempt. 104.

Officin. *Perfoliata*.

Castell. *Perfoliada*.

Esta Planta la he visto en el Real Sitio de Aranjuez en el Jardin de la Isla , y en otros terrenos del mismo Sitio. Es muy comun en los mas terrenos de España , y su habitacion propria es en los campos de trigo , y sitios arenosos , y la he observado en muchos terrenos de esta naturaleza de Castilla la Vieja , Mancha , Valencia , Alcarria , y con mas abundancia entre los trigos de Cataluña , como en los de Urgèl , Plana de Vich , y en el Ampurdà , &c. Es annua , y florece por Junio , y Julio.

## DESCRIPCION.

La *Perfoliata* se compone de una raiz pequeña , leñosa , blanca , llena de fibras , de gusto algo picante , como la de la *Campanula esculenta* , que en Cataluña llaman *Rapunchuns*. La *Perfoliata* por lo regular echa un solo tallo de pie y medio de alto , del-



gado , sólido , redondo , sulcado , nudoso , y ramoso , de olor algo aromático. Las hojas están alternativamante colocadas , simples , de figura ovalada , lisas , sin cortaduras , casi redondas , llenas de nervios , que van obliquamente del centro à la circunferencia , agujereadas por su tallo , ò por sus ramas , de donde le viene el nombre de *Perfoliata* , de color verde obscuro , ó de verde-mar , y de gusto acre. Las flores nacen en las cimas de las ramas en unas umbrellas amarillas , compuestas de cinco hojas. Caída la flor , se presentan las semillas de dos en dos , oblongas , algo redondas sobre el dorso , sulcadas , y algo negras.

Todas las partes , que componen esta Planta , están en uso en la Medicina. MILLER en su *Botanic. Officinarum* dice , que la *Perfoliata* se cuenta por vulneraria , y buena para las heridas recientes , para las contusiones , hernias , y úlceras inveteradas , yà se use en polvos , ò en cocimiento.

La *Perfoliata* se reputa por incisiva , deterfiva , adstringente , vulneraria , y se pone en el numero de las Plantas consolidantes , y aglutinantes. Se dà su cocimiento con vino , ò los polvos de las hojas secas para las enfermedades internas , y para las hernias , y contusiones causadas por caídas. Es muy eficaz para las hernias , sobre todo para las de los niños ; y con particularidad , segun SCHRODERO , para las hernias umbilicales , sea tomada interiormente , ò aplicada exteriormente , machacada en forma de cataplasma con vino , y flor de harina. En estos casos siempre preferirè la harina de habas , por ser mas eficaz que la de trigo. Usada , y aplicada del mismo modo , resuelve los tumores scrophulosos. SCHWENCKFIELD afirma , que es de una eficacia singular para las fracturas , hernias , y erisipelas.

III. BUPLEURUM folio subrotundo , sive vulgatissimum. C. B. Pin. 178. & T. Inst. R. H. 309. RAIL Hist. I. 473.

*Bupleurum angustifolium*. TABERN. Icon. 872.

*Auricula leporis*, umbellâ luteâ. J. B. III. 200.

*Bupleurum perenne angustifolium*. MOR. Umb. 26.

*Bupleurum perenne*, longis, & angustis foliis, incurvis. MOR. Hist. Oxon. III. 300.

Officin. *Bupleurum*. DALE.

Castell. Oreja de Liebre.

Esta Planta la he visto en muchas partes de la Alcarria en la herborizacion que hice en ella en el año de 1759. en terrenos montuosos, aridos, y argilosos, y con particularidad en algunos Cerros confinantes al Rio Tajuña. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

## DESCRIPCION.

Se debe tener presente, que las primeras hojas de esta Planta; esto es, las de abajo, algunas veces son ovaladas, y mucho mas anchas que las demàs; las que estàn bien demonstradas, asimismo la raiz, en la figura de TRAGO. Esta Planta està perfectamente descrita por CORDO, el qual la llama *Hysophyllon*. Las figuras, que trahen los demàs Autores, solo representan las hojas, que acompañan el tallo de esta especie de *Bupleurum*, las quales son parecidas à las de la gramen: motivo que equivocan esta Planta con otra del mismo genero, que es annua, y es el *Bupleurum annuum*, *angustifolium*. Bot. Monsp. DALE. en su *Pharmacologia* 143. dice, que la usan en la Medicina, en qualidad de dessecante, aperitivo, y discusivo, que provoca la orina, y sudor, y limpia las heridas. HALLER en su *Helvet.* dice, que el cocimiento de las raices quita las calenturas.

IV. BUPLEURUM arborescens, falcis folio. T. Inf.

R. H. 310. BOERH. Ind. A. 71.

*Seseli Æthiopicum salicis folio.* C. B. Pin. 161.

*Seseli Ætiopicum fruticosum, periclymeni folio.* J. B. III. 197.

*Seseli Æthiopicum frutex.* GER. 1233. EMAC. 1241. RAIL Hist. I. 476. PARK. Theat. 907. DOD. Pempt. 312.

Officin. *Seseli Ætiopicum.* DALE *Pharmacologia.*

Esta Planta la he visto en el Monte de la Virgen de Monferrate en Cataluña en las peñas de enfrente de la entrada, y puerta del Monasterio, y en otras de la misma Montaña, como tambien en el Cerro del camino que sale de la Villa de Martorell ácia Barcelona. Tambien se cria en la Andalucia, frente la Villa de Pruna en el Convento de los Religiosos Terceros en las peñas sobre la fuente. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

## DESCRIPCION.

Esta Planta echa muchos tallos, en forma de ramas, de tres à quatro pies de alto, lo que en otros excede poco de un codo, son rígidos, leñosos, y vestidos de una corteza algo negra. Las hojas son oblongas, mas angostas que las del Arbusculo, *Periclymeno*, ò *Madre-selva*, levemente punteagudas, mas cortas que las de la *Laureola*, sin vello, ò lampiñas, de sabor, y olor de Bellotas, mucho mas suave, y agradable. Las umbellas hermosas, como las del hinojo: caídas las flores, que son amarillas, se presentan unas semillas oblongas, sulcadas, del tamaño de las del hinojo. La semilla de esta Planta tiene mucha mas acrimonia, y aroma, que la del *Seseli Massiliense*, por lo que se le atribuye una eficacia extraordinaria; y LOBELIO la creyó de mayores fuerzas, y mas eficaz para la composicion de la Theriaca.

El nombre de *Seseli* es muy antiguo, y le dan à un grande nu-

numero de Plantas; y para que no se ignore, nombraré las siguientes:

*Seseli Massiliense*, nombre del *Feniculum Tortuosum*.

*Seseli Montanum*, nombre del *Oreoselinum*, *Apii folio majus*.

*Seseli Ætiopicum*, nombre del *Laserpitium*, *foliis latioribus, lobatis*.

*Seseli Maritimum*, nombre del *Ligusticum Scoticum* *Apii folio*.

*Seseli Palustre lactescens*, nombre del *Thysselinum palustre*.

*Seseli Creticum*, nombre del *Tordylium Narbonense minus*, ó del *Tordilium Apulum minimum*.

*Seseli Peloponense*, nombre de la *Cicutaria*, *latifolia*.

*Seseli Pyrenaicum*, nombre del *Apium Pyrenaicum*, *Thapsie facie*.

*Seseli vulgaris*, nombre del *Siler montanum majus*.

*Seseli*, nombre comun para diferentes especies de *Silaum*.

*Seseli*, *Æthiopicum* MATTHIOLI, nombre del *Libanotis*.

*Seseli Officinarum*, nombre del *Ligusticum*.

*Seseli Æthiopicum frutex*, nombre del *Bupleurum arborefcens*, *Salicis folio*.

V. BUPLEURUM Hispanicum, arborefcens, gramineo folio. T. Inst. R. H. 310.

*Bupleurum fruticans*, *angustifolium*, *Hispanicum*.

BARR. obs. 623. Icon. 1255.

Esta Planta la he visto en el Monte de nuestra Señora de Montserrat, asimismo en el Reyno de Valencia, y Andalucía, como tambien en los Montes de Sierra-Morena en terrenos aridos, è incultos. La raíz es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

## DESCRIPCION.

Esta Planta consta de una raíz perenne crassa, parecida à las del hi-

hinojo: todos los años echa nuevos tallos, tortuosos, nudosos, delgados, de seis, y mas pulgadas de alto, largos, agudos, duros, lampiños, y ramosos, vestidos de hojas alternadas, de color verde, algo pardo, bastantemente largas, y angostas, que rematan en punta aguda. Las flores nacen en las cimas de las ramas en umbrellas de flores amarillas muy pequeñas. Marchita, y caída la flor, se presentan unas semillas tenues, y oblongas. Toda la Planta es de gusto acre, y activo, y de olor de la zanahoria sylvestre. Sus virtudes, y usos, segun SCHRODERO, SIMON PAULO, y CAMERARIO dicen, son los mismos que los de la *Perfoliata*.

VI. † BUPLEURUM annuum minimum, angustifolium.

H. R. Monsp. & T. Inst. R. H. 310.

*Perfoliata minor, angustifolia, Bupleuri folio.* C. B.

Pin. 277.

*Perfoliatum angustifolium montanum.* COL. Part. I.

247.

*Auricula Leporis affinis Odontitis lutea* VALERAN-

DI, & DALECHAMPII. J. B. III. Part. II. 201.

Esta Planta habita, y se cria en el Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, en el Prado del Batán, y en otras partes, y terrenos del circuito del mismo Sitio. Afsimismo la he visto en los llanos, y Jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuez. Es annua, y florece por Julio, y Agosto. JUAN BAUINO en su *Historia General de Plantas* dice, que haciendo gargaras con el cocimiento de esta Planta, se mitigan los dolores de muelas.

VII. † BUPLEURUM angustifolium. C. B. Pin. 278.

& T. Inst. R. H. 310.

*Auricula Leporis minima.* J. B. III. Part. II. 291.

*Bupleurum minimum.* COL. Part. I. 247.

Esta Planta se cria en el circuito de Madrid, y en las Barran-

cas del Carbon, que distan media legua del Real Sitio del Pardo, y en los cerros, y laderas del Piul de Ribas. Es muy comun en muchos terrenos de la Alcarria, y con particularidad en el Termino de Sacedon en las cercas de las viñas, y en otros terrenos aridos, è incultos; como asimismo en las viñas, y tierras eriales del Termino, y Lugar de Miraflores. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

VIII. BUPLEURUM annuum angustifolium. BOT. Monsp.

& T. Inst. R. H. 309.

*Bupleurum angustifolium.* DOD. Pempt. 633.

Esta especie de *Bupleurum* la tengo observada en los terrenos del circuito de la Villa de Olot en Cataluña, y en otros sitios de aquellas faldas de los Montes Pyrinèos, y en otros terrenos de las peregrinaciones que tengo hechas en España. Florece por Junio, y Julio.

## DESCRIPCION.

Esta Planta tiene las hojas largas, estrechas, mas grandes, y anchas que las del *Gramen*. Los tallos son de tres à quatro pies, ò mas de alto, tiesos, derechos, nudosos, los quales se dividen en muchas ramas, las cimas de ellos adornadas de unas umbellas, con flores amarillas: caída la flor, se presentan unas semillas oblongas.

DODONEO en su *Pempt.* dice, que las hojas de esta Planta, hechas cataplasma, con sal, y vino, y aplicada sobre las strumas, las digiere, y resuelve. Es tambien singular, dice el mismo Autor, contra las mordeduras de las serpientes, si el mordido bebe los polvos de la semilla con vino, y fomenta la herida con el cocimiento de las hojas de esta Planta.

IX. BUPLEURUM Alpinum angustifolium, medium.

T. Inst. R. H. 310.

*Perfoliata Alpina angustifolia media*. C. B. Pin. 277.

Prod. 129.

*Perfoliata Alpina, magna longifolia*. J. B. III. Part. II.

198.

Esta especie de Planta la hallè en el monte del Santuario de nuestra Señora de Queralt de la Villa de Berga, en Cataluña, falda de los Pyrneos, detrás de la Iglesia, entre las grietas de las peñas. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

X. BUPLEURUM *Alpinum, angustifolium, minus*. T.

Inst. R. H. 310.

*Perfoliata Alpina, angustifolia, minor*. C. B. Pin. 277.

Prodr. 129.

Esta pequeña Planta la ví en las faldas del monte que llaman Monsein en Cataluña, y en las del Moncayo en Aragon. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

XI. BUPLEURUM *Lusitanicum gramineo, longiore, &*

*rigidissimo folio*. T. Inst. R. H. 310.

He hallado esta Planta en los montes de Sierra-Morena, ácia la parte de Estremadura, en terrenos aridos, incultos, y guijarrosos. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

## BURSAPASTORIS. T. CLASSE V.

*Bursapastoris* es un genero de Planta de flor en forma de cruz: consta de quatro petalos. De su caliz sale el pistilo, que passa à fruto, de figura de bolsa, bastantemente parecido à un triangulo isosceles inverso, y se divide en dos loculamentos por un septo intermedio, donde se afirman dos valvulas llenas de unas semillas menudas, ò pequeñas, asidas à los bordes del septo intermedio de la bolsa.

FLORA ESPAÑOLA

- 340  
 I. † BURSAPASTORIS major, folio sinuato. C. B. Pin.  
 108. & T. Inst. R. H. 216. BOERH. Ind. A. II. 9. Vid.  
 Tab. LXVIII.  
*Bursapastoris major, vulgaris.* PARK. Theat. 866.  
*Bursapastoris major capsulâ cordatâ, foliis laciniatis.*  
 MOR. Hist. Oxon. II. 304.  
*Bursapastoris.* J. B. II. 936. CHAB. 295. DILL. Cat.  
 Giff. 45.  
*Pastoria Bursa.* DOD. Pempt. 103.  
*Bursapastoris.* CÆSALP. 365. MATTH. 601. LOB.  
 Obs. 110.  
*Thlaspi fatuum, Bursapastoris dictum.* RAII Hist. I.  
 838.  
*Thlaspi siliquis verticaliter cordatis.* LINN. H. Cliff.  
 330.  
 Officin. *Bursapastoris.*  
 Castell. *Bolsa de Pastor*, y en algunas partes le llaman *Pani-*  
*quesillos.*

- II. † BURSAPASTORIS major, folio non sinuato. C. B.  
 Pin. 108. & T. Inst. R. H. 216.

Estas dos especies de Plantas son muy comunes en el circuito de Madrid en todas especies de terrenos; asimismo generalmente se crian en todos los terrenos, y Provincias de España. Son annuas, y florecen por Marzo, Abril, y la demàs temporada del Estio.

- III. † BURSAPASTORIS media. C. B. Pin. 108. & T. Inst.  
 R. H. 216.

*Bursapastoris minor.* TABERN. Icon. 199.

Esta pequeña Planta habita en la Dehesa de la Villa de Madrid. Florece por la Primavera.



## DESCRIPCION.

Esta Planta tiene la raíz blanca, leñosa, derecha, llena de fibras, de sabor algo dulce, y fastidioso, que suele causar nauseas. El tallo es delgado, de un pie, y mas de alto, dividido en diferentes ramos, situados alternativamente, y por lo alto guarnecidos de pequeñas hojas, enteras, anchas ácia la basa, auriculadas de ambos lados, en su extremidad punteagudas, y sin pezones. Las hojas inferiores de esta Planta son rastreras sobre la tierra, largas de tres, quatro, y mas pulgadas, estrechas, profundamente cortadas por los dos lados, ásperas al tacto, y algo vellofas. Las flores son pequeñas en forma de cruz, compuesta de quatro hojas algo redondas, blancas, y de algunos estambres, adornados de ápices amarillos. El caliz está tambien dividido en quatro partes, y el pistilo pasa à fruto aplanado, largo de dos à tres lineas, parecido à una pequeña bolsa, algo ancha por la parte de abaxo, dividiendose interiormente en dos loculamentos, que encierran las semillas casi redondas, muy pequeñas, y de color algo rojo.

## ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica, cinco libras de la *Bursapastoris*, fresca, y con flor, dieron tres libras, ocho onzas, dos drachmas, treinta y ocho granos de un licor al principio algo amarillo, despues limpio, de olor, y sabor de azufre, y alcalino: doce onzas, seis drachmas, y doce granos de licor luego puro, algo salado, y orinoso, y al fin algo rojo, muy alcalino, orinoso, y algo acido: una onza, quatro drachmas, quarenta y ocho granos de licor algo rojo, impregnado de mucha sal volatil-orinosa: dos drachmas, cinquenta y seis granos de sal volatil-orinoso concreta: una onza,

fie-

fiete drachmas, quarenta y ocho granos de aceyte. La massa negra, remanente en la retorta, pesaba cinco onzas, dos drachmas, y sesenta granos: la qual, haviendose calcinado, produjo tres onzas, una drachma, seis granos de cenizas, de donde se extrageron por la legia seis drachmas de sal fixa alkalina.

Toda la Planta es de gusto, y sabor de hierba, algo salado, adstringente, y como glutinoso. El zumo de las hojas tiñe de rojo el papel azul. No obstante se ve, que esta Planta dà poco acido en la Analysis Chymica; pero dà mucho alkali, yà volatil, yá fijo, y gran porcion de tierra, y aceyte, que envuelven las sales alkalinas; y así esta Planta contiene una sal amoniacal, mezclada con porcion de sal aluminosa con los demás principios.

TOURNEFORT observò, despues de la Analysis, que los Señores de la Real Academia de Ciencias han hecho de esta Planta, que dà mas sal volatil-concreta, sal fija, y tierra, que ninguna otra Planta; lo que causa, que esta sea muy propria para dissolver la sangre, coagulada por los acidos, y restituirla à su fluidèz natural, y para fortificar el tono fibroso de los vasos con sus partes terreas, quando la relaxacion proviene de la serosidad de la sangre, que corre lentamente por los vasos, y se separa facilmente de otras particulas crassas de la sangre, que hacen demasfiada demóra, à causa de su mucha crassitud, ò condensacion. Este sabio Autor cree, que la sal amoniacal de la tierra, que predomina en esta Planta, dissuelta con notable cantidad de flegma, moderada con mucha tierra, y un poco de azufre, es lo que dà à la Planta la virtud adstringente, y vulneraria en supremo grado.

Esta Planta, en opinion de todos los Autores, està reputada por vulneraria, adstringente, refrigerante, dulcificante, y la creen tambien febrifuga. Por esto se usa utilmente para todas las hemorragias, esputo de sangre, la diarrea, disenteria, orina de sangre, para los fluxos immoderados de sangre de las mugeres, y

para la gonorrhœa: en estas enfermedades se dispensa el zumo hasta quatro onzas, ò se usan las hojas, y toda la Planta, infundiendo un puñado de ella, ò haciendo el cocimiento con vino, ò agua, ò las hojas secas en polvos en la dosis de una drachma. Tambien se administra, y se pone esta Planta en los caldos, y lavativas: à este fin se hacen cocimientos de esta Planta con vino tinto, ò agua comun, en la que se apaga un pedazo de acero, hecho ascua. Estos cocimientos, administrados en lavativas, se creen eficaces para detener la diarrea. Bebido el zumo de las hojas desde quatro onzas hasta seis, es de un grande socorro para todos los fluxos de sangre, asimismo para las fluxiones acompañadas de inflamaciones. Se suele tener en las Boticas el agua destilada de esta Planta para estos mismos afectos: pero segun dice ETMULLERO, es inutil, porque dice: „Para decirlo una vez para todas, es un „disparate creer, y hacer caudal de las aguas destiladas de las „Plantas adstringentes, atendiendo à que sus virtudes no pueden „subir por el alambique, y à que por la destilacion solo se saca „flegma, privada de toda virtud.

Esta Planta es estimada como especifico para los que orinan sangre. THEODORO TURQUETO DE MAYERNA refiere, que un hombre, que orinaba sangre en los accessos de la nephritica, y tambien fuera de ellos, despues de haver aplicado todos los remedios propios, y conducentes, que fueron en vano, se curò en diez dias con el remedio siguiente:

Tomanse hojas frescas de la Bolsa de Pastor.

Del Laurèl.

De Sanguinaria, que es el *Poligonum latifolium* C. BOR.

B. Pin.

De las cimas del Hypericon, quando està en flor, y semilla.

De cada una lo que se quisiere.

Machaquense estas Plantas juntas en un almirèz de piedra, y ponganse en un alambique de estaño con suficiente cantidad de leche de Vacas fresca. Destílese, y guardese esta agua para el uso.

Tomase de esta agua destilada seis onzas.

Jarave de Sueldaconsuelda una onza. Mezclase.

Se hace tomar al enfermo esta bebida tres veces al dia; esto es, por la mañana, otra por la tarde, cinco horas despues de comer, y la tercera por la noche à la hora de acostarse, por el tiempo de doce, ò quince dias. Mr. TOURNEFORT, y SIMON PAULO afirman, que tomando el cocimiento, ò el zumo de esta Planta en cantidad de dos onzas, con dos granos de alcanphor, es muy util para la gonorrhœa, y la detiene, despues de haver practicado los remedios idoneos, y convenientes.

Esta Planta se usa exteriormente para las hemorragias, y aplicandola machacada en el pescuezo sobre la nuca, ò en el sobaco, ò introducida en las narices, detiene la hemorragia de éstas; y el mismo beneficio se logra, si su zumo se sorbe por ellas, ò aplicando en su interior un lechino de hilas, empapado en el mismo succo. Tambien se aplica esta Planta, y es un vigoroso específico en forma de cataplasma con un poco de vinagre sobre la region del empeyne, para las evacuaciones de menstros demasadamente copiosas. El zumo de ella dice ETMULLERO, que cura las ulceras de los oídos, mitiga las inflamaciones, estando mezclado con vinagre: disipa la gota, que proviene de calor, los tumores inflamatorios de las partes naturales, y las erisipelas. BORELLO *Cent. III. Observ. 27.* afirma, que aplicando una porcion de la *Bursapastoris* fresca, y machacada, del tamaño de una nuez, dentro del oído, quita el dolor de muelas. Se aplica ultimamente esta Planta machacada sobre las heridas recientes, para detener la sangre, y precaver la inflamacion: tambien se hace secar,

y se reduce à polvos, que se echan sobre las heridas. De su cocimiento se hacen gargaras para las enfermedades purulentas de la boca: muchos hacen de ella *Epicarpos*, ò manillas para curar las calenturas intermitentes. Con los mismos *Epicarpos* compuestos de esta planta machacada, y con una libra de su cocimiento por la mañana, y otra por la tarde librè à JOSEPH DELGADO, uno de los Soldados de la salvaguardia del Real Jardin Botanico, de unas molestas tercianas, que aunque usó en el Hospital General de la Kina, le hicieron volver à èl repetidas veces; pero con el methodo dicho se curò enteramente. LE MORT. *Lib. II. cap. 37.* trahe el agua styptica, ò arterial de la *Bursapastoris*, de la qual se hace mucho aprecio para los fluxos, y hemorragias de las narices, de la boca, y del utero; asimismo para deterger, y limpiar las ulceras. Se prepara del modo siguiente:

Tomanse las hojas de la *Bursapastoris* la cantidad que se quisiere: cortase à pedacitos, y se añade à cada libra

De Piedra alumbre, y de Vitriolo de Marte, de cada uno media onza.

De agua una cantidad suficiente.

Pongase todo en infusion por diez, ò doce dias, destilese segun arte, y guardese para su uso.

De toda la Planta fresca de la *Bursapastoris* se hace la agua destilada: de las hojas el cocimiento adstringente. El agua destilada entra en la preparacion del *Stercor Canis*, ò *Caninas*.

La segunda especie de *Bursapastoris major*, *folio non sinuato*, tiene las mismas virtudes que la antecedente.

## BUTOMUS. T. INST. CLAS. VI.

*Butomus* es un genero de Planta de flor rosacea, que consta de

muchos petalos mayores, y menores, dispuestos en circulo: del medio de ella sale el pistilo, que passa à fruto membranoso, donde como en cabeza se recogen unas vaynas, que por lo comun rematan en un cuernecito, que se abren segun la longitud, y llenas de semillas regularmente oblongas.

1. BUTOMUS flore roseo. T. Inst. R. H. 271. DILL.

Cat. Giff. 97. BOERH. Ind. A. 299. Vid. Tab. LXIX.

*Butomus*. MONTI. Ind. 65. CÆSALP. 553.

*Juncus floridus*. J. B. II. 524. RAIL Hist. I. 701.

*Juncus floridus paludosus*. CHAB. 198.

*Gladiolus palustris*. CORDI. Ger. 27.

*Gladiolus aquatilis*. DOD. Pempr. 601.

*Sedo affinis juncoides umbellata palustris*. MOR. Hist.

Oxon. III. 468.

*Juncus cyperoides, floridus, paludosus*. LOB. Obs. 44.

*Juncus cyperoides, paludosus*. H. Eyst. Vern. Ord. 9. Fol.

4. Fig. 4.

Officin. *Butomus*.

Castell. *Junco florido*.

Esta Planta la he visto en el contorno de Burgos en unas acequias pantanosas del termino del Real Convento de las Huelgas, y no dudo se cria en otras muchas partes de España en terrenos de esta naturaleza. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

Esta Planta se compone de dos raices, la una delgada, y negra, que se hunde en la tierra, quando la otra, que es mas gruesa,

se estiende al través sobre la superficie de la que la circunvala:

arroja algunos renuevos, y gran numero de bastagos. Estas raices

mascadas son de sabor dulce, y glutinoso. Creo, que la raíz mas

grues-

gruesca es la parte de la Planta, que se forma la ultima en el espacio de un año. A medida que crece, echa hojas, que suben, y fibras grandes, blancas, que penetran en la tierra: aquellas son muchas, blandas, llenas de medula esponjosa, ò porosa, triangulares, largas, cóncavas en su origen, que por unos apendices membranosos abrazan una parte del tallo; pero son mas llanas ácia las extremidades. El tallo es de quatro à cinco pies de alto, redondo, liso, y esponjoso, pero no cóncavo, sin hojas, guarnecido al extremo de muchas flores, dispuestas en forma de umbella, rodeada por la parte inferior de tres hojas agudas, asidas à pezones delgados, bastantemente largos, y desnudos, y se componen de seis petalos de color de carne roja: los tres exteriores son carenados, muy largos, y parece que pertenecen al caliz; pero los de adentro son mas pequeños. El fruto, que encierra la semilla, se forma de seis capsulas purpurinas, que terminan en algunos cuernos, en los cuales se hallan las semillas oblongas, y muy menudas: el fruto está rodeado de casi nueve estambres, algunas veces guarnecidos de apices de color de purpura, yà mas largos, yà mas cortos; que tocados, dexan en los dedos una especie de polvo amarillo. *Butomus* viene de *Bois*, buey, porque este animal codicia sus hojas. II

Esta Planta contiene mucha flegma, aceyte, y mediana porcion de sal esencial. DALE con MONTI en su *Pharmacologia* dice, que es aperitiva, y propria para las obstrucciones. LEMERY en el Tratado de Simples le atribuye las mismas calidades, y à su raíz, y semilla aprecio en las mordeduras de las serpientes.

## BUXUS. T. CLASSE XVIII.

*Buxus* es un genero de Planta de flor apetala: consta de muchos estambres, que nacen del fondo del caliz, por lo comun tetragono, ò de quatro lados, compuesto de hojas. Sus flores no de-

xan algun fruto despues de sí: los embriones, ò nuevos frutos no nacen sobre los mismos pies, que dàn flores, sino que están separados de las mismas, y se parecen lo bastante à una olla puesta al rebès. Se abren por la punta en tres partes, y se dividen interiormente en tres loculamentos, en cada uno de los quales hay una capsula cartilaginosa, que por su contraccion despide regularmente con violencia las semillas bastantemente lexos de la Planta.

I. *BUXUS* arborefcens. C. B. Pin. 471. T. Inst. R. H.

578. BOERH. Ind. A. II. 172.

*Buxus*. J. JARAVA 365. J. B. I. 496. DOD. Pempt.

782. H. Eyft. Ord. I. Fol. 1. Fig. I.

*Buxus arbor vulgaris*. PARK. Theat. 1428.

Officin. *Buxus*, & *Buxum*.

Castell. *Box*.

Este Arbusculo es muy comun en las faldas de muchos montes de España, y con particularidad en el de nuestra Señora de Monferrate, en los Pyrineos de Cataluña, y de Aragón, &c. en donde se hallan entre las especies de *Boxes* las variedades siguientes.

II. *BUXUS* major foliis per limbum aureis. H. R.

Parif. & T. Inst. R. H. 578.

*Buxus aureus major*. MONT. Hist. 158.

III. *BUXUS* foliis ex luteo variegatis. H. R. Parif. & T.

578.

*Buxus foliis aureis*. MOR. H. Reg. Blef. &

*Buxus aurea striata*. MONTING. Hist. 158.

IV. *BUXUS* foliis angustis, longissimis. BOERH. Ind. A.

II. 172.

V. *BUXUS* minor, foliis per limbum aureis. T. Inst. R.

H. 579.

*Buxus aureus medius*, MONT. Hist. 158.



- VI. BUXUS longioribus foliis , in acumen luteum desinentibus. H. R. Parif. & T. Inst. R. H. 579.  
*Buxus aureus minor.* MONT. Hist. 158.
- VII. BUXUS folio nervosissimo , limbo , & apice aureo. BOERH. Ind. A. II. 172.
- VIII. BUXUS foliis minoribus , angustis , longioribus. BOERH. Ind. A. II. 173.
- IX. BUXUS foliis rotundioribus. C. B. Pin. 471. & T. Inst. R. H. 579.  
*Chamæpyxos.* TABERN. Icon. 1050.  
*Buxus humilis.* DOD. Pempt. 782.  
*Buxus topiaria* , vulgo *Box de Jardineria.*

Esta especie de *Box* se cria entre las demás especies , y se dà con abundancia en la Alcarria , y es del que se sirven para adornar los Jardines de Madrid , y en otras partes de España. No se distingue de la precedente mas que en ser mas pequeña.

Se pudieran exponer muchas mas variedades de este vegetable, pero me parece ser superfluo dilatarme mas , porque las diferencias de los arboles , que se multiplican de semilla, son infinitas.

## DESCRIPCION.

El *Box* se compone de una raíz grande , en parte nudosa , y en parte tuberosa. Este arbol rara vez es elevado , y su tronco poco alto , grueso como la pierna , y algunas veces como el muslo , aunque muy raras , guarnecido de muchas ramas , su corteza desigual , y blanquecina. El leño es compacto , duro , solido , de mucho peso , de color algo amarillo, vestido de una corteza blanquecina , y sin medula. Las hojas son en gran numero , siempre verdes, pequeñas, alternativamente puestas sobre las ramas, subrotundas, de tejido muy unido, de olor, y sabor displicente , y algo amargas. Son mas,

ò menos largas, y redondas, segun sus especies. Las flores salen de los sobacos de las hojas en forma de racimo, à lo largo de las ramas, en partes separadas de los frutos, como lo observò el primero M. TOURNEFORT, sin petalos, y compuestas de muchos estambres, que salen del fondo del caliz. Las flores son estériles, el fruto nace en otra parte, y es pequeño, algo redondo, dividido en tres celulas, y se termina en tres puntas, ò cuernecillos, que contienen cada una las mas veces dos semillas oblongas, relucientes, de color de castaña, encerradas en una capsula, que por su contraccion se abre con elasticidad.

## ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica, segun BARCHUSEN en su libro intitulado *Acroamata*, de cinco libras de hojas de *Box* salieron tres libras, siete onzas, seis drachmas, quarenta y ocho granos de licor primero puro, de olor desagradable, obscuramente acido, y al fin algo amarillo, empyreumatico, un poco austero, y alkalino-orinoso: siete onzas, siete drachmas, quarenta y ocho granos de aceyte crasso. La massa negra, que se hallò en la retorta, pesaba diez onzas, sesenta granos, la qual haviendose quemado en fuego abierto, dexò dos onzas, y ocho granos de cenizas blancas, que por la legia tributaron una drachma, sesenta y ocho granos de sal fixa salada.

Las hojas del *Box* son amargas, fetidas, y tiñen de leve rojo el papel azul, y parece que contienen sal essencial, tartareo-vitriolica, unida con mucha porcion de aceyte crasso, y narcotico.

Se faca del leño de este Arbol un espiritu acido, y aceyte fetido. QUERCETANO en el Libro intitulado *Tetras gravissimorum totius capitis affectuum*, cap. 16. pag. 211. y 215. dice prodigios de

este aceyte, y afirma, que tiene tanta virtud, que suaviza, y quita todas especies de dolores, corrige la corrupcion, y putrefaccion, mata las lombrices, y destruye los vapores, que causan las epilepsias. El mismo Autor, y algunos otros creen, que este aceyte es el verdadero *Heracline* de RULANDO; pero se equivocan mucho, porque FEDERICO HOFFMAN afirma, que es el aceyte del *Visco Quercino* del *Avellano*.

Este aceyte, siendo de una fetidez insoportable, se rectifica por muchas destilaciones, y cohobaciones con el agua común, ò con la cal viva, ò el espíritu de vino. De este modo pierde mucho de su fetidez empyreumatica; de modo, que rectificado así, y tomado interiormente, es anodino, diaphoretico, y muy aperitivo. Se hace tomar de diez gotas hasta veinte con azucar, ò con polvos de orozuz. Se mezcla este aceyte, no rectificado, con manteca de Vacas derretida, y se unta con esto el cancer. Tambien se hace un linimento con él, y el de *Hypericon* para curar los reumatismos. El leño del *Box*, sometido à la destilacion por retorta, dà un espíritu acido, y un aceyte fetido empyreumatico, parecido à lo que se saca del *Palo Santo* con el mismo methodo. Este espíritu acido, siendo rectificado, disuelve el coral, y produce otros muchos efectos, los quales prueban la conformidad de su naturaleza con la de los acidos mas incidentes, ò penetrantes, como el curioso lo puede ver en el *Chymista scepticus* de BOYLE.

ETMULLERO, AMATO, TOURNEFORT en su *Historia de Plantas*, y otros afirman, que se puede substituir, y hace el mismo efecto el cocimiento del *Box*, que el del *Palo Santo*. LOBELIO dice, que las ramas, el leño, y las hojas del *Box* hacen sudar, como el *Palo Santo*. Hay otros muchos Autores, que substituyen en los cocimientos sudorificos, y anti-venereos el *Box* al *Palo Santo*, el *Enebro* al *Sasafràs*, las raíces de la *Bardana* à la de *China*, y *Zarzaparrilla*; pero de que sirve, y que ventaja se

con-

configue de usar remedios menos ciertos , en lugar de los que son ciertos , y probados por la observacion , experiencia , y tan dilatado uso?

El cocimiento de las flores de *Box* es reputado por sudorifico: estas mismas purgan violentamente el vientre, tomando una drachma en polvos. RONDELECIO *in Forest. Obs. Med.* dice , que no duda, que las acepilladuras del *Box* , en consecuencia de su virtud sudorifica , sean propias para la lue venerea ; pero que no las gastan para este uso , porque causan dolores de cabeza , y por tener muy mal olor , y un sabor extremadamente desagradable. No obstante todo lo dicho , AMATO LUSITANO se ha servido con feliz suceso , mas de una vez , del cocimiento de este leño. Este mismo Autor refiere *Cent. III. Cur.* 36. que ha curado en menos de veinte dias con el cocimiento del *Box* una emicrania , contra la qual todos los remedios , que se le havian administrado, fueron inutiles.

DALE en su *Pharmacologia* , pag. 308. refiere , que en el dia se hace muy poco uso del *Box* en la Medicina ; pero que segun SCHRODERO, se saca por la destilacion un aceyte de su leño, que es extremadamente narcotico, del qual hace mucho aprecio para la epilepsia , para el dolor , y carie de muelas , que suele acontecer. Dice tambien , que FERNELIO pone las hojas de *Box* en el numero de los purgantes ; pero este consejo al presente no es de mucho aprecio , respecto de la gran multitud que tenemos de Medicamentos purgantes tan excelentes, suaves, y de mejor sabor , que las hojas del *Box*. BLEGNY , *Zodiacus Medico-Gallicus* , nos dice, que ha conocido tres personas , que havian experimentado por si mismas, que una grande porcion de hojas tiernas, y frescas de *Box*, infundidas con diez onzas de vino blanco , es un remedio infalible para los colicos pituitosos , y flatulentos , bebiendo esta infusion caliente , despues de haverla colado.

El Sahumerio del *Box* es un excelente preservativo contra la

pef-

peste, lo que es menos efecto de su mal olor, como lo ha creído BAUHINO, que de la fal acida, en que abunda, y que repartiendose por el ayre, resiste à la putrefaccion, à que estàn dispuestos los li-cores durante la peste.

Se lee en las *Ephemerides de los curiosos de la naturaleza*. D. II. A. II. *Obs.* 155. que no hay cosa mejor para hacer crecer los cabellos, y darles el color amarillo, que mojarlos, ò bañarlos con la lexia hecha de las hojas, y ramas del *Box*. La muger de que habla este Autor, y que diò lugar à esta observacion, tuvo la cara mojada con este cocimiento, y le hizo salir pelos por toda ella, segun dice este mismo Autor, y le hizo crecer los cabellos de la cabeza, que se le havian caído de resultas de una calentura maligna. En realidad esta virtud del *Box*, que el Autor llama *trichopoyética*, ò que hace crecer los cabellos, es muy dudosa; y para ser cierta, debe ser confirmada por nuevas experiencias, porque una sola no es suficiente. SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum*, pag. 40. afirma, que el cocimiento de *Box* dà color rubio à los cabellos, mo- jandolos con una esponja, empapada con este mismo cocimiento.

Creo, que ninguna parte de la Europa sea mas abundante de este Arbol, y de mayor corpulencia, y magnitud, que varios terrenos de España, donde se cria con la mayor abundancia; por lo que hay de su madera, y leño un copioso consumo para muchos oficios, como para los Torneros, Evanistas, Gravadores, y Abridores de laminas de madera. Tambien se sabe, que del leño del *Box* se fabrican peynes, cucharas, y en el torno caxas, y otras diversas obras, como husos de todas especies para diferentes labores; de modo, que de todos estos, y otros utensilios hay grande comercio en Cataluña para el consumo del Principado, y Países estrangeros.



C

## CACALIA. T. CLASSE XII.

*Cacalia* es un genero de Planta de flor flosculosa: consta de muchos petalos, divididos en quatro partes, asidos al embrion, y recogidos en su caliz, de figura cilindrica, y dentro de sus bordes. Marchita la flor, cada embrion passa à semilla vestida de pelusa, y despues se forma cabeza, guarnecida de semillas, que tomando incremento, hacen inclinar ácia abaxo el caliz, y le dan la forma, ò figura de una campana. Se distingue del *Senecio* por los florones, y por el caliz, que es un tubo de solo una pieza, dentado sobre los bordes.

I. CACALIA foliis crassis hirsutis. C. B. Pin. 198. & T. Inst. R. H. 452. MOR. Hist. Oxon. III. 94. Vid. Tab. LXX.

*Cacalia quibusdam*. J. B. III. 569.

*Cacalia incano folio*. CLUS. Hist. CXV. RAII Hist. I.

291.

*Cacalia folio rotundo incano*. PARK. 1221.

*Cacalia*, sive *Leontice veterum quibusdam*, aliis verò *tusiflaginis species*. CHAB. 513.

Officin. *Cacalia*.

Castell. En Arenas la llaman *Calabacera*, por la similitud que tienen las hojas à las de calabaza: tambien se puede llamar *Cacalia*.

Esta Planta la he visto en los montes de Arenas, y en las lagunas bajas, tan nombradas de *Greus*; tambien la he visto en los montes Pyrineos de Cataluña, en los de Puigcerdà, y de Ser-Cafas, en sitios incultos, y dentro de los bosques en terrenos aquosos, humedos, sombríos, y entre los arbuftos. Es perenne, y florece por Junio, y Agosto.

## IV DESCRIPCION.

La *Cacalia* se compone de una raiz larga, arrastradera, gruesa del tamaño del dedo pequeño, ramosa, guarnecida de fibras fútiles, de gusto, ò sabor insípido, y viscoso, à manera de las de la Planta *Tragacantha*. Salen de ella unas hojas grandes casi redondas, de figura de riñon, dentadas en sus bordes, angulosas, nerviosas, blancas, y tomentosas por debaxo, parecidas à las de la *Petasites*, asidas à un pezon largo, y grueso. De entre ellas sale un tallo cerca de dos pies de alto, velloso, blando, dividiendose en su cumbre en algunos ramos, que sostienen las flores, dispuestas en ramilletes, en figura de una densa umbella, de color purpurino, en un caliz cilindrico. Caída la flor, se presentan en su lugar unas semillas oblongas, estriadas, sulcadas, y quadrangulares, guarnecidas cada una de pelusa.

En quanto à sus virtades, dice DIOSCORIDES *Lib. IV. cap. 123.* que la raiz de la *Cacalia*, macerada, ò infundida en vino, como la goma de *Tragacantha*, y usada en forma de *Looch*, ò bien mascada sola, cura la tós, y la aspereza de la trachearteria. Las vayas, ò semillas, que se presentan despues de caída la flor, pulverizadas, y reducidas en forma de cerato, dulcifican el cutis, ò

la tēz, y disipan las arrugas, untandose con èl la cara. A esta Planta no se le conoce mas que estas propiedades medicinales, y los Modernos no le atribuyen otras.

II. CACALIA Pyrenaica, Alliarix folio. T. Inst. R.

H. 452. & Schol. Botan. 10.

Esta especie habita, y se cria en los Pyrneos de Cataluña, como es en el terreno del Santuario de nuestra Señora de Nuria, en los de Puigcerdà, y en otros de los mismos. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

## CACHRYS. T. CLASSE VII.

*Cachrys* es un genero de Planta de flor rosacea, y umbellada: consta de muchos petalos, dispuestos en figura de circulo, y afirmados en el caliz, que passa à fruto, compuesto de dos partes casi ovaladas, de una materia esponjosa, en algunas especies lisas, y en otras sulcadas, y asperas. Encierran cada una una semilla semejante à un grano de cebada.

I. † CACHRYS femine fungoso, laevi, foliis Ferulaceis.

MOR. Umb. 62. & T. Inst. R. H. 325. Vid. Tab.

LXXI.

Officin. *Cachrys*.

Esta especie de Planta habita, y la he visto en los cerros ácia el mar de Antigola del Real Sitio de Aranjuez, como asimismo en las laderas, y cerros del Piul de Rivas; y tambien la he visto en algunos montes de Castilla la Vieja, entre Merlin, y Casa-Sola en Monte-Frio. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

II. CACHRYS femine fungoso, sulcato, aspero, foliis

Peucedani latiusculis. MOR. Umb. 62. Hist. III. 267.

& T. Inst. R. H. 325. BOERH. Ind. A. 64.

*Hippomarathrum ficulum*. BOCC. RAR. 37. Tab. 18.



III. CACHRYS femine fungoso, sulcato, plano, majore, foliis Peucedani, angustis. MOR. Umb. 62. & T. Inst. R. H. 325.

*Libanotis Cachryophoros quibusdam floribus luteis.* J.

B. III. Part. II. 40.

*Libanotis Ferulae folio, semine anguloso.* C. B. Pin.

158.

*Cachrys verior, Libanotis Galeni.* LOB. Icon. 783.

Estas dos especies de Plantas he visto, y son comunes en los mas terrenos de la Mancha, y con mas abundancia en los campos de labor, entre los trigos, dehesas, y tierras eriales del Termino de Ciudad-Real, y de la Villa de Almagro, y tambien se crian en el terreno circuito de las Aguas Termiales tan celebradas de Trillo. Son perennes, y florecen por Mayo, y Junio.

IV. † CACHRYS UNGARICA, Panacis folio. T. Inst. R. H. 325.

*Cachrys sicula, foliis Pastinacae, semine sulcato, & hirsuto.* MOR. Hist. Oxon. 267.

*Panax siculum semine hirsuto, foliis Pastinacae latifoliae, sativae.* BOCC. Part. I. 2. Tab. I.

*Panax siculum semine hirsuto, foliis Pastinacae sativae.* J. B. III. Part. II. 158. An: *Tartaria Ungarica, edulis; Panacis Heraclei folio, semine Libanotidis Cachryophorae.* J. B. III. Part. II. 163.

*Panaci Heracleo similis Ungarica.* C. B. Pin. 157.

Esta Planta habita, y la he visto en el Termino de Colmenar Viejo, en el de Miraflores, de Torre-Laguna, y es muy comun en algunos sitios de la Alcarria, y en otros de España en terrenos muy aridos, asperos, è incultos. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

La Planta que el vulgo en el Territorio de Palermo en Si-

cilia llaman *Ferla Saracinisca*; esto es, *Ferula Saracenicæ*, es el *Panax semine hirsuto foliis Pastinacæ latifoliæ sativæ*, graduado por CÆSALPINO con el nombre de *Panacis Herculei alterum genus*. Se cree con fundamento, que la Planta llamada *Panax Syriacum*, que se cria en *Africa*, y en *Macedonia*, es la misma que la de que actualmente se habla. Las hojas son muy parecidas en su figura, y numero. El *Panax Syriacum* echa luego tres hojas, que despues se dividen en cinco, como se manifiesta por la Notas de BODÆO STAPEL sobre THEOPHRASTO, y lo mismo sucede en esta Planta. BOCCONE dice en una Carta escrita sobre ella, que ademàs de que esta Planta es sin contradiccion una especie de *Panax*, y de todas las otras especies de *Panax* conocidas hasta ahora, ninguna hay en Europa, que produzca goma semejante; de tal manera, que quando se hace alguna incision en el tallo de esta Planta, sale goma amarilla; y por experiencia se tiene observado, que es una especie de balsamo soberano, aplicado en forma de emplastro para toda especie de heridas.

## DESCRIPCION DE LA PRIMERA especie.

El *Cachrys* es una Planta umbellifera, que se compone de una raiz bastantemente gruesa, larga, ramosa, lactinosa, en su interior blanca, y de labor acre. Salen de ella muchas hojas, que se dividen en muchas partes, como las del *Peucedanum*, vulgo *Herbato*, con poca diferencia; pero mas carnosas, y de un verde mas obscuro. De entre las hojas sale un tallo de tres, ò quatro pies de alto, guarnecidas de hojas parecidas à las de abaxo, à excepcion de las lacinias, que son mas largas, y mas estrechas. Este tallo es sulcado por la parte de afuera, y fungoso por dentro, y se divide en algunas ramas, que se terminan en unas umbellas,

ò parafoles de flores amarillas; las quales, haviendose yà marchitado, se presenta en su lugar un fruto compuesto de dos semillas algo aplanadas, semejantes à los granos de cebada. Se hallan cubiertas de una materia esponjosa, lisa, y ovalada en algunas especies, y en algunas otras sulcadas.

## DESCRIPCION DE LA CUARTA especie.

La quarta especie de *Cachrys*, que es la *Ungarica Panacis folio*, se compone de una raíz pequeña, à proporcion de la Planta, y de largo tallo, que muchas veces excede la estatura del hombre, liso, recto, è interiormente fungoso. Las hojas son mas anchas, que las de la *Pastinaca sativa latifolia*, construidas de delgados nervios, y con lobos casi redondos, y de figura de cruz, muy estendidas, y relucientes. Las umbellas son anchas, la flor blanca, con una semilla larga, y no tan gruesa como la que he observado en Sicilia, striada, ò sulcada, y cubierta por la parte exterior de pelusa blanca: desnuda de ella, es semejante al grano de centeno, ò trigo. Las hojas varían, pues yà son vellofas, yà lisas, segun los terrenos.

De esta Planta, llamada *Cachrys*, no se hace alguna mencion en la Pharmacia: no obstante, hay algunos Autores antiguos, que infieren de su similitud, que es de calidad caliente, y desecante, y han dicho, que tomada con pimienta, y vino, era buena para la epilepsia. PAULO EGINETA dice, que tomada la semilla de este modo, purga, repele, y calienta; por lo que conviene en la enfermedad de epilepsia, y derramamiento de la hiel. Se usa felizmente de su untura en las quebraduras, convulsiones, y gota. DIOSCORIDES, *Lib. III. cap. 88.* dice: El *Cachrys* es calefaciente, y muy desecante; por cuya qualidad se debe tener por in-

ingrediente muy conveniente en los remedios deterfivos usados exteriormente, y se hace de él un utilísimo emplastro para la cabeza en la fluxion de los ojos; pero que se debe quitar à las tres horas despues de haverle aplicado.

## CALAMINTHA. T. CLASSE IV.

*Calamintha* es un genero de Planta de flor monopetala, y labiada: el labio superior es derecho, subrotundo, y dividido en dos: el inferior partido en tres partes: de su caliz sale el pistilo asido como clavo en la parte posterior de la flor, acompañado de quatro embriones, que pasan à tantas semillas subrotundas, guardadas en la capsula, que fuè caliz de la flor. Se debe tener presente, que se distingue, porque tiene sus flores en ramilletes en los sobacos de las hojas en unos piefécitos ramosos, en lugar que las de Melissa, ò Torongil no son de la misma conformidad.

I. † CALAMINTHA vulgaris, vel Officinarum Germaniæ. C. B. Pin. 228. & T. Inst. R. H. 194. BOERH. Ind. A. 175. VAIL. Bot. Paris. 26. Vid. Tab. LXXII.

*Calamintha montana*. LAG. 291. DOD. Pempt. 98.

*Calamintha flore magno, vulgaris*. J. B. III. Part. II. 228.

*Calamintha montana vulgaris*. LOB. Obs. 513. H. EYST. Æst. Ord. 7. fol. 7. Fig. 2. MOR. Hist. Oxon. III. 413.

*Calamintha*. RIVIN. Tab. 46.

*Melissa floribus ex alis superioribus, pediculo communi confertis*. LINN. H. Cliff. 307.

Officin. *Calamintha vulgaris*.

Castell. Calamento, ò Calaminta.

Esta especie de *Calamintha* se cria en el Soto-Luzon, y en otros terrenos del circuito de Madrid; advirtiéndose, que esta especie de vegetable es generalmente muy comun en sitios montuosos, y guijarrosos en todos los terrenos, y Provincias de España. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

## DESCRIPCION.

Esta Planta se compone de una raíz pequeña, y fibrosa. Los tallos son casi de un pie de alto, quadrados, vellosos, y ramosos. Las hojas nacen sobre las ramas de dos en dos, y opuestas; casi redondas, terminadas en una punta obtusa, vellosas, levemente dentadas, de sabor acre, y de olor aromático muy suave, y agradable. Las flores nacen en ramilletes en los sobacos de las hojas, de color purpurino: cada una de ellas es un pequeño tubo cortado por la parte superior en dos labios. Caída la flor, aparecen unas semillas oblongas, algo negras, contenidas en una capsula, que sirvió de caliz à la flor.

Esta especie de *Calamintha*, dice TOURNEFORT, que toda està llena de sal aromática, volatil, oleosa; por lo que es estomática, diurética, aperitiva, y propia para los menstros. Los Antiguos han alabado sus qualidades resolutivas, calefacientes, alexipharmacas, y discusivas, y la ordenaban tanto interior, como exteriormente. Tomada interiormente en infusion en forma de Thè, rompe poderosamente los humores viscosos, coadyuva à la digestion, expelle las ventosidades, excita los menstros, y las orinas, facilita la expulsion de las pares, y los lochios, y ayuda à la expectoracion: es util à los astmaticos, y à las ulceras de los pulmones. Esta misma infusion se toma tambien quando se pretende estimular. Es sobre todo buena para los temperamentos flegmaticos, para los que se hallan atormentados de flatulencias, y

para las mugeres, que padecen obstrucciones de la matriz. Es un diuretico excelente, y suave, muy proprio para deterger, ò limpiar las ulcers de los riñones, y para remediar à los que orinan sangre. La *Calamintha* cocida con el Oximiel es de una eficacia maravillosa para los afectos asthmaticos, y orthopnea; esto es, gran dificultad de respirar, yà que estos afectos provengan de vicio del estomago, ò de algun abscesso en los pulmones. Con todo, se debe ir con la precaucion de no ordenarle en los casos, en donde no se debe estimular; porque obra produciendo calor: que aunque no sea considerable, siempre sería muy nocivo à los asthmaticos, y à los que echan las orinas sanguinolentas. Ni tampoco se debe administrar todas las veces, que se hallan los pulmones ulcerados, menos que sea necessario estimular las fibras lánguidas, débiles, y laxas, ò volver el movimiento à los humores estancados. La *Calamintha* producirà singularmente estos efectos; y por esta misma razon hacen entrar esta Planta en las diferentes classes de los remedios cordiales, alexipharmacos, stomaticos, carminativos, uterinos, y *emmenagogos*.

Aplicada esta Planta exteriormente, atenúa, repercute, y resuelve. Se suele usar de ella en las lavativas, cataplasmas, fomentaciones, y en baños, con los cuales se prometen, ò proponen resolver, discutir, y promover los menstros. Se aplica tambien la *Calamintha* macerada en agua, ò con vino, aplicada en el baxo vientre, para expeler las ventosidades, que se hallan detenidas en los intestinos, ò sobre la region del pubis, para excitar los menstros, y apaciguar los dolores, que sobrevienen despues del parto. Tambien se aplica sobre la cabeza para los vertigos, y morderra. Se hacen utilmente con el cocimiento de esta Planta fomentaciones en las partes paralyticadas, en las que con su largo uso se experimenta un alivio considerable.

II. CALAMINTHA magno flore. C. B. Pin. 229. &

T.

T. Inst. R. H. 194. MOR. Hist. Oxon. III. 412. BOERH.

Ind. A. 175.

*Calamintha montana*, flore magno, ex calice longo. J.

B. III. Part. II. 226.

*Calamintha montana*, flore magno, ex calice magno.

CHAB. 416.

*Calamintha montana præstantior*. LOB. Icon. 512.

*Calamintha montana* flore magno. RAI Hist. I. 569.

Officin. *Calamintha* magno flore.

Castell. *Calamento de Montaña*.

Esta especie de *Calamintha* habita, y la he visto en el Monte de nuestra Señora de Monferrate: en el de Moncayo en Aragón: en las faldas de los Montes Pyrinèos de Cataluña; y es comun en los demàs Montes de España. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

Si se observa el tallo de esta especie de *Calamintha*, es mas delgado, y pequeño que la precedente; pero sus hojas, y flores son mas grandes, y de un olor mucho mas suave, y agradable. Algunos sugetos, particularmente en Cataluña, la cultivan en sus Jardines, no tan solamente por su qualidad, sino porque entra en la composicion de la Theriaca. En quanto à sus virtudes, y usos, les son comunes los mismos que à la *Calamintha* comun.

III. CALAMINTHA pulegii odore, seu Nepeta. C. B.

Pin. 228. & T. Inst. R. H. 194. BOERH. Ind. A.

175. RUPP. Flor. Jen. 185.

*Calamintha* flore minore odore pulegii. J. B. III. 229.

CHAB. 416. MOR. Hist. Oxon. III. 413.

*Calamintha altera* odore pulegii; foliis maculosis.

PARK. Theat. 36.

*Calamintha* odore pulegii. RAI Hist. I. 569.

*Calamintha pulegii* odore Nepeta vera antiquorum.

PHYT. Brit. 19.

*Pulegium sylvestre*, sive *Calamintha altera*. DOD.

Pempt. 98.

Officin. *Calamintha pulegii* odore.

Castell. *Calamento campestre*.

Esta especie de *Calamintha odore pulegii* es muy comun, y la he visto con particularidad en Cataluña, Valencia, y Aragon, y en algunas partes de Estremadura en terrenos aridos, è incultos, y se halla en todas partes à las orillas de los caminos, en las cercas de los campos de labor, viñas, y tierras eriales; y es comun en los demàs terrenos de España. Es perenne, y florece en algunos sitios templados mas presto, y en otros mas tarde.

Esta especie de *Calamintha* no se diferencia mucho de la *Calamintha* de la primera especie; y solo se distingue en que las ramas de esta especie son mas inclinadas ácia la tierra: sus hojas son menos anchas, mas cortas, y trianguladas, y sus flores mas pequeñas, teniendo el olor, y sabor del *Polèo*, lo que le hace distinguir de las demàs especies.

Esta tercera especie de *Calamintha* tiene las mismas virtudes, y usos que las otras dos especies antecedentes; con la diferencia que esta contiene mucha mas acrimonia que la *Calamintha* comun, de tal manera, que machacada, y aplicada à alguna parte del cuerpo, hace el oficio de cantarida: por esto hay sugetos que la usan para los dolores rheumaticos, y otros la hacen cocer en agua, y la aplican en forma de cataplasma para los mismos casos, y afectos: de este modo obra con mas suavidad. Esta misma cataplasma es buena para resolver los tumores, y precaver los enkylofis.

Estas tres especies de *Calaminthas* tienen el mismo uso, y se administran en las composiciones Pharmaceuticas, en el cocimiento cephalico de CHARAS, en el *Looch de Salud* del mismo



Autor: en el jarave de Artemisa, y de Cantueso, de Manrubio, y en la Theriaca. Las cimas entran en los polvos Calybeados, en el Agua vulneria, en el unguento de Marciaton, y en el aceyte de Alacranes compuesto. Tambien de estas Plantas se destila un aceyte essencial, que es muy util para dissipar, y discutir las ventosidades, y apaciguar los colicos; y tambien excita los menstros suprimidos.

IV. CALAMINTHA Cretica, angusto, oblongo folio.

T. Inst. R. H. 194.

*Clinopodium Creticum*. P. ALP. Exot. 265. Icon.

264.

Esta especie de *Calamintha* se cria en el circuito de Barcelona, lo que me ha comunicado el Doctor Don JOSEPH SALVADOR Y RIVERA, peritissimo Naturalista, y Botanico.

## DESCRIPCION.

Esta Planta se compone de una raiz larga, delgada, y leñosa, sin olor, ni sabor. Salen de ella seis, siete, ò mas vastagos, ò tallos; y otras veces menos, de ocho à nueve pulgadas de alto, derechos, redondos, y delgados, vestidos de unas hojitas iguales, dexando pequeño espacio de unas à otras: nacen de dos en dos opuestas una de cada lado, de la figura, y magnitud de las de la Planta del Serpillo. Sus flores salen de los sobacos de las hojas, en numero de dos, ò tres, de color de vino. Caída la flor, se presentan unas menudissimas semillas, encerradas en una muy pequeña capsula, que sirviò de caliz à la flor. Toda la Planta exhala, y tiene el olor de Serpillo; pero mas suave.

Esta especie de *Calamintha* se aprecia con grande estimacion para disminuir, y deshacer el calculo de la vexiga, y riñones; pero rara vez se usa en la Medicina.

V. CALAMINTHA incana , ocimi foliis. C. B. Pin.  
228. & T. Inft. R. H. 194.

*Calamintha folio* , & *flore parvo* , *incana*. J. B. III. Part.  
II. 30.

*Calamintha secunda incana*. LOB. Icon. 514.

*Marum Thymifolium* , *incanum spicatum* , *crenato folio* ,  
*pulegii odore* , *Hispanicum*. BARR. Obf. 268. Icon.  
690. & BOCC. Mus. Part. II. 61. Tab. 50.

VI. CALAMINTHA Hispanica frutescens , Mari folio.  
T. Inft. R. H. 194.

*Satureia Hispanica* , *frutescens Mari folio*. Elem. de  
Botan.

Estas dos especies de *Calamintha* se crían en el Reyno de Va-  
lencia , y Cataluña : la *Ocimi foliis* en el Termino de *Altafulla* en  
el Campo de Tarragona. La *Hispanica* se cria en el circuito de  
Barcelona , camino de *Orta*.

VII. CALAMINTHA frutescens , *Satureiæ folio* , *facie* ,  
& *odore*. T. Inft. R. H. 194.

*Satureia montana*. C. B. Pin. 218.

*Satureia durior*. J. B. III. 272. RAII Hist. I. 518.

*Satureia durior* , *sive Thymbra*. CHAB. 423.

*Satureia perennis hortensis* , *vulgaris*. MOR. Hist.  
Oxon. III. 411.

*Satureia vulgaris*. PARK. Theat. 4.

*Thymbra Offic. Satureia hortensis*. GER. 461.

*Thymbra*. DOD. Pempt. 288.

*Satureia hortensis* , *sive Thymbra legitima Dioscoridis*.  
GRISL. LUSIT.

*Satureia montana durior flore in pediculis ramosis ex  
alis foliorum*. BOERH. Ind. A. 161.

*Melissa foliis linnearibus integerrimis*. LINN. H.

Cliff. 308.

Offic. *Thymbra*.Castell. *Hyssopillo*.

Esta Planta es muy comun, y con mucha abundancia se cria en la Alcarria, y Serrania de Cuenca, en el Señorío de Molina, y en otros terrenos de España. Los Jardineros en esta Corte se sirven de esta Planta para dibujos, y adornos de los Parterras de flores; y dandola de tixera, hace à la vista un bellissimo aspecto.

## DESCRIPCION.

Esta Planta consta de una raiz larga, ramosa, fibrosa, de suficiente grueso, cubierta de corteza parda, obscura, y casi negra: la substancia interior es casi blanca, y leñosa, de alguna dureza: los tallos son redondos, hirsutos, y divididos con muchas mas articulaciones, que en la *Satureia hortensis*, ò *Algedrèa*, y por consiguiente està adornada de mas frequentes, y numerosos ramos, y hojas que aquella: las hojas son mas angostas, y especialmente las que nacen primero; mas duras que las de la *Algedrèa*, y parecidas à las del *Hyssopo*, terminadas en una pequeña espina, de un verde mas baxo, y rematan en unos agudos, y punzantes apices; de fuerte, que tanto la diferencia de las hojas, como el mayor numero de éstas, y de los ramos, constituye un todo, con que facilmente se distinguen una de otra à primera vista. Los ramos en esta especie no corren en igual longitud, como en la *Algedrèa*. Las flores nacen de los sobacos de las hojas en un piè larguito, y comun à dos, ò tres algunas veces, y otros sostienen una sola flor galeada, y su galea suele estàr doblada, ò corva. El labio inferior està dividido en tres, de un bajo color de purpura sobre blanco. El caliz dividido en cinco partes angostas. Esta Planta es fructicosa, y dura muchos años: el sabor,

y olor son en todo semejantes à la Algedrèa. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

El *Hysfopillo* es una de las Plantas por naturaleza calefacientes, dessecativas, y carminativas, discutiendo las ventosidades de el estomago, è intestinos: es buena para el asthma, y para las demàs enfermedades del pecho: quita las obstrucciones de la matriz, y facilita la evacuacion menstrual. Se usa mucho en algunas partes el *Hysfopillo* en el Invierno en las Cocinas para los guisados, y escaveches.

VIII. CALAMINTHA humilior folio rotundiori. T. Inst.

R.H. 194. DILL. Cat. Giff. 45. GARID. Hist. 74.

*Hedera terrestris vulgaris*. C. B. Pin. 306. MOR. Hist.

Oxon. III. 409.

*Chamæcissus*, sive *hedera terrestris*. J. B. III. 853.

CHAB. 649.

*Hedera terrestris*. LAG. 455. CORD. DIOSC. 716.

MATTH. 626. CAM. Epit. 400. DOD. Pempt. 394.

RAII Hist. I. 567.

*Corona terræ*. LOB. Icon. 613.

*Chamæclema vulgare majus*. VAIL. BOT. Par. 33.

Tab. 6. Fig. 4.

*Chamæclema vulgaris*. BOERH. Ind. A. 172.

*Chamæclema caulibus procumbentibus radicatis, foliis cordiformibus, petiolatis*. HAL. Helv. 652.

*Glechoma foliis reniformibus, crenatis*. LINN. H. Cliff.

307.

Offic. *Hedera terrestris*.

Castell. *Hiedra terrestre*.

IX. CALAMINTHA humilior, folio rotundiore, minor,

& elegantior. T. Inst. R. H. 194.

*Hedera terrestris, vulgaris, minor, & elegantior*.

C. B. Pin. 306. Cha-

*Chamaeclema minus*. BOERH. Ind. A. 172.

*Chamaeclema vulgare minus*. VAIL. Bot. Part. 33.

Tab. 6. Fig. 5.

X. CALAMINTHA humilior, folio rotundiore, flore purpureo. T. Inst. R. H. 194.

*Hedera terrestris, vulgaris, flore purpureo*. H. R. Par.

*Chamaeclema minus, flore purpureo*. BOERH. Ind. A.

172.

Estas tres especies de *Hiedra terrestre* son muy comunes en nuestros terrenos de España. La primera especie se cria, y la he visto en los prados detrás del Lugar de Rascafria, en la Cartuja del Paular de Segovia; y en el Termino de Canencia se cria en tal abundancia, que se pueden cargar de ella algunos carros: en el Termino del Lugar de Ladrada en la Garganta, que llaman el *Charco de la Holla*; y en todos los demás terrenos de los Montes de Avila. Asimismo en los Montes de Arenas, en las faldas de los Pirineos de Cataluña, y Aragón; como tambien en los del Moncayo. Nota que las otras dos especies son tambien muy comunes en estos mismos terrenos, en lugares, y sitios sombríos, y humedos. Son perennes, y florecen por el mes de Abril, Mayo, y Junio.

## DESCRIPCION.

La *Hiedra terrestre* es una Planta de raíces fútiles, delgadas, blanquecinas. Echa unos pequeños tallos, casi de medio pié de alto, bajos, reptiles sobre la tierra, delgados, quadrangulates, nudosos, algo rojos, y vellofos, sobre los cuales salen las hojas opuestas de dos en dos, subrotundas, recortadas, y crenadas simetricamente en sus bordes, algo vellofas, asperas, y asidas à unos pezones largos. Sus flores salen en ramilletes en los nudos de los tallos, dispuestas en anillo en numero de tres, ò quatro, y mas,

en cada sobaco de las hojas : son de una sola pieza , azules : el labio superior està partido en dos , è inclinado ácia los lados , y el inferior en quatro. Caída la flor , se presentan quatro semillas oblongas , y lisas , juntas , encerradas en una capsula , que sirvió de caliz à la flor. La dàn el nombre de *Hiedra* à esta Planta , à causa de alguna similitud , que han creído hallar en sus tallos reptiles , y de sus hojas con las de la verdadera *Hiedra* ; pero es dificultoso percibir en qué consiste esta semejanza.

## ANALYSIS CHYMICA.

La *Hiedra terrestre* , en la Analysis Chymica , de cinco libras de toda la Planta fresca , destilada por retorta , diò una libra , cinco drachmas , y diez y ocho granos de un licor casi insípido , y sin olor , limpio , algo salado , y al fin levemente acido : dos libras , ocho onzas , dos drachmas , y diez y ocho granos de un licor al principio un poco acido , despues acido demàs en mas , algo austero : una onza , treinta y seis granos de licor algo rojo , y ligeramente empyreumatico , un poco acido , algo salado , y orinoso : dos onzas de un licor algo rojo , impregnado de sal volatil-orinosa : una onza , tres drachmas , treinta y quatro granos de aceyte de consistencia de grassa. La massa negra remanente en la retorta pesaba quatro onzas , seis drachmas , treinta y seis granos , la que bien calcinada , dexò dos onzas de cenizas algo rojas , de donde se extrajo por la legia seis drachmas , treinta y ocho granos de sal fija alkalina.

Toda la Planta es de sabor amargo , de olor fuerte , algo aromatico , y toda ella està en uso en la Medicina. M. TOURNEFORT enseña , que la sal de esta Planta es de la naturaleza del tartaro vitriolado , que està mezclado con un poco de sal amoniacal , y con mucho azufre , y tierra. Esta Planta no exprime sal-

sal-volatil-concreta en la *Analysis Chymica*; si solo un poco de espíritu orinoso: todo lo demás, que se saca, es ácido, alcalino, aceite, y tierra; y estas dos últimas partes se hallan en bastante cantidad. De estos principios se infiere, que esta Planta es aperitiva, pectoral, vulneraria, y deterfiva en eminente grado. Está en mucho uso, administrada tanto interior, como aplicada exteriormente.

Se usa la *Hiedra terrestre* frecuentemente en los cocimientos, y bebidas vulnerarias. BOYLE dice, que ha observado de esta Planta efectos maravillosos en las enfermedades de los pulmones, y de pecho, en que todos los remedios, que havian sido administrados por los Profesores mas hábiles, fueron inútiles en un enfermo, que padecía sujeto à violentos colicos, cuyo origen se atribuía à los vapores del vinagre, que con frecuencia usaba, se librò de ellos por el frecuente uso de una fuerte infusión de la *Hiedra terrestre* hecha con el aguardiente. Para las enfermedades de pecho, y pulmones administraba el jarave, ò la infusión hecha con el agua comun. Tambien la ordenaba en conserva, ò en pildoras; y se puede usar utilmente à manera de Thè. Se dà el zumo de la *Hiedra terrestre* clarificado en dosis de dos onzas hasta tres, ò bien en polvos, desde media drachma hasta una, con la misma agua destilada de la Planta.

WILLIS in *Pharmaceutica rationali*, pag. 2. Sect. I. Cap. 60. hace unos polvos de las cimas de la *Hiedra terrestre*, quando están algo rojas, que machacadas muy bien, se forma una especie de torta, que se seca muy promptamente al calor del Sol, y despues se reduce à polvos muy sutiles. Daba éstos dos veces al dia de media, hasta una drachma, con el agua destilada de la misma Planta, ò con un cocimiento pectoral para la tós violenta, y rebelde, y para la phthisis. ETMULLERO refiere, que una criada, que havia tiempo padecía una phthisis escorbútica, fuè curada

con solo el cocimiento de esta Planta. El mismo Autor encarga el cocimiento de ella con los ojos de cangrejo para las caídas, y golpes fuertes; y sobre todo para resolver la sangre coagulada, y grumosa, y curar la dificultad de respirar, que son efectos de aquellas causas. LINDANO afirma, que el cocimiento, ò la conserva de esta Planta es muy específica para la empiema, y la vomica de los pulmones, y para la pleuresia, ò dolor de costado, que ha llegado à supurarse. Es increíble la eficacia con que evacua, y dà exito à los materiales purulentos, que se juntan, y depositan en la cavidad del pecho, y asimismo cómo deterge, y limpia las úlceras. PITCARNO dice, que la *Hiedra terrestre* es superior à todos los otros remedios para la consumpcion. Se atribuyen à esta Planta grandes virtudes para dulcificar la acrimonia de la orina, precaver la nephritica, impedir que se forme el cálculo, y asimismo para evacuarle. Así en estos casos CAMERARIO, y CESALPINO le prefieren, y alaban mucho para dàr exito à las orinas, y cálculo. LOBELIO se servia de este vegetable para prevenir los accessos de la gota, y para desobstruir las vísceras. SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum*, pag. 74. dice: „ No se puede creer, con què facilidad el cálculo de los riñones se deshace con los simples polvos de la *Hiedra terrestre*, preparada con la mitad de azucar, y mezclada con el „ agua de la misma Planta, y la quarta, ò sexta parte de espíritu de „ vino. J. BAUINO en su *Historia general de Plantas* dice, que tiene observado ser esta Planta excelente para matar las lombrices de los caballos. Se machaca, ò se corta muy menuda, y se les dà à comer mezclada con la cebada.

J. RAYO en su *Historia de Plantas*, Tom. I. pag. 567. refiere, segun las Observaciones de GERONYMO REUSNER, que un sugeto, haciendo uso con feliz suceso de la *Hiedra terrestre*, infundida en vino, en la qual añadia una pequeña porcion de azucar piedra, le hacia evacuar multitud de arenas; pero con unos grandes



dolores. El mismo Autor en el lugar citado dice, que el zumo de esta Planta forbido por las narices, no solamente dulcifica, pero cura enteramente los mas violentos, è inveterados dolores de cabeza; y prosigue: „ Las mayores alabanzas, y exageraciones no son „ capaces de igualar el merito de este utilisimo, y facil remedio, „ que siempre lerà barato por el mas excesivo precio, si éste se huviese de ajustar con la utilidad, y eficacia de su virtud; pues „ he conocido sugetos, que padeciendo mas de diez años dolores „ de cabeza muy vivos, han experimentado al prompto el alivio, „ inmediatamente que han usado el remedio de esta Planta, y que „ nunca han vuelto à ser acometidos de tales dolores de cabeza.

Algunos prácticos prescriben el cocimiento de la *Hiedra terrestre* en lavativas para mitigar los dolores cólicos, y para la disenteria. Se aplican las hojas machacadas, y calientes de esta Planta sobre el vientre de las mugeres recién paridas, para curar los retortijones, que muchas veces las suelen acometer en estos casos. El aceyte, en que se han puesto por largo tiempo en infusion las hojas de esta Planta en una redoma de vidrio bien tapada, y expuesta al Sol por el Verano, es muy bueno para el cólico, usado tanto por la boca, como en lavativas. Las mismas hojas recientes, machacadas, ò picadas, y puestas solas sin aceyte en una redoma de vidrio bien tapada, que se expone al Sol, con el tiempo se pudren, y dan un licor excelente para curar las heridas. El zumo de esta Planta, mezclado con una pequeña porcion de cardenillo, muy sutilmente polvorizado, es admirable para las ulceras cavernosas.

De las cimas de la *Hiedra terrestre* se hace en la Pharmacia el jarave, y la conserva: del cocimiento de toda la Planta el extracto: las raíces, tallos, y hojas entran en la Agua Vulneraria, en el unguento Mundificativo de Apio; y las cimas en el Balsamo Vulnerario.

## CALCEOLUS. T. CLASSE XI.

*Calceolus* es un genero de Planta de flor polypetala, y anomala, consta de seis petalos desiguales: los quatro exteriores están en forma de cruz, y se distinguen en latitud, y longitud: los dos situados en medio de ésta son diferentes. El petalo superior, que está abierto en dos, descansa, ò se echa sobre el petalo, que está hinchado, y cóncavo, que en algun modo representa un choclo, ò madreña. El caliz passa à un fruto parecido à una linterna con tres ventanas: en los caños, ò cañutillos de sus lados están enlazados, ò asidos unos lazos, cuya faz interior se halla guarnecida de una banda vellofa, formada de muchas semillas, parecidas à las serraduras muy sutiles de madera.

I. CALCEOLUS Marianus. DOD. Pempt. 180. & T.

Inst. R. H. 437. Vid. Tab. LXXIII.

*Alismatis genus, ut quidam putant Calceolus.* GESNER.

H. 244.

*Helleborine flore rotundo, sive Calceolus.* C. B. Pin. 187.

MOR. Hist. Oxon. III. 480. RAI Hist. II. 1232.

*Damasonii species quibusdam, sive Calceolus* D. MARRIÆ. J. B. III. 518.

*Elleborine recentiorum.* I. CLUS. Hist. 272.

*Calceolus Mariæ, & Sacerdotis crepida damasonium notum.* LOBEL. Icon. 312.

*Elleborine ferruginea.* DALECH. Lugd. 1146.

*Calceolus Mariæ.* H. Eyft. Vern. Ord. 8. fol. 6. Fig. XIV.

*Calceolus Rupp.* 237. HALL. Helv. 276.

*Cypripedium radicibus, fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis.* LINN. Spec. Plant. 951.

Officin. *Calceolus.*

Castell. *Zueco.*

Esta hermosa Planta habita en Cataluña en la Plana de Vich: asimismo en los montes de Avila, y Moncayo; como tambien en las faldas de los Pyreneos, en terrenos humedos, sombríos, y dentro de bosques. Es perenne, y florece por Abril, y Mayo.

## DESCRIPCION.

Esta Planta es de una raíz bastante gruesa, guarnecida de muchas fibras sutiles: de ella sale un tallo de casi un pie de alto, adornado de algunas hojas largas, y bastante anchas, nerviosas, parecidas en algo à las del Llantel, alternativamente puestas: su extremidad guarnecida ordinariamente de una sola flor, compuesta de seis hojas desiguales: quatro están puestas en forma de cruz, y las otras dos situadas en su medio: estas ultimas representan algo la figura de un choclo, de color amarillo, ò morado algo obscuro: despues de haver pasado la flor, se presenta el fruto de figura de linterna con tres ventanas, que contienen unas semillas parecidas à las serraduras muy menudas de madera. Se nombra esta Planta *Caltha*, porque el medio de su flor tiene la figura, que se aproxima à un pequeño choclo, ò madreña, que viene à ser una especie de zapato, ò calzado de madera.

Esta Planta tiene muy poco uso en la Medicina. No obstante, usada exteriormente, es deterfiva, y vulneraria.

## CALTHA. T. CLASSE XIV.

*Caltha* es un genero de Planta de flor radiata, cuyo plato está formado de muchos flosculos, ò florones, y la corona de semiflosculos, afirmados sobre embriones. Todas estas piezas se hallan sostenidas de un caliz: pasada yà la flor, los embriones pasan à capsulas ordinariamente corbadas, y marginadas algunas veces de dos  
 alas

alas grandes. Cada capsula encierra semillas las mas veces largas.

I. † *CALTHA* vulgaris, flore palido. C. B. Pin. 275. & T. Inst. R. H. 498. BOERH. Ind. A. 113. Vid. Tab. LXXIV.

*Calendula simplex*. PARK. Parad. 298.

*Caltha flore simplici*. J. B. III. 101. MOR. Hist. Oxon. III. 13. COD. Med. 25.

*Chrysanthemum*, *Caltha*, *Calendula*. CHAB. 358.

*Chrysanthemum*, & *Caltha Poetarum*. LOB. Icon. 552.

*Calendula sativa*. RAI Hist. I. 337. Hort. Monsp. 28.

*Calendula flore simplici*. H. Eyft. Æst. Ord. 5. fol. 4. Fig. III.

*Calendula*. DOD. Pempt. 254.

Officin. *Calendula hortensis*, *Caltha vulgaris*.

Castell. *Calendula*, ò *flor de todos los meses*.

Esta Planta se cultiva en los Jardines, y en el de la Isla del Real Sitio de Aranjuez, y es muy comun en todas las mas Provincias de España, y con particularidad en las Andalucias, Reyno de Murcia, Valencia, y Cataluña. Florece todos los meses del año.

## DESCRIPCION.

Se compone esta Planta de una raíz leñosa, ramosa, dividida en muchas grandes fibras, oblongas. Los tallos son delgados, cilindricos, algo angulosos, vellofos, divididos en muchas ramas, dexando alguna viscosidad en los dedos quando se toca. Las hojas están asidas al tallo, sin cola, oblongas, mas estrechas ácia la base, mas anchas, y mas redondas ácia la extremidad, carnosas, blandas, vellofos, blanquecinas, de un gusto de hierba, que luego despues causa un leve color en la boca, de olor fuerte. Las flores

nacen en las cimas de las ramas, de buena vista, grandes, redondas, radiadas, de color de oro, de olor fuerte, y aromático: estas pasan à capsulas encorvadas, que contienen cada una su semilla oblonga.

II. † *CALTHA arvensis*. C. B. Pin. 276. & T. Inst. R. H.

499. BAILL. Bot. Paris. 26. RAI Hist. I. 338. BOER.

Ind. A. 113. MOR. Hist. Oxon. III. 14.

*Caltha minima*. J. B. III. 103.

*Caltha*, five *Calendula minima*. CHAB. 359.

*Calendula arvensis*. TABERN. Icon. 335.

Officin. *Calendula*, five *Caltha sylvestris*.

Castell. *Calendula sylvestre*.

Esta especie de *Calendula sylvestre* es muy comun en todo el circuito de Madrid: se dà generalmente en todos los terrenos de España.

## ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica se saca de la *Calendula* mucho aceyte, y licor acido, y una pequeña porcion de sal volatil, y espiritu orinoso. TOURNEFORT cree, que la sal natural de la tierra està unida en esta Planta con una gran porcion de azufre fetido, y de tierra. Se atribuyen unas mismas virtudes à estas dos especies de Plantas. Muchos prefieren el uso de la *Calendula sylvestre*, por ser mas activa, à la de los Jardines. Se atribuye à las flores de esta una virtud cordial: toda la Planta es muy buena para la tericia, la hydropefia, perlesia, y viruelas: es aperitiva, y mueve la orina; quita las obstrucciones del higado, del bazo, y matriz; excita los menstrosos à las mugeres, aprovecha para las calenturas malignas, y para la peste. VALLERIO la usaba, despues de ALEXANDRO BENEDICTO, en las cataplasmas, que aplicaba à los carbunculos; lo que està confirmado por MARCELO CUMANO, que aconse-

ja se tome el zumo interiormente, desde una onza, hasta dos. Se ordena el zumo de toda la Planta, desde dos onzas, hasta quatro. La infusion, ò cocimiento de las flores, y hojas, machacadas con vino blanco, se dà desde tres onzas, hasta seis: el extracto desde una drachma, hasta una y media: la conserva desde dos drachmas, hasta una onza. M. TOURNEFORT prefiere el succo à el cocimiento, que dà en las dichas enfermedades, hasta la dosis de quatro onzas: aconseja, que se mezcle à una onza de este zumo, una drachma de polvos de lombrices, rociados de algunas gotas del espiritu de sal amoniacal. Este mismo Autor tiene hechas muchas experiencias muy particulares en los sugetos que padecian tercianas. Todas estas preparaciones son excelentes para la tericia, la perlesia, hydropesia, viruelas, y calenturas malignas. Se hace comer en ensalada las hojas, y flores de la *Calendula*, sobre todo à los niños, que padecen tumores escrophulosos. TOURNEFORT afirma, que comida esta Planta de este modo por los niños, que padecen tumores escrophulosos, experimentan un gran alivio. RAYO en su *Historia de Plantas*, Tom. I. pag. 338. dice, que el cocimiento de las flores de esta Planta, hecho con leche, y conserva, està en mucho uso en Inglaterra para hacer salir las viruelas. El mismo Autor nos dice, que comiendo las flores de la *Calendula* con aceyte, y vinagre, es preservativo para la peste; y algunos curan esta enfermedad por sudor, excitado por la bebida caliente del succo de las flores de esta Planta. Muchos alaban, como especial antidoto para la peste, y calenturas malignas, el vinagre, en que se hayan infundido las flores de la *Calendula*: y se debe usar en gargaras por la mañana en ayunas, y despues tomar de èl una, ò dos cucharadas.

Exteriormente se usa el agua destilada, que TRAGO tiene por excelente remedio para curar la inflamacion de los ojos. CESALPINO hacia geringar con el succo de esta Planta la cavidad

de los oídos para matar las lombrices ; y aplicar los polvos con algodón sobre los dientes , si se padece dolor de ellos. Para restablecer el apetito , aconseja el uso de las flores , quando están en boton , escavechadas en vinagre. TOURNEFORT afirma , que se aplican con feliz suceso las hojas de esta Planta sobre todas especies de tumores , y ulceras , que tienen labios callosos , y en los callos , lo que se practica mucho en París.

Estas dos Plantas entran en las composiciones Pharmaceuticas siguientes : De las flores se compone el agua destilada , el vinagre , la conserva. Las hojas entran en el Emplastro Diabotano : las flores en el Agua Imperial , en la General , en la Prophylactica , y en la Pasta sudorifica de HELVECIO.

III. CALTHA vulgaris , flore citrino. C. B. Pin. 275. & T. Inst. R. H. 498. BOERH. Ind. A. 113.

IV. CALTHA vulgaris : flore rufo. C. B. Pin. 275. & T. Inst. R. H. 498. BOERH. Ind. A. 113.  
*Calendula lutea medio rufa.* H. Eyft. Æst. Ord. 5.  
fol. 3. Fig. III.

Estas dos especies de *Calendulas* se crian , y las cultivan en los mas Jardines de España ; pero en realidad solo varían accidentalmente de las antecedentes , y se pueden usar en defecto de ellas.

V. CALTHA maritima , Lusitanica , lanuginosa. T. Inst. R. H. 499.

Esta especie de *Caltha* se cria en los arenales del Mar Oceano en la Andalucia , ácia la entrada del rio Guadiana , y en otras partes de aquellos arenales.

VI. † CALTHA polyanthos major. C. B. Pin. 275. & T. Inst. R. H. 498. BOERH. Ind. A. 113.

*Caltha flore pleno.* J. B. III. 101. MOR. Hist. Oxon. III. 13.  
*Calendula lutea , flore pleno.* H. Eyft. Æst. Ord. 5.

fol. 3. Fig. II.  
Tom. III. Bbb 2 VII.

VII. † *CALTHA* floribus reflexis. C. B. Pin. 276. & T. Inst. R. H. 498.

*Calendula multiflora*, *orbiculata*. TABERN. Icon. 333.

Estas dos especies de *Calendulas* se crían, y cultivan en el Jardín de la Isla del Real Sitio de Aranjuez.

## CAMPANULA. T. CLASSE I.

*Campanula* es un genero de Planta de flor monopetala en forma de campana, dividida en muchas partes: su caliz passa à fruto membranaceo, dividido en tres, ò mas loculamentos, en cuya union, ò comissura se halla un exe adornado de tres placentas, en que están asidas muchas semillas, que en algunas de estas Plantas suelen ser muy pequeñas, y en otras planas ovaladas, como ceñidas de un anillo. Estas suelen derramarse por el agujero propio de cada uno de los loculamentos.

I. † *CAMPANULA* radice esculentâ, flore cæruleo. H.

Lug. Bat. 107. & T. Inst. R. H. 111. BOERH. Ind.

A. 248. DILL. Cat. 107. ZANICH. 47. Icon. 102.

Vid. Tab. LXXV.

*Rapunculus esculentus*. C. B. Pin. 92. MOR. Hist.

Oxon. II. 455. RAI Hist. I. 739.

*Rapunculus vulgaris*, *campanulatus*. J. B. II. 795.

*Rapum sylvestre*. FUCHS. 214.

*Rapunculum*. DOD. Pempt. 164. & 165.

Officin. *Campanula esculenta*.

Castell. *Repinchos*.

Esta especie de *Campanula* se cria copiosamente en el circuito de Madrid, y con particularidad en los altos de San Bernardino, y en los terrenos del arroyo de Elipa. Es tambien muy comun en los mas de nuestra España. Es perenne, y florece por Abril, y Mayo.



## DESCRIPCION.

Esta Planta se compone de una raiz larga, gruesa del tamaño del pequeño dedo, y blanca. Sale de ella uno, ò mas tallos de dos pies de alto, vestidos de hojas estrechas, punteagudas, y sin pezon. Las flores salen en la cima de los tallos, y ramos, de una sola hoja, en forma de campana, de figura punteaguda antes de abrirse: estando perfectamente abiertas, cortadas sobre sus bordes en cinco partes: de un color azul algo purpureo, sostenidas de el caliz de solo una pieza, hendido en cinco partes, y asido à un largo pezon. Marchita, y caída la flor, se presenta un fruto, ò vaso membranoso, que contiene la semilla, y ordinariamente dividido en tres celulas, cada una arqueada en su fondo, de un agujero, por el que se derraman las semillas.

En quanto à sus virtudes, el uso en la Medicina es muy poco: solo se encargan las semillas para las fluxiones de los ojos, y el succo que se saca de ella para los dolores de oídos. La raiz se usa como agradable saynete en las ensaladas, y abre el apetito: su mayor uso es en la Primavera; y así en esta estacion se vende en todas las plazas de los Pueblos de Cataluña, limpia, y mondada; esto es, las hojas, y nabito, para la mas deliciosa, y gustosa ensalada, y las llaman *Rapunchuns*. Tambien se suele comer algunas veces cocida con aceyte, y azucar. Comida con pimienta larga, se cree util para hacer venir la leche.

II. CAMPANULA vulgatiore, foliis urticæ, major, & asperior. C. B. Pin. 94. & T. Inst. R. H. 109. MOR.

Hist. Oxon. 459. RAIL Synop. III. 276. BOERH. Ind.

A. 249. DILLEN. Cat. 126. RUPP. Flor. Jen. 23.

*Campanula*. FUCHS. 432.

*Trachelium vulgare*. CLUS. Hist. CLXX.

*Trachelium majus*. GER. 369. RAIL Hist. I. 732.

*Trachelium majus*, flore purpureo. PARK. Parad. 354.

*Campanula major*, & *asperior*, folio *urticae*. J.B. II.

805.

*Campanula Cervicaria*. CHAB. 263.

*Cervicaria major*. DOD. Pempt. 164.

Officin. *Trachelium*, *Cervicaria*.

Castell. *Campana vulgar*, con hoja de *Hortiga*.

Esta especie de *Campana* la hallè en el Monte de nuestra Señora de Monferrate en Cataluña, en la herborizacion que hice en ella el año de 1740. y en la exploracion de las Plantas de la Alcarria, que practiqué en el de 1760. la observè en el desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, llamado el *Cambron*. Tambien la he visto con abundancia en las faldas de los montes Pyrineos, y en otros de España, en terrenos humedos, y sombrìos. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

## DESCRIPCION.

Esta Planta contiene una raiz blanca, que posee el gusto de la *Campanula* antecedente. Echa de sí muchos tallos de un pie y medio hasta dos de alto, sulcados, y vellofos. Las hojas estàn alternativamente dispuestas al largo de los tallos, y parecidas à las de la *Hortiga*, asperas al tacto, y guarnecidas de pelos. Las flores salen de los sobacos de las hojas, de figura de campana, cortadas por las orillas en cinco partes, de color azul violado, ò blanco, cada una asida à un pequeño caliz cortado tambien en cinco partes. Caída la flor, el caliz passa à fruto membranoso, dividido en muchas celulas, que contienen unas semillas menudas, relucientes, y algo rojas.

De esta Planta se hace muy poco uso en la Medicina. No obs-

tan-

tante , toda ella , y especialmente la raíz , es adstringente , y defecante , deterfiva , vulneraria , y propria para las inflamaciones de la boca. Por esto el cocimiento de ella es util en el principio de un afecto inflamatorio , ò de escandescencia , ò ulceracion de la boca , y amygdalas , y para otras enfermedades , que piden compresion , y restriccion de las fibras. La propiedad singular , que tiene esta Planta de defecante , no permite dudar el que se puede usar en las demás ulceras.

Se ha dado el nombre de *Campanula* à esta Planta , porque sus flores tienen la forma , y figura de pequeñas campanillas. Se le dà el de *Trachelium de asperitas* , porque esta Planta es aspera à el tacto , ò bien porque es propria para las inflamaciones de la trachearteria. El de *Uvularia ab Uvula* , porque la *Campanula* es buena para las enfermedades de la campanilla. El de *Cervicaria à cervice* , porque es apropiada para las enfermedades del esophago , que està contenido en el cuello.

III. † CAMPANULA nemorosa , angustifolia , magno flore , minor. T. Inst. R. H. 111.

*Rapunculus nemorosus* , magno flore , minor. C. B. Pin.

93. *Rapuntium* , sive *Erinus* , magno flore. COL. Part. II.

24.

IV. † CAMPANULA minor , annua , foliis incis. MOR. Hist. Oxon. II. 458. & T. Inst. R. H. 112.

*Rapunculus minor* , foliis incis. C. B. Pin. 92.

*Alsine oblongo folio* , serrato , flore ceruleo. J. B. III.

367.

*Erinus Fabii Columna minor*. J. B. II. 799.

*Erini* , sive *Rapunculi minimum genus*. COL. Phytob.

28.

V. † CAMPANULA arvensis , erecta. H. Lug. Bat. 108.

& T. Inst. R. H. 112.

*Onobrychis arvensis*, vel *Campanula arvensis*, erecta.

C. B. Pin. 215.

*Campanula vasculo oblongo in siliquam producto*, *Speculum Veneris*, dicta. RAII Hist. I. 742.

*Avicularia Sylvii quibusdam*. J. B. II. Lib. XX. 800.

*Elatine*. CÆSALP. 387.

*Pentagonion*, *Viola pentagonia*. TABERN. Icon. 316.

*Viola arvensis*, ejusdem. 304.

VI. † CAMPANULA arvensis minor, siliquâ ampliori.

T. Inst. R. H. 111.

*Speculum Veneris*. GER. Emac. 439. & PARK. Theat.

1331.

Estas quatro especies de *Campanula* se crian, y son comunes en el circuito de Madrid en las tierras de labor, y sembrados de trigo, y se hallan por lo general en los mas terrenos de España. Son annuas, y florecen por Abril, Mayo, y parte de Junio.

VII. CAMPANULA hortensis, folio, & flore oblongo,

cæruleo. C. B. Pin. 94. & T. Inst. R. H. 109. RAII Hist. I. 732. MOR. Hist. II. 459. BOERH. Ind. A. 249.

*Viola Mariana Dodonei*, quibusdam Medium. J. B. II. 804.

*Viola Mariana*. DOD. Pempt. 163.

VIII. CAMPANULA hortensis, folio, & flore oblongo, subalbido. T. Inst. R. H. 109. TIL. H. Pisan. 29.

*Viola Mariana*, flore cinerei coloris. CLUS. Hist. CLXXI.

IX. CAMPANULA cymbalarie foliis, vel folio hederaceo. C. B. Pin. 93. & T. Inst. R. H. 112.

*Campanula folio hederaceo*, species Cantabrice An-

guil-

*guillara*. J. B. II. 797.

*Campanula Cymbalaria folio*. PARK. Theat. PLUK.

Almag. 78.

Estas tres especies de *Campanulas* las he visto en el Real Sitio de San Ildephonso: las dos primeras las cultivan en los Jardines de flores; la ultima se cria en el Bosquete, sobre la Laguna, ò Mar de las Aguas de las Fuentes. Tambien la he hallado en los montes de la Cartuja del Paular de Segovia, y en otros de las peregrinaciones, que tengo hechas en España; y florece por Mayo, Junio, y Julio.

X. † CAMPANULA minor rotundifolia, vulgaris. C. B.

Pin. 93. & T. Inst. R. H. 111.

*Campanula parva, Anguillara Cantabrica*. J. B. II.

796.

*Campanula sylvestris minima*. DOD. Pempt. 167.

*Campanula minor rotundifolia*. LOB. Icon. 328.

*Campanula vulgaris minor foliis imis rotundioribus, sinuatis*. MOR. Hist. Oxon. II. 456. BOERH. Ind. A.

248.

*Campanula minor Alpina, rotundioribus imis foliis*.

CLUS. Hist. CLXXIII.

*Campanula minor sylvestris, flore ceruleo*. H. Eyft.

Ord. 13. fol. 8. Fig. I.

Esta especie de *Campanula* la he hallado, y se cria en el Real Sitio de Aranjuez, ácia lo alto del monte, à la derecha, camino de Yepes; asimismo en el circuito de Barcelona, y en otros terrenos de esta naturaleza de España. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

XI. CAMPANULA saxatilis, Echii flore magno. T. Inst.

R. H. 110. BOERH. Ind. A. 249.

XII. CAMPANULA Persicæfolio. CLUS. Hist. CLXXI.

Tom. III.

Ccc

&

& T. Inst. R. H. 111.

*Campanula angustifolia cærulea*. J. B. 803.

*Campanula persicifolia nostras*. LOB. Icon. 327.

*Campanula media*. DOD. Pempt. 166.

*Campanula persicifolia*. RAI Hist. 1. 738. MOR.

Hist. Oxon. II. 452.

*Campanula cærulea persicifolia*. H. Eyst. Æst. Ord. I.

fol. 8. Fig. II.

*Campanula angustifolia*. TABERN. Icon. 317.

*Campanula foliis linearibus serratis, floribus disitis,*

*longissime petiolatis*. HALL. Helv. 494.

Estas dos especies de *Campanulas* las he hallado en el monte de nuestra Señora de Monferrate, donde se crían copiosamente entre las grietas de las peñas, y en las faldas de los Pyrneos de Cataluña en algunos terrenos de esta naturaleza. Son perennes, y florecen por Mayo, y Junio.

XIII. CAMPANULA parva rotundifolia, flore cæruleo pentagono grandi. RAI Hist. I. 741. & T. Inst. R. H.

112.

*Campanula montana minor angustifolia*. BARR. Obf. 77. Icon. 487.

*Campanula Alpina linifolia cærulea, flore unico, pentagono grandi, in summo cauliculo*. SCHEUHZ. It. IV.

454. Fig. XIV.

*Campanula uniflora, foliis imis cordatis, serratis, superioribus, integris hirsutis*. HALL. Helv. 495.

Esta especie de *Campanula* la he hallado en los montes de la Cartuja del Paular, entre los chaparros, y en las cercas de los prados del termino de Bustr-Viejo, y asimismo en los de Avila. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

XIV. † CAMPANULA pyramidata, altissima. T. Inst. R.

H. 109.

*Pyramidalis levis*. J. B. II. 808.

*Campanula latescens*. CLUS. Hist. CLXXII.

*Rapunculus hortensis*, *latiori folio*, seu *pyramidalis*.

C. B. Pin. 93.

*Pyramidalis Lutetiana*. H. Eyft. Æst. Ord. 1. fol. 7.

Fig. I.

*Campanula major latescens Lobelii*. MOR. Hist. Oxon.

II. 452. BOERH. Ind. A. 248.

XV. † CAMPANULA *Perficæfolio*, flore albo pleno. T.

Inst. R. H. 111. & BOERH. Ind. A. 148.

Estas dos especies de hermosísimas *Campanulas* se cultivan en los Jardines de flores del Real Sitio de Aranjuez, y de San Ildefonso, y en los de esta Corte, y de otros curiosos de España, como Plantas particulares, tanto para adorno de los Jardines, como por su hermosura, y existen en el Real Jardin Botánico. Son perennes: la *Pyramidal* florece por Julio, y continúa hasta todo Octubre: la *Perficæfolio* por Mayo, Junio, y Julio.

XVI. CAMPANULA Alpina, *linifolia*, *cærulea*. C. B. Pin.

Prod. 34. & T. Inst. R. H. 111. Bot. Monsp. 47.

Esta especie de *Campanula* la hallè en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, que llaman *Bolarque*, en la herborizacion, que hice en el año de 1759. Asimismo en la que llaman la *Boca del Infierno* del Lugar de *Sacedon*. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

XVII. CAMPANULA Alpina, *sphærocephalos*, flore rotundiori, *hirsuto*. T. Inst. R. H. 110.

*Campanula pratensis*, flore conglomerato, *Asarine foliis*. SCHOL. Bot. 76.

XVIII. *Campanula Hispanica*, *foliis incis*is, flore oblongo.

T. Inst. R. H. 110.

*Campanula*, sive *Medium foliis*, *minoribus*, *crispis*,

*flore tubuloso.* Schol. Bot. 77.

Estas dos especies se crían en las faldas de los Pirineos de Cataluña, y también en el territorio del Santuario de nuestra Señora de Nuria de los mismos montes.

## CAMPHORATA. T. A. R. PAR. Classe XV.

*Camphorata* es un genero de Planta de flor apétala, cuyos estambres salen del fondo del caliz, ò tubo abierto, y cortado en tres partes, y algunas veces en cinco: el pistilo passa à fruto, embuelto en una especie de capsula, la qual no es otra cosa, que el caliz, cuyas puntas se han reunido, dexando vèr una pequeña incision.

I. CAMPHORATA. T. Act. R. Par. an. 1705. Vid. Tab. LXXVI.

*Camphorata hirsuta.* C. B. Pin. 486. RAI Hist. I. 210.

MOR. Hist. Oxon. III. 614. CHAB. 454.

*Camphorata Monspeliensium.* LOB. Adv. 174. J. B. III.

APP. 379. PARK. 568.

*Selago Plinii*, sive *Camphorata.* LUGD. 1201.

*Selago caule procumbente, floribus sparsis.* LINN. H. Cliff. 321.

*Camphorosma foliis hirsutis linearibus.* LINN. Spec.

Plant. 122.

Officin. *Camphorata.*

Castell. *Alcamphorada.*

Esta especie de Planta se cria en el circuito de Guadalajara en los margenes, y laderas de los caminos al de Lupiana, en terrenos aridos, è incultos: tambien la he visto en unos terrenos eriales, salitrosos, como cosa de una legua de Corella, camino de las Aguas



Aguas Termales de Arnedillo ; asimismo en el territorio de Tortosa. En este presente año de 1762. en la exploracion que he hecho del Castañar de Toledo, he hallado esta Planta en el termino de Cabañas, ò Mira-Alcazar, en el mismo camino de Olias ; y passando à Talavera, antes de llegar al Puente de Alberche, en terrenos salitrosos. Es perenne, y florece por Agosto, y Septiembre.

## DESCRIPCION.

Esta Planta se compone de una raíz gruessa del tamaño del dedo pollice, de muchas cabezas, larga, y leñosa. Salen de ella muchísimos tallos de un pie hasta dos de alto, algo gruessos, duros, ramosos, vellofos, blanquecinos, guarnecidos de nudos alternativamente situados : de cada uno de ellos sale un gran numero de pequeñas hojas, parecidas à las del *Taray*, vellofas, algo asperas al tacto, de olor aromático, aproximandose algo al del *alcamphor*, quando se estrega con los dedos, y de gusto como acre. Las flores son apetalas, y compuestas de quatro pequeños estambres, guarnecidos cada uno de un apice de color de rosa, que salen del caliz, que es de una sola pieza. Caída la flor, se presenta una pequeña semilla negra, oblonga, escondida en la capsula, que antes era caliz de la flor.

LOBELIO es solo entre los Botánicos quien hace mencion de las virtudes de la *Camphorata*, y la atribuye las de adstringente, y vulneraria. DALE en su *Pharmacologia*, pag. 84. dice, que es dissecante, y adstringente, buena para fortificar los nervios, para la gota, para las convulsiones, la perlesia, y para las fluxiones de los ojos, y cataratas. Es tambien cephalica, aperitiva, resolutiva, deterfiva, para resistir el veneno, para provocar los menstruos à las mugeres, y para los vapores, y lombrices : mueve los sudores, y es tenuta en mucha estimacion, segun MAGNOL, pa-

ra la hydropefia, y el asthma humedo, tomada en cocimiento, ò en polvos.

MILLER en su *Bot. Officin.* dice, que se usan las cimas de esta Planta, aunque rara vez, en baños, y fomentaciones para las enfermedades de las articulaciones: asimismo para el calambre, la perlesia, y para los demás afectos de nervios.

El curioso Lector tendrá à bien, que haga presente un pequeño extracto de la *Campborata* de *Mompeller*, sacado de la *Historia de la Academia R. de las Ciencias de Paris Ann. 1703.* de M. BURLET, el qual hace ver, que la *Campborata* contiene otras qualidades. Haviendo empezado esta Planta con algun credito entre los Facultativos, como remedio específico para la hydropefia, y sobre todo para la asthma, M. BURLET quiso hacer la experiencia por sí mismo, y hizo traer unas sesenta libras de *Mompeller*.

Lo que estimulò su curiosidad es, lo que aprendiò de un Medico de aquella Ciudad, que desde poco tiempo los empyricos hacian de esta Planta un particular secreto, que usaban con feliz suceso. En atencion à esto, M. BURLET se puso à hacer experiencias de ella con todas las precauciones necessarias; y diò à la Academia una exacta relacion de todas sus observaciones, muy por menor circunstanciadas.

El modo mas seguro (dice M. BURLET) de dàr la *Campborata* es en cocimiento, que se hace poniendo una, ò dos onzas de ella en dos quartillos de agua, ò macerada con vino blanco. Tambien se toma en forma de Thè: la mejor parte de la Planta para estos efectos son los tallos mas tiernos, vigorosos, mas sutiles, y los mas guarnecidos de hojas, y se cortan à pedacitos menudos. Es mucho mejor verde, y reciente, no obstante que esta Planta se conserva bien condicionada de un año para otro, y retiene siempre olor algo aromático.

La *Camphorata*, segun la observacion de este Autor, es calefaciente, altera mucho los enfermos: razon, por la qual no se debe dàr à los hydropicos, flacos, secos, y que se hallan como extenuados, y dissipados de la calentura: solo se puede administrar à los incipientes, y en estos se debe usar por largo tiempo en cocimiento, y administrando de quando en quando algunos purgantes. Asimismo tampoco es util su uso en todas las especies de asthma, solo en los que la tienen como enfermedad principal, pero no como symptoma de otra alguna.

Este mismo Autor pretende, que el asthma, y la hydropefia vienen las mas veces de la desunion de las serosidades de la sangre con la parte roja. Estas serosidades, introducidas en los pulmones por la circulacion, penetran por su futilidad las vexiculas, que estàn destinadas para recibir el ayre; y de esto proviene la dificultad de respirar, y el asthma. Estas mismas serosidades se pueden comunicar à otras partes, y principalmente à la cavidad del vientre, separandose de sus vasos; y por la misma causa se junta, une, y deposita la que forma la hydropefia. Se puede creer, que la *Camphorada* obra reuniendo, y volviendo à juntar las serosidades à la parte roja de la sangre. Como esta Planta es aromatica, y oleosa, hay mucha apariencia, que por sus partes sulphureas, y sal volatil oleosa sea capaz de reunir, por la suave fermentacion que excita en la sangre, las partes serosas con la roja; siendo assi que el efecto mas sensible de esta Planta por lo comun es expeler las mas veces los materiales por la via de la orina, y transpiracion. A este mismo Autor le enseñò la experiencia, que esta Planta es muy eficaz para el asthma; assi añade al cocimiento, que dà para este afecto, cinco, ò seis gotas de la essencia de *Vivoras*, con igual porcion de *Laudano liquido*. El uso de la *Camphorada* no debe ser tan continuo para el asthma, como para la hydropefia; por lo que algunas veces se debe suspender por algun tiempo, para volverla à usar despues.

En

En fin, M. BURLET probò, que la *Campborata* puede ser tambien util para las obstruccionen recientes de las vísceras, y enfermedades, que provienen de crudeza de sangre, y de la viscosidad de la lympha, como en las opilaciones, y el escorbuto. No obstante, su principal efecto, mas proprio, y seguro es para la hydropefia, y mas eficaz para el asthma. Así lo afirma M. BURLET, por las experiencias que tiene hechas de la *Campborata* en esta enfermedad.

## CANNABIS. T. CLASSE XV.

*Cannabis* es un genero de Planta de flor apétala: consta de muchos estambres, que nacen del medio del caliz esteril, compuesto de algunas hojas, dispuestas en figura de estrella. Porque los embriones nacen en una especie de esta Planta, que carece de flor, y pasan à formar una capsula preñada de simiente casi ovalada, embuelta en una pelícua.

I. CANNABIS sativa. C. B. Pin. 320. & T. Inst. R. H.

535. MOR. Hist. Oxon. III. 433. RAIL Hist. I. 158.

BOERH. Ind. A. II. 104.

*Cannabis mas.* J. B. III. Part. II. 447.

*Cannabis facunda.* DOD. Pempt. 535.

Officin. *Cannabis fructifera.*

Castell. Cañamo, que dà semilla.

II. CANNABIS erratica. C. B. Pin. 320. & T. Inst. R.

H. 535.

*Cannabis femina.* J. B. III. Part. II. 447.

*Cannabis sterilis.* DOD. Pempt. 535.

Officin. *Cannabis florifera.*

Castell. Cañamo de flor.

El Cañamo se siembra, y cultiva muy abundantemente en todas

das las Provincias, y terrenos de España, y con mas particularidad en el Reyno de Valencia, Murcia, Andalucía, Cataluña, y en las Vegas del rio Segre en Aragon; y sin hyperbole alguno, creo, que en calidad, y especie es de las mejores de la Europa. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

## DESCRIPCION.

El *Cañamo* se compone de una raíz simple, blanca, leñosa, con algunas fibras. Su tallo es quadrado, velloso, aspero al tacto, hueco por dentro, de cinco à seis pies de alto, ò mas, segun la fecundidad del terreno, cubierto de corteza, que se divide en hilos. Las hojas nacen sobre unos pezones opuestos, de dos en dos, digitadas: cada hoja se compone de cinco, seis, ò siete segmentos estrechos, oblongos, punteagudos, dentados, venosos, de color verde obscuro por encima, y blanquecino por debaxo, asperos, de un olor fuerte, y fastidioso. Las flores salen separadas sobre diferentes pies. La especie, que dà las flores, se llama *Cañamo de flores*, otros le llaman impropriamente *esteril*, ò *hembra*; y la otra especie, que trahe las semillas, le llaman *Cañamo de semilla*, y algunos *Cañamo macho*. Las flores en el *esteril* salen de los sobacos de las hojas sobre un pezon cargado de quatro pequeños racimillos, sin petalos, compuestos de cinco estambres, guarnecidos de apices algo amarillos, encerrados en el caliz de cinco hojas, por lo exterior de color purpurino, y por dentro blanquecinas. Los frutos nacen en gran numero al largo de los tallos de la otra especie, sin haverle precedido flor alguna. Estàn compuestos de pistilos embueltos en una capsula membranosa, de color amarillo verdoso. Estos pistilos passan à semillas subrotundas, algo aplanadas, lisas, que contienen debaxo de una cascara delgada, de color pardo reluciente, una pepita blanca, tierna, dul-

ce, y oleosa, de olor fuerte, y displicente, encerrada en una capsula, ò película de sola una pieza, que se termina en punta. Sembradas estas semillas, producen una, y otra especie.

## ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de hojas, y cimas frescas de *Cañamo* salieron dos libras, quatro onzas, quatro drachmas, y diez y ocho granos de licor puro, con algun poco de olor de la Planta, de sabor algo acre, y levemente salado: una libra, quatro onzas, quarenta y dos granos de licor limpio, levemente salado, y acido, despues algo rojo, empyreumatico, levemente acido: tres onzas, dos drachmas de licor pardo, impregnado de mucha sal-volatil-orinosa: dos onzas, dos drachmas de aceyte crasso de consistencia de jarave. La massa negra, remanente en la retorta, pesaba nueve onzas, tres drachmas; la qual, haviendose calcinado, diò quatro onzas, seis drachmas de cenizas, de las quales se logro por la legia quatro drachmas, quarenta y cinco granos de sal fija alkalina.

Esta Planta, segun parece, contiene alguna sal esencial amoniacal, unida con mucha porcion de aceyte crasso, y narcotico.

Entre la dilatada familia de los vegetables se puede decir, que casi ninguno hay, que sea mas necessario para el comercio humano, que esta Planta. De ella se saca hilo, tela, cuerdas, cordages para la Marina, y papel, lo que nadie ignora, ni las muchas utilidades, que franquea al hombre. Sus hojas parece que contienen virtud de embriagar, y adormecer; porque KAEMPFER refiere en su Tratado intitulado: *Amœnitates exoticæ*, que en algunas partes de las Indias Orientales preparan cierta bebida, que emborracha, y està en uso en estos Países. Este licor se compone de las hojas del *Cañamo*, ò por lo menos de una especie de èl, que vegeta en aque-

llos Países , y es algo mas pequeño que el nuestro. Las machacan con agua comun hirviendo , y hacen beber luego esta agua turbia como està , y mezclada con los polvos.

La mayor parte de los Botánicos , afsi antiguos , como modernos , afirma , que esta Planta embota , y apaga el apetito venereo. No obstante , OLEARIO en su *Viage de Persia* escribe , que los Persas usan las hojas para lo contrario ; pero RAYO en su *Historia de Plantas* , Tom. I. fol. 159. cree , que este Autor puede haverse equivocado , tomando la Planta *Bangue Cannabi simile* de J. B. III. 440. que es una especie de *Cañamo* de Indias , la qual es parecida à el *Cañamo* de Europa ; pero el Sabio Botanico Inglés , M. HANS SLOANE , tiene muy bien observado , que el *Bangue* no es especie de *Cañamo*. El mismo Autor dice , que algunos mezclan la semilla del *Cañamo* con los demás alimentos , lo mismo que la cebada ; pero este uso no es muy favorable , porque llena la cabeza de vapores ; y si se come con demasìa , excita el delirio , como lo hace la semilla del *Cilantro* , segun este mismo Autor. TRAGO dice , que eleva à la cabeza vapores , y muchos otros atribuyen el mismo efecto à toda la Planta.

FRANCISCO SYLVIO de LEOBOE curaba la tericia con el cocimiento de la semilla del *Cañamo* , hecho con leche de vaca , y la hacia cocer hasta que la semilla se abriese : despues se cuela el licor , y se usa dos , ò tres veces al dia la dosis de quatro onzas hasta seis , cuyo remedio havia aprendido de DODONEO ; y assegura , que està en uso entre los habitantes del País Baxo. Este mismo Autor dice , que una orchata hecha con las semillas solas del *Cañamo* , hace el mismo efecto , quando la tericia solo proviene de obstrucciones , y viene sin calentura , segun las observaciones de este Autor. Este mismo remedio es util para la gonorrea , y ardor de orina. MILLER en su *Bot. Officin.* habla al mismo intento , y dice , que la semilla del *Cañamo* , que es la unica de sus partes , que se usa

en la Medicina , cocida con leche , hasta que se rebiente , se reputa por muy buena para la tós , y para la tericia.

MAYERN refiere, que ISABEL, Reyna de Inglaterra, se curò por sí misma las manchas, que le havian quedado en la cara , efecto de las viruelas , solo con la aplicacion de la orchata hecha con las semillas del *Cañamo*, y agua rosada, dandose muchas veces al dia con algodones. De la semilla de esta Planta se saca un aceyte admirable , que no solamente es bueno para alumbrar , sino tambien para resolver los tumores. Este aceyte, sacado de la simiente del *Cañamo* por expresion, ablanda, è impide las inflamaciones, y es muy proprio para los tumores, y caneros no abiertos, ni ulcerados, untandolos con èl muchas veces al dia. RAYO refiere en su *Hist. de Plantas*, que el aceyte sacado de la semilla del *Cañamo*, y mezclado con una poca de cera, nos dà un unguento excelente para la quemadura, de la que quita el dolor. ETMULLERO dice, que este aceyte es bueno para la gonorrea, untando la region del pubis con èl. SACHSIO dice, que para la relaxacion de la campanilla se hace cocer un poco de semilla de *Cañamo* con el oxycrato, y despues de colado se usa en forma de gargarismo. Este remedio, segun el mismo Autor, es muy excelente, y probado. Las hojas, y las semillas de esta Planta, machacadas juntas, y aplicadas en forma de cataplasma, son un poderoso resolutivo. MATTHIOLO dice, que experimentò, que la semilla de *Cañamo* es utilissimo alimento para las gallinas: de manera, que si se alimentan de esta semilla en el rigor del Invierno, en que por lo regular no ponen huevos, sino muy rara vez, los ponen mucho mas amenuado. Pero LOBELIO observò, que esta semilla las alimenta, y engorda demasiado, de modo, que se esterilizan. Es notorio, que la semilla del *Cañamo* es un excelente alimento para todas especies de paxaros.



## CANNACORUS. T. CLASSE IX.

*Cannacorus* es un genero de Planta de flor liliacea, monopetala, y como tubulada, profundamente cortada, ò dividida en seis, ò siete partes desiguales. La del medio produce una especie de lengüecita, que parece tener el lugar del pistilo de la flor. La misma pieza està como arrugada, y entretegida en su largo sobre los bordes, y cargada de un apice. El caliz es tubulado, que abraza, y embuelve la flor quando nace. Su bafa passa à fruto membranoso, dividido en tres loculamentos llenos de semillas esphéricas.

I. † CANNACORUS latifolius, vulgaris. T. Inst. R. H.

367. & BOERH. Ind. A. II. 127. Vid. Tab. LXXVII.

*Arundo Indica, florida Cannacorus quorundam.* LOB.

Adv. 28. Obs. 29. Icon. 56.

*Arundo Indica latifolia.* C. B. Pin. 19. J. B. II. 489.

*Canna, sive Arundo Indica, quibusdam Flos cancri.*

J. B. II. 752.

*Canna Indica rubra.* H. Eyft. Aut. Ord. 2. fol. 1. Fig. I.

*Arundo Indica, florida, latifolia.* MOR. Hist. Oxon.

III. 250.

*Canna Indica.* CÆSALP. 420.

*Meru.* MARCGR. Bras. 4.

*Tozcuitlapil.* HERNAND. 282.

Officin. *Canna Indica.*

Castell. *Cuentas, ò Caña de Indias.*

II. CANNACORUS angustifolius, flore flavescente. T.

Inst. R. H. 367. & BOERH. Ind. A. II. 127.

*Canna Indica, angustifolia flore flavo.* H. LUD. 114.

*Canna Indica angustifolia flore luteo.* BIVIN. 166.

*Meru altera species.* MARCGR. Bras. 5.

*Albara, aliis Pacivara.* PISON. Bras. 117.

La primera especie se cria, y cultiva en algunos Jardines de Madrid, y existe en el Real Jardin Botanico. Las dos especies las cultivan en las Huertas, y Jardines de Barcelona con gran abundancia, porque se hace comercio de su fruto para cuentas de rosario. Son perennes, y florecen por Julio, y Agosto. Esta Planta se llama *Cannacorus*, à causa de ser de naturaleza, que media entre la *Caña*, y el *Acorus*.

## DESCRIPCION.

Esta especie de Planta se compone de unas raíces grandes, desnudas, tuberosas, guarnecidas de grandes fibras. De ellas salen muchos tallos, de quatro à cinco pies de alto, del grueso del dedo pulgar, nudosas de trecho à trecho, como las demás cañas. Las hojas son largas, anchas, nerviosas, punteagudas en su extremidad, de color verde palido, con muchos nervios transversales, que salen de la costilla, que separa la hoja en dos, de gusto de hierba con algo de acrimonia. La flor sale en la extremidad, parecida en algun modo à la del *Gladiolo*, de bellissimo color encarnado. Esta flor es un tubo profundamente cortado en seis, ò siete partes desiguales; pero antes que estè del todo abierta, parece que representa al brazo de un cangrejo, de donde suelen apellidarlas *Flos Cancrì*: despues de caída la flor, se presenta un fruto membranoso con tres esquinas obtusas grandes del tamaño del de *Ricinus*, que vulgarmente llamamos *Higuera infernal*, dividido en tres celulas, que encierran unas semillas esfericas, de color obscuro algo negro, duras, de la magnitud de un pequeño guisante.

Esta Planta es de muy poco, ò ningun uso en la Medicina, no obstante, que su raíz es deterfiva, y aperitiva. Se cree, que las hojas, en que hallamos embuelta la goma *Elemi*, son de esta Caña.

## CAPPARIS. T. CLASSE VI.

*Capparis* es un genero de Planta de flor rosacea, que consta de quatro petalos, dispuestos en forma de circulo. Del medio del caliz, que tambien es de quatro hojas, sale el pistilo, guarnecido en su punta de un botoncillo, que es el embrión. Caída la flor, el boton passa à fruto, acercandose à la figura de pera, en cuya pulpa se contienen muchas semillas, y cada una de ellas (digamoslo así) encerrada en uno como nicho; no rara vez subrotundas, y casi siempre reniformes.

I. CAPPARIS spinosa, fructu minore, folio rotundo.

C. B. Pin. 480. & T. Inst. R. H. 261. JONS. Dendr.

274. BOERH. Ind. A. II. 71. Vid. Tab. LXXVIII.

*Capparis spinosa*. J. B. II. 63. CHAB. 110.

*Capparis retuso folio*. LOB. Icon. 635.

*Capparis spinosa folio rotundo*. PARK. Theat. 1023.

RAII Hist. II. 1629.

*Capparis*. LAG. 248.

Officin. *Capparis*.

Castell. *Alcaparras*.

II. CAPPARIS non spinosa, fructu majore. C. B. Pin.

480. & T. Inst. R. H. 261. RAII Hist. II. 1630.

*Capparis non spinosa*. J. B. II. 63.

Offic. *Capparis non spinosa*.

Castell. *Alcaparro sin espinas*.

La primera especie de Alcaparra habita, y se cria abundantemente en la Andalucía, Reyno de Murcia, y Valencia, y la he visto tambien en muchas partes de la Extremadura; pero con mas particularidad en la Isla de Mallorca, pues hacen no pequeña cosecha de las flores, y Alcaparrones de esta Planta: de manera, que

tienen un gran comercio de barriles de *Alcaparras*, y *Alcaparrones* escavechados, que no tan solamente circulan, y abastecen à España, sino tambien logran gran salida para los Países Estringeros, como Holanda, Inglaterra, y en todos los Países Septentrionales, donde las tienen en mas estimacion, que en España, porque sus terrenos carecen de esta Planta, por no ser todos los climas, y suelos idoneos para la vegetacion de este arbolito; y asì se vè, que en Francia solo se cria en los terrenos de *Marsella*, y *Tolon*. La segunda especie, que es la *Caparis non spinosa fructu majore*, se cria en el circuito de Barcelona en las Casas de Campo, como tambien en muchas partes de la Ciudad, en los Muros, y en algunos sitios vecinos à ellos: asimismo en otros muchos parages de Cataluña, y con mas abundancia en la Costa del Mar. En algunas partes las cultivan como las vides, ò cepas de viñas. Este arbolito es Planta sarmentosa, cuyas flores se marchitan al fin del mes de Junio.

## DESCRIPCION.

El *Alcaparro* es un arbolito, que consta de unas raices leñosas, grandes, y vestidas de gruessa corteza. Salen de ellas muchas ramas largas, de seis à siete pies de longitud, guarnecidas de espinas sólidas, y agudas. Las hojas son ovaladas, casi redondas, unidas, y no dentadas en sus bordes, puestas alternativamente sobre las ramas, verdes, carnosas, y de sabor muy amargo. Sale del sobaco de cada hoja un pezòn largo con una flor rosacea, blanquecina, compuesta de quatro petalos subrotundos, de casi una pulgada de diámetro, sostenidos de un caliz de quatro hojas. El medio de la flor està guarnecida de un numero considerable de estambres. El pistilo, que ocupa el centro, se termina por un embrión, que passa à un fruto largo de pulgada y media, algo ovalo, carnoso, casi de la figura de una pera, de el tamaño

de una aceytuna Sevillana , ò de una bellota grande , que contiene muchas pequeñas semillas blanquecinas , de figura de riñon.

El modo de adobar las Alcaparras es el siguiente : Se cogen los botones de las flores , que vulgarmente llaman *Alcaparras* , antes que se abran , y se dexan tres , ò quatro horas à la sombra , hasta que empiezan à marchitarse , para impedir que se abran. Entonces se ponen en una tinaja , en la qual se echa vinagre bueno : se tapa muy bien , y se dexan en esta forma ocho dias : passado este tiempo , se les echa segunda vez nuevo vinagre , y se dexan tapadas por otros ocho dias. Se repite por tercera vez esta misma operacion ; y concluida , se les echa nuevamente otro vinagre : algunos le añaden sal , para que tengan mejor sabor.

## ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de cortezas de las raíces de *Alcaparro* , destiladas por retorta , ha salido una libra , dos onzas , tres drachmas , treinta y seis granos de licor luego algo rojo , sin olor , algo acido , despues pardo , de olor empyreumatico , manifestamente acido , y austero : nueve onzas , treinta y seis granos de licor pardo , de olor , y sabor empyreumatico , muy acido , algo salado , levemente alkalino-orinoso , y austero : dos onzas , una drachma , veinte y quatro granos de licor pardo , impregnado de mucha sal volatil-orinosa : dos onzas , y dos drachmas de aceyte. La massa negra , que se hallò en la retorta , pesaba una libra , y seis onzas , la que calcinada por ocho horas , dexò siete onzas , tres drachmas , treinta y seis granos de cenizas pardas , que por legia franquearon dos onzas , quatro drachmas , y doce granos de una sal fija salada. Todas las partes , que componen este vegetable , son de un sabor algo amargo , adstringente , y contienen una sal essencial nitroso aluminosa , unida con mucha porcion de aceyte.

PLINIO en el *Capítulo 15. Libro XX. de su Historia Natural*, refiere la opinion de los Antiguos, en quanto al uso de esta Planta, en estos terminos. Dicen, y afirman, que los que comen todos los dias *Alcaparras* no están sujetos à la perlesia, ni dolores de bazo. Su corteza bien machacada, y untandose con ella al calor del Sol, disipa la lepra blanca. Dos drachmas de la corteza de la raíz de esta Planta, tomadas con vino, componen excelente remedio para los que padecen enfermedad del bazo, absteniendose del uso de los baños. Tambien pretenden, que el uso de esta misma corteza pueda evaquar el bazo por las orinas, y por camara en el espacio de treinta y cinco dias. El cocimiento de la semilla machacada, y puesta con vinagre, ù su raíz machacada, mitigan el dolor de muelas. El cocimiento de estas mismas semillas, hecho con aceyte, y aplicado en el oído, quita sus dolores. Sus hojas frescas, y su raíz, reducidas en forma de cataplasma con miel, curan las ulceras phagedenicas; y su raíz cocida con agua, y aplicada en la misma forma, resuelve los tumores scrophulosos. La usan tambien para la tiña con vinagre, y miel; pero todos los Autores convienen en que daña al estomago. Hallo por conveniente añadir à la relacion de PLINIO la que dà DIOSCORIDES al *Cap. 20. de su segundo Libro*. Adoban los tallos, y frutos del *Alcaparro*, ponen en desorden el vientre, dañan al estomago, y alteran mucho; no obstante, son menos nocivos cocidos, que quando se comen crudos. Dos drachmas del fruto tomadas con vino por quarenta dias seguidos, confumen el bazo, y causan una evacuacion de orina, y de camara sanguinolenta. Se usa con feliz suceso para la sciatica, la perlesia, relaxaciones de las partes musculosas, y convulsiones: excita los menstros, y purga el cerebro. La corteza de la raíz seca, y polvorizada, deterge las ulceras fordidias, y callosas.

HIPPOCRATES en el *Lib. III. de Morbis* encarga la corteza de la

la raíz de esta Planta , mezclada con las bebidas adstringentes convenientes , como un remedio propio para excitar la expectoracion: las *Alcaparras* poseen diferentes qualidades , detergen , limpian , è insiden por el medio de su amargo : son caleficientes, dissipando , y atenuando por su acrimonia : incrassan , y restriñen por su acidèz; de donde proviene el ser utiles para las durezas del bazo , y à comidas , ò aplicadas en forma de cataplasma con vinagre , ù oximièl. Excitan los menstrosos , y curan el dolor de muelas , quando se hacen cocer con vino , ò vinagre. La corteza es la parte mas eficàz de la Planta. El tronco , ò tallos , y el fruto producen menor efecto. Las *Alcaparras* en adobo con el vinagre quitan las obstrucciones del higado , y del bazo : por una qualidad , que les es propria , son extremamente saludables para las enfermedades del bazo , y la sciatica ; pero dañan à los riñones , y à la vexiga.

Es evidente , por lo que se acaba de decir , que los Antiguos han conocido la naturaleza aperitiva de la raíz del *Alcaparro* , como tambien la qualidad corroborante , que es consecuencia de su parte adstringente. Pero no puedo dexar de decir , que es demasiada exageracion proferir , que el uso de esta Planta consume el bazo , y le despide fuera del cuerpo. El uso que los Modernos hacen de las *Alcaparras* , no prueba que las *Alcaparras* sean nocivas al estomago , à los riñones , y à la vexiga ; y parece que SIMON PAULO , y EGYNETA no se han equivocado , quando dicen (el segundo en el *Lib. I. Cap. 27.*) lo siguiente: Las *Alcaparras* excitan el apetito , abren los conductos del higado , y bazo , y separan la flegma ; pero quieren ser comidas antes de la comida con el oximièl , ò con aceyte , y vinagre. El Autor en este caso quiere hablar de las flores , que se ponen en adobo antes de abrirse.

Si se mira con reflexion el sabor austero , y amargo , que posee esta Planta , se tendrà por convincente prueba de su virtud adstringente , y corroborante ; y si se hace atencion à las qualida-

des que la sal , y vinagre le comunican , se comprehenderà con facilidad , que debe ser de naturaleza resolutive , è incisiva. De esto nace , que las *Alcaparras* en adobo son muy sabrosas à el gusto , y se ponen en los guisados para excitar el apetito. Son difíciles de digerir , por lo que algunos las tienen por nocivas para los de estomago débil. Se cree , que son muy utiles para las obstrucciones del higado , y bazo , à causa de su virtud deterfiva , incisiva , y resolutive. SCHENCKIO *Lib. III. de sus Observaciones*, refiere , segun BENIVENIO , que un hombre , que tenia el bazo obstruido siete años havia , fuè curado con solo el uso de las *Alcaparras* , y el agua de los Herreros , ò acerada , bebida à pasto por un año seguido ; y FORESTO *Lib. XX. Observ. 2.* refiere otro caso semejante de una muger vieja , la qual padecia obstrucciones grandes , è hinchazones en el bazo veinte años havia , y se libertò enteramente con el uso de las *Alcaparras*. Es evidente , que la corteza de las raices del *Alcaparro* son diureticas , y la ponen regularmente en la classe de los aperitivos , y resolutivos. Esta raiz dada en polvos en dosis de una drachma , y en infusion , ò cocimiento hasta una onza en una libra de agua comun , disuelve los humores viscosos por su sal nitroso , y excita las orinas : restablece el tono de las visceras relaxadas , por los principios de la tierra stiptica que contiene ; y assi se debe tener por util para las mas enfermedades chronicas ; pero es tenuta en grande estimacion para las obstrucciones del higado , pancreas , de la matriz , y sobre todo del bazo , y en las enfermedades hypocondriacas.

ETMULLERO aplicaba exteriormente cabezales , ò una esponja empapada con la salmuera , ò vinagre , en que se hayan adobado las *Alcaparras* sobre el lado del hypocondrio izquierdo , para resolver las inflamaciones , y tumores del bazo. Dice el mismo Autor , que si se le añade la semilla de la mostaza , à fin de que el vinagre se pueda impregnar de su sal volatil , se tendrà por



remedio excelente para las enfermedades del bazo.

En las composiciones Pharmaceuticas se usan las *Alcaparras*, y la *corteza de las raices* en el Aceyte de *Alcaparras de Mesue*, el qual es muy util para resolver los tumores. La corteza de las raices entra en los trociscos de *Alcaparras*, en el *jarave hydragogo* de CHARAS, y en el Aceyte de *Alacranes* compuesto de *Mesue*. Tambien se prepara un emplastro, que se aplica al bazo, del qual se hallaràn dos descripciones en el *Quadripartitum Botanicum* de SIMON PAULO.

## CAPRIFOLIUM. T. CLASSE XX.

*Caprifolium* es un genero de Planta de flor monopetala, que descansa sobre un caliz dispuesto en forma de circulo, y dividida en dos labios: el superior es multifido, y recurvado en algunas partes, y mucho mas grande por lo regular que el inferior, y este cortado à manera de lengua. El caliz passa à fruto mole, ò vaya, en la qual se hallan unas semillas aplanadas, y quasi ovaladas.

I. † CAPRIFOLIUM Germanicum. DOD. Pempt. 411.

& T. Inst. R. H. 608. BOERH. Ind. A. II. 226. RAI

Synop. III. 458. DILL. Cat. Giff. 109. Vide Tab.

LXXIX.

*Periclymenon*. LAG. 384.

*Periclymenum non perfoliatum*, Germanicum. C. B. Pin.

302. H. Eyft. Vern. Ord. 9.

*Periclymenon non perfoliatum*. Fol. 4. Fig. 3. J. B. II.

104.

*Periclymenum, sive Caprifolium vulgare*. PARK. Theat.

1460. RAI Hist. II. 1490.

*Clymenum*, *Periclymenum*, *Caprifolium*. CHAB. 113.

*Lonicera floribus capitatis terminatricibus foliis omnibus distinctis.* LINN. H. Cliff. 58.

Officin. *Caprifolium*, *Periclymenum*, *Matrifylva*. MONT.

Ind. 39.

Castell. *Madrefelva*.

II. † *CAPRIFOLIUM Italicum*. DOD. Pempt. 411. &

T. Inst. R. H. 608. BOERH. Ind. A II. 226.

*Periclymenum*, *perfoliatum*. C. B. Pin. 302. J. B. II. 104.

H. Eyft. Vern. Ord. 9. Fol. 4. Fig. 2.

*Periclymenum Italicum*. RIVIN. 176.

Estas dos especies de *Madrefelva* se crian, y las he visto en el Termino de Miraflores de la Sierra, y de Bustar-Viejo, y en los Montes de la Cartuja del Paular de Segovia. Estas dos Plantas son muy comunes en todos los mas terrenos de España; y las he hallado en todos los viages, que tengo hechos en ella. Tambien se cultivan en varios Jardines de Curiosos, y en especial en el Parterre del Real Sitio del Buen-Retiro. Son perennes, y florecen por Mayo, y Junio.

## DESCRIPCION.

La *Madrefelva* se compone de una raiz larga, leñosa, arrastradera, dividida en muchas fibras grandes. Los tallos son largos, delgados, leñosos, reptiles, divididos en muchas ramas. Las hojas nacen sobre sus ramas asidas à sus nudos, opuestas de dos en dos, de distancia en distancia: son oblongas, punteagudas, moderadamente anchas, blandas, verdes por encima, y blanquizas por debaxo. Las flores nacen en las cimas de las ramas, ò extremos en bastante numero, dispuestas en forma de rayos, blanquecinas, y algunas veces amarillejas, muy agradables à la vista, y de un olor suave: cada una consta de una sola pieza, que viene à ser un tubo estrecho en su origen, y en la boca ancho, dividido en dos labios:

bios : cada flor està apoyada sobre un caliz verde , tambien de una sola pieza , que passa à un fruto , ò vaya blanda , roja quando està madura , llena de unas semillas algo redondas , bastantemente duras , y aplanadas , y el fruto de un fabor fastidioso.

## A N A L Y S I S C H Y M I C A .

En la Analysis Chymica de cinco libras de flores frescas de *Madreselva* salieron quince onzas , quatro drachmas , treinta y seis granos de licor puro , oloroso , de un fabor agradable , levemente acido , despues austero : tres onzas , sesenta granos de un licor algo rojo , y un poco salado , impregnado de sal volatil-orinosa : siete drachmas , treinta y seis granos de aceyte crasso de consistencia de extracto. La massa negra , que se hallò en la retorta , pesaba quatro onzas , una drachma , treinta y seis granos ; la qual calcinada , ha dexado seis drachmas , doce granos de cenizas , de las quales se extrageron por la legia tres drachmas , cinquenta y ocho granos de sal fija-alkalina.

Las hojas de esta Planta han dado en la destilacion mucho licor , yà acido , yà salado , yà austero , poco espiritu orinoso , una grande porcion de aceyte , y corta de sal fija-alkalina.

TOURNEFORT en su *Historia de Plantas del circuito de Paris* , Tom. II. pag. 140. dice , que las hojas de esta Planta son insipidas , stipticas , de un olor fuerte , desagradable , y tiñen algo de rojo el papel azul : las raices dan mas color : la corteza es de fabor acre , salado , stiptico , y de olor fetido. La sal de esta Planta se aproxima à la amoniacal ; pero està unida con aceyte fetido , y tierra.

El cocimiento de las hojas de *Madreselva* es vulnerario , y deterfivo , proprio para las enfermedades de la garganta , y para las ulceras de las piernas ; y las mismas machacadas curan las enfer-

medades del cutis. El agua destilada de las flores de esta Planta quita las inflamaciones de los ojos, y corrobora las mugeres que están de parto: se dà la dosis de tres onzas, mezclandola en una onza de agua de flores de Naranja. RONDELECIO en estos casos la tenia en grande estimacion, y ordenaba el agua de las flores de esta Planta, mezclandole una drachma de semilla de espliego polvorizado.

Se atribuye à todas las partes, que construyen la *Madreselva*, la virtud diuretica. Segun la antigua tradicion de DIOSCORIDES, el fruto de esta Planta, maduro, y seco à la sombra, y dado en la dosis de una drachma con vino por quarenta dias, deshace el bazo, y disipa el cansancio; pero à los seis dias de su uso provoca una orina sanguinolenta, por lo que se debe temer mucho (y con razon) esta práctica, con tal, que sea verdad, que nuestro *Caprifolium* sea el *Periclymenon* de los Griegos. El succo exprimido de las hojas es vulnerario, y deterfivo, y se cuenta por bueno para las heridas de cabeza, la farna, y para los demás vicios del cuerpo. Se usa el cocimiento de las hojas en gargaras para las enfermedades, è inflamaciones de la garganta, y para las ulceras, y aphtas.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice se hacen algunas veces con las hojas de la *Madreselva* gargarismos para las enfermedades de la boca, aunque otros aseguran, que son de muy poca utilidad para este afecto, à causa de su activo calor. Se usa su cocimiento para la tós, althma, y para quitar las obstrucciones del higado, y bazo. El aceyte, en que se han hecho infundir las flores de esta Planta, se numéra por bueno para el calambre, y convulsiones de nervios, y es estimado para reanimar el calor, y consolidar.

ETMULLERO dice, que JORGE AGRICOLA en su *pequeña Cirugia*, pag. 110. preparaba un balsamo, ò aceyte con los fru-

frutos, ò vayas maduras de esta Planta, machacados, y colocados en un vaso de vidrio bien tapado, puesto en el *Baño de Maria*, ò entre estiércol de caballo. Estos frutos se resuelven en un licor aceytofo, el qual este Autor le tiene en grande estimacion para curar todas especies de heridas recientes; pero no para las ulceras.

La segunda especie de *Madreselva* se difiere de la primera especie solo en sus hojas, que son de color de verde mar, mas redondas, asidas à unos pezones muy cortos, opuestas, y se unen algunas veces de tal modo, que no parecen ser mas que una sola, perforadas por su tallo, ò rama. Sus flores son las mismas, que las de la primera especie; pero son de color purpureo blanquecino, ò de un amarillo palido.

F I N.



# TABLA GENERICA.

## A

- A**mbrosia , 3.  
 Ammi , 4.  
 Amygdalus , 8.  
 Anacamperos , 17.  
 Anagalis , 21.  
 Anagyris , 25.  
 Ananas , 27.  
 Androsace , 28.  
 Androsæmum , 29.  
 Anemone , 32.  
 Anethum , 37.  
 Angelica , 40.  
 Anguria , 44.  
 Anonis , 46.  
 Antirrhinum , 53.  
 Aparine , 56.  
 Aphaca , 62.  
 Apium , 63.  
 Apocynum , 73.  
 Aquilegia , 81.  
 Arbutus , 84.  
 Arifarum , 86.  
 Aristolochia , 88.  
 Armeniaca , 97.  
 Artemisia , 101.  
 Arum , 105.  
 Arundo , 110.  
 Asarina , 114.  
 Asarum , 116.  
 Asclepias , 122.  
 Ascyrum , 126.  
 Asparagus , 128.  
 Asperugo , 133.  
 Asphodelus , 135.  
 Asplenium , 138.  
 Aster , 141.  
 Asteriscus , 155.  
 Astragaloides , 157.  
 Astragalus , 158.  
 Astringia , 164.  
 Atriplex , 166.  
 Avena , 174.  
 Aurantium , 180.  
 Auricula Urfi , 190.  
 Azedarach , 193.

**B**

- Ballote, 195.
- Balsamina, 197.
- Barba Jovis, 199.
- Belladonna, 203.
- Bellis, 214.
- Berberis, 220.
- Beta, 226.
- Betonica, 233.
- Betula, 240.
- Bidens, 261.
- Bistorta, 263.
- Blattaria, 368.
- Blitum, 269.
- Boletus, 271.
- Borrago, 275.
- Brassica, 281.
- Brunella, 295.
- Bryonia, 300.
- Bufonia, 308.

- Buglossum, 310.
- Bugula, 316.
- Bulbocastanum, 324.
- Bulbocodium, 326.
- Buphthalmum, 329.
- Bupleurum, 331.
- Bursapastoris, 339.
- Butomus, 345.
- Buxus, 347.

**C**

- Cacalia, 354.
- Cachrys, 356.
- Calamintha, 360.
- Caltha, 375.
- Campanula, 380.
- Camphorata, 388.
- Cannabis, 392.
- Cannacorus, 397.
- Capparis, 399.
- Caprifolium, 405.

# TABLA OFICIAL.

## A

- A** Grifolium , 77.  
 Ambrosia , 3.  
 Ammi vulgare , 5.  
 Amygdalus dulcis , 8.  
 Anagalis terrestris , mas , 22.  
 Anagyris , 26.  
 Ananas , seu Pinea indica , 27.  
 Androsaces , 28.  
 Androsæmum , 30.  
 Anemone hortensis , 32.  
 Anemone sylvestris , 33.  
 Anethum , 37.  
 Angelica Montana , 40.  
 Anisum , 70.  
 Anonis , sive Ononis , & Resta  
     Bovis , 47.  
 Anonis radice dulci , 49.  
 Antirrhinum , 53.  
 Aparine , 56.  
 Aphaca , 62.  
 Apium , & Eleoselinum , 66.  
 Apium Pyrenaicum , 68.  
 Apocynum Syriacum , 74.  
 Aquilegia , Aquileya , & Aquilina , 81.  
 Arbutus , 85.  
 Arisarum , 87.  
 Aristologia longa , 88.  
     Rotunda , 89.  
     Clematitidis , 91.  
     Pistilochia dicta , 92.  
     Pistilochia altera , 93.  
 Armeniaca malus; Præcocia , 98.  
 Artemisia , 102.  
 Arum , & Aron , 106.  
 Arundo , 111.  
 Arundo , Donax , 110.  
 Arundo saccharifera , 111.  
 Asarina , 115.  
 Asarum , 116.  
 Asclepias ; Vincetoxicum , & Hirundinaria , 122.  
 Asparagus , 128.  
 Asperugo ; Topiaria , 134.  
 Asphodelus verus , albus , 135.  
 Asperula ; Aspergula odorata ;  
     Hepatica , Stellata ; Stellaria ;  
     Matrifylva , 57.



Asplenium ; Ceterach ; Scolopendria , 138.

Astrantia nigra , 165.

Atriplex , 167.

Aurantium bergamium , 182.

Auricula Urfi , 191.

Acedarach ; Pseudo-Sycomorus , 193.

**B**

**B** Alfamina fœmina , 198.

Barba Jovis , 200.

Bellis minor ; Symphitum minimum ; Consolida minima , 215.

Berberis , Oxyachantha Galeni , 227.

Beta alba , 227.

Rubra , ibid.

Rapa , 228.

Betonica , 234.

Betula , 241.

Bidens , 261.

Bistorta Columbrina , Bulapathum , 263.

Blattaria , 268.

Blitum , 270.

Album , ibid.

Rubrum , ibidem.

Boletus , esculentus , vulgaris , 272.

Borrago , 276.

Brassica fativa , 281.

Rubra , capitata , 282.

Florida , 284.

Sabauda , ibid.

Fimbriata , 285.

Sylvestris , ibid.

Brunella , sive Prunella , 295.

Bryonia alba , 301.

Buglossum , & Buglossa , 310.

Bugula ; Consolida media , 318.

Bulbocastanum , 325.

Buphtalmum , Germanicum , 330.

Bupleurum , 334.

Bursapastoris , 340.

Buromus , 346.

Buxus , & Buxum , 348.

**C**

**C** Acalia , 354.

Cachrys , 356.

Cachrys , seu panax ficulum , 357.

Calamintha vulgaris , 360.

Magno flore , 363.

Pulegii odore , 364.

Calceolus , 374.

Calendula hortensis ; Caltha vulgaris , 376.

Calendula , sive Caltha sylvestris , 377.

Campanula esculenta, 380.  
 Camphorata, 388.  
 Cannabis fructifera, 392.  
 Canna indica, 397.  
 Capparis, 399.  
 Non Spinosa, ibid.  
 Caprifolium ; Peryclimenum;  
 Matrifylva, 406.  
 Citrullus, 45.  
 Culen, 302.

**E**

Enula Campana ; Helenium;  
 Inula, 142.

**G**

Glaux vulgaris, 159.

**H**

Hædera terrestris, 368.  
 Hypericum magno flore, 127.

**L**

Levisticum, 40.

**M**

Malus aurantia fructu acri, 181.  
 Dulci medullâ, ibid.  
 Marrubium nigrum, 195.

**P**

Petrofelinum vulgare, 64.  
 Crispum, ibid.  
 Perfoliata, 332.

**S**

Sefeli æthyopicum, 335.  
 Solanum lethale, 204.

**T**

Telephium, five Fabaria, vel  
 Anacampferos, 17.  
 Thymbra, 367.  
 Trachelium ; Cervicaria, 382.

## INDEX SYNONIMORUM.

## A

**A** Crosticum, 139.  
 Ægylops, 175.  
 Agrifolium, 77.  
 Albarà, 398.  
 Alisma, 191.  
 Alismatis, 374.  
 Alfine, 308. 383.  
 Alfine affinis, 28.  
 Anchusa, 310. 311. 312. 313.  
 Androsæmum, 127.  
 Anisum, 70.  
 Anthemis, 330.  
 Antirrhinum, 115.  
 Aphace, 62.  
 Apocynum, 122. 123.  
 Aron, 106. 107.  
 Arum, 87.  
 Arundo, 397.  
 Asclepias, 74. 75.  
 Ascyroides, 127.  
 Asperula, 57.  
 Aster, 155.  
 Asteriscus, 150.  
 Asteri montano, 143.

Astragaloides, 160.  
 Astragalus, 159. 160. 161.  
 162. 200. 157.  
 Atropa, 204, 244.  
 Avicularia, 384.  
 Auricula, 331. 337. 334.  
 Auriculæ affinis, 28. 337.

## B

Bei del Sar, 74.  
 Borrachine, 313.  
 Borrageo, 311. 134.  
 Britanica, 145.  
 Bromelia, 27.  
 Bubonium, 147.  
 Buglossa, 311.  
 Buglossum, 276. 134.  
 Bulbocastanum, 324.  
 Bunium, 325.  
 Buphtalmum, 155. 156. 330.

## C

Calendula, 376. 377. 379.  
 Camphorosma, 388.

- Canna, III. 397.  
 Cannabina, 261. 262.  
 Carduo affinis, 27.  
 Carduus, 27.  
 Caryophyllus, 63.  
 Catanance, 198.  
 Ceterach, 138.  
 Ceratocephalus, 261.  
 Cervicaria, 382.  
 Chamecifus, 368.  
 Chameclema, 368. 369.  
 Chamemelum, 329.  
 Chamœpyxos, 349.  
 Chrysanthemum, 155. 156.  
 329. 261. 262. 376.  
 Cicer, 49.  
 Cirsium, 310.  
 Cipripedium, 374.  
 Citrullus, 45.  
 Clathrus, 273.  
 Clinopodium, 365.  
 Clymenum, 30. 405. 406.  
 Colocasia, 106.  
 Comatrus, 85.  
 Conyza, 143. 144. 145. 146.  
 147. 148. 262.  
 Conizoydes, 149.  
 Consolida, 295. 318. 319.  
 Corona, 368.  
 Corruca, 129.  
 Cotylidon, 17.  
 Crithmum, 144.  
 Cucurbita, 45.  
 Culcas, 107.  
 Cyminum, 325.  
 Cynoglofa, 134. 312.  
 Cynoglofum, 312.  
 Cytifus, 200. 201.  
 Citrus, 181.  
**D**  
 Damasonii, 374.  
 Daucus, 69.  
**E**  
 Echium, 311. 313.  
 Echyoides, 313.  
 Elæoselinum, 66.  
 Elatine, 384.  
 Elleborine, 374.  
 Enula, 142.  
 Eringium, 5.  
 Erini, 383.  
 Erinus, ibid.  
 Eupatorium, 261. 262.  
**F**  
 Festuca, 175.  
 Filicula, 139.  
 Fistula, 112.  
 Fœno Græco, 161.  
 Fœnum, 158.  
 Fun-

Fungi, 272.

Fungus, ibid.

## G

Gallium, 56. 57.

Gladiolus, 346.

Glaux, 158. 159. 161.

Glechoma, 368.

Glycyrrhiza, 158.

Gramen, 175. 112.

## H

Hædera, 368. 369.

Halimus, 168. 169. 170.

Hedysarum, 160.

Helleborine, 374.

Helenium, 142.

Helleborus, 165.

Herba impatiens, 198.

Hipericum, 30. 127.

Hypomarathrum, 356.

## I, y J

Illex, 77.

Impatiens, 198.

Imperatoria, 165.

Incensaria, 148.

Inula, 142.

Juncus, 346.

## L

Lathyrus, 62.

Levisticum, 40.

Libanotidis, 312.

Libanotis, 41. 357.

Ligusticum, 40. 41.

Lithospermum, 313.

Lonchitis, 139.

Lonicera, 406.

Lumia, 182.

Lupi, 273.

## M

Mala, 98.

Malus, 181. 182.

Marrubium, 195.

Marum, 366.

Matzali, 27.

Melia, 193.

Melissa, 360. 366.

Meru, 397.

Myrto-Cistus, 127.

## N

Nana, 27.

Nardus, 116.

Nucula, 324.

## O

OEnante, 324.

Ggg

Ono-

- Onobrychis, 161. 162. 384. 200.  
 Onochites, 311.  
 Ononis, 48. 50.  
 Oreoselinum, 69.  
 Ornitopodio affinis, 161.  
 Os leonis, 54.  
 Oxyacantha, 221.
- P
- Paludapium, 66.  
 Panaci similis, 357.  
 Panax, 357.  
 Pancafeolus, 324.  
 Paralytica, 191.  
 Pastoria, 340.  
 Pentagonion, 384.  
 Perfoliata, 285. 286. 332. 337. 339.  
 Perfoliatum, 337.  
 Periclymenon, 405.  
 Phaca, 157.  
 Phalus, 272.  
 Pistolochia, 92. 93.  
 Polygonum, 308.  
 Pomum, 181.  
 Populo similis, 241.  
 Portulaca, 170.  
 Primula, 191.  
 Prunella, 295. 296. 297.  
 Prunus, 98.
- Pulegium, 364.  
 Pyramidalis, 387.
- R
- Rapum, 228. 380.  
 Rapunculum, 380.  
 Rapunculus, 383. 387. 380.  
 Rapuntium, 383.  
 Rubia, 56.  
 Rubiis acedens, 57.
- S
- Sanicula, 165. 191.  
 Saniculæ affinis, 28.  
 Satureia, 366.  
 Scolopendria, 138.  
 Securidaca, 160.  
 Sedo affinis, 346.  
 Sedum, 17.  
 Selago, 388.  
 Selinum, 69.  
 Senecio, 149.  
 Serpentaria, 263. 264.  
 Sefeli, 68. 335. 41.  
 Sherardia, 57.  
 Siciliana, 30.  
 Sideritis, 234.  
 Silaum, 41.  
 Siler, 41.  
 Solanum, 203. 204. 214.  
 Speculum, 384.
- Spi-

Spina , 221.

Stella , 160.

Symphytum , 295. 297.

Syfirinchium , 326.

T

Tacamure , 111.

Telephium , 17. 18.

Teucrium , 318.

Thlaspi , 340.

Thymbra , 366.

Tozcuiclapil , 397.

Trachelium , 381. 382.

Trifoglio , 49.

Trifoliastrum , 49.

Trifoliis affinis , 48.

Trifolium , 49.

Tripolium , 146.

V

Verbascum , 268.

Verbesina , 261. 262.

Veratrum , 165.

Viba , 111.

Vicia , 62. 161.

Vincetoxicum , 122.

Viola , 384.

Visnaga , 69.

Vitis , 301.

Vulneraria , 200.

Z

Zizypha , 193.

Zizyphus , *ibid.*



# T A B L A

## DE LOS NOMBRES CASTELLANOS.

### A

- A** Bedùl , 240.  
 Acebo , 77.  
 Acelga sylvestre , 228.  
 Acelgas , 227.  
 Acelga roja , 227.  
 Albaquilla , ò Culen , 202.  
 Albaricoques , 98.  
 Alcamphorada , 388.  
 Alcaparro , 399.  
 Almendras dulces , 8.  
 Ambrosia , 3.  
 Ami , 5.  
 Amor de Hortelano , 56.  
 Anagalis , 22.  
 Anemone , 32.  
 Anemone sylvestre , 33.  
 Angelica Montana , 40.  
 Anis , 70.  
 Apio de Monte , 40.  
 Apio palustre , ò aquatico , 66.  
 Apocyno , ò Hierba de la Seda , 75.  
 Aquileya , 81.  
 Arbol del Paraíso , 193.  
 Arbol de la Seda , 75.  
 Aristolochia Clematitis recta , 91.  
 Luenga , 88.  
 Pistolochia , 95.  
 Redonda , 89.  
 Armuelles , 167.  
 Artemisa , 102.  
 Arbejas sylvestres , 62.  
 Asara , Bacara , 116.  
 Asarina , 115.  
 Ascyro de Mallorca , 127.  
 Asclepias , 122.  
 Ascyro , ò Hypericon de la flor grande , 127.  
 Asterisco , 155.  
 Astragalo , 159.  
 Astrancia , 165.  
 Avena , 174.  
 Avena sylvestre , 175.



**B**

- Barba de Jupiter , 200.  
 Becerra , 53.  
 Bella Dama , 204.  
 Bellorita , ò Margarita de Pra-  
 dos , ò Pascuetas , 215.  
 Berberos , 221.  
 Berdolaga marina , 170.  
 Berza Campefina , 287.  
 Betonica , 234.  
 Bistorta , 263.  
 Blataria , ò Hierba de la Polilla,  
 268.  
 Bledo , 270.  
 Bolsa de Pastor , ò Paniquefillo,  
 340.  
 Borraja , 276.  
 Box , 348.  
 Bretones , 283.  
 Bufonia , 308.  
 Buglossa, ò Lengua de Buey, 310.  
 Brunella , 291.

**C**

- Cagarrias , 272.  
 Calabacera , ò Cacalia , 355.  
 Calamento campestre , 364.  
 Calendula , ò flor de todos los  
 meses , 376.  
 Calendula sylvestre , 377.

Campana vulgar con hojas de  
 Hortiga , 382.

- Caña , 111.  
 Caña de Azucar , ibid.  
 Caña grande de Huertas , 110.  
 Cañamo , que dà semilla , 392.  
 Castaña de tierra , 325.  
 Coliflor , 284.  
 Col rizada , 285.  
 Consuelda media , ò Bugula,  
 318.  
 Cuentas , ò Caña de Indias, 397.

**D**

- Detiene Buey , ò Gatuñas , 47.  
 Doradilla , 138.

**E**

- Eneldo , 37.  
 Enula , 142.  
 Esparragos , 128.

**F**

- Fraylillos , 87.

**G**

- Gamones , 135.  
 Garvancillo , 157.

**H**

- Hierba de la Centella , 34.

Hic-

422 INDICE DE LOS NOMBRES CASTELLANOS.

Hiedra terrestre, 368.

Hispillo, 367.

J

Junco florido, 346.

L

Leño hediondo, 26.

Llanta, 284.

Lombarda, 282.

M

Madrefelva, 406.

Madroño, 85.

Manzanilla loca, ù Ojo de Buey,  
330.

Marrubio bastardo hediondo,  
195.

Mata candiles, 87.

Melones de agua, Badeas, San-  
días, 45.

N

Naranja Bergamota, 182.

Naranja, ò Toronja agria, 181.

Naranjas de los remedios, ibid.

Nicaragua, 198.

Nueza blanca, 301.

O

Oreja de Liebre, 331.

Oreja de Oso, 191.

P

Peregil, 64.

Peregil de la hoja crespa, ibid.

Perfoliada, 332.

Piña, 28.

R

Remolachas, 228.

Repinchos, 380.

Repollo, 281.

S

Salgada, 169.

Sefeli, 335.

Siempre-viva, 17.

Y

Yaro, 106.

Z

Zueco, 374.

# INDICE ALPHABETICO

## DE LAS COSAS NOTABLES.

### A

- A** Bedùl , sus nombres , 240.
- Acebo , su descripcion , 78.
- Aceyte , acre , y narcotico , abundante en la Belladona , 205.
- Excelencia , y utilidad de el de Almendras dulces , para muchas enfermedades , 12. y fig.
- Es antidoto contra el Arsenico , ibid.
- El de Cañamones , gran resolutivo , 396.
- Aceyte , y sal volatil se hallan en gran cantidad en la semilla del Ammi , 70.
- Acelga , su definicion , y descripcion , 227.
- Agua que destila la Betula en la Primavera , 257.
- Sus muchas virtudes , ibid.
- Albaricoques , su definicion generica , 97.
- En España se crían todas sus especies , 98.
- Alcamphorada , su nombre methodico , 388.
- Sus virtudes , y usos medicos , 390.
- Alcaparro , su descripcion , 399.
- Alcarabèa , nombre no bueno del Ammi , 6.
- Alma de los pulmones , epiteto del Anis , 73.
- Almendro , sus especies , 8.
- Amargo , el del Aceyte de Almendras amargas no permite mucho su uso interior , 15.
- Util exteriormente en muchas enfermedades , ibid.
- Ambrosia , la de los Modernos distinta de la de la Antigüedad , 1.
- Amor de Hortelano , su genero , y diferencias , 56. y figg.
- Ana-

- Anagalis , se debe entender el macho , quando se receta , 24.
- Analysis Chymica del Anís , 71.
- Androsæmum , su definicion generica , 29.
- Su etymologia , ibid.
- Apetito , se excita con los Esparagos , 132.
- Apio , su extracto , util en las calenturas , 67.
- Aquilegia , su descripcion generica , 81.
- Arbol de la Seda , sus especies , 75.
- El del Paraíso , su definicion , 194.
- Armuelles , sus diferencias , 167. y siguientes.
- Arvejas sylvestres , su uso segun Dioscorides , 63.
- Afarabacara , su definicion , y descripcion , 116. y figg.
- Asperugo , su definicion , 134.
- Azucar , su Caña abundante en España , 111.
- B**
- Bartholino refiere un célebre chiste de las Coles , 289.
- Becerra , su nombre oficial , 53.
- Sus especies , ibid. & seqq.
- Berberos , su definicion , y descripcion , 220. y siguientes.
- Bergamota : (Naranja) de su corteza se fabrican cajas , 182.
- Betonica , su descripcion , y Analysis Chymica , 223. y figg.
- Bidens , su definicion , 261.
- Bistorta , su definicion , y descripcion , 263. y siguientes.
- Blanco (Gamon) su descripcion , 136.
- Blattaria , su definicion , 268.
- Bledos , su genero , y diferencias , 269. y figg.
- Borrajás , su definicion , 276.
- Box , su genero , y diferencias , 348. y figg.
- Bretones , su descripcion , 283.
- Bufonia , su definicion , y descripcion , 308. y figg.
- Bupleurum , su definicion generica , 331.
- C**
- Caballos , se les abre el apetito con la raiz del Afaro , 121.
- Cabellos , renacen con la legia del Box , 353.
- Cachrys , su genero , y diferencias , 356. y figg.
- Cagarrias , su descripcion , 272.
- Ca-

- Calabacera, su definicion, 354.
- Calamintha, su definicion generica, 360.
- Su descripcion, y Analysis, 361. y siguientes.
- Calendula, su genero, y diferencias, 375. hasta 380.
- Campana de hoja de ortiga, se puede usar por vulnerario, 383.
- Caña, su definicion generica, 110.
- Cañamones, su leche util en la gonorrhœa, 395.
- Cancer, Balsamo especifico para esta dolencia, 213.
- Caprifolium, su genero, y diferencias, 407.
- Castaña de tierra, su definicion, y descripcion, 324. 325.
- Cataplasma del Apio, util en el carbunco, 67.
- Cathartica (Virtud) de la Bryonia, se debe templar, 303.
- Cerdeña, produce naturalmente el Peregil crespo, 64.
- Ceterach, nombre del Asplenium, 139.
- Chymica Analysis de la Almendra amarga, 14.
- Chymia, que principios extrahe  
Tom. III.
- del Anacampseros, 19.
- Quáles del Asclepias, 124.
- China, (Raiz) la de la Caña es tan util como ella para los rheumaticos, 114.
- Clusio describe la virtud cathartica de los Berberos, 226.
- Cocimiento de la Anagalis, su eficacia para el delirio, 24.
- El de la Avena quita la leche à las recién paridas, 179.
- Coliflor, agradable al paladar, y dañosa al estomago, 293.
- Col roja, sus hojas calientes aprovechan en la gota, 294.
- Composiciones pharmaceuticas de la Bistorta, 267.
- Las de la Almendra dulce, 13.
- Consuelda media, ò Bugula, su definicion, y descripcion, 318.
- Se cuenta entre los vulnerarios, 321.
- Corteza de la raiz del Almendro amargo, admirable febrifugo, 16.
- La de las Naranjas agrias, sus principios analyticos, 185.
- Cueros, se curten con la corteza de el Madroño, 86.
- Culèn, su definicion, y descripcion,

cion, 201. y siguientes.

## D

DALE atribuye poco assenso à las virtudes del Antirrhyno, 56.

Definicion del Anacamperos, 17.

La del Anemone, 32.

La del Aphyllantes, 63.

La del Astragalo, 163.

Generica de la Asarina, 115.

Definicion del Ascyro, 126.

La segunda especie se puede usar como buen vulnerario, 128.

Delirio, el que acompaña à las grandes heridas, se alivia con la raiz de la Bryonia, 305.

Descripcion de la Artemisia, 102.

La de la Ambrosia moderna, 4.

La del Almendro, 9.

La generica de la Anagalis, 21.

Descubrimiento del Abedul en España, 248.

Destilacion de la Anagalis, 23.

La de los Albaricoques verdes, 98.

De los mismos maduros, 99.

Destilada (Agua) de las flores del Naranja, apreciable por su

aroma, 188.

Sus virtudes, y usos, ibid.

Detiene Buey, su descripcion, 50.

Su Analyfis chymica, ibid.

Diferencias de la Aristolochia, 89. y siguientes.

La de los Esparragos de Jardin, y Trigo, 133.

Diferentes especies de Asterisco, 155. y siguientes.

Las de la Calamintha, 361. hasta 367.

Distincion entre las Almendras verdes, y las bien fazonadas, 11.

Doradilla, su definicion generica, 138.

Dulces (Almendras) bien fazonadas, sus principios chymicos, 10.

## E

Eficacia del Anis en muchas enfermedades, 72.

Eleboro negro de Dioscorides, la Astrancia, segun Dodoneo, 116.

Elemi (Goma) viene envuelta en las hojas del Cannacorus, 398.

Embriaguez, en vano se impiden

- den sus efectos con las Almendras amargas, 16.
- Suele suscitarse por los effluvios de la Betonica, 237.
- Emetico violento, la semilla de la Anagyris, 27.
- Empyreumaticos, Aceytes de las Almendras dulces, y amargas, 15.
- Su diferencia, ibid.
- Emplastro de Anemone, su composicion, y utilidades, 36. y 37.
- Encomios grandes de la Berza, 288.
- Eneldo, comun en España, 37.
- Su Analysis chymica, 38.
- Enula, su descripcion generica, 141.
- Sus diferencias, ibid. usque ad 150.
- Epicarpos, ò manillas de la Bolsa de Pastor, curan las fiebres intermitentes, 345.
- Epilepsia, se cura con el cocimiento depurado de la Bryonia, 305.
- Errhyno, ò Estornutatorio, el zumo de la Acelga, 231.
- Esparragos, abundantes en España, 128.
- Sus especies, y diferencias, ibid. & seqq.
- Especies de Anonis, 47. y figg. Las de la Campanula, 388.
- Especifico para la colica nephritica la segunda especie del Anonis, 52.
- Modo de usarle, 53.
- Ethymologia de la Ambrosia, 3.
- Etmullero aprecia mucho el Balsamo de la Madrefelva, 409.
- Expectoracion, cuándo debe moverse con el uso de la Bellis, 219.
- F**
- Facultades del Abedul, 251.
- Fecula, à la del Aro atribuyen grandes virtudes los Chymicos, 110.
- Fernelio pone las hojas del Box entre los purgantes, 352.
- Fistolas de los ojos, se curan con el colirio de las hojas, y flores del Arisaro, 88.
- Flegma, aceyte, y sal, que extrahe la chymia del Junco florido, 346.
- Flor de todos los meses, su Analysis chymica, 377.
- Flores de la Aquilegia, utiles pa-

- ra la erupcion de las viruelas, 83.
- Pueden substituir por qualquiera de los cordiales, *ibid.*
- Su tintura especifica para las ulceras escorbuticas, 84.
- Flores de la Borraja, se usan mucho en la Medicina, 278.
- Las del Naranja, destiladas, 185.
- Fraylillos, su descripcion generica, 86.
- Francisco de Le-Boe curaba la tericia con la semilla del cañamo, 395.
- Frecier testifica la virtud vulneraria del Culèn, 203.
- Frialdad, y humedad: calidades de los Armuelles, 173.
- Fruto del Madroño, embriaga, 86.
- Los de la Belladona, destilados, 206.
- G**
- Galeno, su opinion sobre el uso de los Albaricoques, 100.
- Gamones, su genero, y diferencias, 136.
- Garbancillo, su definicion, 157.
- Mata el ganado Cabrio, 158.
- Garrotillo, diò el nombre à la Brunella, 299.
- Gatuña, su descripcion generica, 46. y siguientes.
- Generica descripcion del Ammi, 4.
- Genero de la Androsace, 28.
- El de la Avena, y sus especies, 175.
- El del Astragalo, y sus diferencias, 158. y siguientes.
- El del Asclepias, y las suyas, 122. y siguientes.
- Gesnero usaba el zumo de la Belladona con azucar, 208.
- Goma del Almendro, sus virtudes, 13.
- Gonorrhea, se cura con el cocimiento del Aparine, 59.
- Gota, se alivia con la cataplasma de la Anagalis, 25.
- Grano de la Avena, cocido con vino, cura la supresion de orina de los Caballos, 180.
- H**
- Harina de la Avena, mantenimiento de los Rusticos del País de Gales, 177.
- Hedor de la Anagyris, passó à proverbio, 26.



- Helenium , su raíz analyzada, 151.
- Célebre específico en los afectos de pecho, 152.
- Herboristas de París, se firven de la infusion de las hojas del Astragalo, 159.
- Heridas , singular eficacia del Yaro para ellas, 109.
- Hiedra terrestre , su definicion, 368.
- Ufos , y virtudes medicinales, 370. hasta 373.
- Hierapicra , entra en su composicion la raíz del Asarum, como en otras Pharmaceuticas, 121.
- Hierba Becerra , su descripcion, 55.
- Hace huír los Alacranes, 56.
- La de la Centella , especie de Anemone, 34.
- Higado , se disminuye con el uso de la Doradilla, 140.
- Hisopillo , su uso, 368.
- Histerica (Agua) se compone de la raíz del Levístico, 44.
- Hochstetter , exemplo suyo de la infusion de la Belladona, 207.
- Hojas de la Anagyris , sus virtudes, 27.
- Las de la Betonica , secas , aprovechan en las enfermedades de cabeza, 239.
- Holgazanes, se forman llagas con la hierba de la Centella, 35.
- Hongos del Abedúl , su uso, 260.
- Hueso del Albaricoque : el aceyte de su Almendra util para las almorranas, 101.
- Hydropesia , se cura felizmente con la Alcamphorada , 390.
- Hydropicos , se alivian mucho con la semilla del *Androsace Dioscoridis*, 29.
- Evacuan sus aguas con el zumo de la Bryonia , 304.

## I, y J

- Imperatoria de Tournefort , no tiene las mismas virtudes que la Angelica de los Antiguos, 42.
- Indias , (Caña de) su descripcion, y diferencias, 397. 398.
- Ingleses , se firven del Acebo para la Jardinera, 80.
- Intestinos , y estomago reciben notable alivio del Anís, 72.
- Joachin Elsner cree atenuante, è hydragogo la raíz del Asclepias, 126.
- Italianos , usan mucho el Aceyte
- Hhh 3 de

- de Almendras dulces, 13.  
 Jovis, (Barba) su descripción generica, 199.  
 Junco florido, su descripción, 346.
- K**
- Kaempfer, atribuye fuerza de embriagar al Cañamo, 394.  
 Kirker, denomina la Artemisia, 103.  
 König, Medico, cura felizmente una herida de pecho con el cocimiento de la Bellis, 219.
- L**
- Lamberg, Medico de Goringue, experimenta interiormente la Belladona, 211.  
 Cura felizmente un cancer, ibid.  
 Leche de Almendras, util en las naturalezas flacas, y secas, 11.  
 Lengua de Buey, su definición, 310.  
 Varias diferencias, ibid. & seqq.  
 Leño hediondo, su definición generica, 25.  
 Levístico, su semilla util en muchas enfermedades, 43.  
 Licores, que extrahe la Chymia de la Borraja, 277.  
 Licores, y sales, que extrahe de la Enula Campana, 150.  
 Lienzo, se blanquea con la pasta del Aro, 110.  
 Liga, se fabrica de la corteza del Acebo, y cómo, 79.  
 Lino sylvestre, su zumo alivia el cancer, 212.  
 Llanta, su definición, 284.  
 Lobelio refiere un exemplo de la actividad de la Belladona, 206.  
 Lombarda, su descripción, 282.  
 Lombardía, sus habitantes mezclan los Armuelles con manteca, y queso, 172.  
 Looch, compuesto de la Goma de Tragacantha, y la Cacalia, provechoso en la tós, 355.  
 Luenga, (Aristolochia) su definición, y descripción, 88.
- M**
- Macho, (Cañamo) impropriamente llamado así, 393.  
 Madreselva, diuretica, 408.  
 Madroño, su descripción generica, 84.  
 Manchas, de la cara se quitan con el zumo del Gamon, 137.  
 Marrubio bastardo, su genero, y

- y diferencias, 195.  
 Su descripcion, 196.  
 Logra corto uso en la Medicina, *ibid.*  
 Util para la gota, 197.  
 Marcial hace memoria de la infirmitad de la Acelga, 233.  
 Margarita de Prado, su descripcion, 214.  
 Su Analyfis Chymica, 217.  
 Marina, (Berdolaga) los Ingleses usan sus tallos, 170.  
 Matrifylva, sus virtudes, y utilidades, 61. y siguientes.  
 Meato, ò conducto auricular: su configuracion impide la salida de los oleosos, 15. y 16.  
 Medicina, usa las hojas, flores, y semillas del Androsæmum, 31.  
 Medicos Ingleses, alimentan sus enfermos con el caldo de la Avena, 178.  
 Melon de agua, nada nocivo al estomago, 46.  
 Es laxante, y diuretico, *ibid.*  
 Milagro de la naturaleza, epitetto del Aro, y por què, 109.  
 Moscovitas, fabrican Cerveza de la Avena, 179.  
 Mugeres, matan los piojos de los niños con la semilla del peregril, 65.
- N**
- Naranja agria, su definicion, 181.  
 De la dulce, *ibid.*  
 Naranjos, abundantissimos en España, 183.  
 Nephritis, se alivia con el uso de la Betonica, 238.  
 Neròn llamaba Comida de los Dioses al Boletus, y por què, 275.  
 Nicaragua, su genero, y diferencias, 198.  
 Su etymologia, 199.  
 Nicolás Prebost: su emplastro contra rupturas se compone de la Prunella, 300.  
 Nigra, (Alstrantia) su definicion generica, 164.  
 Nueza blanca, su genero, y diferencias, 300. y siguientes.
- O**
- Observacion del efecto de las hojas frescas de la Belladona en un cancer, 208.  
 Oficial, (Levistico) Angelica de Tournefort, 41.  
 Su descripcion, *ibid.* & seqq.
- Ojo

- Ojo de Buey, su genero, y diferencias, 329.
- Omphalocarpus, nombre del Aparine, 58.
- Opreesion de pecho, se cura con el cocimiento de las flores de la Caña, 114.
- Oreja de Liebre, 334.  
Su cocimiento quita las calenturas, ibid.
- Oreja de Oso, su definicion generica, 190.  
Descripcion, y uso, 192.
- Oreoselinum, puede usarse en lugar del Petroselinum Macedonicum, 69.
- Oribaso encarga la raiz del Enebro para mover los menstros, 39.
- Recomienda los de la raiz de Caña para mundificar las heridas, 113.
- Orina negra, no debe affustar despues del uso de la semilla de el Levistico, 43.
- Osagra llaman en Aranjuez à la Salgada, 169.  
Una drachma de su raiz mitiga los retortijones de vientre, ibid.
- Othon aconseja la infusion de la Col roja para el escorbuto, 290.
- P**
- Pajaros, y otros animales mueren con la Almendra amarga, 16.
- Palo santo, su defecto le sobstituyen algunos Autores con el Box, 351.
- Panax, (Siculum) su definicion, 257.  
Su Balsamo, apreciablesimo, 358.
- Pastas, ò massas de los Albaricoques con azucar, los corrigen, y conservan, 101.
- Pastor, (Bolsa de) su genero, y diferencias, 339. y sigg.
- Pepitas de la Naranja, utiles contra lombrices, 190.
- Peregil, su definicion generica, 64.
- Perfoliada, 332.  
Sus virtudes, y usos, 333.
- Pharmacia, empléa la raiz de la Buglossa en algunas composiciones, 316.  
Quáles son las que hace de el Enebro, 39. y 40.
- Pharmaceuticas de la semilla del Anis, 73.
- Pieles, se curten con el zumo de

- de el Apocino , 76.
- Pimpinella , sus polvos provechosos en el cancer , 212.
- Piña , su definicion generica , 27.
- Pit , (Mr.) Pharmaceutico , aconseja los polvos de la raiz del Asarum para los dolores de cabeza , 120. y siguientes.
- Pythagoras exagera las virtudes del Anis , 72.
- Plantas (Varias) comprehendidas de diversos Autores por la Ambrosia , 2. y siguientes.
- Platerio llama *Aroma de Alemania* à la raiz de la Enula , y por que , 153.
- Polychresto , remedio , el Asaro , 118.
- Polvo dorado de las hojas de la Doradilla , util en la gonorrhoea , 140.
- De la raiz del Asaro , célebre febrifugo , segun mi experiencia , 119.
- Práctica , aprovecha la raiz de Aristolochia en muchas enfermedades , 95. y 96.
- Precauciones , con que se debe usar interiormente la Belladona , 211. y siguientes.
- Las que se han de tener en el uso de la raiz del Asaro , 120.
- Las que hace la Pharmacia en las Alcaparras , 407.
- Principios de que se compone la Ambrosia , 4.
- Los que extrahe la Chymia del Aro , 107.
- Los que de la Acelga , 228.
- Prospero Alpino refiere el uso de los Berberos en Egypto , 223.
- Prunella , su definicion generica , 295.
- Sus especies , y diferencias , ibid. & seqq.
- Pulla , sus habitantes comen el Asperugo , 135.
- Q**
- Qualidades , y virtudes de la Betonica , 236.
- Quantidad prodigiosa del jugo que destila la Betula , 257.
- Quercetano tributa grandes elogios al aceyte del Box , 350.
- R**
- Raiz del Anacampseros , util en varias enfermedades , 21.
- La del Esparrago , una de las cinco aperitivas , 133.
- Del Peregil , se numera entre ellas,

- ellas, 65.
- Ufos de la de éste, y su semilla, ibid.
- Ramas del Abedúl, analizadas, 247.
- Remedios adstringentes requieren gran prudencia para su uso, 322.
- Remolachas, su definicion, 227.
- Renou extiende la virtud alexipharmaca de la raíz del Elenium, hasta en los irracionales, 153.
- Repinchos, su definicion, y descripcion, 380.
- Se usa mucho en ensalada, 381.
- Repollo, su definicion, y descripcion, 281.
- Riverio, observacion suya sobre la Naranja, 187.
- Rizada, (Col) su descripcion, 285.
- Roxa, Berza campesina, su definicion, 286.
- Rofado, (Unguento) se compone con la raíz de la Anchusa, 317.
- Rubra, (Beta) su Analysis chymica, 232.
- Rutlando encarga el cocimiento de la raíz del Afaro para los menstros, 120.
- S**
- Sal effencial del Aparine, à quien se parece? 59.
- La effencial, falada, se extrahe copiosamente de los Armuelles blancos, 171.
- Salmuera de las Alcaparras, util en fomentos para el bazo, 404.
- Sanalotodo, nombre del *Androsæmum*, y por què? 31.
- Sandias, su descripcion generica, 45.
- Las de nuestra España à ninguna ceden, ibid.
- Santo (Arbol) epiteto del *Acerach*, y por què, 194.
- Scrophulas, se curan con la raíz de la Bryonia, 307.
- Semilla de la Sandia, es una de las quatro mayores frias, 46.
- Su uso, y virtudes, ibid.
- La del Ammi, util en la esterilidad, y otras enfermedades, 7.
- Simon Paulo niega la virtud diaphoretica de la Bistorta, 266.
- Solanum lethale*, sus nombres, definicion, y descripcion, 204. y 205.

Supuracion , se apresura con las  
hojas del Anacampseros , 20.

Sylvestre , (Col) su definicion , 285.

Sylvestre , Naranjo , 182.

Syfirinchium , su genero , y dife-  
rencias , 326.

Su etymologia , 327.

## T

Taberna Montano adquiriò gran  
fama con el cocimiento de la  
Artemisia , 104.

Tartaro de los Berberos , ò sal  
essencial de su fruto , cómo se  
extrahe , 225.

Theriaca , en su composicion en-  
tra la semilla del Ammi , 6.

Toxitesia , nombre de la *Arthe-  
misia* , 103.

Trago usaba de la Lengua de  
Buey en lugar de la Borraja ,  
315.

Traumaticas , (Plantas) su uti-  
lidad , 323.

Trochiscos de Alkekenge se com-  
ponen con la Almendra amar-  
ga , 16.

Y otros mixtos , ibid.

Turbith , suelen substituirle con  
el *Apium pyrenaicum* , 68.

No debe permitirse , ibid.

## V

Varias especies de Campana ,  
382. hasta 388.

De Naranjas dulces , 181. y figg.

Variedad de nombres del Andro-  
semum , 31.

Vegetacion del Abedúl , descrip-  
ta , 242.

Verdes , (Almendras) su Analysis  
chymica , 9.

Vinagre , en que se haya infun-  
dido la Caltha , preservativo  
de la peste , 378.

Util en las escrophulas , ibid.

Vinagre , sirve para escavechar  
las Alcaparras , 401.

El Theriacal , en su composi-  
cion entra la raiz del Ascle-  
pias , 126.

Vino cocido con la de esta Plan-  
ta , buen diaphoretico , 125.

Virtudes , y usos de la Ambro-  
sia , 4.

Vista , se disminuye con el uso  
del Apio , 67.

Unguento Enulato , su compo-  
sicion , y usos , 154.

Voz , se conserva con el coci-  
miento de la Col , 291.

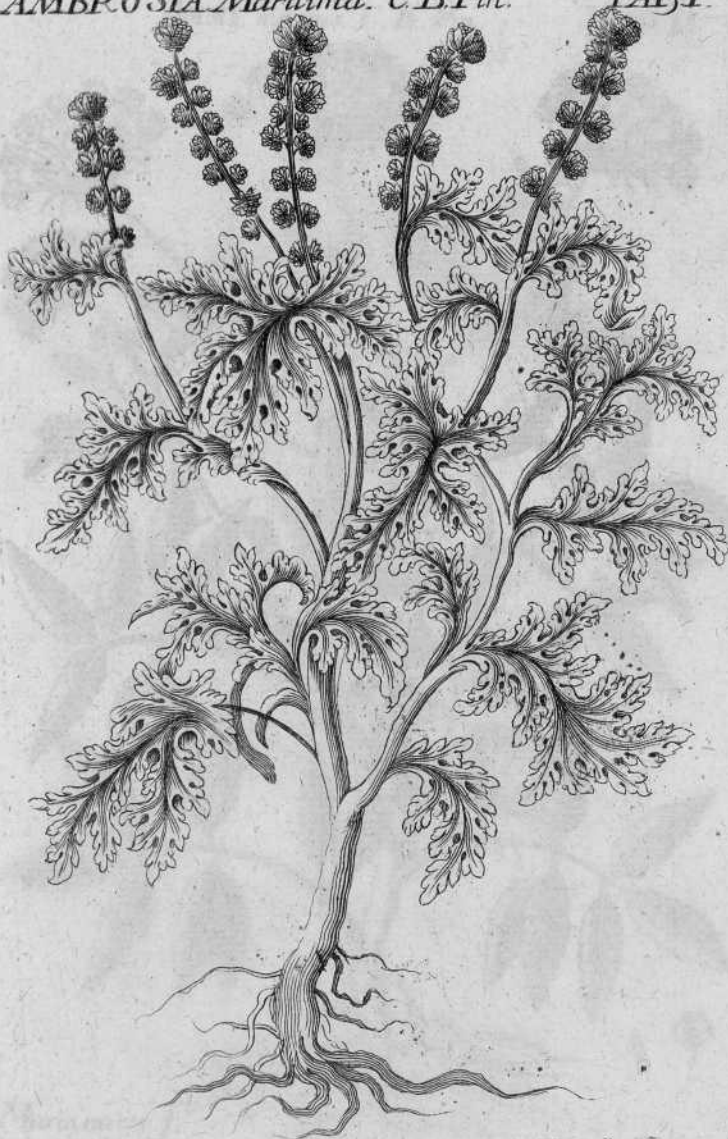
Uso de las Almendras dulces , à  
quien





AMBR. O. SIA Maritima. C. B. Pin.

TAB. I.



INDICE DE LAS PLANTAS NOTABLES.

Bulbocastanea, 210.

1817. C. B. P. A.

210.

Volaria, 210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

210.

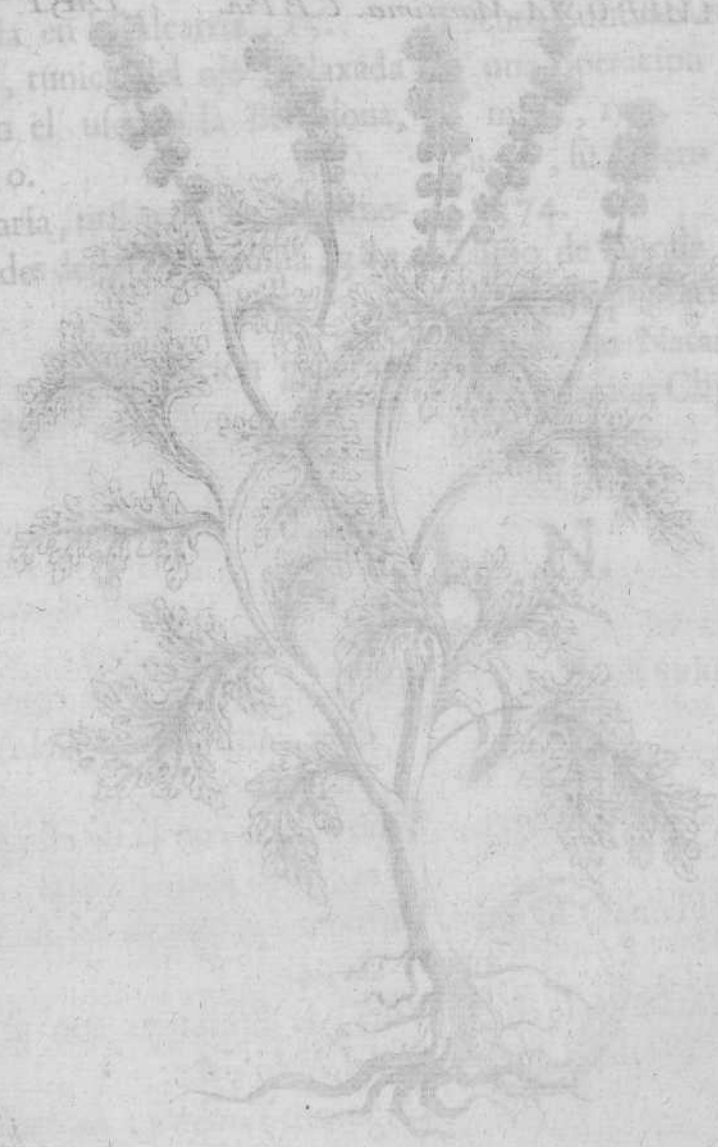
210.

210.

210.

210.

210.



*AMMI majus. C. B. Pin.*

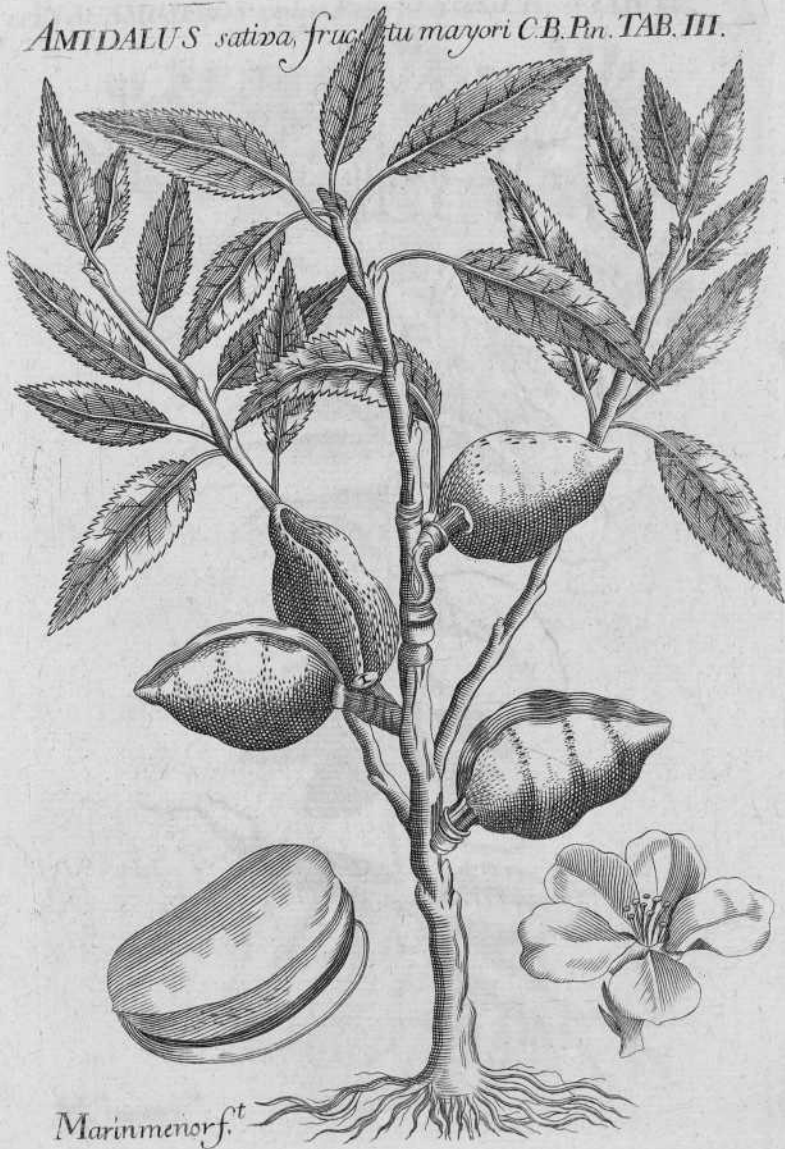
TAB. II.



*Marin menor f.<sup>t</sup>*



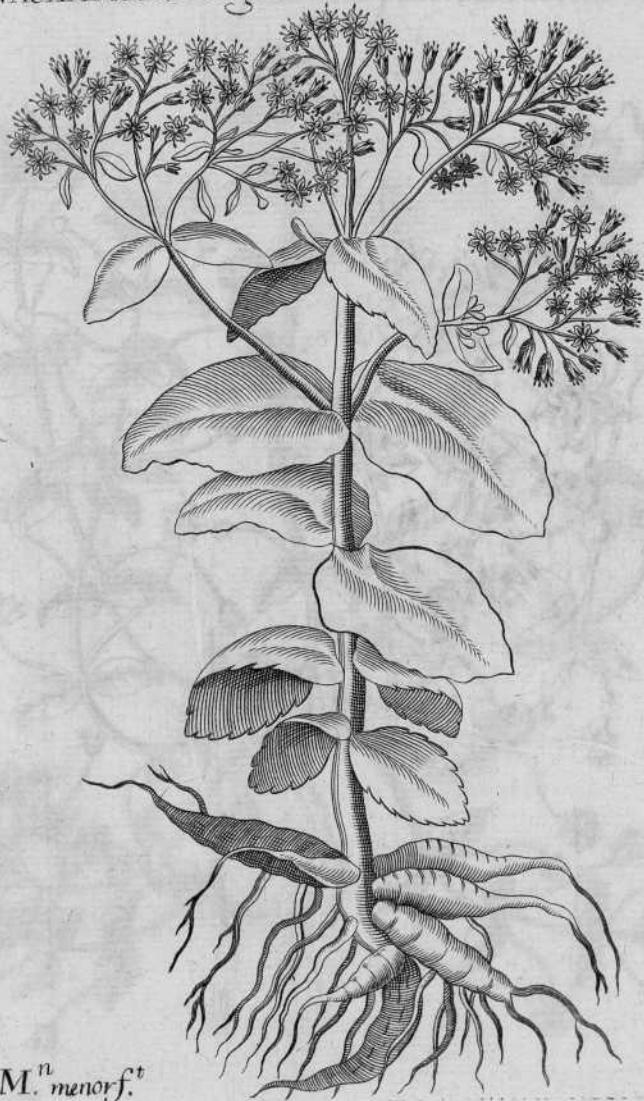
*AMIDALUS sativa, fructu maiori C.B.Pm. TAB. III.*



*Marinmenorf.<sup>t</sup>*



*ANACAMPSEROS* vulgo *Faba Crassa*. J.B. TAB. IV.



M.<sup>n</sup> menor.<sup>f</sup>

ANACARDIACEAE. *Alnus* G. & A. B. TAB. IV.



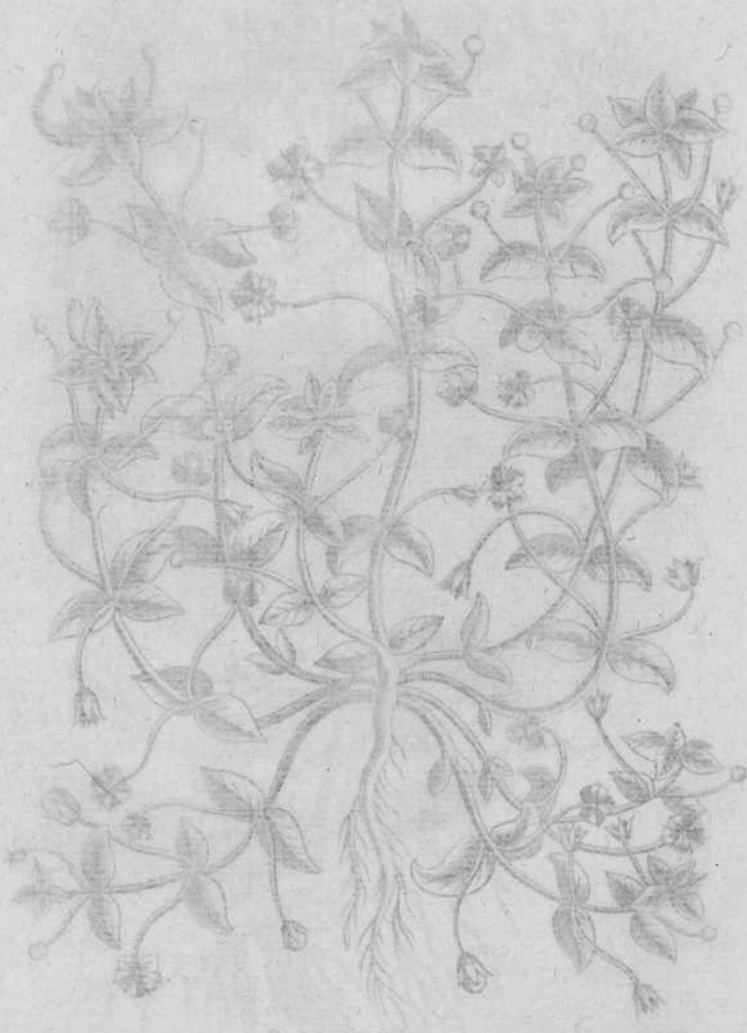
Alnus



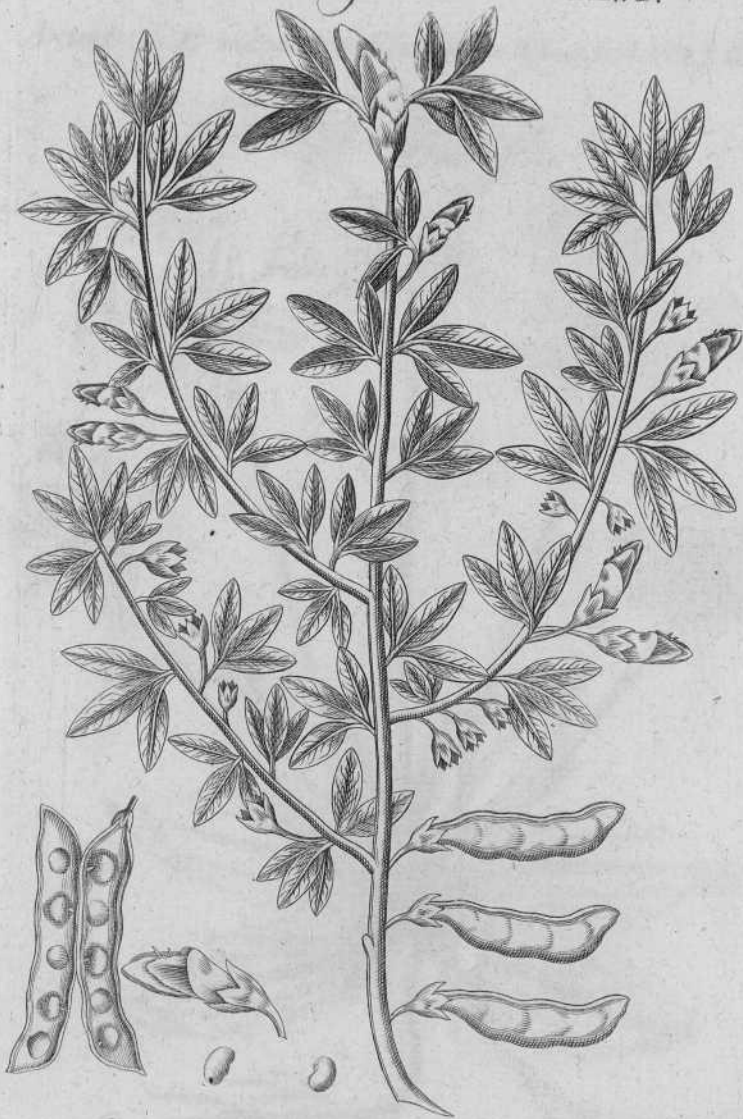
*ANAGALLIS phoeniceo flore. C.B.Pin. TAB. V.*



ANAGALLIS phoenicea HER. CRISTATA L.



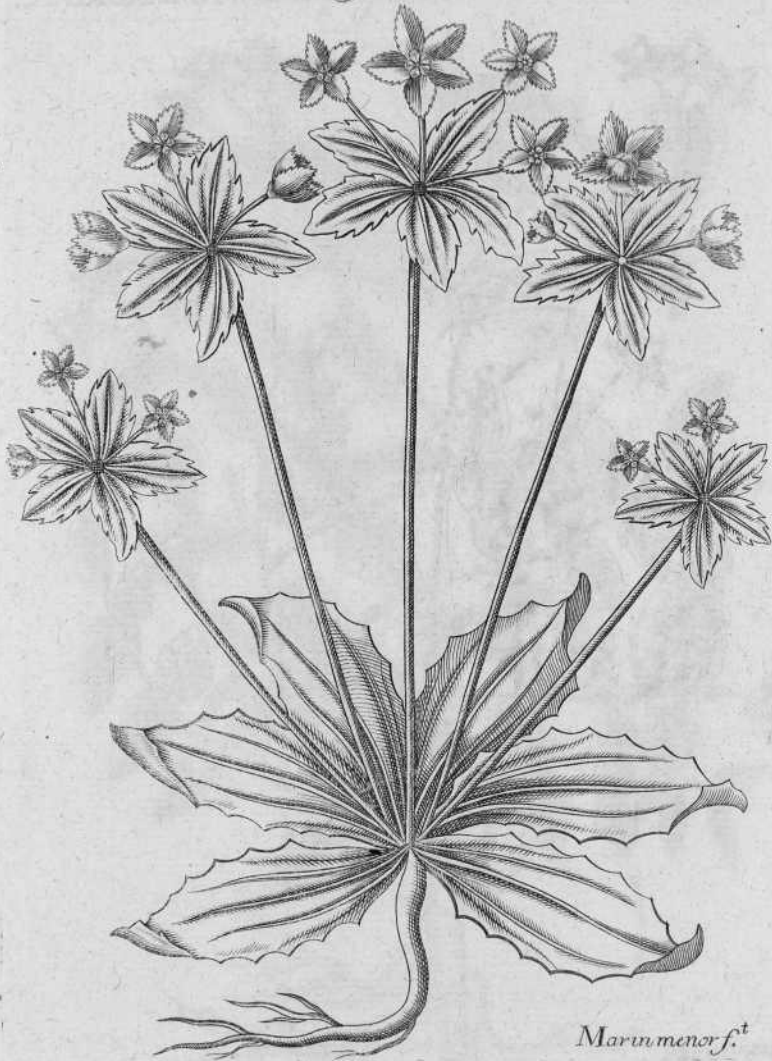
*ANAGYRIS foetida*. C. B. Pin. TAB. VI.



PLANTAE INDICAE



*ANDROSACE vulgaris, latifolia annua. T. Inst. RH. TAB. VII.*



*Phlox paniculata* L.



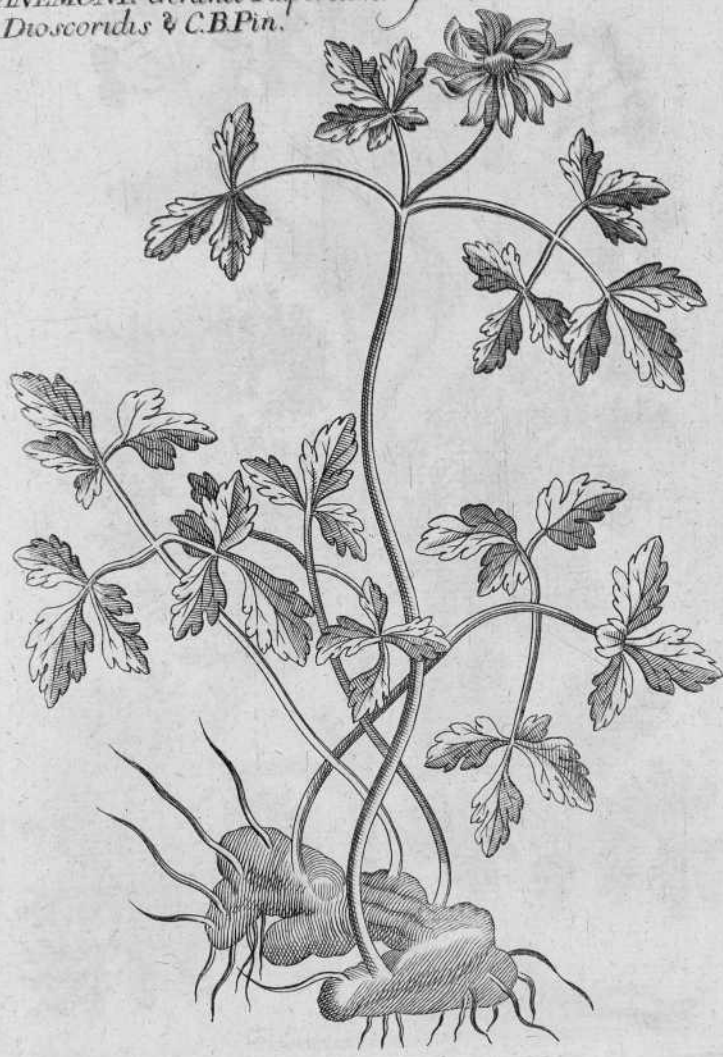
*ANDROSÆMUM maximum frutescens. C.B. Pin. TAB. VIII.*





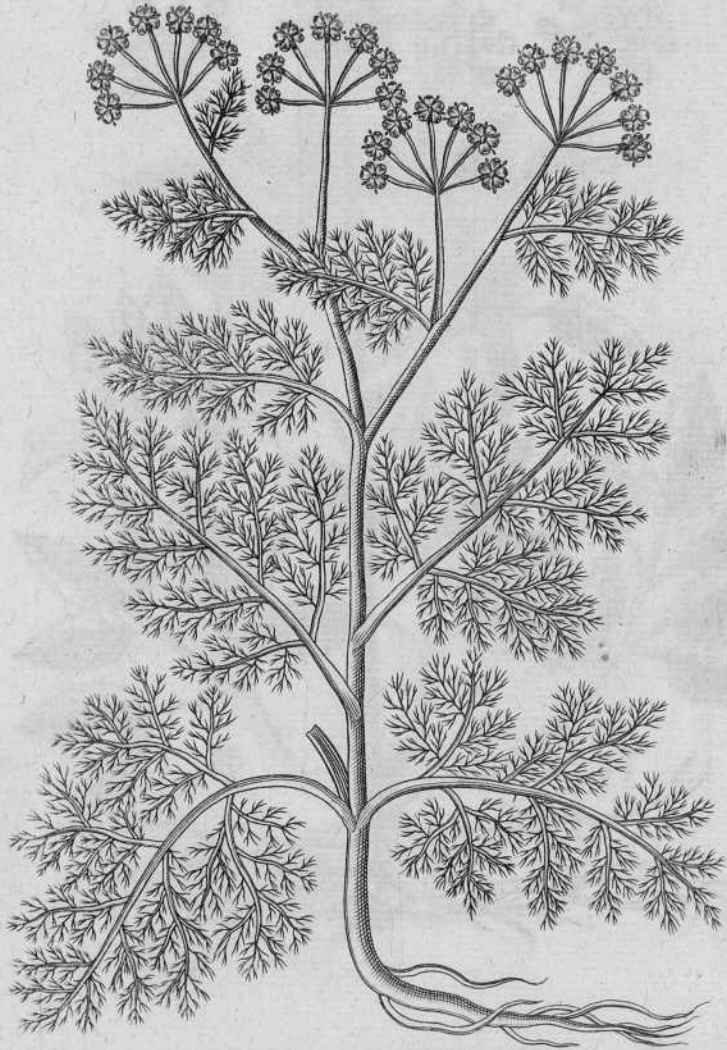


*ANEMONE Geranei Rupertiani folio, coerulea, an* TAB. IX.  
*Dioscoridis & C.B.Pin.*





*ANETHVM hortense. C. B. Pin. TAB X.*



ACTIVUM JOURNAL C. R. P. 1717



*ANGELICA montana Hispanica, flore luteo. TAB. XI.*

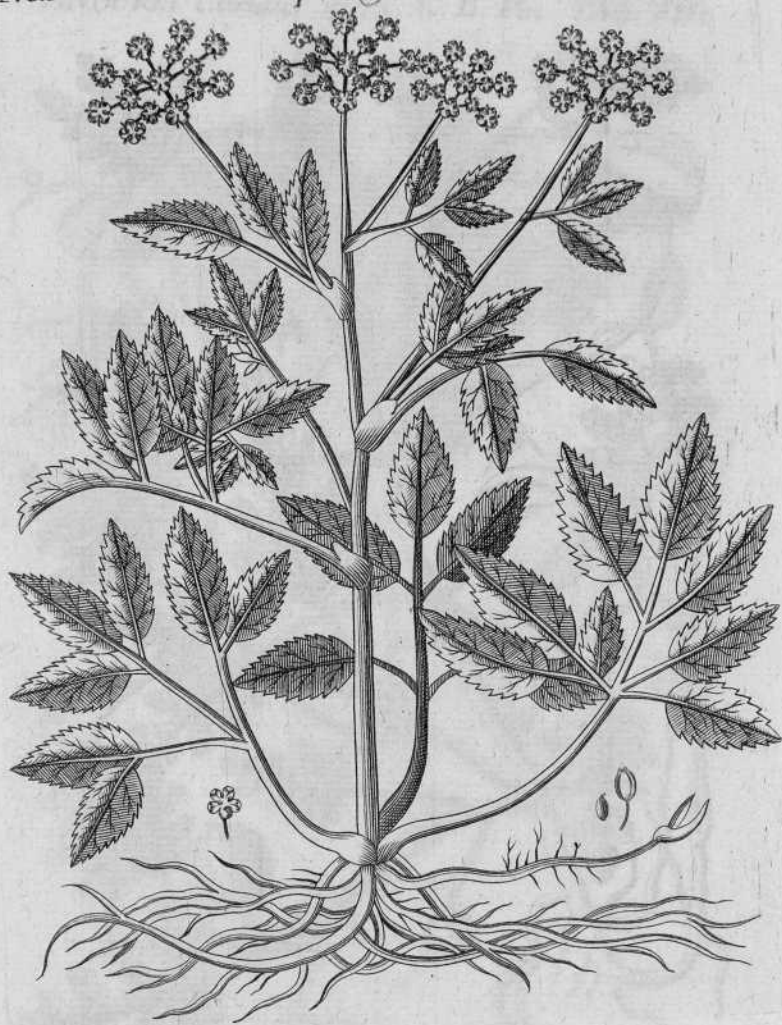


TABLE A montana Hispanica (sic) TAB. XI



*ANGURIA Citrulus dicta. C. B. Pin. TAB. XII.*

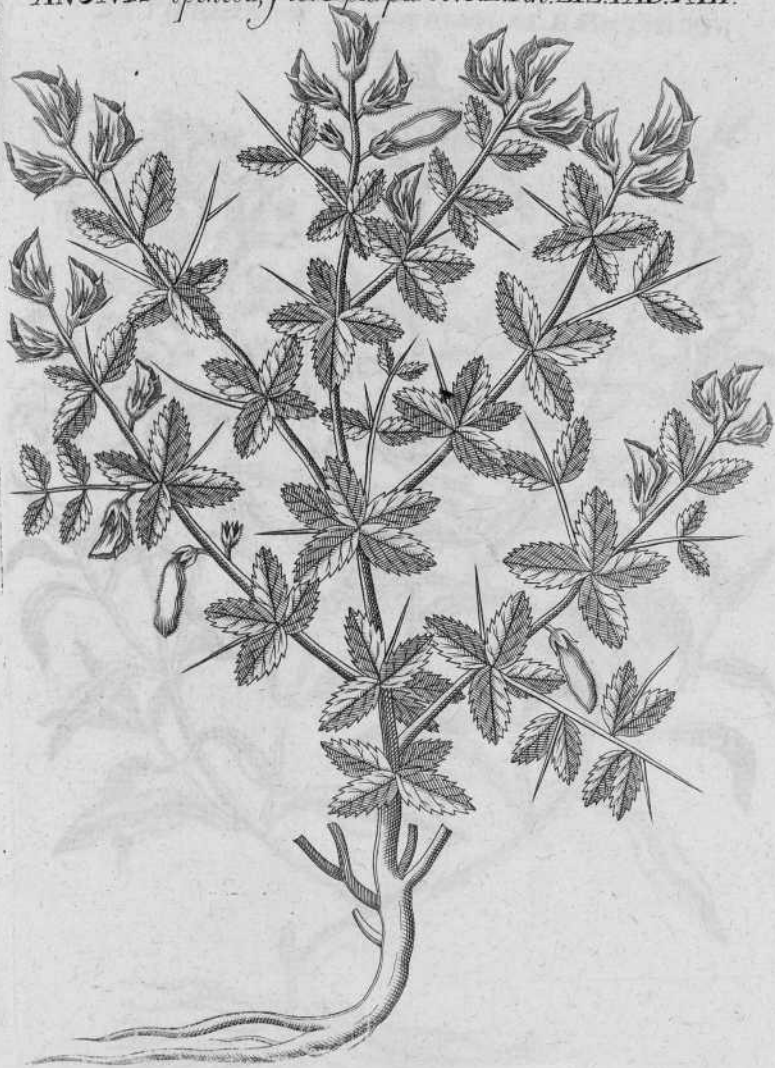


ANGURIA Cucurbitaceae C. B. P. TAB. XII





*ANONIS spinosa, flore purpureo. C.B.Pm. 212. TAB. XIII.*





ANTIRRHINUM *arvense majus* C.B. Pin. TAB. XIV.



AN TYRINTUM IN TERRA MARITIMA ET PARTIBUS XIX



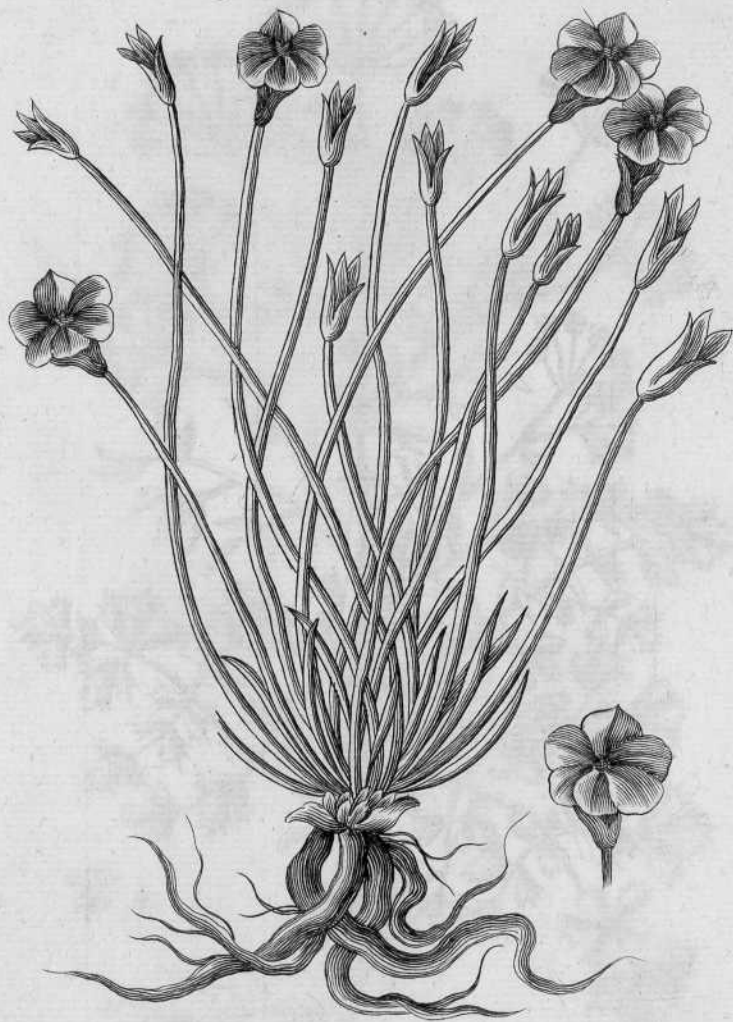
APARINE *vulgaris* C. B. Pn. TAB. XV.



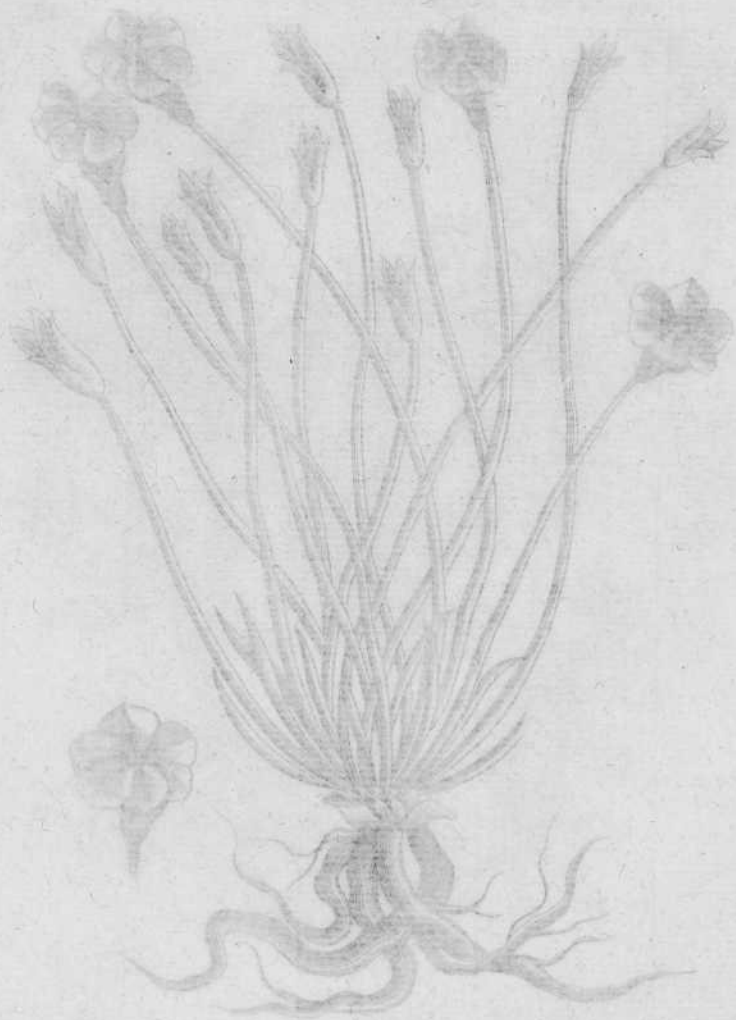
AMRAT C. B. P. TAB. XV



*APHYLLANTHES Mospeliensium.* Lob. A<sup>dr</sup>. 190. TAB. XVII.

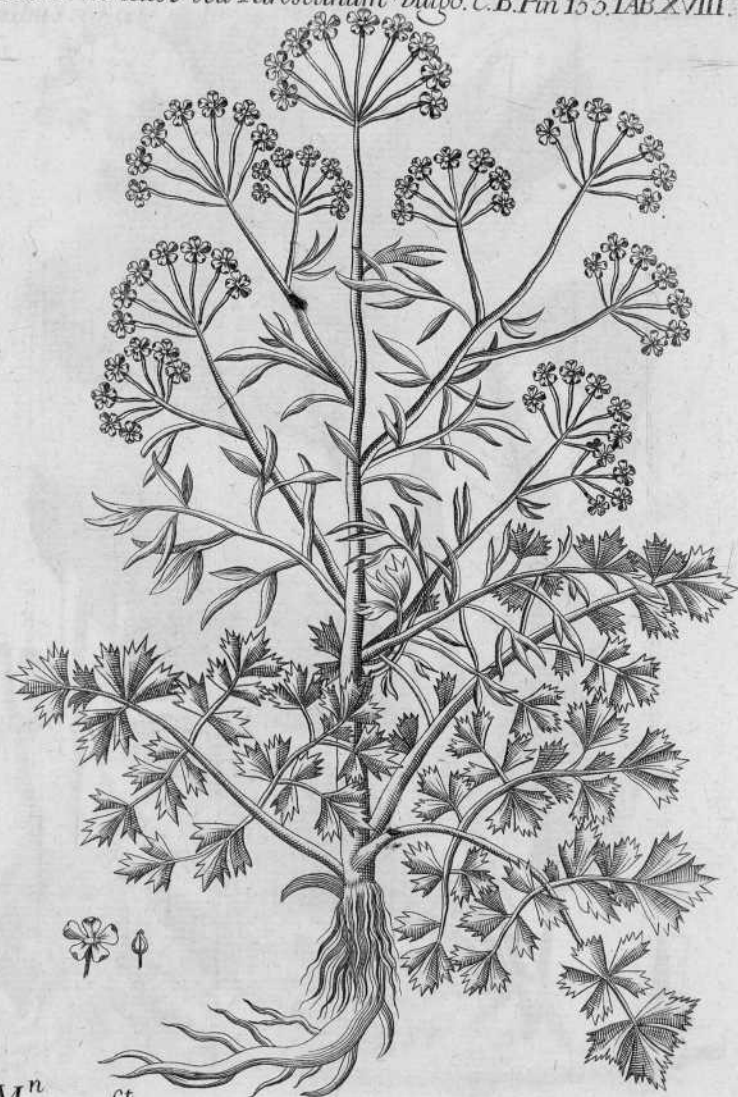


APHYLANTHES M...  
PL. IND. OR. 4<sup>ta</sup> TAB. XVII.



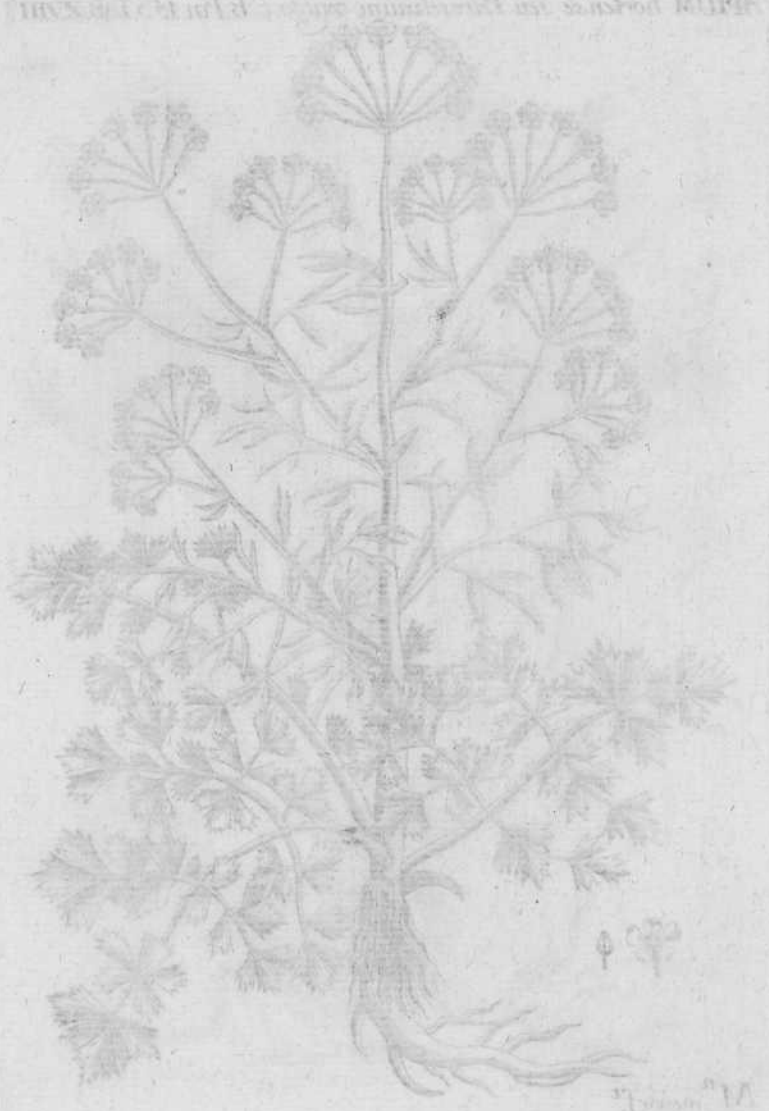


*APIUM hortense seu Petroselinum vulgo. C.B. Pin 153. TAB. XVIII.*



*M.<sup>n</sup> menor.<sup>t</sup>*

Plum botanica in herbario... 1718. XVIII



Plum botanica

*APOCYNUM erectum, incanum, latifolium, Aegyptiacum,*  
*floribus croceis. Par. Bat. 27. TAB. XIX.*





*APOCYNUM erectum Africanum, villoso fructu, salicis folio glabro  
angusto. Pur. Bat. 21.*

ABXX.



M. n. menorf.



*AQUIFOLIUM* sive *Agrifolium* vulgo. J.B. TABXXI.



*M.<sup>n</sup> menor f.<sup>t</sup>*





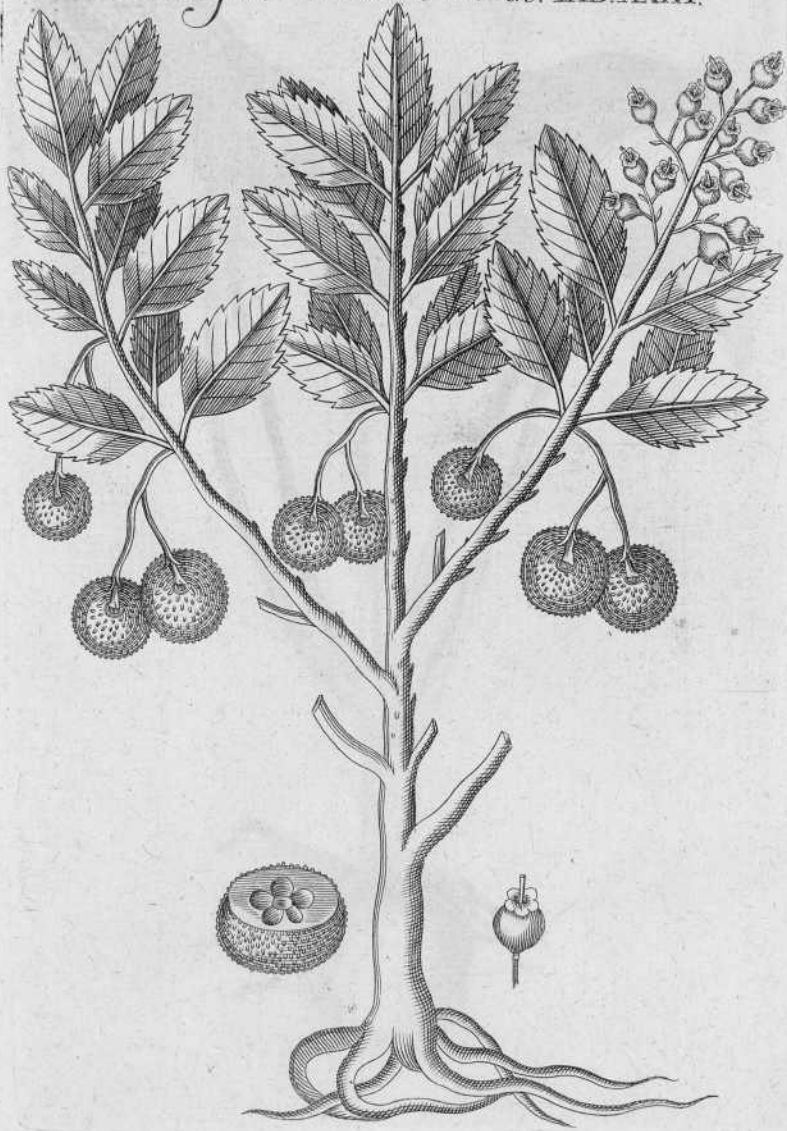
*ATILEGIA silvestris.* C. B. Pin. TAB. XXII.



*M.<sup>n</sup> menor.<sup>t</sup>*



*ARBUTUS folio serrato. C. B. Pin. TAB. XXIII.*



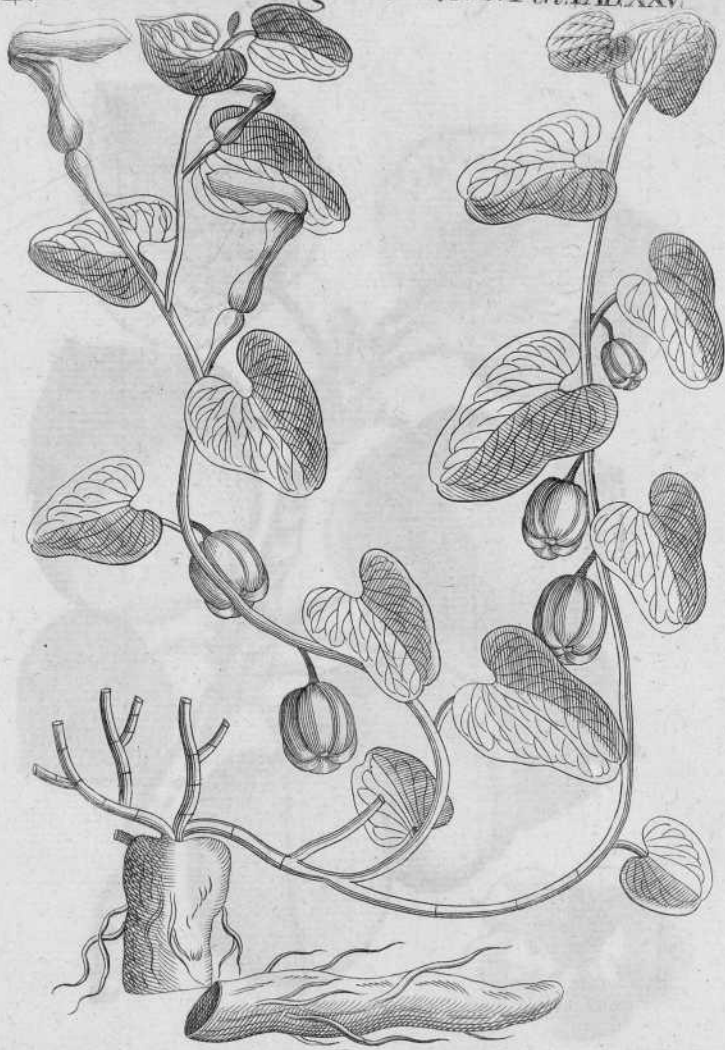


*ARISARUM latifolium, majus. C.B. Pin. TAB. XXIV.*





*ARISTHOLOCHIA Longa vera. C. B. Pin. TABXXXV*

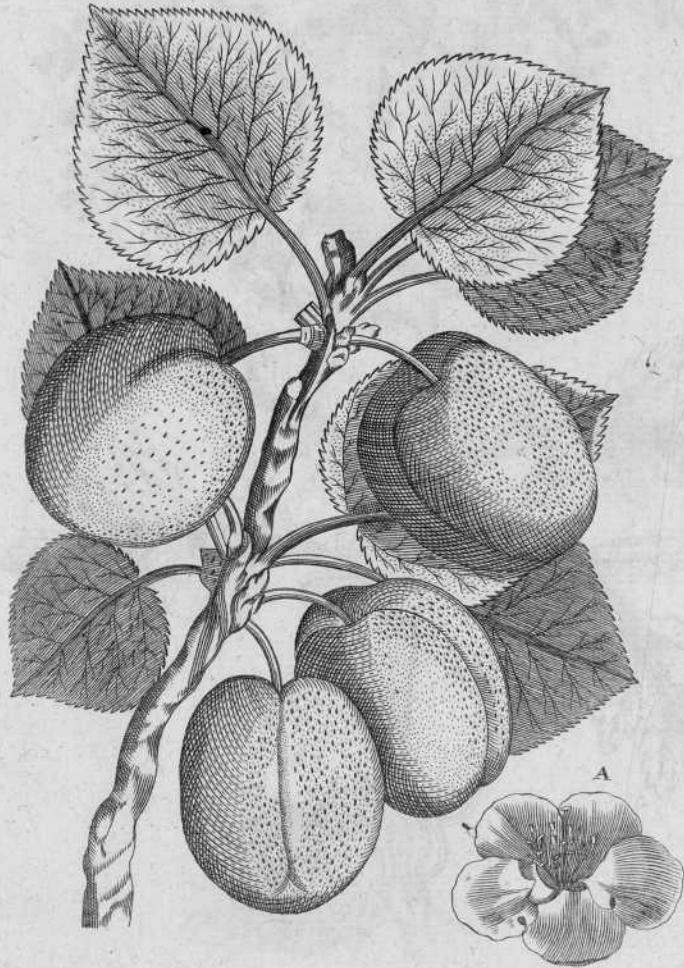


APRIL 1848





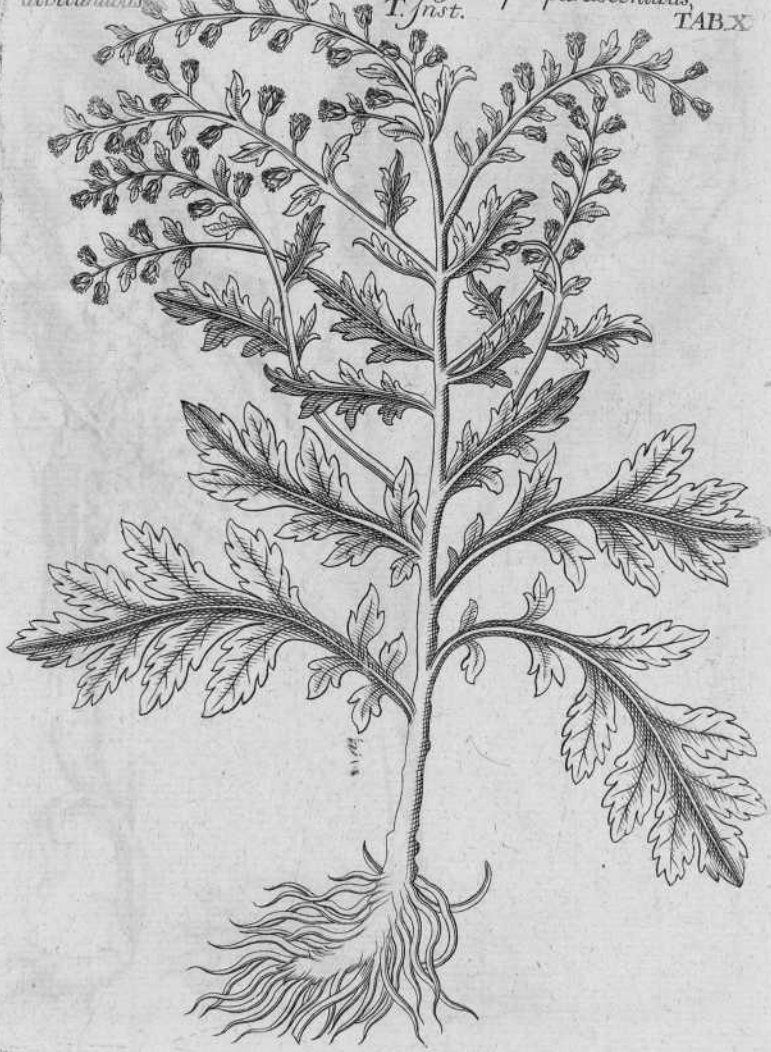
*ARMENIACA fructu mayoti, nucleo amaro. T. Just. R. H. TAB. XXVI.*



*Malin menor. f.*



ARTEMISIA vulgaris, major, caule et flore purpurascens,  
albicanibus T. Just. TAB. X





*ARUM vulgare, non maculatum. C B Pin. TAB XXVIII.*





ARUNDO sativa. C. B. Pin. TAB. XXIX.

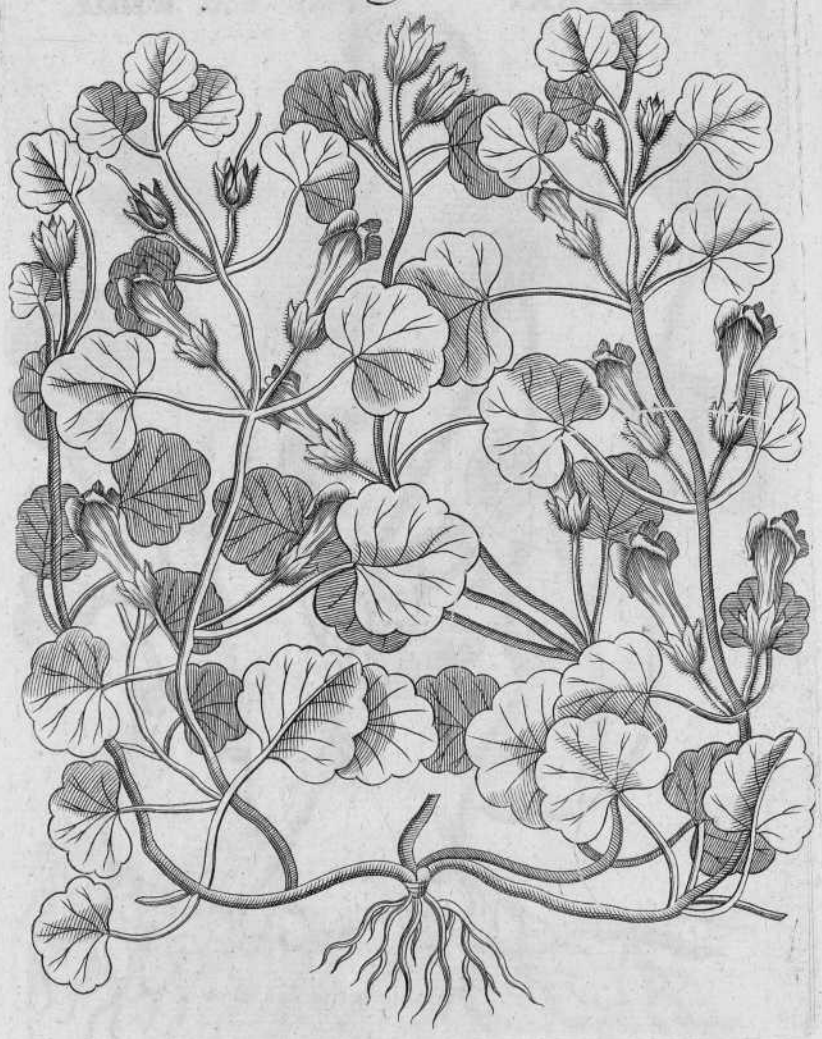


Amendo azedo C. B. Pl. Tab. XXIX





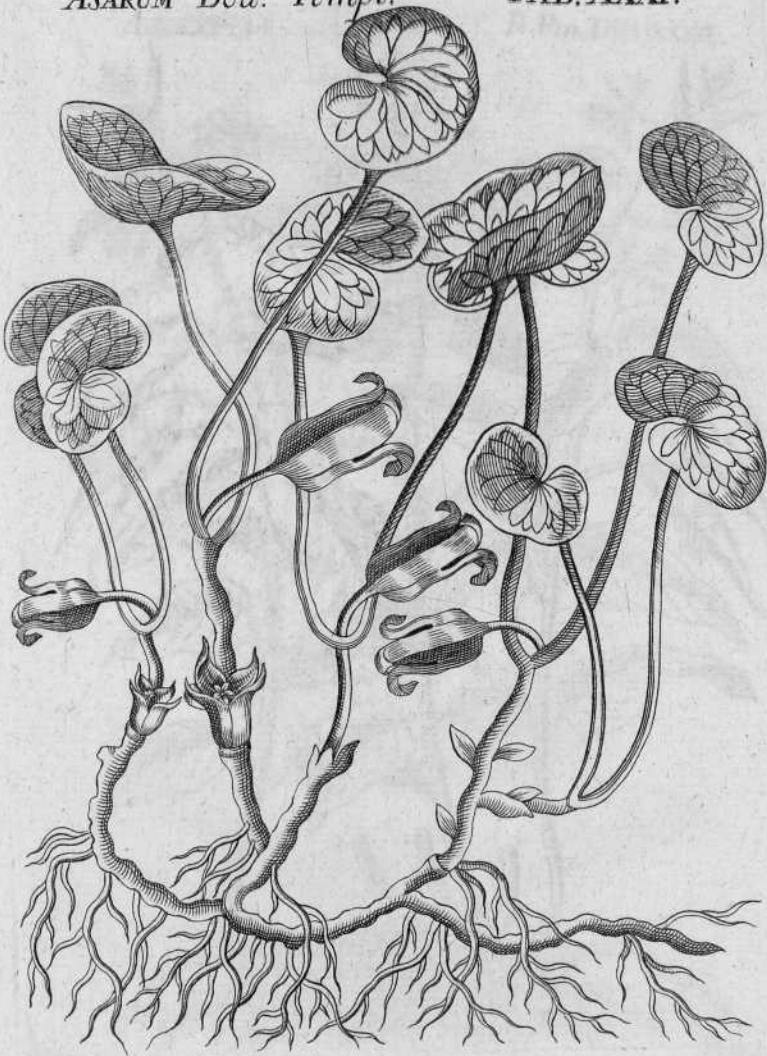
*ASARINA* Lobelii. Lugd. 915. TAB. XXX.



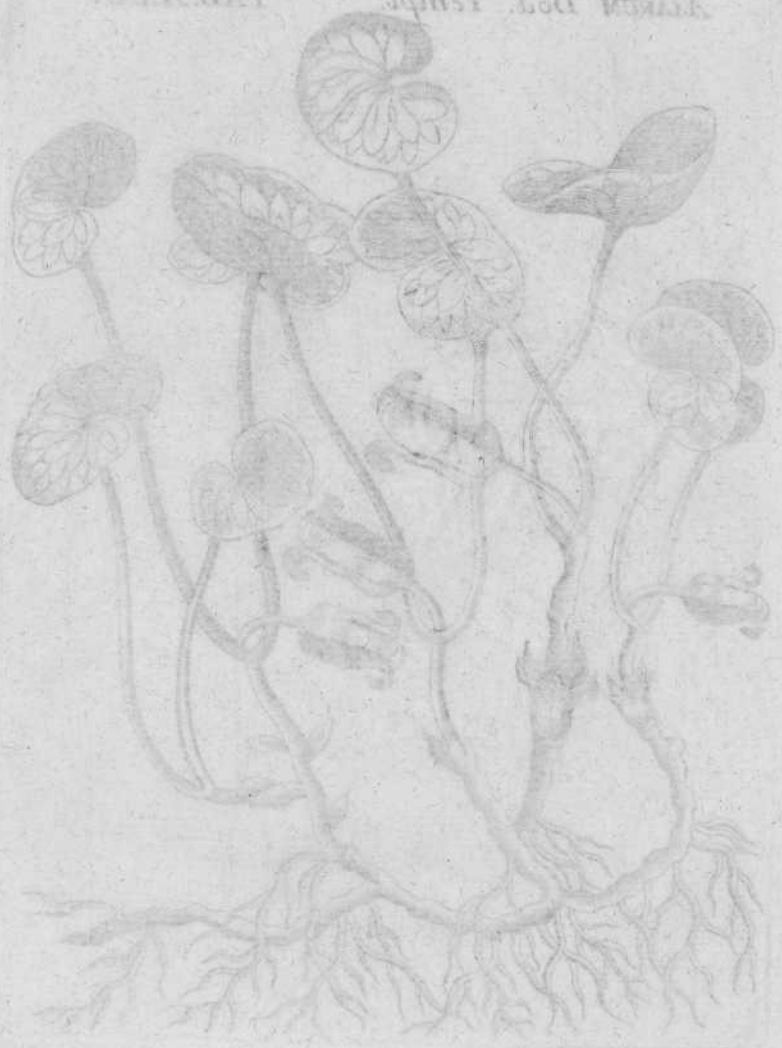


ASARUM *Dod. Pempt.*

TAB. XXXI.



HERNIA DOG. POMPON. TAB. XXV.



*ASCLEPIAS*, albo flore. C. B. Pin. TAB. XXXII.



Marinf<sup>2</sup>

Isatis alba, Flor. C. D. P. 1788. 1788.



W. Smith del.

*ASCYRUM* *magno flore.* C. B. Pin. TAB. XXXIII.



*Marin f.*

ASCYRUM maculatum Jacq. C. B. Bot. TAB. XXXIII





*ASPARAGUS sativa.* C.B. Pin. TAB. XXXIV.



Marin f.<sup>v</sup>

SPARGANUM ANGUSTIFOLIUM L. P. J. B. ROBINSON



Blunt

*ASPERUGO vulgaris. T. Syst. R. H.*

TAB. XXXV.



Marin. f.<sup>t</sup>



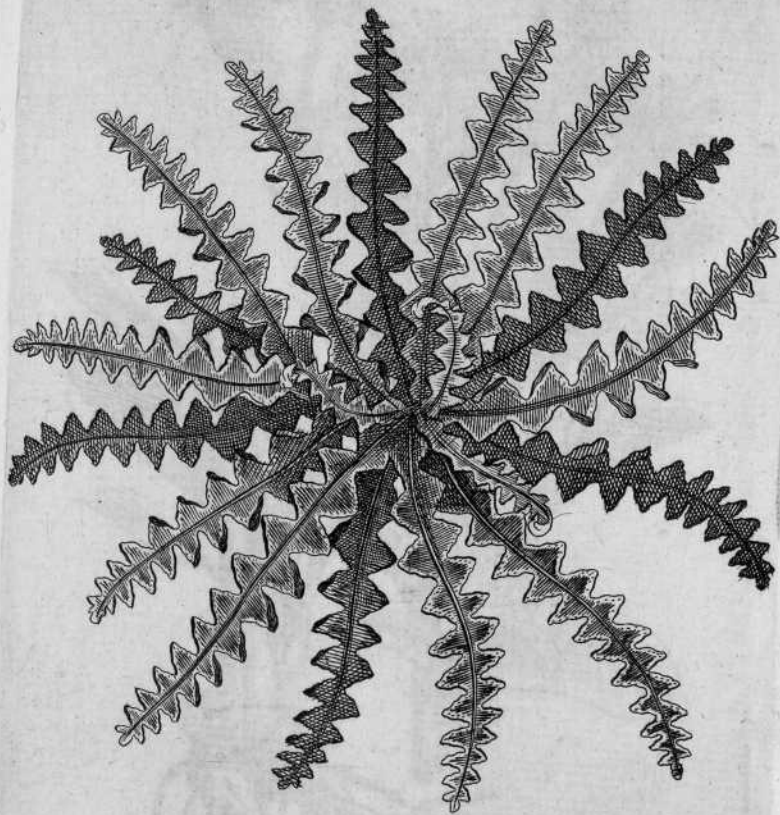
*ASPHODELUS* *albus, ramosus mas. C. B. Pin. TABXXXVI.*



*Main*



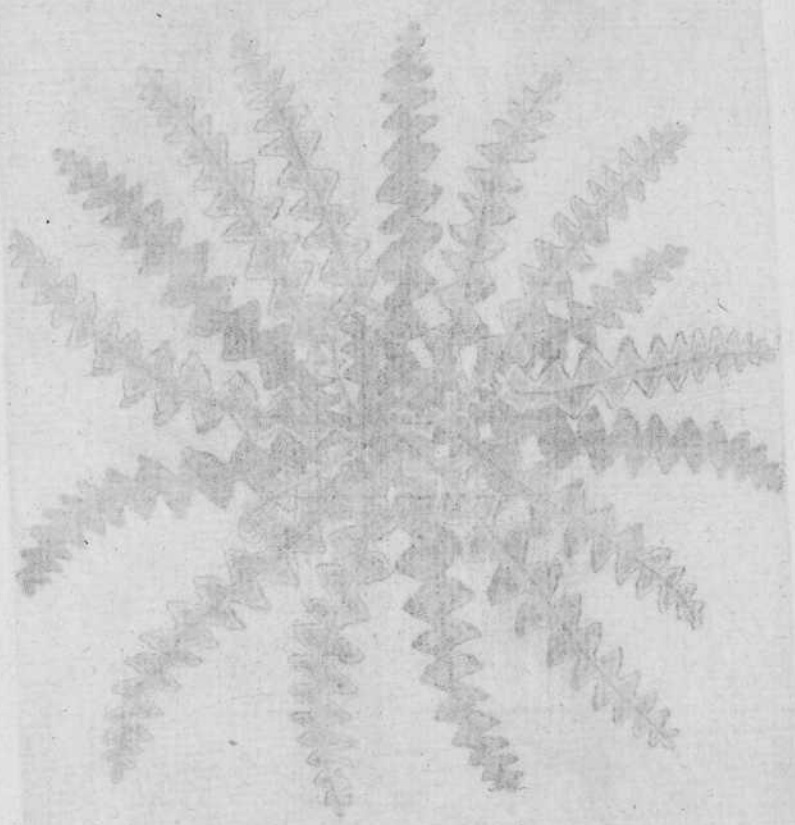
*ASPLENIUM, sive Ceterach. J.B. TAB. XXXVII.*



*Marin. f.<sup>v</sup>*

Printed and Published by G. B. Whittier, No. 100 N. 3rd St., Philadelphia, Pa.

AMERICAN AND FOREIGN PATENT OFFICE



Wm. M.



*ASTER omnium maximus Helenium dictus T. inst. TAB. XXXVIII.*



*Marin f.*



*ASTERISCUS annuus, foliis ad florem rigidis. T. frst.*  
R.H. TABXXXIX



Marinf.



*ASTRAGALOIDES Lusitanica. T. Inst. R.H. TAB. XL.*





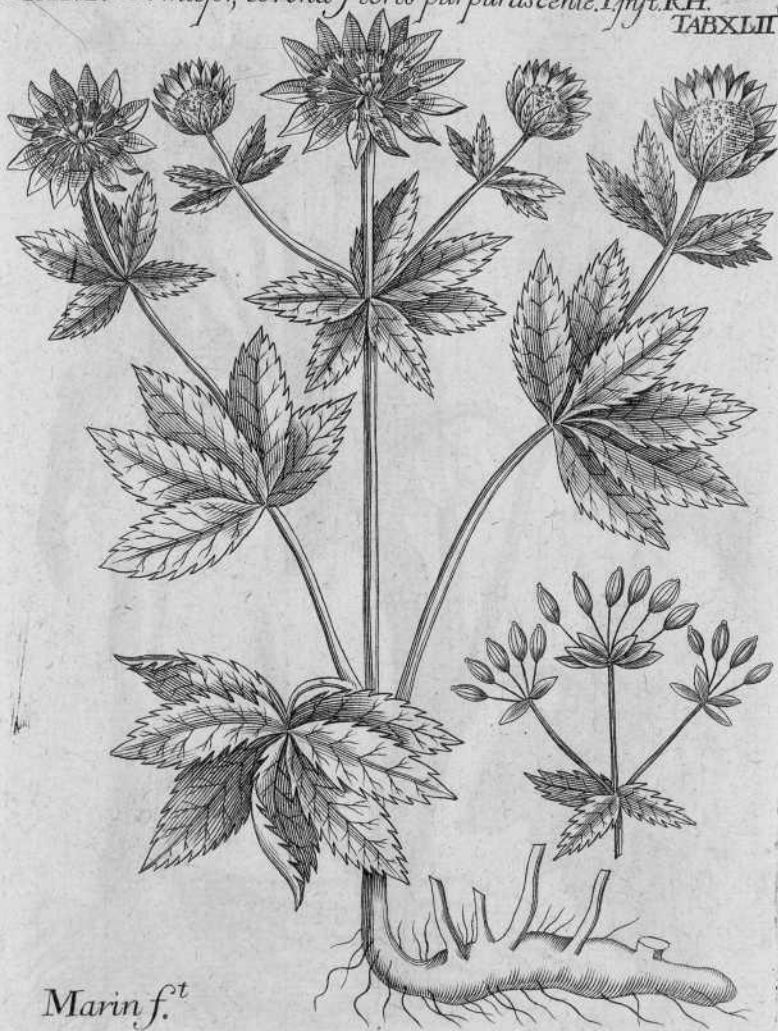
*ASTRAGALUS luteus, perennis procumbens, vulgaris*  
*seu Sylvestris. Mor. H.* TAB. XLII.







*ASTRANTIA. major, coronâ floris purpurascens. T/inst. R.H.*  
TABXLII



*Marin f.<sup>t</sup>*

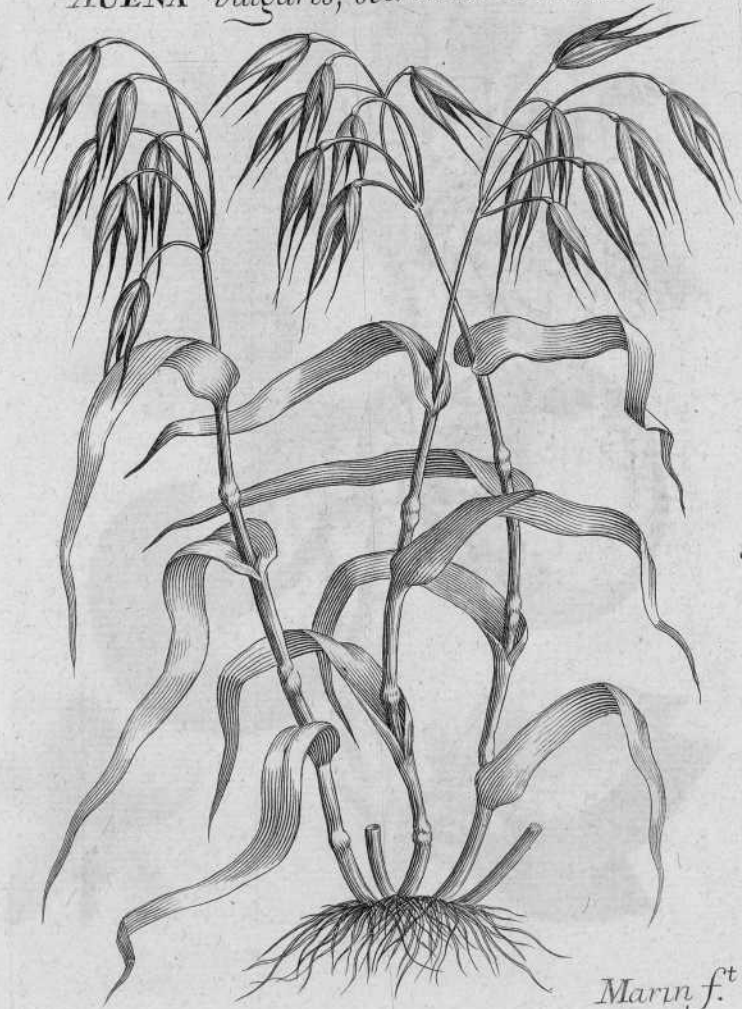


*ATRIPLEX hortensis alba, sive palidè virens. C.B. P. TAB. XLIII.*





*AUENA vulgaris, seu alba. C.B. Pin. TAB. XLIV.*

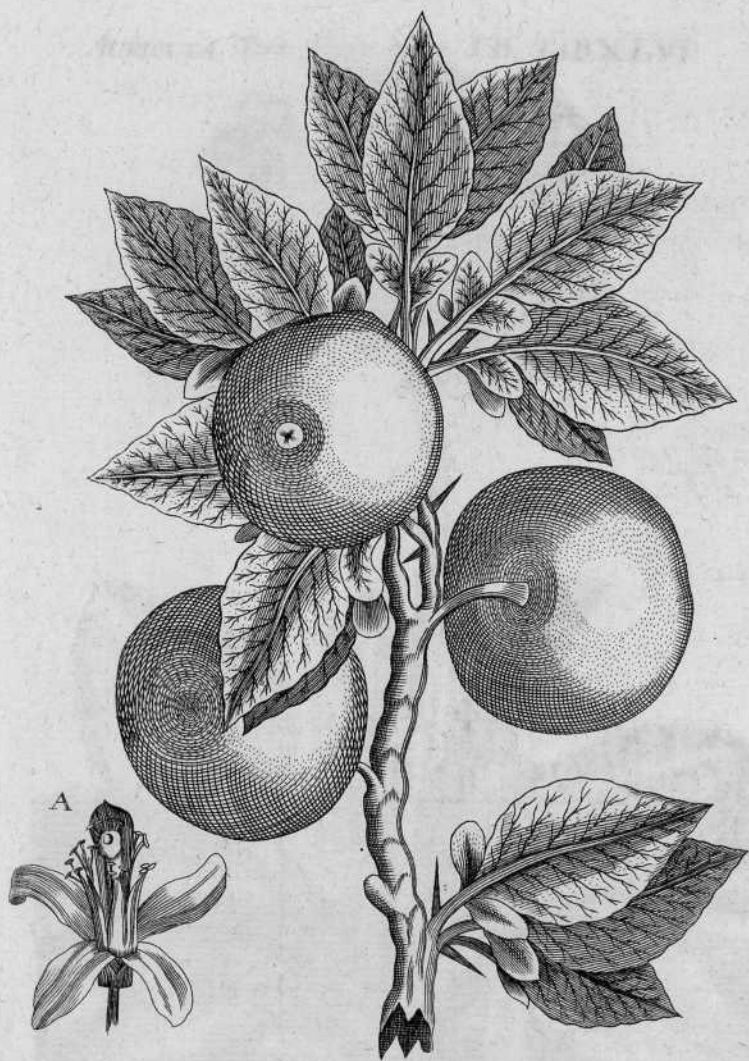


*Marin f.<sup>t</sup>*

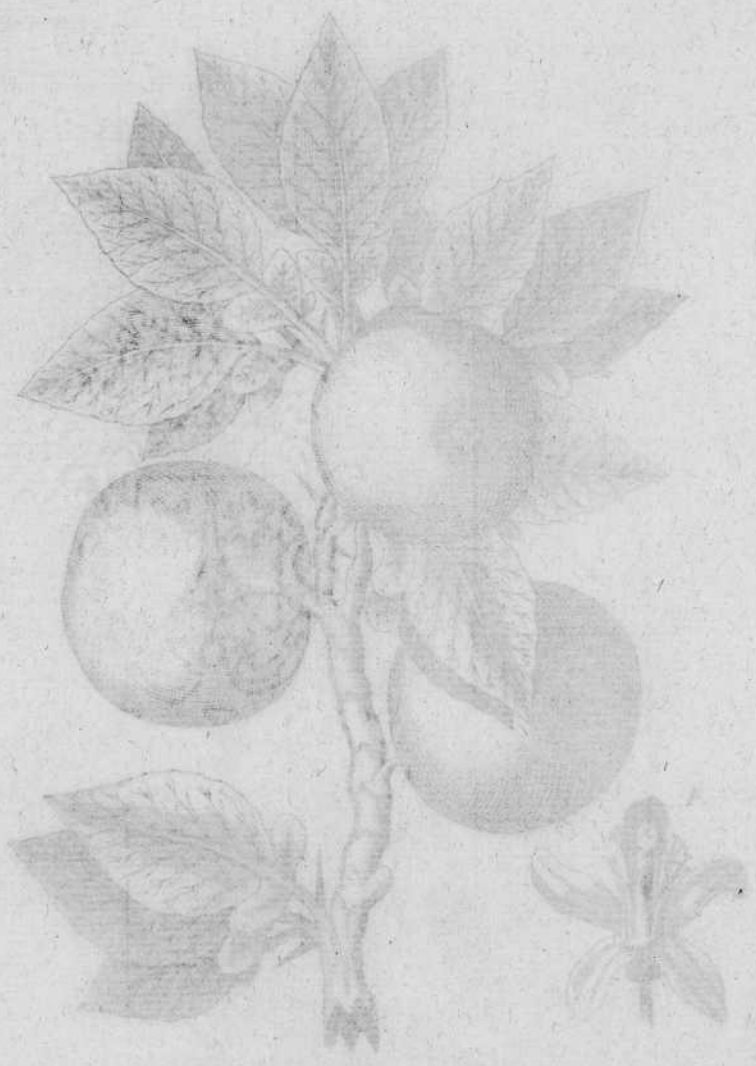


*AURANTIUM acri medullá vulgaris. Ferr. Hesp.*

TAB. XLV.



*Marin menor.*<sup>o</sup>





*AURICULA Vrsi. flore luteo. J.B. TAB. XLVI.*



*Marin F.†*

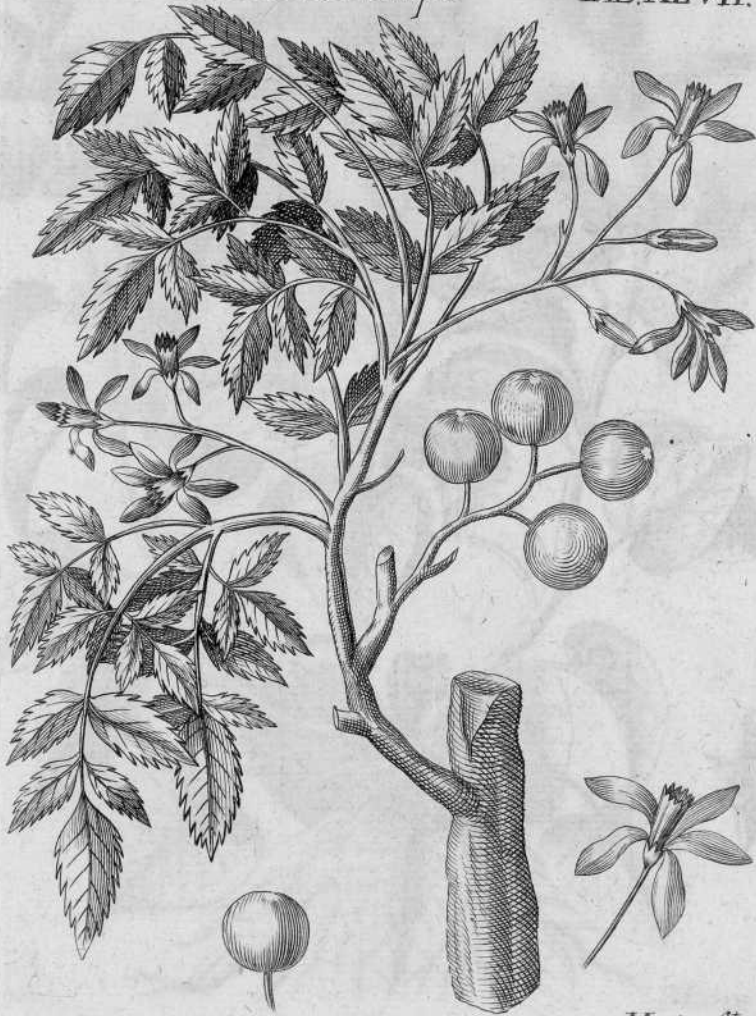
PLANTAE MONTANAES TAB. XLVI



W. H. B. DEL.

AZEDRACH. Dod. Pempt.

TAB. XLVII.



Marin. f.<sup>t</sup>

TAB. XLVII

Arboribus Doli Romae.



V. G. G.

BALLOTE *Math.*

TAB. XLVIII.



Marin f. t

PARROT MIM. TAB. XLVII



W. Smith del.

*BALSAMINA foemina. C. B. Pin. TAB. XLIX.*



*Marin f.<sup>t</sup>*

PLANTAE FORMOSAE SIVE  
JAPONIAE



Pl. 17



*BARBA JOVIS pumila, vittosa, flore globo so, purpu-  
reo. Breyn. Prodr. 2.*

TAB. I.



Marinf.

PARA TOTIS PARSIBUS VALLONIS FLOR. GLOBOS. PARS.  
no. 12. 1704. J.



Mant.

BELLADONNA. *majoribus foliis, et floribus.* Inst. TABL. I.



Marin. f.



*BELLIS Sylvestris minor. C.B. Pin. TAB. LII.*



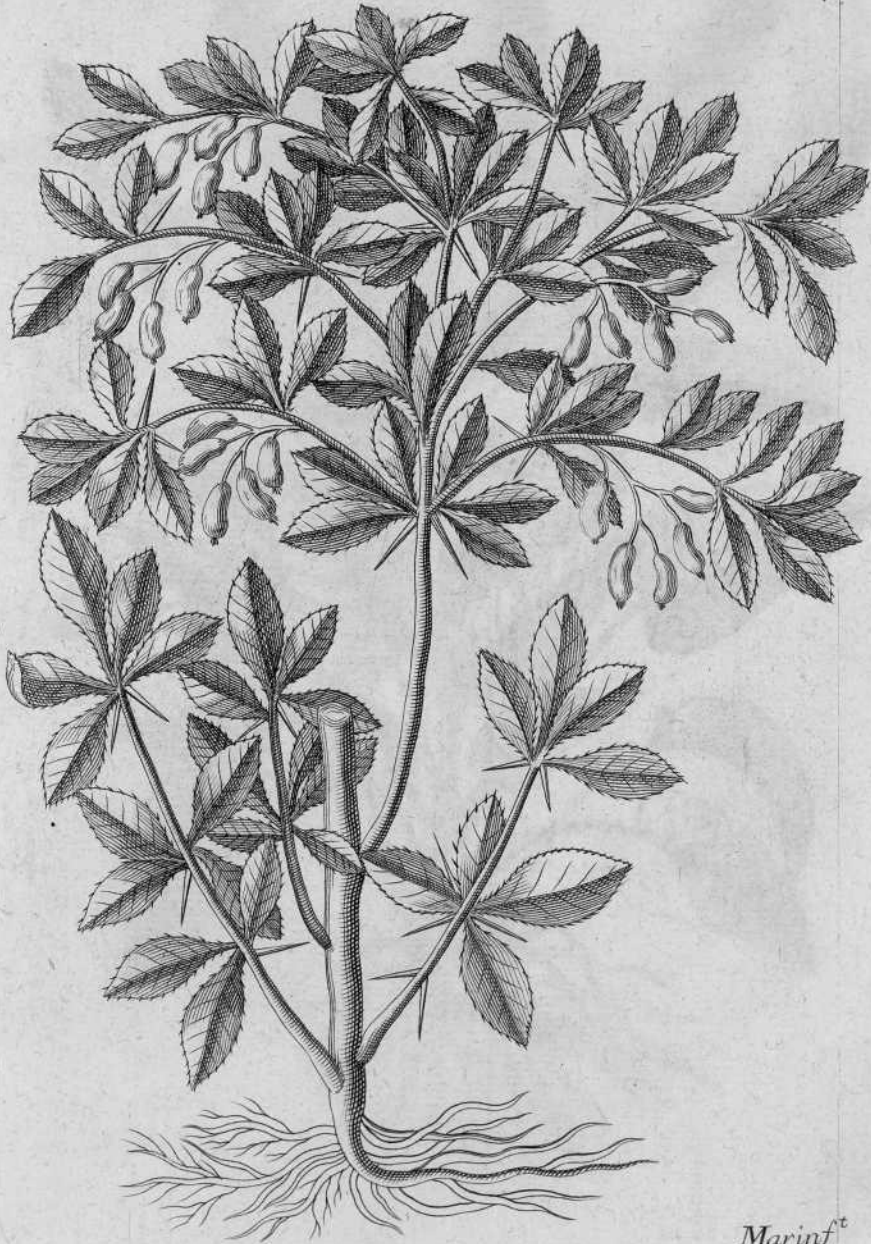
Marin<sup>f</sup>.

Helleborus viridis minor C. B. P. TAB. LII



Munich

*BERBERIS. Dumetorum. C.B.Pin. TAB. LIII.*



Marinf<sup>t</sup>





*BETONICA* *purpurea*. C. B. Pin.

TAB. LIV.



*Thymus purpureus*  
*officinalis*

*Coff.*

*Marinf.*

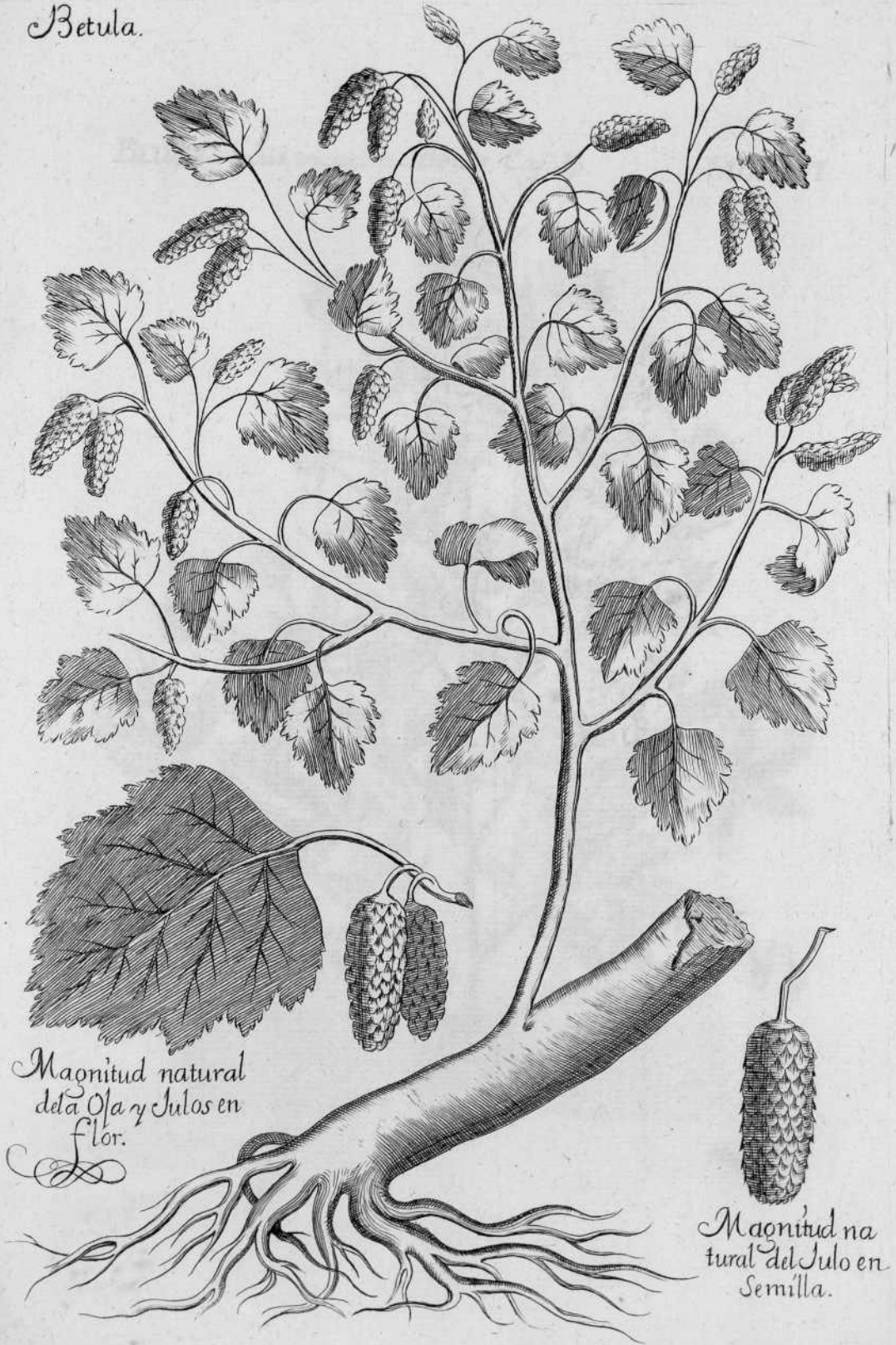
*Thymus purpureus*  
*officinalis*

PLANTONIA purpurea. C. H. P. M. TAB. LIV.



Plantonina

Betula.



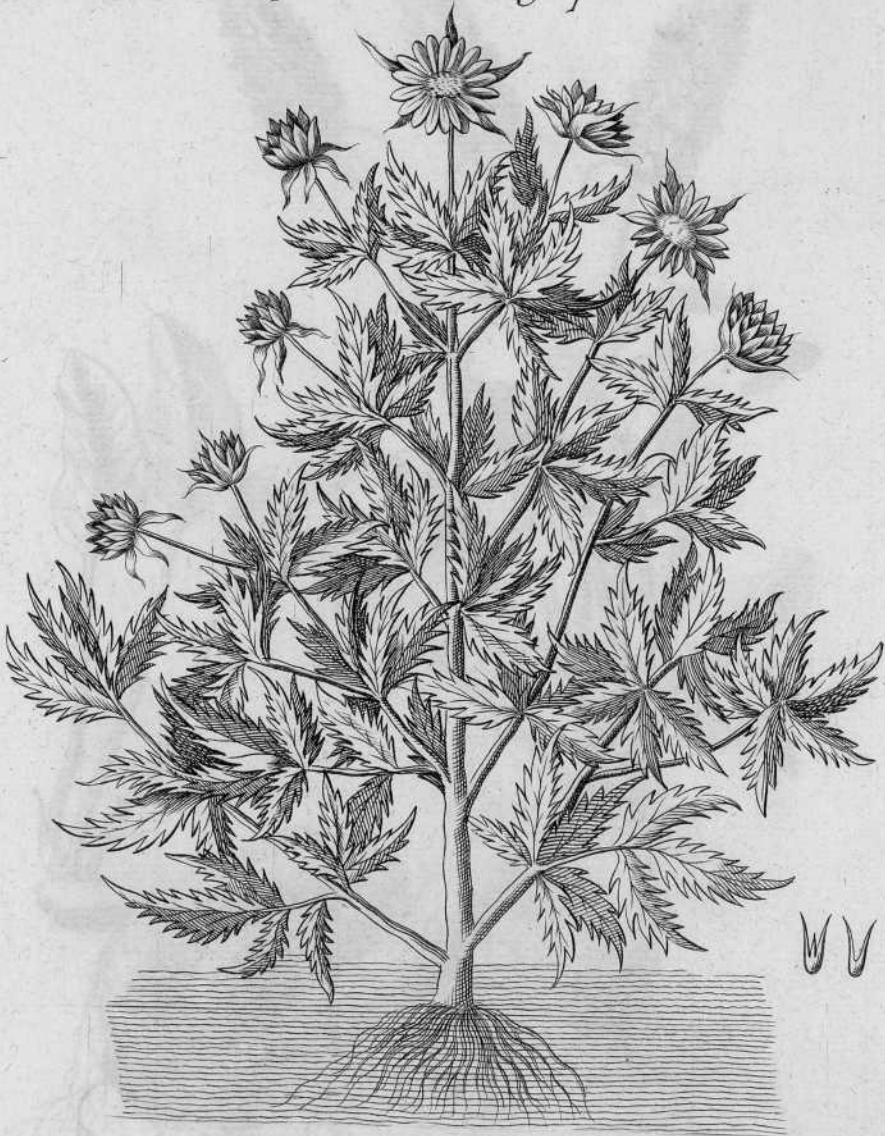
Magnitud natural  
de la Osa y Julos en  
flor.

Magnitud na  
tural del Julos en  
Semilla.



*BIDENS foliis tripartito-divisis Cæsalp.*

TAB. LVI.



Marin f.<sup>t</sup>



vv

W. G.

*BISTORTA* major radice minus intortâ. C.B. Pin. TAB. LVII.



Marin f.<sup>t</sup>

PLANTAE MAGNOLIAE SPECIES INTERMEDIARIA C. B. P. TAB. VII



M. speciosa



*BLATTARIA lutea folio longo laciniato. C.B.Pn. TAB. LVIII*



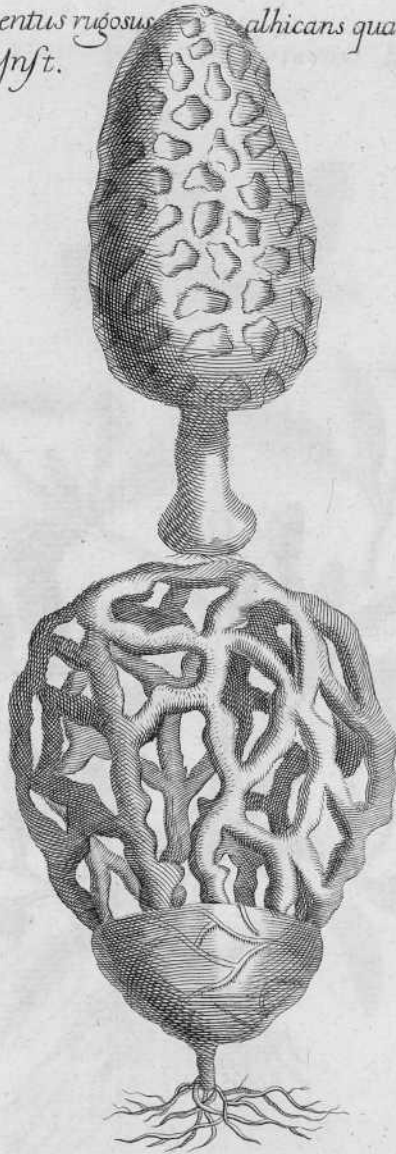
*Marin f.<sup>t</sup>*

PLANTAE LUCEA FOLIO LONGO LAUREA C. B. P. T. V. VIII.



PLANTAE LUCEA FOLIO LONGO LAUREA C. B. P. T. V. VIII.

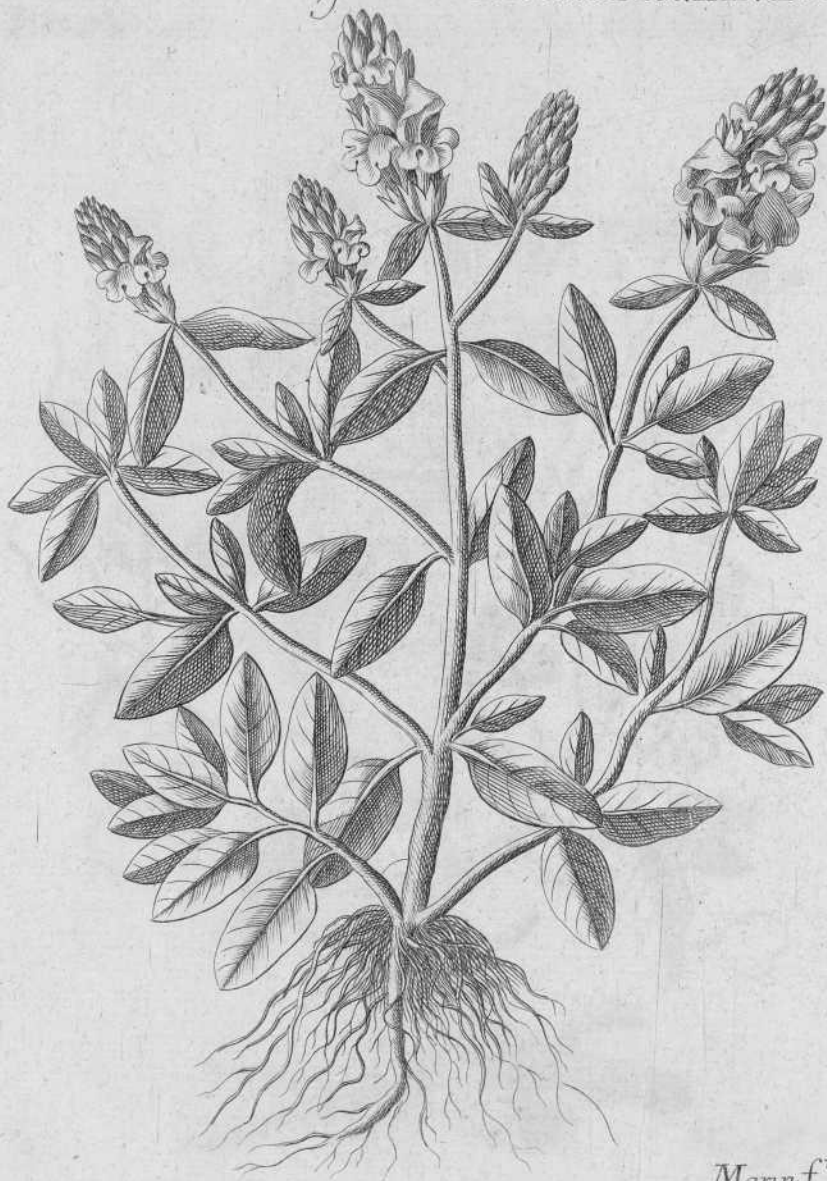
*BOLETUS* esculentus rugosus *alhicans quasi fuligine*  
*infectus. T. Inst.* TAB. LIX.



Marinf.<sup>t</sup>



*BRUNELLA maior, folio non dissecto. C.B.Pm. TAB. LX.*



*Marxf.<sup>t</sup>*



*BRIONIA aspera, sive alba, Baccis Nubris. C. B. Pin. TAB. LXI.*



*Maranf.<sup>t</sup>*

BRONIA caprea, sive alba, Boerh. Tab. LXI.

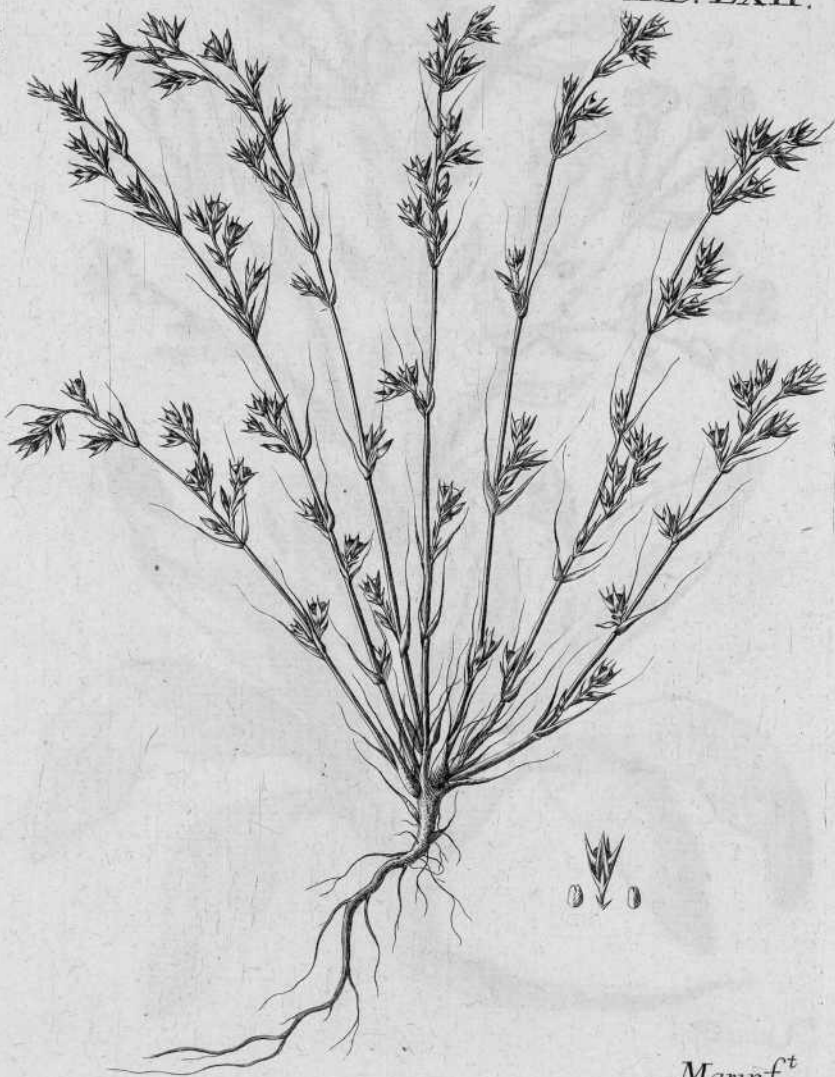


Munich



*BUFFONIA. Sauv. Mons.*

TAB. LXII.



Marvif.<sup>t</sup>



*BUGLOSSUM angustifolium maius. flore caeruleo. C.B.P. in TABLXIII.*



*Marinf.<sup>t</sup>*

BUCOSMIA angustifolia major flore carnoso CHRISTIANUS



Martin

*BUGULA. Dod. Pempt.*

TAB. LXIV.



*Marinf.<sup>t</sup>*

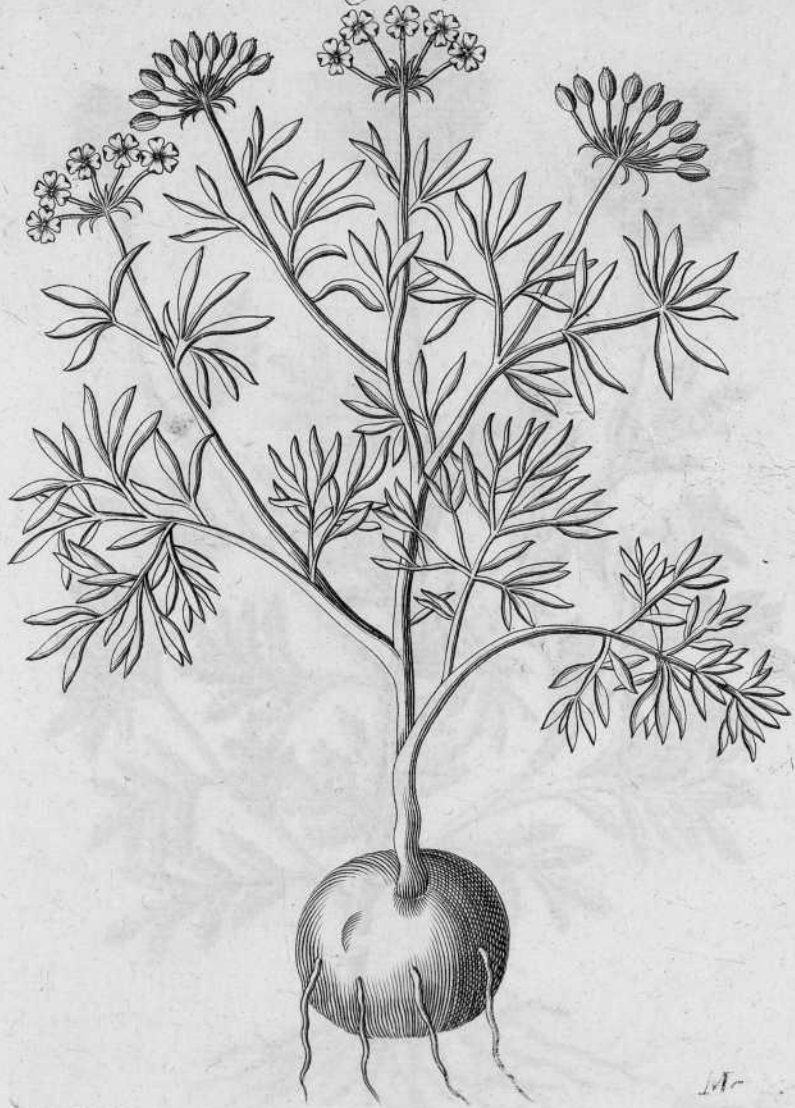
TAB. XLIV

REGINA DOR. P. 1000

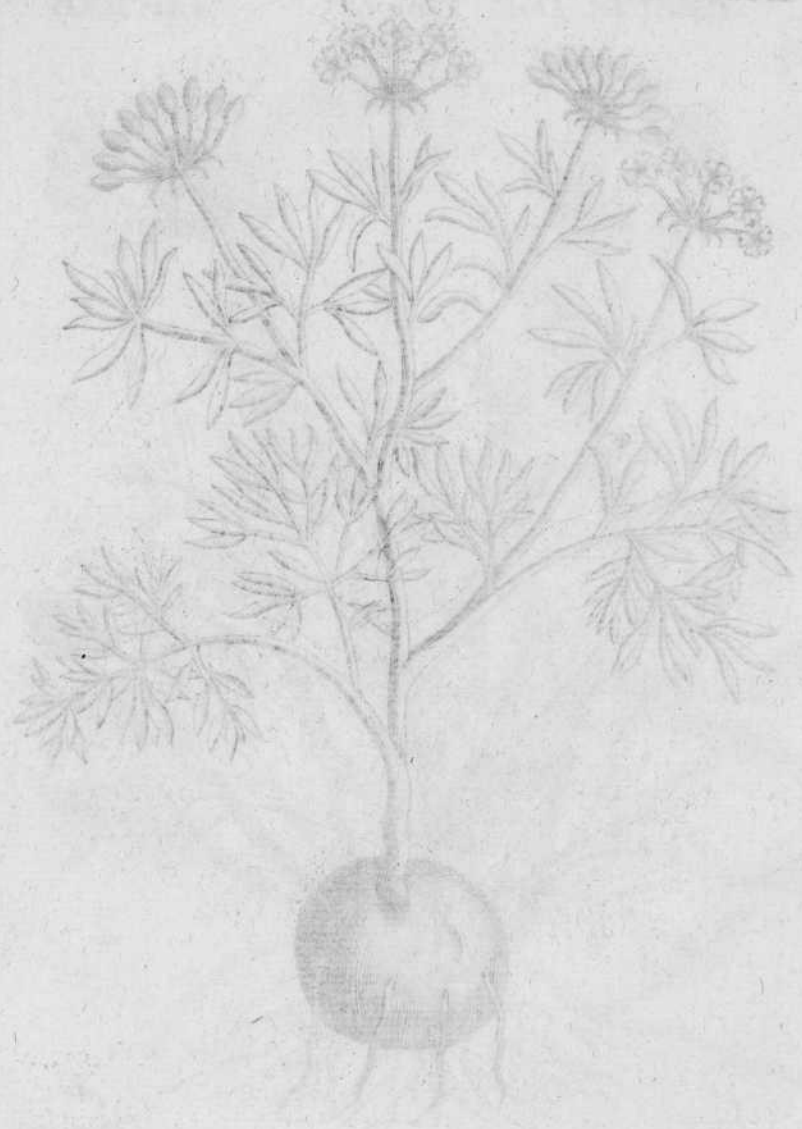


W. Smith del.

*BULBO CASTANUM maius folio Apii. C.B. Pin. TAB. LXV.*

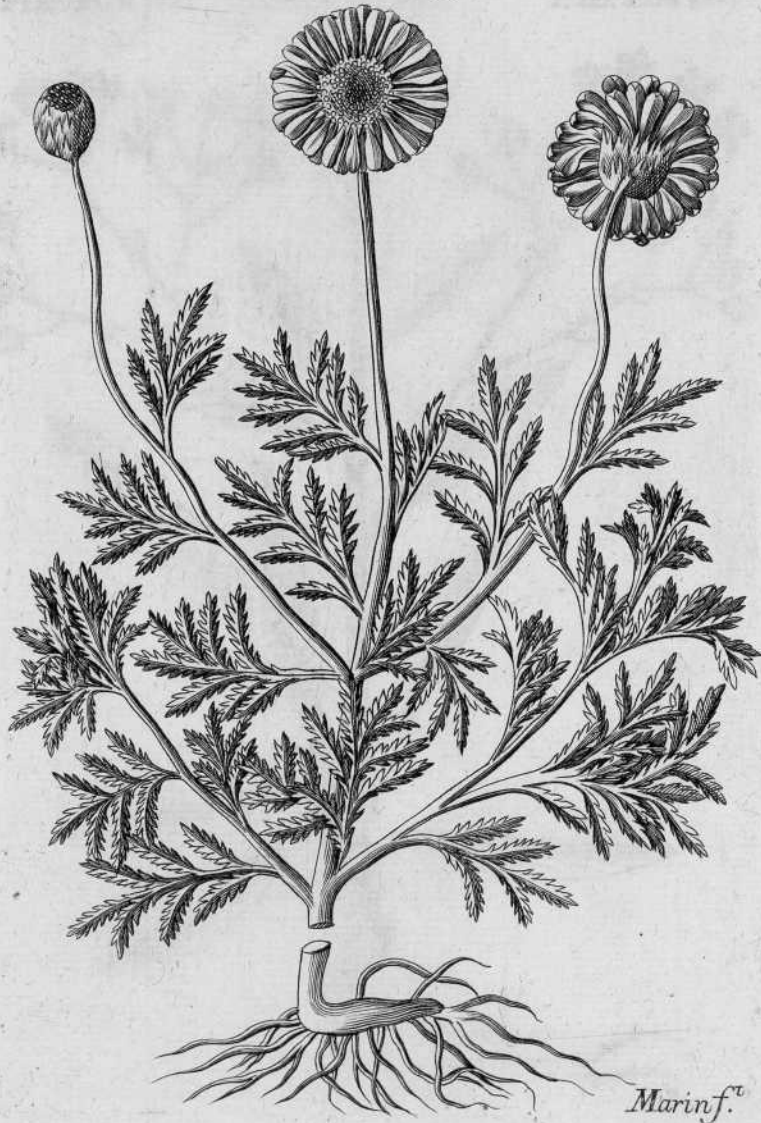


HERB. CASIMIRI MUSEI HIST. NAT. TAB. LXV





*BUPHTHALMUM Tanacetii minoris, folius. C.B.Pn. TAB. LXVI.*



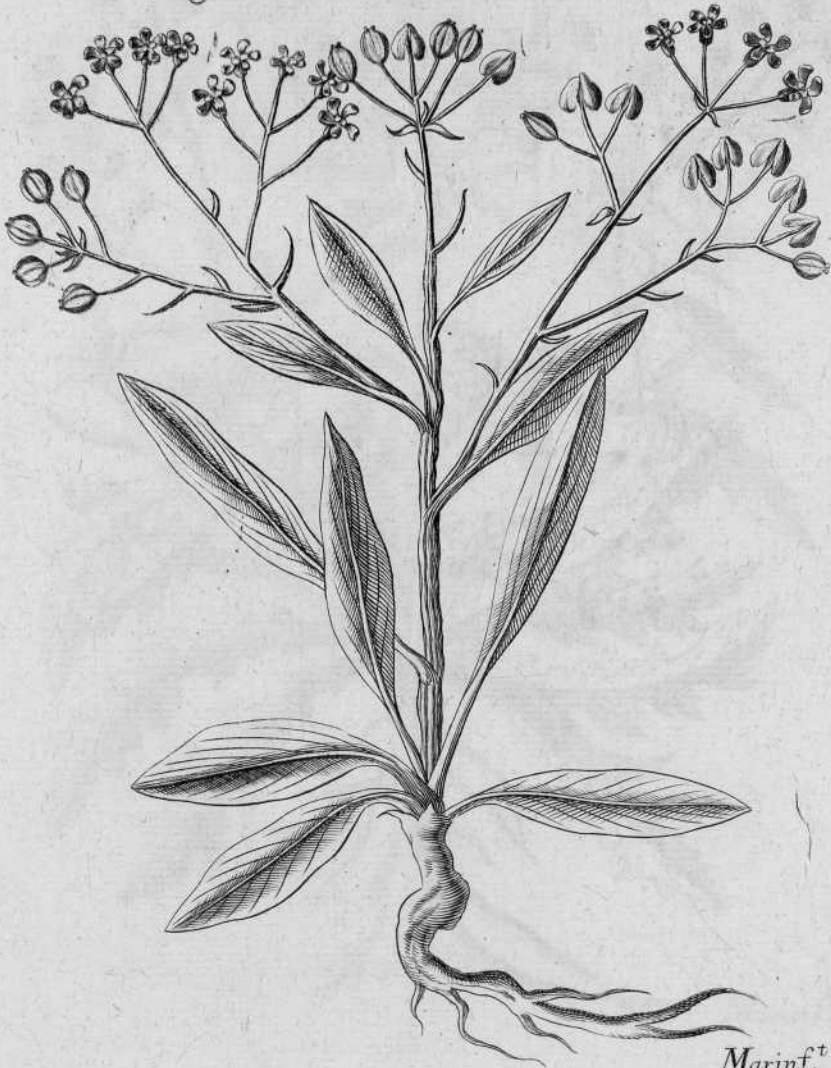
PLANTAE JAPONICAE. C. 1. TAB. LXVI.



PLANTAE

*BUPLEURUM folio rigido. C. B. Pn.*

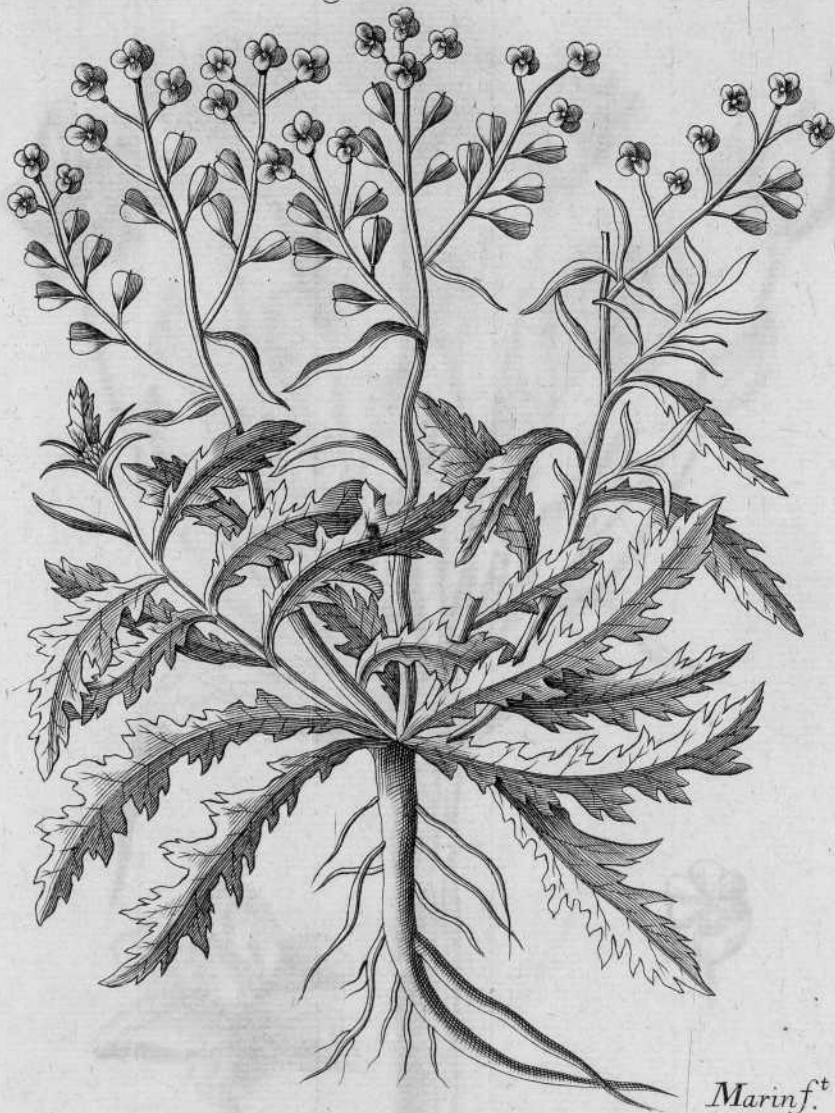
TAB. LXVII.



*Marinf.<sup>t</sup>*



*BURSA PASTORIS, maior folio sinuato. C. B. Pin. TAB. LXVIII.*



*Marinf.<sup>t</sup>*

BURSA PASTORIS minor. Joh. Bauh. Pin. C. B. P. TAB. LXVIII.



Barthol.

*BUTOMUS flore roseo. T. Inst.*

TAB. LXIX.



*Marinf.<sup>t</sup>*

TAB LXIX

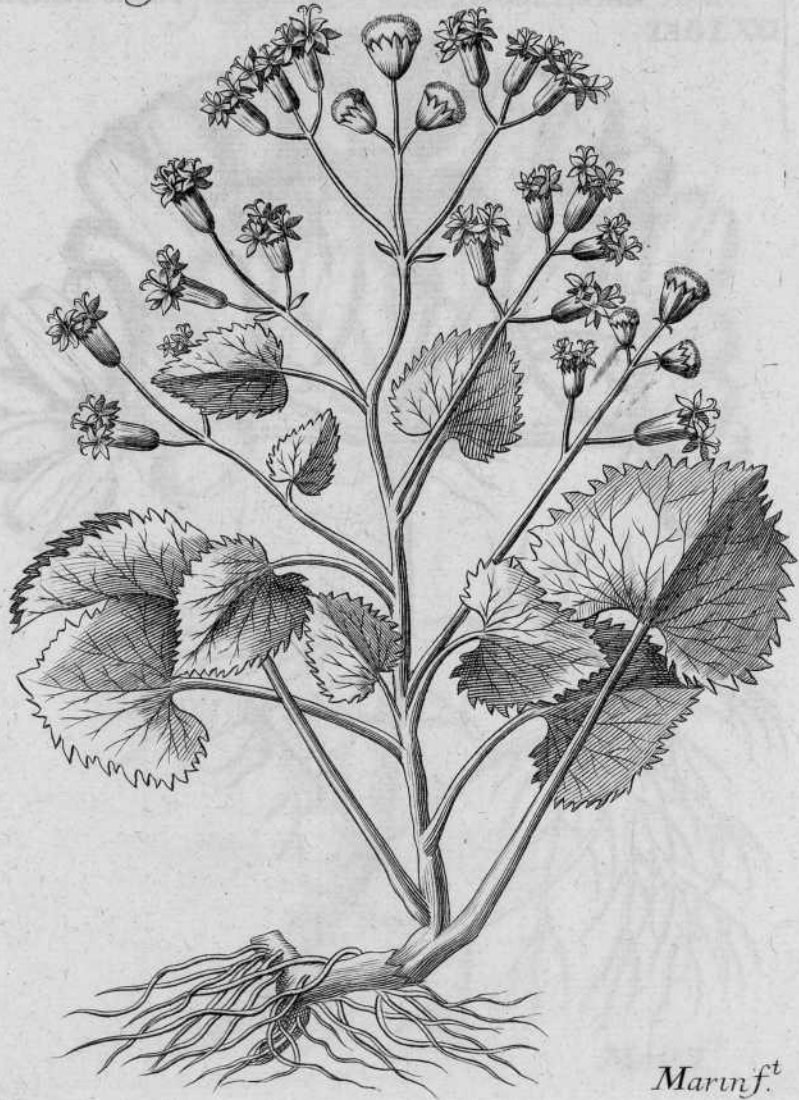
BUTOMUS floris roseo T. Hoff.



M. Hoff.

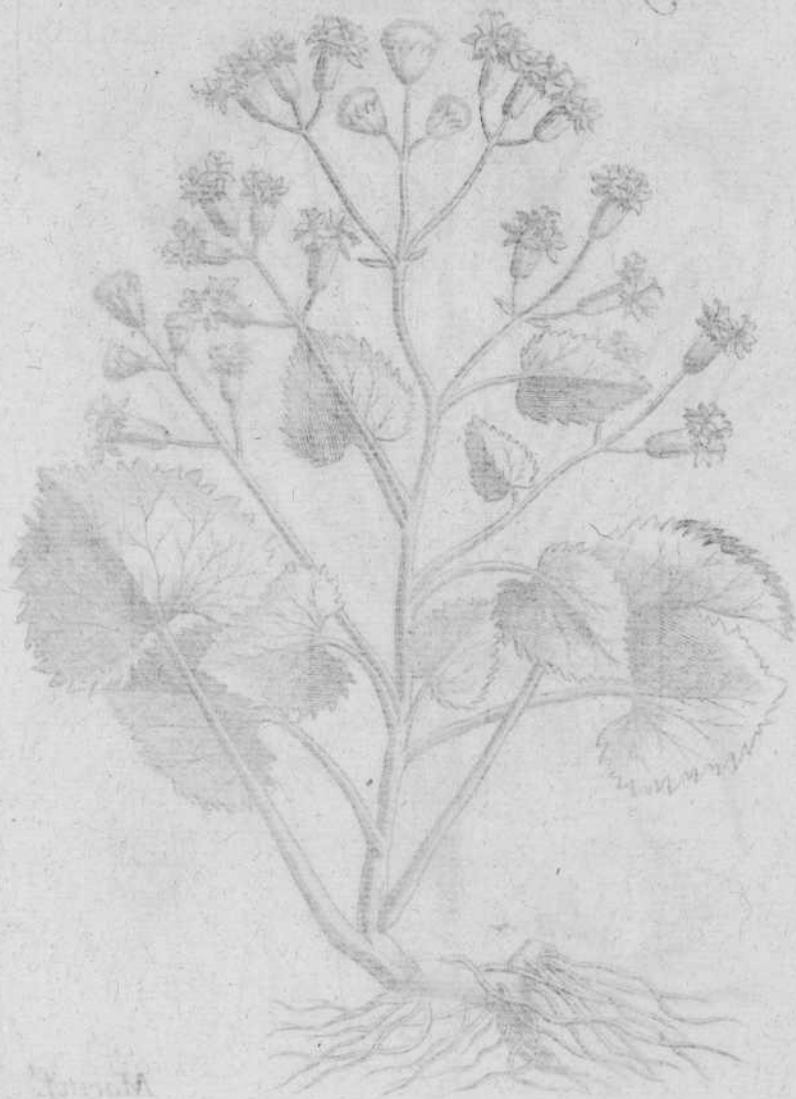


*CACALIA* foliis crassis, hirsutis. C.B.Pin TAB. LXX.



Marinf.<sup>t</sup>

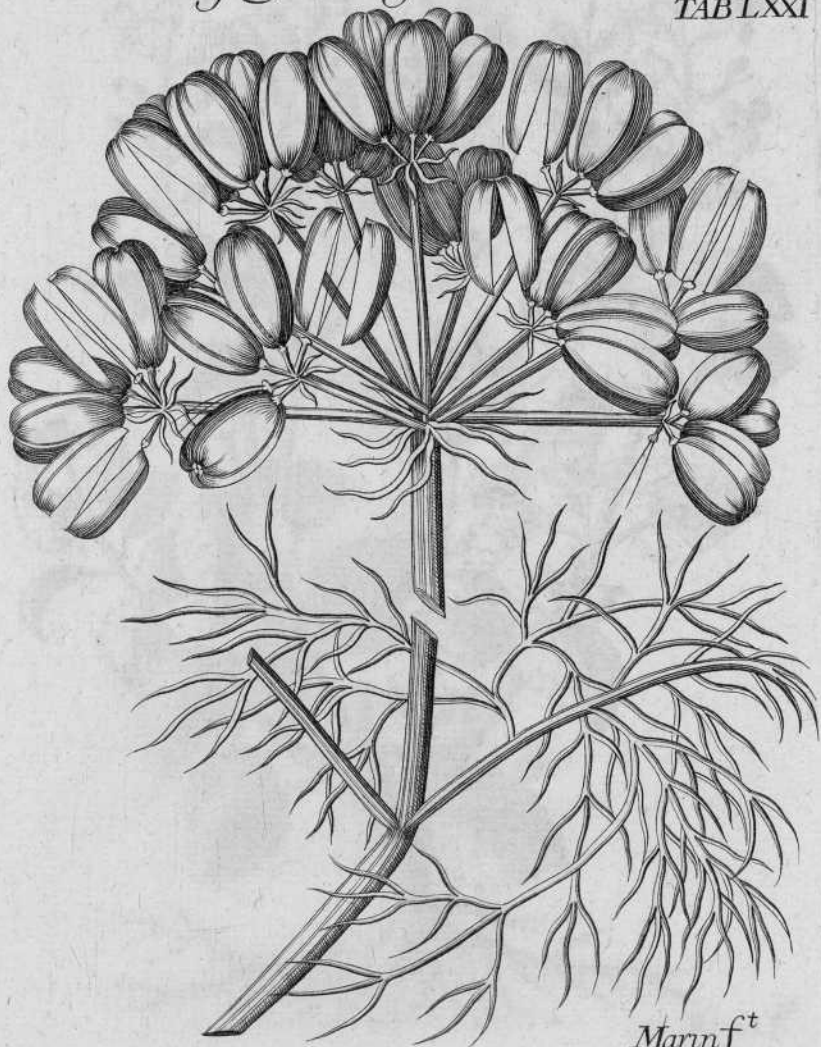
CACALIA foliis crassis, hirsuta. C.B. P. TAB. LXX.



Alant.

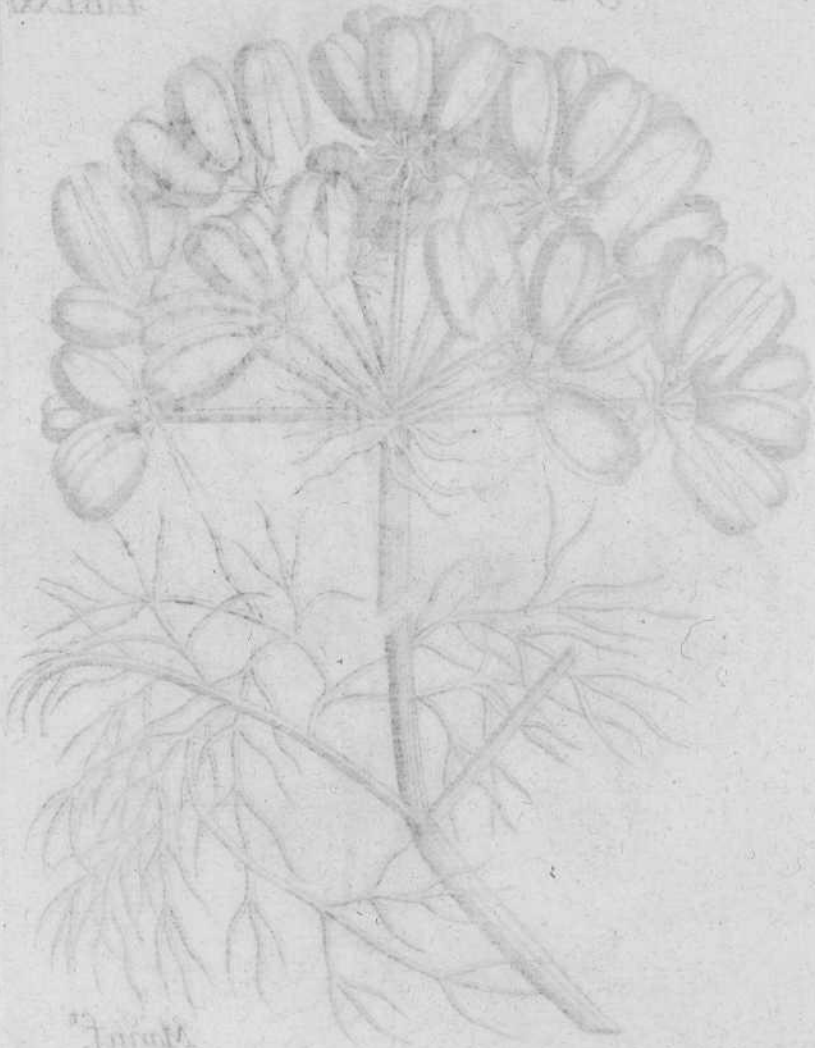
*CACHRYS semine fungoso, laevi, foliis Ferulaceis. Mor. Umb.*

TAB LXXI



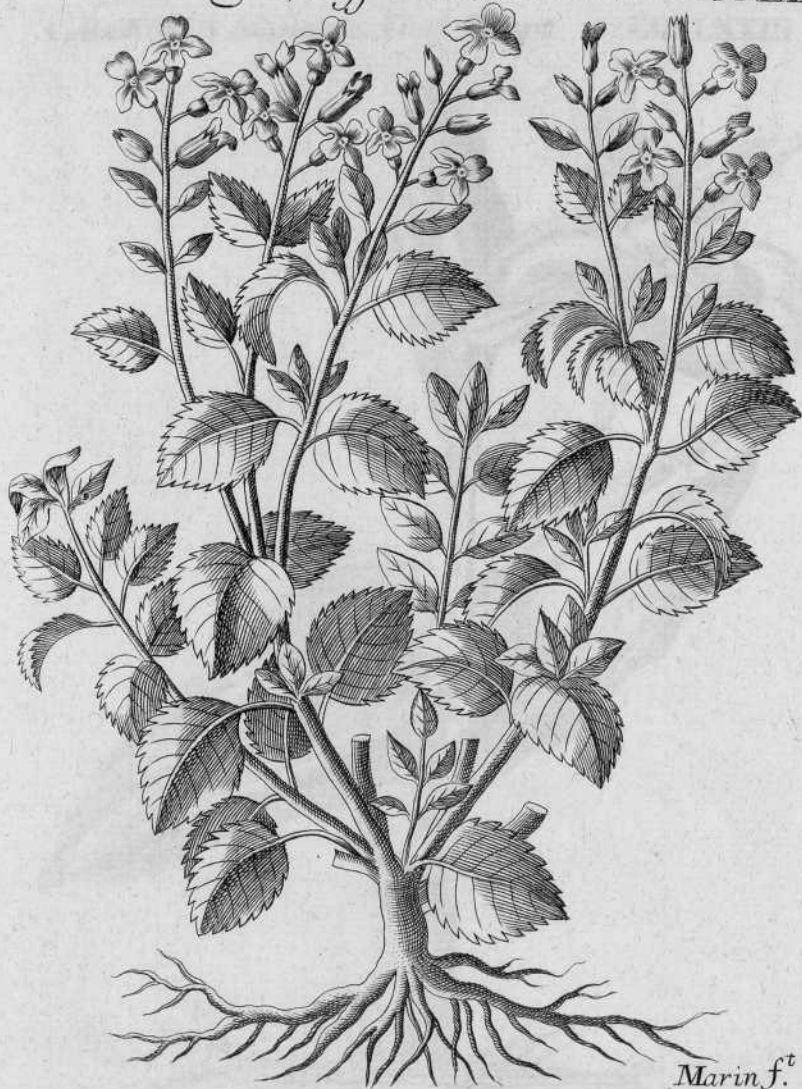
Marin<sup>f</sup>.

Tab. LXI  
F. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



Alnus

*CALAMINTHA Vulgaris, vel officinarum Germanica. C.BPin. TAB. LXXII.*



CLAMARTIA vulgaris vel officinarum Goumme de BARRISSE



Tab. V

*CALCEOLUS Marianus. Dod. Pempt.*

TAB. LXXIII.



Marinf.<sup>t</sup>





*CALTHA vulgaris, flore palido. C.B.Pin. TAB.LXXIV.*



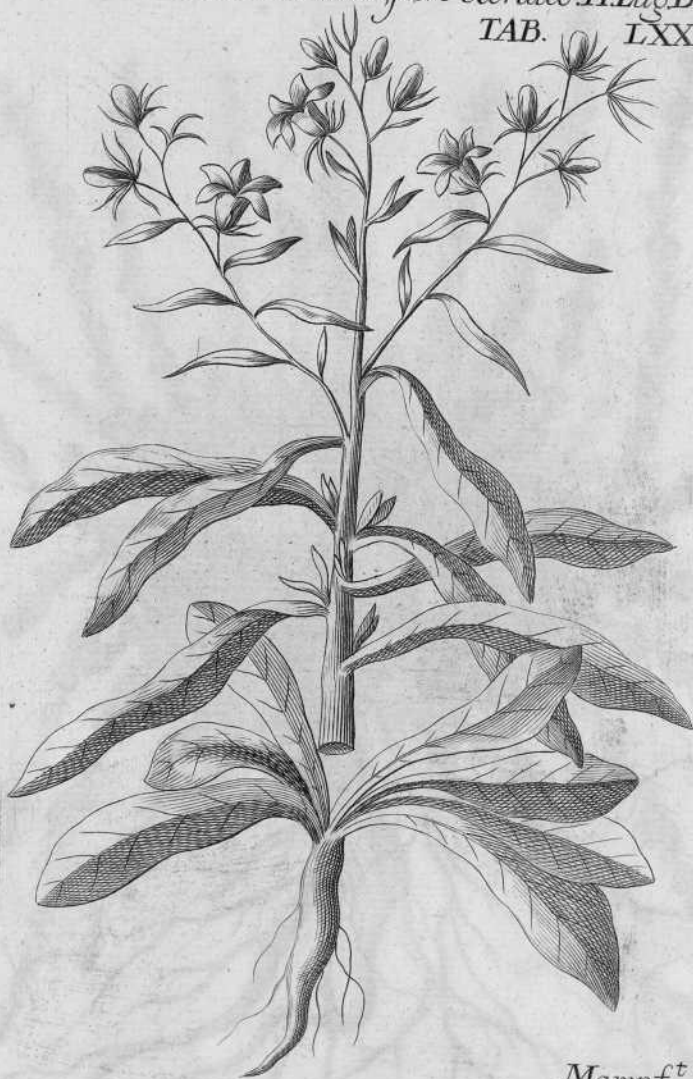
*Marinf.<sup>t</sup>*

CALITHA vulgaris, flor. pallide C.B.P. TAB. LXXXIV



Martini

*CAMPANULA radice esculentâ flore cœruleo* H.Lug.Bat.  
TAB. LXXV.



Marinf.<sup>t</sup>

