

dos de Agosto del año pasado de 1760. principiè esta curacion, y hasta este mes de Marzo de 1761. no se ha encontrado novedad alguna en la enferma, y prosigue sin retroceder, gozando de la salud.

OBSERVACIONES

Sobre los efectos de la Cicuta, por Don Forge Martin Caballero, Bachiller en Philosophia, y Medicina, Examinador del Real Protomedicato, Socio de la Real Sociedad de Ciencias de Sevilla, y de la Real Academia de Oporto.

I. Una muger de 42. años, temperamento sanguineo, habito carnosó, y vida sedenteria, por el mes de Noviembre de 61. incurriò en un dolor en las vertebras del cuello, que enteramente le impedia los movimientos: con algunas evaquaciones de sangre, y una untura emoliente se aliviò aquel dolor à principios del mes de Febrero de 62. y se extinguiò enteramente en todo el mes de Marzo; pero à principios de Junio le sobrevino una hinchazon edematosa en las piernas, desde la extremidad inferior del muslo hasta el talon, que no la dexaba mover: una contraccion de los ligamentos, y un dolor vivisimo en la articulacion del femur con la pierna: una entumescencia, que circularmente se extendia en toda aquella juntura, sobre la rotula, blanda, de color natural, sin alguna dureza: no tenia alguna duda, en que todo este aparato formaria en la una, y otra rodilla un *topho artitrico*: el centro de la articulacion havia crecido tan extrañamente, que las epyphysis del femur, y las de la tibia se havian extendido, y su prolongacion havia pro-

du-

ducido una rigidez en los tendones de la flexura de la pierna, que estaba contrahida, dolorosa, è incapaz de excitar el menor movimiento con una, y otra pierna. Esta enferma fuè sangrada dos veces, (no tenia fiebre, ni la havia tenido) el dolor calmò algun tanto, la hinchazon de las piernas se disminuyò considerablemente: moviòse blandamente el vientre con lavativas laxantes: aplicòse à la rodilla una cataplasma de iguales partes de un cocimiento emoliente, y leche de cabras, y miga de pan; y despues de seis dias se purgò con tres onzas de manà en agua de chicorias: con estos remedios empleados durante 20. dias faltò casi del todo la hinchazon edematosa de las piernas, y se notò el tumor de una, y otra rodilla siempre blando, doloroso en el centro, y con las demàs circunstancias que he notado yà. En este estado tomò la enferma el primer dia una toma de pildoras del extracto de *Cicuta*, en tres pildoras del peso de dos granos cada una; pero no haviendo notado alguna alteracion en la enferma, tomò el segundo dia por la tarde otras tres pildoras: el quarto dia tomò quatro por mañana, y tarde, bebiendo sobre ellas un vaso del cocimiento de escorzonera: à los ocho dias tomaba en dos veces cada dia \mathfrak{ij} . del extracto de *Cicuta*: aplicòse sobre el tumor en una, y otra rodilla una cataplasma de las hojas de la *Cicuta*, cocidas en leche: no se notò alguna evacuacion sensible con el uso del extracto. En otra primer semana el dolor de los tumores calmò algun tanto; pero notando alguna inapetencia, y el vientre parado, se purgò la enferma con una purga de manà: el dia despues continuò con el extracto, aumentando gradualmente la dosis à la cantidad de $\mathfrak{z\beta}$. de manera, que en esta segunda semana tomó doce granos mas que la primera; pero como la enferma no havia sentido alguna alteracion en el todo, ni algun alivio en sus tumores, ni en la rigidez de sus rodillas, empezó à tomar desde

la tercera semana à ðj. por toma dos veces al dia: la quarta semana 3ß. la quinta ðij. la sexta ðij3. la septima 3j. la octava ðiiij. por toma: y viendo passados dos meses tan inutilmente en el uso de una medicina, que no havia sido capáz de producir algun efecto bueno, ò malo, la abandonè con indignacion, y à fines de Septiembre se estableciò una curacion mas metodica, y arreglada à los fundamentos de la Medicina, con la qual se consiguiò el alivio deseado.

II. La supresion de las primeras evaquaciones mensuales en una doncella le produxeron un aparato cachectico, y en consecuencia de las causas de aquella supresion, y de aquel aparato se le entumecieron las glandulas del cuello, especialmente en el diestro lado: desde la clavícula hasta el angulo mayor de la quijada baxa tenia cinco tumores scrophulosos, de diferentes tamaños, siendo el mayor de la magnitud de un huevo de paloma. Despues de preparada esta enferma con las evaquaciones universales, y despues de puesta en dieta, y el uso del agua de escorzonera, y china, tomò ocho pildoras del extracto de *Cicuta* (cada una de dos granos) por mañana, y tarde, quatro en cada toma, con un vaso de aquella agua cocida. Al tercer dia tomò doce; y no habiendo notado algun efecto sensible en el todo, ni en la parte, tomò diez y seis pildoras el dia sexto por mañana, y tarde: el dia ocho la enferma se puso inapetente, el vientre perezoso, la secrecion, y excrecion de la orina dificil, y por esta novedad se suspendieron las pildoras: purgòse la enferma con la sal cathartica en un vaso del cocimiento de safafràs: la evaquacion de vientre fuè copiosa, è igualmente se explicò la orina: el dia siguiente desapareciò la inapetencia, y desde este mismo dia la evaquacion de vientre, y orina fuè regular, y así bolviò al uso de las pildoras en la cantidad, y manera dicha. A los quince dias del uso de aquel remedio los tumores del cuello

llo estaban como en el principio, ni mas , ni menos : aumentóse à este tiempo su cantidad , y tomó la enferma veinte pildoras por mañana , y tarde : continuò con ellas durante otros quince días ; al fin de los quales , no observando alguna disminucion en los tumores , ni otra novedad en el todo , tomó ʒij. cada dia , uno por la mañana , y otro por la tarde , por espacio de 20. dias : al fin de ellos los tumores fueron insensibles à la potencia del extracto de la *Cicuta* , la inapetencia , la supresion de vientre , y orina bolvieron à presentarse ; pero con la sal catartica usada como antecedentemente desaparecieron aquellos tres accidentes : Passados tres dias tomó ʒj. por mañana , y tarde , media en cada dosis , por espacio de un mes entero , hasta que fastidiada de un remedio inutil , usado tan largo tiempo , se entregò à la extirpacion , que yo le havia propuesto en el principio , como el unico medio de verse libre de una dolencia tan rebelde.

III. La observacion antecedente me havia hecho dudar de la veracidad de los Botánicos modernos , quando escribieron que la *Cicuta* es venenosa : que su extracto fuculento es de un gusto acre , un olor urinoso penetrante , y que tiene una virulencia venenosa , y que es un fundente universal. Pero como oía los elogios de sus virtudes à muchos Professores , no me desanimè en el uso de una medicina , que tenia tantos hombres de bien por testigos de sus milagros : y con aquella cautela que produce el escarmiento , determinè passar adelante con las experiencias , especialmente quando los efectos , que atentamente havia observado en el uso del extracto de *Cicuta* , me parecian tan inútiles para turbar la economia animal , como havia sido para curar las enfermedades , en que lo havia empleado. Presentóse la ocasion el dia 18. de Marzo de 62. Una muger de 23. años , de resultas de una supuracion , que havia padecido dos años antes en la mamilla derecha , le quedò un tumor duro , insensible,

redondo , pendulo , de color natural , del tamaño de una nuez en el mismo lugar donde se havia formado la cicatriz en la parte inferior de la mamila , à un pulgar de distancia del pezon. Continuò con estos caractères durante quatro meses , al fin de los quales notò , que al periodo mensual sentia en el tumor una , ú otra punzada aguda , y la superficie se ponía rubicunda , y ardorosa. Estos tres accidentes se hicieron tan grandes *progressu temporis* , que quando yo la ví , el tumor era tan grande como un mediano limon : el cutis , que cubria su centro , se havia unido firmemente con el tumor : todo el centro de su extension tenia un rubor obscuro , acompañado de alguna lividez : el lugar de la cicatriz estaba elevado del tamaño de una almendra , tan extremadamente duro , y doloroso , que no sufría la impresion de algun cuerpo : la parte superior del tumor entraba debajo de la areola de la papila , y cada parte de él manifestaba la dureza de una piedra : de todo su cuerpo nacia unos dolores tensivos , que terminaban en la elevacion de la cicatriz , tan crueles , que la enferma casi fuera de sí pedia un cuchillo , para quitarse la vida , y concluir su padecer : el ardor , y el escozor eran tales , que le faltaban expresiones para ponderarlos. Estos accidentes particulares del tumor havian producido successivamente en el todo la vigilia , inapetencia , fastidio à todo genero de alimento , la nausea , amargores de boca , supresion de vientre , falta de fuerzas , una fiebre lenta continua. Todos estos symptomas , y aquellos caractères , no dexaban alguna duda en decidir , que el tumor era un cancro confirmado. En esta inteligencia tomò la enferma por mañana , y tarde un gran vaso de suero de la leche de cabras , con dos drachmas de la sal catartica , y para toda bebida un ligero cocimiento de cebada , borraja , flores de malva , y violeta. Sobre el tumor se aplicò la cataplasma de *Cicuta* cocida en leche , reno-

vandola de dos à dos horas. Movióse el vientre con la sal , templaronse los accidentes generales con la evaquacion , la que siendo moderada , y con mucha tolerancia de las fuerzas , facilitò el uso del extracto. Al quarto dia tomò tres pildoras (de à dos granos cada una) por la mañana , y otras tres por la tarde , bebiendo sobre ellas un vaso de la tisfana antecedente. Continuòse con las cataplasmas , y las pildoras por espacio de ocho dias , por haver notado , que los accidentes generales no eran tan grandes como antes del uso del extracto ; pero al fin de ellos se presentaron nuevamente con mucho rigor : suspendieronse las pildoras , y volvió à tomar la enferma la sal cathartica en fuero : el dia 9. movióse el vientre cinco veces en todo aquel dia , y la enferma descansò , y durmiò casi seis horas por la noche : el 10. tomò ocho pildoras en la forma dicha , y hasta el 17. no se advirtió ni aumento , ò disminucion en el tumor , ni en sus accidentes , afsi generales , como particulares : y haviendo observado , que la evaquacion de vientre la havia aliviado , y que despues del uso de la sal volvía à quedar casi enteramente parada la excrecion , tomò tercera vez la sal cathartica el 18. al siguiente dia tomò diez pildoras , repitiendolas (y el uso de la cataplasma en leche) por espacio de doce dias : el vientre se mantenía corriente por medio de unas lavativas emolientes, que usaba cada dia: el dia 31. del uso de las pildoras se aumentó la cantidad : tomaba la enferma 33. en cada toma : el 34. 16. granos , el 40. 20. granos , el 43. 24. granos : de manera , que tomaba cada dia dos escrupulos por mañana , y tarde. En esta cantidad se fixò hasta los sesenta dias del uso de la *Cicuta*. ¿Quièn tendria la audacia de persuadir à un triste enfermo la continuacion de una medicina tan inutil para moderar sus terribles accidentes , como para dàr señas de su potencia con alguna operacion sensible ? Yo concluyo por esta observacion, y las antecedentes , que todos los prodigios, que

se cuentan del extracto de la *Cicuta*, no son ciertos; ò la *Cicuta*, que se gasta en las Oficinas de la Corte, no es la misma que ha empleado STORK en sus enfermos.

IV. Un hombre, de edad de 60. años, padeció desde niño una afeccion herpetica en las piernas: à los quarenta años apareció una costra de la misma indole debajo del angulo mayor del ojo diestro, la que se extendió en el espacio de casi veinte años al lacrimal mayor, empezó à destruirle, y formò una ulcera corrosiva. Tomò metodicamente las pildoras de *Cicuta* por espacio de muchos dias, despues de los quales tuve el honor de concurrir à Consulta con el Medico, y el Cirujano de asistencia. Me ponderaron el alivio que en aquella ulcera cancerosa (así la llamaron) havia producido el extracto de *Cicuta*; pero como el enfermo assegurò en terminos formales, que quando empezó à tomar las pildoras de *Cicuta* (cinco meses antes de aquel dia) la ulcera tenia la grandeza de un realillo de plata, y durante todo el tiempo del uso de las pildoras se havia extendido sobre toda la porcion lateral del etmoides, la margen inferior de la ceja, el angulo externo del ojo, la parte superior del pomulo, haviendo destruido la erosion del humor, los parpados, los musculos motores del ojo, las membranas externas del ojo, el humor aqueo se havia vertido enteramente, la orbita estaba enteramente despojada en muchos lugares de periostio, en el principio del etmoides havia dos agujeros considerables, que penetraban al conducto de la nariz, el ojo havia quedado reducido à un boton del tamaño de un garbanzo grueso, de un color albicante, situado en el centro de la orbita: un progreso tan considerable como el que havia corrido esta ulcera, no me dexò alguna duda para decidir la nulidad del uso de aquel remedio; y el estado desesperado en que se hallaba este enfermo, que con efecto murió dentro de pocos dias. Algunas otras observaciones pudiera apun-

tar aqui , que igualmente convencen , que la *Cicuta* , y su extracto , que he gastado , y se ha preparado en algunas Oficinas de la Corte , no produce los mismos efectos que se leen en los escritos de STORK , ni tiene las propiedades medicinales , que le aplican sus apasionados.

CICUTARIA. T. CLASSE VII.

Cicutaria es un genero de palanta de flor rosacea , y umbelada : consta de muchos pétalos , dispuestos en circulo , y asidos al caliz , que passa à fruto , compuesto de dos grandes semillas crassas , largas , gibosas , quasi lunadas , y sulcadas profundamente : añadese à estas señales las hojas , que son muy parecidas à las de la *Cicuta*.

I. CICUTARIA *latifolia foetida*. C.B. Pin. 161. & T. Inst.

R. H. 322. BOERH. Ind. A. 56. Vid. Tab. XLII.

Seseli Peloponense Matthioli, sive *Cicutaria quorundam*. J. B. III. Part. II. 184.

Cicutaria latifolia foetidissima. LOB. Obs. 423.

MOR. Umb. 18. Hist. III. 291. RAIL. Hist. I. 451.

Cicutaria latifolia foetidissima perperam; *seseli Peloponense quorundam*. LOB. Icon. 733.

Cicutaria foetida. TABERN. Icon. 783.

Ligusticum foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatim incisiss. LINN. H. Cliff. 97.

Oficin. *Seseli Peloponense*. DALE.

Castell. En los Pyrinèos de Cataluña le llaman Cusculls.

Esta planta es muy comun en los montes Pyrinèos de Cataluña ; y la he visto con mucha abundancia en la parte de los montes del Lugar de Ser-Cafas en el Coll de Jou en la parte de Bagà de los mismos montes : se cria por lo regular en las grie-

ras de las peñas. Es perenne , y florece por Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

Esta planta consta de una raíz gruesa , y ramosa , de donde nace el tallo alto , hueco , y nudoso , como de *Cicuta* , adornado de varios ramos de dos codos de altura , ò mas : las hojas se parecen mucho à las de la *Myrrhis odorata* ; pero mas anchas largas , y negras , divididas en alas , que se reparten otra vez en piñas , casi como las del *Elecho* , aunque algo mas anchas , con un grave , y fetido olor de *Cicuta* : las flores nacen en umbelas , y de color blanco , à quienes suceden unas crassas semillas , casi iguales à las de la *Angelica* , ò *Cicutaria maxima*.

DALE en su *Pharmacologia* dice , que esta planta tiene las mismas virtudes que el *Seseli Mafsiliense* de DIOSCORIDES: pero como los Botánicos convienen en que no se debe tomar esta hierba por el *Seseli Peloponense* de este Autor , no le atribuimos las mismas virtudes que à el *Seseli Mafsiliense*. En Cataluña usan de el tallo de esta planta para ensalada , la que preparan con aceyte , pimienta , y agrio de limon , ò naranja , despues de limpiar el tallo verde , y tierno de la corteza hasta la cima , antes que se presente la umbela. Los niños hacen de ellas disciplinas , ò canelones , y unas veces los destinan à su diversion , y otras à su apetito , comiendoselas.

CINARA. T. CLASSE XI.

Cinara es un genero de planta de flor flosculosa : consta de muchos flosculos multifidos , asidos à el embrion , y recogidos en el caliz escamoso , las mas veces espinoso : el embrion passa à semilla con pelusa : se ha de observar con cuidado la figura,

y faz de esta planta , que la distingue de los cardos.

I. CINARA hortensis foliis non aculeatis. C. B. Pin.

383. T. Inst. R. H. 442. BOERH. Ind. A.

139.

Carduus , sive *scolimus sativus* , non *spinosus*. J.

B. III. 48. RAIL. Hist. I. 299.

Carduus domesticus capite majore cum squamis dispersis , *viridibus*. MOR. Hist. Oxon. III. 157.

Scolimus non aculeatus. TABERN. Icon. 695.

Cinara. LAG. 274. DOD. Pempt. 724. H. Eyft.

Æst. Ord. II. fol. 6. fig. 1.

Oficin. *Cinara hortensis*.

Castell. *Alcachofera*.

Esta especie de planta es muy comun en todas las Provincias , y terrenos de España , y con mas particularidad en Cataluña , Valencia , Murcia , Andalucia , Galicia , &c. se cria , y la cultivan en las huertas , y otras heredades. Es perenne , y florece por Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

La *Alcachofera* se compone de una raiz bastante larga , gruesa , dura : sus hojas son de dos pies de largo , y de un medio pie de ancho , cortadas profundamente , de un color verde ceniciento , ò blanquecino , sin puntas , ni espinas : sale de entre sus hojas un tallo alto de dos à tres pies , lanudo , fulcado , grueso , meduloso por adentro , echando muchos ramos , cuyas cimas estàn adornadas de una cabeza , que fenece en punta , formada de grandes escamas , terminadas en punta obtusa : la basa de estas es gruesa , tierna , buena para comer , y blanquecina : la cabeza escamosa , ò caliz se alarga , y estiende por arriba po-

co à poco , à medida que las escamas se van separando , y al fin presenta en su medio una flor compuesta de muchos florones , divididos en cinco partes , y asidos sobre unos embriones , que pasan à semillas oblongas , cubiertas de corteza unida , y cenicienta , y guarnecidas de pelusa blanquecina , y lanosa : la parte inferior de la flor , ò del caliz , ú la placenta , ò plato de las semillas , es carnosa , y sabrosa comida , y se llama la *basa de la Alcachofa*.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de la placenta , ò basa carnosa de las *Alcachofas* tierna , fresca , y mondada de sus escamas , y semillas , destiladas por retorta , se lograron dos libras , quatro drachmas , treinta y seis granos de licor de olor , y sabor de hierba , insípido , obscuramente ácido : una libra , once onzas , dos drachmas , y nueve granos de licor al prompto puro , manifestamente ácido , y casi al fin muy ácido , austéro , algo bermejo , empyreumatico : dos onzas , tres drachmas , sesenta granos de licor empyreumatico , roxo al principio , muy ácido , y despues algo salado , è impregnado de mucha sal alkali-orinosa : quatro drachmas , quarenta y ocho granos de acyte crasso , de consistencia de jarave : la massa negra , remanente en la retorta , pesaba cinco onzas , cinco drachmas , treinta y seis granos ; la qual , haviendose calcinado por diez horas , se reduxo à una onza , treinta y seis granos de cenizas , de donde se sacaron por la lexia quatro drachmas , y diez y ocho granos de sal fixa alkalina.

La substancia de la placenta , ò plato es carnosa , de un sabor algo dulce , austéro , y tiñe de negro la dissolucion del vitriolo ; porque contiene esta substancia una sal essential tartarea,

unida con mucha porcion de tierra adstringente, y de aceyte algo dulce.

La *Alcachofa* es planta à quien los Antiguos no tenían en tanta estimacion como està al presente. LUDOVICO NONNIO en su tratado de *Re cibaria* afirma, que en tiempo de HERMOLAO BARBARO, que vivia en el siglo quince, no se hallaba esta planta, sino en una sola huerta de Venecia. BALTHASAR PISANELLI; en su tratado Italiano *Della Naturaleza de cibi*, dice tambien, que *gia non nascevano, se non in Sicilia; ma hora sono copiosi per tutto*. Es, pues, la industria de los Modernos, à quien debemos esta planta, que llamamos *Cardo*; lo que no se debe censurar, como han hecho algunos Autores, que se firven de la censura demasiado acre de PLINIO, y no se detienen en llegar à decir de la *Alcachofa*, y del *Cardo*: *Eo deventum est, ut etiam portentia terrarum vertamus in ganeam, eaque comedamus, quæ bruta refugere solent*. Esta censura parecerà tanto mas injusta al que sabe, que hay muchos frutos, y hierbas, que hoy son muy buenas para comer, de que pudiera poner muchos exemplares, y sin el arte de la Agricultura no se gozarian tan deliciosos comestibles.

Se comen las *Alcachofas*, quando tiernas, con sal, y pimienta: de este modo son sabrosas, y amigas del estomago, y excitan el apetito; pero quando estàn en su perfeccion de incremento, las cuecen, mondadas de las partes mas duras de las escamas, y separada la pelusa, que se halla interiormente, y se comen en los guisados. Tambien se cuecen en el rescoldo, y se fazonan con aceyte, y un poco de pimienta, con lo que son de sabor agradable. Los Alemanes, y Franceses comen no tan solamente las *Alcachofas*, si tambien los tallos tiernos, y los fazonan con manteca, y vinagre. De qualquier manera que se preparen, y que se hagan cocer las *Alcachofas*, son de poco alimento, y dif-

distribuyen un succo grueso , que causa ventosidades : si se usan moderadamente , se digieren facilmente , à causa de su stipticidad , que corrobora las fibras del estomago.

Por lo que pertenece al uso de la *Cinara hortensis* en la Medicina , RAYO en su *Historia de Plantas* , Tom. I. pag. 300. afirma , que el cocimiento de las hojas de esta planta , las quales son de un sabor muy amargo , hecho con cerbeza , ò con el *Pasum* , que viene à ser un licor preparado , y mezclado de leche , y vino blanco , es un excelente remedio para la tericia , si se hace tomar al enfermo por muchos dias continuados.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice , que las *Alcachofas* se reputan por alimento agradable , sano , y nutritivo , y sus raices por aperitivas , y diureticas , proprias para la tericia , para excitar la orina , y para purificar la sangre.

LOWER en su curioso tratado de *Corde* afirma , que aplicada la *Cinara* exteriormente en forma de cataplasma , hecha con las hojas de la *Cinara* , las del *Tanacetum* , y de *Ajenjos* , cocidas con vinagre , en el qual se haya mezclado un poco de *Mitridato* , es un excelente remedio para matar las lombrices , que se hallan encerradas en el pericardio , aplicandole en la region del corazon : sus hojas cocidas con vino blanco , son muy apreciadas para la tericia.

II. CINARA spinosa , cujus pediculi esitantur. C. B. Pin.

383. & T. Inst. R. H. 442. BOERH. Ind. A. 139.

RAII. Hist. 1. 300.

Carduus. LAG. 274. JARAVA. 450.

Scolymus aculeatus. TABERN. Icon. 690.

Carduus spinosissimus , *elatior* , *Chardone dictus*.

MOR. Hist. Oxon. III. 158.

Cardones. CÆSALP. 526.

Carduus esculentus. PARK. Parad. 519.

Oficin. *Carduus*, *Caetos*.

Castell. *Cardo arrocise*, que se come.

Esta especie de *Cinara*, que llamamos *Cardos de comer*, se cultivan copiosamente en las huertas de España: à su tiempo los van cubriendo, y cercando de tierra para blanquearlos, y ponerlos tiernos; y en estado de poderlos comer. Los Franceses aprecian mucho nuestro *Cardo*, el que prefieren al que se cria en las demàs partes de la Europa, y le llaman comunmente *Cardo de España*. Esta planta no se diferencia de la precedente, sino por las espigas, que contienen las escamas, y su caliz, de que estàn armados.

Los *Cardos* de comer son diferentes en la substancia de las demàs *Cinaras*, porque estos dan mucha flegma, y una grande porcion de sal volatil-orinosa, mediana cantidad de aceyte, y de tierra, y muy poco de ácido. Este nuestro *Cardo* se come deliciosamente todo el Invierno en ensalada cruda, y cocida, como las demàs ensaladas; solo se le añade una poca de pimienta. Tambien se comen guisados de muchas maneras, y sazoados, yà con aceyte, yà con manteca, ò grassa, con pimienta, sal, y agrio de naranja, ò limon.

III. † *CINARA sylvestris latifolia*. C. B. Pin. 384. & T.

Inst. R. H. 442.

Carduus scolymus sylvestris. J. B. III. 51.

Carduus sive scolymus sylvestris. *Scolymus Dioscoridis*. CHAB. 350.

Scolymus Dioscoridis. PARK. Theat. 973.

Cinara sylvestris ejusd. Parad. 519. RAIL. Hist. I. 300.

Carduus, sive *Cinara sylvestris latifolia*. MOR. Hist. Oxon. III. 158.

Scolymus sylvestris, *Chamaeleonthe Monspeliensium*.

LOB. Icon. II. 6.

Oficin. *Scolymus sylvestris*.

Castell. *Alcachofas sylvestres*.

Esta especie de *Cinara* se cria en la Real Casa del Campo , y es comun en las demàs Provincias de España , y sus terrenos. Florece por Julio , y Agosto. Esta no tiene especial virtud , ni uso en la Medicina ; solo sus flores sirven para quajar la leche , lo que hacen tambien las de las *Alcachofas* , y de muchas otras especies de *Scolymus* , y de *Cardos*.

IV. † CINARA minima , Lusitanica , magno flore cæruleo , Carlinæ facie. T. Inst. R. H. 443.

Esta especie de *Cinara* se cria al circuito de Madrid , en las faldas del cerro de la Meseta enfrente del Soto-Luzon entre otros *Cardos* , y en otros terrenos incultos , y áridos de este contorno ; y tambien la he visto en la Alcarria , en el termino del Lugar de Lupiana , en la Peregrinacion que hice en ella año de 1754. Es perenne , florece por Julio , y Agosto.

V. CINARA sylvestris Bœtica. CLUS. Cur. Post. in fol.

35. & T. Inst. R. H. 442. BOERH. Ind. A. 139.

Carduus Tingitanus , flore magno cæruleo , folio atrætilidis , divisura subincano , spinis durioribus horridis. PLUK. Alm. 85. Phyt. Tab. 81. fig. 2.

Carduus humilis , *Tingitanus* , cæruleus , magno strobilo , tenuius laciniatus. MOR. Hist. Oxon. III. 158.

Cinara foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis calycibus squamis subulatis. LINN. Spec. Plant. 828.

He hallado esta especie de *Cinara* en los montes de Sierra Morena en la Fresnedilla del arroyo de San Juan. Tambien la he visto en muchas partes de la Estremadura , Andalucia , y en

los campos de labor de los Llanos de Oropesa, del que en estas peregrinaciones traxe la semilla, y permanece en el Real Jardin Botanico. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto. A esta no se le conoce uso alguno en la Medicina; solo su flor es buena para quajar la leche, como la de las demás *Cinaras*.

CIRCÆA. T. CLASSE VI.

Circea es un genero de planta, cuya flor se compone de dos pétalos, sostenidos por un caliz, que es tambien de dos pétalos: caída la flor, el caliz passa à fruto, semejante á una pera, dividido ordinariamente en dos loculamentos, que encierran cada uno una semilla algo larga.

I. *CIRCÆA* Lutetiana. LOB. Icon. 266. & T. Inst. R. H.

301. RAIL. Hist. I. 401. BOERH. Ind. A. 78.

Tab. XLIII.

Solanifolia, *Circea dicta*, *major*. C. B. Pin. 168.

MOR. Hist. Oxon. II. 617.

Ocymastrum verrucarium. J. B. II. 977.

Herba Divi Stephani. TABERN. Icon. 730.

Circea. H. Eyll. Æst. Ord. III. fol. 7. fig. 1. LINN.

H. Cliff. 7.

Lappula incantatoria, *dipetalos*, *spicata*, *major*.

PLUK. Alm. 206.

III *Circea major*, *foliis longioribus obiter crenatis*.

HALL. Helv. 456.

Circea caule erecto racemis pluribus. LINN. Spec.

Plant. 7.

Oficin. *Circea*.

Castell. *Circea*.

He visto esta planta en Castilla la Vieja en el Monte de nuestra Señora de la Peña de Francia, en Galicia en el Lugar de Gallegos,

y asimismo en los montes Pyrineos de Cataluña, en el Lugar de Camp-Rodon, en los Claustros del Convento de Carmelitas Calzados; y la planta, que subsiste en mi Herbario, es de este sitio. Tambien la he hallado en otros muchos terrenos de mis Peregrinaciones, en sitios sombríos, y humedos, dentro de Bosques, y Dehesas. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

La *Circea* se construye de una raíz fibrosa, reptil, nudosa, blanca, guarnecida de algunas fibras. Los tallos son derechos, delgados, subrotundos, llenos de medula, verdes, algo vellofos, y guarnecidos de hojas opuestas, anchas en su basa, punteagudas en la extremidad, algo parecidas à las de la *Parietaria*; pero un poco vellofas, dentadas en sus bordes, y asidas à pezones largos de media pulgada, terminandose en una espiga de flores, muy distantes unas de otras, pequeñas, y compuestas de dos petalos blancos en figura de corazon, dos estambres, y un pistilo, que ocupa el centro. El caliz de la flor es tambien bipetalo; y quando ella se marchita, se cae seguidamente con los petalos, y la succede el fruto encerrado en la basa del caliz, que està cortado en pequeña punta verdosa, vellofa, y dividida en dos celulas, que guarda cada una su semilla oblonga.

Circea, parece venir del Griego *Χιρραία*, *Circe*, una Encantadora, que suponen haver hecho uso de esta hierba para sus encantos; ò bien se llama así, porque el fruto de esta planta, que es erizado, se ase à los vestidos, como tirando de ellos, con alusion à la *Circea*, de quien cantan los Poetas, que atrahia *Circe* con ella los hombres, para hechizarlos. Pero PARKINSON pretende, que la planta, que llamamos *Circea*, no es la que gozaba este nombre entre los Antiguos.

La nuestra no tiene uso conocido en la Medicina, siendo así, que aplicada exteriormente, se cree, y aprecia por resolutive, deterfiva, y vulneraria. CHOMEL en su *Historia de Plantas usuales*, Tom.2. pag. 760. dice tambien, que es resolutive, anodina, y que cocida, y reducida à pulpa, aplicandola en forma de cataplasma sobre las Almorranas, se logran felices successos; ò en fomentacion, aplicando cabezales mojados en su cocimiento, de cuyo uso he experimentado confirmados los buenos efectos.

CIRSIUM. T. CLASSE XII.

Cirsium es un genero de planta de flor flosculosa: consta de muchos flosculos multifidos, asidos cada uno sobre un embrion, y sostenidos de el caliz escamoso; pero sin espinas. Marchita la flor, cada embrion passa à semilla con pelusa. Las hojas están guarnecidas de espinas blandas, ò suaves; pero no el caliz, en que el *Cirsium* se diferencia de la *Jacea*, que del todo carece de ellas; y del Cardo, por la cabeza de éste, que es espinosa.

I. † CIRSIUM foliis non hirsutis, floribus compactis. C.

B. Pin. 377. & T. Inst. R. H. 447. MOR. Hist. Oxon.

III. 1439. RAIL. Hist. I. 306. Vid. Tab. XLIV.

Cirsium montanum capitulis compactis. PARK. 962.

Carduus, Cirsium Monspeliacum, folio longo, glabro.

MATTH. J. B. III. 44.

Cirsium Monspelianum, folio longo, glabro. MATTH.

CHABR. 346.

Cirsium. DOD. Pempt. 737.

Carduus foliis lanceolatis subrepandis glabris decurrentibus inaequaliter ciliatis pedunculis alternis calicibus inermibus. LINN. Spec. Plant. 822.

Officin. *Cirsium*.

Castell. *Cirsio*.

Esta especie de *Cirsium* se cria en el Real Sitio de Aranjuez en el Jardin de la Isla, y en el Sotillo del mismo; y es comun en los prados, y terrenos aguanosos. Florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

El *Cirsium* es una planta, que se compone de una raíz formada de pequeños nabos, como en la planta llamada *Asphodelus*, vulgò *Gamonos*. Su tallo es de quatro, ò cinco pies de alto, gruesso del tamaño de un dedo, sulcado, cubierto de pelusa. Las hojas son grandes, largas, punteagudas, dentadas en sus bordes, de color verde blanquecino, carnosas, armadas de pequeñas espinas, endebles, y algo punzantes. Las cimas están adornadas de cabezas escamosas, sin espinas, que sostiene cada una un ramillete de florones purpurinos. Marchita, y caída la flor, se presentan las semillas oblongas guarnecidas de pelusa.

II. † *CIRSIUM* arvense sonchi folio, radice repente, flore purpurascete. T. Inst. R. H. 448. PONTED. Diff. 133.

Carduus vinearum repens, sonchi folio. C. B. Pin. 377.

Carduus serpens, levi caulis. J. B. III. 59.

Carduus vulgatissimus viarum. RAI. I. 310. MOR. Hist. Oxon. III. 156.

Ceanothos Theophrasti. COL. Part. I. 46.

Serratula foliis dentatis spinosis. LINN. Spec. Plant.

820.

Esta segunda especie de *Cirsio* se cria en el mismo sitio que la precedente, y florece en los mismos meses.

III. † *CIRSIUM* pratense, Asphodeli radice, latifolium.

T.

T. Inst. R. H. 448.

Carduus pratensis, *Asphodeli radice*, *latifoliis*. C. B. Pin.

377. RAIL. Hist. I. 305.

Carduus bulbosus, *Monspeliensium*, *sive Acanthus*, *syl-*
vestris, *quibusdam*, *foliis laciniatis*. J. B. III. 43.

Carduus bulbosus Monspeliensium. LOB. Icon. 10.

Cirsium latioribus foliis, *viridibus*, *laciniatis*, *radici-*
bis Asphodeli. MOR. Hist. Oxon. III. 151.

Carduus foliis pinnatifidis spinosis sessilibus caule
inermi capitulis solitariis. LINN. Spec. Plant. 820.

IV. † CIRSIIUM pratense, *Asphodeli radice*, *foliis tenui-*
tèr incis. T. Inst. R. H. 448.

Carduus pratensis, *Asphodeli radice*, *foliis profundè*,
tenuitèr laciniatis. C. B. Pin. 377.

Jacea aculeata, *seu tuberosa*. TABERN. Icon. 154.

Estas dos especies de *Cirsio* son muy comunes en las praderías de la Ribera de Manzanares, y de Jarama, y en otros terrenos de esta naturaleza. Florecen por Junio, y Julio.

V. CIRSIIUM Achanthi Illyrici folio, *purpureum*. BARR.
Obf. 966. Icon. 1116.

Cirsium maculis argenteis notatum. T. Inst. R. H.
448.

Carduus foliis dentatis spinosis decurrentibus, *pedun-*
culis nudis longissimis unifloris, *calicibus spinosis in-*
clinatis. LINN. Spec. Plant. 820.

He visto esta especie de planta en las Viñas del Termino del Lugar de *Buendia*, y *Sacedon*. Florece por Junio, y Julio.

VI. CIRSIIUM acaulos flore purpureo. T. Inst. R. H. 448.
PONTED. Diff. 129.

Carlina acaulos, *minore purpureo flore*. C. B. Pin. 380.
RAIL. Hist. I. 310.

Chameleon exiguus. TRAG. J. B. III. 62.

Carlina minor purpureo flore. CLUS. Hist. CLVI.

Carduus humillimus Septentrionalium flore purpureo, rubente. MOR. Hist. Oxon. III. 156.

Carlina montana, minor acaulis. BARR. Obs. 967.
Icon. 493.

Carduus acaulis calice glabro. LINN. Spec. Plant.

1199.

He reconocido esta especie de *Cirsio* en la Serranía de Cuenca en el Termino del Lugar de Cañizares, que dista media legua de la Hoz de Beteta, en una cuesta entre el Molino, y el Lugar. Tambien se cria en los cerros del circuito de Pamplona en Navarra. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

VII. CIRSIUM Alpinum boni Henrici folio. T. Inst. R. H.

448. PONTED. Diff. 131.

Carduus mollis, lapathi foliis. C. B. Pin. 377. J. B.

III. 46. RAIL. Hist. I. 307.

Carduus mollior II. CLUS. Hist. CLI.

Carduus montanus foliis Helenii non spinosus. CAM.

Hort. 35.

Cirsium polyanthemum, molliori hastato folio. MOR.

Hist. Oxon. III. 148.

Cirsium foliis triangularibus, lunatè-dentatis, subtus

tomentosis, capitulis inermibus, in spicam congestis.

HALL. Helv. 683. Tab. XXII.

He visto esta especie de *Cirsium* en el Monte de Arenas, entre las grietas de las peñas; y afsimismo en los de la Laguna de Greus. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

VIII. † CIRSIUM amplissimo ferratule folio. T. Inst. R.

H. 448.

Carduus mollis amplissimo ferratule folio. TRIUMF.

Tom. IV.

Rr

Es

Este *Cirsio* se cria en las laderas del Piul de Ribas, y Termino de la Villa de Arganda.

IX. CIRSIIUM Pyrænæicum, altissimum. T. Inst. R. H.

448.

Esta especie habita en las faldas de los Pirinéos de Cataluña, y en los de Jaca en Aragon, donde la ví en las Exploraciones, que he practicado en unos, y otros Montes.

Las virtudes de esta planta, que llamamos *Cirsium*, nos son del todo desconocidas. Solo de la primera especie dice MAGNOL en su *Botanicum Monspelienfe*, que muchos se sirven de ella contra las *varices*, ò venas gruesas; y es verisimil, que despues de DIOSCORIDES la hayan puesto en uso; porque este Autor dice, que cierto ANDREAS dejó escrito, que si se aplica à las varices de las piernas, mitiga, y suaviza el dolor de ellas, cuya virtud la diò el nombre *Cirsium* del Griego *Κίρσιον*, que el Latino vierte *varix*; pero como esta planta, y las demás especies, nada se aproximan à la descripcion del *Cirsium* de DIOSCORIDES, la qual es muy breve, y por configuiente mucho mas confusa, no se le puede adaptar las virtudes, que este Autor atribuye al suyo. GARIDEL en su *Historia de Plantas* asegura, que el *Cirsium arvense*, *sonchi folio*, *radice repente*, *flore purpurascente*, es muy bueno para calmar el dolor de las almorranas, yà aplicada la hierba machacada, yà cocida en agua comun, hecha cataplasma, y puesta caliente sobre la parte afecta. CHOMEL en su *Historia de Plantas usuales*, asegura, que el tallo de esta especie de *Cirsium*, ò *Carduus vinearum*, &c. muy comun en los trigos, y otros terrenos, se halla algunas veces interrumpido de tuberculos, formados por picaduras de insectos; y pretenden algunos, que estos tuberculos, trahidos en el bolsillo, ò en un nudo del angulo de la camisa, curen las almorranas, por lo que he determinado colocar esta planta en esta classe; y aunque ja-
más

màs he reconocido, que este remedio haya hecho efecto sensible, nada se aventura en probarlo.

Estos Montes franquean algun desvío, y alivio à la fatiga, que nos ocasiona su áspera, y desierta subida en su cumbre, donde hallaremos cantidad de Perdices, que por su hermoso color, y suave sabor, nos ofreceràn una licita, y util diversion para volver à engolfarnos en la Botanica tarèa; pues parece serà digresion gustosa, y no muy fuera del assumpto, quando no dista mucho el Reyno Vegetable del Animal; antes bien lindan uno con otro, y es muy deleitosa la senda que los separa: con que, hallandonos en la altura de un Monte, podremos observar, sin gran dispendio, su hechura, utilidades, y virtudes. Ademàs, que siendo mi intencion vindicar à España del silencio, con que la ofenden las plumas de los Naturalistas, pues nunca la citan; la vez que algun individuo del Reyno Animal de los que forman personage en la Historia, se nos presente, dexaremos correr la pluma ácia su descripcion, y propiedades.

Los Naturalistas conocen este raro, y sabroso volatíl con los siguientes nombres.

LAGOPUS. GESN. Av. 557. Vid. Tab. XLV.

Lagopus varia. GESN. Av. 558.

Perdix alba, seu *Lagopus.* ALDRET. Orn. L. 13.

C. 21.

Lagopus avis. WILL. Orn. 127. T. 32.

Lagopus. WILL. 127.

Lagopus avis. RAII. Av. 55. n. 5.

Lagopus altera ejusdem. Av. 54. n. 3.

Tetrao rectricibus albis intermediis nigris apice albis.

LINN. Faun. Suecc. 62.

Castell. *Perdiz blanca.*

Esta ave habita abundantemente en nuestros Pyninèos, y es

Tom. IV.

Rt 2

muy

muy conocida de sus moradores ; pues aunque por su naturaleza baja pocas veces de las cumbres , en que se mantiene , ò toda , ò la mayor parte del año la nieve , su delicado apetito obliga à que se venza la aspereza de su subida , por lograr matarlas , porque no quieren domesticarse , ò no pueden soportar otro ambiente , que el de aquellos elevados terrenos. Tambien logran grande aprecio en las Provincias donde se crian ; y así tiene nombre , como conocida , y buscada,

En Francia. *Perdrix blanche.*

En Saboya. *Arbenne.*

En Suecia. *Sneoripa.*

Los Lapones. ... *Cheruna.*

Los Grifones. . . *Rabolane.*

Es tan antigua la estimacion , que tiene la *Perdiz blanca* , que en tiempo de los primeros Romanos yà obtenia honroso lugar en la mesa ; pues PLINIO en su *Historia Natural* , Lib. X. Cap. 48. dice : *Præcipuo sapore Lagopus est: pedes Leporino villo ei nomen dedere.* Y poco despues : *A Coturnicibus magnitudine tantum differt Lagopus , croceo tinctu cibus gratissimus.* Debemos considerar , que la primera autoridad habla de nuestras *Perdices blancas* , pues le convienen todas las expresiones de buen sabor , y tomar el nombre del vello , que cubre sus pies , à modo de Liebre ; y que la segunda habla de otra especie , que aunque tambien de buen sabor , tiene color de azafran , y solo se diferencia de las *Codornices* en la magnitud.

Nuestra *Perdiz blanca* , ò *Lagopus* , como quien dice *pies de Liebre* , del Griego *λαγως* , *Liebre* , y *πους* , *pies* , suele ser numerada de PLINIO , y otros Autores en la classe , y genero de los *Francolines* , aunque la mas recibida opinion la coloca en el genero de las *Perdices*.

DESCRIPCION.

Esta ave es, con poca diferencia, del tamaño de las Palomas mansas, aunque las he visto algo mayores. Desde la punta del pico, hasta la extremidad de la cola, ò dedos de los pies, tiene uno, y tres pulgadas de largo, y otro, y diez pulgadas del extremo de una ala à otra. El pico corto, negro, parecido en todo al de las Pollas; pero mas pequeño, y la parte superior mas larga que la inferior. Las narices cubiertas de pequeñas plumas: en lo inferior de los ojos tiene una delicada caruncula, sin plumas, cruzada de listras de color de bermellon.

La distincion del macho à la hembra consiste, en que éste tiene una linea larga, negra, que naciendo en la parte superior del pico, y passando por entre los ojos, se termina cerca de los oïdos. Todo lo restante del cuerpo se viste de pluma de un blanco hermoso, à excepcion de la cola. Cada ala se forma de veinte y quatro plumas blancas, grandes, de quienes la primera es mas corta que la segunda; y ésta mas que la tercera; y las seis exteriores tienen los cañones negros. La cola es de mas de un palmo de largo, y se forma de diez y seis plumas: las dos de en medio blancas, como tambien las barbas exteriores de la ultima pluma de cada lado: todas las demàs son de color ceniciento, algo negro, à excepcion de la punta, que es blanca. Los pies están vestidos del todo, hasta las uñas de los dedos, de plumas blandas, suaves, y pequeñas, colocadas unas tan proximas à otras, que causaron el error, de que teniendolas por pelos, le impusiesen el nombre de *Lagopus*, cuya ethymologia yà referimos. Las uñas largas, y con alguna semejanza à las de los quadrupedos, y algo mayor à las de la Liebre: son de una substancia cornea, obscura, ò aplomadas, y el dedo posterior corto; pero su uña lar-

ga, y corva. Los dos extremos de adelante se afianzan al medio por una membrana, y la uña de éste delgada, y muy larga, hendida, y guarnecida de dos cortantes bordes.

En mi juventud, divirtiendo otros cuidados, cazando à las faldas del monte de nuestra Señora de Nuria, logré matar una de estas aves; y pareciendome no podria tener cosa alguna en el buche, pues la mucha nieve, que por todo el contorno cubria la tierra, las imposibilitaba buscar alimento alguno de los vegetables; y los insectos estaban mucho mas seguros de su pico, pues à sus naturales escondrijos se añadia el fuerte vallado de la nieve; la abrí, aunque apresuradamente, y solo hallè cantidad de piedras menudas, ò chinas, las que arrojè sin precaucion, de que despues me pesò bastante, pues la Chymica Anayfis de ellas me huviera declarado si podian suministrar algun alimento à este volatil, ò si lograba la prerogativa, que concediò naturaleza à algunos quadrupedos, y à todos los reptiles, de passar todo el Invierno sin alimento en sus retiros, y alvergues.

No debo omitir la sagacidad de esta ave, pues sabiendo que su mucha blancura nada desdice de la nieve, se està queda, y se dexa pisar del Cazador, librandose de èl con esto; siendo tal su simplicidad, que formando aquel vallados de piedras, corre à la larga de ellos, sin atreverse à passarlos, como si fuesen demesurados, è impenetrables montes, hasta caer en la percha, ò trampa, en que finalizan los vallados, que comunmente llamamos *Paranzas*.

Los Naturalistas numeran dos especies de *Perdices blancas*: una vestida de plumas blanquissimas, y de la magnitud de la Paloma, con el cuello matizado de algunas manchas negras, el pico, y pies son casi del mismo color. La segunda es semejante à la Codorniz; pero mayor, y cubierta de plumas, unas blancas, y otras amarillas azafranadas; y las dos especies se crian en nue-

tros Pyninèos , por ser tan propios como los mas encumbrados de los Alpes.

La carne del *Lagopus* es sabrosísima , y de la misma naturaleza de la *Perdiz* , y en la *Analyfis Chymica* dà los mismos principios que ésta ; conviene à saber , mucho aceyte , y sal volátil ; y su substancia corrobora , y fortalece. Se aplica , y puede substituir los usos de la comun , que referidos largamente, escuso repetir , porque no passe à molestia lo que solo fuè alivio de la continuada narracion de Botanica , la que volveremos à enlazar en el

CISTUS. T. CLASSE VI.

Cistus es un genero de planta de flor rosacea , que consta de muchos pétalos dispuestos en circulo : del medio del caliz sale un pistilo , que passa à fruto casi redondo , ò como en punta: este fruto comunmente se abre por el apice , y està dividido en algunas especies en nueve , ò diez celulas , y en otras solo en cinco , llenas de semillas , por lo comun pequeñas.

I. CISTUS mas major , folio rotundiore. J. B. II. 2. & T.

Inst. R. H. 259. BOERH. Ind. A. 275.

Cistus mas folio rotundo , hirsutissimo. C. B. Pin.

464. RAII. Hist. II. 1007.

Cistus mas , folio subrotundo. PARK. Theat. 658.

Cistus mas Matthioli. Lugd. 222.

Cistus mas IV. CLUS. Hist. 69.

Oficin. *Cistus mas.*

Cast. Xara.

He visto esta especie de *Xara* en los cerros de las celebradas aguas termales de Trillo ; asimismo en las faldas del monte Moncayo en Aragon , y en el Reyno de Valencia. Es perenne , y florece en el Estio.

DESCRIPCION.

Se construye de una raíz leñosa, ramosa, dura, y muy arrastradera: la flor està compuesta de cinco pétalos, y de muchos estambres, guarnecidos de apices esféricos, sostenidas del caliz, formado tambien de cinco hojas, de las que dos alternadamente son mas pequeñas que las demás. Se halla en el fondo de la flor el embrión subrotundo, de donde sale un estylo obtuso, ò romo, que se termina en trompa: el embrión, que hace la base del pistilo, passa à capsula subrotunda, ò punteaguda, la qual se abre por el apice, ò punta hasta la base en cinco, ò muchas células, que guardan en sí las semillas, casi siempre pequeñas, y redondas. Se nota, que las hojas de muchas especies de *Xara* son parecidas à las de la *Salvia*: otras à las del *Sauco*: algunas à las del *Romero*; y otras à las del *Alamo*. Estàn opuestas de dos en dos sobre las ramas, y conservan su verde todo el año.

Los Antiguos distinguen estas especies de las que dan zumo gomoso, y oloroso, llamado *Ladanum*, ò *Labdanum*, que podemos llamarlas *Ladaníferas*, y de aquellas, que se aproximan à estas primeras; pero las hojas de los tallos no estàn bañadas de este zumo. Estas ultimas conservan el nombre de *Ledon*, y estàn divididas en machos, y hembras. Llaman *Cisto macho*, ò *Cistus mas*, à aquel que tiene la flor encarnada; y *Cistus femina*; esto es, *Cisto hembra*, al que tiene las flores blancas, ò amarillas. En todas las Regiones de la Europa no hay clima, ni terreno mas abundante, y enriquecido de este genero de planta que nuestra Peninsula.

No se debe negar, con todo lo referido, que la Grecia es tambien fecunda de este vegetable, y de las Islas del Archipiélago nos viene el *Labdanum*, ò *succo gomoso*, que fluye la planta sobre las hojas, y cimas de las tiernas ramas de la *Xara*. La Es-

paña no necesita del *Labdanum* de las Islas del *Archipiélago*, ni de otras partes de la Grecia, por tenerle en sus recintos en tanta abundancia, que no solamente abastece à todas sus Provincias, sino que es capaz de proveer à todas las de Europa. Donde por lo regular se fabrica es en la Mancha, en tal abundancia, que le tra- hen en unos pellejitos, tan selecto, de tan buen olor, y consis- tencia, que no se puede desear cosa mas acendrada, y tan puro, sin mezcla alguna, como el que viene de la *Grecia*. Vid. TOUR- NEFORT en el *Viage de Levante*, en donde explica el modo de recoger este succo, y cómo lo adultéran, añadiéndole una especie de tierra negra, y pesada; y que son ordinariamente los Monges Griegos los que se dedican à este trabajo, que es sobradamente penoso.

DIOSCORIDES Lib. I. cap. 126. dice, que esta planta pos- see qualidad adstringente, por lo que sus flores machacadas, y tomadas dos veces al dia en un poco de vino austéro curan la dis- fenteria: usadas en forma de cataplasma, detienen el progreso de las ulceras phagedenicás, ò corrosivas; y reducidas à *cerato*, curan las quemaduras, y las ulceras inveteradas, GALENO añade de la boca.

II. CISTUS mas, folio oblongo, incano. C. B. Pin. 464.

& T. Inst. R. H. 459. BOERH. Ind. A. 275. Vid.

Tab. XLVI. n. I.

Cistus mas IV. Monspeliensis, folio oblongo albido. IV.

J. B. II. 3. CHAB. 95.

Cistus mas, vulgaris. PARK. Theat. 658.

Cistus mas, cum Hypocistide. Ger. 1093.

Cistus mas, I. CLUS. Hist. 68.

Cistus arborescens foliis oblongis tomentosis incanis sessilibus supra, aveniis aliis nudis. LINN. Spec.

Plant. 524.

Oficin. *Cistus hypocistidem ferens.*

Castell. *Xara.*

Esta especie de planta es comun en las mas Provincias, y terrenos de España, y la he visto en gran abundancia en Cataluña, Aragon, Sierra-Morena, Estremadura, Andalucia, Valencia, y Alcarria, &c. Se cria por lo regular en terrenos pedregosos. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y demàs temporada del Estio. El *hypocistis*, que se produce en el pie de esta planta, tiene uso en la Medicina.

III. CISTUS *fœmina*, folio *salviæ*, *elator*, & *rectis* *virgis*. C. B. Pin. 464. & T. Inst. R. H. 259. BOERH. Ind. A. 275. RAIL. Hist. II. 1008.

Cistus fœmina, *Monspeliiana*, *flore albo*. J. B. II. 4.

Cistus fœmina. CLUS. Hist. 70. LOB. Obs. 549.

Oficin. *Cistus fœmina.*

Castell. *Xara estepa.*

Esta especie de *Xara* se cria, y la he visto en la salida del Lugar de Arenas, en las mismas laderas del camino para Candalera; y asimismo en el monte de Sierra-Morena, y con particularidad en la garganta llamada la Huerta de Carvajal. Es perenne, y florece por Junio, y Julio. Las hojas, y flores son de uso en la Medicina, y tienen las mismas virtudes, que las del *Cistus mas*.

IV. CISTUS *mas*, foliis *undulatis*, & *crispis*. T. Inst. R. H. 259. BOERH. Ind. A. 275.

Cistus mas, *foliis chamædrys*. C. B. Pin. 464.

Cistus mas V. *foliis crispis*, & *quodammodo sinuosis*. J. B. II. 3.

Cistus mas. V. CLUS. Hist. 69.

Cistus mas, *supinus*, *sinuatis*, & *fimbriatis foliis*. Lob. Obs. 549.

Cistus arborescens foliis lanceolatis hirsutis repandis alis nudis. LINN. Spec. Plant. 524.

Castell. *Estepa*.

He visto , y hallado esta hermosísima especie de *Cistus* , ò *Estepa* , copiosamente en Sierra-Morena , en la Vega , y circuito del Lugar que llaman *Aguas calientes* , en terrenos incultos , eriales , guijarrosos. Asimismo se cria en muchas partes de Andalucía. Este Lugar se llama *Aguas calientes* , porque en èl , debaxo de la misma Iglesia , hay unos Baños calientes muy prodigiosos , acreditados por sus buenos efectos.

V. CISTUS mas folio brevior. C. B. Pin. 464. & T. Inst.

R. H. 259.

Cistus mas III. foliis dilutius virentibus. J.B. II. 3.

Cistus mas III. CLUS. Hist. 69.

VI. CISTUS fœmina , foliis salviæ , flore ochræ colore.

C. B. Pin. 465. & T. Inst. R. H. 260.

Cistus fœmina , Hispanica , flore luteo. J. B. II. 4.

Castellano. *Xara , Estepa*.

Estas dos especies de *Xaras* , ò *Estepas* son muy abundantes en muchas partes de Sierra-Morena , Estremadura , y Andalucía , y en otros terrenos de España. Son perennes , y florecen por Mayo , y Junio.

VII. CISTUS ladanifera Monspeliensium. C. B. Pin. 467.

& T. Inst. R. H. 26. BOERH. Ind. A. 275. RAIL.

Hist. II. 1010.

Cistus ladanifera , sive Ledon Monspefulanum , angusto folio , nigricans. J. B. II. 10.

Ladanum. CÆSALP. 575. *Ledon V.* CLUS.

Hist. 79.

Esta especie de *Xara* se cria , y la he visto en muchas faldas de los cerros del Reyno de Valencia ; y tambien con mucha

abundancia en Cataluña, en el *Ampurdà*, en el termino del Lugar de *Garriguella*, y à la parte de Rosas, y en otras partes del mismo Principado. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

VIII. † *CISTUS ladanifera*, *Hispanica*, *salicis folio*, *flore candido*. T. Inst. R. H. 260. BOERH. Ind. A.

274.

Cistus ladanifera, *Hispanica*, *incana*. C. B. Pin.

467.

Cistus ladanifera, *Hispanica*, *flore emaculati candoris*. H. Lug. Bat. 151.

Cistus, *Ledon*, *I. angustifolium*, *flore omninò interdum albo*. CLUS. Hist. 77.

Cistus Ledon. DOD. Pempt. 192.

Oficin. *Ladanifera*, *salicis folio*, *flore albo*.

Castell. *Xara*.

IX. † *CISTUS ladanifera*, *Hispanica*, *salicis folio*, *flore albo*; *maculâ punicante insignito*. T. Inst. R. H. 260. BOERH. Ind. A. 274.

Cistus ladanifera Hispanica, *incana*. C. B. Pin.

467.

Cistus Ledon, *flore maculâ nigricante notato*. J. B. II. 8.

Cistus Ledon, *I. angustifolium*, *flore maculâ ex purpurâ nigricante infecto*. CLUS. Hist. 77.

Oficin. *Cistus ladanifera*, *salicis folio*, *flore maculâ nigricante notato*.

Castell. *Xara de la flor machacada*.

Estas dos especies de *Xaras* se crian en el circuito de Madrid, en el Real Sitio del Pardo, en las Barrancas del Carbon, y en otras partes del mismo sitio, en el termino del Lugar de Arabaca, en el Real Sitio de Boadilla, &c. Es la mas comun, y abundante que

que se cria en España ; de tal manera , que no hay Provincia , ni cerro en que no vegete , y con mas particularidad en Sierra-Morena , donde tengo vistos bosques , y montes enteros de ella , de tan horrible altura , que excedian la de nueve pies. Estas dos especies de Xaras producen tres substancias , la primera el *Labdanum* : la segunda el *Manna* de España , que los Naturales llaman *Mangla* , cuya historia , y descubrimiento se hallará en las Memorias para la Historia Natural de España : la ultima , y tercera es el *Hipocistis* , de que en su lugar se hará una breve descripcion. Son perennes , y florecen por Mayo , Junio , y parte de Julio.

X. † CISTUS Ledon , foliis laurinis. C. B. Pin. 467. & T. Inf. R. H. 260. BOERH. Ind. A. 274.

Cistus Ledon , latiore folio. J. B. II. 8.

Ledon I. latifolium. CLUS. Hist. 77.

Castell. Xara de hoja de Laurel.

Esta especie de Xara se cria en el circuito de Madrid , en el Real Sitio del Pardo , y es muy comun en los montes de Sierra-Morena , Estremadura , Andalucia , y en muchas partes de los montes de Avila , y otros muchos terrenos de España. Es perenne , y florece por Mayo , Junio , y parte de Julio. El docto LINNEO en su *Hist. Cliff.* pone esta planta por sola variedad ; pero tengo muy bien observada su vegetacion en todos sus estados , y muy experimentado todo lo contrario de lo que expone este Autor.

XI. CISTUS Ledon , hirsutum. C. B. Pin. 467. & T. Inf. R. H. 260.

Cistus Ledon IV. CLUSII flore candido. J. B. II.

10.

Ledon IV. CLUS. Hist. 78.

Castell. Ardivieja.

Esta

Esta especie de *Xara* la he visto en el mismo terreno que cita CLUSIO en su *Hist. de Plantas*; esto es, en el termino de *San Martin del Castañal*. Asimismo en Montefrio, entre el Lugar que llaman *Marlin*, y *Casafola*, y en otras partes de Castilla la Vieja.

XII. CISTUS Ledon, foliis Populi nigræ major. C. B.

P. 467. & T. Inst. R. H. 206. BOERH. Ind. A.

275.

Cistus Ledon, Populi nigræ foliis, Clusii, major.

J. B. II. 9.

Ledon latifolium II. majus. CLUS. Hist. 78.

Castell. *Xara de hoja de Alamo.*

Esta especie de *Xara* la hallè en los montes de Sierra-Morena: la primera vez en los cerros que llaman de la *Zymbarra*, y despues en otras muchísimas partes de la misma Sierra. Tambien se dà en muchos terrenos de Extremadura, y Andalucia. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

XIII. CISTUS Ledon, foliis Populi nigræ minor. C. B.

Pin. 467. & T. Inst. R. H. 260.

Cistus Ledon, Populi nigræ foliis, Clusii minor. J.

B. II. 9.

Ledon II. latifolium minus. CLUS. Hist. 78.

Castell. *Xara con hoja menor de Alamo.*

Esta especie de *Xara* solo se diferencia de la precedente en tener las hojas mas pequeñas, y se puede muy bien considerar, y tener por un juguete de la naturaleza; esto es, *alterius varietas*. La he visto en *Sierra-Morena*, en la *Sierrezuela*, que llaman de *Carvajal*; y en otras muchas partes de la misma Sierra. Es perenne, y florece en los mismos meses que la antecedente.

XIV. CISTUS Ledon, foliis Rorismarini, hispidis. C. B.

Pin. 467. & T. Inst. R. H. 260.

Cistus Ledon foliis colore cinereo. J. B. II. 11.

Ledon VII. CLUS. Hist. 80.

Castell. *Xara*, con hojas peludas de Romero.

Esta especie la he visto en el mismo terreno, que cita CLUSIO, en el año de 1730. antes de embarcarme para la Expedicion de Orán, en las cercanías de Xativa, hoy San Phelipe, y en otros terrenos antes de llegar à Alicante. Es perenne, y florece por Mayo.

XV. CISTUS *Ledon*, foliis Rorismarini, sed non incanis.

C. B. Pin. 467. & T. Inst. R. H. 260.

Cistus Ledon IX. CLUS. J. B. II. 12.

Ledon IX. CLUS. Hist. 80.

Castell. *Xara con hojas de Romero*; y le llaman en los mas terrenos donde se cria Romero.

Esta especie de *Xara* la he visto en muchas partes de Sierra-Morena, en terrenos incultos, aridos, y guijarrofos. Asimismo en muchas partes de la Mancha, Estremadura, y Andalucia. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

De todas estas especies de *Cistus*, ò *Xara* apenas se hace algun uso en la Medicina, sino es del *Hypocisto*, que se cria, y nace de las raíces de estas plantas, y del *Labdanum*, que se saca en España de las *Xaras* del numero 8. y 9.

HYPOCISTIS. T. CLASSE I.

I. HYPOCISTIS *purpurea*, flore candicante. T. Inst. R.

H. Corol. 46. Vid. Tab. XLVI. n. II.

Orobanche, que *Hypocistis dicitur.* RAIL. Hist. II.

1228.

Hypocistis purpurea, seu *Karmesina*, cytino candicante. CLUS. Hist. 69.

Orobanche minor, è *Cisto nasceus*. MOR. Hist. Oxon.

III. 502.

Afarum foliis sessilibus imbricatis floribus quadrifidis. LINN. Spec. Plant. 442.

Officin. *Hypocistis*. C. B. Pin. 465.

Castell. *Hypocisto*.

DESCRIPCION.

En la Primavera se produce, en las raíces de algunas especies de *Cistus*, ò *Xaras*, una planta, que se parece en algun modo al *Sedum*, ò *Orobanche*, y es propriamente *Parasites*, que chupa su substancia de las raíces de la *Xara*. El tallo es de quatro à cinco lineas de grueso por la parte inferior: de una à dos pulgadas en su extremo superior; y de dos, hasta tres de alto. Es carnosó, lleno de succo tierno, facil de romperse, blanquecino, purpurino, ò de color algo amarillo: de sabor amargo, y muy adstringente: vestido de pequeñas hojas, ò escamas, terminadas en una punta obtusa, de distintos colores en las diferentes especies. Da muchas flores en la cima, guarnecidas, y envueltas en muchas pequeñas hojas, ò escamas, semejantes à las precedentes. La flor tiene alguna similitud à el caliz de la flor del *Granado*; esto es, de una sola pieza, en figura de campana, larga de siete à ocho lineas, cuya parte inferior se puede considerar como el caliz, porque la superior està dividida en cinco partes largas de dos lineas, y subrotundas. El centro de la flor le ocupa el pyftilo largo de dos lineas, terminado en un glo-bulo, cubierto de sulcos, que, abriendose à tiempo determinado, derraman un polvo muy sutil; y asì esta parte goza el oficio de pyftilo, de estambres, y de apices. La parte inferior de la flor toma poco à poco incremento, y passa à fruto subrotun-do

do del mismo color que la flor : blando , dividido interiormente , casi como en rayos , en seis , ò siete partes , llenos de succo viscoso , pegajoso , de gusto insípido , y de muchas semillas muy menudas , como polvo. Este globulo sulcado queda siempre fijado à el fruto , que es esferico. El *Hypocistis* se separa facilmente de las raices de la *Xara* , y queda un hoyito liso , sin señal , ni vestigio de barbillas , ò fibras.

De los frutos recién cogidos de esta planta , bien machacados , y exprimidos en prensa , se saca zumo , que inmediatamente se hace evaporar , ò secar al Sol , hasta que toma consistencia de extracto sólido , y queda de color negro reluciente , semejante al succo del palo dulce , y de sabor estíptico , algo acídulo.

El *Hypocistis* se compone de casi los mismos principios que la *Acacia* , y por consiguiente posee iguales virtudes : es poderoso adstringente , desecante , y su mayor uso , y eficacia en la diarrehèa , disenteria , lenteria , fluxo hemorroydal , y hepatico , y contra la demasiada evacuacion de menstros , flores blancas , y esputo de sangre.

Esta planta entra en las composiciones Pharmaceuticas siguientes : En la *Theriaca* , en el *Mythridato* , en los Trochiscos de Jarave de *Mesue* , en los del *Diacorallium Galeni* , en el unguento de la *Condesa* , y en el emplastro *contra rupturas*.

El *Ladanum* , ò *Labdanum* , terminos synonimos , nos trahe de la Isla de *Creta* , y de otras del Archipiélago ; pero en nuestra España tenemos , gracias à la Divina Providencia , tan copiosa cosecha de èl , que puede abastecer à todo el Orbe , puro , y sin la alteracion , que padece el que viene de Países remotos. Esta substancia se fabrica copiosamente en muchas partes de la Mancha , y Andalucia , tan pura , y selecta , que no carece aun de la menor señal de las que caracterizan el verdadero *Labdanum* , que

son las siguientes. El puro , y legitimo debe ser de olor subido; pero suave , inflamable , que echado en las aguas , despida olor agradable , y con el calor se ablande con facilidad. Estas , pues , son las mismas qualidades , que posee el que se fabrica en nuestra España , y debe ser preferido al que nos viene de la Grecia , por llegar adulterado éste con la mezcla de cierta arena negra , menudísima , y de otras impuridades , que le añaden , para aumentar el peso , y ganancia en el Comercio , por cuyas fraudes , fugeridas de la codicia , es dificultoso conseguir de la Grecia un *Labdano* puro.

ANALYSIS CHYMICA.

En la *Analysis Chymica* dos libras de *Labdanum* en massa dieron dos onzas , dos drachmas , quarenta y ocho granos de flegma algo roxa , de olor agradable , y sabor agrio : tres drachmas y media de licor pardo , que coagulaba la solucion de sal alkali , ò del sublimado corrosivo , y fermentaba con los acidos : quatro drachmas , veinte y quatro granos de aceyte oloroso , puro , y algo roxo : una onza , tres drachmas de otro pardo , crasso , y un poco empyreumatico. La massa negra , residuo en la retorta , pesaba veinte y seis onzas , y siete drachmas , que calcinada en un crysol por ocho horas à fuego de reverbero , tomò color leonado ; y haviendose calcinado segunda vez por seis horas , se mudò en algo vermejo , en cuyo estado , no haviendo producido la mas leve porcion de sal fixa , solo parecia arena simple , ò insipida , que sin duda se mezclò con el *Labdanum* , lo que no sucede con el que se prepara en España.

Por esta *Analysis* se reconoce , que el de *Creta* està compuesto de un aceyte sutil , y de otro crasso , ò grueso , unidos con

con sal ammoniacal. Pero se debe observar, que dos libras de *Labdanum* contienen cerca de veinte y quatro onzas de arena; y por conseqüente apenas hay quatro onzas del puro, y verdadero en una libra de comun. Esta arena es ferruginosa, y así no hay que admirarse de que por la calcinacion adquiera color roxo, tal como se descubre en el *Azafran de Marte*.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice, que se administra esta goma interiormente, y que algunos Autores le encargan para los retortijones, y curfos causados de humores acres. Su humo fortifica el cerebro, y detiene las fluxiones catharrales: aplicado exteriormente, es muy bueno para el estomago, y detiene el vomito.

Se ordena en dosis de una drachma para corroborar el estomago, ayudar la digestion, y contra la demasiada abundancia de ferofidad, catharros, y disenteria. Le alaban util, aplicado sobre la cabeza en la intemperie fria del cerebro; para la debilidad del estomago, en forma de emplastro estomacal; sobre la region de el ombligo para los afectos de la matriz: y puesto un parchecito en las sienes, para mitigar los dolores de muelas.

DALE en su Pharmacologia afirma, que el *Labdanum* ablanda, digiere, supura, y atenúa: que se usa, con particularidad interiormente, en la demasiada humedad, y catharros de cabeza; en la disenteria, &c. y exteriormente, en emplastros emolientes, anodinos, para suavizar la tos; y en la alopecia, cardialgia, dolores de dientes, de estomago, y sofocacion uterina.

Tambien entra en las composiciones Pharmaceuticas siguientes: en los balsamos anti-apoplecticos; en el histerico; en el emplastro cephalico de CHARAS; en el estomaticon de este Autor; en los trochiscos, y pastillas olorosas del mismo; y en el emplastro contra *rupturas*.

CITREUM. T. CLASSE XXI.

Citreum es un genero de planta de flor rosacea: consta de muchos pétalos, dispuestos en figura circular: de su caliz sale el pistilo, que despues passa à fruto carnosó, las mas veces oblongo, dividido en varios loculamentos, y vegigas, llenas de zumo, y de unas semillas callosas. Se pueden añadir à estas señales las hojas, que son simples.

I. CITREUM vulgare. T. Inst. R. H. 620. BOERH. Ind.

A. II. 240.

Malum Citreum, vulgare. FERRAR. Hesp. 61.

Malus Medica. C. B. Pin. 435.

Malus Citria. J. B. I. 94.

Malum Citrum. ALDROV. Dendr. 525.

Citrum, *malus*, *Citria*. COMMEL. Plant. usual.

87.

Citreum, *malus*, *Citria Medica*. MONT. Ind. 40.

Malus, *Citria*, *vulgaris*. JONS. Dendr. 10.

Malus Citria, *sive Medica*. RAIL. Hist. II. 1654.

Medica malus, *sive Cidromela*. LOB. Icon. 143.

Citrus petiolis linearibus. LINN. Spec. Plant. 782.

Oficin. *Citreum*, *Citrum*, & *malus Medica*.

Castell. *Cidra*.

Este arbol es muy comun en las riberas, y costas de los Mares Oceano, y Mediterraneo, empezando desde Galicia à Cataluña, y copiosamente en Valencia, Murcia, Sevilla, y Malaga, tanto, que en estas partes es mayor la cosecha, y comercio de *Cidras*, que en otra alguna Provincia de la Europa. Es perenne, y florece por todos los meses del año en los climas benignos; pero la mayor fecundidad es en la Primavera.

DESCRIPCION.

El *Cidro* es un arbol, que en nuestras Provincias, arriba expuestas, crece hasta una altura, y corpulencia mas que regular; esto es, mayor que en otros terrenos de la Europa, por ser el clima, suelo, y atmosfera de aquellas el mas proprio, y natural para su vegetacion: la raiz es ramosa, y se alarga à todas partes, leñosa, y vestida de corteza, amarilla en el exterior, y en lo interior blanca: su tronco medianamente grueso: el leño blanco, y sólido: la corteza de verde palido: las ramas son en gran numero, largas de todos tamaños, y muy flexibles: las viejas de color verde algo amarillo, guarnecidas de puas blanquecinas; y las nuevas de verde hermoso, y alegre: las cimas, ò pimpollos de ramas, y hojas son en extremo tiernas, y de color roxo pardo.

Las hojas se acercan al tamaño de las del *Nogal*, algunas veces obtusas, y otras punteagudas, mucho mas largas, que anchas, y mas verdes por encima: levemente dentadas por los bordes: guarnecidas de venas, que trahen su origen de la costilla del medio: son muy menudas: de olor aromático agradable: de sabor amargo: prevalecen todo el Invierno; y quando se miran al Sol, parecen recamadas de unos puntos transparentes, como se observa en las del *Hypericon*; y las mas de ellas tienen, por lo regular, una pua, ò espina contigua à la parte superior, cuya punta es algo roxa, y lo demás de su cuerpo verde, de mucha consistencia, y bastante larga.

Sus flores son copiosamente numerosas en las cimas de las ramas, donde forman ramillete: compuestas, las mas veces, de cinco pétalos carnosos, bordados de encarnado por la parte exterior, y blancos en todo lo demás, sostenidas de un pequeño

caliz verde , recortado en cinco partes , con muchos estambres , blanquecinos , y adornados de apices amarillos. Estas flores , que gozan olor aromático , muy suave , y sabor al pronto algo dulce , y después amargo , unas son fértiles , ó féculdas , y permanentes , sustentando en medio de sus estambres un pistilo larguito , que es el embrión del fruto : y otras estériles , que , careciendo de pétalos , se caen luego.

Los frutos son , por lo regular , de figura ya oblonga , ya esférica : unas veces con punta en su extremo , otras con tuberculos largos de nueve , diez , y doce pulgadas ; pues según la cultura , y suelo , varían en longitud , y peso : la corteza exterior es como un valdès delgado , amarga , y calefaciente ; à el principio verde , y quando està en su perfecta madurez , de amarillo reluciente , y olor picante : la interior , ó por mejor decir la carne , es gruesa , y como cartilaginosa , sólida , blanca , algo dulce , un poco ácido , y levemente aromática , dividida interiormente en muchas células , llenas de succo ácido , depositado en ciertas vejigas membranosas. Finalmente , cada fruto contiene muchas pepitas entre la medula vesicular , oblongas , punteagudas por los dos extremos , cubiertas de una película membranacea , algo dura , amarga , en lo exterior amarilla , y sulcada , que guarda una almendrita blanca de sabor amargo , y dulce. Se observa en el mismo *Cidro* la Primavera confundida à un tiempo con el Otoño , cargado el árbol en estas dos estaciones de flores , y frutos , siendo hermoso recreo de la vista , digno assunto de alabar al Sumo Criador , y maravilla de la fecundidad de naturaleza , al vér , que unos frutos se caen por su perfecta madurez : otros , que empiezan à sazonarse ; y algunos à salir , y manifestarse. No obstante , el Otoño es el tiempo proprio , en que se logra mas abundantemente cosecha de *Cidras*.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de la corteza exterior de la *Cidra*, destiladas por retorta, salieron tres libras, dos onzas, y diez y ocho granos de licor puro, del mismo olor, y sabor, al principio obscuramente salado, despues levemente ácido, con aceyte effencial, limpio, algo amarillo, y muy oloroso: quince onzas, quatro drachmas, treinta y nueve granos de licor puro, de olor, y sabor de la misma *Cidra*, manifestamente ácido, y austéro, con aceyte effencial, limpio, algo amarillo, agradable, y roxo al fin: dos onzas, y siete drachmas de licor roxo, empyreumatico, muy ácido, austéro, y levemente acre: una onza, cinquenta y dos granos de aceyte, yà futil, y effencial, yà crasso, y empyreumatico: la massa negra, remanente en la retorta, pesaba cinco onzas, y siete drachmas; la que haviendose calcinado, dexò una onza, una drachma, treinta y siete granos de cenizas, que dieron por la lexia tres drachmas, treinta y tres granos de sal fixa alkalina.

ANALYSIS DEL SUCCO.

De cinco libras de zumo de *Cidra* recientemente exprimido se logró una libra, cinco onzas, y seis granos de licor puro, casi sin olor, ni sabor, obscuramente salado, y levemente ácido: trece onzas, tres drachmas, treinta y seis granos de licor limpio, sin olor, sabor, ni ácido alguno: dos libras, ocho onzas, tres drachmas, y treinta granos de licor al prompto levemente ácido, despues manifestamente tal, austéro, y poco salado: seis drachmas, y doce granos de licor roxo, levemente empyreumatico, muy ácido, austéro, algo acre, obscuramente salado, y alkalino;

no; y dos drachmas de aceyte crasso : la massa negra, residuo en la retorta, pesaba dos onzas, siete drachmas, y diez y ocho granos, la qual calcinada dexò quatro drachmas, sesenta y un granos de cenizas, de que se sacaron por la lexia dos drachmas, veinte y quatro granos de sal fixa alkalina.

Por estas Analyfis se manifiesta, que la corteza de la *Cidra* contiene mucho aceyte unido, con una sal essencial-ammoniaca, algo adstringente; al contrario, el zumo posee poco aceyte, y mucha sal ácida.

Algunos creen, que el *Cidro* era el arbol cuyo fruto prohibiò Dios à nuestro primer Padre. Esta opinion hizo que se le diese el nombre de *Pomum Adami*. Este fruto no se comia en el tiempo de PLINIO; y PLUTARCO asegura, segun refiere SAUMASO, que no havia mucho tiempo que le usaban quando vino al mundo; pero que le ponian entre la ropa por su olor, y por la virtud que le atribuian de ser preservativo de la polilla. ATHENEO dice, que guardaban las *Cidras* de la misma forma, como cosa singular, y de gran valor.

Se usan las *Cidras* en las mesas, no solamente como alimento, sino tambien como saynete. Se cortan en ruedas, y mezclan en muchas especies de viandas, à causa de su buen olor, y sabor, solas, ò con azucar. El zumo se pone en las comidas, y guisados, porque su ácido mueve el apetito, y ayuda à la digestion, usado con moderacion. La corteza exterior se digiere facilmente por su solidèz, y lo mismo la pulpa, ò carne blanca del interior. Los Antiguos la apreciaban como eficaz para resistir al veneno, y para suavizar el aliento, tomando el succo de la corteza despues de haverle cocido en un caldo, ò en otro qualquier licor idoneo. La *Cidra* fresca, ò seca, se reputa alexithèria, si se come antes de la comida; y ATHENEO, que hizo la experiencia, enseña, que cocida entera con miel selecta, hasta que estè

estè totalmente deshecha , es un excelente antidoto , tomando todas las mañanas un poco de esta conserva. La corteza de la *Cidra*, en sentir de los Antiguos , es desecante , y extremamente acre; y aunque seca en el segundo grado , no es fria , sino templada , ò aproximandose à esta qualidad. Su pulpa contiene tambien un succo crasso de naturaleza fria , y pituitosa , por cuya razon se come , no menos que la corteza : la semilla no es buena para comer, ni la pepita, que encierra, que es la verdadera semilla: ésta es amarga , y posee virtud digestiva , y desecante , que se acerca à la templada en segundo grado.

Las hojas de este arbol son tambien de naturaleza desecante , y digestiva. PAULO EGINETA hace mención de un remedio purgante , llamado *Diacitrium* , que se compone de la corteza , y pulpa de *Cidra* , cocriendolas en agua comun hasta la consumption de las dos partes , añadiendole à continuacion miel , y pulverizandolo con Escamonea , y Pimienta larga. De lo dicho se infiere , que se comian las *Cidras* en tiempo de GALENO; y ademàs de esto , APICIO dice en el Lib. IV. cap. 3. que fervian de alimento ; pero que se escogian para este efecto las de la carne dulce. Estas , con poca diferencia , son las virtudes , que los Griegos , y Romanos han atribuido à la *Cidra* ; pero como el arbol , que produce este fruto , es muy comun en muchas partes de nuestra Peninsula , y Portugal , se halla en las celebradas Obras de los Modernos un numero incomparable de observaciones sobre las virtudes de este vegetable , y de sus diferentes partes, que le constituyen. Por exemplo , sus hojas poseen qualidad aromatica , y como tales , son por naturaleza desecantes , y resolutivas , por lo que se usan en la curacion de las heridas. Se saca de las hojas , y de los cogollos un succo , que mezclado con terebentina de Venecia en una vasija vidriada , bien cubierta , despues de haverle dexado algun tiempo en maceracion , se hace cocer esta

mezcla , hasta que el succo de las hojas de *Cidra* se haya totalmente consumido , y en esta fazon se cuele caliente esta substancia , y exprimiendola muy bien , se unta con ella la parte doliente , quando es necessario. Se extrahe tambien de las hojas por destilacion con agua un aceyte de color verde blanquecino , de olor aromático agradable , y de grande utilidad para la cura de muchas enfermedades. Las flores por su olor delicioso , y penetrante descubren , y manifiestan su qualidad aromática , analeptica , y corroborante. FERRARIO en su *Hesperides* dice , que en Sicilia de las flores destiladas con agua hacen un aceyte de color de succino , de poco olor ; pero de singular uso en la Medicina. Son tambien cordiales , y se prescriben comunmente para los electuarios. En fin , se han descubierto sucesivamente las virtudes , y usos de la *Cidra* por muchas experiencias.

ib. Passemos à examinar las diferentes partes de que se compone. La corteza amarilla de este fruto es de olor aromático , de sabor acre , y eficaz para reanimar los espiritus. El aceyte oloroso , y subido , de que abunda , le hace ser aromático , sumamente agradable , y de qualidad corroborante , irritante , caliente , incisiva , y discusiva , que se puede ordenar en los casos que falta la oscilacion de musculos , porque en ellos se necesita de un estimulo proporcionado. Es tambien remedio excelente para las debilidades del estomago , flatulencias , y la cachexia : de esto proviene , que ponen la *Cidra* en el numero de los carminativos , anti-hypocondriacos , anti-scorbuticos , estomaticos , y febrifugos. Se usa en muchos licores , y en diferentes guisados , en ruedecitas , ò raspado , no solo para darles sabor , sino tambien para corregir la qualidad fria , y flatulenta. Los Confiteros , y Reposteros se sirven de esta corteza , y hacen diferentes preparaciones , cortando , y disponiendola en varias figuras , y conservandolas en dul-

dulce , que es de fabor muy apreciable , y fortifica el estomago , quando su debilidad proviene de la de las fibras. Tambien hacen conserva con la pulpa , ò medula ácida de la *Cidra* , que se cuenta entre los alexipharmacos , y anti-scorbuticos. En fin , la corteza exterior mascada corrige , y fortifica el estomago por su suave amargo : mata las lombrices ; y si està seca , se le atribuye la virtud cordial , y alexiteria ; siendo no menos eficaz para disipar las ventosidades , digiriendo los humores crudos estancados en el estomago , ò intestinos.

La corteza interior , que està inmediatamente debajo de la amarilla de la *Cidra* , rara vez se usa en la Medicina , sino en el *Electuario de Cidra* , y en las pastillas estomacales ; y aunque los Confiteros la emplean en diferentes mixturas , se digiere difficilmente , y con mucho trabajo. No obstante lo dicho , posee virtud diuretica , y lithonriptica ; pero la suelen mezclar con diureticos , y administrarla , segun dice ETMULLERO , destilada con el fruto del *Alkekengi* , ò *Vexiga de perro* , y es un agua nephritica , y lithonriptica admirable.

La substancia ácida , ò pulpa , situada debajo de la corteza , se come cruda con azucar , ò sin el , quando es necesario moderar , y templar la actividad del calor , ò reprimir el orgasma de la sangre , que es una impetuosidad , ò movimiento vivo , y rápido de este líquido. De esto proviene , que se estime por remedio excelente en todas las enfermedades ardientes para apaciguar la sed , dulcificar la acrimonia de los humores , è impedir que se inflamen. No solamente calma la alteracion del cuerpo , disminuyendo el precipitado movimiento de los humores , pero tambien resiste à la corrupcion ; y à este fin se cuece esta pulpa con los alimentos , y se mezcla el zumo en la carne , pescados , y caldos , para darles un ácido gustoso. Es de singular uso , principalmente en el Estio , porque excita el apetito , y facilita

la digestion. De esto nace tambien , que se cree remedio admirable en las calenturas , y afectos escorbuticos para corregir la acrimonia calefaciente de los líquidos. ETMULLERO dice , que no se debe dàr remedio alguno , asì para precaver , como para curar las calenturas malignas ardientes , sin mezclarles el succo del *Citream* , yà en los caldos , ò exprimido sobre los alimentos ; porque quando se hallan los espiritus muy diminutos , por no decir agorados , à causa de los sudores copiosos , y el enfermo se halla extremamente debil , el succo de *Cidra* , y sus diferentes preparaciones , como tambien los cocimientos, son utilísimos ; en cuyos casos hacia ADRIANO MYNSCITH mucho aprecio de èl, corrigiendo la demasiada fluidèz de la sangre , dandola una consistencia conveniente, impidiendo por su acidulèz, que se reparta en particulas demasiadamente pequeñas , resistiendo à la malignidad, y corroborando el corazon. El succo de *Cidra* posee tambien qualidad diuretica , por lo que se ordena à los que padecen nephritica , y se reputa por remedio admirable para el escorbuto , y enfermedades que provienen de corrupcion de la atmosphaera. Lo que prueba este juicio es , que los Holandeses , que viajan por las Indias Orientales , y otros Países remotos , que ordinariamente estàn acometidos de escorbuto , trahen consigo por precaucion abundancia de *Cidras* , y toneles llenos del zumo , como remedio específico para esta enfermedad , porque el ácido volatil de este fruto tiene virtud especial de corregir el acre del escorbuto. FERRARIO en su *Hesperides* refiere , que un Medico Aleman daba à la entrada de los accessos de las calenturas intermitentes dos cucharadas del succo de *Cidra* mezclado con una de aguardiente : à cada dosis insensiblemente se iba disminuyendo la calentura , y se desvanecia totalmente en pocos dias ; ademàs que este remedio mitiga mucho la sed , y el calor febril. Afirma tambien este mismo Autor , que se experimentaron los efectos saludables de este remedio

en la curacion de unas calenturas tercianas , que corrian en Roma en el Estio , y causaban grandes desordenes ; y como en la peste , la mas formidable de todas las enfermedades , los humores del cuerpo humano tienen mucha disposicion à corromperse , es facil de concebir , que con fundada razon se pone el succo de *Cidra* en el numero de los remedios anti-pestilentes. Tambien se alaba , y encarece mucho las virtudes de este succo para las enfermedades producidas de substancias acres , y corrosivas. JUAN BAUTISTA DUHAMEL refiere en la *Historia de la Academia de Ciencias de Paris* , que el succo de *Cidra* diò la vida à sugetos , que estaban muy proximos à perderla por haver tomado el Euphorbio. De lo dicho , pues , se infiere , en què caso , y contra quáles especies de veneno se puede administrar el succo de *Cidra* en qualidad de antidoto ; pues STENZELIO dice con fundamento en su *Toxicologia* , que resiste à los venenos alkalinos de los animales ; pero se duda que sea antidoto universal , como lo pretende ATHENEO. Tambien se considera eficaz dicho zumo contra la especie de veneno , que llaman *Aqueta* , que es un licor , que se prepara con el Arsenico. Aunque se usan utilmente los acidos en los casos , y enfermedades descriptas , no obstante se debe observar , que son muy contrarios à la pleuresia , peripneumonia , esputo de sangre , pthisis , y demàs enfermedades de pecho , en las quales se debe evitar su uso , porque excitan tòs , mueven retortijones en el estomago , è intestinos , y suelen causar diarreas. RIVERIO observò en particular sobre el succo de *Cidra* , y de *Limon* , que se ha de usar con precaucion ; porque si se toma repetidamente , ò en excessiva cantidad , causa aphtas en el estomago , y le escoria , de donde procede la lienteria.

Las pepitas de *Cidra* poseen qualidad aromatica , y su principal uso es en las emulsiones , ò orchatas contra las calenturas , y demàs enfermedades malignas : son eficaces en las viruelas,

matan las lombrices del estomago, è intestinos, excitan los menstros, dissipan las ventosidades, y atenúan los humores viscosos. A la qualidad aromatica se le debe la eficacia de la virtud alexiteria, que comunmente la atribuyen, porque obra aumentando el movimiento de los humores, y provocando la transpiracion, como los demás aromaticos de naturaleza diaphoretica, que despiden la materia pecante por los poros de la periferia. PISANELO, con FERRARIO, afirma, que tomadas con vino, son eficaces contra las almorranas, y venenos de todas especies; pero sobre todo contra el del Alacran. PORTA, en su *Tratado de Magia Natural*, asegura, que el aceyte extrahido de la simiente de *Cidra*, con instrumentos calientes, machacada, y separada del pellejo, resiste al veneno. Es tambien, segun este Autor, un menstuo admirable para desvanecer el olor del Almizcle, y ambar, y preparar unguentos, porque se mantienen por mucho tiempo sin ponerse rancios. FERRARIO en su *Hesperides* dice, que los Persas le usan en las lamparas para alumbrar: que la Pharmacopèa de Auxburgo le llama *Oleum, è granis Citri*, y le encarga en los afectos de gota, y para la inflamacion, que regularmente la acompaña.

Algunos usan exteriormente la pulpa de la *Cidra* en las epithimas refrigerantes, como en las calenturas, à fin de apaciguar, y moderar el calor; pero se duda, que esta especie de topico pueda cerrar los poros, è impedir la transpiracion, sin exponer al enfermo à peligro de una repercusion de la materia à las partes internas. Posee tambien qualidad cosmetica, que dissipa las manchas, ardores, empeynes, y pustulas de la cara, y con particularidad si se le mezcla un poco de Alcanfor, y vino blanco. LOBELIO dice, que se cura la sarna, frotando la parte afecta con la mitad de una *Cidra*, pulverizada con flor de azufre, puesta sobre cenizas calientes, hasta que lo esté. Se usa tambien

el zumo de ella , en lugar de otros licores , para quajar la leche , y separar la parte suerosa ; y en Egypto le exprimen , dejandole reposar por algun tiempo , y despues le guardan en barriles , ò toneles para venderle. Los habitantes de *Ceylàn* le hacen cocer en vasos de tierra , hasta que se pone negro como la pez , y le guardan para usarle. POMET en su *Historia de Simples* dice , que del sedimento de este zumo en las vasijas , donde le dexan reposar , facan por destilacion el aceyte comun de *Cidra* , que es de color verdofo , claro , y oloroso ; pero cinquenta libras de lia no dàn por lo regular mas que tres quartillos de aceyte. En el Brasil se sirven de un pedazo de *Cidra* en forma de supositorio , para curar una especie de ulcera del intestino recto : enfermedad muy conocida en este País.

Se hallan en los Dispensarios , y Pharmacopeas muchas preparaciones de la *Cidra* , ademàs de las que se acaban de referir , como son el *Conditum totius Citri* de las Instituciones de Medicina de SENERTO : el *Syrupus de toto citro essentificatus* del Dispensario de Brandemburgo : la *Essentia corticum Citri* del mismo : el *Aqua Citri* , *composita ex succis* ; y el *Aqua Citri* , *cum spiritu vini* , de aquel : el *Aqua corticum Citri* de la Pharmacopea de Paris : el *Decoctum citratum* del Dispensario de Brandemburgo : el *Electuarium de Citro de Mesue* en el *Antidotario Bononiense* , que LEMERI en su Pharmacopea Universal llama *Electuario de Cidra estomacico de Mesue* : el *Electuarium de Citro tabulatum* de la Pharmacopea de Bruselas : el *Elixir de Cidra* purgante de la de Strasburgo : la *Essencia de Cidra* de la de Auxburgo : el *Extractum Diacitri* de GERONYMO REUSNERI en ésta , y la anterior : *Morsuli citri ex succo* de la de Strasburgo : el *Syrupus de corticibus Citri* en la Pharmacopea Matritense. La corteza de *Cidra* en dulce , ò seca entra en la Opiata SALOMONIS , en el *Electuario de Cidra* purgante , y en las pastillas purgantes contra lombrices. Las

pe-

pepitas se emplean en los polvos *Diamargaritonis frigidi*: en las mismas pastillas: en la Confeccion de *Jacintos*, y en dicha *Opia-ta*. Son tantas las preparaciones de la *Cidra*, que se hallan en los Autores, que han escrito de Pharmacia, que si se pudiesen todas, se formaria un largo catalogo, que antes serviria de molestia al Lector mas paciente, que de erudicion al Curioso.

II. CITREUM dulci medullá. T. Inst. R. H. 621.

BOERH. II. 240.
Malum Citreum dulci medullá. FERR. Hesp. 73.

III. CITREUM magno fructu. T. Inst. R. H. 621.

Citra malus, cum fructu magno. J. B. I. 94.
Malus Medica fructu ingenti, tuberoso. C. B. Pin.

435.

IV. CITREUM Corcyraeum. FERR. Hesp. 58. & T. Inst.

R. H. 621.
 Estas tres ultimas especies de *Cidra* se crian, y cultivan en los mismos terrenos, y Provincias, que la *Cidra vulgar*; y todas en su especie, por muy apreciabes, se comen, y gastan.

CLANDESTINA. T. APP. CLASSE III.

Clandestina es un genero de planta de flor monopetala, y personata: por la parte inferior tubulada, y por la superior dividida en dos labios, de los que el de arriba está en forma de arco, y el inferior dividido en tres partes. Del caliz tubulado, y crenado sale el pistilo, que traspasa el fondo de la flor, y passa à fruto oblongo, de solo una capsula, que se abre en dos partes, que por su elasticidad despiden lejos las semillas, que son casi redondas.

I. CLANDESTINA flore subcaruleo. T. Inst. R. H.

652. Vid. Tab. LXVII.

Orobanche flore majore ex caeruleo purpurascente. C. B.
Pin. 87. MOR. Hist. Oxon. III. 502. RAIL. Hist. II.

1227.

Orobanche, sive Dentaria aphyllus, purpurea, cespitate denso. MOR. Hist. Oxon. III. 503.

Planta clandestina, sive Madrona. DALECH. Hist. Gal. 959. 960.

Dentaria aphyllus, flore purpureo. RAIL. Hist. II.

1230.

Lathraea caule ramoso, subterrestri, floribus erectis.

LINN. Spec. Plant. 605.

Officin. *Clandestina.*

Castell. *Madrona.*

Esta pequeña planta se halla en muchos terrenos de España: habita, y se cria en los Montes de Burgos en un terreno, que llaman *Pancorvo*, sobre el Camino Real, cerca de las Fuentes de *Hontoria* en terrenos frios, y humedos. Se cria tambien en abundancia cerca de *Cervera*, en el Condado de *Pernia*, en un Bosque, que llaman la *Debessa*, en cuyo País es planta bastantemente conocida con el nombre de *Madrona*; esto es, *Hierba de la Matriz*. Tambien se cria en Asturias, y Galicia. El año de 1760. la embiaron al Rmo. P. M. Fr. MARTIN SARMIENTO, Varon peritísimo en todas Artes, y Ciencias, la que vi con toda satisfacion. En el de 61. en la Exploracion que hice de los Terminos de la Provincia de *Liebana*, y Montañas de Leon, y Burgos, la hallè en los expressados sitios en terrenos asperos, frios, y humedos; y me persuado, que si en el tiempo oportuno se buscasse en los demàs sitios de esta misma naturaleza, se hallaria; pero como es forzoso sea en la misma estacion de florecer, y esta es tan breve, es dificil, porque no dà mas señas de sí, que la flor; y así el que tenga comodidad puede buscarla tambien en los

Pyrinèos, Montes de Arenas, Moncayo, &c. donde sin duda se hallarà en abundancia.

DESCRIPCION.

La *Clandestina*, ò *Hierba escondida*, ò *Madrona*, es una pequeña planta, que nace como la *Siempreviva mayor*, y se dilata en un denso, y entretregido Césped, cubierto de la tierra, y consta de una raiz de un pie de largo, no muy gruesa, fibrosa, esponjosa, de color amarillo claro, è interiormente leñosa. De ella sale un tallo de medio palmo de alto, ceñido de pocas hojas, crassas, cortísimas, y agudas: se distribuye en cinco, seis, ò mas piefecitos desnudos, de dos à tres pulgadas, aunque tambien salen de los sobacos de las hojas otros piefecitos. Las hojas son membranosas, blancas, parecidas à los *Hongos*, que se crian en los troncos de algunos arboles viejos sin caerse, y verdes en todo tiempo, amontonadas entre sí, à modo de Piña. Las flores son grandes, en comparacion de la magnitud de la planta, y no estàn debaxo de la tierra, como las hojas, sino à la superficie de la tierra: salen de la cima de los piefecillos: son olorosas, con alguna humedad: se forman de un caliz de casi una pulgada de largo, y de cada uno sale una gran flor, galeada, de color violado, ò purpureo, de dos pulgadas de largo, adornada de un largo pezon en figura de celada, ò almete, y casi rostrato, ò personato, como el *Alectorolopho*, de donde sale el pistilo oblongo, y doblado, que taladrando la parte infima de la flor, passa à fruto, compuesto de sola una capsula, donde se hallan muchas semillas, casi redondas, que se derraman, por abrirse en fuerza de su elasticidad en dos partes. Todas las que componen esta planta son amargas; esto es, hojas, flores, y raices; pero las flores lo son mas, y gozan de alguna corta acrimonia.

Esta preciosísima planta es, no menos hermosa, que propia para facilitar la procreacion del genero humano. DALE-CHAMPIO en su *Historia General de Plantas Gall.* pag. 959. 960. dice haver observado, y experimentado los maravillosos efectos de esta planta, y la llama *Hierba de la Matriz*. En efecto, es muy prodigiosa, y propia contra toda humedad superflua, y opilacion de la *matriz*. Dice este Autor: „ Como lo he „ visto por largas experiencias; pues si se deshace la harina de „ trigo con el succo de esta hierba, formando una especie de bu- „ ñuelos, y comiendolos fritos con manteca, disponen de suerte „ la matriz para la concepcion, que puedo assegurar con toda „ verdad haver visto muchas mugeres, que concibieron, median- „ te la ayuda de Dios, y de este medicamento. Es hecho cierto, „ de que soy testigo, lo que sucedió en Cervera; y fuè, que „ una muger de edad de cinquenta años concibió, habiendo „ usado de este remedio, no con esta esperanza, porque así ella, „ como todas sus compatriotas, vivian en el lleno conocimien- „ to, que por razon de su edad estaba muy lejos de este ter- „ mino: lo tomó solo para ver si podia lograr la menstruacion, „ que se le havia suprimido por largo tiempo, de resultas de una „ grave, y aguda enfermedad. En efecto, con el uso de este me- „ dicamento los menstruos empezaron à fluir, se curò totalmen- „ te, y por fin concibió un hijo. A este tiempo me hallaba yo „ Medico de Doña Ana de Aragon, Condesa de Castañeda, Mar- „ quesa de Aguilar, y fui llamado para visitar la dicha muger; „ la qual decia en todo el curso de su enfermedad, que si podia „ lograr la menstruacion, quedaria al instante curada. Yo no ha- „ cia mas que reirme de la proposicion tan fuera de propòsi- „ to, y de ver, que esta pobre vieja buscaba en este remedio un „ beneficio, que era imposible, à juicio de todos, por su aban- „ zada edad. En fin, un dia, sin saberlo yo, hizo la massa de

„ los buñuelos , friendolos , como se ha dicho , añadiendole azu-
 „ car , y à la tercera toma empezò à menstruar copiosamente,
 „ y quedò luego sana. Estoy fijo , y me afirmo en que esto fuè
 „ casualidad ; pues aunque es cierto , que esta planta puede ser
 „ muy propria para provocar los menstros , siendo de natura-
 „ leza acre , y caliente ; no obstante , se debe atribuir este efec-
 „ to mas à la sympatìa , que tiene esta hierba con la matrìz ,
 „ que la ayuda , evacua , y limpia de toda humedad superflua ,
 „ la qual sympatìa atribuyen muchos con MESUE à toda la
 „ substancia de la planta ; ademàs , que he visto el mismo efec-
 „ to en una muger de *Cervera* , llamada *Ana de Quevedo* , hija
 „ de *Ortega* , que estaba enferma , y esteril.

En la Exploracion , que hice en el año de 1761. lleguè à la
 misma Villa citada de aquel Autor , donde , y por toda la Pro-
 vincia de Liebana , hallè largas noticias , que confirman esta ma-
 ravillosa eficacia de la *Madrona* , y à mi regreso me assegurò el
 Padre FRANCISCO RICO , Regente de la Botica del Colegio
 de la Compañia de Jesus de Salamanca , doctissimo Pharmaceu-
 tico , esclarecido Botanico , y apreciabilissimo Amigo , que ha-
 via dispensado dichos buñuelos , y siempre con felicidad , à
 muchas mugeres ; cuyo testimonio , para mì irrefragable , dà
 por demonstrada la eficacia.

CLEMATITIS. T. CLASSE VI.

Clematitis es un genero de planta de flor rosacea : consta
 las mas veces de quatro petalos sin caliz : del medio de la flor
 sale el pistilo , que passa à fruto , en el qual , como en cabe-
 za , se recogen muchas semillas , que finalizan en una como ca-
 bellera , ò plumage.

I. † CLEMATITIS , sive Flammula surrecta , alba. J. B.

II.

II. 127. & T. Inst. R. H. 294. MOR. Hist. Oxon.

III. 316. CHAB. 117. BOERH. Ind. A. 46. RAIL.

Hist. I. 621. Vid. Tab. LXVIII.

Clematitis altera. LAG. 308.

Flammula recta. C. B. Pin. 300.

Flammula Jovis surrecta. PARK. Theat. 382.

Flammula altera. DOD. Pempt. 405.

Clematis foliis pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis

integerrimis caule erecto. LINN. Spec. Plant. 544.

Officin. *Flammula Jovis*.

Castell. *Clematites*, ò *Hierba de Pordioseros*.

Esta especie de *Clematitis* se cria en el Real Sitio de Aranjuez en el Jardin de la Isla, y tambien habita copiosamente en las cercas de las huertas del Lugar de la Fonfria, contiguo à la Cartuja del Paular, y en otros muchos terrenos, y Provincias de España. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

Las hojas del *Clematitis* están dispuestas sobre las ramas, y varían mucho en diversas especies. Las flores carecen de caliz, y constan de quatro, ò cinco hojas, con muchos estambres vellosos, y cantidad de pýstilos muy largos. La base de cada pýstilo es un embrion, que passa à semilla; y quando éstas se acercan à la madurez, parecen plumas, que se han torcido, y doblado en diferentes modos, y figuras, formando una especie de bola, ò cabeza, que parece peluca.

DALE en su *Pharmacologia* dice, que las hojas, y flores están en uso, y poseen qualidad caustica, y urente; y con efecto, éstas, las semillas, corteza, y raiz la obtienen en sumo grado: de forma, que algunos pobres mendicantes se sirven de esta plan-

planta para formarfe llagas en las piernas, y brazos, con el designio de mover à lastima, y compasión, y recoger mas limosna; pero se curan, quando quieren, de ellas, con la aplicacion de las hojas de *Acelga*. Esta planta dà una agua tan activa, que abraza como el espiritu de vino; y aun MATTHIOLO afirma ser extremadamente eficàz en las enfermedades frias; pero no es lo mas acertado usarla interiormente, si no se mezcla con otras aguas, que moderen su calidad escarotica, è impidan que dañe las vísceras; y lo mejor, y mas acertado es no usar interiormente tales especies de vegetables, porque siempre se expone al enfermo à gravísimos accidentes, no siendo facil corregir lo caustico, que posee esta planta, por ser tan activo, que machacadas las hojas, y puestas sobre qualquiera parte del cuerpo, la cauterizan, y levantan sobre ellas vexigas, por lo que en muchas partes se sirven de ellas para abrir los cauterios, que vulgarmente llaman *Fuentes*. La sal, que contiene esta hierba, se aproxima à la naturaleza de la del *Euphorbio*. Tambien suelen usarla para curar el muermo de los Caballos, Mulas, y Asnos; y para esto ponen la hierba seca en un morral grande, ò costal, en que meten la cabeza del animal, cerrando, y atandole à ella, con que las particulas, que se levantan de esta hierba, se introducen por las narices, y los hace estornudar, moviendo al mismo tiempo el fluxo del muermo mas copioso, y sin mas diligencia sanan estos animales. TABERNAMONTANO se servia de la cataplasma hecha con esta planta, machacada, y mezclada con aceyte, para hacer supurar los tumores mas rebeldes.

Algunos Autores encargan su aceyte para los dolores de ceatica en las articulaciones, lo que tengo experimentado, y es eficàz para esta enfermedad, untando con èl, caliente, la parte afectada. RAYO en su *Historia de Plantas*, Tom.I. pag. 621. prepara este aceyte del modo siguiente: Se toman hojas de *Clema-*

titis, y cortadas en pequeños pedazos, se infundirán en aceyte rosado en un vaso de vidrio bien cerrado, y expuesto al Sol en el Estío, y se guardará para usarle en la forma expressada.

II. † CLEMATITIS *carulea*, vel *purpurea*, *repens*. C. B.

Pin. 300. & T. Inst. R. H. 294. BOERH. Ind. A. 16.

Clematitidis, sive *Flammula flore purpureo*, *scandens*.

J. B. II. 128. CHAB. 117.

Clematitidis peregrina carulea, sive *rubra*. RAIL. Hist.

I. 622.

Clematitidis peregrina flore rubro, vel *purpureo*, *simplex*.

PARK. Theat. 381.

Clematitidis purpurea. TABERN. Icon. 882.

Clematis foliis compositis ac compositis foliolis, *ovatis integerrimis*. LINN. Hort. Cliff. 225.

Officin. *Clematitidis altera*.

Castell. *Clematites roja*, ò *morada*.

Esta segunda especie de *Clematitidis* se cria en el Real Sitio de Aranjuez en las cercas del Jardin de la Isla, y tambien la he visto en los Montes de Sierra-Morena, en los Arenales de la Ribera de una garganta de los Molinos del Robledillo. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Se cree, que esta planta es la *Clematitidis* de DIOSCORIDES. Este Autor dice, que su semilla, tomada con vino, ò el hydro-mèl, purga la flegma, y bile, y que sus hojas, aplicadas sobre la parte afecta, curan la lepra; y así los Modernos no le atribuyen mas virtudes.

III. CLEMATITIS *sylvestris latifolia*. C. B. Pin. 300. &

T. Inst. R. H. 293. BOERH. Ind. A. 46. DILL.

Cat. Giff. 143.

Clematitidis latifolia, seu *Arthragene quibusdam*. J. B.

II. 125. RAIL. Hist. I. 620.

Clematitis, *Atthagene* *Theophrasti* *quibusdam*
CHAB. 116.

Flammula sepium foliis integris. RUPP. Flor. Jen. 54.

Vitalba. DOD. Pempr. 404.

Clematitis, *sive Viorna vulgi.* LOB. H. Eyft. Æst.
Ord. 6. fol. 5. Fig. 3.

Clematis foliis pinnatis: foliolis cordatis scandenti-
bus. LINN. Hort. Cliff. 225.

Officin. *Attragene.*

Castell. *Clematites sylvestre.*

Esta especie de *Clematitis* habita, y se cria en muchos terrenos de España en los Bosquetes, y Dehesas en las orillas de los Rios, y se ase à los arboles, y arbustos contiguos. Florece por el mes de Junio, y Julio. Las flores, semillas, y raíces son de naturaleza caustica. La corteza, aplicada sobre el cutis, causa pustulas, y ulceraciones. DALE.

IV. CLEMATITIS peregrina, foliis Pyri, incis. C.B. Pin.

300. & T. Inst. R. H. 293. BOERH. Ind. A. 46.

Clematitis altera Bætica. CLUS. Hist. 123.

Clematitis Bætica. CLUS. J. B. II. 126. CHAB. 117.

LOB. Obs. 347.

Clematitis Bætica. RAIL. Hist. I. 621.

Clematis cirrhis scandens. LINN. Hort. Cliff. 226.

Esta especie de *Clematitis* habita, y se cria en el circuito de Medina-Sydonia, y de Sevilla, y es comun en Sierra-Morena ácia la Andalucia, y en muchos terrenos de ésta, y de otras Provincias de España, &c. Es perenne, y florece por Febrero, y Marzo.

V. CLEMATITIS, sive *Flammula repens.* C. B. Pin. 300.

& T. Inst. R. H. II. 93.

Clematitis, sive *Flammula scandens*, *tenuifolia*,

alba. J. B. II. 227.

Flammula. DOD. Pempt. 404.

.III *Clematitidis altera urens*; vulgi *Flammula*. LOB.

Obf. 346. *Viticelia*. CÆSALP. 543.

Esta especie de *Clematitidis* la he visto en el monte de nuestra Señora de Mont-Serrate en terrenos guijarrofos, y afsimifmo en otros de Cataluña. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

VI. CLEMATITIS maritima, repens. C. B. Pin. 300. &

T. Inf. R. H. 294.

Esta especie de *Clematitidis* se cria, y la he visto en los arenales de la Marina de Barcelona, desde el Fuerte *Don Carlos* ácia el Castillo, que llaman *Mongat*. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

CLINOPODIUM. T. CLASSE IV.

Clinopodium es un genero de planta de flor monopetala, y labiada: el labio superior es derecho, subrotundo, las mas veces bifido; y el inferior dividido en tres partes: el pistilo nace del caliz, y atraviesa la parte inferior, ò fondo de la flor, como clavo, guarnecido de quatro embriones, que paffan à otras tantas semillas oblongas, cubiertas de una capsula, que antes fuè caliz de la flor. Este genero se diferencia de la *Mellisa*, y *Calaminta* en la disposicion de sus flores, que es verticilada; esto es, por ordenes, en forma de anillo.

I. CLINOPODIUM origano simile, elatius, majore folio. C. B. Pin. 225. & T. Inf. R. H. 195. MOR.

Hist. Oxon. III. 374. BOERH. Ind. A. 158. ZANNICH. 70. Icon. 176. Vid. Tab. XLIX.

Origani. quartum, sylvestre, & minus genus.

TRAG. 35. 36.

Clinopodium. CORD. DIOSCORIDES. 57.

Clinopodium. LAG. 334.

Clinopodium quorundam, *Origanifacie*. J. B. III.

250.

Clinopodium vulgare. MATTH. 814.

Clinopodium majus. RAIL. Hist. I. 558.

Clinopodium primum. TABERN. 353.

Acinos. LOB. Icon. 504.

*Clinopodium verticillis densissimis, disitis, foliis
ex menta ovatis, acuminatis*. HALL. Helv. 653.

Officin. *Clinopodium*.

Castell. *Albahaca silvestre*.

Esta especie de *Clinopodium* se cria en el Castañar del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial: vegeta, y es universal en los mas terrenos de España en los bosques, sitios incultos, y en otros de esta naturaleza; y se hallan de la misma especie diferentes magnitudes.

DESCRIPCION.

La *Albahaca silvestre* se forma de una raíz fibrosa, de donde salen muchos bastagos, de casi pie, y medio de alto, delgados, quadrados, y vellofos: las hojas son parecidas à las de la *Mejorana silvestre*, aunque menos olorosas, opuestas entre si à lo largo de los tallos, vellofas, y de sabor insípido: las flores son verticiladas, ò en anillos, de color purpurino, y rara vez blancas: marchita, y caída la flor, se presentan quatro semillas oblongas, menudas, algo roxas, encerradas en una capsula, que sirvió de caliz à la flor.

II. † CLINOPODIUM arvense, *Ocimi facie*. C. B. Pin.

225. & T. Inst. R. H. 195.

Ocimum. FUCHS. 896.

Calamentum Montanum. TRAG. 37.

Clinopodium vulgare. CLUS. Hist. 353. LOB.

Icon. 506.

Acinos multis. J. B. III. 259. RAIL. Hist. I. 553.

Acinos. RIVIN. Tab. 47. DOD. Pempt. 280.

Clinopodium verticillis pauci floris, ab imo ad
summum dispersis. HALL. Helv. 654.

Thymus caulibus vix ramosis, foliis ovatis, ser-
ratis, acutis, pedunculis plurimis, unifloris. LINN.

Hort. Cliff. 306.

Officin. *Acinos*.

Castell. *Albahaca silvestre menor*.

Esta especie de *Clinopodium* se cria, y es muy común en qualquier parte del circuito de Madrid, Castilla la Vieja, Mancha, Alcarria, y en otros muchos terrenos incultos, y gredosos de España. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Esta segunda especie de *Clinopodium* se compone de una raíz fibrosa, como la de la precedente, que produce muchos tallos cuadrados, endebles, inclinándose ácia la tierra: las hojas están opuestas entre sí, pequeñas, y parecidas à las de la otra *Albahaca*, algo vellofas, y asperas à el tacto: las flores son verticiladas, como las de la primera especie, azules, y seguidas de quatro semillas menudas, oblongas, contenidas en la capsula, que fuè caliz de la flor.

Estas dos especies de *Clinopodium* poseen aceyte semi-exaltado, sales volátiles, y esenciales. La primera es algo mas apreciable en la Medicina, que la segunda; pero en virtudes se distinguen muy poco, por lo que se pueden usar igualmente: son al-

go adstringentes, defecantes, resolutivas, digestivas: corroboran el cerebro, y las vísceras, y provocan los menstros. JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas* considera estas dos especies cephalicas, aperitivas, y eficaces para excitar el curso menstrual; y aun pretende, que sean tambien buenas contra la melancolia, usadas en vino. El mismo Autor afirma, que además de la sal volatil-oleosa, contienen algunas particulas terrestres, que las hacen restringentes, y capaces de restablecer el resorte de las partes.

DIOSCORIDÉS dice, que las hojas de esta segunda especie, y su cocimiento se reputan por antidoto contra las mordeduras de animales venenosos, y por remedio eficaz en el spafmo, ò convulsiones, contusiones, estranguria; y para hacer caer las berrugas pendientes, que llaman *Acrochordon*, ò *Acrochordones*, usando el cocimiento por algunos dias. Este mismo deriene la diarrhea, hecho con vino, quando hay calentura; y con agua, si el enfermo se halla libre de este symptoma.

III. † CLINOPODIUM montanum. C. B. Pin. 225. & T.

Inst. R. H. 195. BOCCON. Mus. pag. 50. Tab. 45.

Acini pulchra species. J. B. III. 620. RAIL. Hist. I.

553.

Acinos Austriaca latioribus foliis, dentatis. MOR.

Hist. Oxon. III. 405.

Clinopodium Austriacum. CLUS. Hist. 353.

Clinopodium verticillis pauci floris, in spicam congestis. HALL. Helv. 653.

Thymus verticillis sex floris foliis obtusiusculis concavis subserratis. LINN. Spec. Plant. 591.

Esta especie de *Clinopodium* habita, y se cria en el Real Sitio de Aranjuez en el llano, y faldas de los cerros, donde le ví, y tambien en los del Real de San Ildefonso; en los de la Cartuja del Paular de Segovia, Alcarria, y en otros terrenos de España.

Florece por Mayo , Junio , y parte de Julio.

IV. CLINOPODIUM Origano simile , humilius , alterum , minore folio. C. B. Pin. 225. & T. Inst. R. H. 195.

He visto esta quarta especie en el Puerto de Guadarrama en los cerros del Lugar , que llaman la Fuenfria , y en los de el de Lozoya , vecinos à la Cartuja del Paular de Segovia en terrenos incultos , y guijarrofos.

V. † CLINOPODIUM Lusitanicum , spicatum , & verticillatum. T. Inst. R. H. 195. BOERH. Ind. A. 159.

Bugula odorata , *Lusitanica*. CORN. 46.

Prunella odorata , *Lusitanica flore violaceo*. BARR.

Obf. 269. Icon. 561.

Prunella bracteis pinnatodentatis , *cilliatis* , *Loefl.*

LINN. Spec. Plant. 601.

Esta hermosa planta se cria en el circuito de Madrid en el Barranco de Cantarranas : asimismo es muy abundante en los cerros del Real Sitio de Aranjuez , como tambien en la Dehesa , que llaman la Moraleja , y en muchas partes de la Alcarria , y Serrania de Cuenca , Mancha , Estremadura , y en muchos terrenos de Andalucia. Es annua , y florece por Mayo , y Junio.

VI. CLINOPODIUM Origano simile , flore albo. C. B.

Pin. 225. & T. Inst. R. H. 195. CAM. Hort. I.

VAILL. Bot. Paris. 39.

Esta especie de *Clinopodium* habita , y se cria en las cercas de las viñas , y prados del Lugar de Miraflores de la Sierra , de Torrelaguna , y de Bustar-Viejo. Es perenne , y florece por Junio , y Julio.

CLYMENUM. T. CLASSE X.

Clymenum es un genero de planta , cuyas flores , frutos , y

ta-

tallos son semejantes à las del *Lathyrus*; pero las hojas nacen pa-
readas, ò caídas en gran numero à lo largo de la costilla, que
remata en unas tixeritas, ó pampanos, lo que la distingue de
aquella planta.

I. CLYMENUM Hispanicum, flore vario, siliquâ planâ.

T. Inst. R. H. 396. BOERH. Ind. A. II. 43. Vid.

Tab. L.

Lathyrus vicioides, vexillo rubro, petalis rostrum
ambientibus, cæruleis. MOR. Hist. Oxon. II. 50.

Lathyrus pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis,
alarum stipulis dentatis. LINN. H. Cliff. 368.

II. CLYMENUM Hispanicum flore vario, siliquâ arti-
culatâ. T. Inst. R. H. 396. BOERH. Ind. A. II. 43.

Lathyrus vicioides, floris vexillo phæniceo, foliis
labialibus subalbescentibus, siliquis Orobi. MOR.
Hist. Oxon. II. 55.

Lathyrus annuus, siliquis Orobi. RAIL. Hist. I.
898.

Lathyrus pedunculis sæpius unifloris, cirrhis poly-
phyllis, foliolis alternis. LINN. H. Cliff. 368.

De estas dos plantas hay grande abundancia en la Mancha,
y Andalucia; y verdaderamente se deben llamar *Indigenas* de Es-
paña, porque son comunes en los mas terrenos de ella, y muy
semejantes al *Lathyrus*, con la diferencia, de que por sus lados,
ò costados estàn mas guarnecidas de hojas, que los de éste; pero
tienen las mismas virtudes, y usos. *Clymenum* se deriva de la voz
Griega *Κυλίων*, à quien corresponde el Lat. *Volvo*; esto es, en-
vuelvo, porque los vastagos de esta planta se terminan en pam-
panos, ò tixerillas, que se enlazan, y enredan al rededor de las
plantas vecinas.

DESCRIPCION.

Clymenum es una planta leguminosa, que consta de una raíz delgada, y fibrosa, de la que nacen muchos vastagos muy largos, y debiles, reclinados sobre la tierra, quando no hallan al rededor à què asirse por medio de sus tixerillas, de figura angular, teniendo por las dos partes unas alas membranosas: las hojas primeras, y las inferiores del tallo son simples, angostas, oblongas, y agudas, del todo semejantes à las de la *Circecula Masianense*: las superiores aladas con dos, ò tres confugaciones de pinas, que no siempre corresponden unas con otras: la costilla remata en pampano, ò tixerilla, como en las demàs de este genero. Las flores nacen en los sobacos de las hojas en unos pezones de un palmo, ò mas de largo, y à una sola, y à dos sobre un mismo pie, medianitas, y de dos colores, porque el pétalo derecho es encarnado, y los demàs blancos. A estas flores siguen las siliquas, ò baynas oblongas, aplanadas, y nudosas, ò hinchadas en los lugares que ocupan las semillas, que suelen ser cinco, ò seis, semejantes à los del *Orobo*, obscuras, y de diversos colores.

CNICUS. T. CLASSE XII.

Cnicus es un genero de planta de flor flosculosa, que se compone de muchos flosculos, asidos à los embriones, y comprendidos en el caliz escamoso; pero rodeado de hojas algo mas anchas, y que forman una especie de chapitel, que le distingue de los demàs de su classe: cada embrion passa despues à semilla adornada, ò guarnecida de pelusa.

I. † CNICUS sylvestris, hirsutior, sive Carduus Benedictus. C. B. Pin. 378. & T. Inst. R. H. 450. BOERH.

Ind.

Ind. A. 140. PONT. Diff. 139. Vid. Tab. LI.

Atractylis hirsutior. FUCHS.

Carduus benedictus. J.B.III. 75. CHAB. 351. DOD.

Pempt. 737. RAIL. Hist. I. 303.

Carduus luteus, *procumbens*, & *amarus*. MOR.
Hist. Oxon. III. 160.

Carduus sanctus, *Atractylis Dioscoridis*. CÆ.
SALP. 534.

Cnicus caule diffuso foliis dentatosinuatis. LINN.
Hort. Cliff. 395.

Officin. *Carduus benedictus*, & *Carduus Sanctus*.

Castell. *Cardo santo*.

Este vegetable se cria, y es muy comun en el circuito de Madrid en las laderas, y margenes de las tierras de labor, y en los mismos sembrados, y familiar en los mas terrenos de España. Es annuo, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

El *Cardo santo* se compone de una raíz blanca, fibrosa, y dividida en muchas ramas: las hojas son verdes, vellofas, muy amargas, situadas alternativamente, recortadas de ambos lados en muchas partes, y cada una se termina en una pequeña punta, ò espina blanda, corta, que no hace daño al tacto: los tallos son muchos, algo roxos, vellofos, de dos pies, ò mas de alto, ramosos, echados por tierra, y sulcados: las flores grandes, compuestas de muchos florones amarillos, cortados en cinco partes; y el pystilo sale rodeado de cinco pequeños hilos, ò estambres, adornados de apices largos, pardos, que reunidos forman la figura de trompeta: el caliz tiene la de pera con escamas, que se terminan en punta larga, endeble, dentada por los dos lados,

como sierra, y muy velloso, guarnecido de puas suaves ramosas, rodeadas de hojas grandes, que forman una especie de chapitel: las semillas son largas, fulcadas amarillejas, y guarnecidas de una corona de pelos muy tenues, ò pelusa.

ANALYSIS CHYMICA.

En la *Analýsis Chymica* de cinco libras de hojas, y cimas de *Cardo santo* faliò una libra, ocho onzas, siete drachmas de licor puro, de olor, y sabor de hierba, obscuramente salado, y levemente ácido: dos libras, quince onzas de licor limpio, algo ácido, despues como roxo, y austéro: siete drachmas, treinta y seis granos de licor pardo, empyreumatico, impregnado de mucha sal volatil-orinosa: quince drachmas, y doce granos de aceyte. La masa negra, residuo en la retorta, pesaba quatro onzas, quarenta y ocho granos, la que calcinada, dexò dos onzas de cenizas, de que se extrageron por la *lexia* cinco drachmas, y quince granos de sal fixa, puramente alkalina.

Esta planta contiene sal essencial tartarea-ammoniacal, mezclada con pequeña porcion de aceyte, y solo gozan uso en la Medicina las cimas, hojas, y semillas, que son amargas: es aperitiva, diaphoretica, alexiteria, anti-pleuritica, vulneraria, febrifuga, y excita poderosamente la transpiracion, y sudor.

PONTEDERA en su *Diff. sexta*, pag. 140. afirma ser por extremo saludable en los casos en que los succos se espesan, ò coagulan. El cocimiento hecho con agua es muy bueno para los que padecen jaqueca, y estàn sujetos à vertigos, y epilepsia. Con el uso de èl se curan muchas veces los colicos, que trahen origen de demasiada distension del intestino colon, causada de mucha ventosidad; los dolores nephriticos, y la mayor parte de las enfermedades, à que los conductos orinarios estàn expuestos.

Es tambien remedio excelente para las calenturas intermitentes, y aun he conocido, prosigue PONTEDERA, muchos fugetos, que se curaron en poco tiempo de ellas con el dicho cocimiento, tomandole à la entrada del frio. ETMULLERO dice, que despues de haver dado à el enfermo la preparacion del *Asaro*, ò de *Antimonio* en forma de vomitivo, le administraba por algunos dias el cocimiento del *Cardo santo* con la *Centaurea menor*, para excitar la diaphoresis; y afirma haver curado con este metodo infinito numero de quartanas; para cuyo efecto se servia del *Cardo santo*, solo, ò mezclado con la raiz del *Asaro*. Este vegetable, de que se trata, es de sabor amargo, tan intenso, que no puede conservarse mucho tiempo en la boca: el poco aceyte, que contiene, es casi espirituoso, y repartido en toda la planta: causa, por que, como dice LUDOVICO en su Pharmacopœa, no se puede extraher de ella, sin gran trabajo; pero aquellos principios la hacen ser resolutive, y por extremo sudorifica, principalmente quando se hace infusion de la planta fresca; porque el principio amargo, que goza en aquel estado, es por naturaleza muy futil, y asì autoriza dicha infusion: de modo, que es preferible à la del *Lapis porcinus*, ò piedra, que se halla en la vexiga del *Puerco espin*. Tomado el *Cardo santo* en forma de Thé, es sudorifico admirable en las calenturas intermitentes, y para los enfermos de temperamento frio, melancolico, pituitoso, y leucophlegmatico. JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas* refiere, que GALENO se servia para matar las lombrices de los polvos de las hojas secas del *Cardo santo*, preparados con un poco de canela, hinojo, y azucar, dispensandolos por la mañana en ayunas, ò despues de cenar en una pequeña tostada de pan mojada en vino.

HOFFMAN en su tratado de *Medicamentis Officinarum*, lib. II. cap. 50. trata de las virtudes medicinales de esta hierba en estos

terminos. „Las virtudes son con poca diferencia las del ajenjo: „el cocimiento, especialmente si se hace con vino, es de singular „eficacia: quando se dà en polvos, y su agua destilada, vale me- „nos.“ La aprecian mucho para las enfermedades pituitosas de la cabeza, como jaqueca, sordera, vertigos, y epilepsia; para las fluxiones de pecho, hydropesia, quartanas, y demàs enfermedades inveteradas, producidas de obstrucciones. Se estima tambien por remedio excelente para el colico, los dolores nephriticos, y sciatica, porque resuelve el material pecante, y le dà exito para la orina: produce sobre todo admirables efectos en la peste, para la qual le usan interior, y exteriormente de aquel modo, para que sea preservativo, y curativo, excitando poderosamente el sudor; y de este otro, aplicandole con el designio de conducir à supuracion los tumores pestilenciales, y aun à los demàs. El populacho atribuye à esta hierba tantas, y tales virtudes, que al vino, que vulgarmente preparan con ellas en el Otoño, en su estimacion le falta poco para que le tengan por panacea, ò remedio universal, y aun le prefieren al de *Ajenjos* por su qualidad analeptica, que sin permitirle dañar la cabeza, beneficia al estomago; por lo que, si no me engaño, es tambien proprio para las enfermedades pituitosas, y biliosas por su virtud detensiva, y para detener las hemorragias por la adstringente que posee.

PALMARIO encarga mucho el *Cardo santo* para el contagio, tomando el succo hasta tres, ò quatro onzas: el cocimiento hasta seis, dado muchas veces al dia: los polvos en dosis de una drachma tomados con vino, ò con el agua destilada de la misma planta; y el extracto en la de un escrupulo, ò media drachma. ETMULLERO afirma, que si se le mezcla un poco del *Laudano opiato*, mueve copiosamente el sudor: de manera, que los enfermos se bañan todo el cuerpo en agua. No es menos util ef-

ta planta para dissolver la sangre quajada , detenida en el cuerpo por causa de alguna gran caída ; y se experimenta , que despues de haverla dissuelto , la hace evacuar por la orina.

La observacion de BELLONIO , *lib. II. Consil. 2.* habla al intento , y es muy digna de atencion , quando dice , que tomado el cocimiento en dosis de tres , ò quatro onzas , hace evacuar la orina crassa , y fetida. PONTEDERA cree , que esta planta no fuè conocida de los Antiguos , ò que à lo menos la despreciaron , ò omitieron ; pero en verdad que si huvieran estado instruidos de la eficacia de las virtudes , que posee para la curacion de muchas enfermedades , huvieran franqueado à la posteridad exacta noticia de ella ; pues elogiaron muchas , cuyas virtudes existieron mas en sus imaginaciones , que en las mismas plantas. Han dado à el *Cardo santo* el pomposo titulo de *Bendito* , à causa de las virtudes singulares que posee para gran numero de enfermedades ; y TRAGO dice , que este *Cnicus* fuè embiado de las Indias , como regalo , y remedio especifico al Emperador FEDERICO III. y por preservativo excelente contra la especie de dolor de cabeza , que llaman *Jaqueca* , usado en forma de alimento , ò bebida. Los Medicos de este Emperador , queriendo lisonjearle , usaron esta planta en muchos casos ; y habiendo correspondido los sucessos en la práctica à los elogios que le daban , adquiriò singular reputacion ; pero la sucediò lo mismo que à la planta *Iquetaya* , que vino del Brasil por un Cirujano Francès , residente en Lisboa , que ponderando sus virtudes como extraordinarias , embiò à M. MARCHAND , estante en Paris , un pape-lito de polvos de ella , entre los quales hallò éste algun grano entero de la semilla , que sembrado , y nacido , manifestó , que la planta tan decantada por exotica , y rara , es tan comun en todas partes , y tan pisada de todos , como que es la grande *E/crophularia aquatica* ; lo que quando se trate de ella se referirà

difusamente. Se sembrò , pues , y cultivò el *Cardo santo* en diferentes Provincias ; pero à corto tiempo se viò , y hallò , que vegetaba en la Europa espontaneamente , segun BELLONIO en sus *Observaciones de muchas singularidades* , lib. I. cap. 25. y como tengo dicho , es muy comun en todos los terrenos , y Provincias de España , y no menos la *Iquetaya*.

HOFFMAN en su *Clavis Pharmaceutica Schroderiana* encarga mucho la infusion siguiente , como preservativo contra toda especie de enfermedades.

Tomense de hojas de *Cardo santo*..

De las cimas de *Ajenjos*.....

De la *Centaura menor*.....

} De cada cosa
una onza.

Hagase infundir todo por tres dias en el Baño de Cenizas , con dos quartillos de vino del Rhin , al que se mezclaràn dos drachmas del espiritu de vitriolo.

La dosis de este licor , despues de colado , es una , ò dos cucharadas tomadas al tiempo de recogerse. Algunos consideran esta preparacion como especifico contra la pleuresia , ò dolor de costado ; y ETMULLERO afirma lo mismo , usado de qualquier forma , aunque tiene por mas eficaz el cocimiento ; pero yo no puedo creer , que éste , ni aquel plausible licor gocen de mas eficacia contra dicha enfermedad , que de mover la diaphoresis , quando conviene , y lo permite la constitucion del paciente. De estas opiniones resultò el mezclarla en la preparacion del espiritu anti-pleurítico de MICHAELIS , que se hace echando espiritu de vino sobre las plantas anti-pleuríticas , que destiladas inmediatamente por alambique à fuego manso , se les añade el espiritu de nitro , y despues de puestas en digestion , se destilan segunda vez de la misma forma , por cuyo medio se obtiene el espiritu de nitro dulcificado , que por sí mismo es excelente para la pleuresia. De una , ò dos drachmas de este espiritu , dadas

en agua destilada del *Cardo santo*, ù en otro vehiculo conveniente, se experimentan admirables efectos en la pleuresia, acompañada de gran dificultad de respirar, provocando la diaphoresis, disipando las inflamaciones, facilitando la expectoracion, y deteniendo los progressos de las calenturas. El mismo Autor asegura la virtud resolutiva de esta planta en la sangre quajada, moviendo la secrecion por la periferia, ò por la orina; y mas si este accidente proviene de caída muy alta. Gozando la semilla del *Cardo santo* las mismas virtudes medicinales que la planta, se usa con feliz suceso contra la pleuresia, y el rheumatismo, y de ella se hacen emulsiones con agua destilada de amapolas para la pleuresia; y en este caso el enfermo debe guardar quietud, y mantenerse bien arropado, à fin de mover la transpiracion. Se prepara tambien con ellas en licor idoneo otra emulsion muy propria para expeler por el sudor el material maligno, que predomina en las viruelas, sarampion, y demàs enfermedades de este caracter, y naturaleza.

Tambien se atribuye à esta planta virtud vulneraria; y SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum*, pag. 263. afirma, que no es facil hallar otra tan eficaz para consolidar las ulceras purridas obstinadas, y curar el cancer. SCHRODERO imagina, que esta hierba se debe coger en determinado tiempo, para que sea vulneraria, pues si se coge, dice, al principio de Junio, cura maravillosamente las heridas recientes, porque en este tiempo se halla llena de succo balsamico, que es como sangre; pero si en otra estacion, no tendrà, ni debe esperarse de ella este efecto, por hallarse privada de este zumo. JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas* refiere, que ARNALDO DE VILLANUEVA conociò à un hombre, que fuè curado por la aplicacion de esta planta de una ulcera, que le havia corroido la carne de una pierna hasta el hueso, en cuya curacion havia consumido antes

res quanto tenia. El pobre doliente, cansado yà de padecer, y sin tener que gastar, tomò hojas verdes, y recientes del *Cardo santo*, que machacò, è hizo cocer con vino, y un poco de manteca de puerco sin sal, y harina de trigo, y meneando con una espátula esta mixtura, ò massa, hasta la consistencia de emplastro, la aplicò dos veces al dia sobre la ulcera, con lo que se curó radicalmente. SIMON PAULO refiere con JUAN BAUHINO, que una muger logró sanar de un *Cancer* en los pechos, que la havia consumido la carne hasta las costillas, fomentando la parte con el agua destilada de esta planta, y echando sobre la ulcera los polvos de las hojas de ella. GARIDEL en su *Historia de Plantas* cree, que este passage es hyperbole, y que hay lugar de creer, que era mas ulcera maligna, carcinomatosa, que verdadero cancer, contra el qual: *Non est medicamen in hortis, neque in agris*, à lo menos que nos sea conocido; pero no dudo que à la continuada fuerza de pesquisas, se pueda hallar remedio para curarle, como para las otras enfermedades, que se tienen, y pasan por incurables; pues esto consiste en hacer con el tiempo mayor numero de experiencias, que el de las hasta el presente practicadas; y me atrevo à afirmar, que se puede hallar en el rico, è inagotable fondo de la naturaleza, lo que se busca, siguiendo el camino de la experiencia, y no el de relaciones, aunque no rehusò admitirlas, siendo fundadas sobre aquella, como yà dexamos dicho en la *Cicuta*, cuyo uso acabará de desengañarnos en este assunto.

En conclusion, son hechos ciertos los casos referidos sobre los diferentes modos con que obra el *Cardo santo*, quitando las obstrucciones, y expeliendo los materiales pecantes del centro à la circunferencia, ò excitando el sudor, ò por copiosa evacuacion de orina, segun las diversidades del regimen, que se guarda en su uso, el que parece es menos de temer en las enfermedades calien-

tes, que el de la mayor parte de otros remedios de naturaleza resolutive, y sudorifica; porque como esta planta resuelve los succos espesos, en virtud de la sutileza de sus partes, no hace mucha demora en el cuerpo; además de que pone los humores en movimiento. SIMON PAULO, tratando de ella, dice lo siguiente: „ Ninguno ignora, que el *Cardo santo* es el mejor remedio, „ que se puede usar para curar las enfermedades malignas de todas especies. “ Se logran efectos muy favorables con el uso de él en el mayor desorden de la peste, calenturas petechales, y viruelas; y aplicado exteriormente, obra por su qualidad resolutive, y penetrante. Se ha observado, que el vapor del cocimiento de esta hierba, recibido en el oído, es excelente remedio para la sordera, porque quita las obstrucciones, ablanda, y resuelve la cera endurecida, que se halla en este organo.

El *Cardo santo* entra en las composiciones Pharmaceuticas siguientes: de toda la planta verde, y fresca se hace el agua destilada: del cocimiento el extracto: las hojas entran en el *Agua Lactis Alexiteria*, en el aceyte de Alacranes, en el vinagre theriacal de CHARAS, en el unguento Marciaton del mismo Autor: las semillas entran en el cocimiento amargo de la *Pharmacopœa de Londres*, en la *Opiata SALAMONIS*, en la Confeccion de Jacintos: el agua destilada entra en el *Agua divina*: el extracto en la *Theriaca cœleste*.

II. † CNICUS polycephalos, canescens, aculeis flavescens, tubis munitis. T. Inst. R. H. 451.

Acarua major, caule folioso. C. B. Pin. 379.

Acarua similis flore purpureo. Chamaleon Salmanticensis. CLUS. J. B. III. 91.

Chamaleon Salmanticensis. CLUS. Hist. CLV.

Carduus foliis lanceolatis, dentatis, ciliatis decurrentibus; spinis marginalibus, duplicibus. LINN.

Spec. Plant. 820.

Esta especie de planta es muy comun en el circuito de Madrid, y se cria en los Altos de San Bernardino, en los campos de labor, y viñas de Fuencarral, en los de Leganès, y de Arabaca. Tambien la he visto con mucha abundancia en varias partes de Castilla la Vieja, Mancha, y Alcarria, y en otros terrenos de mis Peregrinaciones. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

III. † CNICUS, *Atractylis lutea* dictus. H. Lug. Bat. & T. Inst. R. H. 451.

Atractylis lutea. C. B. Pin. 379.

Atractylis vera, flore luteo. J. B. III. 83.

Atractylis Theophrasti, & *Dioscoridis*, succo sanguineo. COL. Ecphr. I. 19. Tab. 23.

Atractylis. DOD. Pempt. 736.

Carthamus foliis amplexicaulibus acuminatè dentatis. LINN. H. Cliff. 394.

Esta especie de *Cnicus* habita, y se cria en el circuito de Madrid en terrenos eriales, tierras de labor, y viñas, y es muy comun en todos los de España; y aun observè en mis viages, que con la flor de ellos adulteran el *Azafran*; esto es, que mezclan esta flor con la de aquel. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

IV. † CNICUS aculeatus, purpureus, humilior. T. Inst. R. H. 451.

An *Atractylis flore purpureo*? Lugd. 1468.

Crocodiloides Atractylis folio, flore purpureo, coronato. VAILL. Act. R. Scien. 1718. pag. 172.

Atractylis foliis dentato-sinuatis, flore radiato, obvallato, involucreo patente, caule herbaceo. LINN.

Spec. Plant. 829.

Esta habita, y se cria en el circuito de Madrid en el cerro de la Meseta, y es muy comun en los Sotos, y Cerros del Real Si-

tio de Aranjuez. Afsimifmo en toda la Mancha , Andalucia , Alcarria , y Serrania de Cuenca en terrenos incultos , y áridos. Es perenne , y florece por Junio , Julio , y parte de Agosto.

V. † CNICUS cæruleus , humilis , Montis Lupi. H. Lug.

Bat. 164. & T. Inft. R. H. 451.

Eryngium montanum , minimum , capitulo magno.

C. B. Pin. 385.

Carduncellus Montis Lupi. LOB. Icon. 20. J. B. III.

92.

Carduncellus purpureus tenuifolius , fingulari flore.

BARR. Obf. 972. Icon. 345.

Carthamoides cærulea , humilis , & mitior. Act. Ac.

R. Scien. an. 1718.

Carthamus foliis caulinis , linearibus , pinnatis longitudine plantæ. LINN. Spec. Plant. 831.

Esta especie de *Cnicus* habita , y fe cria en el circuito de Madrid en las faldas del cerro de la Mefeta , en los del Real Sitio de Aranjuez , en los de la Cartuja del Paular de Segovia , Mancha , Alcarria , y es comun en los mas terrenos , y Provincias de España. Es perenne , y florece por Junio , y Julio.

VI. † CNICUS exiguus , capite cancellato , semine tomentoso. T. Inft. R. H. 451. BOERH. Ind. A. 140.

Carduus parvus. J. B. III. 93. RAIL. Hift. I. 316.

Carduus minimus. PROS. ALP. Exoct. 254.

Eryngium parvum , palmare , foliis ferratis. MOR.

Hift. Oxon. III. 166.

Crocodiloides exigua , purpurafcente flore. VAILL.

Act. Ac. R. Scien. 1718. pag. 207.

Atractylis foliis linearibus , dentatis , calicibus conniventibus. LINN. H. Cliff. 395.

Esta especie de *Cnicus* fe cria en el circuito de Madrid en

el cerro de la Meseta : la he visto tambien en las faldas de los montes de la Cartuja del Paular , en muchas partes de la Mancha , y con mucha abundancia en la Alcarria , Serrania de Cuenca , Señorío de Molina , y con mucha mas que en ningun otro terreno , en el termino de Almadèn , y en otras muchas partes de la Estremadura. Se halla , y es comun en los mas terrenos de España en sitios incultos , áridos , guijarrofos , y arenosos. Es perenne , florece por Junio , y Julio.

VII. CNICUS Hispanicus ferratulæ foliis glabris , flore

albo , cum staminibus cæruleis. T. Schol. Bot. 217.

Esta especie la he visto en las faldas de Sierra-Morena ácia la Estremadura. Florece por Mayo , y Junio.

VIII. CNICUS cæruleus asperior. C. B. Pin. 378. & T. Inst.

R. H. 450.

Carthamus , sive *Cnicus flore cæruleo*. J. B. III. 75.

Cnicus flore cæruleo , *Cnicus alter* Clus. LOB. Icon.

19.

Esta especie de *Cnicus* la he visto en el Desierto de los Padres Carmelitos Descalzos , que llaman de Bolarque , y en los Pedrochos de Cordoba , como tambien en otros terrenos de la Andalucia ; y asimismo se cria en el termino de Sevilla. Es perenne , florece por Mayo , y Junio.

De todas estas ultimas especies de *Cnicus* , hasta el presente no conocemos alguna , que tenga uso en la Medicina : el unico que le goza es el *Cardo santo*.

COCHLEARIA. T. CLASSE V.

Cochlearia es un genero de planta de flor cruciforme , que consta de quatro pétalos , de cuyo caliz sale el pistilo , que passa à fruto , casi globoso , y dividido por un septo , ò membrana in-

termidia, à quien por uno, y otro lado se unen dos valvulas en dos loculamentos llenos de semillas subrotundas.

I. † COCHLEARIA, folio subrotundo. C. B. Pin. 110. & T. Inft. R. H. 215. BOERH. Ind. A. II. 10. Vid. Tab. LII.

Cochlearia. J. B. II. 942. DOD. Pempt. 594.

CHAB. 297. RAIL. Hist. I. 822.

Cochlearia major Batavica subrotundo folio. MOR.

Hist. Oxon. II. 308.

Officin. *Cochlearia*.

Castell. *Coclearia*.

Esta util planta se cria, y cultiva en las huertas, y jardines de Madrid, y de toda España: nace tambien espontaneamente en los Montes Pyrinèos de Cataluña, en los de Jaca, y de Vizcaya. El año de 1761. la hallè tambien en las Islas de Ons, distantes dos leguas de Portonovo en Galicia. Es annua, y florece por Abril, Mayo, y todo el Estio.

DESCRIPCION.

La *Cochlearia* es una planta que se compone de una raiz larguita, blanca, y fibrosa: produce gran numero de hojas de color verde obscuro, subrotundas, excavadas, ò huecas, en figura de cuchara, de donde toma la nomenclatura de *Cochlearia*, succulentas, crassas, de labor acre, picante, y amargo, de olor fuerte desagradable, y asidas à unos pezones largos: los vastagos son ramosos, tendidos sobre la tierra, largos de ocho à nueve pulgadas, faciles à romperse, vestidos de hojas parecidas à las precedentes; pero mas angulosas, punteagudas, y sin pezon: las flores salen en pelotones, frondosas en las cimas de los vastagos, compuestas de quatro pétalos blancos en forma de cruz: el caliz

se forma de quatro hojas , y el pystilo passa à frutó , membrano-
so , casi espherico , con dos celulas , que encierran unas pequeñas
semillas subrotundas.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de la hierba *Cochlearia*
en flor , sin raíces , salieron dos libras , catorce onzas , quatro
drachmas , y sesenta granos de licor al prompto blanquecino,
luego claro , de sabor acre , picante en la lengua , de olor pene-
trante , semejante al de la misma planta fresca , y al fin de sabor
acido , y menos acre : una libra , diez onzas , y sesenta granos de
licor al principio puro , despues algo roxo , ácido , empyreu-
matico , y al fin ácido , y austéro : siete drachmas , veinte y quatro
granos de licor algo roxo , impregnado de sal volatil-orinosa : seis
drachmas de aceyte crasso de consistencia de grassa : la massa ne-
gra , remanente en la retorta , pesaba tres onzas , una drachma , cin-
quenta y quatro granos , la qual calcinada diò una onza , seis
drachmas , y seis granos de cenizas , que por la lexia dexaron seis
drachmas , quarenta y ocho granos de sal fixa puramente alka-
lina.

El primer licor flegmatico , que inmediatamente sale en la
destilacion , es lactinoso , lo que depende del aceyte sutil , acre,
picante , y muy volatil , de donde dimana principalmente el olor,
y sabor acre de esta hierba : ademàs de esto contiene una sal essen-
cial ammoniacal , desleida en gran prorcion de flegma. En rea-
lidad la *Cochlearia* abunda de gran cantidad de partes extrema-
mente volatiles , por cuyos principios la infusion , ò el succo ex-
primido de esta planta tienen mas virtud que el cocimiento , por-
que las particulas sutiles se disipan por la evaporacion ; y por lo
mismo incinde , y atenúa los humores crassos , y viscosos , y cura

las enfermedades, que tienen por causa este desorden , y sobre todo el escorbuto ; y para purificar los succos de los malos efectos de tan maligna enfermedad , es , como dicen , *remedio específico*. Algunos suelen usar la *Cochlearia* , como otras verduras comestibles en la olla , y caldos , otros con leche , ó vino ; pero como las partes , de que dependen las virtudes de esta planta , son muy volátiles , se disipan facilísimamente con el fuego , y ebullicion ; y así , con mucho fundamento dice JUAN RAYO , que vale mas dár el zumo exprimido de la hierba , ò su infusion , que el cocimiento.

La *Cochlearia* machacada levemente , è infundida en cerveza , vino , ò agua , puesta en una botella bien tapada , la comunica toda su virtud anti-scorbutica , ò el espíritu volatil , de que està dotada esta planta. JUAN RAYO en su *Historia de Plantas* , fundado en la experiencia , encarga à los escorbúticos por bebida usual la cerveza preparada como se acaba de decir ; y advierte haver observado ser menos util , si la hierba ha estado largo tiempo en infusion , porque en este caso las particulas terreas , y fijas està extrahidas , y comunicadas à la cerveza , y las partes volátiles se disipan , ò pierden sus virtudes ; y tambien queda desnuda de ellas del todo , ò en la mayor parte quando està seca ; y aunque algunos reputan por eficaz el extracto de ella , en realidad es muy poco util : y la razon està ya expreffada , porque las partes espirituosas , que las constituyen , se disipan por la evaporacion. Este vegetable se juzga por el mayor , y principal específico para curar el escorbuto , con particularidad en los Países Septentrionales ; pero no obstante no conviene en todas sus especies , y menos en todas las naturalezas , que lo padecen. ETMULLERO por propria observacion dice , que los que està sujetos à *phlogosis vaga* ; esto es , à inflamaciones , ardores , calores de cara preternaturales sin tumor , como asimismo palpitation , super-

purgación, dolor de cabeza, y à otros symptomas, no experimentan alivio alguno con los remedios acres; antes à el contrario, en vez de lograrle, se les agravan mas los symptomas, si no están mezclados con la *Acedera comun*, la *Becabunga*, leche, ò suero, para templar la acrimonia volatil de esta hierba; por tanto el mismo Autor ordena los remedios anti-scorbuticos con el suero, ò leche à los que padecen calenturas intermitentes escorbüticas, cuyos periodos no vienen arreglados, por no haver liquido mas eficaz para corregir la acrimonia de aquella enfermedad, que la leche de los animales, y entre ellas, como propria, y especifica, la de Burras, que HIPPOCRATES, GALENO, ARETEO, y CELSO encargan para diferentes enfermedades cronicas, especialmente las que tienen por causa, ò que son procedidas de acrimonia de humores.

JUAN JUNCKERO en su *Medicine conspectu* establece varias classes de remedios anti-scorbuticos, con proporcion à la diferencia de complexiones, y temperamentos: de modo, que à los que le gozan flegmatico propone los acres, è incipientes; esto es, la *Cochlearia*, diversas especies de *Berros*, el *Rabano sylvestre*, la *Mostaza*, y *Cebollas*. A los melancolicos dà los anti-scorbuticos amargos, como la *Becabunga*, *Fumaria*, *Perifollo*, *Trifolium palustre*, *Celidonia menor*, y la *Achicoria*: y prescribe à los de temperamento sanguineo, y bilioso los ácidos, como diferentes especies de *Acederas*, el *Oxys*, que vulgarmente llaman *Trebol acedo*, y otros *Aleluya*: el succo de *Cidra de Limon*, y de la *Uva crespá*, ò *espiná*, y de *Berberos*, mezclados, ò solos con los demás anti-scorbuticos; y muchos doctos Facultativos practican mezclar los acres con los ácidos. SYDENHAM en su acertada práctica, admitida entre los Sabios, añade con feliz suceso à la conserva de la *Cochlearia* la pulpa de *Cidra*, ò de *Naranja*.

El escorbuto alkalino, ò caliente de los Jóvenes de complexion colerica, y acostumbrados al uso del vino, y mas si aquella nace de la abundancia de particulas sulphureas, y biliotas de la massa de la sangre, no quiere especificos anti-scorbuticos, que contengan mucha sal volatil, sulphurea, como la de la *Cochlearia*, y su espiritu, porque afilando las puntas de las sales, que residen en la sangre impura, y avivando su movimiento, aumentan los symptomas, causando dolores de cabeza, y de miembros, è hinchazones de los hypocondrios, por lo que son mucho mas nocivos, que utiles; pero se pueden usar seguramente, despues de corregidos con los ácidos, quales son el de *Acetosa sylvestre*, el succo de *Cidra*, de *Naranja*, de *Granada*, &c. como por exemplo, la conserva de la *Cochlearia*, mezclada con igual cantidad de la de *Acederas*, tomada dos, ò tres veces al dia, bebiendo encima algun cocimiento anti-scorbutico, produce efectos admirables, con particularidad en los de naturaleza ardiente, y biliota; pero deben guardar dieta, usando de alimentos humectantes, como lactinios, sueros, emulsiones, cocimiento de cebada, caldos con la *Lechuga*, *Endivia*, *Acedera*, *Berros*, *Becabunga*, y por intervalos de algun laxante diuretico; y es absolutamente necessario continuar por mucho tiempo en el uso de las plantas anti-scorbuticas, ò de sus zumos, tomados con algun vehiculo idoneo.

Quando el escorbuto proviene de sales muriaticas; esto es, de salmuera, lo que comunmente sucede à los que usan con exceso de alimentos salados, y tienen ulceras phagedenicás, ò corrosivas, fetor de aliento, las encías podridas, y orina crassa, accidentes muy ordinarios en los Marineros viejos; en tales casos prueba muy bien el uso del suero, cidras, y naranjas, especialmente las de la China, y frutas maduras, en lugar de los anti-scorbuticos espiritusos, y volatiles, que son comunmente dañosos.

En fin, en esta enfermedad se debe proceder con gran precaucion en no ordenar remedios anti-scorbuticos, sin hacerse antes cargo de la especie de ella, y complexion del paciente, para poder dispensar en cada una los anti-scorbuticos que requiere, llevando siempre por norte en esta lo demasiado viscoso, ò ligado; y al contrario es necesario tambien increassar lo que se halla excessivamente tenue, dulcificar la acrimonia en el genero, y especie, acudiendo con la atencion, y auxilios igualmente à uno, y otro; y en fin, el examen de la causa es la cura de esta enfermedad, en la qual los fuertes purgantes son tan nocivos, que la hacen mas rebelde, y algunas veces incurable.

El succo, ò el espiritu de la *Cochlearia*, aplicados exteriormente, son muy utiles en las enfermedades escorbuticas, y ulceradas; pero en ellas uso con gran felicidad de la *Agua vulneraria roxa*, mezclada en los gargarismos, y aplicando hilas mojadas, y se experimentan mejores efectos que de dichos succo, y espiritu, por ser esta agua menos irritante, y de los principales anti-scorbuticos, porque con ella se saca la tintura de la goma laca, y queda el agua roxa. El succo de la *Cochlearia*, aplicado con la misma planta machacada, cura en breve tiempo las manchas de la cara, lavandolas inmediatamente con el cocimiento del salvado. Sucede en el escorbuto, que quando la corrupcion de los humores es considerable, los tumores, è inflamaciones, que se presentan, degeneran facilmente en ulceras obstinadas, y rebeldes, que dan tanto que merecer al Facultativo, como al mismo enfermo; en cuyo caso, si el paciente es de temperamento seco, y delicado, se le aumentan los dolores, y espasmos, excitando facilmente calentura, que consume el cuerpo, y abate las fuerzas; pero si es de complexion esponjosa, flematica, y llena, los humores pasan à corrupcion pútrida, que corre con tanta celeridad como el esphacelo, y de consiguiente destruye las fuerzas del en-

fermo, y causa la muerte. En estos lances debe la prudencia del Facultativo entretener al paciente con los tópicos convenientes, y específicos, para resistir à la putrefaccion; y el Physico con la administracion de remedios internos apropiados, siguiendo la misma indicacion, y purificando la massa de los líquidos. El Cirujano debe sobre todo ir con gran precaucion en no abrir los tumores inflamatorios, antes que tengan suficiente supuracion; porque cometiendo semejante error, causaria bien presto corrupcion pútrida en habitos, ò complexiones humedas, además de los graves accidentes, que suelen sobrevenir, y passar las mas veces à irremediabiles.

La *Cochlearia* entra en las preparaciones Pharmaceuticas siguientes: De la hoja se hace la conserva: de toda la hierba el agua destilada: el jarave ardiente, ò inflamable con agua, y miel: del succo de la planta el jarave: las hojas entran en el cocimiento anti-scorbutico, en el agua general, en la anti-scorbutica: el espiritu en la tintura de Lacca, y en el jarave anti-scorbutico.

II. COCHLEARIA, folio sinuato. C. B. Pin. 110. & T. Inst. R. H. 215. RAIL. Hist. I. 833. BOERH. Ind. A. II. 10.

Cochlearia Britanica, folio sinuato. MOR. Hist. Oxon. II. 308.

Cochlearia Britanica. DOD. Pempt. 594. LOB. Obs. 157.

Officin. *Cochlearia Marina*. Castellan. *Cochlearia Marina*.

Esta planta crece con igual frondosidad, y altura, que la que se cria en los Jardines, con la diferencia, que las hojas son mas gruesas, largas, estrechas, y mas punteagudas, unduladas en los bordes, y de color verde mas obscuro. Las flores, y se-

millas son las mismas que las de la primera especie. Posee sabor mas salado ; pero menos activa , ardiente , y picante. Es annua , y florece mas tarde que la de los Jardines.

La *Cochlearia Marina* se usa muchas veces , como la de los Jardines , en los remedios anti-scorbuticos ; pero tiene menos virtudes , que aquella , porque se halla privada de particulas volatiles. No obstante , se puede usar con tan feliz suceso como la primera ; pero mejor en qualidad de diuretico , por las particulas salinas , de que abunda. MILLER *Botanicum Officinarum*.

III. COCHLEARIA folio cubitali. T. Inst. R. H. 215.

BOERH. Ind. A. II. 10.

Raphanus rusticanus. C. B. Pin. 96. RAII. Hist.

I. 818. MOR. Hist. Oxon. II. 237.

Raphanus sylvestris, seu *Aarmoracia multis*. J. B.

II. 851.

Raphanus rusticanus, crassâ radice, *Lapathi fo-*

lio. LOB. Icon. 320. Obs. 173.

Raphanis magna. DOD. Pempt. 678.

Cochlearia foliis radicalibus lanceolatis crenatis,

caulinis incisif. LINN. Hort. Cliff. 332.

Officin. *Raphanus sylvestris*.

Castell. *Rabano sylvestre*.

Esta especie de *Cochlearia*, ò *Rabano sylvestre* la he visto criarse en mucha abundancia en las laderas de los prados , huer-tas , y arroyos del Lugar , que llaman el *Pinar de Hoyoquesero* en Castilla la Vieja , y asimismo en los del Lugar de Lozoya ; y en mis Peregrinaciones la he visto en muchos otros terrenos de esta misma naturaleza , y comun en los Pyrinèos de Cataluña , y Aragon. Es perenne , y florece por Mayo , Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

El *Rabano sylvestre* es una planta , que se conftruye de una raíz larga , y gruesa , reptil , blanca , de sabor muy acre , y picante , y de olor volatil , incidente. Salen de ella unas hojas grandes , largas , punteagudas , de una sola pieza , dentadas en los bordes , y de color verde obscuro. De entre ellas salen los tallos no muy altos , guarnecidos de pequeñas hojas , largas , y estrechas , de sabor menos acre , y picante que la raíz. Estos tallos están guarnecidos en su cima de pequeñas flores , compuestas cada una de quatro petalos blancos , en forma de cruz : en pasando la flor , se presentan los frutos pequeños , casi redondos , è hinchados , divididos por un septo intermedio en dos celulas , que contienen algunas semillas subrotundas , lisas , y algo roxas. La llaman *Rabano Sylvestre* , ò *Rusticano* , porque algunos Rusticos comen su raíz , como la del *Rabano comun*. Muchos le usan en varios guisados : otros de las raspaduras de la raíz hacen una especie de salsa , para mover el apetito , à que llaman comunmente *Mostaza de Alemania* , porque entre los naturales de este Imperio no hay mesa sin este saynete.

Esta planta contiene mucha sal esencial , ò volatil , y acetyte ; por lo que se estima justamente como aperitiva , deterfiva , incisiva , resolutiva , y se usa en la Medicina interior , y exteriormente. El zumo de ella , por la fermentacion , dà un espiritu volatil alkalino , como la orina , de donde la viene ser tan saludable para el escorbuto ácido ; y aunque extremamente pernicioso en el de otra especie , se puede usar con feliz suceso , quando à la naturaleza le falta calor , y los liquidos se hallan frios , y glutinosos ; pero mataria infaliblemente al enfermo , si se diera en el escorbuto , acompañado de calentura ardiente , y

pútrida. En la hydropesía, que proviene de causa fria, puede administrarse con toda satisfaccion; y no siendo así, debemos abstenérnos de él, y evitar la observacion hecha en una señora de Leyde, que padecia un afecto escorbutico ardiente, cuyo suceso confirma esta opinion, pues habiendo usado de esta planta, le sobrevino una continua hemorragia por las narices; pero tuvo la dicha de que se pudo socorrer, y cortar por medio de la *Acedera*.

MILLER en su *Botanicum Officinarum*, dice: que esta planta es calefaciente, dessecante, aperitiva, y usada en muchas Regiones para excitar el apetito. Es de gran uso contra el escorbuto; hydropesía, y tericia, y la ponen muchas veces en las bebidas, que se dan para estas enfermedades.

BOERHAAVE en su *Historia de Plantas* aprecia mucho el succo extrahido de las raices, y semillas, mezclado con miel, y le administraba por la mañana en ayunas por algun tiempo, bebiendo encima un vaso grande de suero de leche clarificado; cuyo remedio, dice este Autor, „ limpia el estomago, los riño-
 „ nes, y pulmon, cura la tós, y ronqueras inveteradas, que pro-
 „ vienen de pituita acre, y viscosa; pero no se debe dar en la
 „ tós seca de pecho, ò esputo de sangre. Mr. JAMES dice:
 „ He conocido sugetos, que por haver usado mal esta planta,
 „ les sobrevino fluxo de sangre por el intestino, y via urinaria. „
 Profigue BOERHAAVE en la misma Historia diciendo: que el *Rabano Sylvestre*, mezclado con la *Acedera*, es remedio excelente para el escorbuto; pero si se temen malos efectos de su gran acrimonia, se debe templar con la leche, y suero: tambien se usa en gargarismos, para la putrefaccion de las encias. ET-MULLERO refiere, conociò un Soldado, que se curò de hydropesía, despues de los remedios generales, con la infusion en vino de la raiz del *Rabano Sylvestre*, y de los *Berros* macha-

cados en almirez ; pues bebiendole el enfermo despues de colado , purgaba las aguas por vomito , y camara , y que continuò en su uso por muchos dias. Añade este Autor , que con la misma infusion cobrò tambien salud una muger hydropica ascitica , y escorbutica , con hinchazon de pies , y tós ; por cuyas observaciones se evidencia , que el *Rabano Sylvestre* goza de virtud emetica.

El Doctor RAYGERO , *Decuria III. año III. de las Ephe- merides* refiere , que una señora molestanda de dolores vagos de rheumatismo , que le afligian cruelmente por muchos años , cansada de usar varios remedios , propios para esta enfermedad , y todos inutiles , su Medico la aconsejó , que tomasse por algun tiempo el cocimiento de las raices de esta planta con leche de vacas , aumentando , y disminuyendo la dosis , y guardando cama , y quietud , à fin de mover el sudor : hizolo afsi , continuò esta bebida , y al mes la surtiò tan buen efecto de ella , que se hallò totalmente curada , y libre de los dolores , que antes la atormentaban terriblemente.

El Doctor HERMAN *Decuria I. anno VI. y VII.* refiere , que le presentaron una chica de edad de ocho años , que padecia movimientos convulsivos muy violentos , y por relacion de la madre , è inspeccion de la enferma , juzgò que la causa productiva de la enfermedad estaba fomentada por afecto verminoso , que originaba estos accidentes ; por lo que se determinò à ordenarle algunas onzas del agua destilada del *Rabano Sylvestre* , con cuyo uso arrojò once lombrices , y quedò curada. Si esta preciosísima planta , tomada interiormente , es tan excelente para las enfermedades expressadas , no lo es menos contra las externas. LEDELIO refiere , que à un hombre molestando de dolores escorbuticos en ambos pies , le aconsejaron se estregasse las partes dolientes con la raiz de esta planta , mace-

rada en vinagre , con lo que se curó en poco tiempo.

El mismo Autor , *Decuria II. año IV.* trae la observacion de un mozo , que padecia vivos dolores en una mano ; de modo , que no podia mover , ni menear los dedos , sin sentir un grave dolor , y era interiormente tan intensa , è insufrible la sensacion dolorosa , que parecia le desgarraban la mano. Aplicò por su consejo las hojas de esta planta machacadas , y tuvo tan feliz suceso , que despues de algunas horas sintiò un dolor insuportable , y se formò una pequeña ulcera , cerca de la ultima articulacion del dedo auricular , de la que saliò por algun tiempo un licor ichoroso , ò sanies acre , y amarilla ; despues de esto la ulcera se cerrò por si misma , y el enfermo se curò ; pero en el Invierno volviò la enfermedad à facar la cabeza en los mismos pies ; y no siendo posible por entonces usar del proprio auxilio , por falta de hojas , que éstas mueren en aquella rigida estacion , y solo la nuez es vitalicia ; llegò la Primavera , y practicò el mismo remedio , que la curò sin mas reincidencia. Prosigue el Autor , diciendo : que una de sus criadas era muy perseguida de un tumor erisipelatoso en los pies ; y haviendole administrado muchos remedios inutilmente , la aconsejò , en fin , que se aplicasse una cataplasma de las hojas del *Rabano sylvestre* , machacadas , y renovadas , como se fuessen secando , con cuyo auxilio en poco tiempo calmò el dolor , se dissipò el tumor , y se consiguiò perfecta curacion.

Tambien se usa muchas veces de esta planta en las cataplasmas irritantes , con la semilla de mostaza , levadura añeja , y vinagre ; y la raiz machacada , ò el zumo sacado por expresion , resuelve inmediatamente las contusiones ; pero al instante que empieza à picar la parte afecta se ha de quitar , porque si no , formaria ampollas , y por consiguiente ulceras.

El curioso Lector , que quisiere imponerse en los efectos
del

del *Rabano sylvestre*, vèa las *Ephemerides de Alemania*, donde hallará muchas observaciones, y pruebas, mas que suficientes, para assegurar el uso, y efectos singulares de esta planta.

La Pharmacia usa de ella en las composiciones siguientes: De toda la planta se hace el Agua destilada: la raíz entra en el cocimiento anti-scorbutico, en el Agua general, en la anti-scorbutica, en el jarave anti-scorbutico de *Althea*: la raíz, y hojas en el emplastro Diabotano.

IV. † COCHLEARIA altissima, glastifolio. T. Inf. R.

H. 215.

Lepidium glastifolium. C. B. Pin. 97. BOERH.

Ind. A. II. 9. RAII. Hist. I. 828.

Lepidium glastifolium, perenne. MOR. Hist. Oxon.

II. 312.

Lepidium non repens. J. B. II. 941.

Lepidium annuum. LOB. Icon. 321. Delech. 1297.

Cochlearia foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus. LINN. Hort. Cliff. 332.

Officin. *Cochlearia glastifolio*.

Castell. *Cochlearia con hoja de Isatis*, vulgo *Pastel*.

Esta especie de *Cochlearia* de la *hoja larga* habita, y se cria en el Real Sitio de Aranjuez, en la Vega, ò Soto del Mar de Antigola: asimismo en la Vega de San Fernando, en la de Ribas, y en otras partes de la misma ribera del rio Xarama. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

DESCRIPCION.

Esta planta consta de una raíz, que produce las hojas largas de un palmo, ò palmo y medio, muy estrechas ácia el pezon, que suele ser de quatro à seis pulgadas de largo, y enfan-

chan-

chandose poco à poco hasta tres , se terminan en una punta obtusa , sin crena , ni diente alguno en sus bordes , de sabor del *Lepidio* , muy ardiente : de entre ellas nace el tallo de dos codos , y à veces de mayor altura , que en la parte superior se divide en muchos ramos cargados de flores blanquecinas , compuestas de quatro pétalos , mucho mayores que las de la antecedente ; à las quales figuen las siliquas redondas chatas , divididas en dos partes por una membrana transparente , y blanca quando madura ; y en ellas se hallan muchas semillas subrotundas , semejantes à las del *Tblaspi* : las hojas inferiores son amarillas , del color , y lisura de las del Glato : las superiores, que nacen , ò alternadas, ò sin orden por el tallo , son muy angostas , y tenues.

Las hojas de esta planta poseen un sabor tan fuerte , y acre, que es intolerable à la boca mas fuerte , y por consiguiente son excessivamente calientes , y mucho mas las raices , segun **PLINIO** *Lib. XX. cap. XVII.* Tambien quitan las manchas del cutis , porque forma ulcera sobre ellas , que con facilidad se cicatriza con la cera , y el aceyte rosado , y de la misma fuerte la lepra , y costros ; y facilissimamente destruye las gruesas cicatrices , que suelen formar las grandes ulceras.

COLCHICUM. T. CLASSE IX.

Colchicum es un genero de planta de flor liliacea monopetala , que sale inmediatamente de la raiz en forma de una trompeta pequena , y despues se dilata en seis partes , que forman una flor de *Lyrion*. El pistilo sale del fondo de la flor , y se termina en algunos filamentos sutiles , y passa à fruto oblongo , realzado de tres esquinas , ordinariamente subrotundo , y dividido en su largo en tres celulas llenas de semillas casi redondas. A estas señales debe unirse la raiz , que es doblada , de las quales una es carno-

sa, otra fibrosa, y ambas tuberosas, y cubiertas de una embolatura membranacea.

I. COLCHICUM commune. C. B. Pin. 67. & T. Inst. R.

H. 348. MOR. Hist. Oxon. II. 340. RAIL. Hist. II.

1170. BOERH. Ind. A. II. 117. Vid. Tab. LIII.

Colchicum. LAG. 430. J.B. II. 649. DOD. Pempt. 460.

Colchicum vulgare, *purpurascens flore*. H. Eyst.

Aut. Ord. III. Fol. 6. Fig. 5.

Colchicum Masculinum. TABERN. Icon. 620.

Colchicum foliis planis lanceolatis erectis. LINN.

Hort. Cliff. 140.

Officin. *Colchicum vulgare*.

Castell. *Colchico*.

Esta especie de *Colchicum* se cria, y le he visto abundantemente en los prados de la Cartuja del Paular de Segovia, de Buftar-Viejo, Canencia, Lozoya, en los montes de Avila, y es comun en todos los demàs prados de España. Es perenne, y florece por el Otoño.

DESCRIPCION.

El *Colchicum* es una especie de planta, cuyas flores salen antes que las hojas en el principio del Equinoccio del Otoño, y son liliaceas de una sola pieza, y salen de la raíz en forma de tubo tierno, y blanquecino, dividida en seis partes, que se ensanchan poco à poco, muy parecidas à las flores del Azafran, de color purpurino, guarnecidas interiormente de estambres amarillos pàlidos, y de un pistilo, que sale del fondo de la flor. Estas flores se marchitan despues de dos, ò tres dias. Al principio de la Primavera proxima salen de la raíz tres, ò quatro hojas oblongas,

gas, unidas, gruesas: del medio de ellas salen tres, ò quatro folliculos, ò botones en forma de siliquas, triangulares, crassas, oblongas, divididas en tres loculamentos, las que se abren, estando maduras, en tres partes llenas de semillas subrotundas, y despues se secan las hojas, y tallos. La raiz es una cebolla, ò bulbo subrotundo, aplanada de un lado, fulcada quando florece, y sin fulcos en todas las demàs estaciones, y tiempos, revestida de tunicas algo negras, y guarnecidas inferiormente de algunas barbas. Esta cebolla es carnosá, blanca, llena de succo lechoso: quando verde, y seca, es rugosa, algo negra por lo exterior, y en lo interior de roxo pardo, de sabor dulce; pero mueve saliva algo amarga. Todas las partes de la planta tienen olor fuerte, desagradable, y nauseabundo.

Los Phisicos Antiguos, y Modernos están conformes en decir con razon, que la raiz del *Colchico* es veneno de tal calidad que mata à los que la comen, los quales son oprimidos de los accidentes siguientes: Sienten una picazon muy molesta por todo el ambito del cuerpo, alteracion en las entrañas, calor, y pesadèz considerable en el estomago, los accidentes se aumentan, y los enfermos echan sangre por la camara, mezclada con pedazos de la raiz. LUDOVICO dice, que un rustico muy robusto tomò solo una raiz del *Colchico*, y le purgò tan violentamente, que le condujo à la muerte. GARIDEL en su *Historia de Plantas*, pag. 123. refiere, que algunos Labradores hacen comer tres, ò quatro flores del *Colchico* para las quartanas, y tercianas, y algunas veces con feliz suceso; pero dice, que viò una criada, que, despues de haver tomado este remedio, estuvo accidentada por tres dias consecutivos de congojas, retortijones de barriga, y en fin muriò en este termino. Para cortar todos estos malos efectos en los que han tomado interiormente la raiz del *Colchico*, se debe administrar al instante un emetico, successiva-

mente lavativas emolientes , y dulcificantes , y despues de haver practicado estas precisas diligencias, hacerles tomar la leche de Bacas , ò de Burra , en que se hayan infundido las hojas de *Alfme*, de *Granada* , ò de *Perifollo* , como se puede ver en DIOSCORIDES ; y se calman todos estos accidentes.

Aunque esta raíz usada por dentro es por extremo perniciosa , y nociva , aplicada exteriormente tiene muy buena calidad. J. B. en su *Historia de Plantas* dice , que un Medico del Duque de *Witemberg* usaba la raíz de esta hierba machacada , y la aplicaba en forma de cataplasma sobre las berrugas del ano, y las hacia caer. Este mismo Facultativo se servia del cocimiento de las propias raíces para matar las ladillas. El célebre Medico WEDLIO trahe una virtud mucho mas excelente de la raíz del *Colchico* en una Dissertacion hecha à proposito con el titulo: *Experimentum curiosum de Colchico veneno , & Alexipharmaco simplici , & composito. Gene anno 1718.* en donde el curioso Lector podria ampliamente satisfacer su curiosidad.

II. † COLCHICUM polyanthes , lato Hellebori albi folio. C. B. Pin. 68. & T. Inst. R. H. 349.

Colchicum Byrantinum, latifolium, polyanthes. CLUS.

Hist. 199. J. B. II. 655. RAII. Hist. II. 1171.

Esta especie de *Colchico* se cria en los prados , y faldas de los montes de Vizcaya , Burgos , y tambien se cultiva en algunos jardines de esta Corte. Es perenne , y florece por el Otoño.

Esta planta es reputada , y con porfia de algunos Pharmaceuticos por el *Hermodactylo* : equivocacion grande ! ademàs que es un terrible *quid pro quo* , por ser esta raíz un verdadero veneno , lo mismo que la del *Colchico* comun, como se ha expuesto anteriormente ; y asi es necesaria mucha aplicacion , y estudio en el conocimiento de las plantas , que de este modo se cometeràn menos errores , y se logrará mas acierto en beneficio de

de los enfermos.

III. COLCHICUM montanum angustifolium. C. B. Pin.

68. & T. Inst. R. H. 350. MOR. Hist. Oxon. II.

341. HALL. Helv. 283.

Colchicum montanum Hispanicum. CLUS. Hist. 200.

Colchicum montanum. CLUS. Hist. 266.

Colchicum montanum flore purpureo. J. B. II. 656.

Colchicum minus. TABERN. 622.

Colchicum minus, semine pregnans, & *Colchicum minus floescens*, sive *Colchicum montanum*. CLU-

SII. LOB. Icon. 145.

He visto esta especie de *Colchico* en un prado del termino del Lugar de *Griñon*, cerca de la Fuente que llaman *Santa*: asimismo en el circuito de Salamanca, como tambien en las faldas del Monte del Puerto de *Piedra Ita*, y en muchas partes de los Montes de *Avila*. Es perenne, y florece por el Otoño.

IV. COLCHICUM autumnale, angustifolium, album;

an *Hermodactylus verus*? BARR. Obs. 706. Icon.

304.

Colchicum candido flore, *Anglicum*. LOB. Icon. 143.

Castell. *Colchico de flor blanca*.

Esta especie de *Colchico* la he visto en medio de la falda del Monte de Arenas en Estremadura, y traxe cebollas de él para mi Jardin Botanico, que prevalecieron como en terreno proprio. Es perenne, y florece en el Otoño.

COLOCYNTHIS. T. CLASSE I.

Colocynthis es una especie de Calabaza, que se distingue de las demás en que sus hojas están recortadas profundamente, y su fruto extremadamente amargo, y no comestible.

- I. † COLOCYNTHIS fructu rotundo , major. C. B. Pin.
313. & T. Inst. R. H. 109. MOR. Hist. Oxon. II.
27. J. B. II. 232. DOD. Pempt. 665. CHOMEL.
67. BOERH. Ind. A. 28. Vid. Tab. LIV.
Colocynthis major , rotunda , PARK. Theat. 160.
Colocynthis ; Cucurbitula amara , cathartica. LOB.
Icon. 645.
Cucumis foliis multifidis , pomis globosis , glabris.
LINN. Spec. Plant. 1011.

Officin. *Colocynthis major*.

Castell. *Coloquintida mayor*.

Esta especie de *Coloquintida* se cria al circuito de Madrid, en las tierras de labor, y eriales de el termino del Lugar, que llaman Vicalvaro, y tambien en el de Ballecas. Es annua, y florece en el Estio.

- II. COLOCYNTHIS fructu rotundo minor. C. B. Pin.
313. & T. Inst. R. H. 108. CHOMEL. 67.
Colocynthis. LAG. 489. J. B. II. 232. CHAB. 133.
RAII. Hist. I. 642.
Colocynthis vulgaris. PARK. Theat. 160.

Officin. *Colocynthis*.

Castell. *Coloquintidas*.

Esta segunda especie de *Colocynthis* la he visto, y se cria con mucha abundancia en el circuito de la Ciudad de Orihuela en el Reyno de Valencia, confinante con el de Murcia, donde es tan abundante la cosecha de estos frutos, que forma un Ramo del Comercio; pues llevandolos à Alicante frescos, los mandan de su corteza, y secos los acomodan en cajones, y embarcan para Francia, Italia, è Inglaterra.

Entre las muchas especies de *Coloquintida* solo estas dos logran uso en la Medicina.

DESCRIPCION.

La *Coloquintida* es una planta reptil sobre la tierra , de muchos vástagos ásperos , y sulcados , muy parecida al melon de agua en el modo de vegetar , forma , y disposicion de sus hojas , que nacen solas , distantes unas de otras , asidas à largos pezones , ásperas , bellosas , y recortadas como las de dicho melon. Las flores son amarillas , cortadas en cinco partes , unas estériles , y otras fecundas , sostenidas del caliz , y embrion , que passa à fruto esférico , del tamaño , y figura de una naranja , aunque mas unido , y por extremo amargo , debaxo de cuya dura corteza se halla una substancia blanca , esponjosa , y como membranosa , dividida en tres partes , cada una con dos células , en que se guardan las semillas ovaladas , aplanadas , duras , de color amarillo pálido , que contienen una pepita blanca , oleosa , y de sabor dulce.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de dos libras , y siete onzas de *Coloquintidas* limpias de las semillas salieron nueve onzas , siete drachmas y media de flegma pura , insípida , y sin olor , que no obstante contenia alguna sal alcalino-orinosa , aunque enturbando , y volviendo lechosá la solucion del sublimado corrosivo : tres onzas , dos drachmas y media de licor empyreumatico , algo roxo , y à ácido , y à orinoso : una onza , seis drachmas y media de espíritu orinoso : tres onzas , y doce granos de aceyte fétido , amargo , y acre. La massa , ó residuo en el fondo de la retorta , negra como carbon , y del todo insípida , pesaba diez onzas , quatro drachmas y media , la qual cal-

cinada por termino de ocho horas à fuego de reverbero , pesò quatro onzas , dos drachmas y media , que produxeron por la legia tres drachmas , y sesenta granos de sal puramente alkalina , y caustica , que mezclada con la solucion del sublimado corrosivo , precipitò algunos polvos muy amarillos.

Los principios de la *Coloquintida* , que se manifiestan en esta Analysis mezclados entre si , hacen un compuesto resinoso-gomoso : esto es , la sal alkalina , en que abunda este fruto , està unida con porcion de aceyte acre , de consistencia de goma , al passo que otra mediana cantidad de aceyte forma resina , con muy corta porcion de sal ácida ; y de estas , mezcladas entre si , y condensadas con la tierra , resulta un compuesto resinoso-gomoso , y acre.

Los Physicos hicieron grande estimacion de la *Coloquintida* por muchos siglos ; pero siempre han estado con afán , y penalidad sobre determinar en qual de sus partes consiste la violencia de su operacion , cuyo conocimiento sería muy util para corregirla , y dulcificarla. Algunos creen , que reside en ciertas particulas resinosas , que mezclandose instantaneamente con el espíritu de vino , hacen que la infusion sea demasiado violenta : motivo por que aconsejan el uso de los menstrosos mas aquosos , unidos con sal de tartaro , como mas propios para separar las resinas , y que su operacion en las fibras del cuerpo humano sea mucho menos fuerte. *Vid.* SCHRODERO , que habla extensamente sobre este assunto , y encarga el extracto hecho por evaporacion del licor con la sal de tartaro , como excelente correctivo , ordenandole desde tres granos , hasta ocho. Muchos conjeturan , que la virtud cathartica de este fruto reside en sus partes glutinosas , y mucilaginosas ; y que el extracto , à dissolucion se hace mucho mejor con el agua comun. Otros la attribuyen à cierta sal volatil penetrante , y este ultimo

mo parecer puede ser el de los antiguos , particularmente de los Arabes , que le corregian en la composicion de los *Trochiscos de Albandal* , *Handala* , ò *Albandala* son los nombres con que conocian este simple , con las substancias gomosas , y mucilaginosas , que son las mas proprias para corregir , y embotar la violencia de las puntas , è impedir que irriten demasiado el tono membranoso.

Las observaciones , y experiencias , que hizo sobre la *Coloquintida* Mr. BOULDUK , y se refieren en las *Memorias de la Academia Real de Ciencias del año de 1701. pag. 58.* merecen que aqui se haga mencion de ellas. Dicen , pues , así : La *Coloquintida* es un fruto de la misma naturaleza , que la *Calabaza Sylvestre* , y purga con tanta violencia , que suele producir excoxiacion de membranas , y fluxo de sangre ; lo que hace creer à algunos que contiene sal volátil , propria para dár à la sangre mas fluidèz ; pero yerran en este juicio , como lo demuestra la experiencia , porque habiendo puesto alguna cantidad de la *Coloquintida* polvorizada en sangre recién sacada , no impidiò que se coagulasse à su regular tiempo.

La corta felicidad que han logrado hasta el presente todos los medios que se han usado para corregir este purgante , no impidiò à Mr. BOULDUK hacer otras tentativas. Puso , pues , à fermentar quatro onzas de pulpa de *Coloquintida* con seis libras de mosto de vino por espacio de diez , ò doce horas ; y haciendo despues destilar esta mezcla en el baño de vapor , la primera porcion de ocho onzas , que saliò , era muy clara , moderadamente espirituosa , y excessivamente amarga : las demàs lo fueron mucho menos ; y quando el licor estuvo enteramente insípido , cesò la destilacion , è hizo evaporar el residuo en un extracto de consistencia bastante sólida , y pesò dos onzas y media.

Hecho esto , pasó à hacer varias pruebas en un enfermo con todas las precauciones necesarias. Administròle una onza del licor , que salió primero en la destilacion , el qual promovió , y excitò tan violentas náuseas , y dolores colicos , que fuè preciso socorrerlos con remedios propios à este fin. Dos onzas de este mismo licor purgaron violentamente , causando siempre retortijones de barriga : diez granos del extracto , hecho despues de la destilacion , obraron sin violencia , è irritacion ; lo que Mr. BOULDUC atribuye à las sales esenciales del vino , cuyo ácido sujetò , y fixò , por decirlo así , la sal volatil de la *Coloquintida*.

No satisfecha la curiosidad de este Observador , practicò otra experiencia , empleando agua en lugar de mosto , poniendo en digestion por quince dias diez y seis onzas de la pulpa en seis pintas de *Paris* de agua hirviendo , que de nuestra medida vienen à ser tres azumbres de mayor , y destilò el todo. Los licores , que salieron , nada contenian penetrante , volatil , ni sabor alguno , y menos produxeron efecto sensible à el enfermo , à quien se administraron. El extracto , que se hizo del residuo de la destilacion , salió mucho mas eficaz , siendo purgante suave , dado en pequeña dosis , y de suficiente accion. Puede ser , dice el mismo Autor , que como la substancia de la *Coloquintida* es de naturaleza extremamente esponjosa , las partes mucilaginosas , y crasas , que son en gran numero , y las mas nocivas por la larga digestion , en copiosa cantidad de agua se atenuen , sutilicen , ò dissuelvan del todo ; por lo que el extracto hecho de este modo es puro , y excelente , cuyo parecer cree que corroboran las experiencias siguientes : Sacò de la *Coloquintida* todas las tinturas posibles por medio del agua , y separando por la filtracion las mas claras de las mucilaginosas , y haciendo de cada una extracto sólido , notò , que el primero tu-

vo mas eficacia que el ultimo , aunque menos violenta. En fin, hizo el ultimo , en que solo le faltaba dár à la *Coloquintida* el espíritu de vino por disolvente ; y de ocho onzas no sacò mas que media de extracto resinoso , quando del mismo peso havian salido por medio del agua casi tres onzas de extracto salino , uniendo lo de la parte mucilaginosà con lo de la clara: de esto se infiere con evidencia , que la *Coloquintida* contiene mayor cantidad de sales , que de aceyte , y azufre , siendo muy probable , que estas , principalmente las mas gruesas , embuel-tas con las partes crasas , ò mucilaginosas , causen la violencia de la horrible operacion catartica de este simple ; y por consequencia de lo que se acaba de decir , se puede conjeturar que hay dos principios en la *Coloquintida* , de los quales depende inmediatamente su virtud purgante ; esto es , las partes olaginosas , y las acres salinas ; y así , la accion de los purgantes violentos dimana de las particulas oleosas , que sacudiendo violentamente las membranas nerviosas de los intestinos , y los nervios de las demàs vísceras , se sigue de esto , que hallandose comprimidas las glandulas , exprimen , y despiden en los intestinos los humores encharcados por condensacion ; à cuyo efecto contribuye no poco el otro principio contenido en los purgantes : esto es , las particulas salinas , acres , yà fixas , yà volatiles , porque entrando por las boquillas de los vasos , y mezclandose con los succos , los disuelven , y liquidan , comunicando por lo regular consistencia mas fluída à toda la massa de la sangre , de que resulta la abundancia de serosidades , que se separan de todas las partes del cuerpo , y caen à los intestinos , que hallandose yà irritados por las particulas oleosas , franquean las copiosas evacuaciones , que se experimentan despues de haver tomado purgantes.

La *Coloquintida* es un simple tan antiguo como la Medici-

na, muy conocido de HIPPOCRATES, DIOSCORIDES, GALLENO, PLINIO, de Griegos, y Arabes, y tan violento purgante, que los Facultativos le encargan para evacuar los humores crasos, y viscosos, especialmente pituitosos; y porque creen que los atrahe de las partes mas remotas, y escondidas, ordenan su uso en las enfermedades inveteradas, y rebeldes, que el Agarico, y el Turbit no han podido curar: en las de los nervios, y articulaciones, obstrucciones de las visceras, jaqueca antigua, apoplegia, epilepsia, vertigo, asthma, y dificultad de respirar: en las enfermedades frias de articulaciones, dolores de escaetica, y colica ventosa, hydropesia, y sarna; y en fin, en todos los casos, en que se debe sacar de un peligro por otro, dice CASPAR HOFFMAN, y añade con MASSARIO, que no se curan jamàs las grandes enfermedades, porque tememos mucho à los medicamentos fuertes.

Todos los Physicos concuerdan unanimes en la creencia de la qualidad deleteria, ò à lo menos muy peligrosa de la *Coloquintida*, porque perturba violentamente el estomago, las visceras, y todo el cuerpo, hiere los nervios, abre los vasos, y hace evacuar sangre, corroe los intestinos, y causa crueles dolores: por esto algunos han querido persuadir se destierre muy lexos de la Medicina, como mortifero veneno, mas temible que la misma muerte; pero SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum* refuta este parecer, motejandolos de sobradamente tímidos, puesto que muchos célebres, y peritísimos Facultativos de gran autoridad en la Medicina, siguiendo las huellas de los antiguos, han usado este remedio con feliz suceso en las enfermedades rebeldes. En efecto, estas especies de purgantes son focorro muy poderoso, si se administran bien, y à tiempo: por esto SYMPHORIANO CAMPEGIO aconseja à los *Medicos jóvenes* no se sirvan de la *Coloquintida*; aprobando solo, que la usen.

usen los ancianos , y prácticos.

La pulpa de esta planta se dà interiormente en substancia desde cinco granos , hasta diez ; pero en sutilísimos polvos : en cocimiento para lavativas , desde una hasta drachma y media , cuidando mucho de que estè bien colado , para evitar el grave riesgo de que quedando algunos pedazos , ò particulas de la *Coloquintida* , se peguen à las tunicas de los intestinos , y causen symptomas tan terribles , como assegura ETMULLERO haver observado.

Este vegetable rara vez es util para las enfermedades agudas , y menos conviene su uso à los de temperamento bilioso , y ardiente , siendo unicamente dispensable à los de complexion robusta , de edad florida , y no à los niños , viejos , ni preñadas , porque à estas mata el fetus. Finalmente , el curioso , que desee mas larga noticia de las virtudes , y usos de la *Coloquintida* , vea la *Materia Medica* de GEOFFROY , en que trata difusamente de ella.

De esta planta saca la Pharmacia la resina con el espiritu de vino rectificado : el extracto con agua : de la pulpa de los *Trochiscos Albandal* : esta entra en las pildoras de *Rudiis* , de *Sagapeno* : en el extracto Panchymagogo : en la Hiera Diacolocynthidos de *Quercetano* : los Trochiscos *Albandal* en la confeccion de *Hamech* : en las Pildoras Mercuriales , fétidas , cochias , polychrestas , y en el unguento de Artanita.

COLUTEA. T. CLASSE XXII.

Colutèa es un genero de planta de flor papilionacea , de cuyo caliz sale el pistilo , que passa à capsula membranosa , hinchada como vegiga , compuesta de dos cascaras , entre las quales se hallan muchas semillas de figura de un pequeño riñon.

- I. COLUTEA vesicaria. C. B. Pin. 396. & T. Inst. R. H. 649. J. B. I. 380. CHAB. 81. RAIL. Hist. II. 1720. JONS. Dendr. 377. BOERH. Ind. A. II. 39. Vid. Tab. LV.
- Colutea vesicaria*, vulgaris. PARK. Theat. 226.
- Colutea* DOD. Pempt. 784. LOB. Obs. 530. TABBERN. Icon. 1090. RIV. Tab. 20.
- Emeri alterum genus*. CÆSALP. 117.
- Senna Mauritanorum*. CHOMEL. I. 42.
- Colutea arborea foliolis obcordatis*. LINN. Hort. Cliff. 305.

Officin. *Colutea*.

Castell. *Espantalobos*.

Esta especie de *Colutea* se cria, y la he visto en la Alcarria, en los Bosquetes del Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, que llaman de *Bolarque*, y en la Plana de Vich en Cataluña, como tambien en los Pedrochos de Cordova, en otras partes de la Andalucia, y varios terrenos de España. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la mayor parte del Estio.

DESCRIPCION.

La *Colutea* es un pequeño *Arbúsculo*, que de la raiz arroja muchos vastagos ramosos, y delgados. El leño es hueco por dentro, como el del fauco; pero mas duro, y sin medula, vestido de corteza doble, la superior cenicienta, y la inferior verde, adornado de muchas hojas, compuestas cada una por lo regular de nueve, ù once foliolos conjugados, y ovalados: nada dentadas en los bordes, coordinadas de dos en dos sobre la costilla, que se termina en una sola, parecidas à las del *Sens*; pero algo mas grandes, blandas, subrotundas, verdes, blanque-

ci-

cinas , y bellotas por debaxo , y de sabor amargo. La flor sale de las cimas de los vástagos nuevos , leguminosas , y de color amarillo : su caliz , que no se cae , es una campana dividida en cinco partes en los bordes. Los cinco petalos toman diferentes figuras , segun las especies. Las alas son ordinariamente pequeñas , y de figura de lanza. Los estambres , que son diez , están reunidos por baxo , formando una semilla , que embuelve el pistilo ; y éste , recurvado en lo alto , trae en su basa à el embrión aplanado , y oblongo , que passa à bayna en forma de vegiga de bastante magnitud , y casi vacía , en la qual se hallan muchas semillas negras , de figura de riñón , y asidas à favor de pequeños pezones à dos lados , estendiéndose por todo el largo de la vegiga. Las hojas , y siliquas contienen mucho aceyte , y sal esencial. Estas dos partes son purgantes ; pero de muy poco uso en la Medicina.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* , dice , que à las hojas de esta planta suelen llamar *Sen expurio* : que éstas , y especialmente las semillas , purgan por vomito , y camara con mucha violencia , por lo que no se deben administrar sino à sujetos robustos , y con buenos correctivos.

GARIDEL en su *Historia de Plantas* afirma , que las hojas son de sabor amargo , y purgantes tan eficaces , segun algunos , como el *Sèn*. Muchos de nuestros Facultativos han querido substituir las à éste ; pero le falta mucho para que purgen tan vigorosamente como él , pues se necesita por lo menos una onza de las hojas de la *Colutèa* , para que sea dosis conveniente ; y aun la infusion purgante de esta cantidad obra con mucha lentitud ; quando la experiencia enseña , que media onza del *Sèn* en infusion purga razonablemente. Añade este Autor , que la semilla de la *Colutèa* es emetica , ò vomitiva ; pero lo cierto es , que obra muy lentamente , aunque fatiga mucho.

II. † COLUTEA vesicaria, vesiculis rubentibus. J. B. &
T. Inst. R. H. 649. BOERH. Ind. A. II. 39.

Castell. *Espantalobos de baynas rojas.*

Esta especie de *Colutèa* se cria abundantísimamente en los cerros, y laderas del Piül de Ribas, donde la he visto, y tambien en el Bosque de Encinas del Nuevo Bastàn, en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, que llaman de Bolarque, y muy comun en muchos terrenos de la Alcarria, y Serrania de Cuenca. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y mucha parte del Estio.

DESCRIPCION.

Esta especie de *Colutèa* solo se diferencia de la precedente en sus hojas, que son muy pequeñas, y la flor tambien amarilla, pero con manchas encarnadas de bellísimo aspecto, por cuya sola nota de flores, y hojas quieren algunos que sea especie diferente, por no decir nueva; pero yo juzgo lo contrario, pues en las Peregrinaciones que tengo hechas en diferentes ocasiones, y tiempos por los terrenos en que se cria, he observado en un mismo pie de *Colutèa*, y aun en sola una rama, flores manchadas de encarnado, otras puramente amarillas, y en otras ramas solo de este color, sin mezcla de roxo. En conclusion, esto solo viene à ser un juguete de la naturaleza, ò variedad accidental; y así ésta no debe tenerse por nueva. Las siliquas, ò vegigas corresponden en todo à la blanca, porque son puramente rubentes; esto es, tinturadas de color roxo claro, y posee los mismos principios, y virtudes que la primera especie.

CONVOLVULUS. T. CLASSE I.

Convolvulus es un genero de planta de flor monopetala, en
for-

forma de campana : sus bordes las mas veces están doblados ácia abajo : del caliz sale el pistilo afido como clavo à la parte posterior de la flor , y despues passa à fruto , casi redondo , membranoso , envuelto ordinariamente en el mismo caliz , dividido en una , ò en tres celulas , llenas de semillas , casi siempre esquinadas.

I. † CONVULVULUS minor arvensis , flore roseo. C. B.

Pin. 294. & T. Inst. R. H. 82. BOERH. Ind. A. 215.

Vid. Tab. LVI.

Helxine hederacea. LAG. 398.

Helxine cissampelos multis , sive *Convolvulus minor vulgaris*. RAIL. Hist. I. 725.

Convolvulus vulgaris , flore minore purpureo. MOR.

Hist. Oxon. II. 13.

Convolvulus minor , fassione veterum ; *Helxine cissampelos*. CHAB. 121.

Convolvulus minor. CLUS. Hist. I.

Smilax levis , minor. DOD. Pempt. 393.

Convolvulus foliis sagittatis utrinque acutis pedunculis unifloris. LINN. Flor. Suec. 173.

Officin. *Helxine* , *Cissampelos*.

Castell. *Correjuela* , ò *Campanilla* , hierba.

II. † CONVULVULUS minor , arvensis , flore candido.

C. B. Pin. 294. & T. Inst. R. H. 83.

Esta segunda especie de *Correjuela* viene à ser variedad de la primera , por lo que regularmente se hallan juntas , y solo se distinguen en el color de la flor : una , y otra son muy comunes en el circuito de Madrid , y con mas particularidad en los campos de labor , y huertas , y generalmente vulgares en todos los terrenos de España. Son perennes , y florecen por Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

Esta planta se compone de una raíz larga, delgada, blanca, y reptil: echa muchos pequeños vastagos tiernos, sutiles reptiles por tierra, enredandose en las demás plantas contiguas; las hojas son de igual figura, que las del *Convolvulus major, albus*; pero mucho mas pequeñas, alperas, y nerviosas: las flores salen de los sobacos de las hojas, en forma de campana, pequeñas, blancas, ò de color de rosa.

Dicen, que el succo de las hojas usado interiormente, es purgante. TOURNEFORT en su *Historia de Plantas* habla de la de esta especie en estos terminos: „ Ignoro que esta planta sea purgante, como muchos lo aseguran; pero sè por experiencia de „ los Campesinos de Provenza, que usada exteriormente es muy „ vulneraria.“ GARIDEL en su *Historia de Plantas* dice: „ Puedo „ afirmar de las virtudes vulnerarias de esta planta, que he visto „ efectos maravillosos en muchas ocasiones, y me he servido de „ ella en mi proprio con feliz suceso, haviendome herido una „ mano en el campo con un cuchillo.

III. † CONVOLVULUS major albus. C. B. Pin. 294. &

T. Inst. R. H. 82.

Smilax levis. LAG. 463. FUCHS. 720.

Convolvulus major. J. B. II. 154. RAIL. Hist. L.

725.

Convolvulus vulgaris, major, albus. MOR. Hist.

Oxon. II. 12. BOERH. Ind. A. 246.

Smilax levis, vel lenis major. LOB. Icon. 619.

Smilax levis, major. DOD. Pempt. 392.

Scamoneum Germanicum. HOFFM. Cat. Altdorff.

Officin. *Smilax levis*.

Castell. *Hiedra campana*.

Esta especie de *Convolvulus* se cria en la Real Casa del Campo, en el Real Sitio de Aranjuez, en el Jardin, y Soto de la Isla, en el de Migas-Calientes, y en el Barranco de Cantarranas: tambien la he visto en otro, que està enfrente de la cerca, y un pequeño prado de la Huerta de los Padres del Santo Christo de Ribas, y en las Vegas del Piül de el mismo Termino; y es muy comun en qualquier terreno de España, en sitios humedos, y en bosques de esta naturaleza, entre los arbusculos. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

Esta especie de *Convolvulus* se compone de una raíz larga, delgada, y reptil, guarnecida en cada nudo de pequeñas fibras, que dà succo lechoso quando se rompe: los vastagos son largos, tenues, entretexidos, juntos, formando como madeja, reptiles, y prontos à enredarse al rededor de los arbusculos, y hierbas vecinas: las hojas están situadas alternativamente, asidas à pezones largos: lisas, verdes, blandas al tacto, punteagudas, ácia el pezon en forma de corazon, con dos orejas, que se terminan insensiblemente en punta: las flores salen de entre los sobacos de las hojas, ácia la cima de los vastagos, blancas, hermosas à la vista, y los bordes algo recortados ácia fuera, fixados en el caliz, compuesto de cinco pequeñas hojas, y colocado en otro de siete: el fruto es redondo del tamaño de una pequeña cereza, membranoso, que guarda muchas semillas negras, y angulosas.

DALE en su *Pharmacologia* dice, que en las Boticas de Hall, en Alemania, tienen para el despacho, y uso la raíz, hojas, y agua destilada de esta planta, que se estima util para purgar los humores biliosos, acres, y serosos: la raíz es tambien purgante,

por lo que HOFFMAN la impuso el nombre de *Escamonea de Alemania*. Las preñadas usan el cocimiento de esta hierba, como preservativo contra el aborto, para mitigar los dolores vagos, que suelen sentir, y precaverse de las resultas de un susto inopinado. PREVOT en su *Medicina de Pobres*, encarga el cocimiento de esta planta, como purgante propio para evacuar la bilis sin violencia.

IV. CONVULVULUS argenteus, umbellatus, supinus.

T. Inst. R. H. 84.

Convolvulus saxatilis, erectus, villosus, perennis, flore ex albo purpurascete, Hispanicus. BARR. Obs.

32. ICON. 470. BOCC. Mus. Part. II. 79. Tab. 70.

Lychnis sylvestris campanule flore. C. B. Pin. 206.

Campanula Lychnidea. J. B. II. 803. RAIL. Hist.

I. 737.

Convolvulus foliis lanceolatis obtusis sericeis pedunculis multifloris. LINN. Hort. Cliff. 68.

Esta especie de *Convolvulus*, no muy comun, se cria, y la he visto en la Herborizacion que hice en el año de 1740. en el Monte de nuestra Señora de Mont-Serrate en Cataluña, en terrenos guijarosos, áridos, y entre las grietas de las peñas. Tambien la he hallado en algunas partes de la Mancha, y entre los peñascos de Sierra-Morena. Es perenne, y florece por Junio, y Julio. A esta especie no se le conoce uso alguno hasta ahora en la Medicina.

V. CONVULVULUS Lusitanicus, flore cyaneo. BROSS.

T. Inst. R. H. 33.

Convolvulus peregrinus, caruleus, folio oblongo. C.

B. Pin. 295. J. B. II. 166. RAIL. Hist. I. 727.

Convolvulus longifolius, azureus, nivèò umbilico, supinus. BARR. Obs. 28. Icon. 322.

Campanula exotica. ALD. 89. ICON. 88.

Esta especie de *Convolvulus* se cria, y la he visto en los Pedrochos de Cordoba, y en otras partes de Andalucía, como asimismo en algunas partes de Estremadura, y Galicia, ácia las fronteras de Portugal, de cuyos terrenos traxe la que existe en el Real Jardin Botanico. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

VI. † CONVOLVULUS *Linariæ folio humilior.* T. Inst.

R. H. 84. BOERH. Ind. A. 247.

Cantabrica quorundam. CLUS. Hist. XLIX.

VII. † CONVOLVULUS *Linariæ folio affurgens.* T. Inst.

R. H. 83. BOERH. Ind. A. 247.

Volvulus terrestris Dalechampii. Lugd. 1425. J.

B. II. 160.

Convolvulus minimus, spicæ folius. LOB. MOR.

Hist. Oxon. II. 17.

Convolvulus spicæfolius. R. H. Hist. I. 726.

VIII. † CONVOLVULUS *peregrinus, pulcher, folio Betonicæ.* T. Inst. R. H. 85.

Convolvulus argenteus, Altheæ folio. C. B. Pin. 295.

BOERH. Ind. A. 245.

Convolvulus peregrinus, pulcher, folio Betonicæ. J.

B. II. 159.

Convolvulus, folio Altheæ. CLUS. Hist. XLIX.

Convolvulus Betonicæ, Altheæque foliis, repens, argenteus, flore purpureo. BARR. Obs. 34. Icon.

312.

Convolvulus foliis palmatis cordatis sericeis: lobis repandis: pedunculis bifloris. LINN. Spec. Plant. 156.

Estas tres especies de *Convolvulus* habitan, y se crian en el circuito de Madrid, en terrenos áridos, è incultos: asimismo las he visto en las Dehesas, y Llanos del Real Sitio de Aranjuez;

ad.

advirtiéndolo, que son muy comunes en qualquier terreno de España, y florecen por Mayo, y Junio.

IX. CONVULVULUS purpureus, folio subrotundo. C.

B. Pin. 295. & T. Inst. R. H. 82. MOR. Hist. Oxon.

II. 13.

Convolvulus Indicus, flore violaceo. H. Eyft. Æst.

Ord. 13. fol. 8. Fig. 2. BOERH. Ind. A. 246.

Campanula Indica. J. B. II. 165.

Castell. *Enredaderas de flor azul*.

X. CONVULVULUS cæruleus hederaceo, anguloso fo-

lio. C. B. Pin. 295.

Nil Arabum, sive *Convolvulus cæruleus*. J. B. II.

164.

Nil Arabum Camerarii. H. Eyft. Æst. Ord. 13.

fol. 8. Fig. 3.

Convolvulus Azureus, sive *Ceruleus*, *hederaceus*,
vel *smilaceus exoticus*. LOB. Icon. 623.

Castell. *Enredaderas de hoja angulosa*.

XI. CONVULVULUS Indicus, flore albo. H. R. Par. &

T. Inst. R. H. 82. BOERH. Ind. A. 246.

Castell. *Enredaderas de flor blanca*.

Estas tres especies se cultivan, crian, y son comunes en los Jardines de curiosos, y terrenos de España. Carecen de uso en la Medicina, y solo sirven de adorno à los Jardines, y Parterras, hermoseandolos con sus bellissimas flores.

XII. CONVULVULUS Indicus orientalis, Inhamè, seu

Battatas, Sifarum Peruvianorum, seu Battata Hispanorum. MOR. Hist. Oxon. II. 11.

Battatas, camotes Hispanorum. CLUS. Hist.

LXXVIII. C. B. Pin. 91. J. B. II. 792.

Battatas, planta peregrina, Indica camotes, amo-

tes, & *Aiës etiam dicta*. CLUSII. Chab. 259.

Convolvulus Indicus Battatas dictus. RAIL. Hist. I. 728.

Convolvulus Indicus radice tuberosâ eduli, cortice rubra. PARAD. Bat. Prod. 325.

Battata radice tuberosâ, esculentâ spicæ folio, flore albo, fundo purpureo, semine post singulos flores singulo. Cat. Jamayc. 53. Hist. I. 150.

Sisarum Peruvianum, sive Battatas Hispanorum.

GER. Emac. 925.

Jetica, vulgo Battata. PISON. 93.

Kapa Kelengu. H. Malab. VII. 95.

Convolvulus foliis cordatis angulato nervosis caule repente tuberi fero. LINN. Spec. Plant. 154.

Officin. *Battatas*.

Castell. *Batatas de Malaga*.

Esta planta se cria, y cultiva en la Andalucia, en el circuito de la Ciudad de Malaga, de la qual hay comercio grande para todas partes. RAYO en su *Historia de Plantas*, pag. 728. refiere, que esta planta crece sin cultura en *Terra-Nova*, y en las Islas circunvecinas, desde donde fuè trasplantada, y trahida à España, y de ésta à las demàs partes de la Europa.

DESCRIPCION.

La *Batata* es una planta que se construye de raices desiguales con muy pocas fibras, cortadas, unidas muchas à una cabeza, que de ordinario son dos, tres, quatro, ò mas: en la figura, longitud, y grueso varian considerablemente, siendo tal vez largas de quatro à seis pulgâdas, gruesas como nabos, y otras redondas, de color algo roxo, y de blanco, ò pálido por la parte exterior,

lle-

llenas de carne , ò pulpa blanca , y succo lechoso. Salen de ellas muchos farnientos bastante gruesos , verdes , unidos , lisos , reptiles sobre la tierra , llenos de succo , formando raices en cada nudo , y acompañados de hojas parecidas à las de la espinaca , asidas à pezones largos de dos à tres pulgadas , carnosas , blandas , y de verde blanquecino. Las flores son de figura de campanilla , de color verdoso por la parte de afuera , blancas por la interior , y en cayendo las figuen las semillas.

La *Batata* franquea para vianda sus raices , que cocidas , ò asadas en el rescoldo son muy sabrosas ; y sazoadas , ó preparadas con azucar , y vino , son comida mas deliciosa , y no se pegan al paladar , como sucede por ser su carne naturalmente pegajosa , y que con facilidad empalaga. En españa se consume gran porcion de ellas en muchas , y varias especies de dulce.

XIII. CONVULVULUS maritimus , nostras , rotundifolius.

MOR. Hist. Oxon. II. 111. T. Inst. R. H. 83.

BOERH. Ind. A. 245.

Brasica marina. LAG. 204.

Soldanella maritima , minor. C. B. Pin. 295.

Soldanella. DOD. Pempt. 395.

Soldanella marina. RAIL. Hist. I. 726. H. Eyft.

Æst. Ord. 13. fol. 9. Fig. 3.

Brasica marina , frvè *Soldanella*. J. B. II. 116.

Soldanella vulgaris , *volubilis* , *marina*. PARK.

Theat. 167.

Convolvulus foliis reniformibus pedunculis unifloris.

LINN. Hort. Cliff. 159.

Officin. *Soldanella* , *Brasica marina*.

Castell. *Soldanella*.

Esta planta habita , se cria , y la he visto en las laderas arenosas del Mar de Barcelona , ácia el *Laxarete* , y en los arenales de

de la otra parte de Monjui. Es muy comun en otros muchos sitios de la ribera arenosa del Mar Mediterraneo , y de el Oceano. El año de 1761. la observè abundantissima en los arenales de Vigo, en los de las Salinas, la Alanzada, en los de Corrubedo, y otros de las Costas de Galicia, y con abundancia en Arenas Gordas , cerca de la Almadraba, ò Pesquera de Atunes , termino de Cartaya, y Guelba. Es perenne , y florece por Mayo , y Junio.

DESCRIPCION.

La *Brasica marina* es una planta , que se compone de una raíz delgada , y fibrosa : salen de ella muchos vastagos , tenues, y flexibles , sarmentosos , algo roxos , reptiles sobre la tierra : las hojas son casi redondas , lisas , relucientes , parecidas à las de la *Celidonia menor* , pero mas gruessas , llenas de succo lechoso , de gusto salado , levemente amargo , y de consistencia de grasa , asidas à largos pezones : las flores tienen figura de campanilla , y salen de los nudos de los vastagos , como en las demás especies de *Convolvulo* , bastante grandes , y de color purpureo : marchita , y caída la flor , se presentan los frutos , ò capsulas , casi redondas , y membranosas , que guardan las semillas angulosas , y por lo regular negras.

La *Soldanella* , ò *Brasica marina* , contiene mucha sal esencial , y aceyte , y todas sus partes , esto es, raíces , vastagos , hojas , y flores , son de uso en la Medicina. Toda ella es de fabor amargo , acre , y algo salado : se reputa por excelente hydragogo para evacuar abundantemente las ferosidades por camara , lo que la hace ser utilissima , y propria para curar la hydropesia , paralisis , rheumatismo , y escorbuto : se dàn los polvos de esta planta seca desde media drachma hasta una : la dosis del succo , extrahida por expresion , es desde dos drachmas hasta media onza : del extracto

una drachma à una y media : en los caldos desde una onza hasta una y media ; pero se ha de entender de la hierba fresca , porque si està seca , se debe poner menos. La *Soldanella* obra violentamente , y purga sin inconveniente , si se le añade algun correctivo , como la canela en polvos , y otros de esta calidad , que modifiquen su natural acrimonia. DIOSCORIDES *Lib. II. cap. 148.* dice : Que es acre , y nociva al estomago , que purga violentamente , si se come cocida , por lo que algunos la cuecen con carne gorda para corregir su acrimonia. El mejor modo de usarla es macerar las hojas con vinagre selecto , añadiendole cremor de tartarò , ò el tartarò vitriolado ; y mezclandola inmediatamente en el caldo , se cuele éste , y administra.

Las hojas secas de la *Soldanella* entran en la composicion de los polvos Hydragogos de la *Pharmacopœa de Paris.*

CONYZA. T. CLASSE XII.

Conyza es un genero de planta de flor flosculosa : consta de muchos flosculos multifidos , asidos cada uno sobre su embrion , y sostenidos del caliz escamoso , por lo comun cylindrico : caida la flor , los embriones passan à semillas , guarnecidas de pelusa.

I. CONYZA major vulgaris. C. B. Pin. 265. & T. Inst.

R. H. 454. R. All. Hist. I. 292. BOERH. Ind. A.

116. Vid. Tab. LVIII.

Baccharis. LAG. 297.

Conyza major Matthioli ; Baccharis quibusdam.

J. B. II. 1051.

Conyze majoris genus , Baccharis quibusdam. CHAB.

327.

Eupatorium montanum , verbasci folio , vulgatius ,

Baccharis dictum. MOR. Hist. Oxon. III. 101.

Baccharis Monspeliensium. Ger. 647. PARK. 114.

RAII. Synop. 83. DILL. Cat. 149.

Conyza, *major*, *altera*. DOD. Pempt. 51.

Conyza foliis lanceolatis acutis caule annuo corymboso. LINN. Hort. Cliff. 405.

Officin. *Conyza*.

Castell. *Conyza*.

Esta especie de *Conyza* la he hallado en muchas de mis Peregrinaciones en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, que llaman de *Bolarque*; asimismo en Arenas, en las faldas de el Monte de nuestra Señora de la Peña de Francia, y en muchas partes de Aragon, Valencia, Andalucia, &c. Se cria en bosques, y faldas de los montes, en los margenes de los caminos, y arrimada à los muros. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

La *Conyza* es una planta de raíz leñosa, esparcida, y guarnecida de muchas fibras, olorosa, amarga, y acre: de ella salen muchos tallos de tres à quatro pies de alto, de color obscuro, y bellosos: las hojas inferiores están asidas à pezones largos de tres à quatro pulgadas, y de media de ancho, obscuras, arrugadas, blandas por lo inferior, bellas, verdes, dentadas en sus bordes, y parecidas à las del *Gordolobo* negro; pero mas pequeñas, olorosas, acres, algo amargas, y romas por la punta: las del tallo son mucho mas estrechas. Los tallos se esparcen ácia la cima en muchas ramas guarnecidas de multitud de flores amarillas, sostenidas de el caliz escamoso, cubierto de pelusa, de la que tambien se viste la semilla, que es larguita.

LEMERY en su *Tratado de Simples* dice, que el uso interior de esta planta excita la orina, y los menstrosos, discute las

ventosidades, y preserva de corrupcion. Tambien se sirven de ella exteriormente para la sarna, y para matar las pulgas, ò hacerlas huir, y á los mosquitos.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice, que se estima por excelente vulnerario, y por eficaz contra las magulladuras, contusiones, roturas, heridas internas, dolores de costado, y asthma.

II. CONYZA latifolia, viscosa, suave olens flore aureo, ex Gallo-Provincia. T. Inst. R. H. 455. BOERH. Ind. A. 116. MOR. Hist. Oxon. III. 113. VAILL. Act. R. H. 1710. pag. 394.

Conyza Pyrenaica, foliis Primulae veris, longè amplioribus, graviter odoratis. LÆL. Triumph. apud Fratrem. 65.

Eupatoria, conyzoides, maxima Canadensis, foliis caulem amplexantibus. PLUK. Phyt. Tab. 87. Fig. 4.

Conyza foliis ovato-oblongis amplexicaulibus. LINN. Hort. Cliff. 405.

Esta planta se cria en los Montes Pyrinèos de Cataluña, donde la he visto, especialmente ácia la parte de Francia. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

Esta planta se compone de una raíz gruesa como el dedo, y larga de quatro, que se divide en algunas fibras blanquecinas: antes de producir el tallo, que suele ser à los dos años, echa algunas hojas dispuestas en circulo, guarnecidas por todo su ambito de agudas crenas, arrugadas por las superficies, y tan semejantes à las de la *Primula veris*, que se creeràn de ésta, y no de *Conyza*: de su centro suelen salir dos, tres, y à veces un solo tallo, de medio codo, que casi desde su mitad hasta el fin se divide

en

en muchos ramos, y éstos en otros menores, formando como umbella, vestidos de hojas alternadas, semejantes, aunque menores, à las del pie, finalizando unos, y otros en pequeñas cabezas prolongadas, compuestas de hojas, adornadas de flosculos amarillos, y tubulosos, que constan ordinariamente de quatro pétalos del mismo color, en forma de corona: marchitas éstas, suceden en su lugar las semillas, vestidas de pelusa, como en las demás *Conyzas*. El tacto pingue, y glutinoso de esta planta, y el fragante suave olor, unidos à su sabor acre, parecido al de la *Manzanilla*, dan à entender, que no difiere en virtudes, ni efectos de las demás de su genero.

CONYZOIDES. T. AC. R. PAR. ANN. 1706.

CLASSE XII.

Conyzoides es un genero de planta de flor flosculosa, semejante à las de la *Conyza*, de quien se diferencia por las semillas, que carecen de pelusa.

I. *CONYZOIDES* flore flavescente, cernuo. T. Mem. anno 1706. pag. 108. PONT. Diff. 195. Vid. Tab. LXIX.

Aster Atticus, foliis circa florem mollibus. C. B. Pin. 79.

Chrysanthemum conyzoides, cernuum, foliis, circa florem mollibus. MOR. Hist. Oxon. III. 18.

Aster cernuus. COL. 251. Icon. 252. RAIL. Hist. I. 338.

Aster cernuus Columnæ, flore citrino. BARR. Obs. 1023. Icon. 1142.

Balsamita conyza folio, flore cernuo. VAILL. Mem.

anno 1719. pag. 369.

Tanacetum flore singulari , nutante , foliis cincto.

HALL. Helv. 693.

Carpesium floribus terminalibus. LINN. Spec. Plant.

859

Esta especie , y unica planta de este genero habita , y la he visto en el Termino de la Villa de Olot en Cataluña , y el exemplar , que existe en mi Herbario , es de este terreno. Tambien se cria en el circuito de Zaragoza , y la planta , que prevalece en el Real Jardin Botanico de esta Corte , es de este sitio. Es *Bima* ; esto es , de dos años. Florece por Julio , y Agosto.

DESCRIPCION.

Esta planta consta de una raiz fibrosa , y pálida , dividida en fibras gruescitas como la de la *Valeriana Sylvestre* , de sabor casi aromático : de ella sale un solo tallo dividido en muchas ramas , donde nacen con orden alternado las hojas , mas pequeñas , duras , y menos crenadas que las del tallo , ò lisas. Estas son de la figura de las del *Aster* vulgar ; pero mucho mayores , oblongas , de tres pulgadas de largo , algo crenadas por los bordes , cubiertas de corto bello , de sabor adstringente , acerbo , con algo de amargo. La extremidad del tallo , y de las ramas no se adelgaza como en las demás plantas ; antes bien se va engruesando poco à poco : de suerte , que por donde se une à las flores es muy gruesa , y encorvada , no por el peso de la flor , como en el *Chrysanthemo Perubiano* , sino por su natural : en cada extremidad de las ramas produce una flor , compuesta de flosculos amarillos , recogidos en escudo como en otros *Chrysanthemos* ; pero ceñidos de muchas hojitas verdes impares , aunque los rayos que rodean la flor son blandos , que no tienen puntas,

ni

ni hieren como los del *Aster* : debaxo de cada flor se halla la semilla oblonga , roxa , amarga , viscosa , angosta , estriada , y olorosa.

Esta planta no tiene uso al presente ; pero se puede inferir muy bien que tenga las virtudes , y usos de la *Conyza vulgaris major* , pues el sabor , y olor de las hojas , y semillas son muy parecidos en una , y otra ; y por consiguiente pueden ser producidos de unos mismos , ò à lo menos muy semejantes principios.

CORALLINA. T. CLASSE XVII.

Corallina es un genero de planta , que nace en el fondo de las aguas , dividida sutilísimamente , y compuesta de partes muy delgadas , unidas como con articulaciones , ò divididas , y esparcidas como cabellos.

I. CORALLINA. J. B. III. 818. & Inst. R. H. 570.

CHAB. 572. RAIL. Hist. I. 65. Vid. Tab. LX.

Muscus maritimus, sive *Corallina Officinarum*. C.

B. Pin. 363.

Muscus marinus, sive *Corallina alba Officinarum*.

PARK. 1295.

Corallina altera. TABERN. Icon. 813.

Officin. *Corallina*.

Castell. *Coralina*.

La *Coralina* es una planta , de la qual hay muchas especies. Habita , y crece sobre las peñas de nuestros Mares , como el Oceano , y Mediterraneo , sobre las conchas de las ostras , y los demás pescados testaceos , y tambien sobre el coral , de donde le viene el nombre de *Coralina*.

DESCRIPCION.

La *Coralina*, buelvo à decir, es una planta Marina, que vegeta en los peñascos del fondo del Mar, de consistencia algo lapidea, ramosa, y compuesta de muchas pequeñas piezas, afitadas unas à otras como con articulaciones; por las que se puede distinguir de otras plantas, que le son congeneres, ò semejantes. Este vegetable rara vez excede de dos à tres pulgadas de alto: es de color verduoso, blanquecino, ò purpureo, y se deshace facilmente entre los dedos, de olor fuerte, marisco, y de sabor salado, desagradable.

ANALYSIS CHYMICA.

De veinte y quatro onzas de la *Coralina* destilada por retorta salieron tres onzas, y cinco drachmas de flegma blanquecina, de olor de peces: diez onzas de espiritu orinoso: despues de la destilacion, la materia que se hallò en la retorta, diò tres drachmas, y treinta granos de sal fixa lexivial salada. Por esta Analisis se experimenta, que la *Coralina* posee las virtudes de la sal volatil oleosa, de que abunda copiosamente, embuelta con grande porcion de tierra.

La *Coralina* se usa en la Medicina en polvos para matar las lombrices de los niños, y se dà desde media drachma, hasta una en conveniente vehiculo.

Muchas son las especies de *Coralinas*, que se crian en nuestros Mares de España; esto es, en el Oceano, y Mediterraneo, las que no describo: solo hablè de la Oficial, quiero decir, la que està en gran uso en la Medicina; el que desee mayor instruccion, consulte al *Essai sur l' Histoire Naturelle des Corallines*.

nes, &c. de Mr. JEAN ELBIS, donde hallarà crecido numero fielmente dibujadas, y hermosamente miniadas con sus naturales, y propios colores.

CORALLUM. T. CLASSE XVII.

Corallum. El Coral nace en el fondo de las aguas del Mar, y es de materia tan sólida, que se acerca à la naturaleza de piedra, dividido en ramos.

I. CORALLUM rubrum. C. B. Pin. 366. & T. Inst. R.

H. 572. MOR. Hist. Oxon. III. 655. Vid. Tab.

LX.

Corallium rubrum. J. B. III. 803. RAII. Hist. I. 60.

Corallum, sive *Corallium*. CHAB. 572.

Corallium. Calc. Mus. 3.

Officin. *Corallium rubrum*.

Castellano *Coral roxo*.

El *Coral* es muy comun en nuestro Mar Mediterraneo, y con particularidad en Cataluña en el Cabo de Cadaques, y Costas de la Isla de Mallorca, y Menorca, y en ciertos tiempos del año hacen pesca de ello, como es en los meses de Abril, Mayo, Junio, y Julio, y lo sacan con un singular modo, y arte, que no expongo, por no dilatar demasidamente el discurso. Se dice, que el Mar Oceano carece de el; pero el P. KIRKER asegura, que hay bosques enteros de *Coral* en el Mar Roxo.

DESCRIPCION.

Los antiguos llamaron al *Coral Lithodendron*, y los Latinos *Curalium*, *Corallium*, y *Corallum*. Los hay de diferentes colores, como de fangre, de carne, amarillo, pardo, blanco, y negro

llamado por PLINIO *Antiphates*, cuya especie es muy rara; pero generalmente el *Coral* se divide en tres especies; esto es, roxo, blanco, y negro: el blanco es mas raro que el roxo, el negro mas que todos, y el que goza menos uso en la Medicina. Este que llaman *Coral negro*, es propriamente una especie de *Litophyton*, llamado de los antiguos *Antiphates*, y por TOURNEFORT *Lithophytum nigrum arborescens*; aunque FERRANTE IMPERATO en su *Museo*, y POMET en su *Tratado de Druggas* afirman, que hay *Coral negro*. El comun se distingue del *Litophyton*, y *Fucus*, en que es todo lapideo. Algunos dudan si el *Coral*, ò pequeño arbusculo, desnudo de hojas, debe incluirse en el orden, y classe de las plantas, ò si se ha de excluir de ella, no obstante la consistencia lapidea, que le es propria como à las *Madreporas*, y otras plantas marinas; pero esta misma consistencia parece, que debia servir de prueba à muchos Naturalistas para no arreglar, y colocar el *Coral* en la classe, y numero de los vegetables, y ponerle en la del Reyno mineral; esto es, creer, y tenerle por piedra, la qual no goza las prerrogativas de los vegetables, ni se puede multiplicar de semillas; pero vemos, que el *Coral* crece, y se alimenta al modo de las plantas, y produce flores, y semillas, ò à lo menos se multiplica por medio de una substancia, que tiene lugar de semilla. Las observaciones de tan habil Physico en los hallazgos de la naturaleza, como el Conde de MARSIGLI, deben convencer à los mas incredulos. Este grande Observador notò, y descubrió, por primera vez, en el mes de Diciembre del año de 1706. en el *Coral*, que se pescò en las Costas de Marsella fresco, y cubierto de corteza, ciertas partes, que parecian tener lugar de flor, y de semilla, à cuya observacion se puede añadir la configuracion constante del *Coral*, que siempre es ramosa: la substancia identica en todas sus partes: la organizacion, que se halla uni-

forme en todos los pies de él : la corteza llena de células , que se comunican entre sí , ocupadas de zumo lechoso ; y la superficie externa , que se representa siempre fulcada , que todas son pruebas , è indicios bastantes para afirmar , que la casualidad no es agente capaz de semejantes producciones , y que solo la semilla es quien puede producir vegetaciones tan arregladas , conformes , y constantes.

Los antiguos dixeron , que el *Coral* mientras està en el agua es blando , y que al instante que se expone al ayre , se endurece , tomando la consistencia de piedra ; pero esto no es así , pues es tan sólido dentro del agua , como fuera de este elemento ; aunque se debe conceder , que estando en él , la corteza es mas blanda , y que expuesta al ayre se endurece algo mas ; pero nunca toma la solidez de piedra. Quando se saca del agua , las papilas , canales , y células de la corteza se hallan llenas de humor lechoso , y glutinoso , de sabor acre , con alguna adstriccion , que se hace percibir recién pescado ; pero se desvanece , quando està seco , y solo le queda la parte adstringente.

Varias son las opiniones sobre la vegetacion del *Coral* : unos le creen substancia vegetativa , otros cuerpo mineral ; y otros , en fin , que es obra , y habitacion de ciertas lombrices , y polpos ; pero se necesita de pruebas muy evidentes para assegurar , como se pretende , que la produccion del *Coral* se debe à cierta leche quajada , que no es otra cosa , que una multitud de pequeños insectos imperceptibles , reducidos à flegmas sobre los cascos , pedazos de lo quebrado , y otras piezas , que les sirvieron de abrigo : à que añaden , que estas lombrices , ò insectos , haviendo seguidamente tomado alguna consistencia , forman poco à poco el *Coral*.

VITALINO DONATO en su *Historia Natural del Mar Adriatico* , impressa en Venecia en el año de 1750. quiere deci-

dir en qué consiste la producción del *Coral* por nuevas experiencias , y empieza , definiendolo , ser una vegetacion marina sin hojas , raíces , ni pies : que la materia en lo exterior es fulcada , y con arrugas , interiormente llena , y reticular , texida de pequeños vasos redondos , y de celulas cubiertas de zumo blanquecino , que passa à color roxo , algo encarnado , y son las de los polypos , que trabajan en formar el *Coral* por medio de sus huevos , que son blancos , en figura de pequeños granos imperceptibles , que saliendo del polypo , se ahen à los cuerpos duros , y cayendo sobre ellos , forman nuevos polypos , y de estos crece el *Coral* , y sus ramas. Estas opiniones , que son las mas modernas , *res adhuc sub judice* , necesitan , y se deben esperar nuevas , y reiteradas experiencias , que confirmen el establecimiento de ellas. El curioso , que gustare imponerse en assumpto de la producción de este arbusculo , vea la *Historia Physica del Mar* del Conde de MARSIGLI , à CARTHEUSER *Fundamenta Materiae Medicae* , y al citado VITALINO , en que se trata diffusamente de la *Historia del Coral*.

ANALYSIS CHYMICA

de la corteza del Coral.

De tres onzas de corteza de *Coral* encarnado , reciente , y llena de zumo lechoso , destilada por retorta , salieron cinco drachmas , y treinta granos de flegma casi insipida : nueve drachmas de espiritu orinoso , mezclado con muy poco aceyte craso , y bituminoso. La massa remanente en la retorta pesaba una onza , de la qual , bien calcinada por tres horas , se sacaron veinte y cinco granos de sal fixa.

SEGUNDA ANALYSIS DEL CORAL reciente.

De tres onzas de *Coral* reciente , y mondado de su corteza se sacaron diez y ocho granos de flegma blanquecina , quarenta y ocho granos de espíritu orinoso , con muy corta cantidad de aceyte bituminoso. La massa , residuo en la retorta , pesaba dos onzas , y seis drachmas , que diò treinta y ocho granos de sal fixa.

TERCERA ANALYSIS DEL CORAL antiguo.

De tres onzas de *Coral* , sacado del Mar año y medio havia , se lograron treinta granos de flegma oriuosa , mezclada con aceyte bituminoso. La massa que quedò pesaba dos onzas , siete drachmas , y treinta granos , de la qual se extrageron por la legia , despues de la calcinacion , veinte y cinco granos de sal fixa falada.

El espíritu orinoso daba color verde à el jarave violado: fermentaba con los licores ácidos , y mudaba la solucion del sublimado corrosivo en un quajo lechoso. La sal fixa sacada del *caput mortuum* , mezclada con la misma solucion , hacia un quajo blanco. Se vè , y es evidente , que la sal fixa del *Coral* no es puramente alkalina ; pero si falada.

El *Coral* calcinado à fuego abierto pierde el color encarnado , y passa à pálido , ò blanco : tambien toma el mismo color , quando se pone en maceracion , ò se hace cocer mucho tiempo con algunas substancias oleosas , como aceyte de *Anis* , de *Hinojo* , de *Cidra* , y otros ; de tal manera , que los menstros

toman el color roxo ; lo que no acontece , si se hace cocer con líquidos acuofos.

En conclusion , consta por estas Analysis , que el *Coral* no debe reputarse como puro absorbente terrestre , pues contiene fal volatil orinosa , y aceyte bituminoso , unidos con tierra , de donde depende su virtud ; y la tintura encarnada del *Coral* proviene de la substancia bituminosa , la que es imposible separar de la parte terrestre.

El *Coral roxo* es mucho mas apreciable , y se hace de él mas uso en la Medicina , que de las demás especies , por las grandes virtudes , que le atribuyen , principalmente los antiguos , à causa de su color , creyendo , que el roxo , que se aproxima al de fangre , es proprio para purificar , y corroborar el corazon ; por lo que pretenden , que sea cordial , absorbente , y adstringente , util para dulcificar la massa de la fangre , corregir los licores ácidos contenidos en el estomago , detener los fluxos , y hemorragias de qualquier especie que sean ; y así se dà utilmente en todas estas enfermedades , y en las flores blancas. Estas virtudes no dependen solamente de los principios terrestre , absorbente , y defecante , sino tambien del aceyte bituminoso , y balsamico. SCHRODERO intenta persuadir , que el *Coral* corrobora el corazon , y sirve de preservativo contra la epilepsia : dado en dosis de diez granos con la leche , ò à las amas , que se alimentan los niños recién nacidos. Aunque esto mismo està confirmado por ARNALDO de VILLANUEVA , y de CAMILLO LEONARDO , la experiencia decidirà este hecho. Se hace mucho aprecio de la tintura del *Coral* para las calenturas pestilenciales. BOETIO de BOOT le usó con feliz suceso , y GARENCIERS afirma , que muchas veces ha experimentado sus buenos efectos en estas especies de enfermedades. RAYO en su *Historia de Plantas* dice , que los Chymicos dudan que se pueda sa-

car verdadera tintura de *Coral*. En realidad, la operacion de ella consiste en la separacion de la pequeña porcion de materia bituminosa roxa, de que todo el *Coral* encarnado està impregnado, y de donde le viene este color; pero yo siempre darè la preferencia de qualquiera preparacion à la que se forme sobre el Porfido, reduciendo en èl este simple à polvos impalpables.

Tambien encargan este arbusculo, aplicado exteriormente, para mundificar, y encarnar las ulceras, y borrar las cicatrices; como asimismo en los colirios para los que padecen legañas, y lagrimas de ojos, y para aclarar la vista. Las que crían, y las viejas, tienen por costumbre en muchas partes de nuestra España colgar, y poner un pedazo, ò sartas de *Coral* al cuello de los niños para facilitar la salida de los dientes, atribuyendo los efectos que produce à alguna virtud oculta; aunque es gran error: pues no hay mas causa para esta accion, que la presion que hacen con las encías en el *Coral*, y el gusto, y complacencia que tienen en morderle, movidos de su color, suavidad, y frescura.

El *Coral* entra en las composiciones Pharmaceuticas siguientes: en la confeccion de Jacintos: en los polvos Antispasmodicos de GUTTETA: *Diamargariti frigidi: de Oculis Cancrorum*, en los absorbentes, en los adstringentes: contra aborto: en los Trochiscos de KARABE: en las Pildoras hypnoticas: en las pastillas adstringentes, y corroborantes, y en el emplastro stiptico.

II. CORALLIUM album. LOB. Icon. 253. & T. Inst.

R. H. 572.

Corrallium album. RAI. Hist. I. 62. CALC. Mus. 7.

Worm. 232. J. B. III. 805. MOR. Hist. Oxon.

III. 655.

Corrallium album Officinarum. CHAB. 572.

Of-

Officin. *Corallium album.*

Castell. *Coral blanco.*

Esta especie de *Coral* solo se distingue del roxo por el color, y hay diversas especies de él, que varían en su grueso, è incremento; pero, por ser tan raro, sucede muchas veces, que en su lugar se toman algunas especies de *Madreporas*. Digo esto, porque el Conde de MARSIGLI en su *Historia Physica del Mar* dice, que no hallò *Coral blanco* en todas las pescas que observò; y no obstante afirma despues haver visto en las mismas pescas *Coral* de diferentes colores, como pardo, algo amarillo, &c. y que cree no ser otra cosa que plantas de *Coral*, que se arrancaron, y separaron de su centro, quedando mucho tiempo entre el cieno del Mar. Con todo lo dicho, no se puede negar, segun las observaciones de todos los Autores citados en la decision sobre este assumpto, ser cierto que hay *Coral blanco*, y que se cria en el Mar Mediterraneo, como tambien el que es raro.

El encarnado, y el blanco, calcinados en el crisol, se buelven blancos, y ordinariamente insipidos; pero se experimenta algunas veces, que el blanco, reducido à polvos, y algo calcinado, es muy salado. Esta sal es preciso la haya tomado del agua del Mar, introducida en sus poros. Sea como fuere, este *Coral* siempre es mas poroso, y esponjoso que el roxo: la razon es hallarse privado de la substancia bituminosa, que causa la tintura roxa, y que cerrando los poros de la planta, hace al *Coral roxo* mas compacto, y menos poroso: por lo demàs, éste, y el blanco parecen ser de una misma naturaleza, y poseer iguales qualidades para la Medicina. No obstante, es muy del caso observar phyicamente una circunstancia, que parece denotar alguna leve diferencia en la formacion de estas dos especies de Corales; y es, que quando se echa sobre el *Coral roxo* calcinado vinagre destilado, resulta una gran efervescencia, que se levanta mucho, y dura poco; pero si se

se derrama el mismo disolvente sobre el *Coral blanco* calcinado, solo se causa una ligera fermentacion, y que en cessando de echar vinagre, se abatirà al instante: pero en realidad esta diferencia de impresiones, y efectos no impide que estos *Corales* se disuelvan igualmente; ni el que cada uno franquee sal, y demàs atributos, del todo semejantes, ò identicos. La causa de la diversidad de fermentaciones en estos vegetables calcinados, es, porque hallandose los poros del *Coral blanco*, por su natural estado, y estructura, mas capaces, ò dilatados, que los del *roxo*, ensanchandose mas por la calcinacion, pierden gran parte de sus resortes; de modo, que las puntas del vinagre, no encontrando sino muy leve resistencia, para penetrar por ellos, solo producen una dilatacion casi insensible. No sucede asi en el *Coral roxo*, pues siendo mas compacto, y estrecho, y conservando en la calcinacion la natural consistencia de partes, y poros, hace el vinagre con sus puntas muy violentos esfuerzos para dilatarlos.

Tengo observado en algunas Oficinas Pharmaceuticas, y Gavinetes de Historia Natural de muchos curiosos, varias producciones con el nombre de *Coral blanco*, que en realidad son especies de Madreporas, y otras tambien maritimas de consistencia casi de piedra, blancas, y ramosas, que aunque se assemejan mucho al *Coral*, no obstante se distinguen de el en estàr llenas de agujeros, huecas por dentro, y en que vegetan sin corteza.

El *Coral blanco* es refrigerante, desecante, y adstringente; util en todas las enfermedades producidas de acrimonia, y acidèz del estomago, de la masa de la sangre, y demàs líquidos; detiene los fluxos de qualquier especie que sean; en fin, atribuyen à este las mismas virtudes que à el *roxo*; pero son menos eficaces, aunque los ordenan muchas veces juntos.

En la Pharmacia entra en los polvos de Perlas refrigerantes, en los Parnonicos de CHARAS, y en el emplastro styptico.

CORALLOIDES. T. CLASSE XVII.

Coralloides es un genero de planta fungosa , que se parece à el Coral.

I. † CORALLOIDES cornua cervi referens , corniculis brevioribus. T. Inst. R. H. 565. BOERH. Ind. A. 18. Vid. Tab. LXI.

Muscus coralloides , saxatilis , cornua cervi referens. C. B. Pin. 361.

Litobryon coralloides. COL. II. 83.

Musco-fungus , montanus , corniculatus , minor. MOR. Hist. Oxon. III. 632.

Muscus corniculatus. J. B. III. 767.

Muscus coralloides. BARR. Obs. 1037. ICON. 1277. n. 11.

II. † CORALLOIDES cornua cervi referens , corniculis longioribus. T. Inst. R. H. 565. BOERH. Ind. A. 18.

Musco-fungus montanus corniculatus major. MOR. Hist. Oxon. 632. Sect. 15. Tab. 7. fig. 1.

Muscus ceranoides major. C. B. Pin. 361.

Estas dos especies de *Coralloides* habitan , y se crian en el circuito de Madrid , à la otra parte del rio Manzanares en los margenes del Soto de las Bacas , y los que existen en mi Herbario son de aquellos. Son tambien muy comunes en qualquier parte de España en terrenos de esta naturaleza. Estàn en su vigor , y perfeccion por el mes de Octubre , Noviembre , y Diciembre.

CORIANDRUM. T. CLASSE VII.

Coriandrum es un genero de planta de flor rosacea , y um-
be-

bellada : consta de muchos pétalos desiguales, en figura de corazón, alguna vez iguales, dispuestos en círculo, y añidos al caliz, que passa à fruto compuesto de dos semillas, unas veces semiesféricas, y otras esféricas.

I. † CORIANDRUM majus. C. B. Pin. 158. & T. Inst.

R. H. 316. BOERH. Ind. A. 59. Vid. Tab. LXII.

Coriandrum. LOB. Icon. 705. J. B. Part. II. 89.

CHAB. 295. RAIL. Hist. I. 470. 429. CÆSALP.

316. DOD. Pempt. 302.

Officin. *Coriandrum*.

Castell. *Cilantro*.

II. † CORIANDRUM minus, testiculatum. C. B. Pin.

158. & T. Inst. R. H. 316. BOERH. Ind. A. 59.

Coriandrum minus odorum. J. B. III. Part. II. 91.

RAIL. Hist. I. 470.

Coriandrum alterum, minus. LOB. Icon. 706. Obf.

404.

Coriandri altera. Iconi. DOD. Pempt. 302.

Officin. *Coriandrum minus*.

Estas dos especies de *Cilantro* se cultivan, y dan grande cosecha en el Reyno de Valencia; y con particularidad he visto campos enteros en el Llano de Villena.

Tambien le cultivan en el Reyno de Murcia, y en varios terrenos de la Andalucia. En esta Corte, y en otras muchas partes se cria en las huertas. Es annua, florece por Mayo, y Junio, y la semilla està madura por Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

El *Cilantro* se compone de una raiz delgada, blanca, guarnecida de algunas fibras, de donde nace el tallo tenue, cilindri-

co, liso, lleno de medula, ramoso, alto de dos, ò tres pies: las hojas inferiores son como conjugadas, subrotundas, dentadas en los bordes: las superiores mas largas, muy estrechas, y cortadas mas profundamente: las flores pequeñas, situadas en la cima de las ramas, dispuestas en umbella, compuestas de quatro hojas desiguales, de color blanco purpurino; y del caliz, que passa à dos semillas redondas, perfectamente esphéricas, y fulcadas. El olor de toda la planta, estando verde, es aromático, aunque fastidioso, parecido al de las chinches; pero la semilla seca es de olor suave, no desagradable, y muy comun, pues solo para obtenerla cultivan esta planta.

ANALYSIS CHYMICA.

Las semillas dan en la Analysis Chymica aceyte futil, oloroso, y aromático, con alguna flegma ácida, y poco de espíritu orinoso.

Hay gran controversia entre los Physicos, y Botánicos sobre las virtudes del *Cilantro*. La mayor parte de los Autores Arabes, y Griegos le atribuyen qualidad fria, narcótica, y deleteria. DIOSCORIDES dice, que tomado en bebida, causa ronquera, sube à la cabeza, turba la razon, y produce los mismos efectos que el vino bebido con exceso. SIMON SETH afirma, que el zumo es veneno mortal, comunicandose à toda la economia animal, hasta el olor de la planta. Otros antiguos Botánicos afirman, que el zumo de las hojas, tomado interiormente, es tan deleterio como la *Cicuta*, que debilita luego la memoria, excitando vertigos, grandes dolores en las entrañas, hasta causar la muerte, si se bebe en mucha cantidad. MATTHIOLO es del mismo sentir, asegurando, que nunca se debe usar la semilla en alimento, ni como remedio, si no se macera antes con vinagre, ò vino por tres dias.

^{sup} LOBELIO , y PROSPERO ALPINO son de opinion contraria , refiriendo , que los *Egyptios* usan muy frequentemente esta hierba verde en los alimentos. Pero J. BAUHINO persuade que no se debe usar sin preparacion , à causa de la malignidad que muchos le atribuyen , fundados sin duda en la experiencia. Además , que el olor rancio , y extremamente fétido , que esta planta exhala , quando se estrega entre los dedos , descubre , y pública su qualidad nociva. Y por mas que AMATO LUSITANO afirma , que los Españoles hacen mucho uso de esta hierba , y que la tienen , y consideran como cordial , no obstante la experiencia ha demostrado à los MONACOS , que hicieron Comentarios sobre MESUE , que muchos Españoles se volvieron locos por haver usado del *Cilantro* ; siendo esto causa de que , para cuidar de sus enfermos , se hayan fundado muchos Hospitales , sobre cuya expresion repara GASPAR HOFFMAN , diciendo , que pudiera muy bien suceder lo mismo en *Egypto* , de cuyo hecho nada dice PROSPERO ALPINO.

El mismo HOFFMAN añade , que en Alemania se usa con gran frecuencia de la semilla de este vegetable en dulce , ò en gagea , para ayudar à la digestion. Es verdad , que tiene alguna adstringencia , y que por esta razon la usan con feliz suceso en el esputo de sangre , y en el fluxo de vientre ; pero en este caso la costumbre es darle tostado ; y asimismo quando se dà para matar las lombrices. No obstante , dice el mismo Autor : Yo aconsejo à los que se hallan en caso de ordenarle , que no se expongan , sin prepararle , si se hallan en necesidad de dispensarle frequentemente , porque aunque sea posible , que la semilla del *Cilantro* no tenga sino muy poco de humedad excrementicia , no obstante es cierto , que no està enteramente privada de ella.

Con todo lo dicho , ZWELFERO cree , que la qualidad nociva de la semilla del *Cilantro* , si la tiene , viene de su humedad

excrementicia , y del uso immoderado que se hace de él ; porque esta semilla verde despide un olor fétido , que se disipa estando seca. Por esto se examina, si esta perniciosa qualidad se corrige mejor con el vinagre, que se echa sobre ella, ò secandola simplemente. Y en fin , se concluye por este ultimo modo , porque no destruye la virtud carminativa , y balsamica ; al contrario, la conserva , y aumenta , porque los aceytes essenciales se desenfedan mucho por la sequedad en muchos aromaticos. Pero el vinagre desnuda à esta semilla de la virtud principal ; porque fixa las partes oleosas-volátiles , y espirituosas , y produce otro compuesto , como se demuestra por la experiencia. SIMON PAULO en su *Quadrupartitum Botanicum* , pag. 305. HOFFMAN , y ETMULLERO , por las observaciones , y experiencias diarias son del mismo sentir.

Se reputa la semilla del *Cilantro* por carminativo , estomacico , y corroborante singular , ayuda à la digestion , expelle las ventosidades, y se usa frequentemente como correctivo en los purgantes violentos. Se encarga mucho para los que padecen dolor de cabeza por sympathya con el estomago, y es tambien algo adstringente , por lo que ayuda à la digestion.

III. † CORIANDRUM sylvestre , foetidissimum. C. B.

Pin. 158. & BOERH. Ind. A. 61. MOR. Hist.

Oxon. III. 269.

Esta especie de *Cilantro* se cria al circuito de Madrid en los campos de labor de la Elipa à mano izquierda , y en otros del mismo contorno. Florece por Junio , y Julio.

CORIARIA. ACT. R. PAR. 1711.

CLASSE XVIII.

La *Coriaria* es un genero de planta de flor apetalada, compuesta de diez estambres, cada uno con dos apices, que salen del fondo del caliz dividido en cinco partes, que penetran hasta la base: caida la flor, el pistilo, que está contenido en otro caliz, tambien partido en igual forma, y numero, degenera con el mismo caliz en fruto, que contiene cinco semillas reniformes.

I. *CORIARIA vulgaris*. Act. R. Par. ann. 1711. pag. 317.

DILL. Cat. Giff. 159. Vid. Tab. LXIII.

Rhus myrtifolia *Monspeliaca*. C. B. Pin. 414.

BOERH. Ind. A. II. 261. RAII. Hist. II. 1698.

Rhus Plinii putata. J. B. I. 559.

Rhus sylvestris Plinii. DALECH. 110.

Coriaria foliis ovato-oblongis. LINN. Spec. Plant.

1037.

Officin. *Coriaria vulgaris*.

Castell. En Cataluña le llaman Ruldù.

Este arbusculo habita, y se cria abundantemente en qualquiera parte, y terreno del Principado de Cataluña, y en algunos terrenos de Aragon. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio, y su fruto está maduro por Agosto, y Septiembre.

DESCRIPCION.

La *Coriaria* es un arbusculo, que se construye de una raíz larga, fibrosa, blanquecina, reptil, gruessa del tamaño de un dedo, y se multiplica mucho de ellas: produce muchos tallos de qua-

tro à cinco , y mas pies de alto, realzados en la corteza de quatro pequeños relieves , que les hacen parecer quadrados , de color ceniciento : las hojas son algo largas , bastantemente anchas en la base , nada dentadas , y se terminan en punta , nerviosas por debaxo , algo roxas por un lado , opuestas de dos en dos sobre las ramas , y se doblan casi todas à una misma parte : las flores son hermaphroditas , que se componen de dos calices : el exterior se divide en cinco partes hasta la basa , y subsiste hasta la madurez del fruto : el interior està igualmente dividido en cinco hojitas , totalmente asidas à las hojas , y una porcion de ellas se prolonga entre las semillas : en el medio de la flor se perciben cinco embriones , sobrepujados de igual numero de stilos , de color roxo encendido , con diez estambres al rededor de los embriones ; y estos cinco pasan à otras tantas semillas , desnudas del segundo caliz.

En Cataluña los Labradores hacen cosecha de las hojas de este arbusculo à su tiempo ; y quando està en su perfecta disposicion , las cogen , y secan ; y despues de haver juntado crecida porcion , las llevan en grandes costales à los Curtidores : estos las hacen moler con una muela , del mismo modo que la aceytuna , y con estos polvos curten , y preparan los cueros , que sirven para formar fuelas. Esta preparacion quieren algunos dé à las pieles curtidura mas fuerte , que la de la corteza de carrasca.

Este arbusculo es de muy poco , ò ningun uso en la Medicina. Quando los Carneros , y en especial las Cabras , comen esta planta tierna , se vuelven como borrachos ; pero esta embriaguez en poco tiempo se desvanece ; lo que puede ser motivo de haverse dicho vulgarmente , que este vegetable hace abortar las Ovejas.

CORINDUM. T. CLASSE XI.

Corindum es un genero de planta de flor polipetala , anomala , que consta de quatro petalos , opuestos en forma de cruz , y otros tantos menores , casi siempre corvos , que ocupan el centro : el pistilo sale del medio del caliz de quatro hojas , y passa à fruto , semejante à una vegiga , dividido en tres cavidades , llenas de semillas , casi redondas , señaladas con la efigie de un corazon.

I. CORINDUM folio ampliori fructu majore. T. Inst. R.

H. 431. BOERH. Ind. A. 259. Vid. Tab. LXIV.

Pisum vesicarium , fructu nigro albâ maculâ notato. C. B. Pin. 343.

Halicacabum peregrinum multis , sive *cor Indicum*.

J. B. II. 173. MOR. Hist. Oxon. II. 19.

Halicacabus peregrina. DOD. Pempt. 455.

Faba inversa. CÆSALP. 382.

Vesicaria. MATTH. 1130.

Pisum cordatum. H. Eyst. Æst. Ord. 13. fol. 111. I.

Cardiospermum. LINN. H. Cliff. 151.

Officin. *Corindum*.

Castell. *Farolillos*.

Esta planta es originaria de las Indias , y se cultiva en las mas Provincias de España para adorno de los jardines , y ventanas , donde se enredan , y sirven de celosias.

DESCRIPCION.

Este vegetable se compone de raiz gruesa , del tamaño de un dedo , pero mas corta , leñosa , bastante dura , y fibrosa : de ella salen bastantes vastagos , reptiles , del grueso del junco , de

tres à quatro pies de largo , sin bello , sulcados , endebles , y se afen à todas las plantas contiguas , lo mismo que las enredaderas : las hojas oblongas , cortadas , ò laciniadas , y por su ambito , profundamente cortado , de bellissimo color verde , y de sabor viscoso : salen de los sobacos de las hojas los pezones cargados de flores , compuestas cada una de ocho hojas blancas , quatro grandes , y quatro pequeñas , dispuestas en forma de cruz , sostenidas de el caliz de quatro hojas : caídas las flores , se figuen los frutos , ò vegigas triangulares , divididos cada uno en tres celulas , que contienen las semillas , parecidas à pequeños guisantes , muy hermosos , parte negros , y en parte blancos , teniendo cada uno su señal blanca en forma de corazon.

Aunque el *Corindum* es de muy poco , ò ningun uso en la Medicina , dicen que se puede usar como emoliente , y tomarle como alimento , despues de bien cocido ; y en la misma forma se comen las semillas , que son especie de guisantes.

CORIS. T. APP. CLASSE III.

Coris es un genero de planta de flor monopetala , y personata : la parte posterior tubulada , y la anterior como en forma de abanico : del fondo del caliz sale el pistilo , que atraviesa la flor como clavo , y passa à fruto quasi globoso , que se abre en muchas partes , y està lleno de semillas algo redondas , y cubierto del caliz.

I. † CORIS *caerulea* , *maritima*. C. B. Pin. 280. & T. Inst.

R. H. 652. MOR. Hist. Oxon. III. 363. Vid. Tab.

LXV.

Coris Monspeffulana , *purpurea*. J. B. III. 434.

Coris quorundam ; *flore ex purpura-caeruleo*. CLUS.

Hist. CLXXIV.

Symphitum petraeum. CAM. Epit. 699.

Coris. LINN. Hort. Cliff. 68.

Officin. *Coris.*

Castell. *Coris.*

Esta pequeña planta habita, y se cria en los cerros, y laderas del Piúl de Ribas: la he visto en la Marina de Cataluña, y Valencia, asimismo es muy vulgar en todos los terrenos de España; por lo que la he hallado en todos mis viajes, y peregrinaciones, que tengo hechos en nuestra Península, en sitios incultos, y áridos. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la demás temporada del Estío.

DESCRIPCION.

El *Coris* es una pequeña planta agradable à la vista, y se compone de una raíz gruesa, leñosa, y algo negra, de donde nacen pequeños tallos, en bastante numero, esparcidos sobre la tierra, largos de cinco, seis, y mas pulgadas, tenues, algo roxos, vestidos de multitud de hojas, parecidas en algun modo à las del *Brezó*: cada cima de los tallos, ò varitas están adornadas de una espiga larga, de cerca de pulgada y media, y segun el terreno, passa de dos: llena, formada de muchas flores de sola una hoja, por abaxo de un pequeño tubo, y en lo alto se divide en quatro partes, de bellissimo color azul, algo purpureo: caída la flor sale de su caliz el pistilo, que passa à fruto, casi redondo, dividido tambien en muchas partes, que contienen las semillas pequeñas, casi redondas, y negras.

A ninguna parte de las componentes de esta planta se le conoce olor, sabor, ni uso alguno hasta ahora en la Medicina; pero contiene mucho aceyte, y sal fixa.

CORNUS. T. CLASSE XXI.

Cornus es un genero de planta de flor rosacea : consta de muchos petalos , dispuestos en circulo , cuyo caliz passa à fruto de figura de aceytuna , ò globofo , blando , carnosof, que oculta un huessecillo , dividido en dos loculamentos , ocupados de una almendrita.

I. CORNUS hortensis , mas. C. B. Pin. 447. & T. Inst.

R. H. 641. JONS. Dendr. 88. BOERH. Ind. A.

II. 256. Vid. Tab. LXVI.

Cornus sativus , sive domestica. J. B. I. 210.

Cornus mas. RAII. Hist. II. 1537.

Cornus. CLUS. Hist. 12. CAM. Epit. 159.

Cornus arborea involacro maximo foliolis obverse cordatis. LINN. Spec. Plant. 117.

Officin. *Cornus* , & *Cornus mas* , seu *Sativa*.

Castellano *Cuerno*.

Este Arbol se cria , y cultiva en algunas huertas de Barcelona , en otras del mismo Principado , y en otras muchas de España. Es perenne , y florece por Marzo , Abril , y Mayo ; pero el fruto no està maduro hasta el mes de Septiembre.

DESCRIPCION.

El *Cornus* es un Arbol de mediana magnitud , muy ramoso , vestido de corteza algo roxa , ò cenicienta , escabrosa , desigual , de substancia blanca , sólida , y dura. Las hojas son ovaladas , lisas , anchas , terminadas en punta , nerviosas por debajo , que salen de la costilla del medio , y van circularmente à finalizar à la punta , de color verde obscuro , opuestas de dos

en dos sobre las ramas , y nada dentadas en los bordes. Las flores se presentan al principio de la Primavera , antes que las hojas , situadas sobre las ramas en numero de seis , ocho , ò diez en forma de ramillete : salen de un mismo boton casi dispuestas en umbella , y se forman de quatro , y rara vez de cinco hojas , que salen del caliz comun , compuesto de otras quatro purpuras , ò amarillas del pistilo , formado de un estilo delgado , y sutil , y de un embrión , que hace parte del caliz : este passa à fruto , que se termina en ombligo oblongo , casi de figura de aceytuna pequeña , blando , carnosó , verde à el principio , despues encarnado : algunas veces de color de cera , rara vez blanquecino , y de sabor acerbo : estando maduro , es agridulce , suave , con cierta adstriccion , y cada uno contiene su huefso oblongo , cilindrico , muy duro , dividido en dos celulas , que guardan dos almendritas algo dulces.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyfis Chymica , los frutos del *Cornus hortensis* , *Sativa* , aun no maduros , dieron mucha flegma ácida , austera , y mucha tierra , mediana porcion de aceyte craso , poca sal fixa , y casi ningun espiritu orinoso. El fruto posee cierta acidèz estiptica , y tiñe la tintura de Tornasol , como la Piedra Alumbre : de forma , que con éste tiene su sal essencial mucha afinidad.

TOURNEFORT en su *Historia de Plantas* , pag. 317. dice , que las hojas del *Cornus hortensis mas* , son muy amargas , el fruto agrio , estiptico , y que tiñe de roxo el papel azul tan vivamente como la Piedra Alumbre ; lo que hace conjeturar , que contiene una sal , que le es analoga : y así , no hay que admirarse de que HIPPOCRATES , DIOSCORIDES , y PLINIO

le hayan creído eficaz para detener los cursos de vientre. RUEL-
LIO dice, que para esta enfermedad le conservan en botellas
llenas de miel, ò jarave. Para la disenteria, y mover el apetito
se prepara un electuario con la pulpa de este fruto, passada
por cedazo de cerdas, el qual se compone tambien, segun JUAN
BAUHINO, del modo siguiente: Se ponen diez libras de frutos
en ciento de vino tinto selecto, y doce de agua acerada, dexan-
do fermentar el todo por quince dias, y despues se cuele, y re-
parte en botellas bien tapadas, para usarle en los fluxos de vien-
tre.

Algunos prescriben para la diarrhea, y disenteria el uso de
estos frutos secos, reducidos à polvos, en dosis de una drachma.
Este fruto es tambien refrigerante, dissecante, y adstringente:
fortifica el estomago: detiene toda especie de fluxos: es util en
las calenturas; sobre todo, las que se acompañan de diarrhea.

Los mismos aplicados exteriormente, secos, molidos, y mez-
clados con el aceyte de *Arayan*, ò con el zumo de *Agraz* en
forma de cataplasma sobre la region del estomago, son de gran
socorro para detener el vomito; y sobre el vientre, hueso pu-
bis, y rabadilla, contiene el fluxo de esta parte, y menstruos
demasiadamente copiosos. Las hojas, y yemas son igualmente
acerbas, y muy dissecantes; por lo que se pueden usar para la
reunion de las heridas grandes. Tambien dicen, que se debe
evitar el colocar las colmenas cerca de estas especies de arboles;
porque chupando su flor las abejas, les dà fluxo de vientre, de
que muere este benefico, y utilissimo ganado.

Como este arbol no llega à ser muy crecido, tampoco lo
es el uso de su madera, aunque sea mas dura que las demàs es-
pecies de leños.

II. CORNUS *sylvestris* mas. C. B. Pin. 447. & T. Inst.

R. H. 641.

Cornus mas, *pumilio*. CLUS. Hist. 13.

Officin. *Cornus Sylvestris*.

Castell. En Cataluña le llaman Corns, y Corniols.

Esta especie de *Cornus* se cria en los Montes del Lugar, que llaman *San Lorenzo del Piteus* en Cataluña, distante una corta jornada de la Ciudad de Solsona. Se diferencia del precedente en que es mucho menor del tamaño regular de un arbusculo; pero si se cria en jardines, se hace arbol: de modo, que se cultiva en ellos el de esta misma especie, con la unica diferencia de ser uno cultivado, y otro sylvestre.

III. CORNUS *fœmina*. C. B. Pin. 447. & T. Inst. R. H.

641. BOERH. Ind. A. 256. LOB. Icon. 169. RAIL.

Hist. II. 1591.

Cornus fœmina, *putata virga sanguinea*. J. B. I.

214.

Virga sanguinea. MATTH. 260. CAM. Epit.

158. DOD. Pempt. 782. Sanguen. CÆSALP.

80.

Cornus arborea cymis nudis. LINN. Spec. Plant.

117.

Offic. *Cornus fœmina*.

Castell. En Cataluña le llaman Sanguinyol.

A este arbusculo le he hallado, y visto en la Hoz de Beteta, Jurisdiccion del Señorío de Molina, en muchos sitios de la Serranía de Cuenca, y en los Montes de Avila, el qual sirve de cercas en algunas heredades, siendo comun en muchos terrenos del Principado de Cataluña, Aragon, y en otros de España, en lugares montuosos, guijarrofos, y entre bosques. Es perenne, y florece por Abril, y Mayo.

El *Cornus fœmina* es un arbusculo, de cuyas raíces salen muchas varitas sólidas, duras, vestidas de corteza encarnada, de color

lor de sangre, y de olor vinoso. La madera es blanca, y muy dura: las hojas son parecidas à las del *Cornus mas*, coordinadas de dos en dos, y opuestas al largo de las ramas, de color verde pardo, mezclado tal vez de roxo: sus flores salen en forma de umbella en la cima de los tallos, compuestas cada una de quatro petalos blancos, algo olorosas. Caída la flor, se presentan en su lugar los frutos, ò bayas de igual magnitud que las de la *Hiedra*, al principio de color verde, y en su perfecta madurez negras: la medula, ò carne es verdosa, acerba, de mal sabor, algo amargo, y guarda un huesecillo blanco.

TOURNEFORT en su *Historia de Plantas* observò, que los frutos del *Cornus fœmina*, ò *Sanguen* son amargos, estípticos, y tiñen muy bien de roxo el papel azul. MATTHIOLO dice, que en la *Provincia de Trento* sacan por expresion de estos frutos, cocidos con agua, cierto aceyte util para luces. CAMERARIO refiere, que los Italianos le extrahen tambien del leño, y que es muy excelente para resolver, ò supurar las escrophulas, ò lamparones. En Cataluña las varas de este arbusculo son bien conocidas de los Harrieros con el nombre de *Sanguinyol*, experimentando repetidamente, que si dàn con ellas à sus caballerías, inmediatamente orinan sangre: motivo por que se contienen mucho en usarlas.

Estas especies de arboles se llaman *Cornus del Lat. Cornu*, Cuerno, à quien se parecen en la dureza, su madera, frutos, y huesos.

F I N.



TABLA GENERICA.

- C** Apficum , pag. 1.
 Cardamindum , 9.
 Cardamine , 13.
 Cardiaca , 16.
 Carduus , 19.
 Carlina , 40.
 Carpinus , 48.
 Carthamus , 51.
 Carvi , 57.
 Caryophyllata , 62.
 Caryophyllus , 69.
 Cafia , 79.
 Cafsida , 81.
 Caftanea , 83.
 Caftanance , 88.
 Cataria , 90.
 Caucalis , 96.
 Cedrus , 100.
 Celtis , 105.
 Centaurium majus , 108.
 Minus , 113.
 Cepa , 121.
 Cerafus , 132.
 Cerinthe , 143.
 Chærophyllum , 147.
 Chamæcerafus , 153.
 Chamædrys , 155.
 Chamælea , 175.
 Chamæmellum , 176.
 Chamænerion , 186.
 Chamæpytis , 189.
 Chamærhododendros , 194.
 Chelidonium , 211.
 Chenopodium , 218.
 Chondrilla , 234.
 Christophoriana , 237.
 Chryfanthemum , 239.
 Chryfofplenium , 241.
 Cicer , 243.
 Cicorium , 246.
 Cicuta , 258.
 Cicutaria , 300.
 Cinara , 301.
 Circæa , 308.
 Cirsium , 310.
 Ciftus , 319.
 Hypociftis , 327.
 Citreum , 332.
 Clauftrina , 344.
 Clematitidis , 348.
 Tom. IV, Kkk Cli-

Clinopodium , 353.

Climenum , 357.

Cnicus , 359.

Cochlearia , 371.

Colchicum , 385.

Colocynthis , 389.

Colutea , 397.

Convolvulus , 400.

Conyza , 410.

Conyzoides , 413.

Corallina , 414.

Corallum , 417.

Coralloides , 426.

Coriandrum , Ibid.

Coriaria , 431.

Corindum , 433.

Coris , 434.

Cornus , 436.

Clematis , 348.

Clandestina , 344.

Cireum , 332.

Hypocistis , 327.

Cillus , 319.

Cistium , 310.

Cicuta , 308.

Cinara , 301.

Cicutaria , 300.

Cicuta , 298.

Cicuta , 296.

Cicuta , 294.

Cicuta , 292.

Cicuta , 290.

Cicuta , 288.

Cicuta , 286.

Cicuta , 284.

Cicuta , 282.

Cicuta , 280.

Cicuta , 278.

Cicuta , 276.

Cicuta , 274.

Cicuta , 272.

Cicuta , 270.

Cicuta , 268.

Cicuta , 266.

Cicuta , 264.

Cicuta , 262.

Cicuta , 260.

Cicuta , 258.

Cicuta , 256.

Cicuta , 254.

Cicuta , 252.

Cicuta , 250.



TABLA OFICIAL.

A

A Cinos, pag. 355.
 Atragene, 352.
 Atriplexolida, 219.
 . . . Sylvestris, 230.

B

Battatas, 407.
 Bonus-Henricus; Totabona;
 Mercurialis, 221.
 Botrys, 224.
 . . . Ambrosioides America-
 na, 227.

C

Capra-Alpina, 198.
 Capsicum; Piper Indicum, 3.
 Cardamine, 14.
 Cardiaca, 16.
 Carduus Benedictus; Sanc-
 tus, 360.
 . . . Cactus, 306.

Tom. IV.

. . . . Calcitrapa, 28.
 . . . Eriocephalus, 30.
 . . . Mariæ; Marianus; Lac-
 teus, 20.
 . . . Stellatus, & Calcitra-
 pa, 23.
 Carlina, five Chamæleon al-
 bus, 41.
 Carlina sylvestris, 46.
 Carpinus; Ostris, 49.
 Carthamus; Cnicus, 32.
 Carum, 58.
 Caryophyllata, 63.
 . . . Alpina minor, 67.
 Caryophyllus hortensis; Caryo-
 phyllea; Betonica; Tuni-
 ca, 70.
 Caryophyllus flore simplici, 73.
 . . . Barbatus, 74.
 Castanea, 83. & 85.
 Caucalis, 97.
 Cedrus; Oxycedrus, 101.
 Celtis, 105.
 Centaurium majus; Centau-
 rea major; Rhaponticum

- vulgare ; seu Pharmaceuticum , 109.
 Minus ; Centaurea ; Felterrae , 114.
 Ceba Aſcalonica , 128.
 Vulgaris , candida , vel rubra , 122.
 Cepulla , & Ceba fiſſilis obſoniorum , 129.
 Ceraſa acida , & vulgaris , 133.
 Acida aquoſa , 139.
 Acida nigricantia , 136.
 Ceraſus fativa , 137.
 Fructu magno , 138.
 Nigra , 140.
 Cerinthe , 144.
 Chærophyllym ; Chæropholium ; Cærophyllon , & Gingidium , 147.
 Chamædryſ , 156.
 Chamæléa , 174.
 Chamæmellum vulgare , 177.
 Odoratum Romanum , 178.
 Capitulis nudus , Ibid.
 Non fœtidum , 180.
 Chamænerion , 186.
 Chamæpytis lutea , vulgaris ; Iva Arthritica ; Arthetica , 190.
 Moſchata , ſeu Iva Moſchata , 192.
 Chelidonium majus ; Chelidonia major ; Hirundinaria major , 211.
 Chondrilla , 234.
 Chryſanthemum , 239.
 Chryſoſplenium ; ſaxifraga aurea , 242.
 Chriſtophoriana , 238.
 Cicer album , fativum , nigrum , vel rubrum , 243.
 Cichoreum agreſte , ſylveſtre , 246.
 Spinofum , 251.
 Cicuta , 258.
 Minor , 270.
 Cicutaria vulgaris , 151.
 Cinara horteniſis , 302.
 Circaea , 308.
 Ciſium , 311.
 Ciſtus mas , 319.
 Hypociſtidem ferens , 322.
 Fœmina , Ibid.
 Ladanifera , ſaliciſ folio ; flore albo , 324.
 Ladanifera ſaliciſ folio flore macula nigricante notato , Ibid.
 Citreum ; Citrum , & Malus medica , 332.
 Clandeſtina , 345.

Clematitidis altera, 351.
 Clinopodium, 354.
 Cochlearia, 372.
 Glastifolio, 384.
 Marina, 378.
 Colchicum, vulgare, 386.
 Colocynthis, 390.
 Major, Ibid.
 Colutea, 398.
 Conyza, 411.
 Corallina, 415.
 Corallium rubrum, 417.
 Album, 424.
 Coriandrum, 427.
 Minus, Ibid.
 Coriaria vulgaris, 431.
 Corindum, 433.
 Coris, 435.
 Cornus; & Cornus mas, seu
 fativa, 436.
 Sylvestris, 439.
 Fœmina, Ibid.

E

Endivia latifolia; Endivia vul-
 garis; Intibus fativa; Inti-
 bum latifolium; Scariola,
 latifolia, & Seriola, 252.
 Angustifolia; Scariola vul-
 garis, seu angustifolia, 254.

Crispa, seu Romana; Intibus
 Crispa, Ibid.

F

Flammula jovis, 349.

H

Helxine; Cissampelos, 401.
 Hyppocistis, 328.

M

Marum syriacum; Marum ve-
 rum; Marum cortusi, 167.
 Mentha Cataria, sive Nepe-
 ta, 91.
 Mahaleb, 141.

O

Osyris, 79.

P

Padus, 142.

R

Raphanus sylvestris, 379.

S

Schoenoprasum, 131.
 Scolymus sylvestris, 307.

Scordium, 160.
 Scrodonia, 165.
 Scutellaria, 82.
 Sesamoides parvum, 89.

Sefeli Peloponense, 300.
 Smilax lavis, 402.
 Soldanella ; Brassica mari-
 na, 408.

Flammula, 105.
 ... candida, 105.

H

Helleborus, 101.
 Hippocistis, 102.
 Cerata acida, 103.

M

Acida nigricans, 106.
 Marum Syriacum, 107.
 Mentha Carthagenensis, 108.

Cherophyllum, 111.
 ... 111.

O

Chamaecrista, 112.
 Chamamelum, 113.
 ... 113.

Rapum, 114.
 ... 114.

R

Rapum, 114.
 ... 114.

Scolymus, 115.
 ... 115.

... 115.
 ... 115.

Christophorus, 116.
 Cicer album, 117.
 Corallina, 118.

Corallina rubrum, 119.
 ... 119.

Coriaria vulgaris, 120.
 Coriandrum, 121.
 ... 121.

Coris, 122.
 Cornus, 123.
 ... 123.

Cistus, 124.
 ... 124.

... 125.
 ... 125.

... 126.
 ... 126.

... 127.
 ... 127.

INDICE

DE LOS NOMBRES SYNONIMOS.

A

A Canthicum, pag. 30. 31.

32. 33.

Acarna, 34. 45. 46. 47. 368.

Acarnæ similis, 368.

Aceris cognata, 48.

Acinos, 353. 354. 355. 356.

Acino species, 356.

Aconitum, 237.

Acriviola, 9. 10.

Aethusa, 270.

Ajuga, 190.

Alchimilla, 242.

Allium, 121. 12. 31. 132.

Ambubeja, 240.

Anonimos, 197.

Anthemis, 176. 177. 178. 179.

Anthyllis, 192. 233.

Armeria, 73. 74. 75.

Armerius, 74.

Arteria, 100.

Afarum, 328.

After, 413.

Atractilis, 46. 360. 369. 370.

Atriplex, 218. 219. 220. 223.

227. 230. 231. 232.

Atriplici affinis, 232.

Azalea, 195. 197.

B

Baccharis, 410. 411.

Balsamita, 91. 413.

Balsamum, 195.

Barba Capri, 237.

Battatas, 406. 407.

Belvedere, 232.

Betonica, 69. 73. 74. 75.

Blitum, 220. 230. 232.

Bonus-henricus, 220.

Botrys, 171. 223. 227.

Brafsica, 408.

Bugula, 357.

Bunium, 61.

- C
 Calamentum , 355.
 Campanula , 404. 405. 406.
 Camphorata , 233.
 Camphorata congenere , 233.
 Cantabrica , 405.
 Capo-molago , 2.
 Caprifolium , 153. 155.
 Cardones , 305.
 Carduncellus , 370.
 Carduus , 41. 47. 43. 52. 302.
 305. 307. 310. 311. 312.
 313. 360. 368. 370.
 Carlina , 312. 313.
 Carpesium , 414.
 Caros , 58.
 Carpino-nigro , 51.
 Carthamus , 369. 370. 371.
 Carthamoides , 370.
 Carum , 58.
 Caucahis , 152.
 Ceanothos , 311.
 Celtis , 105.
 Centaurea , 23. 27. 29. 33. 108.
 Centaurium , 29.
 Cerasa , 133. 136. 138. 139.
 Cerasia , 133. 137. 139. 140.
 Ceraso-affinis , 141.
 Chælidonia , 211.
 Chamæcistus , 197.
 Chamædryas , 68.
 Cchamæleon , 40. 41. 313.
 368.
 Chamæmelon , 176.
 Chamænerion , 186.
 Chamæpitis , 172.
 Chilli , 3.
 Chærefolium , 147. 152.
 Chondrilla , 88. 89. 90.
 Chrysanthemum , 413.
 Cichorea , 246.
 Cichorium , 89.
 Cicutaria , 15. 258. 269. 300.
 Cicutariæ similis , 152.
 Circaea , 308.
 Cirsium , 310. 312. 313.
 Citra , 344.
 Citrus , 332.
 Citrum , Ibid.
 Clematis , 349. 351. 352.
 Cneorum , 174.
 Cnicus , 46. 51.
 Conium , 258.
 Corallium , 417.
 Cotula , 279. 180.
 Crocodiloides , 369. 370.
 Crupina , 23.
 Cucumis , 390.
 Cuminum , 58.
 Custus , 197.
 Cyanoides , 33.

D

Daucus, 61. 152.
 Dentaria, 345.
 Dianthus, 69. 74. 75.
 Dorias, 198.
 Dryas, 68.

E

Echinophora, 97. 98. 99. 100.
 Emeri, 398.
 Epazotl, 227.
 Epilobium, 186. 187. 188.
 Eriocephalus, 35.
 Eryngium, 370.
 Eupatoria, 412.
 Eupatorium, 410.

F

Fago similis, 48. 51.
 Fagus, 48. 83.
 Flammula, 349. 352. 353.
 Flos caryophyllus, 69.
 Flos sanguineus, 10.
 Flos cuculi, 13.

G

Garofmus, 219.
 Gentiana 113. 117. 118.
 Geum, 63. 66. 68.

Tom. IV.

H

Helxine, 401.
 Herba Divi Stephani, 308.
 Herba studioforum, 232.
 Hieracioides, 236.
 Hieracium, 236.
 Hypochæris, 246.
 Hypophæstum, 23.
 Hircus, 198.

I J

Jacæa, 23. 27. 29. 33. 35. 36. 37.
 39. 112. 312.
 Iberis, 13.
 Jetica, 407.
 Intibus, 252. 253. 254.
 Intybum, 252. 253. 254.
 Judaicæ herbæ species, 81.
 Juniperus, 101. 102.

K

Kali, 232. 233.
 Kapa Kelengu, 407.

L

Lactuca, 238.
 Ladanum, 323.
 Lapathum, 220.
 Lappulla, 97. 98. 99. 100. 308.
 Lathræa, 345.

Lll

La-

Lathyrus , 358.
 Ledon , 323. 325. 326. 327.
 Ledum , 194. 195.
 Leonurus , 16.
 Lepidium , 384.
 Leucacantha , 19. 27.
 Ligusticum , 300.
 Linaria , 232.
 Lithobryon , 426.
 Lychnis , 404.
 Lysimachia , 81. 186. 187.
 188. 189.
 Lonicera , 153. 154. 155.
 Lotus , 105.

M

Malum-citreum , 332.
 Malum-citrum , 332. 334.
 Malus-citria , 332.
 Malus medica , 344.
 Marum , 167.
 Marrubium , 16.
 Matricaria , 176. 239.
 Medica malus , 332.
 Mentha , 91. 92. 93. 94.
 Menthastrum , 94.
 Mercurialis , 220.
 Musco-fungus , 426.
 Muscus , 415. 426.
 Myrrhis , 151. 152.

N

Nasturtium , 10. 13. 15.
 Nepeta , 91. 92. 93. 94.
 Nepetella , 94.
 Nerium , 194. 195.
 Nil , 406.

O

Ocymastrum , 308. 354.
 Oenante , 61.
 Onagra , 186.
 Onopordon , 31. 32. 33.
 Onopyxus , 38.
 Origan genus , 353.
 Orobanche , 327. 328. 345.
 Ostria , 48. 50. 51.
 Ostrys , 48.
 Olyris , 79.
 Oxycerdum , 101.

P

Padus , 142.
 Papaver , 211.
 Pelon , 10.
 Peryclimenum , 153. 154.
 Petroselini vitium , 269.
 Piper , 1. & seq.
 Polyacantha , 34.

Polycnemum, 233.
 Porrum, 130. 131.
 Prænantes, 237.
 Prunella, 357.
 Prunus, 133.
 Pseudolyfimachium, 188. 189.

Q

Quiya, 2.

R

Raphanis, 379.
 Raphanus, Ibid.
 Rapontica, 108.
 Raponticoides, Ibid.
 Rhus, 431.
 Rubeola, 75.

S

Sabina, 101.
 Salvia, 165.
 Saxifraga, 241.
 Scamoneum, 402.
 Scandix, 147. 152. 153.
 Scolymus, 302. 305. 306.
 Scopario, 232.
 Scordium, 160. 165. 173.
 Scordonia, 165.

-A Tom. IV.

Scordotis, Ibid.
 Scutellaria, 81. 82.
 Sedum, 233.
 Senna, 398.
 Seris, 246. 252. 254.
 Serratula, 311.
 Semaoides, 89.
 Sefeli, 300.
 Sifon, 61.
 Sifarum, 407.
 Sifymbrium, 15.
 Smilax, 401.
 Solanifolia, 308.
 Soldanella, 408.
 Solanum, 2.
 Sonchus, 236.
 Spina, 27. 29. 30. 32.
 Spinatella, 23.
 Stæbe, 34. 35. 90. 113.
 Sylibum, 20.
 Syrium, 253.

T

Tanacetum, 414.
 Teucrium, 156. 160. 165.
 167. 171. 172. 190. 192.
 Tercianaria, 81.
 Thymus, 355. 356.
 Thuyæ genus, 101.
 Tordylium, 97.

452 TABLA DE LOS NOMBRES SYNONIMOS.

Totabona, 220.
Tragoriganum, 167.
Tropæolum, 9. 10.
Tunica, 69. 74.
Tymum, 167.

V

Linaria, 222.
Viola, 9. 10.
Lychnis, 404.
Lysimachia, 401.
Smilax, 401.
Lonicera, 408.
Lotus, 408.
Solanum, 2.
Sonchus, 236.
Spiraea, 27. 29. 30. 31.
Spiræola, 34.
Malus-citrina, 30.
Malus-medica, 33.

T

Marum, 167.
Marrubium, 167.
Matricaria, 176.
Tanacetum, 176.
Tenebrion, 176.
Ternstroemia, 176.
Mercurialis, 181.
Thymus, 222.
Thuyacanthus, 101.
Torilis, 271.

To

LII

Virga sanguinea, 439.
Vitalba, 352.
Volvulus, 405.
Vulvaria, 219.

X

Xeranthemum, 89.
Xylosteum, 153. 154. 155.

R

Ocymastum, 602.
Oenanthe, 616.
Onagra, 681.
Raphanus, 379.
Raphanus, 419.
Raphanistraceae, 419.
Raphanistraceae, 419.
Rhus, 431.
Rubicola, 75.
Rhus, 97.
Oxyacanthus, 101.

S

Sabinia, 101.
Salvia, 165.
Saxifraga, 241.
Papaver, 402.
Scandix, 147.
Scopolium, 202.
Scopolium, 202.
Scorbutum, 166.
Polyacanthus, 166.

TA

T A B L A

DE LOS NOMBRES CASTELLANOS.

A

A. Chicorias dulces, ò Ajonjera, pag. 234.
 Sylvestres, 246.
 Espinosas, 251.
 Adelfa pequeña, 186.
 Agripalma, 16.
 Alazor, ò simiente de Papagayos, 52.
 Albahaca, sylvestre, 354.
 Menor, 355.
 Alcachofas sylvestres, 307.
 Alcachofera, 302.
 Almèz, 105.
 Angelica Carlina, 41.
 Armuelles sylvestres, 230.

B

Batatas de Malaga, 407.
 Berros de Prado, 14.
 Biengranada, 224.
 Botris, vulgo The, 227.

C

Camedrios, ò Carrasquilla, 156.
 Cardo estrellado, 20.
 Lechero, 23.
 Estrellado de flor amarilla, 28.
 Santo, 360.
 Arrocife, que se come, 306.
 De Burro, 28.
 Carlina sylvestre, 46.
 Casia poetica, 79.
 Castaño, 83.
 Cebolla, 122.
 Sylvestre, 131, y 132.
 Cebollino, 129.
 Cedro, 101.
 Del fruto mayor, 102.
 Ceguta, Ceguda, 158.
 Menor, 270.
 Celidonia, 211.
 Centaura mayor, 109.
 Menor, 114.

Cerezas de Piedra , 138.
 De Agua , 139.
 Negras , 140.
 Sylvestres , 141.
 Cerezo sylvestre , ò Pao de San
 Gregori , 142.
 Corinthe , 144.
 Cervi-Cabra , ò Cabra Mon-
 tès , 198.
 Cidra , 332.
 Cilantro , 427.
 Circea , 308.
 Cirsio , 311.
 Clavellinas de Jardin , 70.
 Clematites , ò hierba de Por-
 dioferos , 349.
 Roxa , ò morada , 351.
 Sylvestre , 352.
 Coclearia , 373.
 Marina , 378.
 Con hoja de Ifatis , vulgo
 Pastèl , 384.
 Colquico , 386.
 De flor blanca , 389.
 Coloquintida mayor , 390.
 Vulgar , Ibid.
 Cominos de Prado , ò Alcara-
 véa , 58.
 Coniza , 411.
 Coral roxo , 417.
 Blanco , 424.

Coralina , 415.
 Coris , 435.
 Corona de Frayle , 36.
 Correjuela , ò Campanilla , 401.
 Cryfantemo , especie de Man-
 zanilla con flor dorada , 239.
 Cuerno : Arbol , 436.

E

Endivia , Escarola , 253.
 Menor , 254.
 Encrespada , Ibid.
 Enredaderas de flor azul , 406.
 De hoja angulosa , Ibid.
 De flor blanca , Ibid.
 Escaluña , 128.
 Escordio , 160.
 Bastardo , 164.
 Espantalobos , 398.
 De Baynas roxas , 400.

F

Farolillos , 433.

G

Garvanzo , 243.

Guindas , 133.

H

Hiedra-Campana, 403.
 Hierba de San Christoval, 238.
 Hierba de los Gatos, 91.
 Hipocisto, 328.

I

Iva, Pinillo, 190.
 Con olor de Almizcle, 192.

M

Ma drona, 345.
 Manzanilla, 177.
 Romana, 178.
 Fina, *Ibid.*
 Hedionda, 179.
 Sin olor, 180.
 Maro, 167.
 Mastuerzo de Indias, Capuchinas, 9.
 Miravèl, 232.
 Minutifa, 74.

O

Olivilla, 174.

P

Perdiz blanca, 315.
 Perifollo, 147.
 Pimientos, 3.

R

Rabano sylvestre, 379.
 Ruldu, 431.

S

Sanamunda sylvestre, 63.
 De los Alpes de flor pequeña, 67.
 Sanguinyol, 439.
 Saxifrajia dorada, 241.
 Soldanela, 408.

T

Tercianaria, 82.

V

Vulvaria, 219.

X

Xara, 319.

INDICE ALPHABETICO DE LAS COSAS NOTABLES.

- A** Delpha, su definicion, y descripcion, pag. 186.
- Alazor, su descripcion, 53.
- ... Sus flores se usan mucho en España para dar el color de rosa, 52.
- ... Modo de preparar de sus estambres amarillos el Arrebol, Ibid.
- Agripalma, su descripcion, 17.
- ... Su Analysis Chymica, virtudes, y usos, Ibid.
- Alcaravéa, su descripcion, 58. & seq.
- Almendra de la Guinda vulgar, util, segun Dale, para el calculo, 136.
- Almèz, su definicion, y descripcion, 105. y sig.
- ... De su madera se hacen varios utensilios, y có-
- Tom. IV.
- mo, 106.
- Alopecia, se remedia con el uso de la Cebolla, y en qué forma, 127.
- Alpino (Prospero) refiere, que los Egypcios no tienen por específico contra las calenturas intermitentes al Camedrios, 159.
- Alta (Alemania) sus habitantes dan à comer la raíz de la Carlina à los perros para hacerlos mas feroces, 45.
- Analysis Chymica de la Calci-trapa, 24.
- La de la Celidonia, 213.
- La del Bonus-Henicus, 221.
- La de la Bien-Granada, 225.
- La del Botrys, ò llamado Mmm im-

- impropiamente Thè , 226.
 Del Garvanzo , 244.
 De las raíces de la Achicoria , 248.
 De la Endivia , ò Escarola comun , 254. y fig.
 La de la Cicuta mayor , 263.
 La de las Alcachofas , 303.
 Apoplético recobró la voz perdida , segun Heslero , con el uso del espíritu extrahido de las Cerezas negras , 141.
 Aviso utilíssimo del Autor en la curación de la Gangrena , 162. 163.
 Autor : felices curaciones del de esta Obra en el Hypopion , enfermedad de los ojos , 218.
 Autores antiguos , su error sobre la formación , y virtudes de la Aegagropila de la Rupi-Capra , 209. y fig.
C
 Camedryos , ò Carrasquilla : su descripción , y Analysis Chymica , 156. y fig.
 Cachelagua de España lo es propriamente la Centaura menor , 121.
 Logra mas virtudes que la decantada Peruviana , 120. y 121.
 Capsicum , ò Pimientos , su definición generica , 1.
 Su descripción , 3.
 Carbuncos , los curaba cierto rustico , segun Garidèl , con las hojas del Cedro , 104.
 Cardo lechero , su descripción , 80.
 Sus principios analyticos , virtudes , y usos , 20. y fig.
 De la raíz del de Burro compone Riverio un excelente remedio antinephritico , 29.
 Carpinus , su definición , y descripción , 48. y fig.
 Carvi , ò Alcaravèa es el verdadero Comino , 60.
 Le mezclan varias naciones en el pan , Ibid.
 Suelen confundir con el los Cominos de otras plantas umbelíferas , Ibid.
 Caryophyllus , su definición , y descripción , 69. y fig.
 Su Analysis Chymica , 71.
 Ca-

Castia , su definicion , y descripcion particular, 79. y 80.

Sus virtudes , 80.

Castaña , de qualquier modo que se coma es mala , y de dificil digestion , 87.

De la Pilonga se hace mucho uso en la cocina , Ibid.

Castaño , su definicion generica , y descripcion 84. y fig.

Origen de su nombre , 85.

De su madera se hacen varios utensilios , 88.

Catance , su genero , y diferencias , 88.

Cataria , su definicion , y descripcion , 90. y fig.

Por qué se le dà este nombre , 95.

Se cuenta entre los remedios anti-histericos, y aperitivos , 96.

Cataplasma de la Agripalma, excelente remedio para diversas dolencias de los niños , 19.

La del Escordio , admirable contra la Gangrena, 163. y fig.

Lo mismo su cocimiento, segun Boerhaave , 164.

Tom. IV.

Explicase la preparacion de uno , y otro , Ibid.

La del Bonus-Henricus utilissima , segun Simon Paulo , para la gota , 223.

Su composicion , segun el mismo Autor , Ibid.

Caucalis , su definicion generica , 97.

Sus diferencias , y virtudes , 98. à 100.

Cebolla , sus usos medicinales, 124. y fig.

Su cataplasma es poderoso focorro en varias dolencias, 126.

Celidonia , su descripcion, 112.

Sus virtudes , y usos , 213. y fig.

Entra en varias preparaciones de la Pharmacia , 218.

Centaurea menor , su genero , y diferencias , 13. y fig.

Su descripcion , y Analysis Chymica , 14. y fig.

Cerezas de la piedra , su descripcion , y Chymica Analysis , 138. y fig.

Qualidades , y virtudes de las negras , 140.

Cerinthe , su genero , y especies,

Mmm 2

cies,

- cies, 144. y siguientes.
 Sus principios, y qualidades en particular, 144.
 Origen de su nombre, Ibid.
 Chamepitis, goza diversas virtudes contra varias enfermedades, 192. y fig.
 Su uso en la Pharmacia, 194. y fig.
 Chenopodium, su definicion generica, 218.
 Su descripcion, 219.
 La de la Biengranada, 224. y fig.
 La del Botrys Mexicano, 228.
 La de la Chondrilla, ò Ajonjera, 235.
 De la Christophoriana, 238.
 Del Chriftantemo, 240.
 De la Saxifragia dorada, 141. y fig.
 Christophoriana, es tan delecteria como el Aconito, 238.
D
 Definicion del Cardamindum, 9. y fig.
 Su descripcion, 10.
 Sus virtudes, y usos, 22.
 Describese la Carlina, 41.
 Sus medicinales virtudes, y usos, 40. y fig.
 Preparaciones Pharmaceuticas de sus flores, Ibid.
 De sus cabecitas, ò alcachofas se hace sabroso, y delicado plato, Ibid.
 Descripcion de la Casida, 81.
 Origen de su nombre, Ibid.
 La del Cedro, 102.
 Dobles, Clavellinas de Jardin, sus virtudes, y usos, 72.
 Preparaciones Pharmaceuticas de sus flores, Ibid.
 Dulces, Achicorias, franquean en su raíz el Ajonje, de que se hace la liga, 236.
E
 Engaño con que algunos contrahen con las pepitas de Melon, y Pepino la simiente del Cartamo, 53.
 Precauciones para evitarle, y reconocer la falsificacion, Ibid. y fig.
 Empyreumatico (aceyte) que se extrahe del Cedro se reputa por el verdadero de Ca-

- Cade , 104.
- En què preparaciones Pharmaceuticas entran las Cerezas negras , 141.
- Error de Escaligero sobre la significacion de la voz Kemas , se resuelve con claridad , 200. y fig.
- Escaluña : su descripcion , y Analyfis Chymica , 128. y fig.
- Escarola : su descripcion , 253.
- Sus qualidades , y virtudes , Ibid.
- Uso que goza en la Pharmacia , 257.
- España goza los temples de todas las demàs Regiones , sin las destemplanzas de éstas , 71.
- Sus terrenos producen todas las especies de Claveles de las demàs partes de Europa , y tan exquisitos , 78.
- Escordio , su descripcion , 161.
- Sus excelentes virtudes , segun varios Autores , Ibid. y fig.
- Las del bastardo , 166. y fig.
- Su descripcion , Ibid.
- Estambres amarillos del Alazòr fueren mezclarlos con los del Azafran verdadero los que trafican en este genero , y por què , 57.
- Cómo se conoce esta adulteracion , Ibid.
- En Italia le sobstituyen por el legitimo Azafran , Ibid.
- Exacta definicion , y descripcion de la Cicuta , 258. 262.
- Su Analyfis Chymica , 263.
- Impropiamente se le dan los nombres de Conium , y Cañaheja , 259. à 262.
- Expressanse los principios que extrahe la Chymica de la Cidra , 338. y fig.
- Los del Cardo santo , 361.
- Los de la Coclearia , 373.
- De la Coloquintida , 391.
- Los de la Coralina , 416.
- Los del Lagopus , ò Perdiz blanca , 119.
- Extraña sagacidad , y sencillez de la Perdiz blanca , 318.
- Curiosa historieta sobre esta rara Ave , 315. y fig.
- F**
- Faber (Juan) encarga mucho las gar-

gargaras con el espíritu que se extrahe de las Cerezas negras en la torpeza de voz, 140.

Fina (Manzanilla) goza mas estimacion, y frecuente uso en Madrid que las demàs especies de esta vasta familia, 185.

Flores de las Clavellinas dobles de Jardin, su cocimiento es excelente sudorifico, util contra las calenturas malignas, 72.

Francisco Hernandez, docto Español, refiere sus observaciones sobre las calidades, efectos, y usos de los Pimientos, 4. y fig.

Es el primero que diò al público las virtudes del Mafuerzo de Indias, 5. y fig.

Fruto del Palo de San Gregorio, se pone à los niños por Amuleto contra la epilepsia, 142. y fig.

Del del Hypocisto se extrahe cierto zumo, semejante al del Palo dulce, 329.

Funestos sucesos causados del veneno de la Cicuta, 267.

y siguientes.

G

Galeno escribiò un Libro entero de las virtudes de la Centaura menor, 177.

Caso raro, que refiere esse mismo Autor, sobre la virtud maravillosa del Escordio contra la corrupcion, 164.

Garvanzo, dà mejor alimento que las demàs legumbres, 224. y fig.

El cocimiento de ellos usado con frecuencia es muy nocivo à los que padecen Calculo, 245.

Generica definicion del Cirsium, y sus diferencias, 177. y fig.

Las del Cistus, 319. y fig.

Las del Citreum, 332. y fig.

Las del Clematitis, 148. y fig.

Las del Clinopodium, 353. y fig.

Las del Cnicus, 359. y fig.

De la Coclearia, 371. y fig.

De la manzanilla, y sus diferencias, 177. y fig.

Del

- Del Cardamine , 14.
 De la Cardiaca , 16.
 Del Cardo , 19.
 Del Carvi , 57.
 De la Caryophyllata , 63.
 Su descripcion en particular , *ibid.*
 Genero , y diferencias del Chamæcerasus , 153. y *fig.*
 Del Camedrys , 155. y *fig.*
 De la Cebolla , 121. y *fig.*
 Los del Cerasus , 132. y *fig.*
 Su goma se cree por de iguales virtudes que la Arabiga , 135.
 Glacioso , y notable caso , que refiere Dalechamio de una vieja , à quien hizo fecunda el uso de la Madrona , y cómo , 147. y *fig.*
 Guindas , su descripcion , y Analysis Chymica , 134. y *fig.*
 De las vulgares son las mejores las de España , 133.
- H**
- Harina de la Castaña , util para componer varios remedios , y cómo , 88.
 Heraclea , sus habitantes usan de la infusion en vino de la Chamepitis moschata , como contra-veneno , 198.
 Herman refiere una feliz curacion con el uso del agua destilada del Rabano sylvestre , 382.
 Hildano encarga la semilla del Cardo lechero tomada con vino para la rabia , 22.
 Historieta curiosa sobre la Cerui-Cabra de España , 198. y siguientes.
 Hoffman elogia mucho las virtudes de las flores de la Manzanilla , 182.
 Hojas de la Albahaca sylvestre , y su cocimiento , utiles , segun Dioscorides , contra las mordeduras venenosas , y otras dolencias , 356.
 Las del Almèz son preferibles al fruto en el uso Medico , 160.
 El cocimiento de éste es util en la Dissenteria , y otras enfermedades , *ibid.*
 Hypocistis , su descripcion , 328.
 Possee casi iguales principios , y virtudes que la Aca-
 cia ,

cia , 329.
Logra uso en las Oficinas
Pharmaceuticas , Ibid.

I J

Indios , hacen alimento ordina-
rio de los Pimientos crudos,
4. y 5.

Infusion , la de las flores de la
Manzanilla utilissima con-
tra la Pleuresia , 183.

Su preparacion , y uso se-
gun Simon Paulo , Ibid.

Innumerables virtudes medici-
nales, que refieren los Autores
de la Cidra , 336. y fig.

Intermitentes calenturas, las cu-
raba Rulando con la Centau-
ra menor , 116.

Juan Bautista Chomel compo-
ne de la Cebolla un excelen-
te remedio para la Nephriti-
ca , 126.

Juan Bahuino advierte el error
con que los Drogueros sobsti-
tuyen la Casia poetica à la
de los Autores , 81.

Junkero (Juan) establece va-
rias classes de remedios anti-
scurbuticos , segun los tem-

peramentos de los pacientes,
375.

Doctas prevenciones para
la curacion de esta enferme-
dad , 376. y fig.

K

Kirker , refiere accidentes fu-
nestos en unos Religiosos,
que comieron la Cicuta,
264. y fig.

Koenig , Manuel , previene el
modo de coger , y traer la
raiz de la Sanamunda para
la Optalmia , 65. y fig.

Extiende su virtud contra
esta enfermedad hasta en los
brutos , 66.

L

Labdanum , su Analysis Chy-
mica , 330.

El que se fabrica en nuestra
Mancha , y Andalucia es mas
puro , y selecto , que el que
viene de Grecia , y demàs Pro-
vincias estrangeras , 329.
y fig.

Sus virtudes , y usos , 331.

La-

Laguna (D. Andrés) docto Español, refiere sus experiencias sobre la virtud antipestencial de la Carlina, 4.

Lamoignon (Mr. de) descubrió en la corteza de la raíz de la Calcitrapa excelente virtud antinephritica, 25.

Su composicion, y uso, Ibid, y fig.

Método de usarle el Autor, 27.

Cómo se prepara antes al paciente, 26.

Leño del Cedro es casi incorruptible, 105.

Libreros Turcos de Constantinopla forman de la raíz de la Ajonjera engrudo mas util para la enquadernacion, que el de la harina, 236.

Es preservativo de la polilla, Ibid.

Licor que extrahe Tournefort de la Celidonia, es remedio excelente en la Tabes Anglica, y otras dolencias, 215.

Litophyton, debe llamarse propriamente el Coral negro, y no planta, 418.

Tom. IV.

M

Mayor (Centaura) su definicion generica, 108.

Su descripcion, y Analisis Chymica, 110.

Maro, su descripcion, y Analisis Chymica, 168. y fig.

Sus virtudes, y usos en la Medicina, y Pharmacia,

170. y fig.

Las de la Manzanilla, varias, y excelentes, 181. y fig.

Con sus polvos, segun cierto Autor, se curaron calenturas intermitentes, rebeldes

à la Quina, 181.

Matriz (hierba de la) nombre que dan à la Madrona, ò

Clandestina, por su eficacia contra las dolencias de esta

parte, 147. y fig.

Su maravillosa virtud de hacer fecundas à las mugeres, Ibid.

Cómo se administra para estos fines, 346.

Medicinales virtudes de la Cervi-Cabra, 209. y fig.

Membrana, ò telilla roxa interior

Nnn

rior

rior de la Castaña , util en el esputo de sangre , y otras dolencias , 87. y fig.

Cómo se administra , Ibid.

Menor (Centaura) excelente febrifugo , y vulnerario , 15. y fig.

Sus qualidades , y usos , Ibid.

Minutisa , quita , segun Dale , las manchas de las telas de lana , y cómo , 75.

N

Nepeta , nombre que se da à la Cataria , y por qué , 95.

Nesso Chiron Centauro diò el nombre , segun Plinio , al Centaurium majus , y por qué , 111.

Nombres varios de la Cervi-Cabra de España , 202.

Los del Corallum , 417.

Notables , y felices successos de Antonio Stork en el uso interior de la Cicuta , 273. à 278.

O

Observaciones del sabio Conde de Marfigli sobre la naturaleza del Coral , merecen el mayor aprecio entre los doctos , 418. y fig.

Confirrase con ellas la opinion del Autor , sobre que el Coral es planta , y no piedra , Ibid.

Oleosos remedios aromaticos , y acres , como la semilla del Carvi , no deben usarse en ciertos casos , 60.

Opiniones varias sobre quál sea la Sesamoides de Dioscorides , 89.

Orificios , ò conductos de la Cervi-Cabra detrás de las astas , son admirables , 206.

Diversos pareceres de los Naturalistas sobre el ministerio de ellos , 106. y fig.

El del Autor acerca de esto , 208.

P

Palmario , tiene por específico contra la hidropesia al Cen-

- Scilla aurium minus*, 116.
- Pao de San Gregori llaman en Galicia à una especie de Cerezo sylvestre, 142.
- Descubre el Autor su virtud eficaz contra la Hidrophobia, 142.
- Paralelismo, el que se hace de la Cicuta Storkiana con la de Madrid, prueba con evidencia ser muy diferentes, 280. à 288.
- Confirrase mas con las observaciones del Autor, y las de doctos Medicos, 284. à 300.
- Pareceres varios de los Autores sobre averiguar el principio operante de la Coloquintida, 392. y fig.
- Descripcion, y usos de este vegetable, 391. y fig.
- Curiosas experiencias, y preparaciones de Mr. Boulduc, para descubrir su actividad catartica, 194. y fig.
- Es purgante violento, 396.
- Logra uso en la Pharmacia, 397.
- Pastel, ò Coclearia, su descripcion, 38. y fig.
- Perjudicial error de algunos Pharmaceuticos, confundiendo el venenoso Colchico con el hermodactylo, debe deterrarse, 388.
- Perifollo, su descripcion, 147. y fig.
- Su Analyfis Chymica, 148.
- Su uso en la Pharmacia, 151.
- El del Carui, 61.
- El de la Centaura menor, 177.
- De la Cataria, 96.
- Perlas, se alumbran con el aceyte que se extrahe de la simiente de Cidra, 342.
- El mismo resiste al veneno, Ibid.
- Polvos de la Calcitrapa, utiles contra las fiebres intermitentes, 25.
- Los del Principe de la Mirandula aprovechan en la Gota, y Ceatica, 188.
- Entran en ellos las hojas de la Carrasquilla, Ibid.
- Su preparacion, y uso, Ibid.
- Pordioseros (hierba de) ò Clematitis es caustica, y urente, 349.

Con la aplicacion de sus hojas se hacen los pobres mendicantes llagas para juntar mas limosna , 149.

Se las curan con las de la Acelga , 350.

Precaucion grande , que aconseja el Autor en conocer , y usar la venenosa raiz de la segunda especie de Chaerophyllum , 152.

Principios que extrahe la Chymia de la Alcaravea , 59.

Propria experiencia de Garidel sobre la eficaz virtud vulneraria de la Correjuela , 402.

Su descripcion , Ibid.

La de la hierba Campana , y sus virtudes , 403. 404.

La de la Soldanela , 409.

Sus qualidades , y uso en la Pharmacia , Ibid.

El que esta hace del Coral rojo , y blanco , 423. à 425.

Q
Quadrupedos , que padecen muermo , se curan con la

Clematitis , y cómo , 350.

Qualidades de la Cataria , 96.

Sus virtudes , y usos , Ibid.

Què principios extrahe la Chymia de la Sanamunda , 64.

Quáles de la Cebolla blanca , 123.

De la Coralina , 416.

Del Coral encarnado , y blanco , 420. y fig.

De la semilla del Cilantro , 428.

Del Cornus hortensis , 437.

Quinto (Emperador Carlos) hacia , segun Vesali , frecuente feliz uso del Camedryos , 159.

R

Rabano sylvestre , su descripcion , 380.

Varias observaciones sobre los efectos de sus virtudes , Ibid. y fig.

Composiciones Pharmaceuticas , en què entra , 384.

Raiz de la Centaura menor , excelente vulnerario , goza uso en la Pharmacia , y varias virtudes , 111. y fig.

Refuelvese fundadamente , que el Coral es vegetable , y no mineral , contra el sentir de

al-

algunos Naturalistas, 418.
Rhaportico llaman, y fobstitu-
yen impropriamente por el
á la raiz de la Centaura ma-
yor, 111.

Rico (Padre Francisco) Jesui-
ta, doctissimo Pharmaceuti-
co, y Botanico, testifica al
Autor las virtudes de los Bu-
ñuelos de la Madrona, 148.

S

Salerno (la Escuela de) refiere
en verso varias opiniones de
los Autores acerca de las qua-
lidades de la Cebolla, 124.

Sanamunda, sus virtudes, y
usos, 64. y fig.

Sarna, se cura con el cocimien-
to de la Cataria, 96.

Sativa, ò Cultivada, (Castaña)
su Analysis Chymica, 86.

Semilla del Carthamo es pur-
gante violento, segun Mi-
ller, 54.

Cómo debe corregirse su
actividad para administrar-
le, 55. y fig.

Varios modos de usar esta
semilla en la Medicina, 54.
y fig.

La del Carvi entra en las
quatro grandes calientes,
373.

Sitios, y terrenos de España, en
que observò el Autor, que
se cria la verdadera Cicuta
Storkiana, 260. 282. y 283.

En los de Paris no se halla,
segun Jusseu, 287.
Singulares virtudes, y usos del
Perifollo, 149. à 151.

Las innumerables del Car-
do Santo, 361. y fig.
Su uso en la Pharmacia, 368.

Stork (Antonio) descubrió el
primero la virtud de la Cicu-
ta contra los caneros, escir-
ros, &c. 270.

Modo de extraher las hojas,
y raices, 271.

Prevencion utilissima del
Autor para esta operacion,
Ibid. y fig.

Cómo se faca el extracto,
Ibid.

Sucesso raro del Autor con un
Indiano sobre la Centaura
menor, 120. y 121.

Sylvestre Achicoria, su descrip-
cion, 247.

Sus virtudes, y usos Pharma-
ceu-

ceuticos, 249. y fig.
 Su amargo es prueba clara de
 fer de naturaleza cálida, con-
 tra el sentir de muchos Bota-
 nicos, 249.
 Symphoriano Campeggio acon-
 seja à los Medicos juvenes,
 que no se sirvan del peligro-
 so purgante de la Coloquin-
 tida, 396.

T

Tabes Anglica, ò consumpcion
 de los Ingleses, se cura con el
 uso de la Celidonia mayor,
 215.

Tercianaria, nombre que dán
 à la Casion, y por què, 83.

Su descripcion, 82.
 Sus qualidades, y virtudes,
 Ibid. y 83.

Todas las partes del Cidro go-
 zan de singulares virtudes,
 336. y fig.

Triaca de los Rusticos llaman à
 la Cebolla, y por què, 125.

V

Varias opiniones de los Botani-
 cos sobre la etymologia de la

Angelica Carlina, 42.
 Las mismas acerca de la
 qualidad de la Cicuta, y de
 sus efectos, 265.

Su uso en la Pharmacia,
 269.
 Veluche, (Padre Alonso) Je-
 suita, docto Pharmaceutico,
 y Botanico, 112.

Venenosa qualidad del Colchi-
 co, confirmada con funes-
 tos exemplares, 387. y si-
 guient.

Aplicada exteriormente es-
 ta planta es util en algunas
 dolencias, Ibid.

Vinagre de las flores del Caryo-
 phyllus es eficaz contra la
 peste, 73.
 Cómo se usa, Ibid.

Vino, se hace, segun Plinio, de
 los frutos del Cedro, 104.

El de Cerezas es sabrosissi-
 mo, 136.
 Modo de extraherle, Ibid.

Virtudes, y usos de la Cario-
 phyllata, 65.

Las del Sefamoides, segun
 Dioscorides, 100.

Vista, se aclara con el uso del
 Caucahis, 100.

Usos,

Ufos, y virtudes de la Coclearia,
373. y fig.

Los que goza en la Phar-
macia, 378.

Ufo, mayor le goza la Alca-
chofa en la cocina, que en
la Medicina, 304. y fig.

La cataplasma de sus hojas
mata las lombrices del Peri-
cardio, 305.

Utiles, y preciosos extractos,
que logra de la Cidra la Me-
dicina, y la Pharmacia, 338.

Z

Zumo de las hojas del Cedro,
util contra la picadura de la
Vivora, 104.

Cómo se ha de usar, Ibid.

Los mismos efectos causa la
infusion de ellas en vino,
Ibidem.

El de la Cidra es especial
lexiterio, y antiscorbutico,
340. y fig.

Possee otras innumerables
virtudes, Ibid.

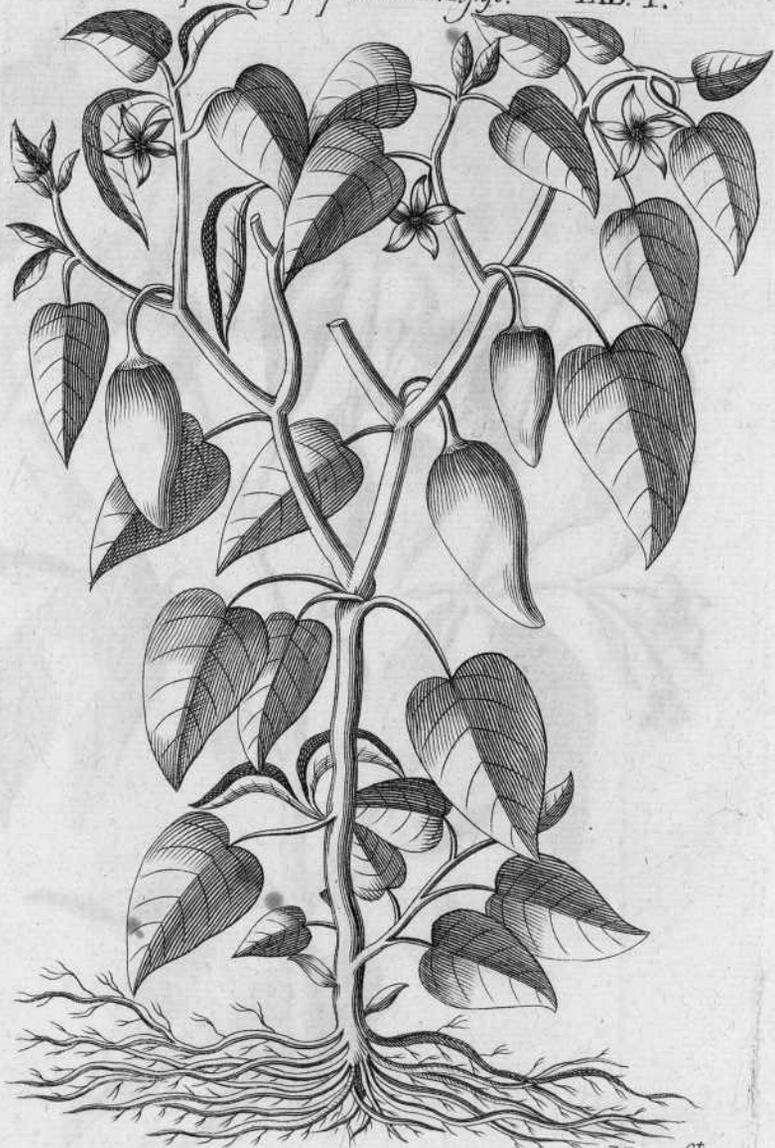
ERRATAS CORREGIDAS.

<u>Paginas.</u>	<u>Lineas.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Lease.</u>
32. . . .	25. . . .	sqvariosis.	esquamosis.
48. . . .	ultima..	accidentibus.	accedentibus.
53. . . .	16. . . .	aliato-spinosis.	alato-spinosis.
82. . . .	1.	cordato-lacedatis.	cordato-lanceolatis.
97. . . .	5.	cauculis.	caucalis.
153. . . .	18. . . .	quòdam.	quorundam.
219. . . .	8.	Rhomboides.	Rhomboideis.
324. . . .	27. . . .	machacada.	manchada.
150. . . .	19. . . .	Cohobada.	Cohabada.
Ibid. . . .	30. . . .	Perietaria.	Parietaria.
235. . . .	6.	Chodrilla.	Chondrilla.



CAPRICUM siliquis longis propendentibus. T. J. f.

TAB. I.



Marr. f.

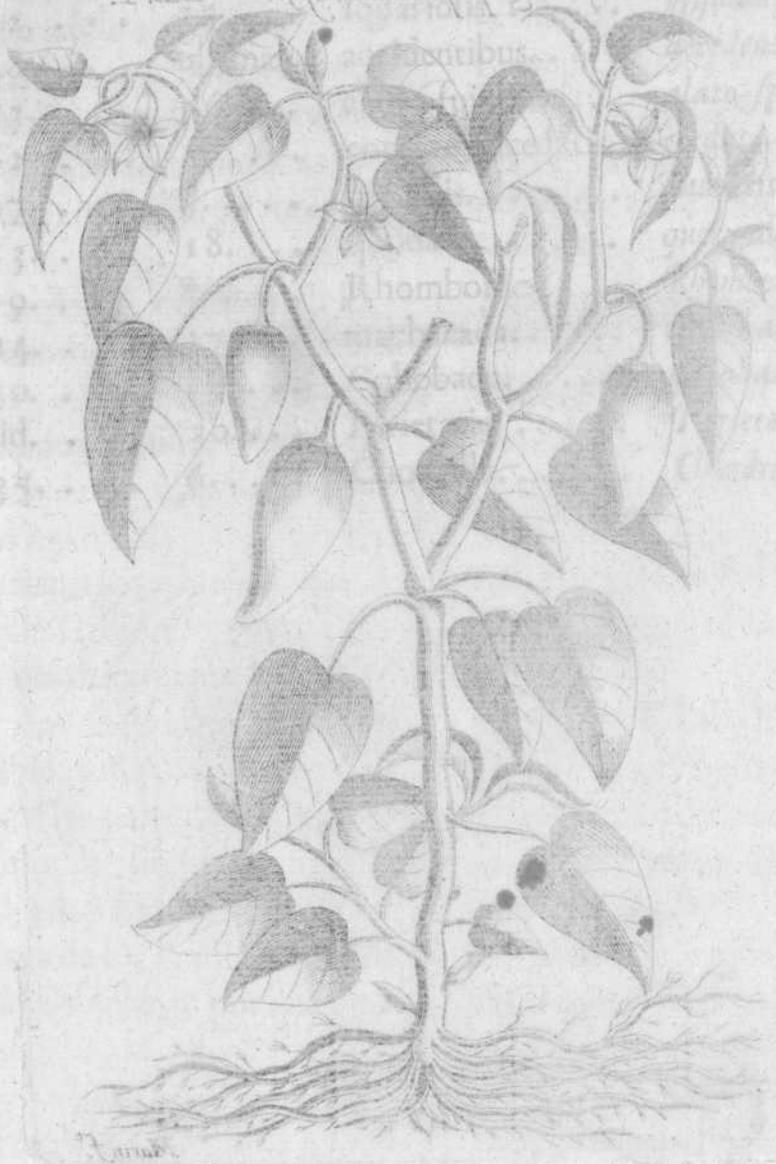


ERRATA CORRIGIDA.

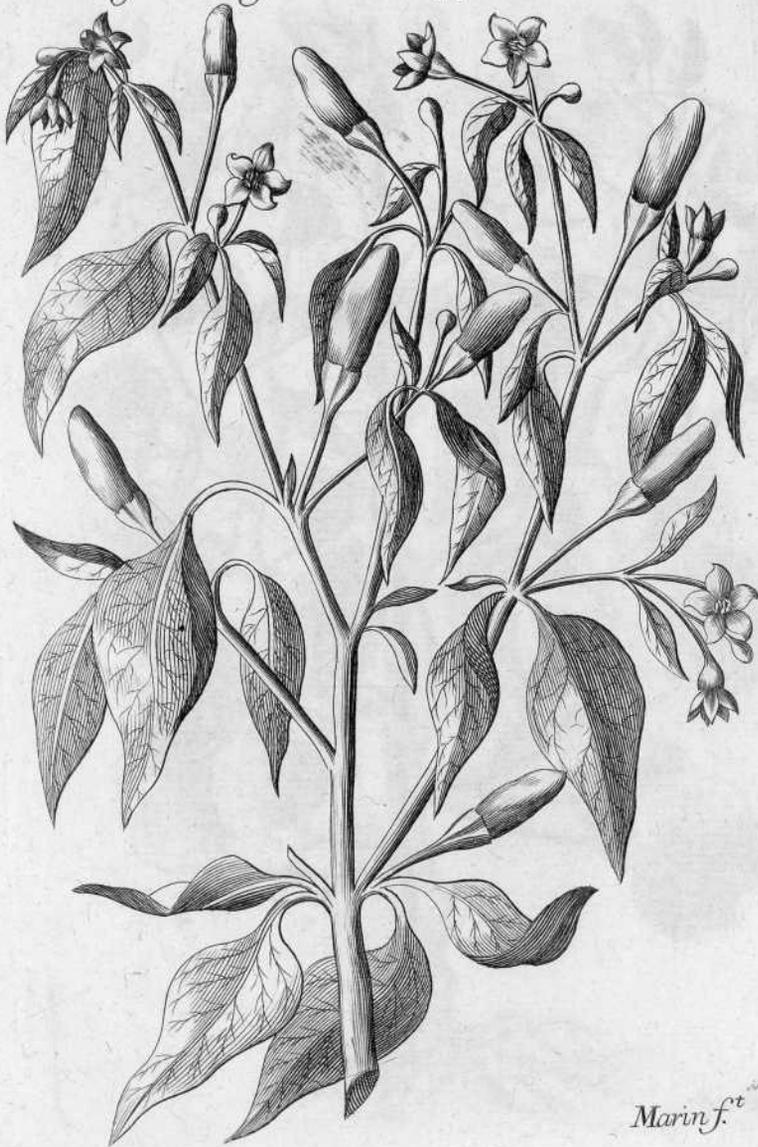
Page. Linæus. Det. Leaf.

153
4
57
6
97
153
139
134
150
Ibid.
239

TAB. I. Bot. Hort. Soc. Lond. 1828.



CAPSICUM frutescens, fructu minimo, pyramidato, erecto. Tab. II.



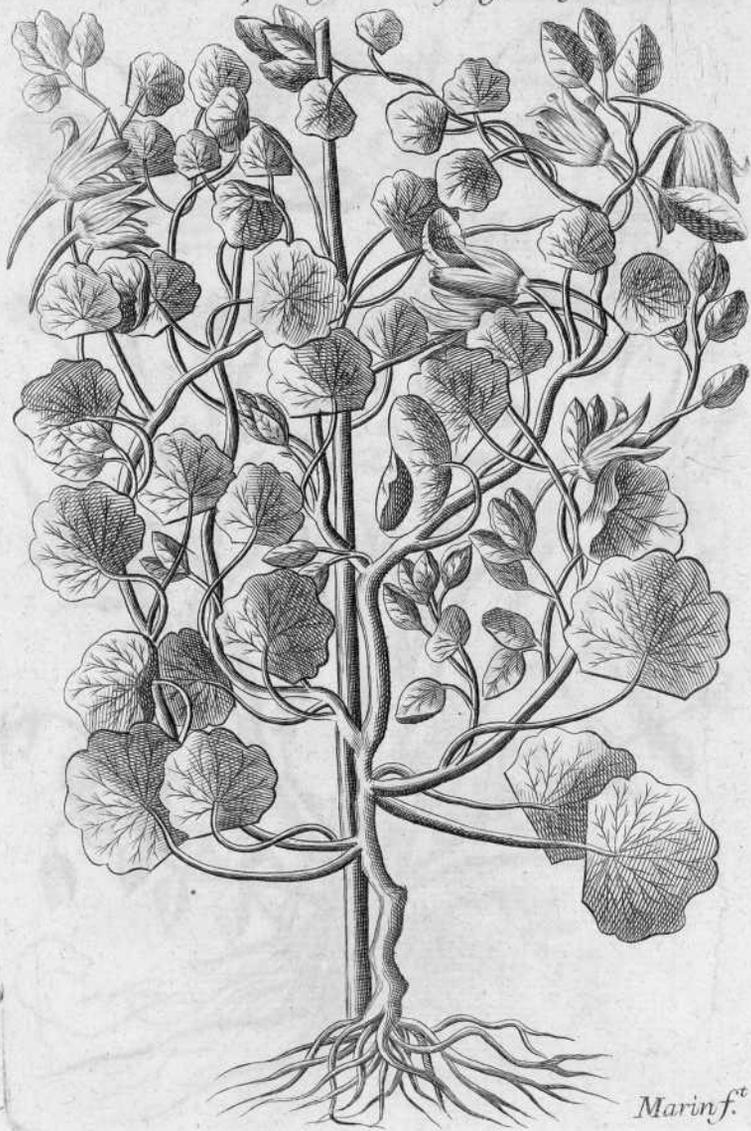
Marin f.^t

Planta medicata, sicut in medicina veteri et nova.



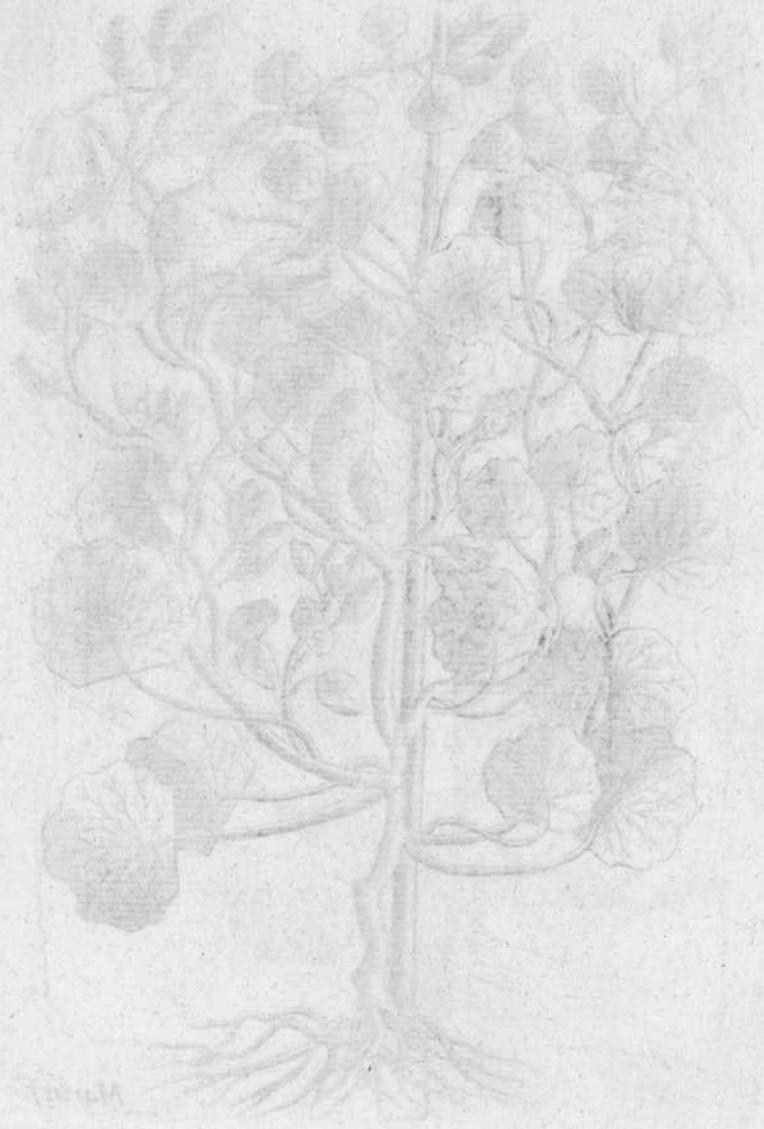
Verbena

CARDAMINDUM ampliori folio, et majoriflore. I. / nst. TAB. III.



Marinf.^o

PLANTAE INDICAE. Tab. 111.



PLANTAE INDICAE. Tab. 111.

CARDAMINE pratensis, magno flore purpurascente T. Inft. TAB. IV.



CAESALPINIA PROSTRATA LINN. SP. PL. 1033. TAB. 1033. FIG. 1.



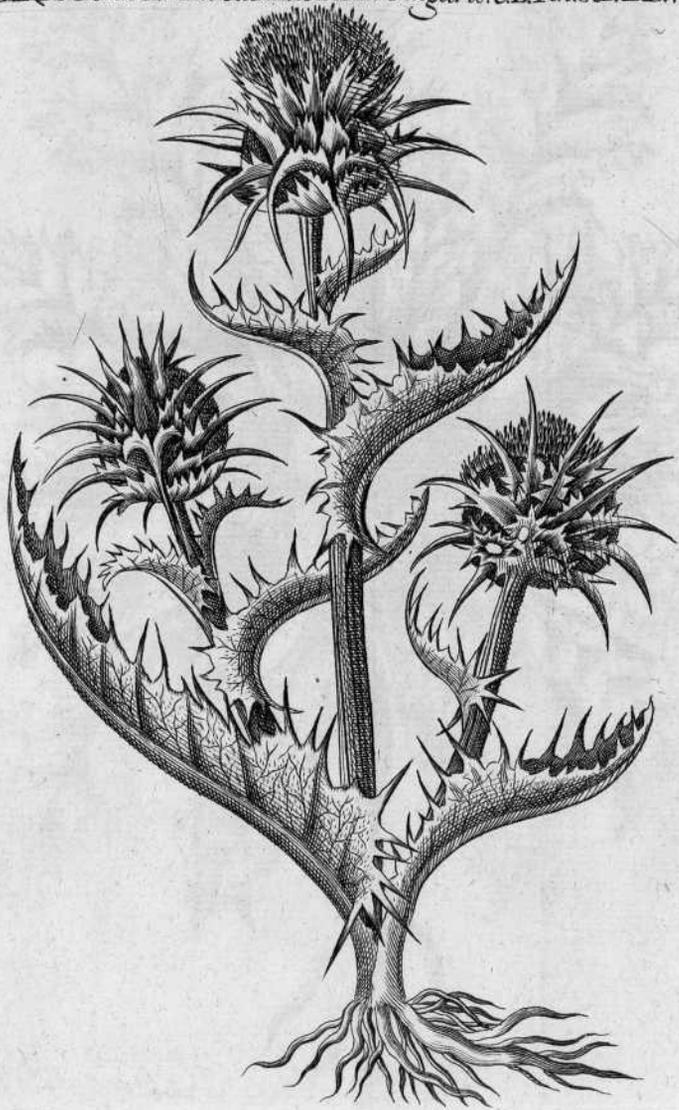
CARDIACA J. B. III. 320. TAB. V.





CAROTAE RHIZOMATUM TAB. V.

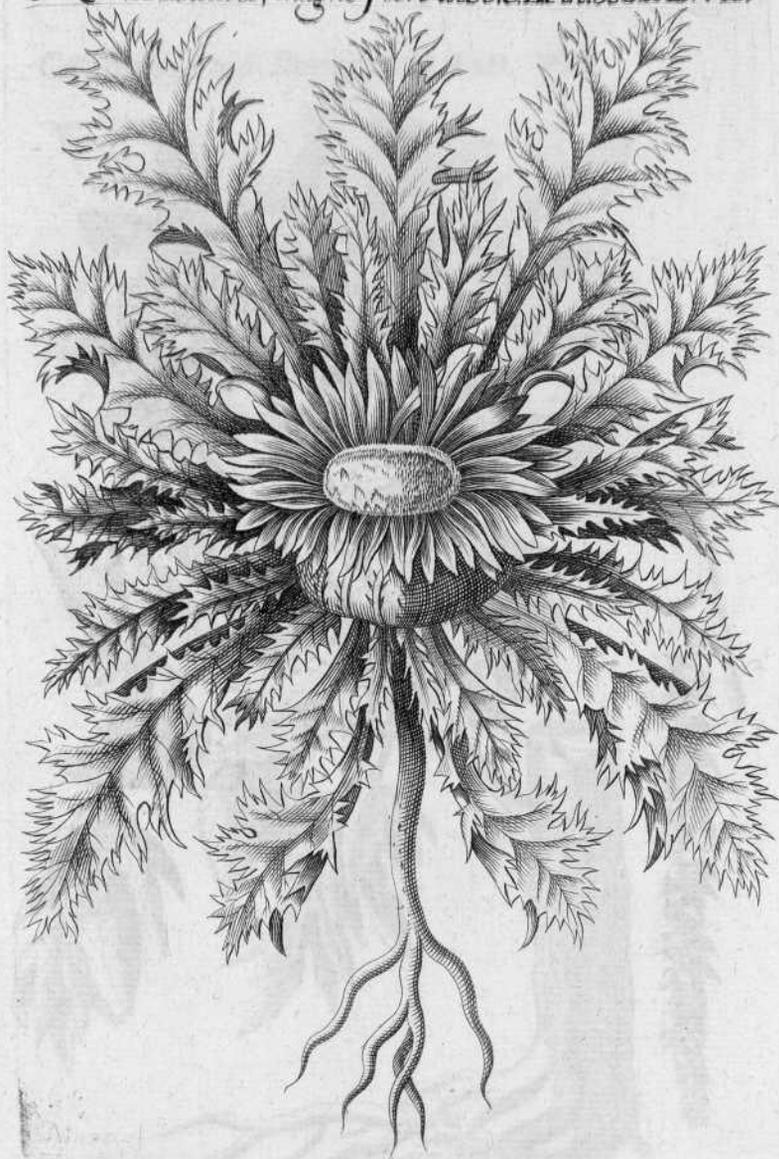
CARDUUS albis maculis notatus vulgaris. C.B. Pin. 381. TAB. VI.



CAPI. III. DE HERBIS QUAE IN MONTIBUS ET IN CAMPIBUS VIDENTUR.



CARLINA acaulis, magno flore albo. C. B. Pin. 380. TAB. VII.



CARPINUS Dod. *Pempt.* 841. TAB. VIII.



Marin ft

CARTHAMUS officinarum, flore croceo. T. Syst. 457. TAB. IX.



CARLIANUS OFFICINARUM. HORT. BOTAN. VIT. 45. TAB. 17.



CARUI CÆSALP. 291. TAB. X.



CARYOPHILLATA vulgaris. CB Pin 321. TAB. XI.



CARONILLATA vulgare & in Italia
T. 21



CHARYOPHYLLVS *altilis major*. C.B. Pm 267. TAB. XII.



CHARITIVITAS ALBIMORX ERBA DOL. TAB. XII.

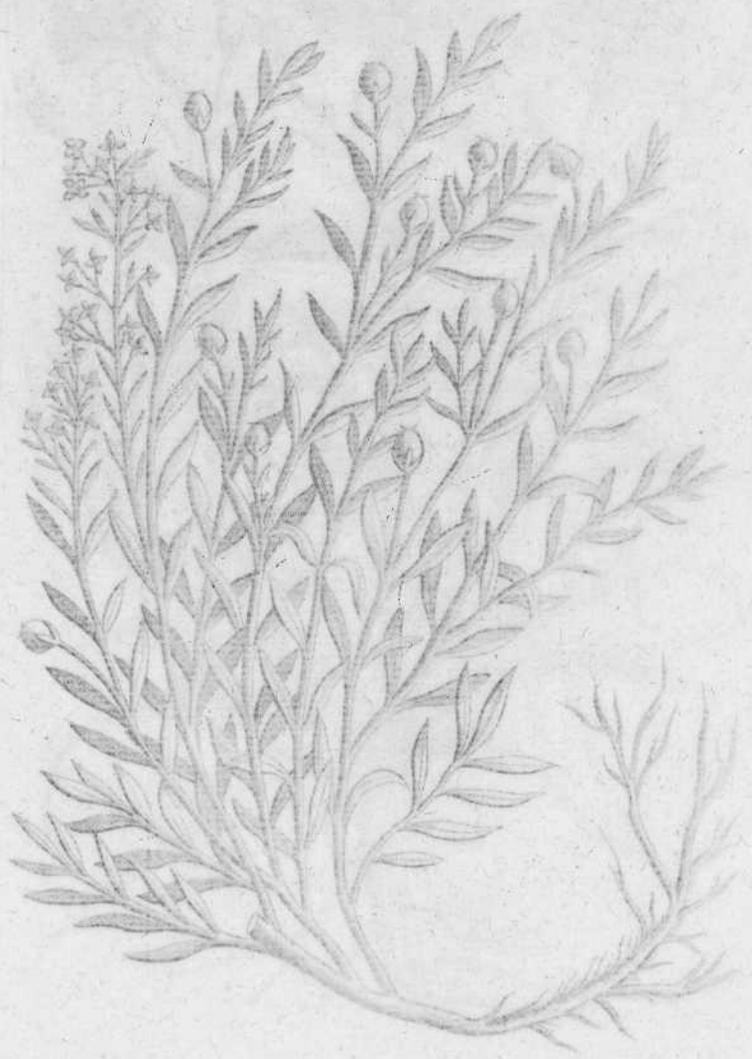


CASIA POETICA *Monspeliensium* an *Theophrasti*. *Sob.*
Icon. 433.

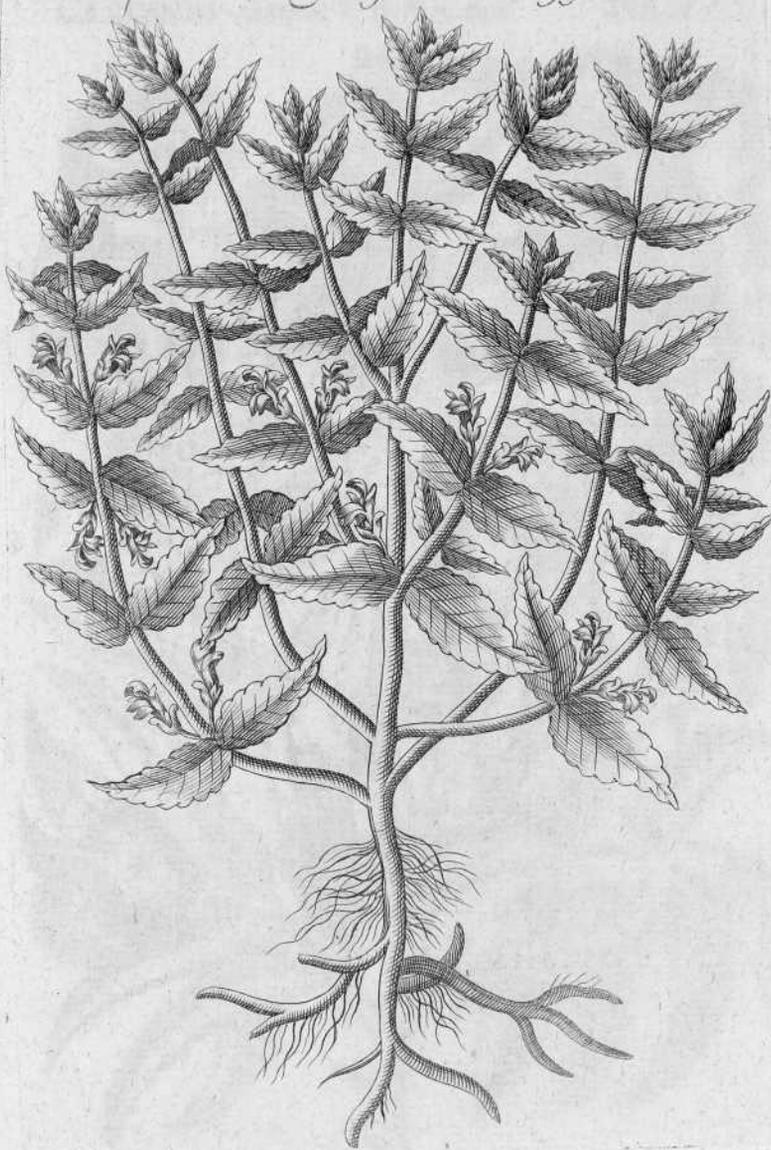
TABXIII.



TABLEAU de la végétation de l'Asie Mineure
Pl. 433



CASIDA palustris, vulgaris flore caeruleo, T. fisti, 182. TAB. XIV.



CASTANEA sativa. C. B. Pin. 418.

TAB. XV.

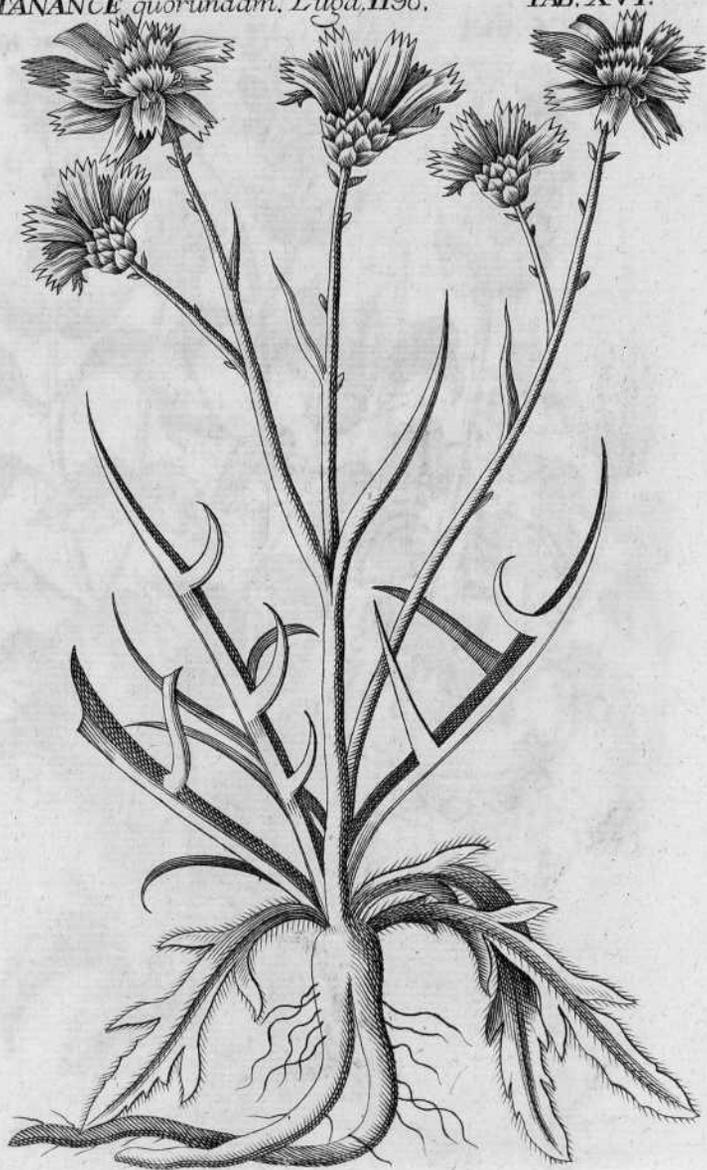


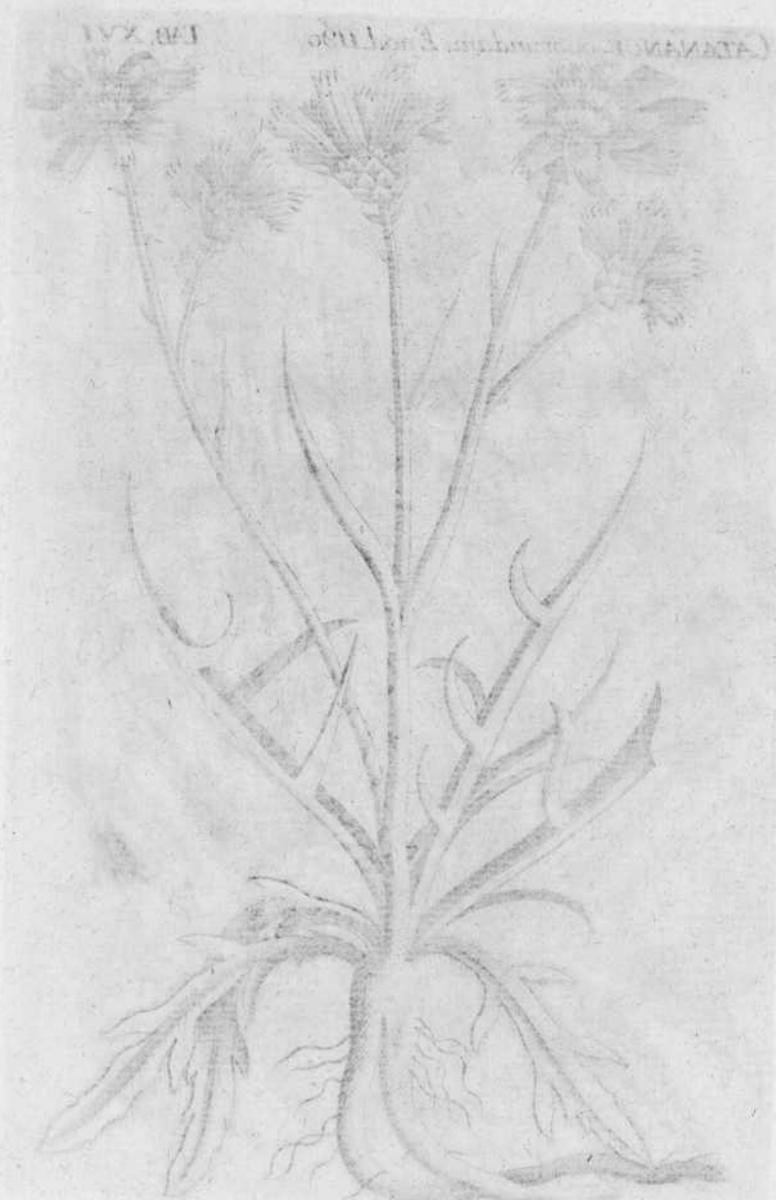
CASTANEA sativa C.B. P. 148. TAB. XV.



CATANANCE quorundam. Lugd. 1190.

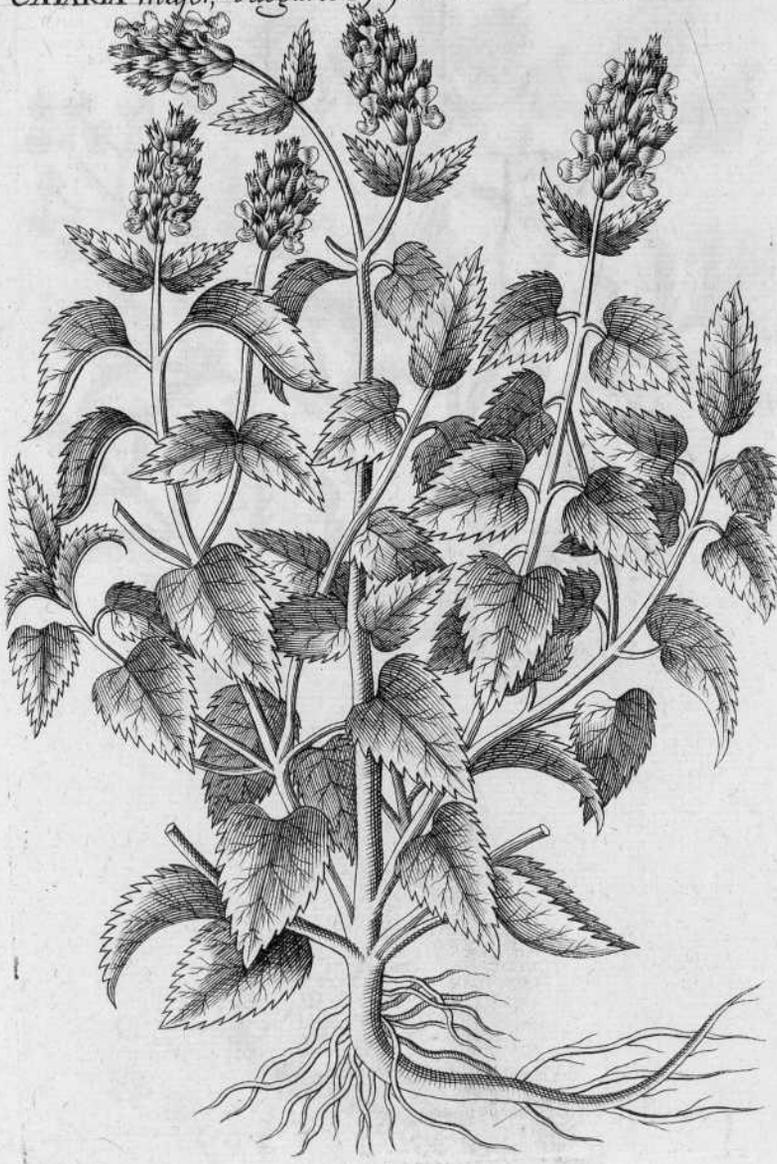
TAB. XVI.





CATARIA major, vulgaris. T/ust. 202.

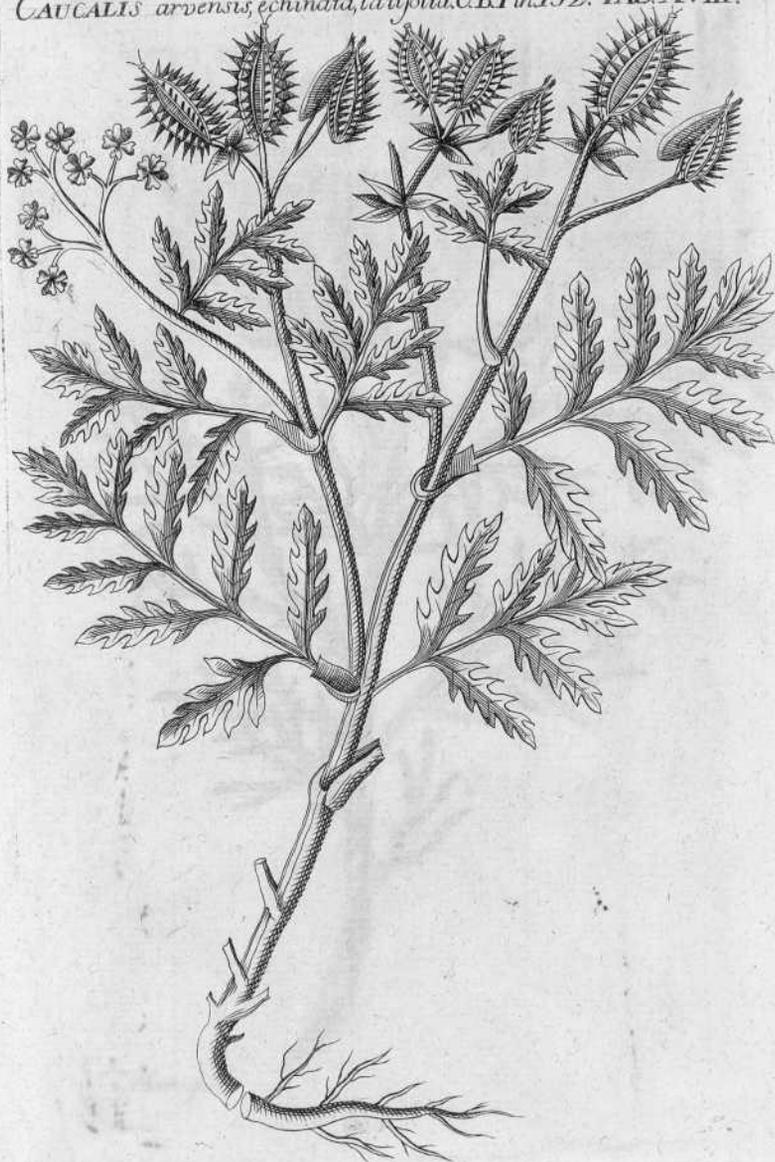
TAB. XVII.



PLANTAE INDICAE SINGULAE TAB. XVII

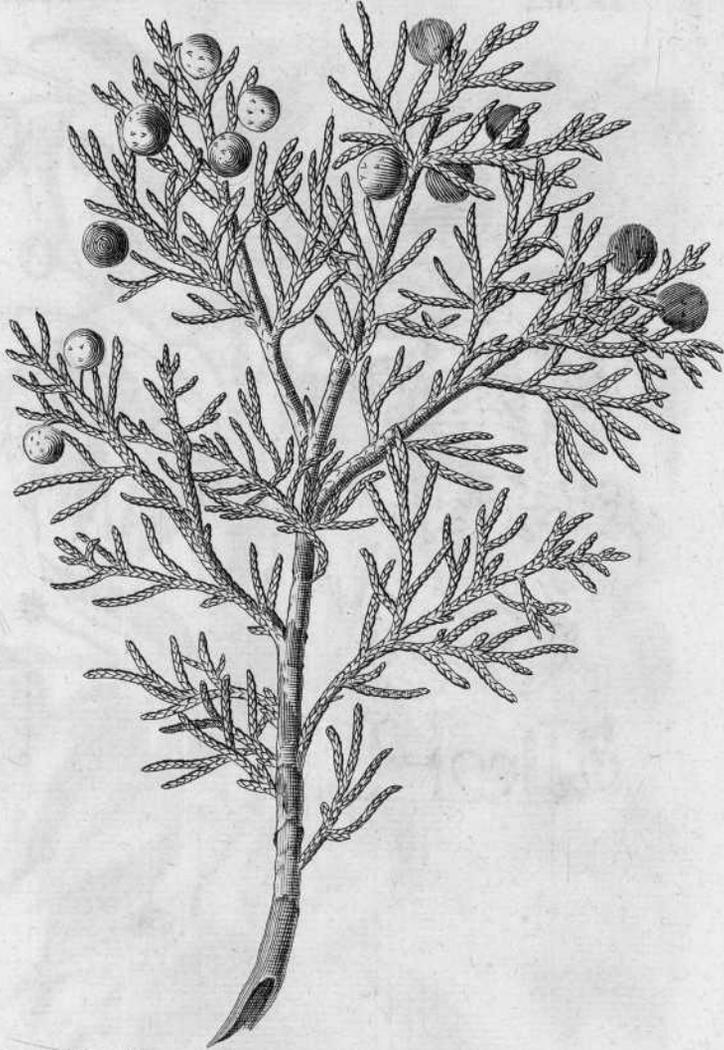


CAUCALIS arvensis, echinata, latifolia. C.B. Pin. 152. TAB. XVIII.





CEDRUS folio Cupressi, major, fructu flavo, scente CB Pin 487/B XIX



Marin. sc.

CEDRUS folio Cupressi et nuncupatur in Libano BARKUS XIX



Blanc

CELTIS fructu nigricante. T. Inst 612.

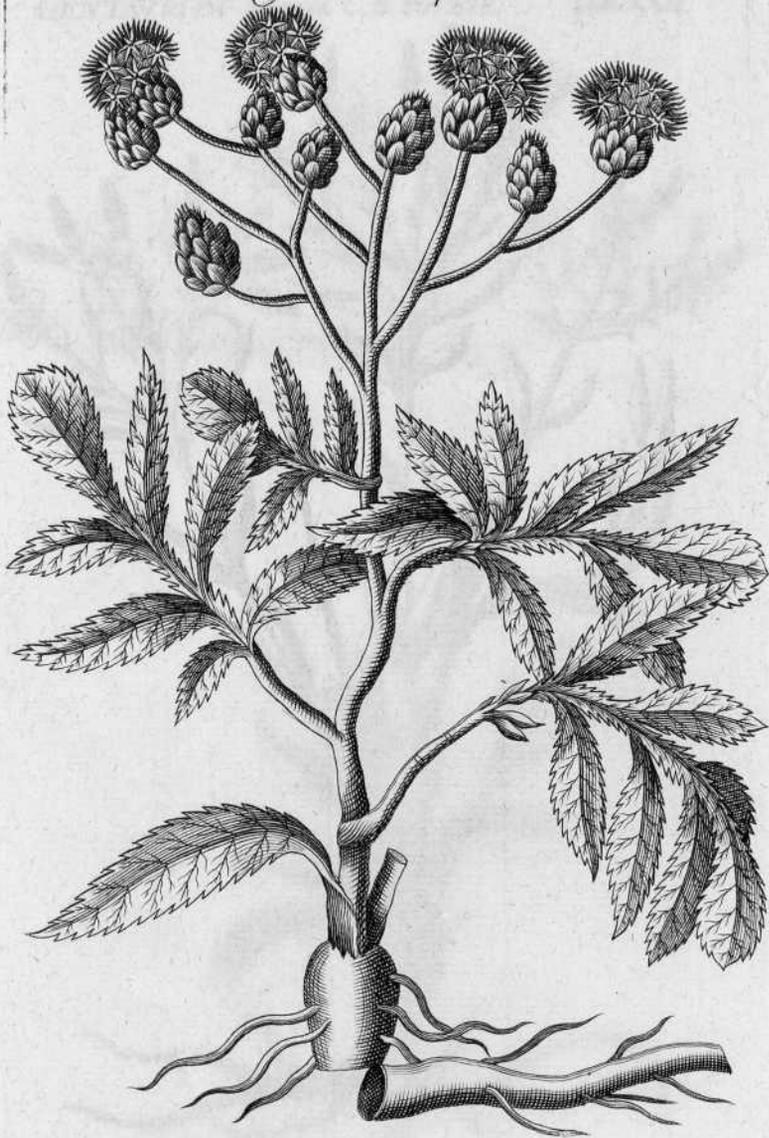
TAB. XX.



PLANTAE INDICAE. PL. 17.



CENTAURIUM MAYVS, folio in laciniis plures diviso, CB. Pin. 116. TAB. XXI.



ESTARIUM MARIS FIBRIS IN LAMINIS DIVISIS. PLANT. MARIT. 1711.



CENTAVRUM minus. C. B. Pin 278.

TAB. XXII.



PLANTAGINIS VIRGINICAE C. B. P. 272. TAB. XXXI.



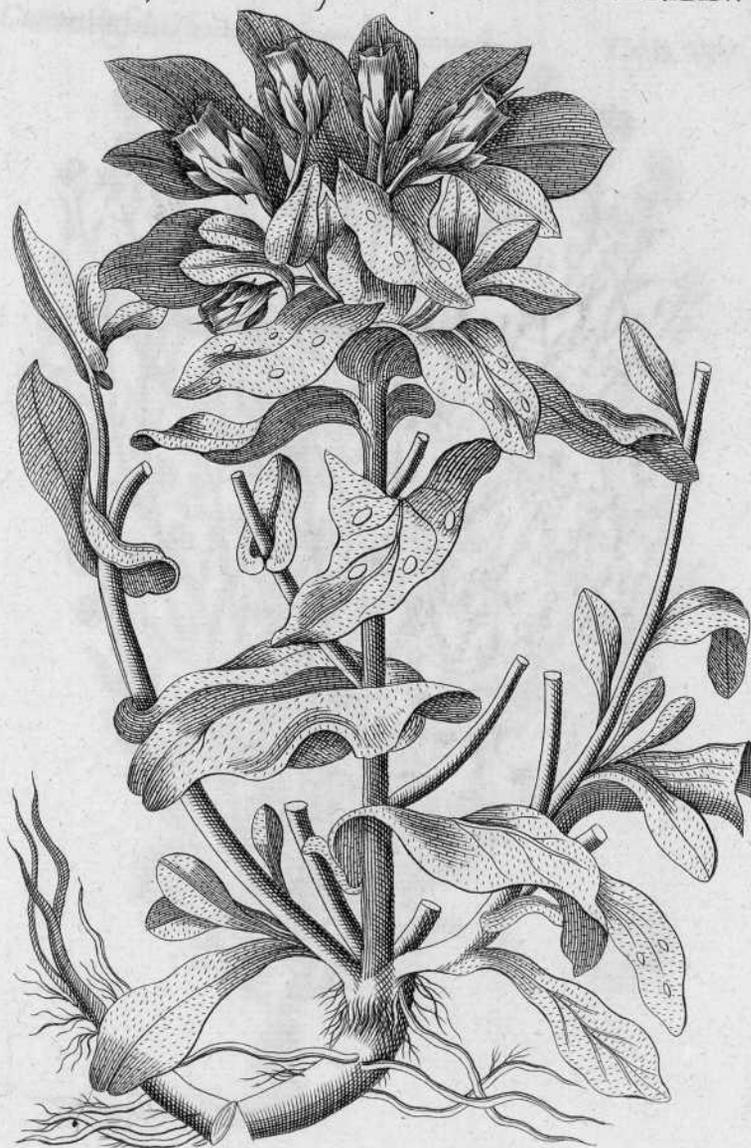
CERASUS sativa, fructu rotundo rubro et acido. *Thes. RH 625 T. XXIII.*



Ornithoglossum bulbiferum L.



CERINTHE quorundam major, versicolor, J.B. III. 602. TAB. XXIV.

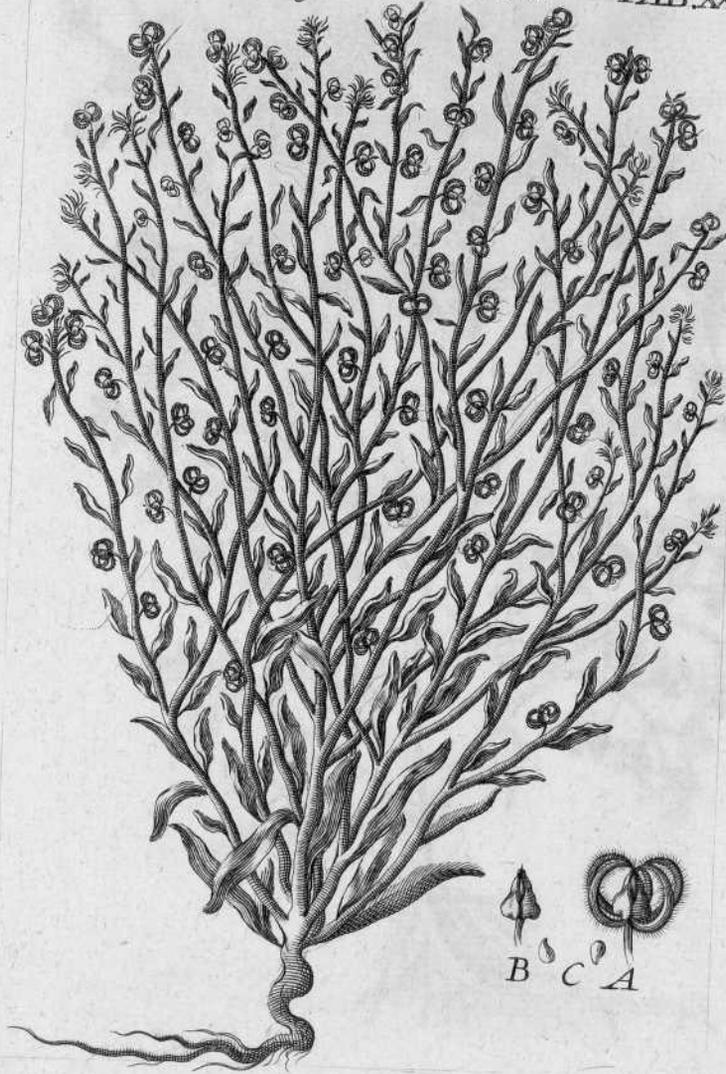


PLANTAE QUONIAM ARBOREAE, TROPICIS REGIS TEXASIA



CERINTHE, foliis lanceolatis, fructibus cancellatis.

TAB. XXV.

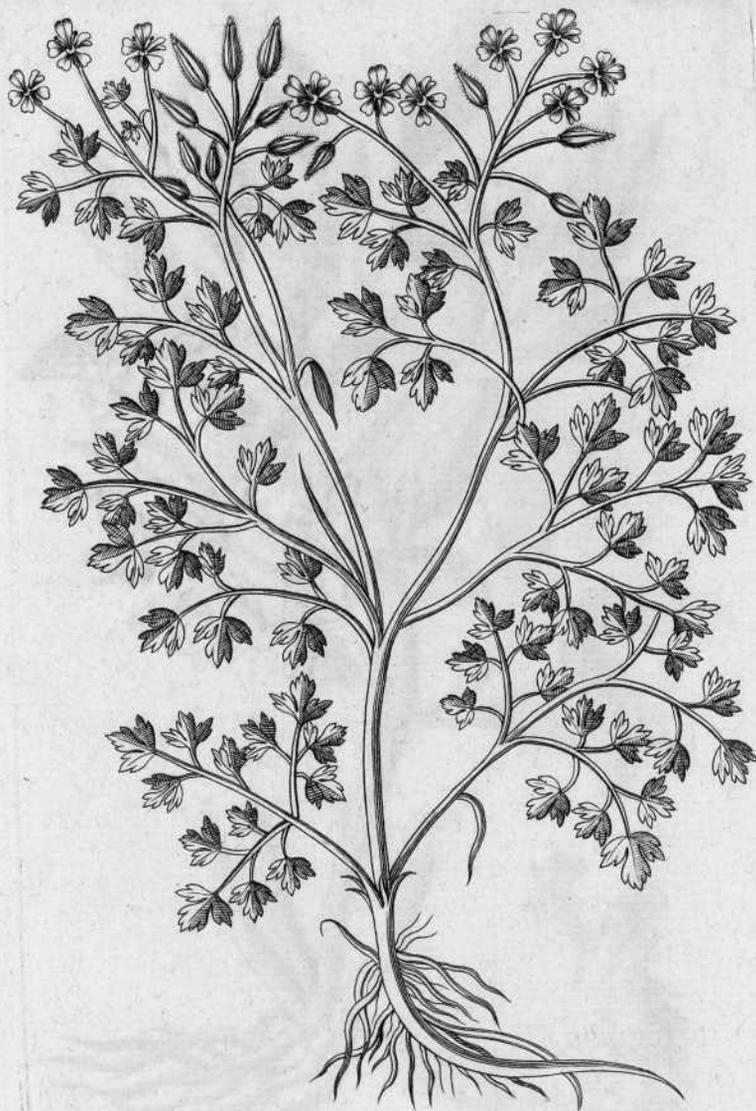


XXXIII

Carthagenensis



CHAEROPHYLLUM sativum C.B-Pin-152. TAB-XXVI.



CHARADRYUM AFRICANUM B. PINOZ. TAB. XXVI.

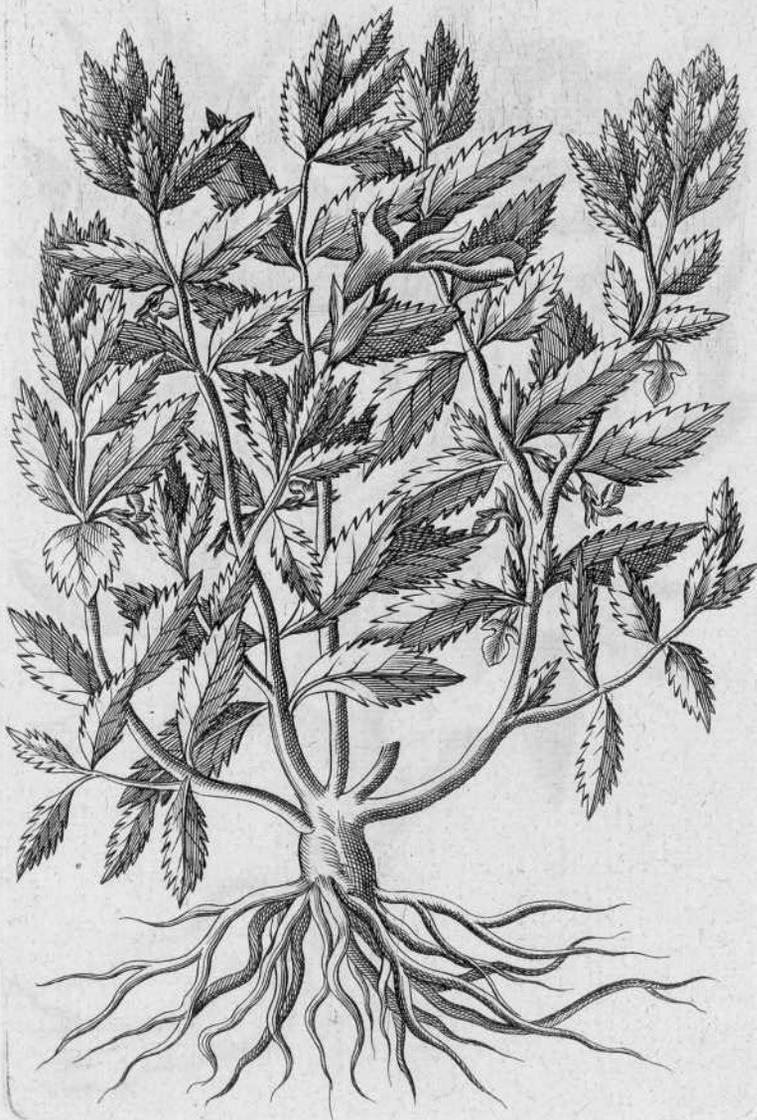


CHAMAECERASUS Alpina, fructu gemino, rubro, doctus ponicis
notato. C.B. Pin. 451. TAB. XXVII.





CHAMÆDRYS minor, repens C.B. Pin. 148. TAB. XXVIII.



CHAMAELEA tricoccos, C.B. Pin 462. TAB. XXIX.





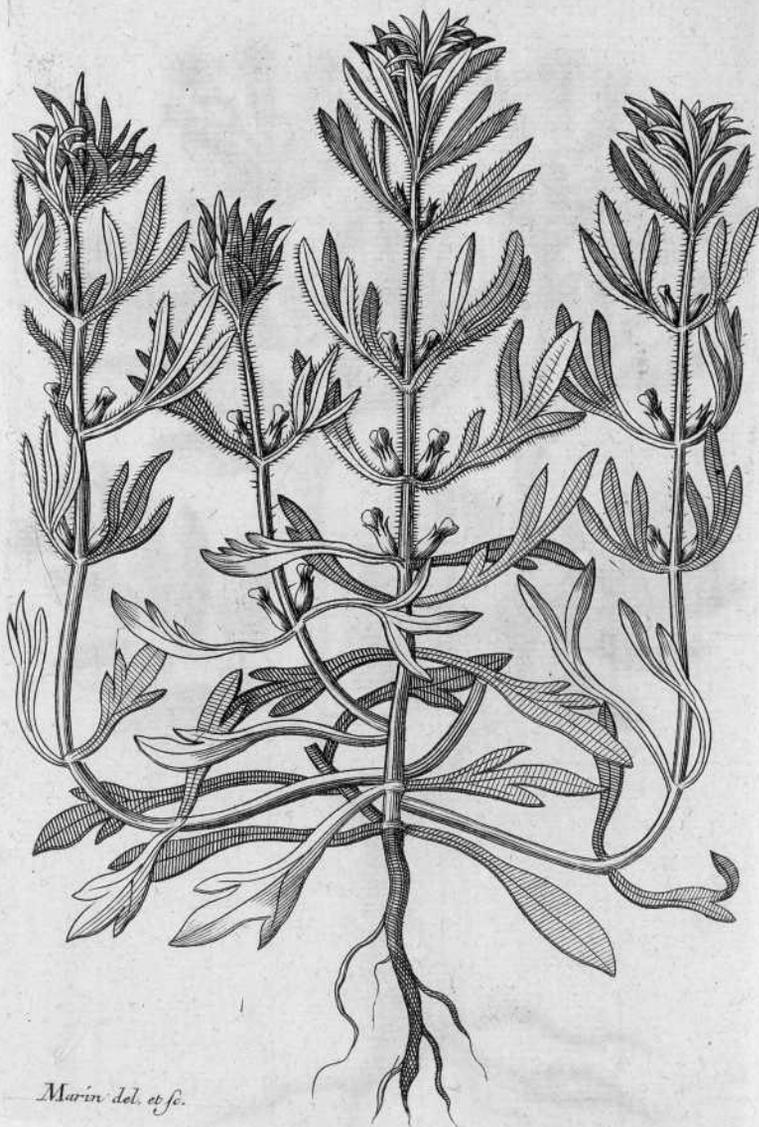
11

CHAMENERION.

TAB. XXX.

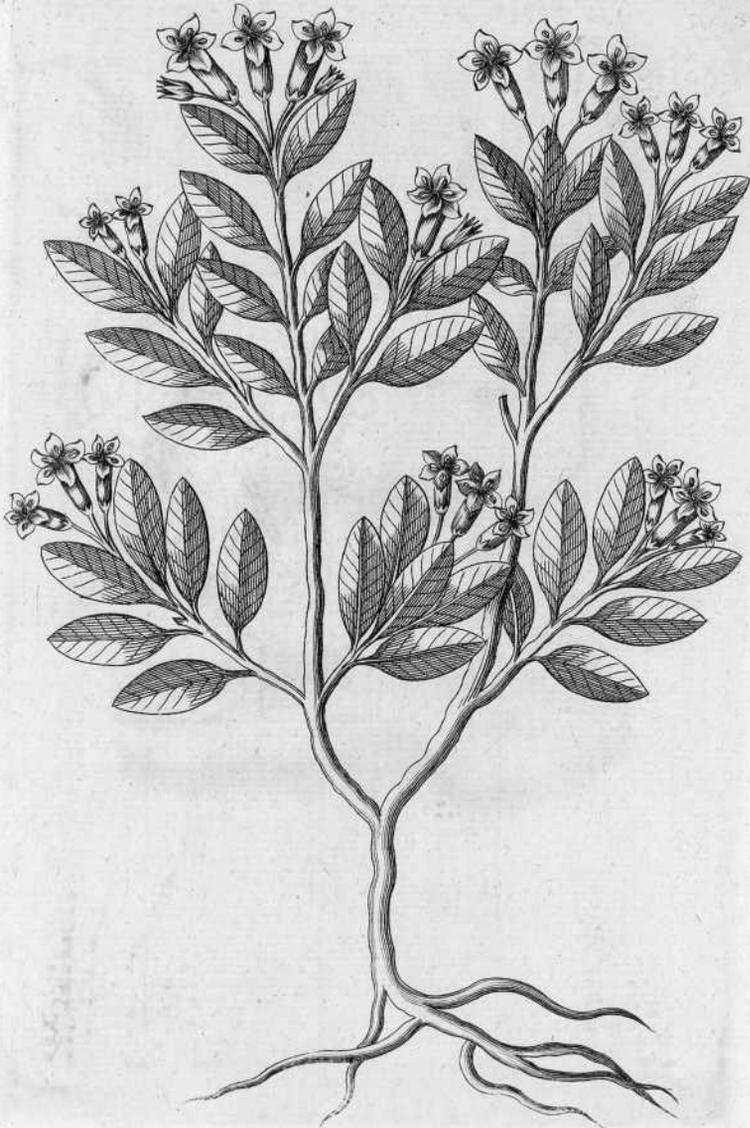


CHAMAEPITIS Lutea, vulgaris sive folio trifido. C. B. Pin. 249. TABXXXI

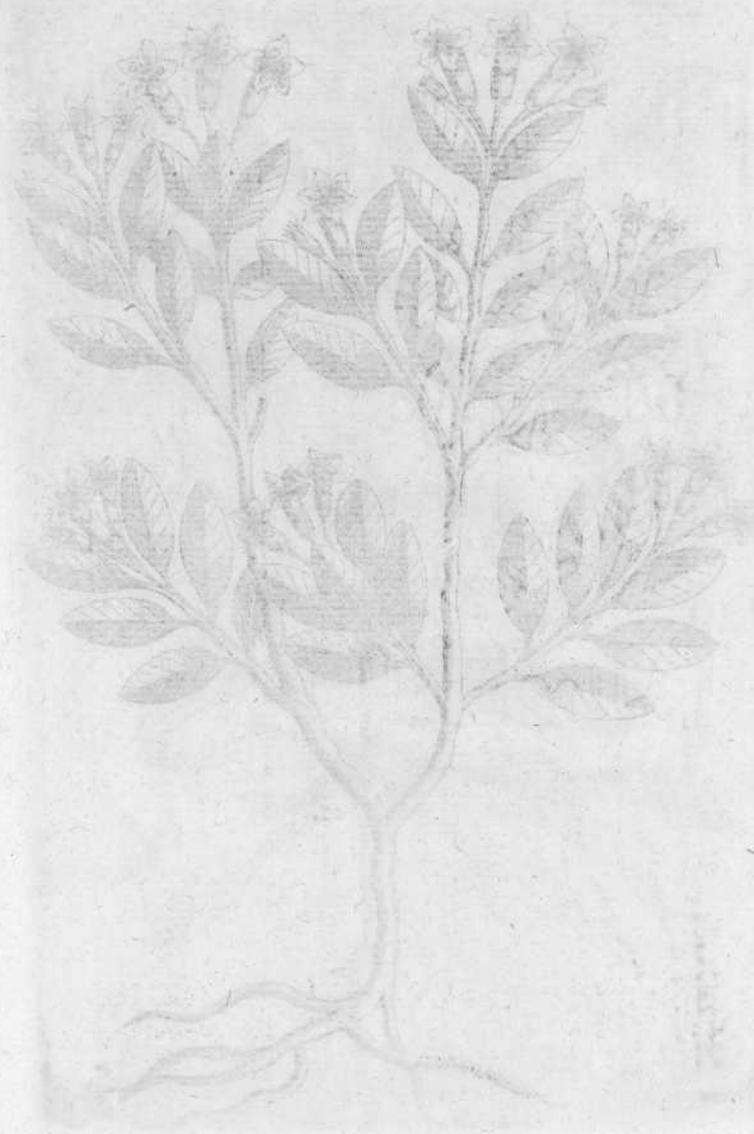


Marin del. et sc.

CHAMAERHODODENDROS. *Alpina glabra.* TAB XXXII



PLANTAE RHOCHALIDAE. PL. 10. 10.



PL. 10. 10.

CAPRA ALPINA. TAB. XXXIII.



M. van f.

CAPRA ALPINA. TAB. XXVII.



7-12

CHELIDONIUM

TAB. XXXIV.



ERZELLA

(MELISSA)



CHENOPODIUM. TABXXXV.



Maxim f.^t

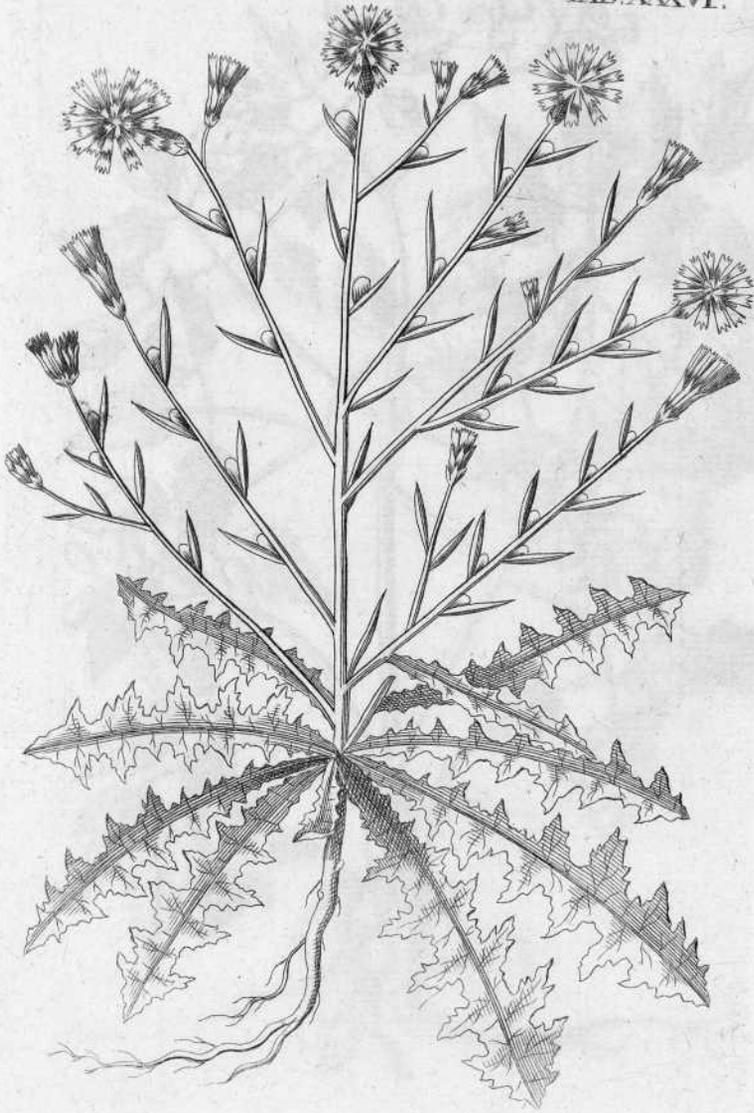
CHEZOPODIUM - SPICIFLORUM



Willd.

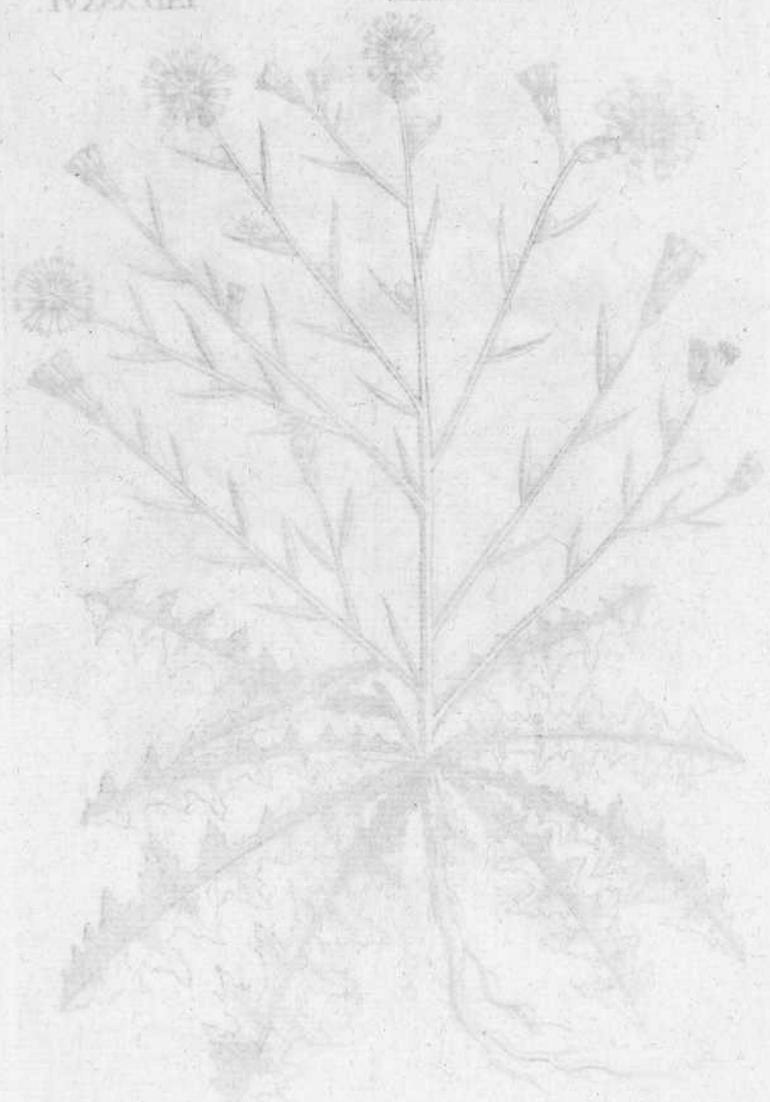
CHONDRILLA.

TAB. XXXVI.



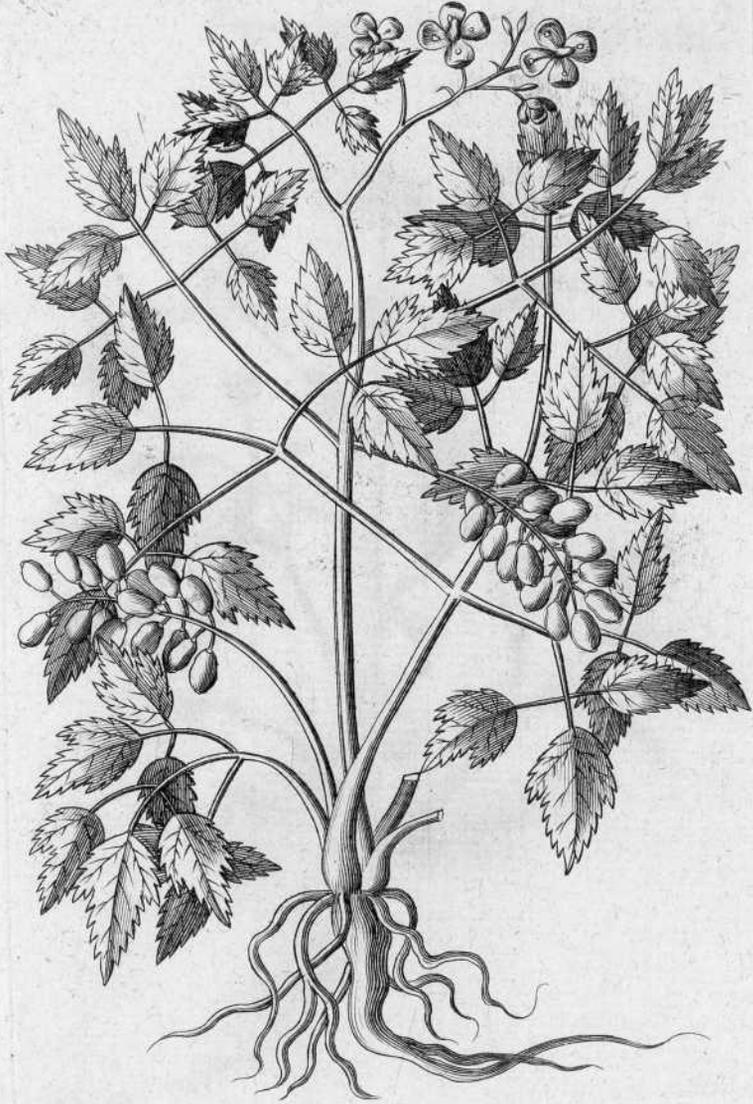
IVZAZ BEI

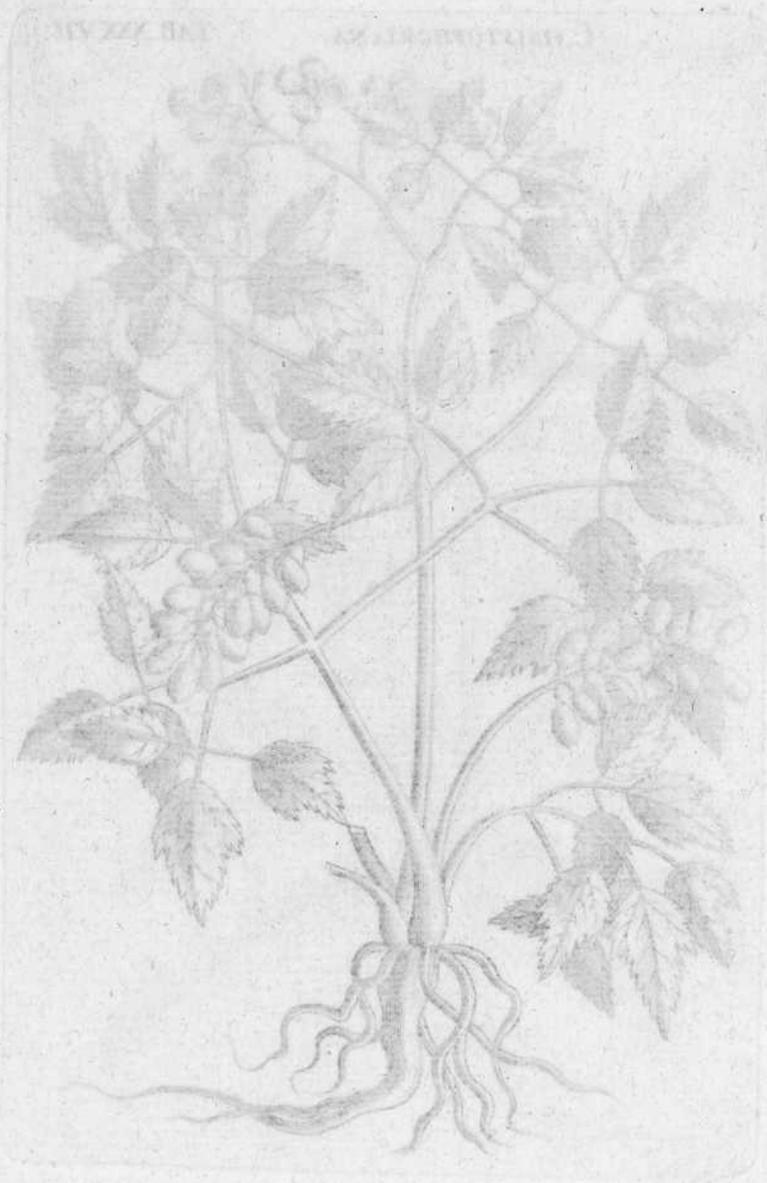
(HONORATA)



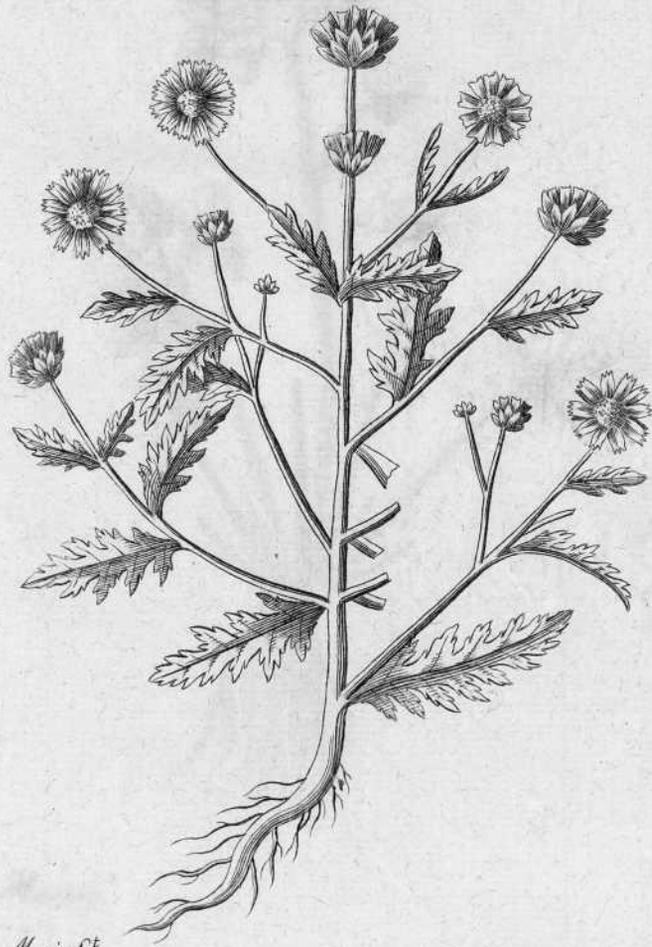
CHRISTOPHORIANA.

TAB. XXXVII.



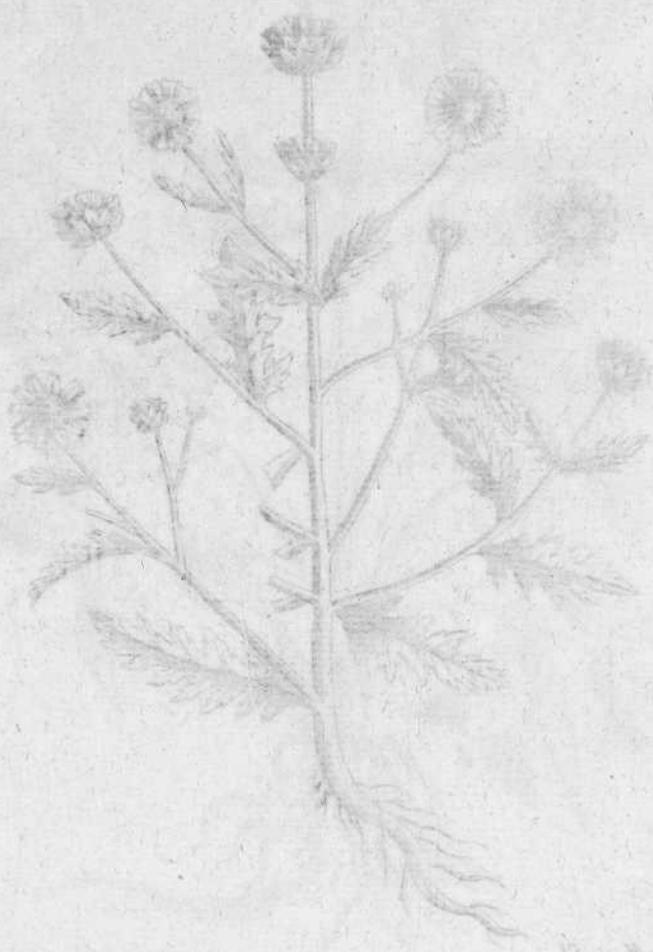


CHRISANTEMUM. TAB. XXXVIII.



Maxim^e

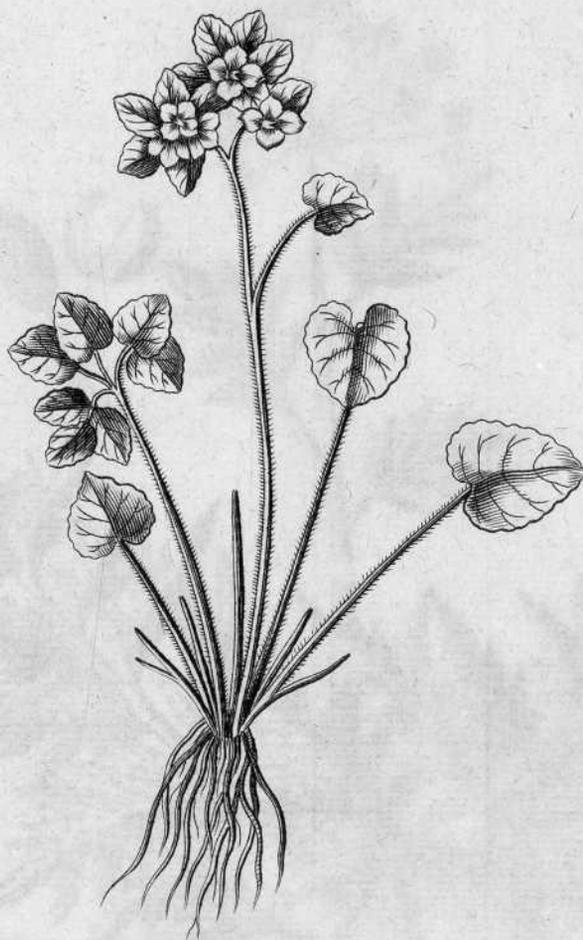
CHRISTMAS TREE THE XXVIIII



Handwritten signature or mark

CHRISO.SPLENIUM.

TAB. XXXIX.



Maxim.^t

TAB XXXIX

CHRISOSMUM



Handwritten signature or mark

CICUTARIA

TAB. XXXX.



—Merrill—

XXXVII

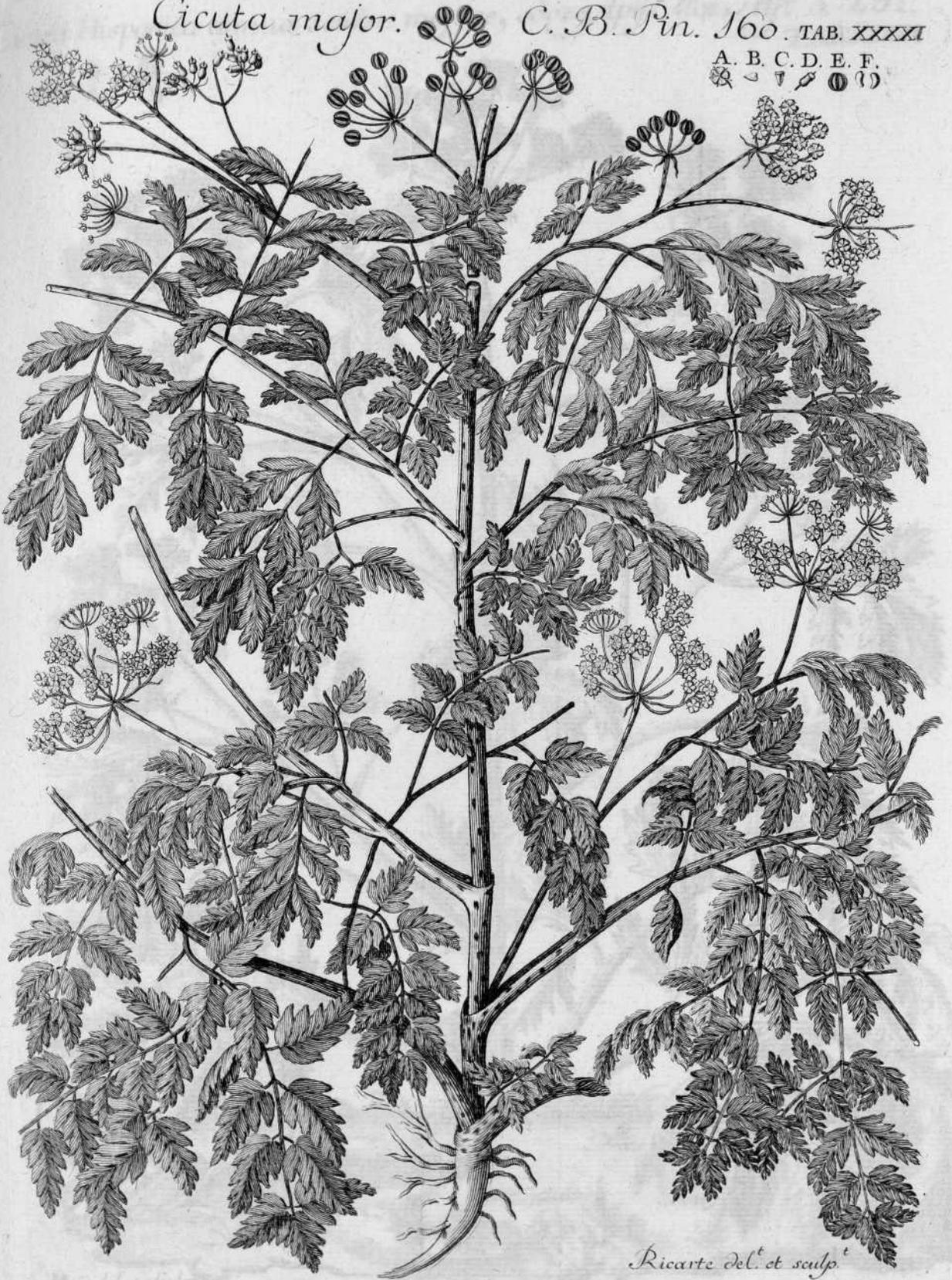
CANTHARIDA



Cicuta major.

C. B. Pin. 160. TAB. XXXXI

A. B. C. D. E. F.
⊗ ⊙ ⊚ ⊛ ⊜ ⊝



Ricarte del. et sculp.

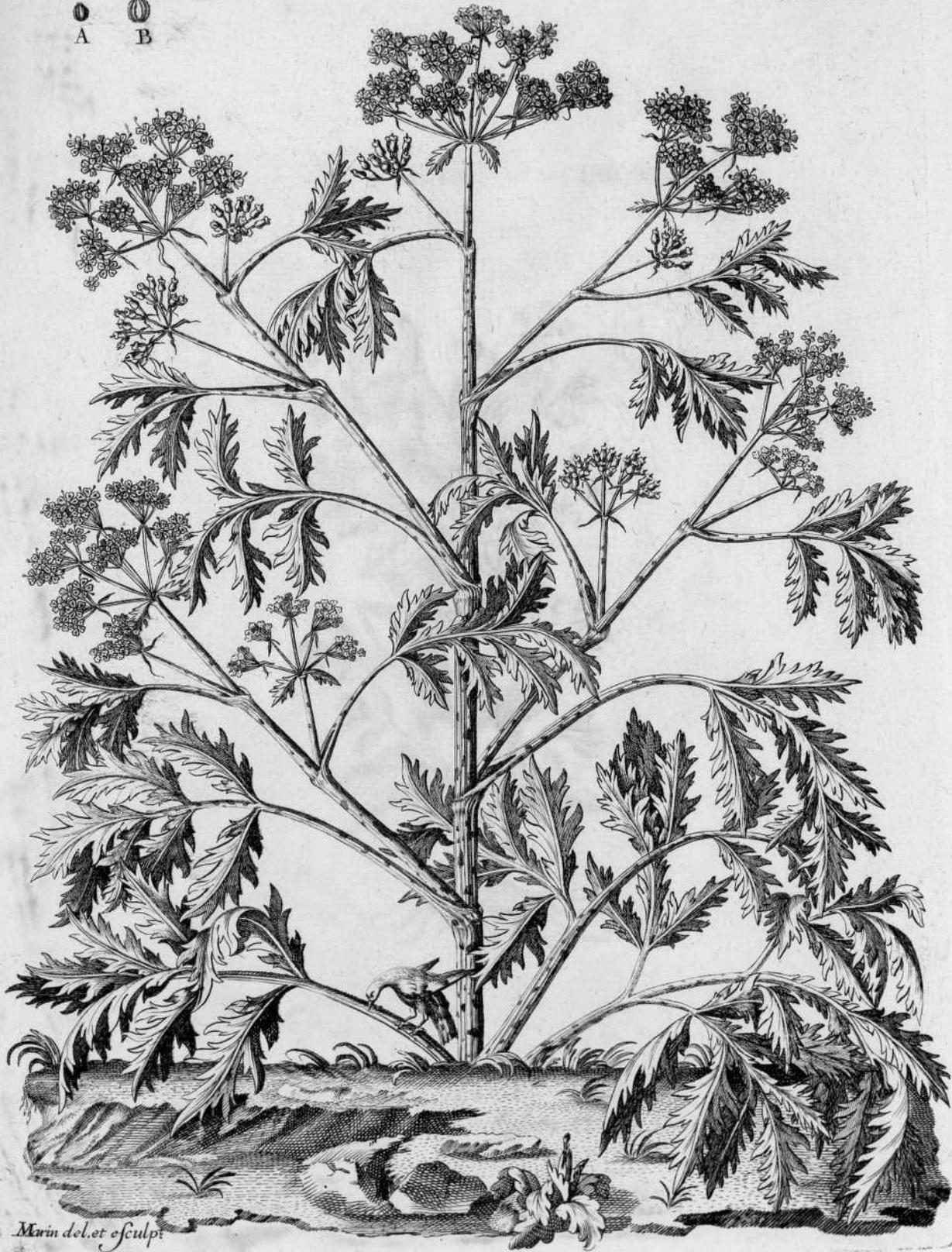
Cicuta major. C. B. Pin. Vol. 100. TAB. XXXII
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



La racine est de saveur

Cicuta Hispanica annua semine majore, odore Apij. Mex. Hist. 3. 291.
TAB. XXXI

A B



Marin del. et sculp.

Carum japonicum orientale scilicet magis, ubi in China dicitur
TAB. XXXII

A
B



W. G. Smith del. & sculp.

CIRCEA.

TAB. XLIII.



Mazin f. v

TAB. XIII.

CIRCEA



Small

CIRSIUM folius non hirsutis floribus compactis. C.B. Pin. TAB XLIV.

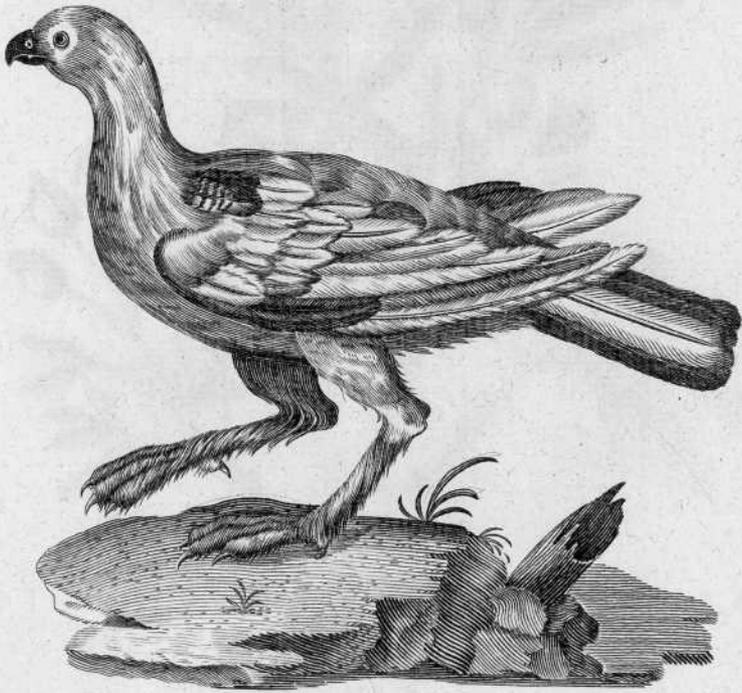


Ornithogalum bulbiferum



LAGOPUS.

TAB. XLV.



M. inf.^t

TAB. XIV.

ANAT. 3



CISTVS.

TAB. XLVI.



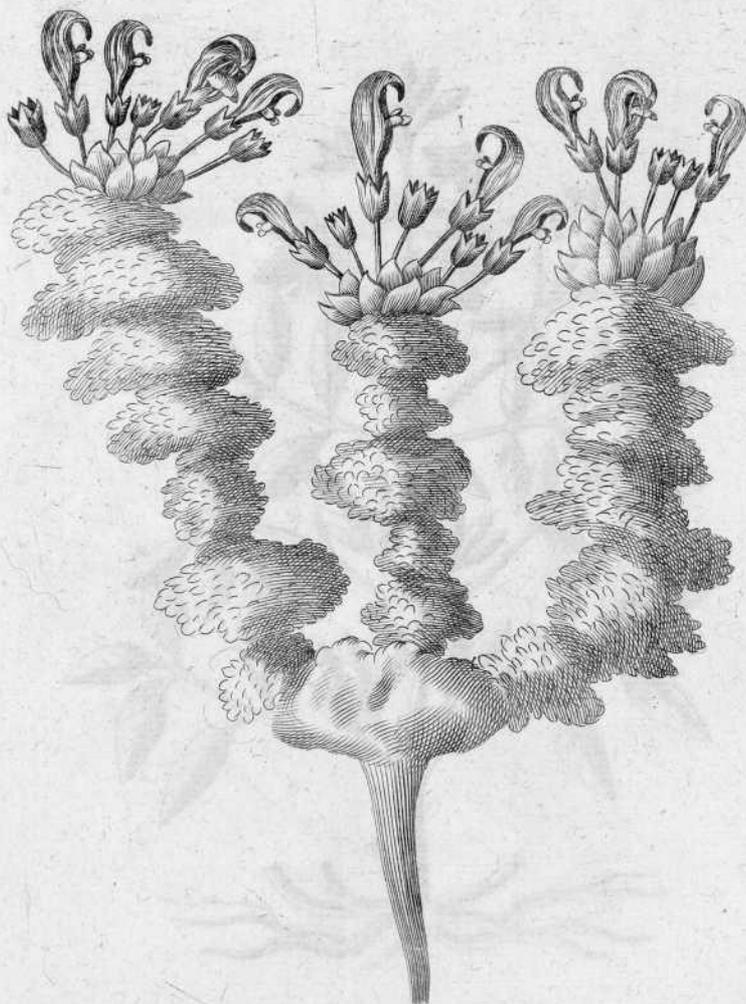


THE XXII

CRUCIF.

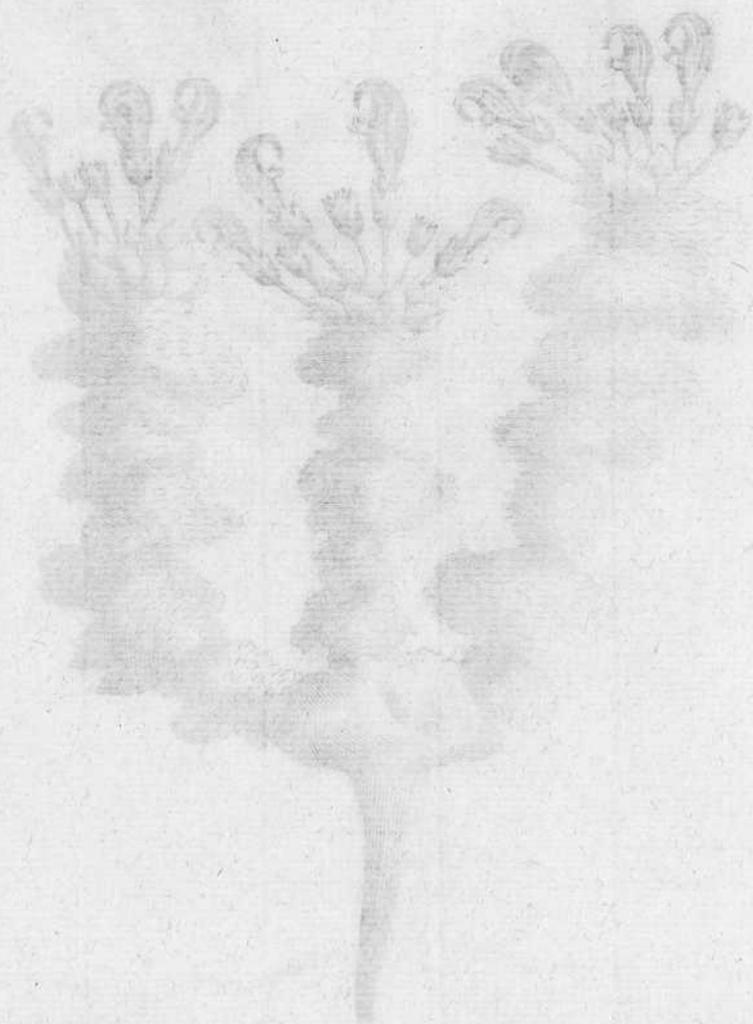
CLANDESTINA.

TAB. XLVII.



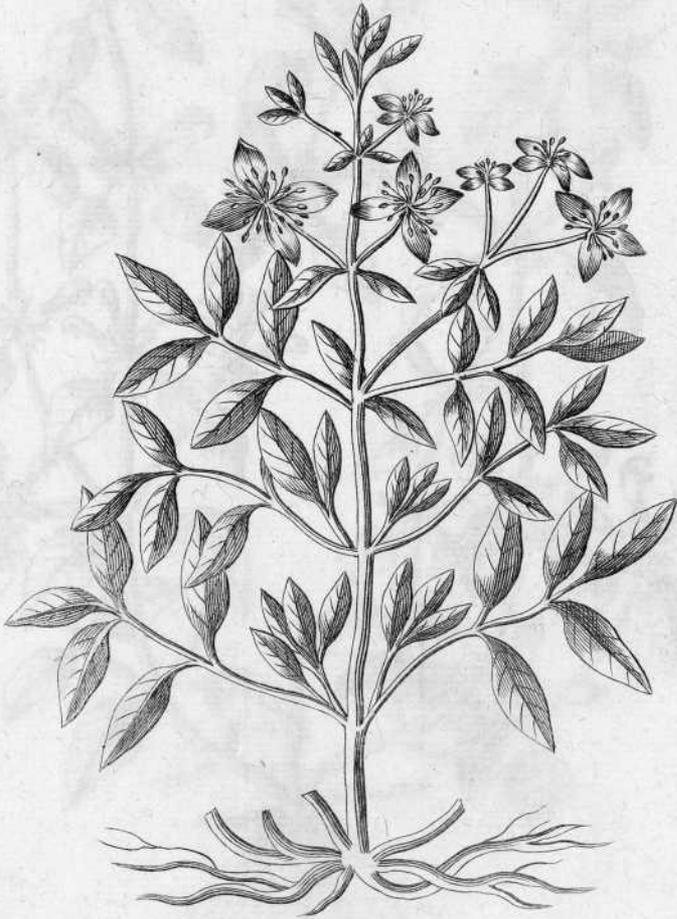
TAB. XXXII.

CLAUDIA



CLEMATITIS.

TAB. XLVIII.



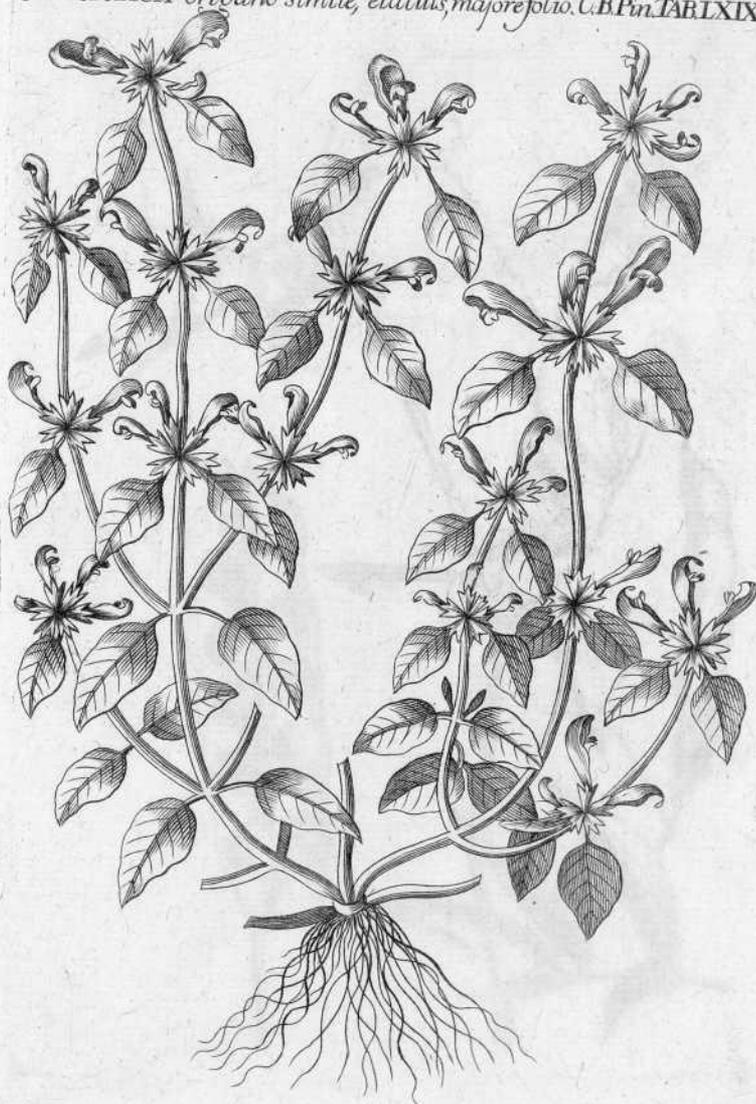
Maxim^t

HERBARIUM. TAB. XLVII.

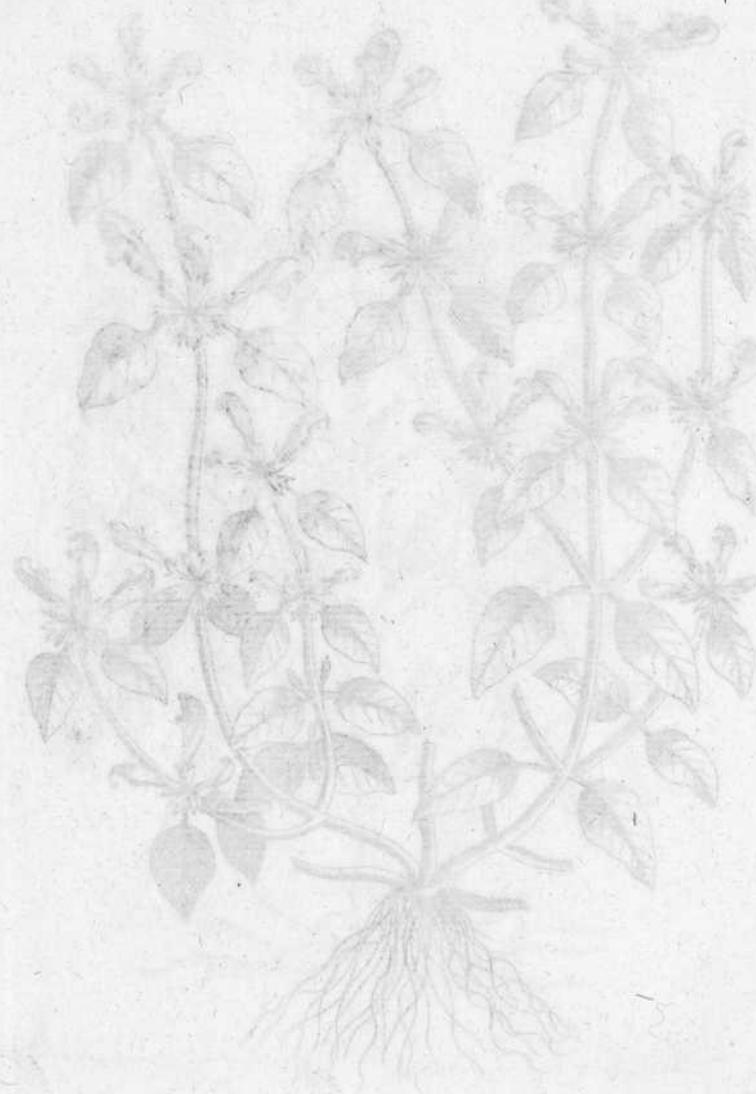


Handwritten signature or mark.

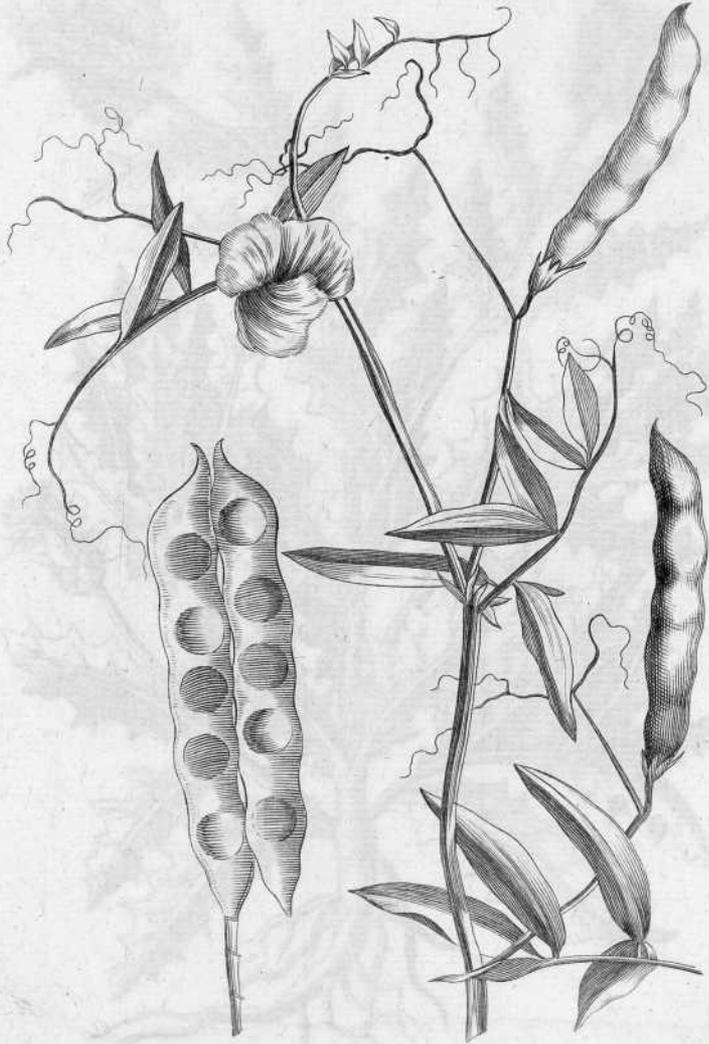
CLINOPODIUM origano simile, elatius, majore folio. C.B.Pin. TABLXIX



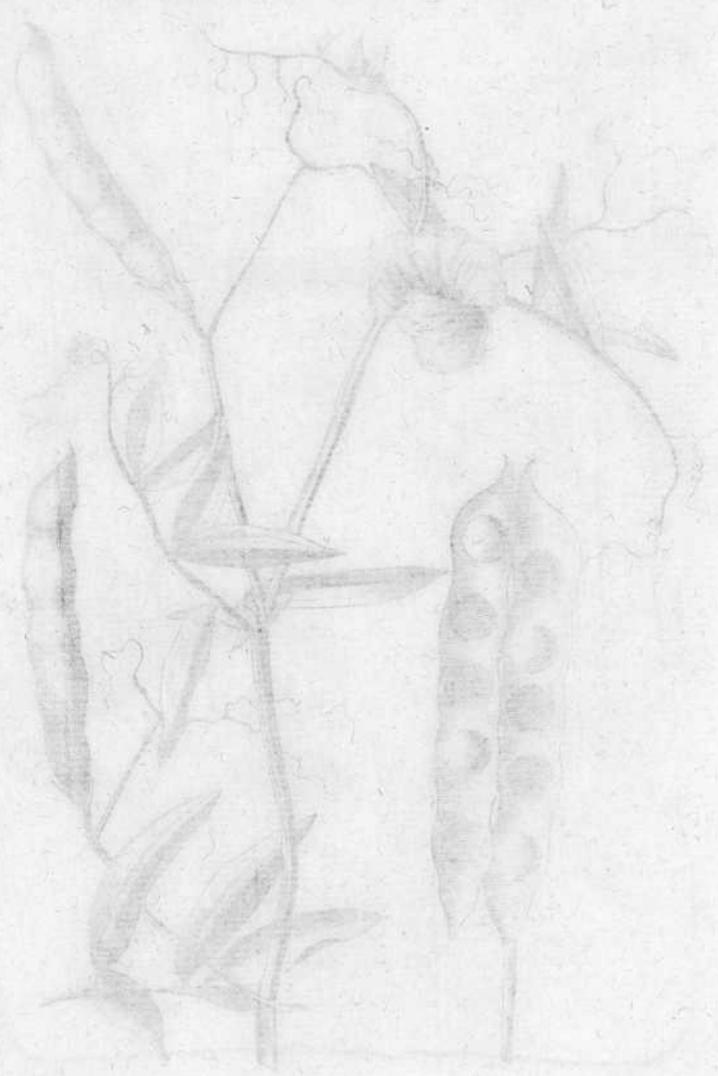
PLANTAE ORIENTALES INDICAE



CLIMENUM Hispanicum, flore vario, siliqua plana T. just. TAB. I.



1717. *Linnaeus* *Flora Suecica* p. 107.

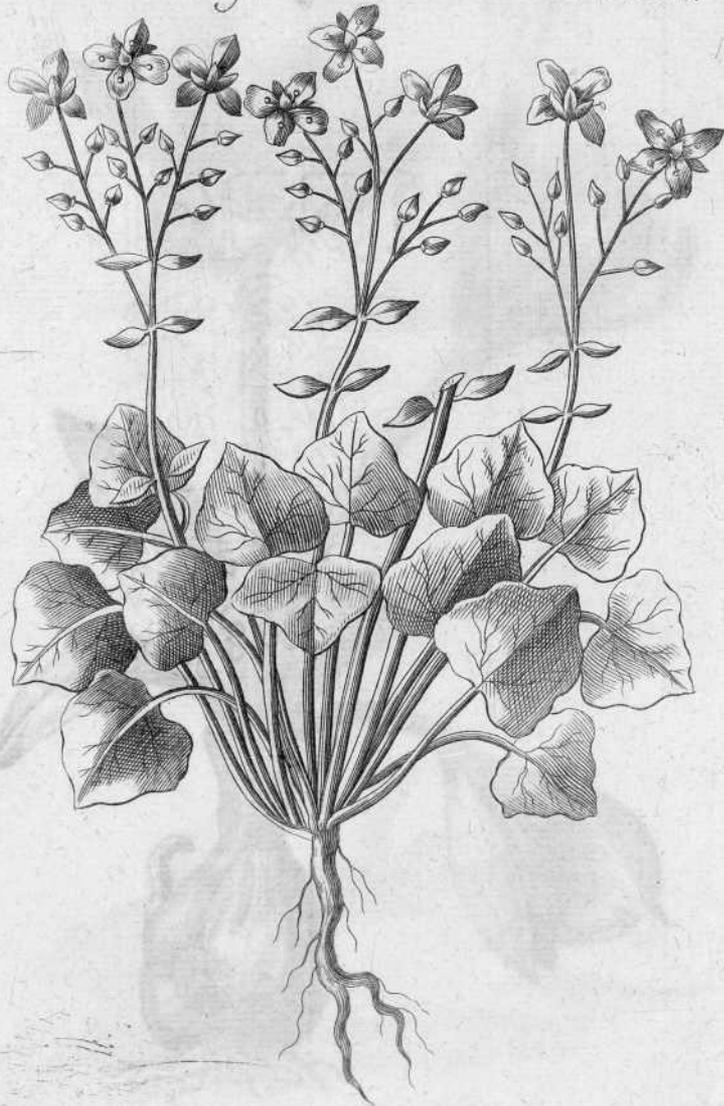


CNICUS sylvestris, hirsutior, sive Carduus Benedictus TAB. LI.

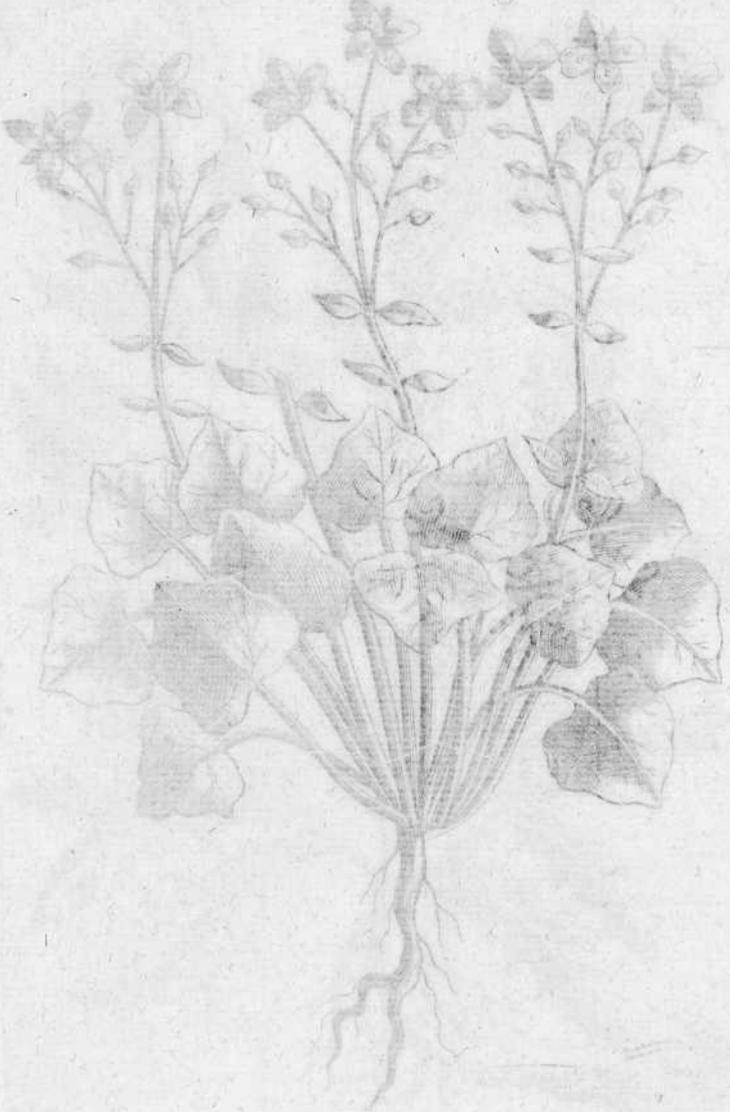




COCHLEARIA folio subrotundo. C.B. Pin. TAB. LII.



COCHLEARIA folio subrotundato R. P. TAB. LXX.



COLCHICUM commune. C.B. Pin. TAB. LIII.

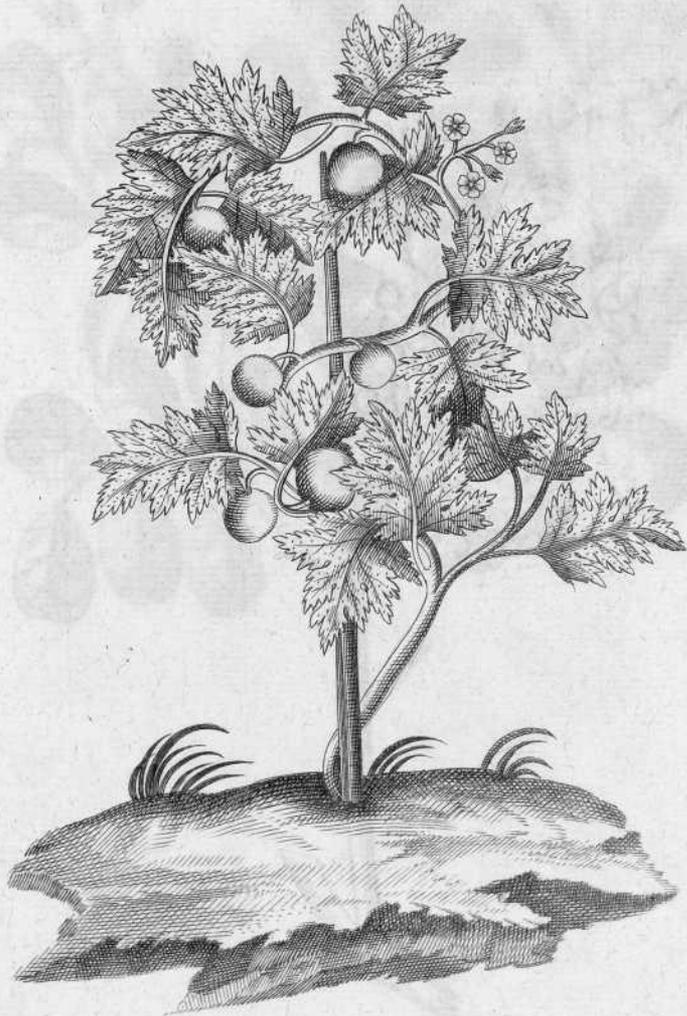


LOCUSTIA ...



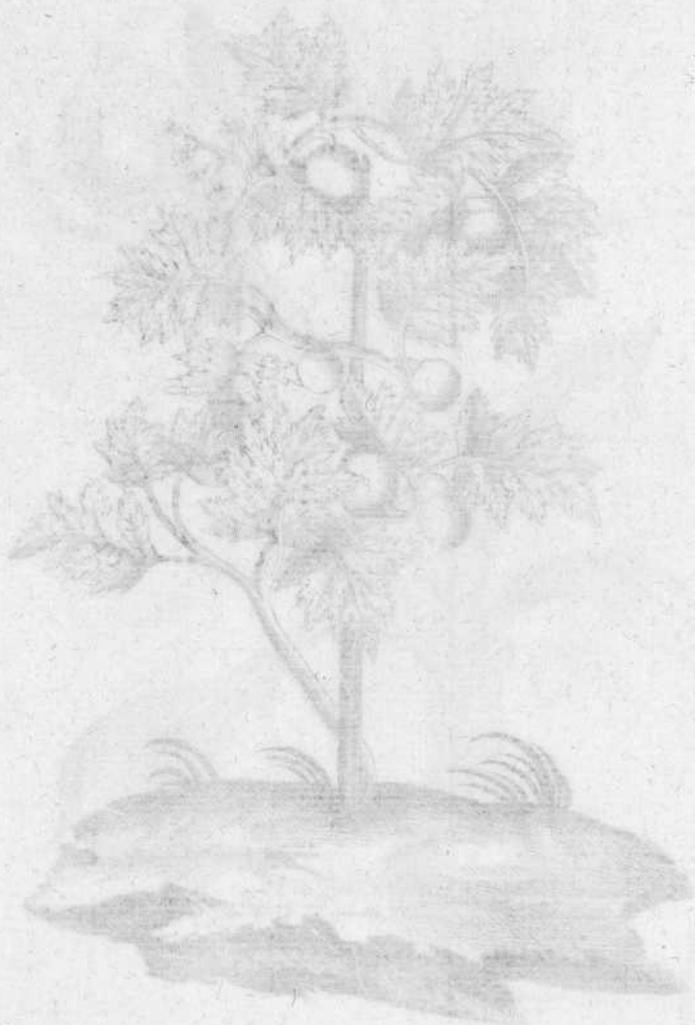
COLOCYNTHIS.

TAB. LIV.



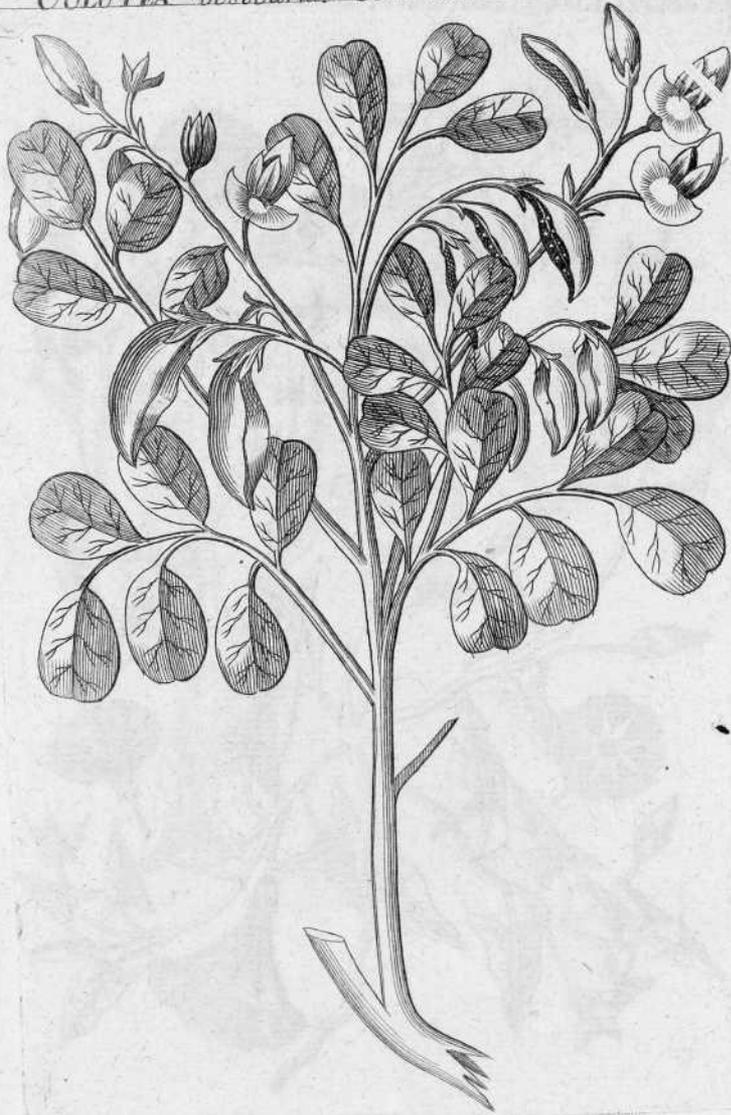
ERLITA

GEOMETRICA

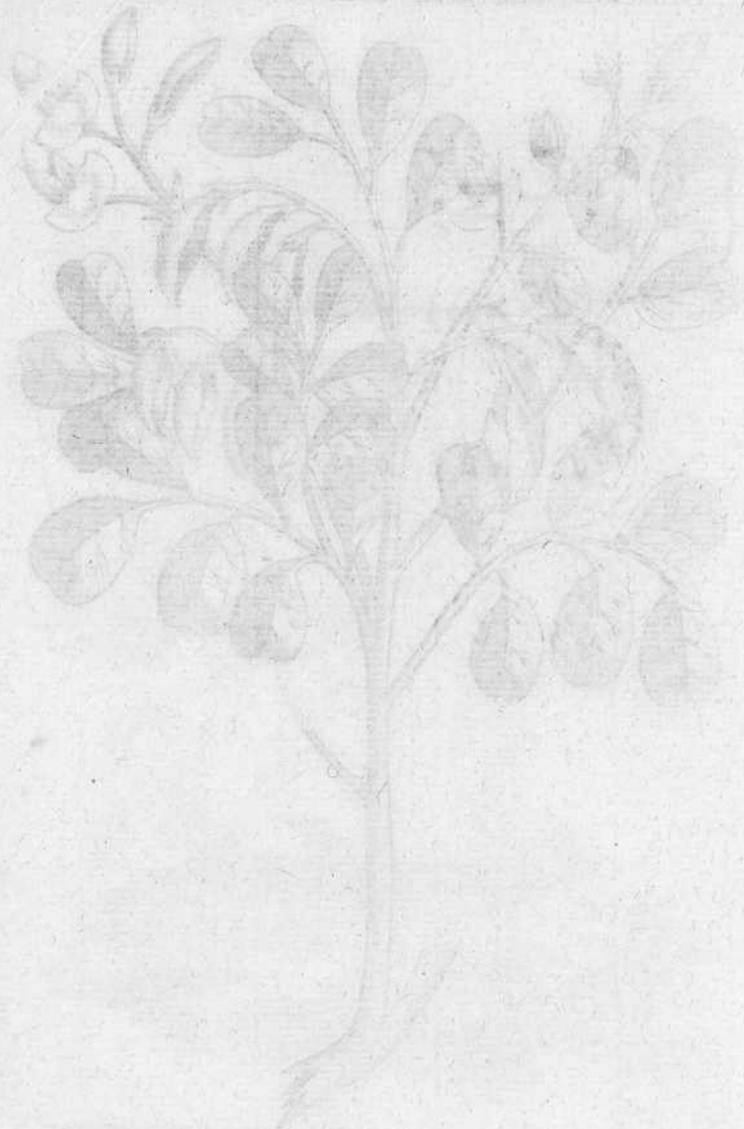


COLUTEA vesicaria C. B. Pm.

TAB. LV.



PLANTAE INDICAE TAB. IV.



CONVOLVULUS minor arvensis flore roseo. C.B. Pin. TAB. LVI.



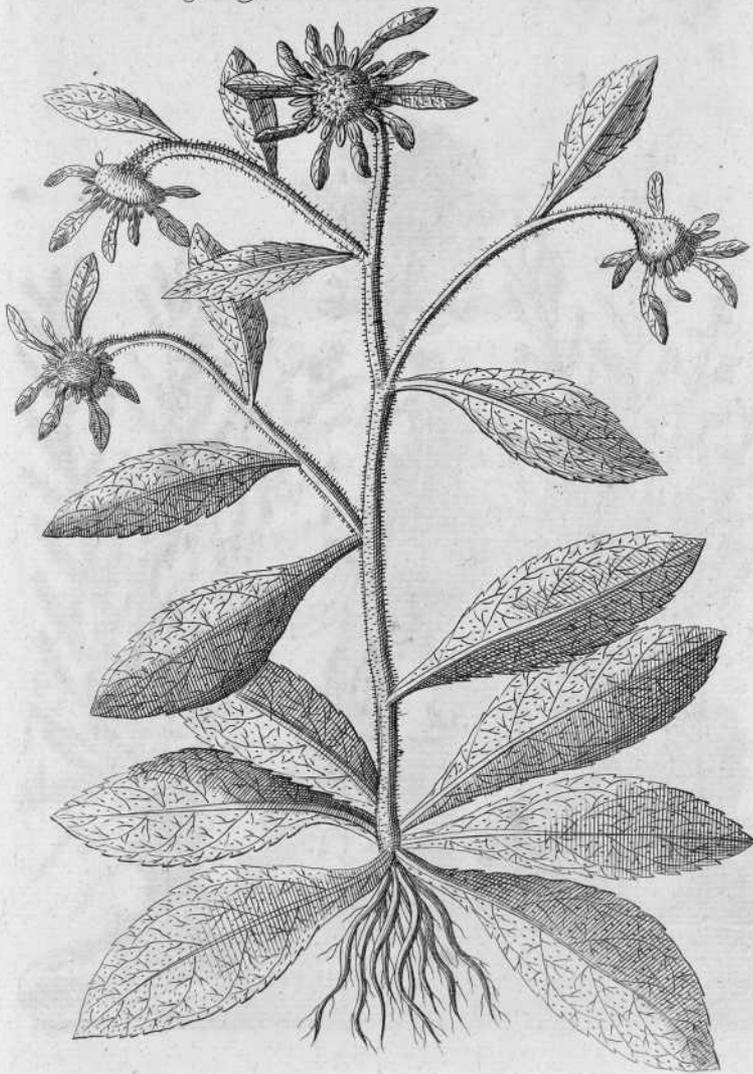
CONYZA *major vulgaris*. C. B. Pin. 265. TAB. LVII.



CONYX nupta vulgaris GRASSES TABLE VII

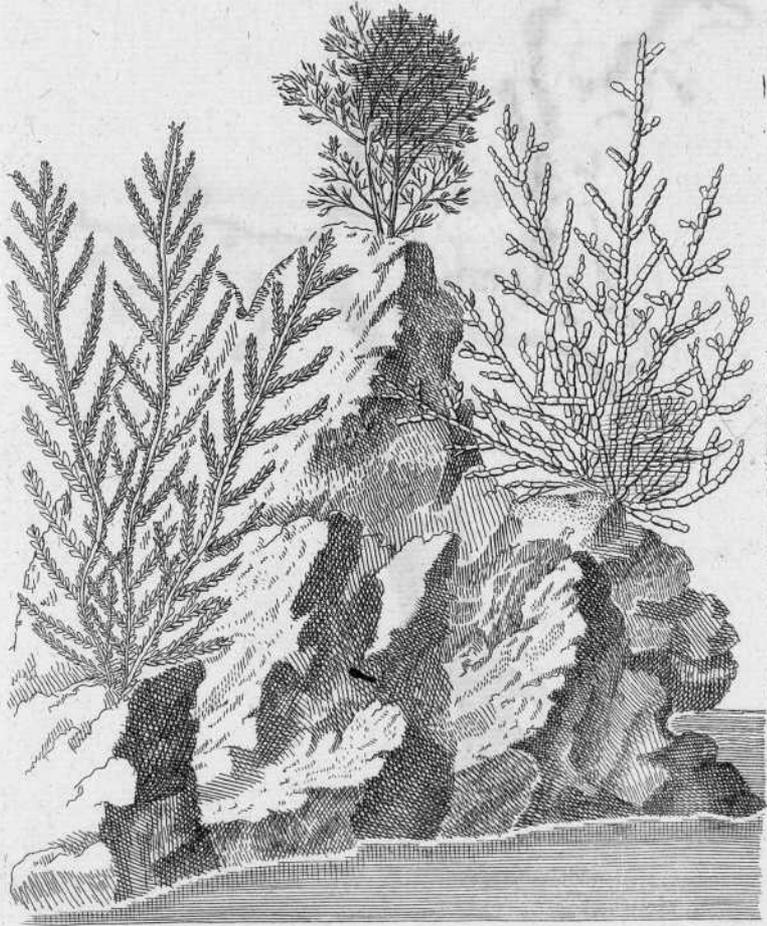


CONYZOIDES flore flavescente cernuo. T. Mem. TAB. LXVIII.



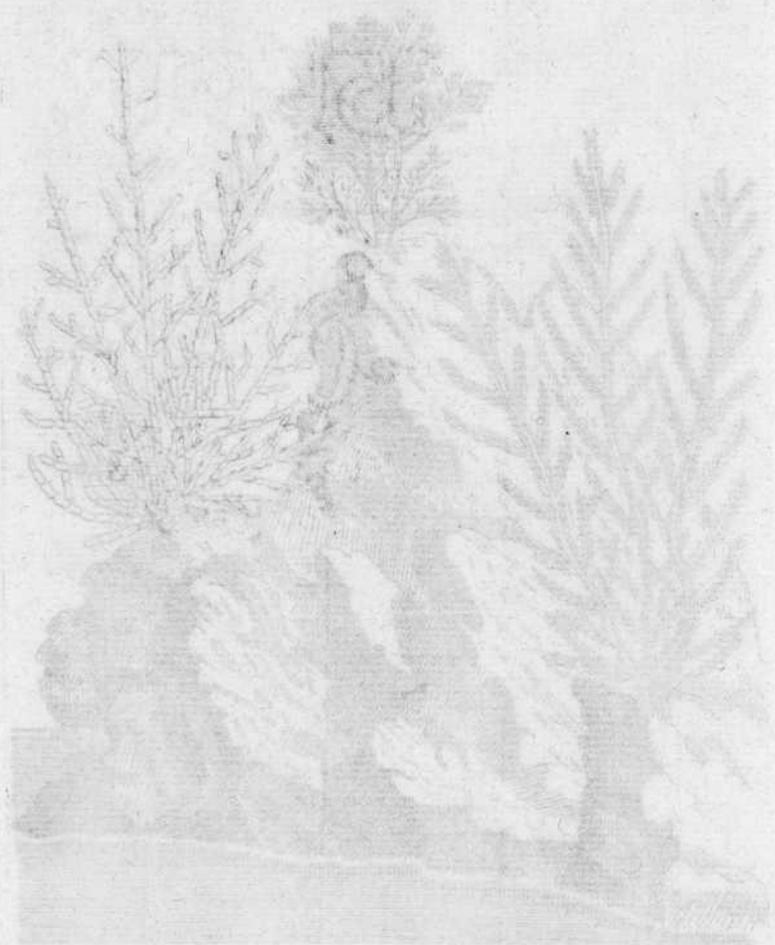
CORALLINA.

TAB. LIX.



PL. 17.

PL. 17.



CORALLUM.

TAB. LX.

