Sociedad Malagueña de Ciencias

BIBLIOTECA

Sala .....

Estante .....

Tabla .....

Número 1305





FLORA ESPAÑOLA.

TOMO IV.

Comprada a D Felix Hernandez
en 200 los seis tomos
y dela libreria de
Vicente Navarro
y Navarro

PA/838

M- BOT - 1305

FLORA ESPAÑOLA,

Ó

HISTORIA DE LAS PLANTAS,

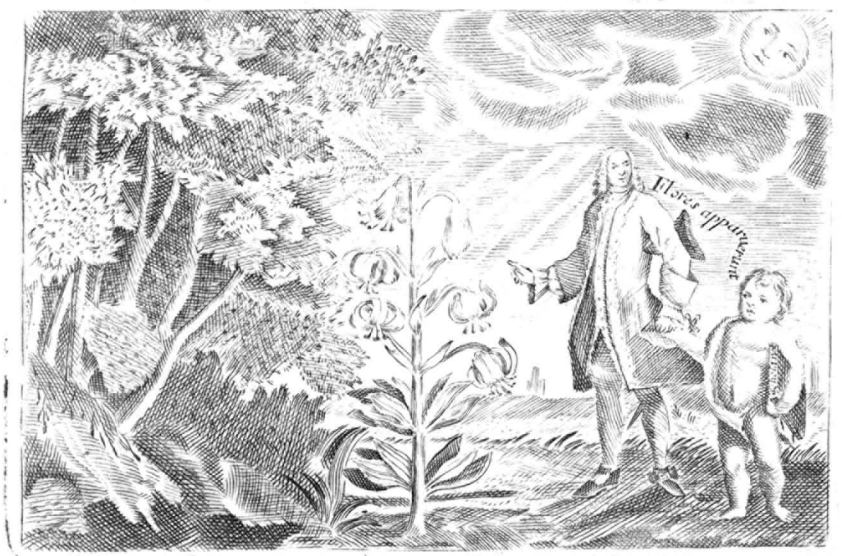
QUE SE CRIAN EN ESPAÑA.

SOCIEDAD MALAGUEÑA DE CIENCIAS
BIBLIOTECA

SU AUTOR

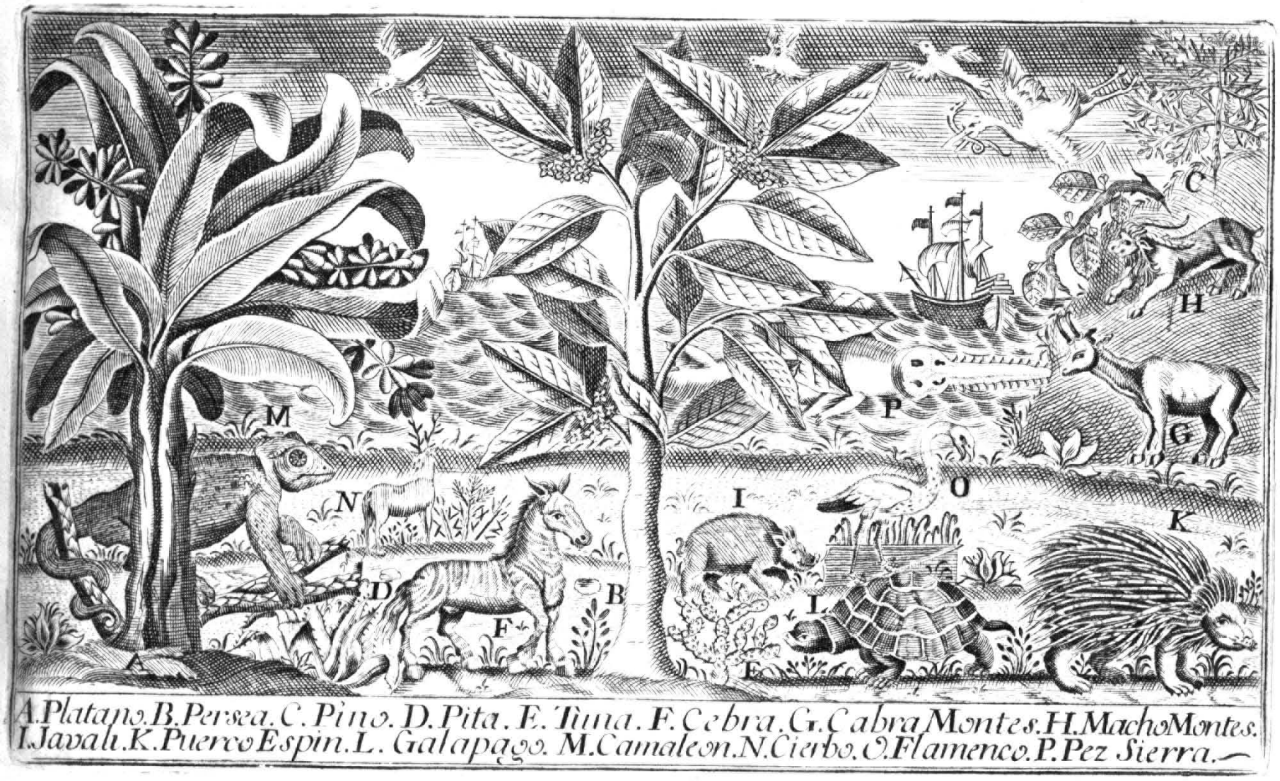
D. JOSEPH QUER, CIRUJANO DE S. M. Consultor de sus Reales Exercitos, Academico del Instituto de Bolonia, de la Real Medica Matritense, de la Real Chirurgica de Oporto, y Primer Professor de Botanica del Real Jardin de Plantas de Madrid.

TOMO IV.



CON LAS LICENCIAS NECESSARIAS.

MADRID. POR JOACHIN IBARRA, calle de las Urosas, 1764.
Se hallarà en casa de D. Angel Corradi, calle de las Carretas.



A.Platano.B.Persea.C.Pino.D.Pita.E.Tuna.F.Cebra.G.Cabra Montes.H.Macho Montes. I.Javali.K.Puerco Espin.L. Galapago. M.Camaleon.N.Ciervo.O.Flamenco.P.Pez Sierra.

CAPSICUM. T. CLASSE II.

CAPSICUM, es un genero de planta de flor monopetala, rotata, y multifida: del caliz ſale el piſtilo aſido como clavo en medio de la flor, y paſſa à fruto blando, que es una capſula, como membranoſa, formada de un cutis algo carnoſo, dividida en ſu largo en dos, ò muchos loculamentos, dentro de los quales ſe hallan unas ſemillas aplanadas, regularmente de figura de un pequeño riñon.

I. † CAPSICUM ſiliquis longis propendentibus. T. Inſt. R. H. 152. BOERH. Ind. A. II. 68. Vid. Tab. I.
Piper Indicum vulgatiſsimum. C.B.Pin. 102. RAII. Hiſt. 1676.



Piper Capſicum. CHAB. 297.

Piper Calecuticum, ſive Capſicum oblongius. J.B. II. 943.

Capſicum Actuarii, ſive Caninum Zinziber, Avicennæ: Calecuticum Piper, ſive Piper Indicum, longioribus ſiliquis. LOB. Icon. 316.

Capſicum majus vulgare oblongis ſiliquis. PARK. 364.

Solanum, Capſicum dictum, vulgatiſsimum. H. Lug. Bat. 574.

Solanum urens, Capſicum dictum, ſive Piper Indicum vulgatiſsimum. MOR. Hiſt. Oxon. III. 528.

Piper Indicum, medium. H. Eyſt. A. Ord. I. fol. 7. fig. 1.

Capo-Molago. H. Mal. II. 109.

Quiya, ſive Piper Braſilenſe. PISON. 225.

Chi-

Chilli, Piper ſiliquoſum Mexicanum. HERN. 135.

Capſicum annuum. LINN. Hort. Cliff. 59.

Offic. *Capſicum, Piper Indicum.*

Caſtell. *Pimientos.*

Eſte vegetable fue trahido de Mexico à Eſpaña para los Eſpañoles, y ſon varias las eſpecies de Pimientos, que ſe cultivan en nueſtra Peninſula, y en la India les llaman *Chille*, y noſotros Pimientos de Indias. Eſta primera eſpecie es la comun, que ſe cultiva en las huertas; y es tanto el conſumo que hay en Eſpaña del fruto de eſta planta, y con particularidad en la Extremadura, Mancha, Valencia, Murcia, y Andalucia, que he viſto no tan ſolamente plantìo de eſta planta en las huertas, sì tambien campos enteros: de modo, que las coſechas patricias, ſiendo tan copioſas, no alcanzan al grande conſumo que hay de eſte ſimple; y aſsi ſe introduce de otras Provincias eſtrangeras. Eſta planta es muy comun en Languedoc, Provincia de Francia, y ſolo ſe ſirven de el fruto en adovo con vinagre para comerle la gente vulgar; de lo demàs hacen coſecha. Quando el fruto eſta ſeco, le muelen en los Molinos proprios à eſte fin: deſpues llenan coſtales, y lo embarcan para Alicante: comercio que tienen eſtablecido; y aſsi ſiembran en eſtas Provincias los campos enteros de Pimientos. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de una raìz, que regularmente es del tamaño de ſu tallo, corta, echando de ſus lados un grande numero de fibras. El tallo es de un pie haſta dos de alto, anguloſo, derecho, ramoſo, veſtido de hojas largas, y punteagudas, parecidas à las de la *Perſicaria*; pero

mas anchas, baſtantemente carnoſas, de color verde obſcuro, aſidas à unos pezones. Las flores ſalen de la diviſion de los tallos: ſon de una ſola pieza, dividida en cinco partes blancas, en forma de eſtrella, ſoſtenidas de un pezon rojo. Marchíta, y caída la flor, ſe preſenta el fruto, que es una capſula, ò ſiliqua larga, y grueſſa del tamaño del dedo polex; y ſegun el terreno, y cultura, algunas veces es mayor, derecha, veſtida de un pellejo algo carnoſo, unida, reluciente, y en fin, quando eſtà madura, encarnada. Eſta capſula ſe divide interiormente en dos, tres, ò mas celulas, que encierran muchas ſemillas aplanadas, de figura las mas veces de un pequeño riñon, de color algo amarillo. Eſte fruto es de un ſabor mucho mas acre, y mordicante, que la Pimienta.

Son muchas las eſpecies de eſte vegetable, ò, por mejor decir, de Pimientos, que ſe crian en Mexico, y en otros terrenos de la India. Nueſtro FRANCISCO HERNANDEZ, en ſu *Hiſtoria de Plantas de Mexico*, deſcribe muchas eſpecies; yo ſolo hablarè de las que ſe cultivan en Eſpaña, las quales ſe diferencian por la figura de ſus frutos, ò capſulas; porque unas ſon pequeñas, y recorvadas ácia la punta, otras mayores, otras redondas de figura ovalada, otras de figura de aceytuna, otras de cerezas, y otras bifidas, &c.

El Pimiento de Indias mas comun es el que eſtà en mas uſo, y el menos acre, que es el primero que deſcribo: lo que eſtà en uſo de eſta planta, ſolo es el fruto, ò capſula. Los Indios comen eſtos Pimientos crudos, à que eſtàn habituados deſde ſu niñéz; y aunque he viſto en algunas Provincias de Eſpaña, que tienen el miſmo uſo, y coſtumbre, no obſtante, no pueden ſoportar, ni hacer lo miſmo en otras partes de Europa, por falta del uſo, y coſtumbre, porque los eſcandeſce, y ulcera la boca, y gaznate, y los altera conſiderablemente. Del Pimiento ſe hace mayor uſo para los guiſados,

dos, que para la Medicina : le uſan regularmente en las comidas de vigilia, y en los peſcados, y para los alimentos flatulentos.

Nueſtro eſclarecido Eſpañol FRANCISCO HERNANDEZ, en ſu *Hiſtoria de Plantas de Mexico*, *pag.* 135. dice, „ que „ el guſto del *Pimiento* es agudo, y de una naturaleza, que „ abraſa, y las ſemillas ſon de mucha mas actividad, que „ llegan al quarto grado de calor, y caſi al tercero de ſeque- „ dad; aunque eſte fruto, eſtando verde, tiene un humor excre- „ mentoſo, que con el tiempo ſe diſsipa. De lo que nace, que „ muchas veces levanta ventoſidades, è incita à la venus, y „ tambien ſuele provocar la camara, con algun pujo, y eſ- „ cozor en el inteſtino, y mayormente à los que no hacen „ uſo de ello : à eſtos de ordinario les facilita, y ablanda el „ vientre con mucha moderacion; aunque ſe puede decir, y „ con razon, que la cauſa de eſte efecto proviene de ſu acri- „ monia, y aguda mordacidad : provoca los meſes, y la ori- „ na : conforta el eſtomago debil, que proviene de cauſa fria: „ ayuda à la digeſtion, quando por la miſma cauſa ſe aceda el „ alimento en el eſtomago : deſpierta extremamente el apeti- „ to, haciendo un genero de ſalſa, que en Indias llaman *Chi- „ le*, mezclandole tomates, que ellos llaman *Miltomatl* : mue- „ ve, y evacua los humores flegmaticos. Tieneſe por utiliſsimo „ remedio para los heticos punzarles el vientre, y lomos con „ aguijones, ò puas bañadas en *Chile*, como lo hacen los In- „ dios. Dà el *Chile* caliente mantenimiento, ſegun los Indios à „ cada paſſo lo teſtifican, y ſe experimenta, que calienta los „ riñones : ſi ſe uſa con exceſſo, inflama la ſangre, è higa- „ do, y acarrea dolores de riñones, frenesìes, dolores de coſ- „ tado, peripneumonias, y otras enfermedades, y apoſtemas „ internas, cauſadas de accidentes ſemejantes. Los Indios le uſan

„ ordi-

„ ordinariamente como alimento; y los Eſpañoles de eſtas In-
„ dias le uſan como ſalſa en las comidas, para mover el ape-
„ tito, en tanto extremo, que no hay meſa en las Indias ſin
„ *Chile*; de lo qual nace, que ſus virtudes ſean à todos muy
„ notorias, y conocidas en eſtas Regiones.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que los frutos de eſta planta, ò Pimientos, cocidos con agua, y uſados en forma de gargaras, quitan el dolor de muelas. Proſigue el miſmo Autor, que una cataplaſma hecha de las ſemillas pulverizadas, y mezcladas con miel, aplicada à el cuello, es buena para la Angina, ò Garrotillo.

II. † CAPSICUM recurvis ſiliquis. DOD. Pemp. 716. & T. Inſt. R. H. 152. BOERH. Ind. A. II. 68.
Piper Indicum, ſiliquis propendentibus longis, incurvis. C. B. Pin. 102.
Piper Calecuticum, ſive Capſicum, oblongius. J. B. II. 943.
Piper Indicum, maximum, longum. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 6. fig. 1.

III. † CAPSICUM ſiliquis recurvis, minus. T. Inſt. R. H. 152. BOERH. Ind. A. II. 68.
Piper Indicum minus, ſiliquis recurvis. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 6. fig. 2.

IV. † CAPSICUM fructu ſurrecto, oblongo. T. Inſt. R. H. 152. BOERH. Ind. A. II. 69.
Piper Indicum, ſiliquis ſurrectis, & oblongis. C. B. Pin. 102.
Piper Indicum, medium, longum erectum. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 2. fig. 1.

V. † CAPSICUM fructu bifido. T. Inſt. R. H. 152. BOERH. Ind. A. II. 69.

Pi-

Piper Indicum, bifurcatâ ſiliquâ. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 8. fig. 2.

VI. † CAPSICUM ſiliquâ propendente, ceraſi formâ. T. Inſt. R. H. 153.

Piper minimum, ſiliquis rotundis. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 10. fig. 2.

VII. † CAPSICUM ſiliquâ propendente, oblongâ, & cordi formi. T. Inſt. R. H. 153.

Piper Indicum, cordatum, oblongum. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 13. fig. 1.

VIII. † CAPSICUM ſiliquâ propendente rotundâ, & cordi formi. T. Inſt. R. H. 153.

Piper Indicum, cordatum. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 13. fig. 2.

IX. † CAPSICUM fructu aculeato, minori. T. Inſt. R. H. 133.

Piper Indicum, aculeatum, medium. H. Eyſt. Auct. Ord. I. fol. 12. fig. 2.

X. † CAPSICUM ſiliquis ſurrectis, rotundis. T. Inſt. R. H. 153.

Piper Indicum, ſiliquis ſurrectis, rotundis. C. B. Pin. 103.

Piper rotundum, majus, ſurrectum, vel primum Regio. CLUS. Cur. poſt. in fol. 51.

XI. † CAPSICUM ſiliquis ſurrectis, ceraſi formâ. T. Inſt. R. H. 153.

Piper Indicum, ſiliquis ſurrectis ceraſi formâ. C. B. Pin. 103.

Piper ſiliquâ parvâ, Braſilianum. J. B. II. 944.

Todas eſtas eſpecies de Pimientos ſe cultivan en las huertas de Madrid, y ſu contorno; y las cinco ultimas, por ſu aſpec-

pecto, figura, y color tan hermoſo, las ponen en macetas, para adorno de los Jardines, y ſon comunes en todas las Provincias de Eſpaña, pues es la eſpecie, que gaſtan en los guiſados, adobos, y en otros comeſtibles.

XII. † CAPSICUM fructu rotundo, minimo. T. Inſt. R. H. 153.
Piper ſiliquoſum, magnitudinis baccarum Aſparagi. J. B. II. 944.

Eſte hermoſiſsimo, y raro *Pimiento* ſe cria, y cultiva en los Jardines de Barcelona, y los tienen en macetas para adorno, y hermoſear los Parterras de flores.

XIII. † CAPSICUM fruteſcens, fructu minimo, pyramidato, erecto. Vid. Tab. II.

Eſta pequeña, y activa planta ſe cria, y cultiva en los Jardines, y Huertas de Sevilla, y otras partes de Andalucia, de donde deſciende la que vegeta en el Real Jardin Botanico. Es perenne, y florece por Junio, Julio, y parte de Agoſto.

XIV. † CAPSICUM Americanum fructu oblongo, dulci. PLUM. Cat. Plant. Americ. 4. & T. Inſt. R. H. 153.

Eſta eſpecie de Pimiento ſe cria, y cultiva en el Reyno de Valencia; pero la grande, y copioſa coſecha es en Alicante, Xixona, y en las Huertas de Orihuela, como aſsimiſmo en el Reyno de Murcia, y en muchas partes de la Andalucia. Es tanto el comercio, que ſe hace en eſtos terrenos, que ſin ponderacion, es inexplicable el mucho conſumo, que hay de eſte fruto: de tal manera, que hacen de él, y le uſan de alimento diario; y aſsi como en las Indias no hay meſa ſin *Chile*, en eſtos Paíſes, y con particularidad en Alicante, no hay meſa ſin Pimientos, que vulgarmente llaman *Pebreras*. Es tan-

tanta la aficion, que tienen à eſte fruto, que ſiendo aſsi que no hay Arroz, ni guiſado, en que no entre eſte ſimple, no contentos de eſto, he viſto que hacen roſolìes de eſtos Pimientos, y le tienen en gran eſtimacion para refreſcar en lo fuerte de la Canicula, y le uſan por las tardes con agua de nieve.

CARDAMINDUM. T. CLASSE XI.

Cardamindum, es un genero de planta de flor polypetala anomala, que conſta de cinco petalos diferentes, ò desſemejantes, que nacen de las inciſuras del caliz. El piſtilo ſale del fondo del caliz, y remata en una colita: deſpues paſſa à fruto, en el qual ſe unen como en cabeza, quando mas, tres capſulas caſi redondas, y llenas de ſemilla de la miſma figura.

I. † CARDAMINDUM ampliori folio, & majori flore. T. Inſt. R. H. 430. TILL. H. Piſ. 30. FEVILL. Obſ. Bot. III. pag. 14. Tab. 8. Vide Tab. III.

Cardamindum majus. RUPP. Flor. Jen. 230.

Acriviola maxima odorata. BOERH. Ind. A. 244.

Viola Indica ſcandens, Naſturtii ſapore, maxima, odorata. H. Lug. Bat. 629.

Viola acris Americana, ſive Acriviola folio peltato, maxima flore odorato, eleganti. PLUK. Almag. 388.

Tropæolum foliis peltatis orbiculatis. LINN. H. Cliff. 143.

Oficin. *Naſturtium Indicum.*

Caſtell. *Maſtuerzo de Indias*, y otros le llaman *Capuchina.*

Eſta eſpecie de Maſtuerzo ſe cria, y le cultivan en macetas, y tieſtos en los Jardines de Madrid. Eſta planta vino à Eſpaña del Perù por manos de nueſtros Deſcubridores, donde ſe cria con abun-

dancia en terrenos humedos, y aguanoſos: todo el año echa flores, y hojas. Tambien ſuelen adornar con eſta planta los balcones, donde (cuidando de abrigarlos en los paiſes algo mas frios, como eſta Corte) florece todo el año; y lo proprio ſucede en los Jardines, donde ſe defienden del Invierno; pero en los paiſes calientes, como Andalucia, y en las Coſtas templadas, como Valencia, y Barcelona, produce flores en tierra, y cielo abierto. Es annua, y florece todo el Verano, y parte del Otoño.

II. CARDAMINDUM minus, & vulgare. T. Inſt. R. H. 430.

Naſturtium Indicum majus. C. B. Pin. 306.

Naſturtium Indicum folio peltato ſcandens. J. B. II. 175. CHAB. 124.

Viola Indica ſcandens, Naſturtii ſapore, & odore, flore flavo. H. Lug. Bat. 628.

Naſturtium Indicum. DOD. Pempt. 397. LOB. Icon. 616.

Acriviola. VOLK. Flor. Nor. II. BOERH. Ind. A. 244.

Viola acris Americana, ſive Acriviola folio peltato, minor, & vulgaris. PLUK. Almag. 388.

Pelon Mexixquiliti, ſeu Pelon chili, ſive Naſturtium Peruvianum. HERNAND. 161.

Flos ſanguineus. MONARD. 69.

Tropæolum foliis peltatis, orbiculatis LINN. H. Cliff. 143.

Eſta ſegunda planta no es tan comun en Eſpaña, como la primera; ſiendo aſsi, que ſegun nueſtro Eſpañol el Doctor Don NICOLAS MONARDES, Medico de Sevilla, fue eſta la primera planta de eſte genero, y eſpecie, que vino del Perù à Sevilla; y la cultivan en algunas partes de la Andalucia, como

mo Cadiz, Rota, &c. donde conocen la flor con el nombre de *Pajaritos.*

DESCRIPCION.

El *Cardamindum*, ò *Maſtuerzo del Perù*, ſe compone de una raìz fibroſa, cabelluda, reptil, obliqua, dè algunas lineas de grueſſo, de donde ſalen muchos tallos delgados, redondos, y volubles, que crecen, enredandoſe en las plantas, que los rodean: para eſte fin ſe ponen en las macetas unos pies derechos de cañas para ſoſtenerles. En el *Perù* le ſiembran en macetas, y las arriman à partes donde ſe encaraman, y enredan por las rejas de los Jardines, y caſas, ventanas, corredores, y patios. Se mantiene verde todo el año, y produce ſus flores (à menos que la aſpereza del frio las marchìte) como por ornamento, y hace muy agradable aſpecto à la viſta, junto con una ſuavidad de olor extraordinario. Eſtos tallos eſtàn guarnecidos de unas hojas, alternativamente pueſtas, caſi redondas, delgadas, con algunos angulos, las quales eſtàn pendientes de unos pezoncillos, que ſalen de un lado de la circumferencia de la hoja, como al ſoslayo, por la parte de arriba de un color verde, y por la de abajo algo palidas, velloſas, y texidas de algunos nervios, que ſalen de la cola, ſituados caſi al centro de la hoja: de los nudos, de que ſalen las hojas, ſalen tambien los pezones, que ſoſtienen las flores, compueſtas de cinco petalos ſubrotundos, de un color amarillo tirante à rojo, con algunas eſtrias, ò manchas rojas, ò de color de ſangre. Su caliz es de una ſola pieza, de un color amarillo verdoſo, cortado en cinco partes oblongas, eſtrechas, y ſe termìna à la parte poſterior en una larga cola, de figura de una eſpuela, hueca, larga de media haſta dos tercios de una pulgada, amarillo, y rayado de algunas lineas de color purpureo. Del centro de la flor ſalen algunos eſtambres algo rojos, adornados de

unos apices del miſmo color, envolviendo un piſtilo, cuya baſe paſſa à fruto, que contiene tres ſemillas veſtidas de una corteza verde, y arrugada.

El *Maſtuerzo de Indias* es una planta originaria de la *America*. Eſte vegetable contiene mucha ſal eſſencial, y aceyte; por lo que es deterſiva, aperitiva, muy propria para excitar la orina, evacuar las arenas, y para el Eſcorbuto. Nueſtro Inſigne Eſpañol FRANCISCO HERNANDEZ, en ſu *Hiſtoria de Plantas de Mexico*, ſiendo el primero, que ha eſcrito de las virtudes de eſte vegetable, dice, que ſe uſan las flores en enſalada, las quales ſon muy ſabroſas, mueven el apetito, y de muy util alimento para los ſugetos de eſtomago debil, y flatulento. Machacada, y rebuelta con piedra alumbre, y aplicada en los dientes, y muelas, quita el dolor; y ſi ſe toman hojas, y flores, y las majan juntas, deſtilando eſta mixtura por alambique, mezclandola unos granos de piedra alumbre, y uſada en forma de gargaras, es ſingular remedio para las llagas de la boca, y ulceras, que ſe forman en otras partes del cuerpo: cura, y reſuelve tambien los tumores, è hinchazones producidos de cauſa ardiente. MONARDES, en ſu *Hiſtoria de Drogas*, dice, que el ſucco de eſta planta aplicado en las heridas recientes, y aſsimiſmo la planta machacada, y aplicada ſobre ellas, las cura, y cicatriza. El *Maſtuerzo de Indias* es de un guſto picante, como el *Maſtuerzo vulgar* de las huertas, por lo que ſus hojas, y flores, comidas en enſalada, ſon muy buenas para las ulceras eſcorbuticas de la boca, y mucho mas favorables para la phthiſis. Tambien en algunas partes eſcavechan los botones, y yemas de las flores con vinagre, y las comen en enſalada. A eſte fin ſe ordena el ſucco de las hojas, que ſe mezcla con la conſerva de Roſas; y eſte remedio era el ſecreto del Doctor MOEBIO, Profeſſor de Genova. Se entiende à lo que creo, que ETMULLERO dice, que en la phthiſis eſcorbutica, quando el

el acido del Eſcorbuto corroe el pulmon, y los anti-eſcorbuticos tienen lugar, ſe mezcla eſte ſucco con la conſerva de Roſas, ſuero, ò leche de cabras, para reſiſtir à la calentura hectica, que ſuele acompañar la phthiſis.

CARDAMINE. T. CLASSE V.

Cardamine, es un genero de planta de flor en forma de cruz, que conſta de quatro petalos: de ſu caliz ſale el piſtilo, que paſſa à fruto, ù hollejo, dividido en dos loculamentos por un ſepto, ò diaphragma intermedio, en que eſtàn aſidas por una, y otra parte dos valbulas llenas de ſemillas orbiculares: con la particularidad, que las dos laminas, que forman la ſiliqua, de tal ſuerte ſe enroſcan en forma de tornillo con la madurèz, que arrojan con impetu, y fuerza la ſemilla de una, y otra parte à baſtante diſtancia.

I. CARDAMINE pratenſis, magno flore purpuraſcente. T. Inſt. R. H. 224. DILL. Cat. Giſſ. 49. BOERH. Ind. A. II. 16. Vid. Tab. IV.

Naſturtium pratenſe, magno flore. C. B. Pin. 104.

Naſturtium pratenſe, majus, ſive Cardamine latifolia. PARK. Theat. 825.

Naſturtium pratenſe, magno flore ſimplici. MOR. Hiſt. Oxon. II. 233.

Iberis Fuchſii, ſive Naſturtium pratenſe, ſylveſtre. J. B. II. 887.

Flos cuculi. DOD. Pempt. 592.

Naſturtium aquaticum, ſimplici flore. H. Eyſt. Vern. Ord. I. fol. 3. fig. 4.

Cardamine foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubro-

tun-

tundis, caulinis lanceolatis. LINN. Spec. Plant. 656.

Oficin. *Cardamine.*

Caſtell. *Berros de Prado.*

Eſta planta ſe cria, y la he viſto en abundancia en los prados, y tierras aguanoſas del Real Sitio de San Ildephonſo, como tambien en los de la Cartuja del Paular de Segovia; y es comun en los Montes Pyrinéos, y en los de Avila en terrenos de eſta naturaleza.

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe conſtruye de una raìz pequeña, y fibroſa: las hojas inferiores ſon dentadas, oblongas, ſubrotundas, aſidas à unas colas largas: ſale del medio de ellas un tallo tierno, ſuave, de caſi un pie de alto, veſtido de hojas dentadas, como las de la Eruca. Las flores ſalen muchas juntas en la cima de ſus ramas, blancas, y algunas veces matizadas de purpureo. Marchita, y caìda la flor, ſe preſentan unas ſiliquas, que cada una ſe divide en dos caſcaras largas, y delgadas, que encierran unas ſemillas muy menudas, algo rojas, caſi redondas. Es annua, y florece por Abril, y Mayo. *Cardamine* viene de *Cardamo*, como ſi ſe dixeſſe planta, que ſe aſſemeja al *Naſturcio*, ò *Berros.*

Eſta planta es muy parecida à los *Berros.* Maſcada eſta eſpecie de *Cardamine*, no es amarga; pero sì de un ſabor muy acre, y picante, y mas fuerte que la de los *Berros comunes*: tiene, con poca diferencia, las miſmas qualidades, y virtudes; por lo que eſta planta, como los *Berros*, tambien es aperitiva, muy propria para los Sabulos, y el Eſcorbuto; y à falta de los *Berros ordinarios*, tiene ſu lugar. Eſtà en muy poco uſo en la Medicina. MILLER. *Botanicum Officinarum.*

II. † CARDAMINE IV. DALECHAMPII. T. Inſt. R. H. 224. BOERH. Ind. A. II. 17.

Naſtur-

Naſturtium aquaticum minus. C. B. Pin. 104.

Siſymbrium, Cardamine hirſutum minus, flore albo. J. B. II. 888.

Cardamine impatiens altera hirſutior. RAII. Hiſt. I. 815.

Cardamine ſubhirſuta, minore flore. DILL. Cat. Giſſ. 76.

Cardamine ſylveſtris minor, Italica. BARR. Obſ. 418. Icon. 455.

Cardamine foliis pinnatis floribus tetrandis. LINN. Hort. Cliff. 336.

Eſta ſegunda eſpecie de *Cardamine* ſe cria en el circuito de Madrid, en el Soto-Luzon, y en el de Migas-Calientes, y es muy comun en los mas terrenos de Eſpaña de eſta naturaleza. Tiene los miſmos uſos, y calidad, que la antecedente.

III. CARDAMINE flore majore elatior. T. Inſt. R. H. 224. RAII. Synop. III. 299.

Siſymbrium Cardamine, ſive Naſturtium aquaticum flore majore, elatius. J. B. II. 885.

Naſturtium aquaticum, majus, & amarum. C. B. Pin. 104. MOR. Hiſt. Oxon. II. 224.

Naſturtium aquaticum, erectum, folio longiore Ejuſdem. 30.

Naſturtium aquaticum amarum. PARK. RAII. 814.

Cardamine foliis pinnatis, axillis ſtoloniferis. LINN. Spec. Plant. 656.

Eſta tercera eſpecie de *Cardamine* es muy comun, y ſe cria en los terrenos aguanoſos; eſto es, entre lagunas, charcas, y aguas detenidas: la que tengo viſta, y obſervada en muchos de los viages, que tengo hechos en muchas partes de Eſpaña, y de los terrenos en que mas abunda, es en Texadilla de Segovia, y en muchas partes de

de las faldas de los Montes Pyrinéos, y de los de Avila en las orillas de las aguas, de las gargantas, rios, riachuelos, y terrenos muy humedos, &c. Florece por Abril, y Mayo. A eſta planta, haſta al preſente, no ſe le conoce uſo alguno en la Medicina.

CARDIACA. T. CLASSE IV.

Cardiaca, es un genero de planta de flor monopetala, y labiada: el labio ſuperior es acanelado, y mas largo que el inferior, que eſtà partido en tres partes: del caliz ſale el piſtilo aſido à la parte poſterior de la flor, como clavo, acompañado de quatro embriones, que paſſan à otras tantas ſemillas triangulares, que ocupan caſi todo el hueco de la capſula, que fue caliz de la flor.

I. CARDIACA. J. B. III. 320. & T. Inſt. R. H. 186. RAII. Hiſt. I. 571. BOERH. Ind. A. 180. DILL. Cat. Giſſ. 122. DOD. Pempt. 94. LOB. Icon. 516. Vid. Tab. V.

Marrubium Cardiaca dictum, forte primum THEOPHRASTI. C. B. Pin. 230.

Cardiaca Licopus Ruellii. CHAB. 437.

Marrubium Cardiaca dictum. MOR. Hiſt. Oxon. III. 378.

Leonurus foliis caulinis lanceolatis trilobis. LINN. H. Cliff. 313.

Oficin. *Cardiaca*

Caſtell. *Agripalma.*

Eſta planta habita, y ſe cria en muchos terrenos de Eſpaña en ſuelos incultos, aridos, guijarroſos, y las laderas de boſques, y al pie de edificios caìdos, y ſe cultiva en algunos Jardines. Es perenne, y florece por Junio, y Agoſto.

DES-

DESCRIPCION.

La *Cardiaca* es una planta, que ſe compone de muchas raìces fibroſas, que ſalen como de una cabeza, reptiles debajo de la tierra. Salen de ellas muchos tallos quadrangulares, grueſſos, duros, de tres à quatro pies de alto, de color rojo pardo obſcuro. Las hojas eſtàn aſidas à unos largos pezones: las inferiores ſon muy grandes, y anchas, caſi redondas por la parte del pezon, profundamente cortadas acia adelante, y forman con ſu cortadura tres agudos dientes, ſiendo el del medio el mas largo, dentadas en ſus bordes, cubiertas de un cierto bello tan corto, que parecen lampiñas, venoſas, y arrugadas. Las de los tallos ſon de un verde mas obſcuro; paſſan ſenſiblemente à ſer mas eſtrechas enteras, y ſe terminan en una larga punta, no teniendo mas que una cortadura en cada lado: ſon verdes por encima, y blanquecinas por debajo. Las flores ſalen de las junturas con las hojas en grande numero, en forma de peloton, en calices de una ſola pieza, tieſos, y duros, que ſe terminan en muchas puas agudas de color rojo, algo purpureo, cortadas por ſus orillas en tres partes, con una eſpecie de morrion redondo, algo lanudo por la parte de afuera. Marchìta, y caìda la flor, ſe preſentan quatro pequeñas ſemillas contenidas en cada uno de los calices, oblongas, anguloſas, liſas, de color de caſtaña.

ANALYSIS CHYMICA.

Eſta planta en la Analyſis Chymica de cinco libras de hojas, y cimas en flor freſcas diò dos libras, nueve onzas, ſeis drachmas, ſeſenta y ſeis granos de un licor puro, de ſabor, y olor de hierba, algo acido: una libra, ſeis onzas, dos drachmas, treinta y ſeis

granos de un licor manifieſtamente acido, al fin auſtero: una onza, dos drachmas, veinte y quatro granos de licor bermejo, impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa: dos onzas, veinte y quatro granos de aceyte. La maſa negra remanente en la retorta peſaba cinco onzas, y ſeis drachmas, la qual calcinada dexò dos onzas, quatro drachmas, y doce granos de cenizas, de las quales ſe lograron por la legìa ſiete drachmas, y doce granos de ſal fija alkalina.

Todas las partes, que componen eſta planta, eſtàn en uſo, y todas ellas poſſeen un ſabor amargo, y un olor fuerte. LEMERY dice, que eſta planta es atenuante, deſſecante, deterſiva, y cordial: excita la orina, y los menſtruos à las mugeres, facilita el parto, y la reſpiracion, diſsipa la palpitacion, y repara los eſpiritus tomada en polvos, ò en cocimiento. Eſta planta contiene una ſal eſſencial, tartarea, unida con mucho azufre ſutil, y craſſo; de los quales principios dimanan los efectos que le aproprian. Con todo eſto, eſta planta es mas celebrada por el nombre que poſſee, que de hechos, y efectos. Llaman à eſta planta *Cardiaca*, porque es propria para aliviar los deſordenes morbificos del eſtomago, cuyo orificio ſuperior es llamado *Cardia*. SCHRODERO en ſu *Pharmacopéa* la cuenta como muy ſaludable para los afectos de los hypocondrios, y para las enfermedades de los niños. Es eſta planta extremamente amarga, y de un ſabor incindente; lo que indica claramente ſu qualidad eſtimulante inciſiva, reſolutiva, y aperitiva, que le hace ſer propria para las enfermedades, que provienen de una ſobreabundancia de flegma, ò de unos liquidos viſcoſos: razones por las quales ſe uſa con el intento de provocar la orina, y los menſtruos, y de facilitar los partos laborioſos. La ſemilla en polvos, tomada con el cocimiento de las hojas, añadiendole un poco de azucar, es de una eficacia ſingular, ſegun J. RAYO, para las palpitaciones de corazon, afectos del bazo, y para los deſordenes hyſtericos. MATTIOLO, ſobre DIOSCORIDES dice, que tomando una

por-

porcion de los polvos de eſta planta con vino blanco, es de una maravilloſa eficacia para facilitar los partos.

ETMULLERO refiere, que tomando eſta planta machacada, y cocida, lo que baſte para hacer una cataplaſma, aplicada à la region del eſtomago, è hypocondrios, es un remedio excelente por ſus calidades inciſiva, y reſolutiva para las enfermedades de los niños provenidas de un acido mucilaginoſo, cuya eferveſcencia produce las ventoſidades. SIMON PAULO, en ſu *Quadripartitum Botanicum* ordena las hojas de eſta planta cocidas con el aceyte de Agenjos, y de Almendras amargas, aplicadas ſobre la region umbilical, para matar las lombrices de los inteſtinos.

Los Albeytares uſan eſta planta con feliz ſuceſſo en algunas enfermedades del ganado, y con particularidad para caballos, y bueyes; y J. RAYO nos enſeña en ſu *Catalogus Plantarum Angliæ*, que fuè de una grande utilidad en el tiempo que la mortandad deſtruìa los caballos de Inglaterra.

CARDUUS. T. CLASSE XII.

Carduus, es un genero de planta de flor floſculoſa: conſta de muchos floſculos multifidos aſidos à el embrion, y recogidos en el caliz. Eſte eſtà compueſto de muchas eſcamas, pueſtas unas ſobre otras, que ſe terminan cada una de cierta eſpina aguda. Marchìta la flor, y caìda, paſſan los embriones à ſemilla guarnecida de peluſa.

I. † CARDUUS albis maculis notatus vulgaris. C. B. Pin. 381. & T. Inſt. R. H. 440. MOR. Hiſt. Oxon. III. 155. BOERH. Ind. A. 136. DILL. Cat. Giſſ. 129. PONT. Diſſ. 124. Vid. Tab. VI.

Leucacantha. LAGUN. 277.

Carduus Marianus, ſive lacteis maculis notatus. J. B. III. 52.

Carduus Mariæ vulgaris. PARK. 975.
Carduus Marianus, ſive lacteus. CHAB. 348.
Carduus leucographus. DOD. Pempt. 722.
Sylibum, Carduus Mariæ. LOB. Icon. 7.
Sylibum albis maculis notatum, flore purpureo. VAILL. Act. R. Par. 1718. pag. 219.
Carduus ſquamis calycinis margine, apiceque ſpinoſis. LINN. Hort. Cliff. 393.

Ofic. *Carduus Mariæ, Marianus, Lacteus.*
Caſtell. *Cardo lechero.*

Eſta eſpecie de *Cardo* ſe cria, y es muy comun en qualquier parte del circuito de Madrid, y ſe halla con frequencia en todos los terrenos de Eſpaña. Es perene, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Cardo* ſe compone de una raìz larga, grueſſa, ſuculenta, y que penetra mucho dentro de la tierra. Las hojas ſon anchas, largas, ſinuadas, crenadas en ſus bordes, armadas de puntas agudas, duras, y picantes, liſas, relucientes, pintadas, ò ſembradas de unas lineas, y manchas blancas, y lacticinoſas. El tallo es de quatro, à cinco pies de alto, ramoſo, que ſe termina en cierta eſcama. Del medio de ſus cabezas, ò alcachofas, ſalen unas flores compueſtas de muchos florones purpurinos, en forma de tubo, divididos en quatro en ſu cima, cada uno eſtà aſido ſobre un embrion, y todos contenidos en el caliz eſcamoſo, y eſpinoſo. Cada embrion paſſa à ſemilla liſa blanca del tamaño de la del *Carthamo*, oblongas, algo aplanadas, guarnecidas de peluſa.

El *Carduus Mariæ*, ò *Cardo lechero* dà en ſu Analyſis Chymica mucho licor acido, una ſuficiente cantidad de aceyte, y de un licor al-

alkalino, y poca tierra. TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice, que las hojas ſon amargas, adſtringentes, y tinturan muy poco el papel azul. Hay apariencia, que las hojas contienen una ſal ſemejante à el *Oxyſal diaphoreticum Angeli Salæ*; eſto es, una ſal acre, ò alkalina mas que ſaciada, ò harta de acido. Es ſabido que el *Oxyſal diaphoreticum* es la ſal lixivial del *Cardo benedicto*, rociada con el eſpiritu de vinagre.

En muchas partes tienen las hojas tiernas del *Cardo lechero* entre las hierbas comeſtibles. Y aſsi dice MILLER en ſu *Botanicum Officinarum*, que hacen cocer las hojas tiernas, quitadas las eſpinas, con la carne ſalada, como las berzas. Pretenden, que eſta planta tenga las miſmas virtudes que el *Cardo benedicto*; pero en menor grado. Algunos la encargan para el dolor de coſtado; pero ſe prefiere la emulſion de la ſemilla, que ſe reputa por eſpecifico para eſta enfermedad: es tambien muy buena para la tericia, el cálculo, y la ſupreſsion de orina.

Se uſa utilmente el cocimiento de las hojas, y raìces de eſta planta para las obſtrucciones del higado, y de las viſceras. MATTHIOLO le encarga para la hydropesìa, tericia, y la nephritica. Se hace grande uſo en la Medicina de la ſemilla de eſta planta. Eſta ſemilla poſſee una qualidad pectoral, aperitiva, reſolutiva, è inciſiva, muy propria para el dolor de coſtado, y la hydropesìa. La doſis es una drachma en polvos; pero ordinariamente ſe uſa en emulſion con otras ſemillas proprias para eſte efecto. El grande uſo que ſe hace de eſta ſemilla para la pleureſia, la hace llamar por los Alemanes *Stech-horner*; eſto es, remedio contra los dolores de coſtado: y en efecto, la emulſion hecha de la ſemilla, con miel, ò con xarave violado, ſe reputa por muy eficaz para la pleureſia. TOURNEFORT dà para eſta enfermedad, y la eſpecie de rheumatiſmo, que confunden algunas veces con ella, una emulſion hecha con dos drachmas de ſemillas de eſte *Cardo*, y ſeis on-

zas

zas del agua deſtilada de ſus hojas. Eſte remedio (dice PONTEDERA *Diſſertatio ſexta, pag.* 125.) que quita los dolores, ablanda las durezas, evacua los humores, y cuece el *pus*: le encargan para todas las enfermedades de los pulmones, y del pecho. Eſta ſemilla pulverizada, y tomada con vino, deſde una drachma haſta dos, dice ETMULLERO, que HILDANO la encarga para la hydropeſia, y mordedura de los perros rabioſos, como un excelente ſudorifico, que havia aprendido de un hombre, que practicò muchas experiencias. Algunos hacen mucho aprecio del agua deſtilada de eſta planta para las enfermedades del pecho, pulmones, higado, bazo, riñones, y utero, y para quitar las obſtrucciones de eſtas viſceras. En realidad eſta agua no es de mucho uſo al preſente, y ſe puede bien paſſar ſin ella, porque las virtudes de eſte *Cardo*, las quales dependen de ſu amargo, y de ſu parte adſtringente, no ſon capaces de ſubir por la deſtilacion en el alambique; y aſsi ſiempre es de mas utilidad el cocimiento, que el agua deſtilada. El zumo de eſta planta eſtà reputado por algunos entre los *febrifugos*, tomado al tiempo que entra el frio en doſis de quatro onzas.

Algunos pretenden, que el agua deſtilada de eſta planta es buena aplicada exteriormente para las ulceras phagedenicas, y corroſsivas, ſi ſe mojan unos cabezales de lienzo, y ſe aplican ſobre la ulcera. En realidad, no me atrevo à decir ſi eſto es verdad, ò no, por lo que dexo à cada uno la libertad de creer lo que quiſiere. No obſtante, ſi ſe debe decir lo que pienſo, no creo, que eſta agua ſea preferible à las demàs aguas deſtiladas. RIEGERO.

II. † CARDUUS ſtellatus, ſive Calcitrapa. J. B. III. 89. & T. Inſt. R. H. 440.

Carduus ſtellatus foliis papaveris erratici. C. B. Pin. 387.

Car-

Carduus ſtellatus, ſive Calcitrapa vulgaris. PARK. 989.

Spinatella. TABERN. Icon. 701.

Hippophæſtum. COL. Phytob. 107.

Cyanoides ſtellata ſpinoſa, flore purpureo. PONTED. 221.

Carduus ſtellatus, ſive Stellaria, & Calcitrapa. LOB. Icon. 11.

Jacea ramoſiſsima, capite longis, aculeis ſtellatim naſcentibus armato. MOR. Hiſt. Oxon. III. 144.

Jacea ſtellata folio papaveris erratici. BOERH. Ind. A. 140.

Crupina, capite ſtellato, foliis papaveris erratici. DILL. Nov. Plant. Gen. 140.

Centaurea calicibus ſubduplicato-ſpinoſis, foliis ſeſſilibus lateralibus pinnatifidis linearibus dentatis. LINN. Spec. Plant. 917.

Oficin. *Carduus ſtellatus, & Calcitrapa.*

Caſtell. *Cardo eſtrellado.*

DESCRIPCION.

La *Calcitrapa* es una eſpecie de *Cardo*, que no tiene mas que una raìz blanca, larga, blanda, ſucculenta, del tamaño, y grueſſo de un dedo, penetrando profundamente como nabo dentro de la tierra, veſtida de una corteza delgada. Sus hojas ſon velloſas, profundamente cortadas, como las de *Amapolas*: las de abajo eſtàn echadas ſobre la tierra, rodeando la raìz circularmente. De la extremidad de las ramas, que ſe eſtienden por todas partes, ſalen unas cabezas floridas, compueſtas de florones rojos, purpurinos, apoyadas ſobre un embrion, y encerradas en el caliz eſcamoſo, y eſpi-

noſo, cuyas eſcamas eſtàn terminadas en unas eſpinas ſolidas, ſutiles, y agudas, largas de mas de una pulgada, ſalidas ácia fuera: de manera, que vienen à formar la figura de una eſtrella. Los embriones paſſan à ſemillas relucientes, pequeñas, oblongas, aplanadas, guarnecidas de peluſa. Florece por Junio, y Julio.

ANALYSIS CHYMICA.

Eſtà planta en la Analyſis Chymica de cinco libras de ella diò una libra, y cinco onzas de licor puro, ſin olor, y caſi ſin ſabor, levemente ſalado: tres libras, quatro drachmas de licor limpio, al principio un poco acido, deſpues manifieſtamente acido, y al fin algo rojo, ligeramente empyreumatico, y auſtero: una onza, veinte y quatro granos de un licor pardo, impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa: veinte granos de ſal volatil-orinoſa concreta; y una onza, quatro drachmas de aceyte craſo de conſiſtencia de extracto. La maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba tres onzas, ſeis drachmas, treinta y ſeis granos, la qual, haviendoſe calcinado, dexò dos onzas, y ſeſenta granos de cenizas, de las quales ſe extraxeron por la legia quatro drachmas, once granos de una ſal fixa alkalina.

Eſte *Cardo* contiene una ſal, que ſe acerca mucho à la natural de la tierra: porque la ſolucion de aquella es muy amarga, y cargada de ſal amoniacal, y de nitro. Hay apariencia que la amoniacal domìna en eſta planta, porque el nitro no hace alguna impreſsion ſobre el papel azul, y al contrario la ſal amoniacal le tintura baſtantemente. La que ſe halla en eſta planta eſtà juntamente mezclada con porcion conſiderable de azufre, y tierra. TOURNEFORT *Hiſtoria de las Plantas del circuito de Paris*, Tom. I. pag. 21.

La *Calcitrapa* es diuretica, vulneraria, y febrifuga. Eſta planta

ta nos dà diverſos remedios, y no hà mucho tiempo, que ſe empezò à uſar. Si ſe dà el zumo de las hojas de eſta planta ſacado por expreſsion, en doſis de quatro onzas haſta ſeis, quando entra el frio de la calentura, la deſtierra, por ſer excelente febrifugo; y ſegun TOURNEFORT, ſe adminiſtran tambien las flores para curar las calenturas intermitentes; en cuyos caſos ſe dà una drachma de eſtas flores ſecas en polvos, con un poco de caldo, agua, ò vino, lo que ſe reitéra tres, quatro, ò mas veces, ſi fuere neceſſario; con lo que he curado en Sicilia algunos Soldados de mi Regimiento las calenturas intermitentes. Se preſcribe utilmente toda la planta en cocimientos, caldos diureticos, y aperitivos. TOURNEFORT afirma, ſiguiendo à CAMERARIO, que la ſemilla machacada de eſta planta en cantidad de una drachma, infundida en un vaſo de vino por la noche, y tomada por la mañana en ayunas, provoca la orina, y liberta los conductos orinarios de la mucoſidad craſſa. Dice tambien, que ſu raìz es muy diuretica; pero que ſe debe uſar eſte remedio con precaucion, por temor de que cauſe orinar ſangre.

La corteza, ò pelicula, que viſte la parte leñoſa de la raìz, es un excelente remedio para la *Colica Nephritica*. El público debe eſte remedio à M. de LAMOIGNON de BAVILLE, Intendente de Languedoc, que hizo imprimir en *Montpellier*, y comunicò al público eſte remedio, con que ſe curò eſte Caballero de una enfadoſa colica nephritica, que le moleſtaba muy à menudo, como eſpecifico para alivio de los dolientes. TOURNEFORT le ha pueſto extenſamente en ſu *Hiſtoria de Plantas del circuito de Paris*. No puedo dexar de poner eſte remedio, y el modo de uſarle, pues tengo un gran numero de experiencias de haverle adminiſtrado con mucha utilidad à varios dolientes, moleſtados de eſta enfermedad; y tengo obſervado, que es uno de los mejores remedios, que ſe pueden uſar para precaver los malos

efectos de eſta moleſta enfermedad, con el cocimiento hecho con las hojas de Malvas, raìz de Malvabiſco, y cebada : el qual debe uſar el enfermo dos veces al dia por algun tiempo por mañana, y tarde, con lo que guſtáre de azucar. El remedio, que debe tomar deſpues de eſta preparacion, es el ſiguiente.

„ Al 28. dia de la luna de cada mes ſe hace tomar muy de „ mañana un vaſo de buen vino blanco, en que ſe haya infundi- „ do una drachma de la primera corteza de la raìz de *Calcitra-* „ *pa* en polvos, cogida ácia el fin del mes de Septiembre. (Aña- „ do, que quando ſe coge, deben ſer dos : el uno para arrancar- „ la ; y el otro, para ſeparar immediatamente la corteza de la „ parte leñoſa de la raìz, limpiandola antes con una rodilla la „ tierra. La obſervacion, y la experiencia me lo hace prevenir; pues „ no practicando eſta diligencia, la parte leñoſa, que compone „ la raìz, ſe abſorve, ò chupa la ſubſtancia, y humor de la cor- „ teza, dexandola ſeca, y defraudada: principios, que la conſtitu- „ yen, y por conſiguiente no ſe experimentan los efectos, que „ de ella ſe eſperaban.) Eſta corteza es una pequeña piel delga- „ da, de un color pardo por fuera, y blanca por dentro. Deſ- „ pues de arrancada, y preparada como ſe previene, ſe ſeca à „ la ſombra, y ſe pone en polvos muy ſutiles. El dia, que ſe „ diſpenſa eſte remedio, ſe hace tomar por la noche eſte coci- „ miento : De las hojas de *Parietaria*, un puñado : *Saſſafras*, y „ *ſimientes de Anìs*, de cada uno una drachma : *Canela*, media „ drachma. Se hace cocer levemente el todo à fuego ſuave con „ ocho onzas de agua comun por medio quarto de hora. Al „ otro dia por la mañana ſe hace calentar eſte licor à fuego man- „ ſo, ſe cuela, y ſe exprime, y ſe le añade como coſa de me- „ dia onza, haſta una de azucar piedra en polvos. Quando el „ azucar eſtà derretido, ſe hace beber al enfermo lo mas ca- „ liente que ſe pueda, y tres horas deſpues ſe deſayuna : que

„ es

„ es quanto ſe debe obſervar tambien à la primera toma de eſte „ eſpecifico, el que debe ſer continuado por muchos meſes ſe- „ guidos, y haſta un año entero, para que ſe logren ſus admira- „ bles efectos.

Las veces que me he ſervido de eſte remedio, que no han ſido pocas, le he uſado de eſte modo: Hago tomar por la mañana en ayunas, en los miſmos terminos, y eſtado de cada luna, la doſis de una drachma de los polvos de las cortezas de la raìz de la *Calcitrapa*, y hago formar una conſerva con lo que baſta de *Miel ſelecta*, y la adminiſtro al enfermo envuelta en un barquillo, ù oblea, bebiendo immediatamente ſobre ella un vaſito de vino blanco ſelecto, y tres horas deſpues el deſayuno. Por la tarde del miſmo dia, que ſe ha tomado el remedio, ſe uſarà por refreſco el cocimiento arriba deſcripto: uſado aſsi, he experimentado belliſsimos, y admirables efectos en los enfermos, que padecian eſta moleſta enfermedad.

III. † CARDUUS ſtellatus luteus, foliis Cyani. C. B. Pin. 387. & T. Inſt. R. H. 440. PONT. Diſſert. 122.

Spina ſolſtitialis. DOD. Pempt. 734. J. B. III. 90. PARK. Theat. 989. RAII. Hiſt. I. 317.

Jacea ſtellata, ſpina ſolſtialis dicta, foliis Cyani. HERM. Flor. 11. 40. BOERH. Ind. A. 141.

Jacea lutea capite ſpinoſo minori. H. Lugd. Bat. 332.

Leucacantha veterum, Carduus, vel ſpina ſolſtitialis. CHAB. 355.

Carduus ſtellatus mitior; Apula. COL. part. 1. 31. Tab. 31.

Centaurea calycibus duplicato-ſpinoſis, foliis rameis decurrentibus, inermibus, lanceolatis; caulinis, lyrato-pinnatifidis. LINN. Hort. Cliff. 423.

Oficin. *Carduus Calcitrapa.*

Caſtell. *Cardo eſtrellado de flor amarilla.*

No sè que muchos Facultativos hayan uſado en las enfermedades eſta planta; aunque GESNERO afirma, que es buena para la tericia; y CAMERARIO dice lo miſmo, no ſolamente para eſta ultima enfermedad, ſino tambien que es propia para las obſtrucciones, para la cachexia, hydropesìa, pleureſia, y ſciatica.

GARIDEL dice en ſu *Hiſtoria de Plantas*: „ Que ſiendo la de „ que tratamos tan conocida, y comun, ſe admira que ſe hayan „ deſcuidado haſta el dia de hoy en conſultar la experiencia, ſiendo „ aſsi, que ſe puede practicar ſin peligro alguno.“ Yo la he ordenado algunas veces en algunos enfermos del campo; pero no ha correſpondido con los efectos deſeados.

DALE *en ſu Pharmacologia* dice, que eſta planta ſe cuenta por aperitiva, deſobſtruyente, lithontriptica, y que modera la efervescencia de la ſangre.

IV. † CARDUUS caule criſpo. J. B. III. 59. & T. Inſt. R. H. 440. PONT. Diſſert. 125.

Carduus ſpinoſiſsimus, anguſti-folius, vulgaris. C. B. Pin. 385.

Carduus ſpinoſiſsimus vulgaris, Polyacantha Theophraſti. LOB. Icon. 21.

Carduus ſylveſtris tertius. DOD. Pempt. 740.

Carduus Aſininus communis. GESN. Coll. 66.

Carduus foliis ex margine ciliatis, ſubtus tomentoſis, capitulis ſeſilibus, congeſtis, mollioribus. HALL. Helv. 677.

Carduus foliis ſinuatis decurrentibus; margine ſpinoſis; floſculis aggregatis terminalibus nudis. LINN. Hort. Cliff. 393.

Caſtellano. *Cardo de Burro.*

DES-

DESCRIPCION.

En eſta quarta eſpecie de *Cardo* la raìz es ſimple, blanca, guarnecida de muchas fibras capilares. Su tallo es de tres pies de alto; y quando el terreno le es favorable, llega à quatro, y cinco pies. Eſte tallo es grueſſo del tamaño de una pulgada, algo velloſo, verdoſo, hueco, y dividido en gran numero de ramas muy largas. Sus hojas tienen ocho à nueve pulgadas de largo, cortadas, de un verde obſcuro, y armadas de grande numero de eſpinas. Las cimas del tallo, y ramas ſon eſcamoſas, guarnecidas de eſpinas, con flores purpurinas, y algunas veces blancas. Caìda la flor, ſe preſentan unas ſemillas pardas, guarnecidas de peluſa. Florece por Mayo, y Junio.

Aunque la mayor parte de los Autores nada dicen de las virtudes de eſta eſpecie de *Cardo*, conocido del vulgo por *Carduus Aſininus*, RIBERIO en la obſervacion 77. de ſu tercera Centuria afirma, que tomando media onza de la raìz de eſte *Cardo*, cocida con dos drachmas de Orozùz, ſe compone un remedio excelente para los ſugetos que eſtàn eſtimulados de piedra, y para evacuar las arenas de los riñones, y de la vegiga.

V. † CARDUUS luteus, centauroides, ſegetum. T. Inſt. R. H. 441.

Jacea lutea, capite ſpinoſo. C. B. Pin. 272. MOR. Hiſt. Oxon. III. 144. BOERH. Ind. A. 141.

Centaurium collinum, ſive Jacea ſpinoſa, flore luteo. J. B. III. 34.

Jacea lutea major. TABERN. Icon. 155.

Spina ſolſtitialis, altera. DOD. Pempt. 734.

Centaurea calycibus ciliatis ſpinoſis, foliis bipinnatifidis. LINN. Spec. Plant. 918.

Eſ-

Eſtas cinco eſpecies de *Cardos* ſe crian en el circuito de Madrid. La primera eſpecie, que es el *Carduus Mariæ*, ſe cria en terrenos craſſos, y humedos, como las cercas de las huertas, y tierras de labor. El ſegundo, que es el *Carduus ſtellatus, ſive Calcitrapa*, en terrenos humedos, arenoſos, eriales, incultos, como en los del Soto-Luzon, Migas-Calientes, &c. El tercero, que es el *Carduus ſtellatus luteus, foliis cyani*, en los margenes, y tierras de labor; como tambien en la Deheſſa de la Villa, y otros terrenos áridos, è incultos. El quarto, que es el *Carduus caule criſpo*, es comun en todas partes, y ſitios de eſte contorno, en praderìas, y terrenos humedos; y en donde la he viſto con mas abundancia, es en unos hoyos, de los quales traxe la ſemilla, y prevalece en el Real Jardin Botanico. El quinto, que es el *Carduus luteus, Centauroides ſegetum*, habita, y ſe cria en las laderas de los prados, y tierras de labor del Soto-Luzon, en terrenos arenoſos, áridos, è incultos. Se advierte, y tengo obſervado, que eſtas cinco eſpecies de *Cardos* ſe crian igualmente en todas las Provincias, y terrenos de Eſpaña.

VI. † CARDUUS tomentoſus, Acanthi folio vulgaris. T. Inſt. R. H. 441. BOERH. Ind. A. 137. PONT. Diſſert. 125. DILL. Cat. 122.

Spina alba tomentoſa, latifolia, vulgaris. C. B. Pin. 382.

Spina alba ſylveſtris Fuchſio. J. B. III. 54.

Carduus alatus tomentoſus latifolius vulgaris. MOR. Hiſt. Oxon. III. 152.

Acanthium vulgare, flore purpureo. TABERN. Icon. 686.

Acanthium tomentoſum, capite & ſemine majoribus, criſpantibus caulium alis. BARR. Obſ. 909. Icon. 502.

Acan-

Acanthium. DOD. Pempt. 721.

Onopordon vulgare, flore purpureo. VAILL. Act. Pariſ. ann. 1718. pag. 193. LINN. Hort. Cliff. 393.

Caſtell. *Tobas.*

Eſta eſpecie de *Cardo* es muy comun en todos los terrenos de Eſpaña en los margenes, y laderas de los campos de labor, heredades, y foſos, el qual en todos los viages, que tengo hechos en ella, ſiempre le he hallado. Florece por Junio, Julio, y Agoſto.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Cardo* tiene la raíz blanda, blanca, y algo dulce. Su flor carece de corona, y ſus eſcamas ſon enteras. Las ſemillas ſon pardas, quadrangulares, guarnecidas de una peluſa larga de caſi tres lineas. La placenta, en que eſtàn aſidas las ſemillas, no eſtà herizada de pelos, como lo eſtàn todas las placentas de las otras plantas de eſta claſſe; pero ſe halla agujereado de unas alveolas membranoſas, parecidas en alguna manera à las celulas de los panales de miel. Cada ſemilla ſe articula dentro de una de eſtas alveolas, como ſi fuera un diente.

VII. CARDUUS Acantoydes. J. B. III. 56. & T. Inſt. R. H. 440. VAILL. Bot. Pariſ. 29. Mem. Act. R. Par. ann. 1718.

Carduus vulgatiſsimus, incanus, alato caule, confertis capitulis parvis. PLUK. Almag. 84.

Carduus Polyacanthos, capitulis longioribus, & tenuioribus, foliis albicantibus. MOR. Hiſt. Onox. III. 135.

Carduus Polyacanthos, ſecundus Raii. Hiſt. I. 309.

Car-

Carduus ſpinoſiſsimus capitulis minoribus. RAII. Syn. III. 194. PONT. Diſſert. 123.

Carduus foliis laciniatis ſubtus tomentoſis, ex margine ſpinoſis, capitulis ſeſsilibus, congeſtis, aculeatis. HALL. Helv. 677.

Carduus foliis ſinuatis decurrentibus margine ſpinoſis, calycibus pedunculatis ſolitariis erectis villoſis. LINN. Spec. Plant. 821.

Eſta eſpecie de *Cardo* ſe cria en las orillas de los Rios, y Acequias, y le he viſto en abundancia en Tejadilla de Segovia: es comun en todos los terrenos de eſta naturaleza de Eſpaña. Florece por Mayo, Junio, y Julio.

VIII. † CARDUUS tomentoſus, Acanthifolio, anguſtiore. T. Inſt. R. H. 441. BOERH. Ind. A. 137.

Spina tomentoſa, altera Spinoſior. C. B. Pin. 382.

Carduus, quibuſdam dictus Acanthium Illyricum, aliis vero Onopordon. J. B. III. 55.

Onopordon. DOD. Pempt. 738.

Acanthium ſylveſtre, flore albo. H. Eyſt. Æſt. Ord. II. fol. 7. fig. 2.

Carduus tomentoſus, Illyricus procerior. MOR. Hiſt. Oxon. III. 152.

Acanthium virens, majoribus capitis ſpinis. BARR. Obſ. 910.

Onopordon calycibus ſquarroſis foliis linearibus pinnatifidis. LINN. Spec. Plant. 827.

Eſta eſpecie de *Cardo* ſe cria, y he viſto en el circuito del Real Sitio de Aranjuèz, y en muchos terrenos de la Mancha. Florece por Mayo, y Junio.

IX. † CARDUUS tomentoſus, Acanthifolio, altiſsimus, Luſitanicus. T. Inſt. R. H. 441.

Acan-

Acanthium altiſsimum, Luſitanicum. H. R. Par. MOR. Hiſt. Oxon. III. 153.

Acanthium Luſitanicum. RAII. Hiſt. I. 313. H. R. Bleſ.

Onopordum calycibus imbricatis. LINN. Hort. Upſal. 249. Spec. Plant. 827.

Eſte *Cardo* ſe cria en la entrada de la Vega de las laderas del Piùl de Ribas, y ſus contornos. Florece por Junio, y Julio.

X. CARDUUS ferox, mitior Hiſpanicus. BARR. Obſ. 930. Icon. 473.

XI. CARDUUS Melitenſis Erucæ folio, flore luteo. T. Inſt. R. H. 442.

Jacea Cichorii folio, flore luteo, capite ſpinoſo. BOCC. Rarior. Plant. 15.

Jacea Sicula, Erucæ folio, echinata. Act. R. Par. 87.

Centuarea calycibus aliato-ſpinoſis foliis lyratis inermibus incanis capitulis terminalibus. LINN. Spec. Plant. 918.

XII. CARDUUS Andæluſiacus, ſpinoſiſsimus, echino grandi aculeis rigidis armato noſter. RAII. Hiſt. Plant. App. tom. 2. 1862. PLUK. Alm. 85. Phytogr. Tab. 19.

Eſtas tres eſpecies de *Cardos*, el primero, que es el *Carduus ferox*, ſe cria, y le he viſto en los terrenos, y juriſdiccion de Jaèn, faldas de Sierra-Morena. El ſegundo, que es el *Carduus Melitenſis*, ſe cria, y le he hallado en los Campos de Santa Cruz de Mudela, y en otras partes de aquellos terrenos, y es muy comun en muchas partes de la Andalucia. El tercero, que es el *Andæluſiacus*, le hallè en los Montes de Sierra-Morena, en los llanos del Arroyo de San Juan, y es comun en toda la Andalucia, y algunos terrenos de la Mancha: aſsi lo hallè en grande

abundancia en las tierras de labor del termino de Oropeſa, del que traxe ſemilla, y prevalece dicha planta en el Real Jardin Botanico.

XIII. CARDUUS montanus, Italicus, foliis tenuiſsimis, & ſpinoſis. JUSSEU in Barr. 82.
Stæbe montana, tenuifolia, foliis, & capite ſpinoſis, Italica. BARR. Obſ. 924. Icon. 385.

XIV. CARDUUS nemoroſus, Italicus. BARR. Obſ. 925. Icon. 417.

XV. CARDUUS Italicus, ſpinoſior amplo capite. JUSSEU in Barr. 83.
Acarna latifolia, ſpinoſior amplo capite. BARR. Obſ. 931. Icon. 484.

XVI. CARDUUS ferox, Hiſpanicus, ſpinis majoribus. BARR. 83. Obſ. 929. Icon. 474.
Carduus polyacanthus, Hiſpanicus, breviore folio, longiſsimis aculeis munito. T. Inſt. R. H. 441.

Eſtas quatro eſpecies de *Cardos* ſe crian en muchos terrenos de Eſpaña, y con particularidad en Andalucia, Murcia, y Mancha en las margenes de las viñas, y tierras de labor, y en varias partes de Extremadura.

XVII. CARDUUS, ſeu Polyacantha vulgaris. T. Inſt. R. H. 441. PONT. Diſſert. 126.
Acarna major, caule non folioſo. C. B. Pin. 379.
Polyacanthus Caſanovæ, Acarnæ ſimilis. J. B. III. 92.
Polyacantha vulgaris. VAILL. Act. R. Par. 1718. pag. 199.
Acarna Theophraſti Anguillaræ. LOB. Obſ. 486.

Eſta eſpecie de *Cardo* es muy comun en el circuito de Madrid, y con mas abundancia en el Barranco de Cantarranas, y Soto-Luzon, y en los demàs terrenos de Eſpaña.

XVIII. CARDUUS Pyrænaicus elegantiſsimus caule criſpo.

po. Schol. Bot. 214.

XIX. CARDUUS tomentoſus, Pyræ̃naicus floribus purpureis, glomeratis. T. Inſt. R. H. 441.

XX. CARDUUS tomentoſus, Acanthifolio, Pyræ̃naicus. T. Inſt. R. H. 441.

Eſtas tres eſpecies de *Cardos* las hallè en las faldas de los Montes Pyrenéos de Cataluña.

XXI. CARDUUS Hiſpanicus, minor, Hieracii folio, flore luteo. JUSSEU in Barr. 82.

Jacea minor, Hieracii folio, capite ſpinoſo, Hiſpanica. BARR. Obſ. 921. Icon. 160.

XXII. CARDUUS Jaceæ folio breviori, & anguſto, capitulis cum ſquamis tricuſpidibus. JUSSEU in Barr. 82.

Stæbe linifolia, capite ſpinoſo. BARR. Obſ. 922. Icon. 308.

Eſtas dos eſpecies las he viſto en las faldas de Sierra-Morena, y en muchos terrenos de la Mancha, y Andalucia en terrenos áridos, è incultos.

XXIII. CARDUUS capite rotundo, tomentoſo. C. B. Pin. 382. T. Inſt. R. H. 441. MOR. Hiſt. Oxon. III. 155. Bot. Monſp. 50.

Carduus capite tomentoſo. J. B. III. 57.

Carduus eriocephalos. DOD. Pempt. 723. BOERH. Ind. A. 137. CLUS. Hiſt. CLIV.

Eriocephalus capite rotundo, maximo. Act. Ac. Reg. Scient. ann. 1718.

Carduus tomentoſus, & Corona fratrum. LOB. Obſ. 482.

Carduus tomentoſus, Corona fratrum dictus. PARK. RAII. Hiſt. I. 311.

Carduus foliis ſeſsilibus bifariam pinnatifidis, laciniis alternis, erectis, calycibus globoſis villoſis. LINN. Spec. Plant. 823.

Oficin. *Carduus eriocephalus.*

Caſtell. *Corona de Frayle.*

Eſta eſpecie de *Cardo* es muy comun en los terrenos de nueſtra Peninſula. La he viſto en Caſtilla la Vieja, en el termino de Alva, Salamanca, y otros, en muchas partes de Cataluña, Valencia, Montañas de Burgos, de Leon, y Galicia, en el termino del Lugar de Padronello, que diſta una legua del Zebrero, en las laderas de las heredades, caminos, prados, y en los lugares montañoſos, è incultos: el que exiſte en el Real Jardin Botanico es de aquel. Florece por Junio, y Julio. Eſte *Cardo* es digno de cultivarſe en qualquier Jardin Botanico por ſu hermoſura: ſe propaga por la ſemilla, que ſe cae de las cabezas; y ſembrado, ſubſiſte en el Invierno en hojas; pero no dà tallos, ni fruto haſta el ſegundo año, y muere eſtando la ſemilla madura.

El nombre de *Eriocephalus* ſe deriva de Εριον lana, y Κεφαλή *cabeza, corona fratrum*, por ſus ramas, ò brazos de igual altura, que cargadas de ſus cabezas, rodean la que corona el tallo principal, como los Monges rodean à ſu Abad, ò Prior.

DESCRIPCION.

La raìz de eſte *Cardo* es grueſſa, de ſabor aromatico no deſagradable, lo miſmo que tallos, y hojas. Sale de ella un tallo, ò tronco lanuginoſo, ſulcado, de tres, quatro, y cinco pies de alto, dividido en un gran numero de ramas ſin puas; pero aunque no ſea eſpinoſo, apenas ſe puede llegar à èl con la mano, por las puas tan agudas, que viſten las hojas. Las hojas ſon largas, de caſi dos pies; pero eſtrechas, veſtidas de peluſa por debaxo, y de un verde algo negro por encima, aſperas, guarnecidas de largas

gas puas, tieſas, y agudas, compueſtas de muchas hojas mas pequeñas, de quatro en quatro por intervalos; eſto es, dos de cada lado, la una ſituada ácia adelante, y la otra atràs. Las cimas de las ramas eſtàn coronadas de cabezas grandes, redondas, eſcamoſas, crenadas de puntas poco picantes, y entrelazadas de peluſa blanca, y ſuelta; pero muy tegida, y eſpeſa, las quales dàn flores de muchos eſtambres de diverſos colores: debaxo de las flores ſe halla una pulpa, ò carne blanca, de ſabor agradable, y aromatico. Marchìtas, y caìdas las flores, ocupan el fondo las ſemillas oblongas, relucientes, cenicientas, ſulcadas, mediocremente aplanadas, dulces, y embueltas de una eſpecie de lana, ò algodon: quando ſe ſeparan las cabezas de los tallos, deſpiden zumo lacticinoſo.

Eſte *Cardo* es de algun uſo en la Medicina. PEDRO BORELLI *en la Obſervacion* 51. *de ſu ſegunda Centuria* nos dice, que cierto Aldeano ſe curò un cancer en la nariz, aplicando el zumo de eſte *Cardo*, y el reſiduo, ò poſo en forma de cataplaſma, y que havia adquirido eſte eſpecifico de otro Aldeano, que havia curado à muchos. TOURNEFORT *en ſu Hiſtoria de Plantas* eſtiende eſta virtud haſta el cancer de los pechos. Eſtas experiencias ſon faciles de verificar, ſiendo eſta eſpecie de *Cardo* muy comun. RAYO dice en ſu *Hiſtoria de Plantas*, que algunos hacen cocer en agua las cabezas de eſte *Cardo* antes que broten flores, y que ſazonadas con manteca, y pimienta, las ſirven à la meſa como principio, à modo de alcachofas, ſaboreandoſe con delicia en eſte plato.

XXIV. CARDUUS Hiſpanicus, purpureus, foliis Cichoreii. T. Inſt. R. H. 442.

Jacea foliis Seridis candicantibus, purpurea. C. B. Pin. 272.

Jacea purpurea, Hiſpanica, muricata. J. B. III. 33.

& Jacea latifolia, ſpinoſis capitulis, pulchris, flore purpureo. Ejuſd.

Eſta planta habita, ſe cria, y es muy comun en los campos, y Viñas de las Provincias, y terrenos de Eſpaña.

XXV. CARDUUS, Hiſpanicus, altiſsimus. SALVAD. BOERH. Ind. A. 137.

Eſte terrible, y agigantado *Cardo* ſe cria en el circuito de Barcelona, y en otros terrenos de Eſpaña.

XXVI. CARDUUS nutans. J. B. III. 56. & T. Inſt. R. H. 440. RAII. Hiſt. I. 308. Zanich. 50. Icon. 162. BOERH. Ind. A. 136.

Carduus moſchatus, flore amplo, capite reflexo. PLUK. Almag. 83. VALL. Act. R. Scient. ann. 1718. pag. 193.

Carduus alatus major, flore rubro, moſchato, capite nutante. MOR. Hiſt. Oxon. III. 155.

Onopyxus amplo capite purpureo, anguſtifolius. BARR. Obſ. 911. Icon. 1116.

Eſta eſpecie de *Cardo* la he hallado en muchas partes de la Alcarria; como aſsimiſmo en las faldas de los montes de Avila, y en otros terrenos de Eſpaña. Florece por Julio, y Agoſto.

XXVII. † CARDUUS Mariæ, non maculatus. MOR. H. Bleſ. & T. Inſt. R. H. 441. BOERH. Ind. A. 136.

Eſte *Cardo* habita, y ſe cria en el Parque del Real Palacio del Buen-Retiro, y en los altos, y cerros de San Bernardino; como tambien en muchas partes del circuito de Madrid, y es vulgar en toda Eſpaña.

XXVIII. CARDUUS *paluſtris*. C. B. Pin. 377. Prodr. 156.

Carduus ſpinoſiſsimus erectus, anguſtifolius, paluſtris.

tris. MOR. Hiſt. Oxon. III. 153.

Carduus polycephalus anguſtifolius. DALECH. Hiſt. 1743.

Eſta eſpecie de *Cardo* ſe cria en boſques, ſelvas, y terrenos paludoſos, humedos, ſombrìos, en orillas de Rios, cercas de prados, y la he hallado en las orillas del Rio Guadiana; como aſsimiſmo la tengo obſervada en los viages que tengo hechos en eſta Peninſula en muchas partes en terrenos de eſta naturaleza.

XXIX. CARDUUS maritimus, caneſcens, alato caule. T. Inſt. R. H. 441.

Jacea laciniato ſonchifolio, ſive jacea latifolia, purpurea, capitulo ſpinoſo. C. B. Pin. Prodr. 128.

Jacea marina, Bætica. PARK. Theat. 473.

Jacea laciniata, ſonchifolio. C. B. H. Lug. Bat. App.

XXX. CARDUUS maritimus, caneſcens, alato caule, minor. JUSSEU in Barr.

Jacea maritima, incana folio integro, caule folioſo, capite purpureo, ſpinoſo, minor. BARR. Obſ. 915. Icon. 236.

Eſtas dos eſpecies de *Cardos* habitan, y ſe crian en terrenos arenoſos del Mar Mediterraneo, y Oceano de Eſpaña, y en algunos lugares ſon muy comunes.

XXXI. CARDUUS Luſitanicus, foliis Coronopi, villoſis, & rigidis, flore croceo. T. Inſt. R. H. 442.

XXXII. CARDUUS Luſitanicus, foliis Coronopi, amplioribus, lanuginoſis, flore luteo. T. Inſt. R. H. 442.

XXXIII. CARDUUS Luſitanicus, caneſcens, alato caule, capite lanuginoſo. T. Inſt. R. H. 441.

Eſtas tres eſpecies de *Cardos* las he hallado en los Montes de Sier-

Sierra-Morena, ácia la Extremadura, en terrenos áridos, è incultos: traxe ſemilla del ultimo, que eſtà al num. XXXIII. el qual prevaleciò en mi pequeño Jardin Botanico, y hoy en el Real.

Pudiera definir algunas otras eſpecies de *Cardos*, que nacen en Eſpaña, reſpecto de criarſe en ella las mas eſpecies, que ſe conocen hoy en la Botanica; pero como el Plàn de eſta Obra ſolo es hacer preſente al Públiço las plantas, que tengo viſtas, y obſervadas en mis viages, è indagaciones practicadas en Eſpaña, y lo ſon las deſcriptas, omito definir las demàs. De eſtas treinta y tres eſpecies de Cardos, que tengo deſcriptas, no hay mas que quatro, ò cinco, cuyas virtudes eſtèn conocidas; pero debe eſperarſe, que con el tiempo, y la caſualidad ſe vayan deſcubriendo las virtudes de algunos otros de familia tan numeroſa, pues Dios no ha criado alguna planta inutil para el uſo, y beneficio del hombre.

CARLINA. T. CLASSE XIV.

Carlina es un genero de planta de flor las mas veces radiadia: ſu plato ſe compone de muchos floſculos, aſidos cada uno à un embrion. La corona ſe forma de muchas hojas llanas, liſas, que no eſtàn aſidas à algun embrion: à todas eſtas piezas ſobſtiene un caliz eſpinoſo, guarnecido de hojas, que ordinariamente ſon mas largas que los florones. Caìda la flor, cada embrion paſſa à ſemilla, guarnecida de peluſa. Las ſemillas eſtàn ſeparadas entre sì con unas hojas acanaladas.

I. CARLINA acaulos, magno flore albo. C. B. Pin. 380.
T. Inſt. R. H. 500. BOERH. Ind. A. 101. VAILL.
Act. R. Scien. an. 1718. Vid. Tab. VII.
Carlina acaulos. J. B. III. 64.
Chamæleon albus. Lag. 270.

Car-

Carlina altera. DOD. Pempt. 727.

Chamæleon albus, Dioſcoridis Ixia, ἰξία Theopraſti. CLUS. Hiſt. CLV.

Carduus Xeranthemos; flore albo ampliore, acaulis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 162.

Carlina humilis. PARK. Theat. 968. RAII. Hiſt. I. 288.

Carlina caule unifloro, flore breviore. LINN. Hort. Cliff. 395.

Oficin. *Carlina, ſive Chamæleon albus.*

Caſtell. *Angelica Carlina.*

Eſta eſpecie de planta ſe cria, y la he viſto en algunas partes de la Extremadura, y con particularidad en las laderas de los caminos, que ſuben al Lugar del Almadèn, como ſe viene de nueſtra Señora de Guadalupe. Tambien la hallè en los campos, y tierras de labor del miſmo contorno, y circuito en mucha abundancia. Aſsimiſmo en muchas partes de Andalucìa, y con amenidad en la Sierra de Segura. Es tambien abundantiſsima en los Montes Pyrinèos de Cataluña, ácia los Montes de la Vall de Aràm, Puigcerdà, y toda aquella cordillera. Es perenne, y florece por Junio, y Agoſto.

DESCRIPCION.

La *Carlina* ſe compone de una raìz larga, profundizando rectamente dentro de la tierra: algunas veces de dos pies de largo, grueſſa del tamaño del dedo pulgar; y ſegun la qualidad del ſuelo, unas veces mas, y otras menos, de color por la parte de afuera obſcuro, y blanco por dentro, de un olor fuerte, y aromatico, de un guſto baſtantemente agradable. Salen de ſu raìz unas hojas grandes, largas, anchas, profundamente cortadas, y

echadas ſobre la tierra, formando una figura redonda, de medio pie de largo, y ordinariamente de dos pulgadas de ancho, ondeadas, armadas en ſus bordes de unas eſpinas duras, ſutiles, y agudas, de un color verde pálido. Del medio de ellas ſale una cabeza orbicular, eſpinoſa, guarnecida de hojas de figura de alcachofa, con poca diferencia, pero algo mas aplanada, y compueſta de unas eſcamas mas delgadas, y en mayor numero, que en la parte de arriba. Eſtas eſcamas ſon punteagudas, picantes, y un poco larguitas. Caìda la flor, ſe preſentan en ſu lugar unas ſemillas oblongas, guarnecidas cada una de mucha peluſa blanca, baſtantemente larga, que repreſenta una eſcobilla.

La *Carlina* es una planta, que ſe dice haver ſido indicada por un Angel à *Carlo Magno* para curar ſu Exercito de la peſte. Se cree tambien por eſta razon, que trahe el nombre de eſte Emperador. *Carlina quaſi Carolina, à Carolo, Carlos.* Muchos creen, que DIOSCORIDES, y PLINIO han dado el nombre à eſta planta de *Chamæleon*, porque las hojas de la *Carlina* parecen mudar el color ſegun los varios viſos, que les imprime la radiacion del Sol, à la ſimilitud del animal, que llaman *Chamæleon*, que toma varios colores, ſegun las diferentes paſsiones, que le agitan; como tambien toma el color de la materia en donde eſtà pueſto: aſsi las hojas de la *Carlina* varìan de colores, verde, blanquizco, azul, y algunas veces roxo. *Leucacantha* λευκὴ, alba, ἀκανθα, eſpina, como quien dice planta eſpinoſa. Es llamada ἰξία, (*ixia*) por una eſpecie de liga, que ſale ſobre las raìces, y que la uſan en lugar de Almaciga; porque (*ixia*) ſignifica la liga.

MILLER en ſu *Botanicum officinarum* dice, que la raìz de eſta planta es la ſola parte, que ſe uſa en la Medicina, y es ſudorifica, alexipharmaca, y muy buena contra todas las enfermedades peſtilenciales; y aſsimiſmo para la peſte. Es tambien diuretica, buena para la hydropesìa, excitar los menſtruos, y para las

las enfermedades hypocondriacas.

Se ſacan las raìces de la *Carlina* de la tierra por la Primavera, y ſe hacen ſecar à la ſombra para conſervarlas, y uſarlas en la Medicina. Se deben eſcoger recientes, grueſſas, vigoroſas, bien alimentadas, de color pardo, hendidas por la parte de afuera, blancas por dentro, de un olor fuerte, y aromatico, y de un ſabor no deſagradable. Eſtas raìces contienen mucho aceyte, medio exaltado, y alguna ſal eſſencial. PONTEDERA cree, que han confundido eſta planta con el *Camaleon* de DIOSCORIDES, y que es mas cierto ſer eſpecie de *Leucantha*, ò eſpina blanca. „ La *Carlina* (dice eſte Autor) „ es una planta de mucho credito, y „ eſtimacion entre los Medicos. Su raìz es de un ſabor aroma„ tico, mezclado con algo de dulce, y ſe hace mucho aprecio „ de ella por las virtudes que poſſee contra la peſte, el veneno, „ y las calenturas malignas. Eſta raìz contiene muchas partes vo„ latiles, por lo que deſpide, y ſepara la màteria morbifica por la „ tranſpiracion, y alivia los malos efectos de la Anaſarca, en los „ de los hypocondriacos, y las debilidades de eſtomago. “ J. BAHUINO refiere, que *Phelipe Melanchton* ſe librò de los dolores que padecia en los hypocondrios por el uſo de la raìz de eſta precioſa planta. AMATO LUSITANO ſobre DIOSCORIDES encarga las alcachofas de la *Carlina*, mondadas de las eſpinas, y pueſtas en dulce con azucar, como un remedio excelente para las debilidades de eſtomago. JUAN LANGIO en ſu *Medicinalium Epiſtolarum Miſcellanea* nos dice, que eſte remedio es muy uſado entre los Italianos. J. RAYO dice en ſu *Hiſt. de Plantas*, que las pequeñas cabezas, ò alcachofas carnoſas de la *Carlina*, quando el caliz, las flores, y las ſemillas ſe han ſeparado, ſon de alimento tan guſtoſo, como excelente, cocidas con agua, manteca, ſal, y pimientos, del miſmo modo que las alcachofas. BODEO refiere, que los habitantes de la *Saboya*, y *Piamonte* hacen

cocer las alcachofas de las *Carlinas* antes que dèn la flor, y ſepa-ran las hojas grandes; y las pequeñas laminas, que en sì encierran, las cortan en ruedecitas, y las guiſan con manteca, ſal, y pimienta, lo miſmo que los nabos. Eſte miſmo Autor afirma, que ſiendo aſsi preparadas, ſon mas delicadas, y ſabroſas al paladar, que las alcacho-fas. En los Pyrinèos, en donde ſe cria eſta planta con mucha abun-dancia, las comèn en los guiſados, y yo todo el tiempo, que an-duve en ellos, hacìa, que todas las noches ſe me adminiſtraſſen en la cena, y me guſtaban mucho. Y aſsi eſta planta ſe puede uſar utilmente en los caſos en que la naturaleza neceſsita ſer animada, para deſembarazarſe de materiales excrementicios, que la incommo-dan. Parece, que por eſto debe ſer buena para quitar las obſtruc-ciones, promover la tranſpiracion, provocar los menſtruos, y las orinas, y matar las lombrices, por el poco amargo, que con-tiene. Regularmente ſe dà en polvos, deſde medio eſcrupulo haſ-ta una drachma, en un vehiculo conveniente à la naturaleza de la enfermedad, y al temperamento del enfermo.

Nueſtro Eſpañol el Doctor Don ANDRES LAGUNA, di-ce en ſu *Dioſcorides* lib.III.pag. 270.y 271. „Que la raìz del *Cha-„mæleon albus* (es la *Carlina* de que ſe trata) es calorifica en el gra-„do ſegundo, y deſſecativa en el tercero. Bebida una drachma „de ella con vino, es admirable remedio contra la peſtilencia: „lo que yo ſeguramente puedo teſtificar, porque hallandome el „año de 1542. en *Lorena*, donde morìan como chinches por „la gran corrupcion del ayre, el uſo de la dicha raìz molida, y „bebida con vino, me preſervò à mì, y à toda mi caſa; de la que „no me faltò perſona, ſino un pagecillo, que menoſpreciando „la cordial Medicina, por no ſer de tan buen guſto como un „torrezno, ſe quiſo faltar à sì miſmo.

Se ordena tambien en los cocimientos, è infuſiones para la perlesìa, ſobre todo para la que acomete à la lengua. Se dà tambien en

el

el tiempo de la peſte la doſis de una drachma en polvos con vino, no ſolamente como preſervativo de eſta enfermedad, sì tambien para curarla. Algunos la dàn para eſte efecto al ganado, y ſobre todo à los cerdos, con la perſuaſion, que es eficàz remedio contra el contagio peſtilencial. Los Payſanos de la Alta Alemania dàn la raìz de la *Carlina* à ſus perros para animarles, y que ſean mas voraces; porque eſtimulando los vaſos, acelera la circulacion de los humores, y el animal ſe buelve mas intrepido. Eſta circunſtancia puede ſervir de dar razon de la obſervacion que ha hecho VANHELMONTE, que la *Carlina* diſsipa el ſueño, y preſerva de modorra. Su cocimiento hecho con vinagre es proprio para curar la ſarna, las herpes, y las demàs enfermedades del cutis de mas dificultoſa curacion. Tambien eſte cocimiento ſe reputa por bueno para los dolores de muelas. Supueſto que la experiencia confirma eſtos efectos, ſe la pueden atribuir eſtas virtudes à la naturaleza aromatica, acre, reſolutiva, y aperitiva de eſta raìz. BOECLER obſervò que la raìz de eſta planta cauſa à muchos ſugetos, por ſu olor violento, dolores de cabeza, vertigos, y nauſeas. Se vè por eſta obſervacion de dónde viene, que HOFFMAN en ſu *Clavis Schroder* afirme haver obſervado muchas veces en la práctica, que el caldo, en el qual ſe ha hecho cocer la raìz de la *Carlina*, mueve en algunos ſugetos el vomito. Tambien goza acrimonia, por la que mata los ratones mezclada en polvos con harina; pero parece, que HOFFMAN ha ſacado eſta circunſtancia de PLINIO, el qual atribuye la miſma virtud al *Chamæleon niger*.

II. CARLINA umbellata, Apula. T. Inſt. R. H. 500.

Acarna Apula umbellata. COL. Par. I. 27.

Acarna capitulis parvis luteis in umbellâ. C. B. Pin. 379.

Carlina caule multi floro ſub diviſo : floribus ſeſsilibus. LINN. Spec. Plant. 828.

Eſ-

Eſta planta ſe cria en los terrenos eriales, y pedregoſos de la Alcarria, donde la he hallado en todas mis peregrinaciones. Es annua, y florece por Junio, y Agoſto.

DESCRIPCION.

Eſta planta conſta de una raìz de mas de una pulgada de grueſſo, y dos pies de largo, de color amarillo blanquizco, llena de leche dulce, como la del *Cameleon*: las hojas eſtàn eſtendidas por la tierra como las del *Cnico*, ò *Atractilis*, pero no aſidas, mas duras, y liſas, con muy agudas eſpinas: del medio de eſtas ſalen los tallos algo rojos, llenos de leche, aſidos alternadamente à las hojas. En la extremidad ſalen tres, ò quatro cabecitas pequeñas, y echinadas, como en denſos corimbos, iguales à la flor del Anthemidis, con algunos eſtambres luteos en lo interior, y rodeadas de unas barbillas del miſmo color, pero mas vivo; las que caìdas, ſe vèn las cabecitas con el miſmo color, como tambien las ſemillas, que eſtàn adornadas de una peluſa muy blanca, y delgada, de la ſuavidad de la ſeda.

III. † CARLINA ſylveſtris vulgaris. CLUS. Hiſt. CLVI. & T. Inſt. R. H. 500. BOERH. Ind. A. 101.
Carlina ſylveſtris major. PARK. Theat. 969.
Carlina ſylveſtris quibuſdam allis atractilis. J. B. III. 81. CHAB. 353. RAII. Synop. III. 175.
Cnicus ſylveſtris ſpinoſior. C. B. Pin. 378.
Atractilis mitior. FUCHS. Hiſt. 121.
Carduus Xeranthemos, vulgaris, annuus. MOR. Hiſt. Oxon. III. 162.
Carlina caule multifloro corymboſo floribus terminalibus. LINN. Hort. Cliff. 395.

Oficin. *Carlina ſylveſtris.* RAII. Hiſt. I. 288.
Caſtell. *Carlina ſylveſtre.*

Eſ-

Eſta eſpecie de *Carlina* es comun en el circuito de Madrid en terrenos áridos, è incultos; y aſsimiſmo la he viſto con la miſma amenidad en la Alcarria, Aragon, Caſtilla la Vieja, Mancha, Andalucìa, &c. y ſobre todo, no he hecho viage en Eſpaña, que no la haya hallado. Es annua, y florece por Julio, y Agoſto.

DALE en ſu *Pharmacologia*, *pag.* 102. dice, que eſta planta tiene las miſmas virtudes, y uſos, que las de la *Carlina* antecedente. WEDELLUS *in Amœnit. Materiæ Medicæ*, *pag.* 175. la encarga para el dolor de cabeza.

IV. † CARLINA ſylveſtris minor, Hiſpanica. CLUS. Hiſt. CLVII. & T. Inſt. R. H. 500.

Acarna flore luteo patulo. C. B. Pin. 379.

Carduus, Carlina minor ſylveſtris Cluſii, flore luteo. J. B. III. 84.

Carduus Xeranthemos, flore luteo, patulo, Hiſpanicus, perennis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 163.

Carlina floribus ſeſsilibus lateralibus pauciſsimis. LINN. Spec. Plant. 829.

Eſta eſpecie de *Carlina* ſe cria, y es comun en el circuito de Madrid, y con mas abundancia en los Altos de San Bernardino, y la Deheſſa de la Villa, en terrenos incultos, áridos, ſecos, y arenoſos. Es perenne, y florece por Julio, Agoſto, y parte de Septiembre. Haſta el preſente no ſe le conoce uſo en la Medicina.

V. CARLINA minima, caulodes, Hiſpanica. BARR. Obſ. 1127. Icon. 592.

Eſta eſpecie de *Carlina*, tan rara como curioſa, la he hallado, y viſto en el miſmo ſitio en que la hallò el inſigne Padre BARRELIER, en el Reyno de Valencia en el Deſierto de la *Murtha*, y en ſu contorno. Es tan rara eſta planta, que nunca la he

he viſto en ninguna otra parte, ni terreno en los viages, que tengo hechos en nueſtra Peninſula. Florece por Julio.

HOFFMAN cree, que ſe puede uſar en la Medicina indiferentemente de las ſeis eſpecies de *Carlinas*, que deſcribe C. BAUINO en ſu *Pinax*; no obſtante veo, que ignoramos del todo las virtudes de las demàs eſpecies; y aſsi creo con SIMON PAULO, y SCHRODERO, que no ſe deben uſar en la Medicina mas que las dos eſpecies primeras, las que tenemos abundantemente en muchos terrenos, y lugares de Eſpaña.

CARPINUS. T. CLASSE XIX.

Carpinus es un genero de planta de flor amentacea: conſta de muchas hojitas, aſidas en forma de eſcamas à un ſolo exe: debaxo de cada una de eſtas hojas hay muchos eſtambres. Los embriones nacen entre las hojas de la eſpiga, que ſale ſeparada de las flores, y ſe hace mas ancha, y hermoſa. Eſtos embriones paſſan à fruto oſſeo, las mas veces umbilicado, duro, y acanalado, que contiene una almendra aguda, y redonda.

I. CARPINUS. DOD. Pempt. 841. & T. Inſt. R. H. 582. LOB. Obſ. 607. CAMER. Epit. 72. MATTH. 145. Vid. Tab. VIII.

Oſtrya ulmo ſimilis, fructu in umbillicis foliaceis. C. B. Pin. 427. RAII. Hiſt. II. 1428.

Fagus, Jæpium, vulgò Oſtrys Theophraſti. J. B. I. 146.

Oſtrys Theophraſti, Fagus herbariorum. CLUS. Hiſt. 55.

Fago ſimilis poſterior. CÆSALP. 39.

Aceris cognata, oblongis rugoſis ſerratis foliis, ad ulmum accidentibus, vaſculis disjunctis, membra-

na-

naceis , foliaceis , ſeminibus ipſis oppoſitis pluribus confertis. PLUK. Alm. 7.

Carpinus ſquamis ſtrobilorum planis. LINN. Hort. Clif. 447.

Oficin. *Carpinus , Oſtris.*

Eſta eſpecie de *Carpino* ſe cria en los Montes Pyrinèos de Aragon , en los de Jaca , San Juan de la Peña , y otros ramos de los miſmos , de donde ſe traxeron para cercas de las calles del Real Sitio de San Ildephonſo. Tambien los cultivan en el Real Sitio de Aranjuèz. Es perenne , y florece por Junio , y Agoſto.

DESCRIPCION.

El *Carpinus* es una eſpecie de arbol , algunas veces muy alto: otras ſe queda en arbolito , ſegun la cultura , y calidad del ſuelo. Su tronco es medianamente grueſſo. La corteza es liſa , igual , de color blanquizco : ſu leño , ò madera es dura , compacta , y blanquecina. Las ramas ſe eſtienden mucho , produciendo otras muchas pequeñas ramas , guarnecidas de unas hojas baſtantemente parecidas à las del olmo vulgar , ovaladas , terminadas en punta , pero algo mas eſtrechas , tiernas , y liſas , de un color verde , alegre por encima , dentadas en ſus bordes , y como eſpinoſas , alternativamente ſituadas. Se ſecan ſobre el arbol en el Otoño , y no ſe caen haſta la Primavera. Las ramas , y ſus ramitos eſtàn cargados por la Primavera de unas paniculas , ò mazorcas lanudas , largas cerca de dos pulgadas , compueſtas de muchas eſcamas , coordinadas à lo largo de un nervio , y cargadas por encima de algunos eſtambres amarillos. Las flores ſon eſteriles , y los frutos ſe forman en unas eſpigas ſeparadas , aunque ſobre la miſma rama. Eſtas eſpigas ſon unos ramitos foliados , largos como el dedo , formados de hojas , que impropriamente lla-

man ſeminales, porque ſolo acompañan ſiempre las ſemillas largas de caſi una pulgada, y de tres à quatro lineas de ancho, algo roxas, ò de un verde pardo, en las quales eſtàn contenidos unos frutos pyramidales, de quatro à cinco lineas de alto, y dos de ancho en ſu baſa, ſulcados en todo ſu largo, aplanados, leñoſos, guarnecidos de una pequeña corona. Encierran cada uno una ſemilla, ò pepita oblonga. J. RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice, que ſi ſe hacen inciſiones en eſte arbol por la Primavera, dà una lagrima, ò licor como el *Abedùl*; pero no ſe atribuye à eſte licor, como à las demàs partes de la planta, alguna propriedad, ni virtud, que yo conozca. Tambien ſe obſerva, que algunas veces corre de los viejos troncos del *Carpinus* una goma tranſparente, y de color de la *Goma Laca*, la qual ſe diſſuelve tambien en el eſpiritu de vino; pero haſta ahora no ſe le conoce uſo, ni virtud alguna.

USOS.

Las hojas, julos, y raìces de eſte vegetable ſon adſtringentes; pero nada de èl ſe uſa en la Medicina: ſolo ſe ſabe, que es mas proprio que algun otro arbol, para hacer grandes, y belliſsimas eſpalleras en los Jardines, que dàn ſér, y hermoſean mucho eſtas delicioſas poſſeſsiones; y aſsi ſe vè, que en todos los Jardines Reales, los paſsèos ſon de eſte vegetable. La madera de eſte arbol es blanca, dura, y muy ſólida: por lo que los Torneros uſan mucho de ella, ſirve para muchos utenſilios, y es uno de los mejores leños para quemar, y calentarſe.

II. CARPINUS ſquamis ſtrobilorum inflatis. LINN. H. Clif. 447.

Oſtrya ulmo ſimilis fructu racemoſo Lupulo ſimili. C. B. Pin. 427.

Oſtrya Italica, Carpini folio, fructu longiore. MICH. Nov. Plant. Guen. 223. Tab. 104. Fig. 1.

Carpino nigro. CAST. Dur. 96.

Fago ſimilis prima, vulgò Carpinus. CÆSALP. 38.

Eſtas dos eſpecies de arboles ſe crian, y cultivan en los Jardines del Real Sitio de San Ildephonſo; como tambien ſe crian en los Montes Pyrinèos de Jaca; y aſsimiſmo en los de Cataluña. La ultima eſpecie ſolo ſe diſtingue de la primera en el fruto, que es de figura, y ſimilitud de la planta llamada *Lupulus*. Es perenne, y florece por el Eſtìo.

CARTHAMUS. T. CLASSE XII.

Carthamus es un genero de planta de flor floſculoſa: conſta de muchos floſculos multifidos, aſidos al embrion, ſoſtenidos de un caliz eſcamoſo, guarnecido de algunas hojas. Caìda la flor, cada embrion paſſa à ſemilla ſin peluſa, lo que diſtingue eſta eſpecie de *Carthamo* de todas las demàs ſemejantes eſpecies.

I. CARTHAMUS officinarnm, flore croceo. T. Inſtit. R. H. 457. VAILL. Act. R. Scient. Par. 1718. 216. BOERH. Ind. A. 139. PONT. Diſſ. 152. Vid. Tab. IX.

Cnicus ſativus, ſive Carthamus officinarum. C. B. Pin. 378. MOR. Hiſt. Oxon. III. 145.

Carthamus, ſive Cnicus. J. B. III. 79.

Cnicus vulgaris. CLUS. Hiſt. CLII.

Cnicus, ſive Carthamus. PARK. 259. DOD. Pempt. 362.

Cnicus, Cnecus, Carthamus. CHAB. 354.

Cnicus ſativus, vulgò Crocum Sarracenum. CÆ-

SALP. 532.

Carduus ſativus, Cnicus, ſeu Carthamus dictus.

PLUK. Almag. 82.

Carthamus foliis ovatis integris ſerrato-aculeatis.

LINN. Hort. Clif. 394.

Oficin. *Carthamus, Cnicus.*

Caſtell. *Alazor, ò ſimiente de Papagayos.*

Eſta eſpecie de planta ſe cria, y cultiva en muchos terrenos de Eſpaña; pero la mas abundante coſecha es en la Alcarria, y con mas particularidad en el termino del Lugar de Buendia, y Sacedòn. En Eſpaña ſe hace un grande comercio de las flores de eſta planta, para el Arte de la Tintura, el qual ſe ſirve de ellas para teñir la ſeda, plumas, y otros generos de color de roſa. Es annua, florece por Junio, Julio, y Agoſto: la ſemilla eſtà en ſazon en el Otoño. Tambien ſe prepara una eſpecie de haces, de un belliſsimo color roxo, que el ſexo femenino buſca con anſia para reſtablecer con el arte la tez, y color de roſa, que les falta en ſu cara. En los Paìſes eſtrangeros la llaman vulgarmente *Rojo de Eſpaña*, y en el nueſtro comun *Arrebol*: ſe compone del modo ſiguiente.

Se toman los eſtambres amarillos del *Carthamo*, *ò Azafran romì*: ſe lavan muchas veces con agua comun, haſta que éſta ſale del todo clara, y ſin ſeñal alguna del color amarillo: entonces ſe le mezcla una porcion de cenizas, y ſe le echa agua caliente. Se menèa bien el todo: deſpues ſe dexa repoſar por muy poco tiempo el licor rojo: en haviendoſe precipitado, y depoſitado las partes mas craſſas al fondo del vaſo, ſe vacia muy poco à poco por decantacion en otro vaſo, ſin echar las heces, y ſe pone por algunos dias apartado. Las heces, ò materia mas ſutil, que es de un rojo muy reluciente, ſe ſepara poco à poco del licor, y ſe và al fondo del vaſo: el licor ſe muda à otros vaſos; y quando la

ma-

materia, que ſe repoſa en eſtos, deſpues de haverſe conſumido el agua, eſtà perfectamente ſeca, ſe le dà por encima con un diente de Javalì, para que de eſte modo ſe ponga mas compacta, à fin que el ayre no la diſsipe, quando eſtà en polvos muy ſutiles.

DESCRIPCION.

El *Carthamus* es una planta, que ſe conſtruye de unas raìces pequeñas, leñoſas, que no profundizan mucho en la tierra. Lo primero que nace, ſon las hojas inferiores, que ſon muy anchas, largas, y obtuſas. Los tallos ſon de dos, ò tres pies de alto, anguloſos, ſin eſpinas, ſólidos, divididos en la cima en muchas ramas, guarnecidos de hojas alternadas en gran numero, largas de una pulgada, punteagudas, guarnecidas en ſus bordes de unas pequeñas puntas eſpinoſas blandas. Las flores nacen à modo de una cabeza en las cimas de las ramas. El caliz ſe compone de eſcamas, y de pequeñas hojas, del qual ſalen ciertos florones largos mas de una pulgada, de un belliſsimo color de Azafran. Los embriones de las ſemillas carecen de peluſa: las que, quando eſtàn maduras, ſon muy blancas, anguloſas, oblongas, eſtrechas en uno de ſus extremos, liſas, relucientes, de tres lineas de lárgo; y contienen debajo de una corteza algo dura, y como cartilaginoſa una eſpecie de pepita blanquizca, caſi acre, que cauſa nauſeas.

De eſta planta lo que mas ſe uſa en la Medicina ſon las ſemillas, y muy rara vez de las flores. A eſte fin ſe debe eſcoger la ſemilla del *Carthamo*, ò *Alazor*, que ſea gorda, ſólida, madura, reciente, y perfectamente ſeca. Algunos impoſtores han hallado el modo de preparar las pepitas de Melon, y de Pepinos, de tal manera, que ſe parecen à la ſemilla de *Carthamo* mondada. Para no engañarſe, ſe debe tener preſente, que la verdadera ſimiente del *Carthamo* es redonda en una extremidad, punteaguda en la otra, y me-

menos blanca, que la pepita del Melon, y del Pepino. SIMON PAULO quiere, que antes de uſar eſta ſemilla, y de quitar la pelicula, ſe aſſeguren de ſu bondad. Dice, que pueſtas en agua, la que và à el fondo de ella es de buena calidad; pero la que và nadando encima nada vale. Eſta ſemilla contiene mucho aceyte acre, y una poca de ſal volatil, à la que ſe atribuye la virtud purgante.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que la ſemilla del *Carthamo* es tenida por un violento purgante, y para evacuar el humor pituitoſo por vomito, y por camara; lo que la buelve propria para deſahogar los pulmones, y para aliviar los phthiſicos. Es tambien muy util para la tiricia, aunque no ſe hace quaſi mas uſo de ella.

La Medicina ha pueſto en todo tiempo la ſemilla del *Carthamo* entre los purgantes, y remedios, que afloxan el vientre. Se debe ſoſpechar, que en el tiempo de HIPPOCRATES algunos le ponian entre los diureticos. En efecto eſte ſabio anciano, Lib. II. de *Dieta* nos dice, que laxa mas preſto el vientre, que la orina; y la pone tambien en el miſmo libro entre los purgantes. GALENO, ſegun MATTHIOLO *ad Dioſcoridem*, afirma, que ſe uſan las ſemillas del *Carthamo Cnicus* en qualidad de purgante. PAULO EGUINETA Lib. VII. las pone en el numero de los hydragogos. SYLVIO dice lo miſmo. BAHUINO dice, que la ſemilla del *Carthamo* machacada, y cocida en un caldo de carne, ò de garvanzos purga la flegma, y los humores viſcoſos. DIOSCORIDES dice tocante à las virtudes, y uſos de eſta ſemilla: El ſucco exprimido de las ſemillas machacadas, mezclado con el agua melada, ò con caldo de pollo, purga el vientre; pero daña al eſtomago. Segun el miſmo Autor, en ſu tiempo preparaban tambien unas pequeñas tortas con el miſmo ſucco, con las Almendras, el Nitro, el Anis, y la Miel cocida, y que divididas en quatro partes del tamaño de una Nuez, tomaban dos, ò tres de eſtos peda-

zos,

zos, antes de comer, ò cenar, para ablandar, y tener el vientre libre.

ETMULLERO dice, que la ſemilla del *Carthamo* es propria en eſtos caſos; eſto es, quando las primeras vias ſe hallan llenas de mocoſidad craſſa, y viſcoſa, para las enfermedades del pecho, el aſthma, y la tos, ocaſionada por materiales craſſos, y tenaces: lo que le conſtituye en el numero de los remedios, que evacuan la flegma.

Eſtas ſemillas purgan con mucha actividad, y cauſan por ſu acrimonia, y viſcoſidad retortijones violentos de barriga, acompañados de hinchazon del baxo vientre. Por eſto los Phyſicos, quando la ordenan, corrigen ſu actividad con las ſales, ò aromaticos, como ſon el Nitro, la Sal comun, ò Sal gemma, el Gingibre, la ſemilla del Anis, el *Cardamomo*, ò la Canela. Eſtos correctivos diſſuelven ſu viſcoſidad, y los azufres craſſos, à los que incinden, atenùan, è impiden que ſe peguen à las paredes de los inteſtinos con tanta fuerza como lo harìan ſin eſta modificacion. Algunos tienen la precaucion, en los cocimientos, que entran eſtas ſemillas, de embolverlas en un pedazo de lienzo delgado, ò moſelina, para precaver, que no ſe peguen à los inteſtinos, y cauſen una ſuperpurgacion, ò tenſion, ù otras enfermedades ſemejantes. Algunos dàn el *Carthamo* en ſubſtancia, y otros en emulſion: en fin, algunos otros en cocimiento. Los que le dàn en ſubſtancia, la doſis es de una drachma, haſta dos, y la mas grande doſis es de tres drachmas; pero eſto rara vez ſe practìca: porque ſe dà ordinariamente en forma de emulſion, ù orchata; que à eſte fin ETMULLERO prepara del modo ſiguiente: Tomaſe de ſemillas de *Alazor* mondadas dos drachmas: ſe hace una orchata purgante con alguna agua aromatica, como es la de Hinojo, ò de Anìs, ò con el cocimiento de las ſemillas de eſte, ò aquel: ſe le añade una drachma de agua deſtilada de Canela con el Azucar,

que

que neceſsitaſſe. Eſta emulſion es de muy buen guſto, y evacua eficazmente los humores picantes, ò abundantes.

Suelen uſar eſtas miſmas ſemillas en cocimientos, è injecciones, deſde media onza, haſta ſeis drachmas, con el fin de aflojar el vientre; pero eſte methodo no es de los mas aprobados. Ordinariamente ſe uſa en las lavativas, quando ſe neceſsita de purgar con violencia, y de hacer una revulſion de la cabeza en las enfermedades de eſta parte, como el *Carus*, la *Apoplegia*, y el *Lethargo*; y eſto ſe debe practicar al principio de tales enfermedades. Otros preparan de la ſemilla del *Carthamo* extracto con un menſtruo eſpirituoſo; eſto es, con las aguas eſpirituoſas de la ſimiente de Anis, de la corteza de Naranjas, ò el eſpiritu de Vino, ò el de *Anis*, moderadamente rectificado. La doſis de eſte extracto es deſde un eſcrupulo haſta una drachma, lo que es ſuficiente para purgar eficazmente; y ſe puede tomar eſte extracto en forma de pildoras, ſi ſe quiere. El aceyte ſacado por expreſsion de eſta ſemilla, untandoſe el bajo vientre, es purgante. Por lo que ſe acaba de decir, ſe puede creer, que en los caſos en que las ſemillas del *Carthamo* producen el efecto, que ſe deſea, obran por una calidad purgante, reſolutiva: lo que hace, que los Autores la encarguen para la hydropesìa, la tericia, gota, tos, y para excitar los menſtruos. SENNERTO en ſus *Inſtitutiones Medicæ* obſervò muy bien, que las ſemillas del „ *Carthamo* evacuan el agua, y la „ flegma por el vomito, y camara, lo que las hace proprias pa„ ra las enfermedades del higado, del bazo, y del pecho: y pa„ ra la hydropesìa, la colica, y el aſthma. MESUE de *Re Medica*, obſervò lo miſmo, y le atribuye las miſmas virtudes.

Se uſan rara vez en la Medicina las flores del *Alazòr*. BAHUINO, ſiguiendo à TRAGO, dice, que el infimo vulgo uſa las flores del *Carthamo* molidas en forma de ſalſa, que dà un color de azafran à los alimentos, y mantiene el vientre libre: tomadas en do-

ſis

ſis de una drachma, ſon purgantes. De eſtas flores, añadiendole las de la *Calendula*, ſe hace una conſerva, la qual dàn por remedio eſpecifico para la tericia amarilla, obſtrucciones del higado, y enfermedades del utero. El ſucco reciente ſacado de eſtas flores, y dado deſde media onza haſta una, con un caldo de gallina, ò el hydromel, purga admirablemente las flegmas. MATTHIOLO dice, que algunos le llaman en Italia *Crocus Sarracenicus*, porque la gente vulgar uſan la flor en lugar del azafràn. Hay muchos que mezclan eſtas flores con el verdadero azafràn, para aumentar el peſo, y hacer comercio con èl. De eſto proviene, que le llaman *Azafràn eſpurio*; pero es muy facil el deſcubrir eſte fraude por el olor, que es mucho menos aromatico, que el verdadero *Azafràn.*

La ſemilla del *Carthamo* entra en el *Electuario de Diacarthamo*, de donde toma el nombre; aunque la principal virtud de eſte electuario ſe debe à la Eſcamonea, al Turbit, al Mannà, y à los Hermodactiles mas preſto que à la ſemilla del *Carthamo.* Se dà eſte *Electuario Diacarthamo* ſolo en la doſis de dos dragmas haſta ſeis; y con bebidas purgantes, deſde dos drachmas haſta tres.

CARVI. T. CLASSE VII.

Carvi es un genero de planta de flor roſacea umbellata: conſta de muchos petalos desiguales, en forma de corazon, diſpueſtos en figura de circulo, y aſidos al caliz, que paſſa à fruto, compueſto de dos ſemillas pequeñas, algo largas, eſtrechas, de un lado gibadas, y ſulcadas, y del otro liſas. Para conocer mejor eſta planta ſe han de tener preſentes ſus hojas, que ſalen por pares cortadas, delgadas, menudas, pequeñas, y conjugadas, ò hermanadas à lo largo de las coſtillas.

I. CARVI. CÆSALP. 291. T. Inſt. R. H. 306. BOERH.

Ind. A. 59. Vid. Tab. X.

Caros. J. B. III. 69.

Caros, Carus, Carum, & Careum. CHAB. 391.

Cuminum pratenſe, Carvi officinarum. C. B. Pin. 158.

Carum, ſive Careum. RAII. Hiſt. I. 446.

Carum vulgare. PARK. Theat. 910.

Carum, ſive Carvi. MOR. Hiſt. Oxon. III. 296. Umb. 24.

Carum. DOD. Pempt. 299. LINN. H. Clif. 106. LAGUNA 307.

Oficin. *Carum.*

Caſtell. *Cominos de Prado, ò Alcaravèa.*

Eſta eſpecie de *Cominos* ſe crian, y ſon muy comunes en los prados de los Montes Pyrinèos, con tal abundancia, que los habitantes de aquellos terrenos por la Primavera hacen alimento diario de las hojas, y raìces, cocidas en la olla con carne, y tocino, y las hojas cocidas con aceyte, y vinagre en forma de enſalada; y los eſtiman por una comida muy ſana. Hallandome en Camprodòn, Lugar de los Pyrinèos, de guarnicion con mi Regimiento, los comia todas las noches en enſalada cocida. Florecen por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de una ſola raìz larga, grueſſa del tamaño de un dedo, que penetra baſtantemente como nabo en la tierra, guarnecida de algunas fibras de un color blanco, ſabor acre, y aromatico, tan agradable, que algunos prefieren la raìz de eſta planta à la de la *Chirivia.* Las hojas inferiores ſon aladas, divididas en muchos ſegmentos, ò lobos conjugados, muy ſutil-

men-

mente cortadas, liſas, y de un color verde obſcuro. Los tallos ſon de dos à tres pies de alto, ſulcados, liſos, y divididos en muchas ramas: las hojas, que ſalen de cada nudo, ſon muy pequeñas, y mas ácia las cimas, caſi como las del hinojo. Las flores ſon blancas, pequeñas, aromaticas, diſpueſtas en figura de paraſol, ſobſtenidas del caliz caſi verde, guarnecido en ſu centro de unos eſtambres muy ſutiles, blanquecinos, adornados de anteras verdoſas. El caliz paſſa à fruto compueſto de pequeñas ſemillas, juntas de dos en dos, como ſe obſerva en las demàs plantas umbelliferas, larguitas, convexas, ſulcadas de un lado, y aplanadas de otro, de color pardo obſcuro, y de un ſabor acre, y aromatico muy agradable.

ANALYSIS.

En la Analyſis Chymica ſe experimenta, que la ſemilla de eſta planta dà mucho aceyte, yà eſſencial, yà empyreumatico, y craſſo, y baſtante porcion de licor, yà ácido, yà volatil-orinoſo. El aceyte eſſencial de eſta planta en la deſtilacion de la ſemilla, y unido con una grande porcion de agua, es acre, aromatico, y muy penetrante, ò incindente.

Las partes de eſta planta, que ſe uſan en la Medicina, es regularmente la ſemilla; aunque tambien hay ſugetos, que no tienen por menos eficaces las raìces, que las ſemillas, por lo que las uſan en los cocimientos, y ayudas carminativas. La ſemilla de eſte vegetable eſtà en mucho uſo en todas partes; pero con mas particularidad en Alemania, Holanda, è Inglaterra, y de nueſtra Eſpaña en Cataluña; aunque en ninguna parte de la Europa creo que ſe gaſtan mas cominos, que en Caſtilla, Mancha, Extremadura, Andalucìa, &c. de tal modo, que raro es el guiſado en que no entran cominos; pero ſe debe entender, que ſe

padece grande equivocacion en tener por verdaderos cominos los de otras plantas umbeliferas, como las que llaman *Cañahejas*, y otras, eſpecialmente (como lo he obſervado) las ſemillas de el *Laſerpicium Alpinum lobulis breviter multifidis de* HALL. Helvet. 441. pues no lo ſon. El *Carvi*, que es el verdadero *Comino*, y lo que verdaderamente ſe debe gaſtar como tal, eſtà en grande uſo, y eſtimacion entre las Naciones arriba expreſſadas; y de tal manera mezclan eſta ſemilla, que aſsi como en algunas partes de Eſpaña ponen la del Anis en el pan, aquellos mezclan eſtos cominos en el ſuyo, al que llaman *Bizcocho*: le ponen tambien en el queſo, en los caldos, maſas de paſta, y otros alimentos, y tambien hacen aniſes, ò confitillos con azucar.

La ſemilla de eſta planta es tenida por una de las quatro ſemillas grandes, calientes, que ſon el Anis, Hinojo, Carvi, y el Comino, que es *Fœniculum Orientale, Cominum dictum.* T. Inſt. R. H. 312. que ſe cria copioſamente en la Isla de Malta; y al contrario, que las quatro menores ſemillas calientes ſon el Ammi, el Amomo, el Apio, y el Daucus. La ſemilla del *Carvi* es eſtomacal, carminativa, diuretica, y muy propria para diſſolver los materiales glutinoſos, que cauſan la cólica, y para la debilidad de eſtomago, facilita la viſta, y aumenta la leche à las que crian; pero por ſus partes activas, oleoſas, y acres, altera mucho la ſangre, y las demàs partes, y las diſpone à una inflamacion. Por eſtos graves inconvenientes ſe deben evitar eſtos remedios oleoſos, aromaticos, y acres, quando en el ſugeto hay ardor, è inflamacion en las viſceras. Se uſa eſta ſemilla en polvos, dada interiormente deſde un eſcrupulo haſta una drachma, ò en infuſion con un vehiculo conveniente à la enfermedad, y al temperamento del ſugeto à quien ſe adminiſtra.

TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas del circuito de Parìs* dice, que el aceyte eſſencial, que ſe ſaca del *Carvi*, es muy acre,

y

y muy penetrante : ſe ordena deſde cinco à ſeis gotas , con cinco, ò ſeis onzas de Aceyte de Almendras dulces. Para la ſordera tambien ſe ponen algunas gotas con el eſpiritu de vino , que ſe introduce en el oìdo. Tambien ſe uſa en fomentaciones del baxo vientre , para los dolores cólicos , el cocimiento de las ſemillas, y raìces de eſta planta , ò ſu aceyte eſſencial mezclado con el Aceyte de Almendras amargas , con lo que ſe unta con mucha utilidad el baxo vientre del enfermo.

En la Pharmacia ſe uſa la ſimiente del *Carvi* para el agua deſtilada : el aceyte por expreſsion : entra la ſemilla en el agua general : en el electuario de bayas de Laurèl : en el de Miclata : en la Benedicta lexativa de Charas : y en el Roſoli de las ſeis ſemillas.

II. † CARVI foliis tenuiſsimis , Aſphodeli radice. T. Inſt. R. H. 306. VALL. Bot. part. 30.

Daucus pratenſis , Millefolii paluſtris folio. C. B. Pin. 150.

Daucus pratenſis Dalechampii , folio Millefolii. J. B. III. part. 29.

Oenante Millefolii pratenſis folio. MOR. Hiſt. Oxon. III. 289.

Daucus pratenſis Dalechampii. Lugd. 718.

Bunium Valvis oblongis. SAUV. Monſp. 256.

Siſon foliolis verticillatis , capillaribus. LINN. Spec. Plant. 253.

Daucus pratenſis Millefolii paluſtris folio. MURALT. 529. HALL. Helvet. 428.

Eſta planta ſe cria en los prados , y terrenos pantanoſos del Real Sitio de San Ildefonſo , en los de San Lorenzo del Eſcorial, en los de la Cartuja del Paular de Segovia,en los de Buſtar-Viejo, y de Canencia ; bien entendido , que eſta es muy comun en los pra-

prados de los Pyrinèos, y demàs terrenos de Eſpaña de eſta naturaleza. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

Eſta planta *Paluſtre* conſerva ocultas ſus virtudes, por lo que no es de uſo alguno en la Medicina haſta el preſente.

CARYOPHYLLATA. T. CLASSE VI.

Caryophyllata es un genero de planta de flor roſacea: conſta de muchos petalos diſpueſtos en forma de circulo, que ſalen de las aberturas del caliz monophylo, ſemejante à una vacìa, ò palancana, cortado en cinco partes, entre las quales ſe hallan ordinariamente otras cinco cortadas, alternativamente ſituadas. El piſtilo, que ſale del medio del caliz, paſſa à fruto quaſi globoſo, compueſto de muchas ſemillas, terminadas cada una en una cola baſtante larga.

I. CARYOPHYLLATA vulgaris. C. B. Pin. 321. & T. Inſt. R. H. 294. BOERH. Ind. A. 42. MOR. Hiſt. Oxon. II. 430. RAII. Hiſt. I. 606. Vid. Tab. XI.

Caryophyllata flore parvo luteo. J. B. III. 398.

Caryophyllata vulgaris, Herba Benedicta. Phyt. Brit. 23. TABER. MONTAN. 115.

Caryophyllata, Sanamunda. CHAB. 172.

Caryophyllata. DOD. Pempt. 137. RAII. Hiſt. I. 606. MATTH. 984. CAM. Epit. 725.

Caryophyllata vulgaris. Geum. Plinii. CLUS. Hiſt. CII.

Caryophyllata. CÆSALP. 550.

Vulgaris Cariophyllata. LOB. Icon. 693.

Caryophyllata pinnis paucioribus, rhomboidis, tubarum fine uncinato. HALL. Helv. 335.

Geum

Geum floribus erectis, fructu globoſo, ſeminum caudâ uncinatâ. LINN. H. Cliff. 295.

Oficin. *Caryophyllata.*

Caſtell. *Samunda ſylveſtre.*

Eſta planta habita, y crece en los Boſques del Real Sitio de San Ildephonſo, en el de San Lorenzo del Eſcorial, en los de la Cartuja del Paular de Segovia; aſsimiſmo la he hallado en todos quantos viages he hecho en Eſpaña, por lo que eſta planta es comun en nueſtra Peninſula en terrenos incultos, ſombrìos, humedos, y en boſques. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la mayor parte del Eſtìo.

DESCRIPCION.

Eſta planta adquiriò el nombre de *Caryophyllata*, porque extrahìda ſu raìz de la tierra por la Primavera, y machacada exhala un olor de clavo de eſpecia; y tambien ſe le dà el nombre de *Sanamunda*, y de *Benedicta* à cauſa de ſus grandes virtudes. Conſta de una raìz delgada, oblonga, dura, leñoſa, fibroſa, algo roja, de ſabor acre, aromatico, y de olor de clavo. Los tallos ſon de pie y medio, haſta dos de alto, delgados, aſperos à el tacto, ramoſos, ſituados alternativamente. Las hojas inferiores eſtàn como conjugadas, ò hermanadas, y terminadas por una hoja ſola mas ancha que las demàs, dividida en tres partes. Las hojas, que eſtàn aſidas al tallo, nacen acompañadas de dos pequeñas hojas, colocadas en la baſe del pezon, ò coſtilla, y terminadas en tres lobos, de color verde obſcuro, y cubiertas de un vello delicado, y ſutil. Las flores ſalen en la cima de los ramos, compueſtas de cinco hojas de color de oro, guarnecidas de muchos eſtambres pardos, cuyo centro ſe halla ocupado por un piſtilo eſpherico, y como erizado, compueſto de muchas ſemillas velloſas, aplanadas,

y

y terminadas por una cola ſutil, tieſa, corva en ſu extremidad, por lo que ſe aſe facilmente à todo quanto ſe le preſenta.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de la *Caryophyllata* entera con ſus raìces ſalieron ſiete onzas, tres drachmas, treinta y ſeis granos de licor puro, ligeramente aromatico, algo acido; tres libras, dos onzas, una drachma, y doce granos de licor al principio limpio, manifieſtamente acido, y al fin algo rojo, y auſtero: tres onzas, treinta y ſeis granos de licor pardo, impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa: el reſiduo una onza, quatro drachmas, treinta y ſeis granos; la qual, haviendoſe calcinado, diò tres onzas, cinco drachmas de cenizas, de las quales ſe ſacaron por la legia ſeis drachmas, treinta y ocho granos de ſal fixa alkalina.

Las raìces freſcas recien ſacadas de la tierra, y deſtiladas dieron mucho licor acido, aromatico, poco eſpiritu volatil-orinoſo, una mediana cantidad de aceyte; pero tan peſado, y craſſo, que ſe precipitaba al fondo del agua. Las hojas de la *Caryophyllata* ſon amargas, y eſtipticas, y ſu ſucco tiñe mucho el papel azul: por lo que eſta planta contiene una ſal amoniacal muy ſaturada, ò llena de acido, embuelta en aceyte, yà ſutil, yà craſſo. TOURNEFORT obſervò, que la ſal de eſta planta ſe aproxima à la de ammoniaco; pero mas cargada de acido, y embuelta con mucho aceyte eſſencial, y tierra.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que ſe uſa la raìz de eſta planta; la qual infundida en vino, le comunica un guſto, y olor agradable, y le hace mas cordial, y mas amigo de los eſpiritus: quita los dolores cauſados de frio, ò de ventoſidades encerradas en los inteſtinos: es cephalica, y alexipharmaca; y como evidentemente es de una naturaleza adſtringente, par-

ti-

ticularmente eſtando ſeca, y quaſi deſtituida de ſu ſal volatil, ſe uſa utilmente para las diarrheas, el fluxo de ſangre, y las hemorragias.

Las raìces de la *Caryophyllata*, y con particularidad las que ſe crian en terrenos calientes, como en nueſtra Peninſula, cogidas al fin de Marzo, deſpiden un ſuave olor de clavo de eſpecia, y ſe reputan por eſpecifico para los catarros, y las obſtrucnes de la cabeza, por la ſal volatil, que contienen. Por eſtos miſmos principios es la raìz de eſta planta inciſiva, atenuante, y cephalica, cordial, propria para los afectos catarrales para diſſolver la ſangre coagulada, tomada en polvos, ò en cocimiento. Toda la planta; eſto es, hojas, y raìces, machacada, y pueſta en infuſion en medio quartillo de vino por eſpacio de una noche, colada, y exprimida ligeramente la infuſion, y adminiſtrada al enfermo al principio del acceſſo, ò frio de la calentura, excita poderoſamente el ſudor, y quita muchas veces la calentura. El vino, en que ſe hizo infundir la raìz de la *Caryophyllata*, recibe un olor aromatico; y tomado en doſis proporcionada à la robuſtèz, y temperamento del ſugeto, reſtablece, fortifica el eſtomago, y le reſtituye ſu reſorte natural. Eſte miſmo vino, ſegun TRAGO, quita las obſtrucciones del higado, del bazo, y del meſenterio. Tambien ſe eſtima como excelente eſte miſmo vulnerario. TOURNEFORT dice, que el extracto tiene las miſmas virtudes para el rheumatiſmo. Eſtas raìces añade, que en cocimiento no tienen menos virtudes para los afectos catarrales, que el leño de Saſſafras, ſegun HOFFMAN. El cocimiento de eſta raìz tomado al principio del acceſſo, cura las calenturas intermitentes, ſobre todo las tercianas, como afirma RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas*, ſegun la experiencia, que tiene hecha: y *M. Hulſe*, ſegun la practicada por *M. Auda*, dice, que trahìda ſobre sì la raìz de eſta planta, detiene las hemorragias, ſobre todo las de las almorranas. MA-

NUEL KOENIG previene, que ſe arrancan, y deben coger las raìces de eſta planta antes que ſalga el Sol, y traherlas colgadas, y envueltas en un lienzo delgado para curar la ophtalmia, fortificar la viſta, y oprimir las lagrimas, y humores acres, que fluyen à los ojos: lo que afirma haver viſto en muchos ſugetos, y aſsimiſmo en Caballos. Se hace tomar el cocimiento de eſta miſma raìz con las raſuras de cuerno de Ciervo para las viruelas, y calenturas malignas, y para precaver el fluxo de vientre, quando ſe teme. SIMON PAULO en ſu *Quatripartitum Botanicum* cree, que ſe puede ſubſtituir la raìz de eſta planta à la de la *Contrayerva.*

La raìz de la *Caryophyllata* vulgar entra en las ſiguientes compoſiciones Pharmaceuticas: en el Agua Theriacal, en la general, y en la Epileptica.

II. CARYOPHYLLATA Alpina, lutea. C. B. Pin. 322. & T. Inſt. R. H. 295.
Caryophyllata Alpina lutea, major. MOR. Hiſt. Oxon. II. 430.
Caryophyllata montana, flore luteo, magno. J. B. II. 398.
Caryophyllata montana. DOD. Pempt. 137.
Caryophyllata montana, ſecunda, & Caryophyllata Alpina aureo flore. CLUS. Hiſt. 103.
Geum flore erecto ſolitario fructu oblongo ariſtis plumoſis. LINN. Spec. Plant. 501.

Eſta ſegunda eſpecie de *Caryophyllata* la he hallado en el Deſierto de los Padres Carmelitas Deſcalzos, que llaman del Cambron en la Serranìa de Cuenca; como aſsimiſmo la he viſto en los Montes de Avila, y Pyrinèos de Cataluña. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

DES-

DESCRIPCION.

Eſta planta raſtrèa, como la precedente, y ſu raìz no es mucho menor, aunque rara vez ſe dilata en tantas cabezas, de las quales ſalen las alas de las hojas, no mas cortadas, que las ſuperiores; pero adornadas por ambos lados de hojas mas pequeñas, y en mayor numero, ſerradas al rededor, cerrando el extremo de la ala una hoja ſola, y en cierto modo compaſeada, dividida las mas veces en tres lacinias, y ſerrada al rededor, reluciente, y de verde mas claro, que la antecedente. Entre las alas de las hojas nacen los tallos de un pie, adornados de hojas mas pequeñas, delgadas, y laciniadas, que en la precedente, que por lo comun ſobſtiene cada uno ſu caliz, y rara vez mas, en los quales ſe hallan unas de color de oro, con cinco hojas mayores, que en la vulgar, y que ſuelen igualar la extenſion de la *Flor del Ciſto hembra.* En el medio ſe vèn muchos eſtambres amarillos, entre los que ſe oculta cierta materia velloſa, que caìda la flor, ſe mueſtra mas ſuave, que la ſuperior, y deſcubre la ſemilla plana, y adherente à ella. Toda la planta eſtà cubierta de mas peluſa, que la antecedente. DODONEO, y otros Autores la atribuyen las miſmas virtudes, que à la primera eſpecie, y con mayor actividad.

III. † CARYOPHYLLATA Alpina minor. C. B. Pin. 322. & T. Inſt. R. H. 295.

Caryophyllata Alpina minima, di prima eſpecie. Pont. Bald. Ital. 205.

Caryophyllata Alpina, minima, flore aureo. BARR. Obſ. 588. Icon. 399.

Oficin. *Caryophyllata Alpina minor.*

Caſtell. *Sanamunda de los Alpes, de flor pequeña.*

Eſta pequeña *Caryophyllata* ſe cria en las Barrancas del Carbon, que diſtan media legua mas arriba del Real Sitio del Pardo. Tambien la he hallado en las faldas de los Montes de Avila; como aſsimiſmo en las de los Pyrinèos, y en otros terrenos de eſta naturaleza de Eſpaña.

IV. CARYOPHYLLATA aquatica, nutante flore. C. B. Pin. 322. & T. Inſt. R. H. 295. BOERH. Ind. A. 43.

Caryophyllata aquatica flore rubro, ſtriato. J. B. II. 398.

Caryophyllata montana, prima, & Caryophyllata Alpina nutante flore. CLUS. Hiſt. CIII.

Caryophyllata aquatica, nutante flore, purpureo, Calathi effigie. MOR. Hiſt. Oxon. II. 431.

Geum floribus nutantibus, fructu oblongo: ariſtis plumoſis. LINN. Hort. Clif. 195.

Eſta eſpecie la he hallado en los prados, y terrenos humedos de Buſtar-Viejo;como tambien en los de la Cartuja del Paular de Segovia, y en otros terrenos ſemejantes de los Montes de Avila, y Pyrinèos.

V. CARYOPHYLLATA Alpina Chamædryos folio. MOR. Hiſt. Oxon. II. 432. & T. Inſt. R. H. 295. BOERH. Ind. A. 43.

Chamædrys Alpina, Ciſti flore. C. B. Pin. 248.

Chamædrys Alpina, flore fragariæ albo. J. B. III. 290.

Chamædrys III. ſeu montana. CLUS. Hiſt. 351.

Chamædrys Alpina, quorundam Leucas. CAM. Hort. 39.

Chamædrys montana durior. LOB. Icon. 495.

Dryas. LINN. Flor. Lap. 215. Hort. Clif. 195.

Eſ-

Eſta hermoſa, y rara planta es comun en las cumbres de los Pyrinèos de Cataluña, eſpecialmente las que eſtàn en los terminos del Lugar de Set-Caſas, donde cogì la que exiſte en mi Herbario. Florece por Junio, y Julio, y tiene la ſemilla perfecta à fines de Agoſto, y Septiembre. Conſerva aùn ocultas ſus virtudes, y uſos.

CARYOPHYLLUS. T. CLASSE VIII.

Caryophyllus es un genero de planta, cuya flor conſta de muchos petalos, diſpueſtos en circulo, eſtrechos en el nacimiento, y mas anchos en la cima. El caliz de donde ſalen las hojas es cilindrico, y de ſu fondo ſale un piſtilo, que paſſa à fruto de la miſma figura, que ſe abre por la punta, y encierra una placenta llena de ſemillas muy aplanadas, liſas, y quaſi foliadas. Eſte fruto eſtà embuelto en el caliz de la flor.

I. † CARYOPHYLLUS altilis major. C. B. Pin. 207. & T. Inſt. R. H. 330. MOR. Hiſt. Oxon. II. 561. BOERH. Ind. A. 217. Vid. Tab. XII.

Caryophyllus hortenſis pleno flore rubro. PARK. Parad. 306.

Caryophyllus hortenſis. RAII. Hiſt. II. 986.

Betonica coronaria ſativa, ſive Caryophyllus flos. J. B. III. 327.

Caryophyllus multiplex. LOB. Icon. 441.

Tunica hortenſis, varia ſimplex, & plena. RUPP. Jen. 93.

Flos Caryophyllus. CÆSALP. 253.

Dianthus floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubovatis, breviſsimis, corollis crenatis. LINN. Clif. 164.

Oſi-

Oficin. *Caryophyllus hortenſis*, *Caryophyllea*, *Betonica*, *Tunica.*

Caſtell. *Clavellinas dobles de Jardin.*

Eſta eſpecie de *Clavellinas* ſe crian, y cultivan en las Huertas, Jardines, y en muchas caſas de particulares, las que ſon muy comunes en todas las Provincias de Eſpaña, y con mas abundancia, que en alguna otra parte, en el Real Sitio de Aranjuèz en el Jardin de la Isla; como aſsimiſmo en los de San Ildephonſo. Son perennes, florecen por Mayo, y Junio, y la mayor parte del Eſtìo. Le dàn el nombre de *Caryophyllus* por el olor que poſſee, ſemejante à los clavos de eſpecia.

DESCRIPCION.

Las *Clavellinas* ſon tan apreciables por la variedad de ſus eſpecies, como por ſu hermoſura. Eſta eſpecie de planta ſe compone dè una raìz ſimple, y fibroſa. Salen de ella muchas hojas largas, eſtrechas, duras, grueſſas, verdes: del medio de ellas ſalen muchos tallos, de diferentes tamaños de alto, liſos, cilindricos, nudoſos, y ramoſos: de cada nudo ſalen dos hojas, eſtrechas como las de la *Gramen*, duras, punteagudas en ſu extremidad, de un color azul, ò de un verde-mar. Sus flores ſe forman en la cima de los tallos, compueſtas de muchas hojas de diferentes colores; eſto es, de grana, de carne, blanco, algo negra, ò miniadas de diferentes colores agradables à la viſta, formando una figura redonda. Eſtas hojas componen el numero de cinco, ſeis, ò mas, levemente dentadas, de un ſuave olor aromatico, aproximandoſe à la del clavo de eſpecia, adornadas en ſu centro de eſtambres, guarnecidos en ſus cimas de unos ápices blancos, y de un piſtilo, que ſe termìna en dos, ò tres filamentos recorbados, que ſalen de un caliz cilindrico, membranoſo, eſcamoſo

ácia

ácia la parte inferior, dentado en ſu extremo. El piſtilo paſſa à fruto cilindrico, embuelto en el caliz, abierto por el medio, lleno de unas pequeñas ſemillas foliadas, arrugadas, negras quando eſtàn maduras, y aſidas à una placenta.

Son muchas las eſpecies de *Clavellinas*; ſolo ſe diferencian por el tamaño, en ſer mas grandes unas, otras medianas, y otras chicas, en el color, y en el numero de las hojas. Todas eſtas variedades vienen de la diferente cultura, que le dàn los Jardineros, y los curioſos de flores. Las cultivan en los Jardines, y en muchas caſas particulares, à cauſa de ſu hermoſura, eſtructura, y ſuave olor aromatico. Eſtas eſpecies de flores ſe dividen en *Clavellinas cultivadas, y ſylveſtres, y en ſencillas, y dobles.*

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica cinco libras de flores ſeparadas del caliz, y deſtiladas por retorta, dieron nueve onzas, dos drachmas, y doce granos de un licor puro, de olor, y ſabor del clavo de eſpecia, levemente ácido; tres libras, ocho onzas, treinta y ſeis granos de licor, al principio oloroſo, algo ácido, deſpues empyreumatico, manifieſtamente ácido, y auſtero; una onza, ſeis drachmas, quarenta y dos granos de aceyte algo rojo, impregnado de Sal volatil-orinoſa; dos onzas, tres drachmas, cinquenta y quatro granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de extracto. La maſa negra remanente en la retorta peſaba cinco onzas, quatro drachmas, quarenta y ocho granos, la que haviendoſe calcinado por diez horas, dexò una onza, ſiete drachmas, quarenta y ocho granos de cenizas algo negras, de las quales ſe lograron por la legia cinco drachmas, treinta y ſeis granos de Sal fixa Alkalina.

Se

Se uſan en la Medicina las flores de las *Clavellinas* comunes de color de grana, y aromaticas, prefiriendo las que ſe cultivan en los Jardines, por ſer mas aromaticas que las otras, que cultivan con tanto cuidado en macetas. Las *Clavellinas* contienen grande porcion de aceyte ſutil, y de ſal eſſencial, volatil, como ſe puede conjeturar por el olor aromatico, è incindente, y ſuſceptible, de rarefaccion, y de una ſal tartareo-amoniacal. Se experimenta, que por las ſales acres de la maſa de la ſangre las uſan, principalmente para los vertigos, la apoplexia, la epilepſia, y para los demàs afectos de cabeza, y nervios; aſsimiſmo para el ſyncope, y palpitacion de corazon: y ſobre todo, para las enfermedades malignas, y peſtilenciales, para la debilidad de eſtomago, y la cardialgia, y para mover la tranſpiracion. Algunos perſuaden, y alaban el zumo de toda la planta, y aſsimiſmo el de la raìz, como alexipharmaco; pero ſegun toda experiencia, ſolo la flor eſtà dotada de eſta virtud, y no en ſubſtancia, ſino ſolamente en infuſion, ò cocimiento, que GASPAR HOFFMAN encarga principalmente. SIMON PAULO *en ſu Quatripartitum Botanicum* afirma, que curò una infinidad de enfermos acometidos de calenturas malignas con ſolo el cocimiento de las flores de las *Clavellinas*, con el qual excitaba poderoſamente el ſudor, y orinas, ſin violentar à la naturaleza, y que corroboraba al miſmo tiempo el corazon, y mitigaba la ſed.

Las flores de las *Clavellinas* ſe emplean mucho en las compoſiciones Pharmaceuticas: entran en el *Agua General*, en la *Prophylactica*; la conſerva en la *Opiata Salomonis*: ſe hacen de ellas el agua deſtilada aromatica, el jarave, que ſe intitula: *Syrupus de Tunica*, y el vinagre. Se ordena frequentemente el jarave en doſis de una onza, haſta dos, en las bebidas, y julepes cordiales. La conſerva ſe dà deſde media onza, haſta una, y media en los electuarios cephalicos, cordiales, y anti-ſpaſmodicos. El agua deſ-

deſtilada ſe reputa por util para excitar el ſudor, y la expectoracion. El vinagre, que no es otra coſa que las flores maceradas con el vinagre, dandole un color rojo, olor ſuave, ſabor agradable, y una virtud cordial, es preſervativo contra la peſte; y para deſviar el contagio es meneſter traher lienzos mojados con eſte vinagre, y olerle de tiempo en tiempo. Se aplica tambien en los pulſos; eſto es, en las ſienes, y muñecas para las enfermedades malignas; y en las lipothymias ſe toma tambien utilmente una, ò dos cucharadas de el miſmo vinagre por la mañanita para preſervarſe de los ayres malignos, y peſtilenciales.

II. CARYOPHYLLUS hortenſis ſimplex, flore majore. C. B. Pin. 218. & T. Inſt. R. H. 331.

Caryophyllus ſimplex major. GER. Emag. 590.

Betonica coronaria, ſive Caryophyllus flore ſimplici ſativus. J. B. III. 328.

Oficin. *Caryophyllus flore ſimplici.*

Eſta eſpecie de Clavellinas las cultivan en las huertas, y jardines: ſus virtudes medicinales ſon las miſmas que las del *Caryophyllus ruber*, de que ſe ha hablado antecedentemente. Florece por Junio, y Julio, y la mayor parte de Eſtìo.

III. CARYOPHYLLUS ſylveſtris vulgaris latifolius. C.B. Pin. 209. & T. Inſt. R. H. 332.

Betonica coronaria, ſive Caryophyllus ſylveſtris vulgatiſsimus. J. B. III. 334.

Betonica coronaria vulgatiſsima. CHAB. 441.

Armeria alba rectius rubra. GER. 478. RAII. Hiſt. II. 990.

Caryophyllus montanus I. TABERN. Icon. 287. & VAIL. Botan. Pariſ. 30.

Betonica. DOD. Gall. 115.

Caryophyllus arvenſis calyculo florum numeroſo.

Flor. Pruſſ. 39.

Tunica calyce univerſali ariſtato floribus breviori. HALL. Helv. 382.

Dianthus floribus ſub-aggregatis ſquamis calycinis obatis ariſtatis tubum ſub-equantibus foliis linearibus. LINN. Hort. Upſ. 105.

Eſta eſpecie de planta ſe cria, y la he hallado en Tejadilla de Segovia, en muchas partes de Sierra-Morena, Caſtilla la Vieja, Alcarria, y Pyrinèos de Cataluña en terrenos, y lugares incultos, y peñaſcoſos. Los naturales del Paìs las llaman *Clavellinas monteſinas.* Florece por Junio, y Julio. DALE en ſu *Pharmacologia* dice, que cuentan que eſta eſpecie de *Caryophyllus* es buena para el calculo, y la epileſia tomado con el agua del *Anonis*, vulgo *Detiene Buey*, ò con el agua de las flores del *Lilium convallium.*

IV. CARYOPHYLLUS hortenſis barbatus latifolius. C. B. Pin. 208. & T. Inſt. R. H. 332. BOHER. Ind. A. 218.

Betonica coronaria latifolia petræa flore puncticulis albis notato. J. B. III. 333.

Caryophyllus barbatus hortenſis, ſimplex latifolius. MOR. Hiſt. Oxon. II. 563.

Armeria rubra latifolia. GER. 479. RAII. Hiſt. II. 99.

Armerius latifolius ſimplex, flore rubro. RARK. Parad. 319.

Dianthus floribus faſciculatis, ſquamis calycinis ſubovatis apice ſubulatis longitudine tubi. LINN. H. Cliff. 165.

Oficin. *Caryophyllus barbatus.*

Caſtell. *Minutiſa.*

Eſta eſpecie de planta ſe cria, y la cultivan en los Jardines de Flores, y ſon muchas ſus diferencias, que aunque ſe cuentan por eſ-

eſpecies diverſas, no lo ſon; sì ſolo variaciones accidentales unas de otras. No dudo, que eſtas eſpecies de *Caryophyllus barbatus* ſean de algun uſo en la Medicina. DALE en ſu *Pharmacologia* pretende, que quitan las manchas de las telas de lana, ſi deſpues de haverlas eſtregado bien con eſta planta, ſe lavan en agua clara.

V. CARYOPHYLLUS ſylveſtris prolifer. C. B. Pin. 209. & T. Inſt. R. H. 333.

Betonica coronaria, ſquamoſa, ſylveſtris. J. B. III. 335.

Armeria prolifera. LOB. Icon. 449.

Dianthus floribus aggregatis capitatis ſquamis calycinibus ovatis obtuſis muticis tubum ſuperantibus. LINN. Spec. Plant. 410.

Eſta eſpecie de Clavellina es muy comun en todos los terrenos de Eſpaña; de tal modo, que en todos los viages, que tengo hechos en eſta Peninſula, las he hallado en los margenes de las tierras de labor, en las orillas de los caminos, y en terrenos eriales. Florece por Mayo, y Junio.

VI. CARYOPHYLLUS ſylveſtris, flore laciniato, ſine corniculis, odoro. C. B. Pin. 210.

Betonica coronaria, ſylveſtris, flore ſimplici, laciniato, rubro. J. B. III. 328.

Caryophyllus ſylveſtris, flore ſimplici, laciniato, rubro. LOB. Icon. 443.

Eſta eſpecie de Clavellina la he hallado en las faldas incultas de los montes de Sierra-Morena, de Arenas, y en otros de eſta naturaleza.

VII. CARYOPHYLLUS ſaxatilis ericæfolius umbellatis corymbis. C. B. Podr. 105. & B. H. Monſp.

Rubeola montana. BARR. Icon. 595. & BOCC. Muſ. Par. II. 60. Tab. 47.

BARRALLIER obſervò eſta planta en los terrenos ſecos de los montes de Alcaràz en la Mancha. Yo la he notado en los terminos de Cañaveras, y Olmeda de la Cueſta, y en otras diferentes partes de la Alcarria en terrenos incultos, áridos, y ſalitroſos. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de una raìz delgada, torcida, leñoſa, y como reclinada: de ella ſe elevan muchos vaſtagos articulados, caſi rojos, de medio palmo à un jeme de alto: en el nacimiento de cada vaſtago ſe hallan dos hojitas cortas, eſtrechas, y ſemejantes à las de la Erica: en cada articulacion ſe vén aſsimiſmo otras dos cortiſsimas, y tieſecitas: en las cimas de los vaſtagos ſe hallan unas como umbelas compueſtas de corymbos, de donde nacen unas florecitas blancas, que ſe componen de quatro, y alguna vez de cinco hojitas, ò petalos.

Pudiera exponer muchas mas eſpecies de *Claveles*, aſsi cultivados, como ſylveſtres; pero teniendo preſente la eſtructura, y variedad de climas, de que ſe compone nueſtra Peninſula, es evidente, que ſe deben criar en ella la mayor parte de los vegetables, que ſe crian en los mas climas de la Europa; y no tan ſolamente los de la Europa, ſino tambien, que, ſegun la experiencia nos demueſtra, los vegetables trahidos de las mas remotas regiones ſe crian tan lozanamente como en ſu ſuelo, clima, y atmoſphera propria; pues ſe puede afirmar, que el ſuelo, clima, y atmoſphera de nueſtra Eſpaña, generalmente encierra todas quantas qualidades ſon proprias, y convenientes para la cultura, y produccion de los vegetables, que comprehenden los mas diſtantes Paìſes; porque la bella diſpoſicion de Eſpaña goza de los temperamentos, para decirlo aſsi, de todas las *Zonas*; pues ſin los ar-

ardores de la *Torrida* poſſee terrenos de calor proprio para los vegetables del mas encendido clima; y ſin los hielos, y rigores de la *Frigida*, no faltan parages, que conſervando perpetuamente nieve, produzcan las plantas de los mas frios Paìſes, gozando en eſpecial en ſu Marina al Oriente, Occidente, y Septentrion, regiones, que en dulzura, eſtaciones, y fertilidad de ſuelo, que aventajan caſi à todas las extrañas. Ademàs de eſto, eſtà muy poco, ò nada expueſta à las violentas, y deſtempladas mutaciones, y à los furioſos uracanes del ayre, y libre (ſe puede decir) de las continuas, y eſpeſas nieblas, que cubriendo en otros Paìſes el Sol por muchos dias, y aun en algunas partes por todo el Invierno, con ſu maligna influencia, y veneno, ſon la parca de todo vegetable.

Logrando Eſpaña la felicidad de eſtàr libre de tan perniciоſos, como funeſtos contrarios de la vegetacion, tiene en ella la tierra lugar para abrir, y derramar liberalmente ſus theſoros en la produccion de flores, y frutos; pues ſi ſe dilata, y fixa la conſideracion en las vecindades Meridionales, y Septentrionales del Mar Mediterraneo, y de el Occeano, ſe verà, y con eſpecialidad en las del ultimo, los vegetables, flores, y frutos con la mayor magnitud, frondoſidad de hojas, y mayor perfeccion en ſabor, y calidades.

Las mejores calidades, y eſpecies de *Claveles*, y los mas acreditados de la Europa, ſon los que ſe cultivan en Picardia, y Flandes: verdaderamente eſtos Paìſes ſon los mas fertiles en producirlos hermoſos, y exquiſitos. A la verdad, digo, ſin afectacion de Patricio, que en nueſtra Eſpaña el cultivo, y cuidado de los Claveles eſtà en ſu ultimo punto de perfeccion, con particularidad en Valencia, Murcia, Andalucia, y Cataluña, y principalmente en la Ciudad de Barcelona; y no ſolamente los Jardineros ſe dedican à eſta curioſa Agricultura, sì tambien los mas

ſu-

ſugetos de todos eſtados, y claſſes; los quales andan à porfia à quál puede tener, y lograr mejores qualidades en magnitud, y matices. Eſta emulacion cauſa, que ſe vean unas variedades de colores, y magnitudes tan prodigioſas, que elevan tanto por la viveza, y propriedad de los colores, como por la abundancia, y magnitud de ſus hojas, ayudando mucho à eſto, que en eſta Ciudad ſe cultiva una eſpecie de *Claveles* de un gran tamaño, que con poco eſmero producen flores todos los meſes del año, ſin que el ardor del Eſtìo, ni el frio del Invierno, corte ſu fertilidad, ni aje ſu hermoſura; por lo que todos los Jardines, y à falta de eſtos los terrados, eſtàn adornados de grande numero de macetas, que en todo tiempo ſe preſentan delicioſo objeto de la viſta con la belleza de ſus hermoſos matices: de ſuerte, que creo excedan à los de Picardia, y Flandes, y de otra qualquiera parte de la Europa. En eſta miſma opinion eſtàn en muchas partes, y eſpecialmente en Italia; pues me los han pedido baſtantes veces.

En concluſion, por la variedad de climas, de que eſtà dotada, y ſe compone nueſtra Eſpaña, ſe crian en ella quantas eſpecies de *Clavellinas* ſylveſtres ſe producen en las demàs regiones de Europa; y aſsimiſmo de las hortenſes, y ſerà eſcuſado dilatarme mas en nombrar muchas otras eſpecies, por no moleſtar con la multitud de nombres, que eran indiſpenſables para demonſtrar todas las eſpecies, que ponen los Botanicos. Ademàs, que ſegun mi obſervacion, y methodo, hallo, que caſi todas las mas eſpecies de *Clavellinas*, ò *Claveles*, no ſon otra coſa, que variaciones cauſadas de la fertilidad del ſuelo, ò del mejor deſvelo, y cuidado de los Jardineros, y curioſos en eſta Agricultura; pues de una miſma planta ſe obſerva, que ſalen tres, ò quatro flores, que ſolo convienen en el nombre generico, ſegun la diverſidad de color, numero, y eſtructura de ſus hojas: ſiendo aſsi, que eſta variacion de flores es muy comun en eſtas, y otras eſpecies de plan-

tas,

tas, y con particularidad la tengo obſervada en el *Aſter Chenopodii folio, annuus, flore ingenti, ſpecioſo.* DILL.H.Elth.38.Tab. 34. fig. 38. que de una miſma ſemilla ſalen de tres colores, unos encarnados, otros purpureos, y otros blancos, y unas dobles, y otras ſencillas. Lo que acontece en otros muchos vegetables, que no expongo, por no ſer moleſto, pues baſtan los exemplares propueſtos.

CASIA. T. CLASSE XVIII.

Caſia es un genero de planta de flor apetala: ſus eſtambres eſtàn apoyados ſobre el caliz cortado en tres partes. Eſta flor es eſteril: los frutos nacen ſolo en las eſpecies de eſte genero, que no tienen flores, y ſon comunmente unas vayas eſphericas llenas de ſemilla oſea, que es un hueſſo de la miſma figura.

I. † CASIA Poetica Monſpelienſium, an Theophraſti. LOB. Icon. 433. & T. Inſt. R. H. App. 664. Vid. Tab. XIII.
Oſyris fruteſcens baccifera. C. B. Pin. 212.
Caſia Poetica Monſpelienſium. PARK. Theat. 452.
Bot. Monſp. 54.
Caſia lignea Monſpelienſium. J. B. I. 458.
Caſia Latinorum. PROSP. Alp. Exot. 41.
Oſyris. LINN. Spec. Plant. 1022.
Oficin. *Oſyris.*
Caſtell. *Caſia Poetica.*

Eſta eſpecie de *Caſia*, ù *Oſyris* ſe cria en el circuito de Madrid en la fuente del Berro, à mano derecha, en la ladera del barranco entre unos alamos negros: aſsimiſmo en Migas-Calientes à las orillas del miſmo camino, que và al Real Sitio del Pardo; como aſsimiſmo en el Barranco de Canta-Ranas. Tambien la he hallado en muchas partes de Sierra-Morena, Eſtrema-

madura, Mancha, y Andalucìa; y es comun en los demàs terrenos de Eſpaña. Es perenne, y florece por Enero, y algunas veces por Abril, y Mayo: ſu fruto eſtà maduro por Septiembre, y Octubre.

DESCRIPCION.

Eſte *Arbuſculo* conſta de una raìz larga, grueſſa, dura, leñoſa, aſpera, y deſigual: cubierta de una corteza de color rojo, algo negro: ſu ſubſtancia interiormente es blanca: maſcada, carece de olor, y por el prompto tambien de ſabor; pero deſpues calienta violentamente la lengua con una fuerte adſtriccion. De la raìz ſale un chaparro de tres, quatro, ò cinco pies de alto, dividido en muchas varitas, ò tallos, de un verde obſcuro, eſtriados, y áſperos à el tacto: las hojas ſon angoſtas, y baſtante largas, parecidas à las de la *Linaria*, de ſabor de hierba algo adſtringente, y no tiñen el papel azul: ſus flores ſon de olor agradable, y de color amarillo, algo verde, y tiñen alguna coſa el papel azul. En eſte genero hay individuos machos, y hembras: el caliz de las flores machos es de una pieza, dividido en tres partes en ſus bordes: carece de petalos; pero contiene tres pequeños eſtambres. Las flores hembras ſe difieren de las flores machos en que en lugar de eſtambres, ſe halla dentro de el caliz un piſtilo compueſto de un ſtylo muy corto, coronado de un ſtigma ſubrotundo, llevado ſobre un embrion, que paſſa à fruto, ù vaya redonda, terminada de un ombligo triangular. Madura, es de un belliſsimo color rojo, de un ſabor dulce algo adſtringente; y ſe halla dentro de eſta vaya un hueſſecito ſubrotundo, ocupado de de una almendrilla, ò pepita blanca algo dulce.

Eſta planta es adſtringente, por lo que ſe puede decir, que debe tener alguna eficacia para el demaſiado fluxo de vientre, y otras enfermedades de eſta eſpecie. DALE en ſu *Pharmacologia* di-

dice, que JUAN BAUHINO advierte, que algunos Drogueros la ſobſtituyen à la Caſia de los Autores; pero debe producir efectos del todo contrarios, à lo que parece por ſu adſtringencia: y ſi tiene alguna virtud, debe ſer para el fluxo de vientre.

CASSIDA. T. CLASSE IV.

Caſsida es un genero de planta de flor monopetala, y labiada: el labio ſuperior repreſenta una celada, ò morrion con dos orejitas, y el inferior caſi ſiempre es bifido. Del caliz, cuya parte ſuperior forma una creſta, ſe eleva el piſtilo, aſido como clavo à la parte poſterior de la flor, y como acompañado, ò guarnecido de quatro embriones, que paſſan à otras tantas ſemillas oblongas, y guardadas en una capſula, que fuè caliz de la flor. La capſula, buelvo à decir, repreſenta baſtante bien una cabeza armada de celada, pues parece que ſu parte ſuperior forma el caſco, y viſera, y la inferior el barberòl, que defiende la barba.

I. † CASSIDA paluſtris, vulgaris flore cæruleo. T. Inſt. R. H. 182. BOERH. Ind. A. 177. DILL. Cat. Giſſ. 117. Vid. Tab. XIV.

Tertianaria aliis Lyſimachia galericulata. J. B. III. 435.

Lyſimachia cærulea galericulata, ſeu Gratiola cærulea. C. B. Pin. 246. RAII. Hiſt. I. 572.

Scutellaria aquatica, vulgo Tertianaria dicta. H. Lug. Bat. 546.

Lyſimachia galericulata. LOB. Icon. 344. LOBELII, CLUS. Hiſt. 53.

Scutellaria paluſtris repens cærulea. MOR. Hiſt. Oxon. III. 416.

Judaicæ herbæ alia ſpecies. DOD. Pempt. 93.

Scutellaria foliis cordato-laceolatis crenatis, floribus axillaribus. LINN. Fl. Lap. 239.

Oficin. *Scutellaria.*

Caſtell. *Tercianaria.*

Eſta Planta ſe cria en el circuito de Madrid à las orillas del Rio Manzanares, en el Soto de Migas-Calientes, y en otros terrenos de eſta naturaleza del miſmo contorno. Eſta planta es comun en los mas ſitios de Eſpaña en terrenos montuoſos, humedos, aguanoſos, orillas de Rios, y Acequias: la que en mis viages he obſervado en mucha abundancia, y con mas particularidad en los montes de Avila, y Pyrinèos de Cataluña. Florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

La *Caſsida* es una planta que ſe forma de una raìz parecida à la de la *Hortiga*, algo amarilla, y fibroſa: de éſta ſale un tallo de pie y medio de alto, derecho, quadrangular, velloſo, nudoſo, de donde ſalen unas hojas oblongas, cortadas, blandas, velloſas, de color verde obſcuro, aſidas à unos pezones larguitos, velloſos, y blandos: ſalen ácia en medio del tallo unas pequeñas ramas, largas como medio palmo, guarnecidas de unas pequeñas hojas eſtrechas, puntiagudas, no dentadas, y ſobſtienen las flores, diſpueſtas en eſpigas oblongas como el *Hormino*, de color purpureo. Marchìta, y caìda la flor, ſe preſentan quatro ſemillas caſi eſphericas, duras, deſiguales; las quales ſe maduran dentro de la capſula, que ha ſervido de caliz à la flor, è imita con baſtante propriedad la figura de una cabeza cubierta de morrion, ò celada.

FABIO COLUMNA apellida à eſta planta *Caſsida*, porque la figura de ſu capſula es como la de un morrion, ò celada, que en latin ſe llama *Caſsis*. Eſta planta, de que ſe habla, no eſta muy

en

en uſo en la Medicina ; no obſtante es deterſiva, vulneraria, aperitiva, y propria para el fluxo de vientre. CAMERARIO dice, que ſu cocimiento es bueno para la Angina,ò Garrotillo;y JUAN BAUHINO refiere , que TURNERO afirma, que ſe le havia impueſto el nombre de *Tertianaria*, porque ſe curan con ella las tercianas. TOURNEFORT *en ſu Hiſt. de Plantas de Parìs, Tom. I. pag.* 316. dice, que la *Caſsida* es amarga, huele al ajo, y tiñe poco el papel azul, lo miſmo que el *Eſcordio comun*, y algunas otras plantas febrifugas, y aperitivas.

CASTANEA. T. CLASSE XIX.

Caſtanea es un genero de planta de flor amentacea : conſta de muchos eſtambres, que ſe levantan del caliz, de cinco hojas, aſidos à el exe, ò delgado cabello ; pero no dexan ningun fruto deſpues de sì : los frutos, ò erizos nacen ſeparados de las flores ſobre el miſmo pie. Eſtos frutos ſon unos erizos de un pellejo parecido al cuero, y guarnecidos de puas picantes, y agudas: ſe abren en tres, ò quatro partes, y encierran unos frutos veſtidos de una corteza ſutil.

I. † CASTANEA ſativa. C. B. Pin. 418. & T. Inſt. R. H. 584. BOERH. Ind. A.II. 178. JONS. Dendr. 117. Vid. Tab. XV.

Caſtaneæ majores. Lugd. 31.

Caſtanea. RAII. Hiſt. II. 1382.

Fagus foliis Lanceolatis acuminato-ſerratis ſubtùs nudis. LINN. Spec. Plant. 997.

Oficin. *Caſtanea.*

Caſtell. *Caſtaño.*

Eſta eſpecie de arbol ſe cria en el Real Sitio del Eſcorial en una garganta del miſmo monte, y llaman el *Caſtañar* : aſsimiſmo

en los montes de Toledo, que llaman el *Caſtañar de Toledo*; y en el arroyo de la Hiedra, juriſdiccion de la Villa del Tiemblo, tierra de Avila. Advirtiendo, que los Caſtaños ſon muy comunes en Eſpaña, y en todas las mas Provincias hay muchos, y dilatados Boſques de ellos, los quales ſon de mucha utilidad, como ſe dirà en ſu lugar. Son perennes, y florecen por Marzo, y Abril: el fruto eſtà maduro por Octubre, y Noviembre.

DESCRIPCION.

El *Caſtaño* es un grande, y grueſſo arbol muy ramoſo: ſu tronco es algunas veces tan corpulento, que apenas tres, ò quatro hombres pueden con dificultad ceñirle: la madera es ſólida, durable, incorruptible; y quando ſe quema, hace mucho ruido con eſtallidos, y ſe ſaca un carbon caſi inutil, por no tener vigor, y apagarſe en muy poco tiempo: ſus ramas ſe eſparcen à todos lados, y dàn mucha ſombra, guarnecidas de unas hojas grandes, anchas de dos pulgadas, largas de quatro à cinco, delgadas, algo aſperas à el tacto, de un belliſsimo verde reluciente, y alternativamente pueſtas, dentadas en ſus bordes, nervioſas en el dorſo, que ſalen de una coſtilla grueſſa, que ſe extiende en todo ſu largo. Las flores nacen ſobre las ramas, las quales ſon unos julos compueſtos de muchos eſtambres, guarnecidos de ápices algo amarillos, que ſalen de un caliz verde, compueſto de cinco hojas. Eſtas flores eſtàn aſidas à un exe muy delgado. Se dividen las flores del Caſtaño en machos, y hembras ſobre el miſmo arbol: las flores machos eſtàn formadas de un caliz de una ſola pieza, dividido en cinco partes: las flores hembras, que ſalen de las miſmas yemas, ò botones, que las flores machos, tienen un caliz dividido en quatro partes, dentro del qual hay un piſtilo que ſe divide en el extremo de la parte ſuperior en tres partes, ò ſtilos:

el

el embrion, que forma la baſa del piſtilo, y que hace parte del caliz, paſſa à un fruto ſólido, armado de unas puas parecidas à las del Erizo, redondas, y ſe abren en tres, ò quatro partes, velloſas por adentro, que encierran dos, ò tres Caſtañas, y algunas veces una ſola, de baſtante magnitud, del tamaño de una pulgada, ſubrotundas, anchas en ſu baſa, y ſe terminan en punta, de un lado aplanadas, y las mas veces convexas del otro, cubiertas de una piel parecida al cuero, duro, y plegadizo, rojo, liſo, y unido por afuera, excepta la baſa que es eſcabroſa, parda, y deſigual en la parte por donde eſtà adherente, interiormente blanca, y guarnecida de un vello blando. Debajo de eſte pellejo ſe halla una membrana roja, rugoſa, fragil, algo amarga, y adſtringente, que encierra una grande almendra, que llamamos Caſtaña, cuya médula es blanca, ſólida, pero dulce, y agradable à el guſto, ſobre todo cocida. Quando el fruto eſtà maduro, el pellejo erizado ſe abre de sì miſmo, y dexa caer las *Caſtañas*, que contiene. El nombre de *Caſtaneæ* es ſacado de *Caſtanum*, Ciudad de una Provincia llamada *Magneſia*, de donde en otros tiempos ſe trahian las Caſtañas.

II. CASTANEA ſylveſtris, quæ peculiariter Caſtanea. C. B. Pin. 419. & T. Inſt. R. H. 584. RAII Synop. III. 440. MONT. Ind. 39.

Caſtanea ſylveſtris. JONS. Dend. 118.

Caſtanea. DOD. Pempt. 814.

Caſtanea vulgaris. PAR. Theat. 1400.

Oficin. *Caſtanea.*

Caſtell. *Caſtaña ſylveſtre.*

Eſtas dos eſpecies de arboles ſolo ſe difieren entre sì, en que eſte ultimo no eſtà cultivado, y que ſe produce naturalmente de la Caſtaña, que ſe ha caìdo del arbol, quando eſtà madura, en terreno proprio para germinar un pequeño arbolito. Eſtando muy tier-

tierno, le tranſplantan en terreno cómmodo, y en adquiriendo una cierta magnitud, ſe ingerta el Caſtaño ſativo, ò cultivado, de buena eſpecie.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de *Caſtañas ſativas*, mondadas del pellejo, y deſtiladas por retorta, ſe ſacaron doce onzas, quatro drachmas de un licor puro, quaſi inſipido, y levemente ácido al fin: una libra, quince onzas, dos drachmas, veinte y quatro granos de licor un poco ácido, y auſtero: dos onzas, quatro drachmas, quarenta y ocho granos de licor pardo empyreumatico, muy ácido, y algo ſalado: dos onzas, dos drachmas, quarenta y ſeis granos de aceyte. La maſſa negra remanente en la retorta, peſaba diez onzas, y quatro drachmas, la qual, haviendoſe calcinado, diò una onza de cenizas, de las que ſe extraxeron por la legia cinco drachmas, veinte y cinco granos de una ſal fixa alkalina.

La ſubſtancia de la Caſtaña es dulce, y algo ſtiptica, y tintúra el papel azul de rojo; de donde es claro, y evidente, que abunda de mucha ſal eſſencial aluminoſa, embuelta en mucho azufre, que domína en eſte fruto. TOURNEFORT. *Hiſt. de Plantas del circuito de Parìs.*

Eſtas dos eſpecies de *Caſtañas*, eſto es, las *ſativas*, y *ſylveſtres*, tienen en algunas partes mas uſo de alimento, que de remedio, y es eſte fruto la riqueza de muchos Pueblos, y les dà grande alivio para vivir. Las cuecen con agua, ò las aſſan en una ſarten de hierro agugereada, ò otro inſtrumento proprio à eſte fin: tambien las ſuelen aſſar ſobre el reſcoldo, ò cenizas calientes; pero antes de eſta operacion, ſe cortan ligeramente con un cuchillo por la punta, à fin que el ayre, que ſe dilata por el fuego, pueda ſalir por eſta pequeña abertura; porque ſin eſta precaucion, las Caſtañas

ñas empiezan à calentarſe, y el licor, que contienen, rarificandoſe, ò dilatando el ayre, las hace ſaltar con grande eſtrépito, y algun peligro: con que los aſsiſtentes de eſta faena aguardan à que ſe acaben de aſſar, para comerlas.

La Caſtaña es un fruto, que en los Pueblos de los Montes de muchas partes tiene lugar de pan, y ſe alimentan una parte del año los naturales, y muchas eſpecies de animales de eſte fruto. Para conſervarlas mucho tiempo las mondan del pellejo, y membrana, que viſte immediatamente la ſubſtancia de la Caſtaña, y ſeguidamente las hacen ſecar con eſpecial cuidado; y quando ſecas, las conſervan en parte, que no tomen humedad alguna, para uſar de ellas; y en eſte eſtado ſe conocen con el nombre de Caſtañas pilongas, y ſe guiſan con anìs, miel, y aceyte por el tiempo de Quareſma, y con eſtas eſpecias ſe corrige por la coccion gran parte de ſu crudeza, y dàn un alimento algo menos nocivo, y baſtante ſabroſo. De qualquier manera, que compongan, y preparen las Caſtañas, ſiempre ſon de dificil digeſtion: cauſan muchas flatulencias, colicos, obſtrucciones, y reſtriñen el vientre: efectos del ſucco crudo, y ſtyptico, en que abundan, el qual ſe manifieſta en el guſto. GALENO *en ſu tratado de Dieta* deſcribe perfectamente los efectos de la Caſtaña en los terminos ſiguientes: *Caſtaneæ, ſive elixentur, ſive aſſentur, ſive denique frigantur ſemper ſunt malæ, & multo magis ſi crudæ mandantur.* Aunque las Caſtañas ſean de baſtante alimento, no convienen ſino ſolo á los ſugetos de eſtomago robuſto, y acoſtumbrados à los trabajos fuertes, y violentos. No es bueno hacer de ellas demaſiado uſo; porque ſon nocivas à la ſalud, y ſobre todo à los que eſtàn ſujetos à las arenas de los riñones, y colicos. Las Caſtañas crudas ſon adſtringentes. La membrana roja, que eſtà ſituada entre la corteza, y la carne de la Caſtaña, principalmente de la ſylveſtre, detiene poderoſamente, ſegun DODONEO, el fluxo

ex-

exceſsivo de vientre, tomada con vino auſtero; y tambien ſon útiles para los que eſcupen ſangre. Eſta miſma membrana, mezclada con igual porcion de raeduras de marfil, es un remedio muy útil para detener las flores blancas en las mugeres. Se hace con las Caſtañas, y las Semillas de Adormideras blancas una orchata con el cocimiento del Orozùz, que es muy útil para los ardores de la orina. De la harina de la ſubſtancia de la Caſtaña, cocida con miel, y amaſſada con azufre, ſe hace un electuario útil para la tós, y los que echan ſangre por la boca. Se hace con la harina de Caſtañas, de Cebada, y Vinagre una cataplaſma, que ſe aplica ſobre los pechos de las mugeres, para ablandar las durezas, y diſſolver la leche coagulada, detenida en ellos. La madera del Caſtaño es excelente para las obras de Carpinteria, que no eſtèn expueſtas al agua. Los mejores Toneles, ò Cubas para conſervar el vino ſe hacen de Caſtaño. RAYO *en ſu Hiſtoria General de Plantas* dice, que en Inglaterra ſe gaſta mucho la madera de Caſtaño para hacer camas, arcas, y otros utenſilios.

CATANANCE. T. CLASSE XIII.

Catanance es un genero de planta de flor ſemifloſculoſa, aſidos cada uno al embrion, y ſobſtenidos de un caliz eſcamoſo. La flor marchìta, y caìda, cada embrion paſſa à ſemilla, guarnecida de un capitèl de cinco hojas, contenido en el miſmo caliz.

I. CATANANCE quorundam. Lugd. 1190. & T. Inſt. R.H.478. BOERH. Ind. A. 92. PONT. Diſſ. 108. Vid. Tab.XVI.

Catanance Dalechampii; flore cyani, folio Coronopi. J. B. III. 26. CHAB. 342.

Chondrilla cœrulea, cyani capitulo. C. B. Pin. 130.

Catanance cœrulea, ſemifloſculorum ordine ſimplici.

VAILL.

VAILL. Act. R. Par. an. 1721. pag. 281.

Xeranthemum ſeſamoides, coronopi folio, flore cœruleo. PLUT. Alm. 395.

Seſamoides parvum Matthioli. RAII. Hiſt. I. 257.

Chondrilla ſeſamoides dicta. PARK. 787.

Cichorium cœruleum coronopi foliis anguſtis, calycibus ſquamatis, argenteis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 55.

Chondrilla, ſeſamoides dicta, flore completo. H. Eyſt. Æſt. Ord. 5. fol. 4. fig. 2.

Chondrillæ ſpecies tertia. DOD. Pempt. 638.

Catanance ſquamis calycinis inferioribus ovatis. LINN. Hort. Cliff. 390.

Oficin. *Seſamoides parvum.*

Eſta eſpecie de planta la he hallado con mucha abundancia en muchas partes de la Alcarria, y con particularidad en el termino de Sacedon, y Buendìa en terrenos incultos, aridos, y en los margenes de los caminos, advirtiendo, que eſta planta es muy comun en los mas terrenos de Eſpaña; y no he hecho viage en que no la haya obſervado, y viſto. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

DALE *en ſu Pharmacologia* dice, que DIOSCORIDES deſcribe dos eſpecies de *Seſamoides*; pero de un modo tan obſcuro, y en eſpecial de la grande *Seſamoides*, que es la primera de que ſe habla, que ſe ignora todavia al preſente qual ſea. Algunos quieren que ſea el *Eleboro*, otros la *Reſeda*, y otros en fin la *Thymalea*. Las opiniones ſe inclinan à que ſea la pequeña *Seſamoïde*; pero la deſcripcion, que dà DIOSCORIDES, es mas conforme à la planta de que ſe habla.

DESCRIPCION.

El *Seſamoides parvum* tiene la raìz muy menuda, y echa un

un tallo de pie y medio de alto, con hojas parecidas à las del *Coronopus*, ò Eſtrella de Mar, con la diferencia de ſer mas pequeñas, y mas velloſas. Las cimas de los tallos eſtàn adornadas de unas pequeñas cabezas de flores purpurinas, y en el medio es blanca: ſu ſemilla es parecida à la del Seſamo, de un ſabor amargo, y de un color amarillo. DIOSCORIDES *lib.* 4. *cap.* 153. dice, que tomada una onza de la ſemilla de eſta planta en polvos con hydromèl, evaqua la bilis, y la flegma por el inteſtino: aplicada exteriormente con agua en forma de cataplaſma, reſuelve los tuberculos, y los tumores edematoſos.

II. CATANANCE flore luteo, latiore folio. T. Inſt. R. H. 478. BOERH. Ind. A. 92.

Chondrilla Cyanoides lutea, Coronopi folio non diviſo. BARR. Obſ. 1055. Icon. 1135. BOCC. Muſ. Part. II. 21. Tab. 7.

Stæbe Plantaginis folio. PROSP. ALP. Exoct. 286.

Catanance lutea, longo, nervioſo dentatoque folio. VAILL. Act. R. Par. an. 1721. pag. 282.

Catanance ſquamis calycinis inferioribus lanceolatis. LINN. Hort. Cliff. 390.

Eſta Planta es muy comun en muchas partes de la Andalucìa en las orillas del Rio *Guadalquivir*; y la que exiſte en el Real Jardin Botanico de eſta Corte me ha venido de Sevilla.

CATARIA. T. CLASSE IV.

Cataria es un genero de planta de flor monopetala, y labiada: el labio ſuperior es derecho, ſubrotundo, y bifido: el inferior eſtà dividido en tres partes: la del medio es ſubrotunda, y hueca en forma de cuchara, las demàs en figura de alas ciñen un gran orificio ſituado entre dos labios: del fondo del caliz ſale un piſ-

piſtilo aſido à la parte poſterior de la flor en forma de clavo, y compueſto de quatro embriones, que paſſan à tantas ſemillas ſubrotundas, contenidas en la capſula, que fuè caliz de la flor.

1. † CATARIA major, vulgaris. T. Inſt. R. H. 202. BOERH. Ind. A. 174. Vid. Tab. XVII.

Mentha Cataria, vulgaris, & major. C. B. Pin. 228. MOR. Hiſt. Oxon. III. 414.

Mentha Cataria. J. B. III. 224. RAII. Hiſt. I. 448.

Mentha Cataria, ſive Nepeta. CHAB. 415.

Herba Cattaria. MATTH. 719. Camepit. 484.

Cataria herba. DOD. Pempt. 99.

Cataria, ſive Mentha Cati. LOB. Icon. 511.

Mentha felina Cattaria. TABERN. Icon. 348.

Mentha felina. H. Eyſt. Æſt. Ord. 7. fol. 4. fig. 3.

Cataria herba, vulgò Calamintha tertia. DIOSC. Cæſ.

Balſamita major. LAGUN. 394.

Nepeta RIVIN. Tab. 52.

Cattaria foliis cordatis, petiolatis, verticillis ſpicatis. HALL. Helv. 649.

Nepeta floribus ſpicatis verticillis ſubpedicellatis foliis petiolatis cordatis ſerrato-dentatis. LINN. Spec. Plant. 570.

Oficin. *Mentha Cataria, ſive Nepeta.*

Caſtell. *Hierba de los Gatos.*

Eſta eſpecie de *Cataria mayor* ſe cria en la Real Caſa del Campo, y es muy comun en nueſtros terrenos de Eſpaña: la he hallado copioſamente en las cercas de los Prados de los Pyrinèos de Cataluña, en los de Moncayo de Avila, en Tejadilla de Segovia, y en muchas partes de la Alcarria, y Serrania de Cuenca.

Tambien la tengo obſervada en mis viages en otros muchos ſitios, en las orillas de los caminos, en terrenos humedos, dentro de los boſques, y deheſſas: ſe cultiva tambien en algunas Huertas, y Jardines. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

II. † CATTARIA anguſti folia, major. T. Inſt. R. H. 202. BOERH. Ind. A. 174.

Mentha Cataria, anguſti folia, major. C. B. Pin. 228. MOR. Hiſt. Oxon. III. 414.

Mentha Cataria Hiſpanica, anguſtioribus foliis. J. B. III. Part. II. 226.

Cataria folio longiore. DOD. Pempt. 99.

Nepeta Germanica. H. Eyſt. Æſt. Ord. 7. fol. 4. fig. 2.

Eſta ſegunda eſpecie de *Cataria* ſe cria en el Camino Real deſde Valdemoro al Real Sitio de Aranjuez, à las laderas de un barranco cercano à las Salinas; como tambien en Tejadilla de Segovia, y en otras muchas partes de Eſpaña, en terrenos fabuloſos, y humedos. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

III. † CATARIA Hiſpanica, Betonicæ folio anguſtiori, flore cæruleo T. Inſt. R. H. 202.

Mentha Cattaria latifolia. C. B. Pin. 228. RAII. Hiſt. I. 549.

Mentha Cattaria, Hiſpanica olim mihi ſideritis altiſsima, flore ſubcæruleo, & albo. J. B. III. 226.

Nepeta montana, purpurea, major, ſparſa ſpica. BARR. Obſ. 289. Icon. 601.

Nepeta verticillis pedunculatis corymboſis foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis. LINN. Spec. Plant. 570.

Eſta eſpecie de *Cataria* ſe cria en las laderas del Piùl de Ribas, y en los cerros contiguos. Florece por Mayo, y Junio.

IV.

IV. CATARIA Luſitanica, Betonicæ folio, minor, radice fibroſa. T. Inſt. R. H. 292.

Nepeta ſaxatilis, cærulea, minima, Hiſpanica. BARR. Obſ. 292. Icon. 736. & BOCC. Muſ. Part. II. 46. Tab. 36.

Eſta quarta eſpecie de *Cataria*, tan rara como curioſa, habita, y la he hallado en la Serranìa de Cuenca, en el termino de Cañaveras, à la ſalida del Lugar, camino que guia al de Olmeda de la Cueſta. Es perenne, florece por Julio, y Agoſto.

V. CATARIA Luſitanica erecta, Betonicæ folio, tuberoſa radice. T. Inſt. R. H. 202. & BOERH. Ind. A. 174.

Cataria radice tuberoſa, flore cæruleo, ſpicata. GRISL. virid.

Nepeta tuberoſa, ſpicata, purpurea, Hiſpanica. BARR. Obſ. 291. Icon. 1131. & BOCC. Muſ. Part. II. 44. Tab. 36.

Nepeta floribus ſpicatis ſeſſilibus bracteis ovatis coloratis verticilla excipientibus foliis ſeſſilibus. LINN. Spec. Plant. 571.

Eſta quinta eſpecie de *Cataria* la he hallado en la Cueſta de los Tapiales, enfrente del Rio Tajuña, que diſta una media legua del Lugar de Ambite; y tambien la he viſto en varias partes de la Alcarria, y en otros terrenos de mis peregrinaciones. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

VI. † CATARIA Hiſpanica, ſupina, Betonicæ folio, tuberoſa radice. T. Inſt. R. H. 202.

Mentha tuberoſa radice. C. B. Pin. 227.

Menthaſtrum tuberoſa radice. J. B. III. Part. II. 227.

Menthaſtrum III. tuberoſa radice. CLUS. Hiſt. XXXIII.

Ne-

Nepeta tuberoſa, violacea, ſpicata, minor, Hiſpanica. BARR. Obſ. 290. Icon. 602.

Eſta ſexta eſpecie de *Cataria* ſe cria en las laderas, y cerros del Piùl de Ribas; aſsimiſmo la he viſto en algunos ſitiòs de la Extremadura, como tambien en el Monte de nueſtra Señora de Mon-Serrate, y en otros de mis peregrinaciones, en terrenos incultos, áridos, y guijarroſos. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

VII. Cataria minor, vulgaris. T. Inſt. R. H. 202. & BOERH. Ind. A. 174.

Mentha Cataria minor. C. B. Pin. 228. MOR. Hiſt. Oxon. III. 414.

Cataria tenuifolia CLUS. Hiſt. XXXIII.

Nepetella. H. Eyſt. Æſt. Ord. 7. fol. 4. fig. 1.

Eſta ſeptima eſpecie de *Cataria* la he hallado en Tejadilla de Segovia, y en los terminos del Lugar de Buendia, y en otras partes de la Alcarria; advirtiendo, que eſta planta es muy comun en muchos terrenos de Eſpaña. Es perenne, y florece por Junio.

VIII. CATARIA quæ Nepeta, minor, folio Melliſſæ Turcicæ. H. Cath. & BOHER. Ind. A. 174.

Eſta eſpecie de *Cataria* la he viſto en Aragon en el Camino Real, à la ſalida de Villafranca para la Venta de Santa Lucìa, à mano derecha, en terreno inculto, árido, y guijarroſo. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

Todas eſtas eſpecies de *Catarias*, unas mas, y otras menos, no ſe diferencian, ſino en el aroma, el amargo, y acrimonia; por lo que ſoy de ſentir, que todas ſon oficinales, y ſe pueden uſar ſin eſcrupulo alguno, por eſtàr dotadas, con poca diferencia, de los miſmos principios; pero ſolo hablarè de la primera eſpecie, que es la *Cataria major vulgaris*, por ſer eſta eſpecie la que eſtà admitida en uſo en la Medicina.

DES-

DESCRIPCION.

La *Cataria* ſe compone de una raìz leñoſa, dividida en muchas ramas: ſale de ella un ſolo tallo, ò vaſtago, de tres à quatro pies de alto, muy ramoſo por los dos lados, quadrado, velloſo, algo rojo en la parte inferior ácia la tierra, blanquecino, y nudoſo: las hojas ſon muy parecidas à las de la Ortiga, ò de Torongil, dentadas en ſus bordes, punteagudas, lanudas, blanquecinas, aſidas à unos largos pezones, de olor de Hierba-buena fuerte, y de un ſabor acre. Las flores nacen en los extremos de las ramas, y tallos, de color blanquizco, ò purpurino, diſpueſtas à modo de eſpiga: cada una de ſus flores es un tubo dividido en dos labios; el ſuperior ſe divide en dos, y el de abajo en tres ſegmentos, y ſobſtenidas de el caliz compueſto de cinco puntas, dentro del qual ſe contienen quatro ſemillas ovaladas. Se llama *Hierba de los Gatos*, porque eſtos animales la aman mucho, ſobre todo quando eſtà algo marchita, porque entonces ſe rebuelcan en ella, y la comen con mucho guſto, y complacencia. Hay que obſervar, que los *Gatos* ſon mucho mas amantes de eſta planta, ſi ſe traſplanta del campo à los Jardines, porque ſe hace mas tierna por la cultura, y el olor es mas ſuave, y menos activo. Eſtos animales es tanto lo que ſe complacen con eſta planta, que la eſtragan, y rompen de tal manera, que es impoſsible que vegete con lozania donde hay eſtos animales. La obſervacion de eſta ſympatia fuè cauſa de darle el nombre de *Hierba de los Gatos*. La llaman *Cataria*, à *Cato*, Gato, porque los Gatos ſon amantes, y muy apaſsionados de eſta planta, *Nepeta*, à *Nepa*, Alacràn, porque eſta planta es tenida por buena contra la mordedura de los Alacranes.

La *Cataria*, ò *Hierba de los Gatos* es aromatica, acre, amarga, y no tiñe el papel azul; lo que manifieſta, que contiene una ſal

ſal volatil aromatica, oleoſa, en que es dominante la parte orinoſa, lo miſmo que en la ſal volatil aceytoſa artificial. Eſta planta es muy aperitiva, propria para provocar los menſtruos, y curar los vapores hyſtericos, tomada en forma de Thè, ò infundida en vino. TABERNA MONTANO dice, que ſi ſe hace cocer eſta planta con el Hydromèl, cura la tericia, y la tòs violenta. SCHRODERO afirma, que el uſo de eſta planta en infuſion, es muy bueno para atenuar, è incindir los humores viſcoſos de los bronchios del pulmon. MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que eſta planta eſtà compueſta de unas particulas alkalinas, y atenuantes, como el Polèo, y es del miſmo uſo para quitar las obſtrucciones del utero, y para curar la tericia, y para apaciguar los inſultos, y vapores hyſtericos: apreſura el parto, y la ſalida de las pares; y algunos Autores la encargan para la eſterilidad. GASPAR HOFFMAN aſſegura, que cura la ſarna, ſolo poniendo las manos en el cocimiento de la *Cataria* en forma de baños. Se uſa ordinariamente eſta planta en los baños de pies para la tericia.

Eſta planta entra en las compoſiciones Pharmaceuticas ſiguientes: Toda la planta entra en el xarave de Artemiſſa: los cogollos entran en los polvos calybeados de la Pharmacopèa de Parìs: las hojas entran en el Agua General, en la Hyſterica, y en los Trociſcos hyſtericos de la miſma Pharmacopèa.

CAUCALIS. T. CLASSE VII.

Caucalis es un genero de planta de flor roſacea, y umbelada, conſta de muchos pétalos deſiguales, en figura de corazon, diſpueſtos en forma de circulo, y aſidos á el caliz, que paſſa à fruto, compueſto de dos ſemillas, de un lado givadas, y radiadas, ò ſulcadas por toda ſu longitud, con unas alas dentadas, y erizadas de unas eſpinas agudas; y de el otro lado liſas, y llanas.

I. † CAUCALIS arvenſis, echinata, latifolia. C. B. Pin. 152. & T. Inſt. R. H. 32. MOR. Hiſtor. Oxon. III. 308. BOERH. Ind. A. 63. PONT. Ant. 89. ZANICH. 54. Icon. 209. Vid. Tab. XVIII.

Cauculis lato Apiifolio. C. B. MOR. Hiſt. Oxon. III. 507.

Lappula canaria, latifolia, ſive Caucalis. J. B. III. Part. II. 80.

Caucalis arvenſis, latifolia, purpurea. PARK. Theat. 920.

Caucalis Apii-foliis, floribus rubris. PHYT. Brit. 24.

Echinophora ſemine magno. RIV.

Echinophora quarta major platyphyllon purpurea. COL. Part. I. 98. Icon. 97.

Tordylium umbellâ confertâ nudiuſculâ foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciſo ſerratis. LINN. Spec. Plant. 240.

Oficin. *Caucalis.*

DESCRIPCION.

Eſta primera eſpecie de *Caucalis* ſe compone de una raìz fibroſa, dura, caſi leñoſa: el tallo, ò vaſtago es del grueſſo, y tamaño de una pluma de eſcribir, cortado con algunas articulaciones, aſpero, con puas: crece haſta dos pies, dividido en ramitos: en cada articulacion nace una hoja (que abraza con la mas ancha baſa de ſu coſtilla, ò nervio medio el tallo) compueſta de ſeis, ò ſiete conjugaciones de hojas, ò alas, y cerrando la extremidad una ſola, de dos pulgadas, unidas eſtrechamente à la coſtilla, y dentadas profundamente con cortaduras: en lo ultimo de

los tallos ſe forman unas umbellas parciales ſin pie, que enſeñan unos floſculos rubros, ò purpureos : à eſtos ſiguen las ſemillas, unidas de dos en dos, mas largas que los granos de la cebada, hinchadas, ſtriadas, y que rematan en punta, y armadas por ſu eſpalda de rigidas eſpinas.

DALE en ſu *Pharmacologia* dice, que eſta planta la comen cruda, ò cocida como las legumbres; y ſe dice, que provoca la orina.

II. † CAUCALIS arvenſis echinata, parvo flore, & fructu. C. B. Pin. 152. & T. Inſt. R. H. 323. PONT. Anth. 89.

Lappula canaria flore minore, ſive tenuifolia. J. B. III. Part. II. 80.

Caucalis tenuifolia, floſculis ſubrubentibus. RAII. I. 467.

Caucalis arvenſis, echinata, parvo flore. MOR. Hiſt. Oxon. III. 308.

III. † CAUCALIS Monſpeliaca, echinato magno fructu. C. B. Pin. 153. & T. Inſt. R. H. 323. BOERH. Ind. A. 63. MOR. Umb. 33. Hiſt. III. 308.

Cauculis magno fructu echinato. RAII. Hiſt. I. 467.

Echinophora aſperior altera Πλατύκαρπος COL. Part. I. pag. 95. Icon. 94.

Caucalis umbellâ trifidâ umbellis triſpermis, involucris triphyllis. LINN. Spec. Plant. 241.

Eſtas tres eſpecies de *Caucalis* ſe crian, y ſon muy comunes en el circuito de Madrid en los campos de labor, y en otros terrenos áridos, y arenoſos de el miſmo circuito. Son tambien muy comunes en los demàs terrenos de Eſpaña. Florecen por Mayo, y Junio.

IV. CAUCALIS arvenſis, echinata, magno flore. C. B. Pin.

Pin. 152. & T. Inſt. R. H. 323. MOR. Hiſt. Oxon. III. 308. BOERH. Ind. A. 63.

Lappula canaria, flore pulchro, magno, albo. J.B. Part. II. 80.

Caucalis albis floribus, vulgaris. LOB. Obſ. 420.

Caucalis. DOD. Pempt. 700.

Caucalis floribus albis. RAII. Hiſt. 466.

Echinophora pycnocarpos, an Dioſcoridis Gingidium? COL. Part. I. 91. Icon. 94.

Caucalis involucris ſingulis pentaphyllis folio unico duplo majore. LINN. Spec. Plant. 241.

Eſta quarta eſpecie de *Caucalis* la he hallado en las cercas de los prados, y terrenos humedos de los montes de Avila, y traxe la ſemilla, la qual ſubſiſte en el Real Jardin Botanico de eſta Corte. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Caucalis* ſe compone de una raìz delgada, y blanca, buena para comida, poco acre, y como amarga-dulce, de olor aromatico, ò reſinoſo: de eſta nace el tallo bruñido, eſtriado, ſólido, de un pie, ò mas de alto, dividido en ramos deſde el pie. Eſtos ſon en parte rectos, y en parte tendidos, ſtriados, con puas, purpureos, articulados, y concavos con muchas alas: las hojas hirſutas, y caſi ſemejantes à las de la Zanahoria ſylveſtre. En cada articulo de las alas hay un pezon mas grueſſo que el de éſta, deſnudo, donde ſe afirman las umbellas, que terminan la extremidad del tallo, y ramas ceñidas por la baſe, de donde ſalen los radios, que las forman, con cinco hojas eſtrelladas, cuyos bordes eſtàn ribeteados de un filete, ú orilla blanco, que contienen en sì las flores, antes que ſe eſtiendan. Las umbellas mantie-

nen unas pequeñas flores blancas, oloroſas, compueſta cada una de cinco hojas deſiguales. Marchìta y caìda la flor, ſe preſentan unas ſemillas juntas de dos en dos, oblongas, erizadas de unas pequeñas puntas eſpinoſas.

Eſta planta, aunque ſea de muy poco uſo en la Medicina, no obſtante ſe reputa por aperitiva, y propria para los afectos ſabuloſos, para provocar los menſtruos à las mugeres, para liquidar, y diluir los humores craſſos, y para aclarar la viſta.

V. Caucalis pumila, maritima. C. B. Pin. 153. & T. Inſt. R. H. 323. H. Piſ. 35.
Lappula Canaria, ſive Caucalis maritima. J. B. III. Part. II. 87.
Caucalis pumila. CLUS. Cur. poſt. in fol. 37.

Eſta eſpecie de planta la he hallado en los Arenales de la Marina de Barcelona, deſde el Puerto ácia al Coll de Gat, y en otros Arenales del miſmo Mar Mediterraneo. Florece por Abril, y Mayo.

VI. Caucalis major, Daucoides, Tingitana. MOR. Hiſt. Oxon. III. 398. Umb. 34. Tab. 1. fig. 17. & T. Inſt. R. H. 323. BOERH. Ind. A. 63. H. Piſ. 35.
Echinophora Tingitana. RIV. 27.
Artedia ſeminibus aculeatis. LINN. H. Cliff. 90.

Eſta eſpecie de planta la he hallado con mucha abundancia en el circuito del Almadèn, mezclada con la *Carlina acaulos, magno flore, albo*, y en otros terrenos de aquel contorno, de la qual traxe la ſemilla, y prevalece en el Real Jardin Botanico de eſta Corte. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

CEDRUS T. CLASSE XIX.

Cedrus es un genero de planta de flor amentacea: ſus julos ſe com-

componen de muchas pequeñas eſcamas: à la parte baja de ellas ſe hallan algunas bolſas membranoſas, llenas de polvo. Los frutos ſalen ſobre el miſmo pie que los julos; pero ſeparados, que llegan à hacerſe unos frutos, ó vayas algo carnoſas, en los quales ſe hallan ordinariamente tres hueſſecillos duros, y anguloſos, ſubrotundos ſobre el dorſo, y aplanados ſobre los otros lados. Cada uno encierra una ſemilla oblonga. Sus hojas ſon parecidas à las del Cyprès.

I. CEDRUS folio Cupreſsi, major, fructu flaveſcente. C.B. Pin. 487. & T. Inſt. R. H. 588. BOERH. Ind. A. II. 207. Vid. Tab. XIX.

Cedrus Lycia retuſa Bellonio dicta. J. B. I. 300.

Oxycedrus Lycia. DOD. Pempt. 853.

Juniperus major. DIOSCORIDIS. CLUS. Hiſt. 38.

Thuyæ genus quartum. Lugd. 61.

Sabina baccifera. LOB. Icon. 220.

Juniperus foliis ternis obliteratis, imbricatis, obtuſis. LINN. Spec. Plant. 1040.

Oficin. *Cedrus, Oxycedrus.* DALE.

Caſtellan. *Cedro.*

Eſta eſpecie de *Cedro* la he hallado con abundancia en el Monte del Lugar de Buendia en la Alcarria; como tambien en el Deſierto de los Padres Carmelitas Deſcalzos, que llaman del *Cambron*, y en otras partes, y terrenos de la Serranìa de Cuenca; y aſsimiſmo en la Herradura del Lugar de Beteta. Se cria tambien en los terrenos de Malaga, y en otros de la Andalucìa, y con particularidad en los cerros de la Marina, y en otras partes de Eſpaña. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

II. Cedrus folio Cupreſsi, media majoribus baccis. C. B. Pin. 487. & T. Inſt. R. H. 588. BOERH. Ind. A. II. 207.

Ce-

Cedrus Phœnicea, altera Plinii, & Theophraſti. LOB. Icon. 221.

Cedrus ex Goa, vulgò Sabina, Goenſis. RAII. Hiſt. 1916.

Juniperus coroliana, Thuyæ ramulis fuſis, & compreſsis odoratior. PLUK. Phyt. Tab. 40. fig. 9.

Juniperus foliis undique imbricatis, ovatis, obtuſis. LINN. Spec. Plant. 1039.

Caſtell. *Cedro del fruto mayor.*

Eſta eſpecie de *Cedro* me la comunicò el Rmo. P. M. Fr. Martin Sarmiento, el qual traxo una rama con fruto mucho mayor que el antecedente, y ſe cria en ſu Patria Pontevedra en Galicia con la mayor lozanìa, y magnitud, que ſe puede deſear en tal vegetable. Es perenne, y florece por Abril, Mayo, y parte de Junio: el frutò eſtà en ſu perfecta maduréz por Septiembre.

III. Cedrus Hiſpanica procerior, fructu maximo, nigro. T. Inſt. R. H. 588.

Juniperus foliis quadrifariam imbricatis, acutis. LINN. Spec. Plant. 1039.

Eſta eſpecie de *Cedro* de Eſpaña es tan rara, que creo que ſolo ſe cria en nueſtra Peninſula. En la Herborizacion, que hice en los Montes de Sierra-Morena, la halle ácia la parte de Extremadura, del qual traxe ſemilla, que ſembrè, y no naciò. No dudo, antes creo, que tambien ſe cria en algunos terrenos de la Andalucia, y en algunas partes de Galicia, ácia la frontera de Portugal. Es perenne, como las demàs eſpecies; pero crece à mayor altura, que todas ellas, y ſus vayas ſon mucho mas grueſſas, y de color negro.

DESCRIPCION.

El *Cedro* ès un pequeño Arbol, que rara vez ſe levanta algo mas

mas que la altura de un hombre. El tronco es deſigual, y recorbado, veſtido de una corteza aſpera, y echa un grande numero de ramas. Las hojas de la mayor parte de los *Cedros* ſon carnoſas, pequeñas, eſtrechas, articuladas unas con otras de quatro en quatro, en orden ſucceſsivo, como las del *Cyprès*. Se advierte, que quando eſte vegetable eſtà en ſu puericia, las hojas ſon del todo deſemejantes de quando eſtà en ſu edad vigoroſa, y perfecta: entonces ſe toman por hojas de *Enebro*, que ſolo ſon algo mas cortas, y un poco mas blandas; pero quando tiene tres, ò quatro años, ſus hojas empiezan à tomar figura redonda, y à aproximarſe à las del *Cyprès*; pero en todo tiempo las ramas inferiores eſtàn cubiertas de hojas largas, y punteagudas, quando las que cubren las ramas ſuperiores ſon obtuſas, y redondas. Los que no paran la atencion en eſta metamorphoſis de las hojas, ſe equivocaràn facilmente, y tomaràn eſte arbuſculo, quando joven, por una planta de eſpecie en todo diferente de la que es quando eſtà en ſu perfecta edad: quiero decir, quando ha llegado del todo à ſu mayor incremento. Las flores ſon amarillas, parecidas à las del *Enebro comun*; pero ſituadas en los extremos de las hojas, como en el *Cyprès*, y *la Thuya*. El miſmo pie produce flores machos, y hembras: las flores machos forman un pequeño cono eſcamoſo, y ſe hallan en eſtas eſcamas unos eſtambres, que ſe dividen en lo alto en tres. Las partes, que componen las flores hembras, ſon un caliz, que ſe divide en tres petalos, y un piſtilo, dividido en tres filamentos, que ſe reunen por la parte inferior à un embrion, que paſſa à fruto, ò baya carnoſa, dentro la qual ſe hallan tres hueſſecillos, ò nucleos, que contienen ſemillas oblongas, y ſulcadas; y eſtas una eſpecie de médula blanquecina con olor de reſina. Florece por la Primavera, y mantiene los frutos, aſsi como el Enebro, por mucho tiempo, antes que eſtèn maduros.

El *Cedro* ſe juzga por calefaciente, y diuretico, como el *Enebro*

co-

comun, y ſe cree vulgarmente que el vapor que exhala, quando ſe quema, hace huir las ſerpientes. Las vayas, ſegun DIOSCORIDES, ſon moderamente calefacientes, adſtringentes, amigas del eſtomago, y proprias para fortificarle, y para coadyuvar à la digeſtion. Tomadas con un licor idoneo, ſon muy eficaces contra las enfermedades del pecho, la tós, y excitan la orina, y para las mordeduras de las ſerpientes: por eſto las ordenan para las enfermedades de ruptura, convulſiones, y afectos hyſtéricos, Las hojas ſon eſtomacales, proprias para expeler las ventoſidades, para facilitar la digeſtion, y para la cólica ventoſa: ſe comen uno, ò muchos pequeños pedazos, ò ſe toma en cocimiento. Como las hojas de eſte vegetable poſſeen cierto grado de acrimonia, ſe puede beber el ſucco, ò la infuſion hecha con vino contra la mordedura de las viboras, aplicando al miſmo tiempo ſobre la herida eſta propria compoſicion. GARIDEL en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice, que aprendiò de un ruſtico del Lugar de *Greaſque*, que las hojas de eſte arbolito, machacadas, y aplicadas ſobre el Carbunculo, detenian ſu peligroſo progreſſo. Eſte ruſtico ſe ſervia de eſtas hojas, como de un remedio eſpecifico para eſta enfermedad: no ſe à la verdad, ſi la experiencia le correſponde. Del leño del *Cedro* ſe ſaca por la retorta, con el méthodo ordinario, un aceyte negro, y empyreumatico, el qual es tenido por el verdadero aceyte de *Cade*. Sea, ò no ſea, la experiencia enſeña, que es muy proprio para los herpes ſecos, para la ſarna, para la ſordera, y para las enfermedades hyſtéricas. Se puede uſar interior, y exteriormente. Las doſis es, deſde dos gotas, haſta ſeis. PLINIO en el *Lib. XVI. cap.* 16. dice, que ſe hace un vino del *Cedro*, poniendo à herbir los frutos, ò vayas, ò el leño reciente con el moſto.

DALE en ſu *Pharmacologia, pag.* 380. afirma haverſele aſſegurado de poſitivo, que eſte arbol daba en la *Carolina* una goma muy parecida al verdadero *Thus, ſive Olivanum Officinarum*; y que

ſi

ſi ſe mezclan por caſualidad algunos pedazos con el Olivano, que trahen de la Europa, ſerà impoſsible, no ſolamente diſtinguirle, pero ni aun ſepararlo; y concluye el Autor diciendo, que eſte Arbol es realmente el que produce el *Olivano*.

El leño de los *Cedros* es ligero, y de olor muy agradable. Se hacen de èl muchiſsimas pequeñas obras de Evaniſta, y poſſee la ventaja, y ſuperioridad entre los demàs, de ſer caſi incorruptible.

CELTIS. T. CLASSE XXI.

Celtis es un genero de planta de flor roſacea, las mas veces acompañada de unos eſtambres muy cortos: el piſtilo ſale del centro de la flor, que paſſa à fruto, ò baya ſphérica, algo carnoſa: debajo del cutis de ella ſe halla un hueſſecito ſubrotundo.

I. † CELTIS fructu nigricante. T. Inſt. R. H. 612. BOERH. Ind. A. II. 231.
Lotus. LAG. 108. Vid. Tab. XX.
Lotus fructu ceraſi. C. B. Pin. 447.
Lotus arbor fructu ceraſi. J. B. I. 229. CHAB. 16.
Lotus arbor, PARK. Theat. 1522. RaII. Hiſt. II. 1483. LOB. Obſ. 605.
Lotus domeſtica. JONS. Dend. 90.
Celtis Lotus arbor. MONT. Ind. 39.
Celtis foliis ovato lanceolatis. LINN. Spec. Plant. 1043.
Oficin. *Celtis*.
Caſtell. *Almèz*.

De eſte grande Arbol ſe crian muchiſsimos en el Jardin de la Isla, en el Real Sitio de Aranjuèz, de tan grande magnitud, y corpulencia, que algunos apenas pueden ſer ceñidos de tres, ò quatro hombres unidos. Tambien ſe crian algunos en el Parque

del Palacio del Buen-Retiro, advirtiendo, que eſte Arbol es muy comun en todas las Provincias, y terrenos de Eſpaña. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio, y ſu fruto eſtà perfectamente maduro por Septiembre.

DESCRIPCION.

El *Celtis*, ò *Almèz* es un arbol grande, grueſſo, y muy ramoſo: ſu corteza es unida, liſa, blanquecina: las hojas ſon tiernas, aſperas al tacto, verdes por encima, y blanquecinas por debajo, largas, dentadas en ſus bordes, terminadas en punta, y alternativamente ſituadas en las ramas. Eſte arbol produce dos eſpecies de flores, unas machos, y otras hermafroditas: eſtas ultimas tienen el caliz dividido en cinco partes, en el qual no ſe hallan pétalos, ſino cinco eſtambres, muy cortos, y dos piſtilos corvos, ò torcidos, que dàn principio à una vaya algo carnoſa eſpherica, parecida à las cerezas muy pequeñas, aſidas de unas colas largas, conteniendo una poca de carne blanca, de guſto dulce ſtiptico, no deſagradable, y un hueſſecito grande, à proporcion del tamaño del fruto, de figura caſi redonda. El caliz de las flores machos eſtà dividido en ſeis partes, y ſus eſtambres ſon parecidos à los de las demàs flores, pero ſin ningun piſtilo.

La Medicina uſa del fruto, y hojas de eſte vegetable; pero ſe prefiere el fruto à las hojas, el qual es adſtringente, y detiene los fluxos de vientre, y las hemorragias; pero pierde mucho de ſus qualidades, eſtando maduro. El cocimiento del fruto, y las hojas es bueno para la diſſenteria; y ſe puede tambien ordenar à las mugeres, quando ſu fluxo menſtrual es demaſiado abundante.

La madera de eſte grande arbol es muy flexible, facil de abrir, y ſe dobla mucho ſin romperſe, por eſto en muchas partes hacen haros para las cubas, y ſon de mucha dura. Tambien es muy util pa-

para obras de Carpinteria, y con eſpecialidad para los Carreteros.

A eſte arbol le llaman en Aragon *Ledones*, y en Cataluña *Lladuns*. Los Labradores de eſtas dos Provincias tienen eſta cultura, y arte para cortar eſtos arboles, y formar de ellos *horquillas* para las operaciones de la parva en el Agoſto: Dexan crecer las ramas ſin poner cuidado alguno, haſta que ſon de un cierto tamaño, tanto de largo, como de grueſſo: lo mas importante, es que tengan cinco, ò ſeis pies de largo, que regularmente forma la longitud de la horquilla. Si por caſualidad hay alguna de eſtas ramas, que ſea torcida, lo que rara vez ſucede, ò que ſe ha roto por debajo de eſte largo, la cortan cerca del tronco, para impedir que ſe conſuma inutilmente la parte de la ſava deſtinada para el incremento de las demàs. Por lo comun cortan eſtas ramas al tercer año, para hacerles tomar la forma de *horquillas*. Suelen viſitar eſtos arboles dos veces al año, que es por la Primavera, y Otoño, antes de la nueva vegetacion, y tienen cuidado en eſtas dos eſtaciones de cortar las ramas inutiles, como ſe requiere para formar *horquillas*. Con eſto eſtán cargados de un grande numero de ramas à un tiempo, pero de un tamaño, y edad diferente; y de eſte modo arreglado ſe cortan *horquillas* todos los años. Regularmente haſta el ſexto, y ſeptimo año no eſtàn en ſazon, ù eſtado de cortarſe. Se deben cortar muy cerca del tronco ſin dañarle; y ſe les dà la figura à el calor de un horno, reiterando eſta operacion las veces que fueſſe neceſſario, haſta que quede perfectamente formada: con eſtos grados de calor las fibras leñoſas ſe ablandan, y hacen flexibles, en tal modo, que ſacando las *horquillas* del horno, ſe doblan en el punto que ſe quiere, y las ponen facilmente en unas maquinas, que ſuelen tener para eſte fin, de figura de parrillas; y atan las puas, ò ganchos de la *horquilla* con unos cordeles, eſtando caliente, à fin de que quando ſe enfrie, las fibras ſe endurezcan en la nueva fi-

figura de *horquilla*, y ſe conſerven en ella perpetuamente, y deſpues las pulen, aliſan, y forman las puntas à las puas, ò ganchos de ellas. Deſpues de haver practicado todas eſtas diligencias, hacen de ellas lios, y las venden en los Mercados, Ferias, y Tiendas para el trabajo, y faenas de la parva: advirtiendo, que forman *horquillas* de todos tamaños, y figuras para el trabajo que las quieran, y neceſsitan.

CENTAURIUM MAJUS T. CLASSE XII.

Centaurium majus es un genero de planta de flor floſculoſa, que conſta de muchos floſculos multifidos, aſidos cada uno à ſu embrion, y ſobſtenidos de un caliz eſcamoſo, ſin puas eſpinoſas. Marchìta la flor, cada embrion paſſa à una ſemilla guarnecida de peluſa. Eſte genero ſolo ſe diferencia de la Jacea, por la magnitud de las flores; pero eſta diferencia no ſerìa eſpecifica, ſi no tuviera el uſo de ſu nombre deſde muy largo tiempo.

I. CENTAURIUM majus, folio in lacinias plures diviſo.
C. B. Pin. 117. & T. Inſt.R.H. 449. BOERH. Ind. A. 144. Vid. Tab. XXI.
Centaurium majus juglandis folio. J. B. III. 38. MOR. Hiſt. Oxon. III. 131.
Ceutaurea major. CÆSALP. 540.
Centaurium magnum. RAII. Hiſt. I. 329.
Centaurium majus, vulgare. CLUS. Hiſt. X.
Centaurium magnum. DOD. Pempt. 334.
Rhapontica, quæ hodie Centaurea major. FRAG. 138.
Raponticoides major, folio in amplas lacinias diviſo. VAILL. Act. R. Par. an. 1718. pag. 227.
Centaurea calycibus inermibus ſquamis ovatis; foliis pinnatis foliolis ſerratis decurrentibus. LINN. Hort.

Hort. Cliff. 421.

Officinarum. *Centaurium majus, Centaurea major, Rhaponticum vulgare, ſeù Pharmaceuticum.*

Caſtellano. *Centaura mayor.*

Eſta eſpecie de *Centaura mayor* ſe cria en la Alcarria en el termino del Lugar de *Jabajera*, y en el de *Olot*, ſituado en las faldas de los Pyrinèos de Cataluña. La que exiſte en el Real Jardin Botanico de eſta Corte es de aquella. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

La *Centaura mayor* ſe compone de una raìz gorda, carnoſa, peſada, ſólida, de dos à tres pies de largo, recta, que penetra profundamente la tierra: en lo exterior de un color pardo algo nègro: en lo interior algo roja, de ſabor dulce, algo adſtringente, y acre. Salen de ella muchas hojas largas, anchas, verdes por encima, blanquecinas, y velloſas por debajo, divididas en muchas partes, diſpueſtas en forma de alas, largas de caſi un palmo, y anchas de tres à quatro pulgadas, parecidas à las del Nogal, dentadas en ſus bordes, guarnecidas de nervios. Entre eſtas miſmas hojas ſe hallan à veces algunas ſolo dentadas, ſin eſtàr divididas: ſalen de entre ellas uno, ò mas tallos cylindricos, de cinco à ſeis pies de alto, y ſe dividen en diferentes ramos. En la cima de las ramas ſe forma una cabeza, ò flor, compueſta de muchos florones azules, cortados en cinco partes, ſobſtenidos de los embriones, y guardados en el caliz eſcamoſo ſin eſpinas: cada embrion paſſa à fruto, ò ſemilla oblonga, liſa, reluciente, ſemejante à la del *Cardo Santo*, pero mas grande, y guarnecida de peluſa.

ANA-

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de raìces freſcas de la *Centaura mayor*, ſe logran ſiete onzas, y tres drachmas de licor puro, de ſabor, que ſe acercaba algo al de la hierba, levemente ſalado: tres libras, una onza, cinco drachmas, veinte y quatro granos de licor limpio, al principio obſcuramente acido, deſpues manifieſtamente tal, y al fin auſtero: quatro onzas, una drachma, veinte y quatro granos de licor bermejo, empyreumatico, yà acido, yà orinoſo, è impregnado de ſal volatil-orinoſa: una onza, tres drachmas, doce granos de aceyte de conſiſtencia de graſſa, de mas peſo que el agua. La maſa negra, remanente en la retorta, peſaba ocho onzas, dos drachmas, treinta y ſeis granos, que calcinada, dexò una onza, cinco drachmas, veinte y quatro granos de cenizas, de las que por la legia ſe ſacaron quatro drachmas, y ſeis granos de ſal fixa, puramente alkalina.

La raìz de eſta planta contiene algunas partes adſtringentes, y dulce, acre, acompañadas de ſal eſſencial tartarea, algo aluminoſa, con gran porcion de aceyte craſſo, de cuya mezcla reſulta un compueſto ſalino-reſinoſo.

A eſta raìz ſe atribuyen virtudes contrarias. Por ſu acrimonia incinde los humores craſſos, quita las obſtrucciones de las viſceras, y excita los menſtruos; por la adſtriccion, de que eſtà dotada, detiene los fluxos de vientre, y por lo miſmo es util para las hernias, y eſputo de ſangre. Se eſtima como eficàz vulnerario, y adſtringente; por lo que ſe aplica en las heridas recientes, hechas con inſtrumento cortante: quita las obſtrucciones del higado, y le corrobora: por eſto ſe uſa en la hydropesìa, y tericia, macerada con vino blanco, ù en cocimiento hecho con agua comun, ò tomada en polvos. La doſis en las infuſiones, y cocimien-

tos

tos vulnerarios, adſtringentes, y aperitivos, es una onza, y en polvos una drachma con algun licor idoneo.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que la parte de eſta planta, que eſtá en uſo, es la raìz ſeca, y aſſegura ſer buena para detener toda eſpecie de fluxos, y hemorragias por las narices, boca, ù otra qualquier parte, y que ſe uſa mucho para curar las heridas recientes. PLINIO dice, que debe ſu nombre à NESSO CHIRON CENTAURO, por haverſe curado con ella una herida, que havia recibido de una flecha de *Hercules*: con todo eſto, al preſente no logra eſta raìz uſo conſiderable, aunque entra en los polvos contra la gota del *Conde de la Mirandula*; y aun quizà por eſto algunos la llaman *Rhapontico*, y ſe ſirven muchos impropriamente de eſta raìz en lugar de aquel.

II. CENTAURIUM majus purpureum, foliis cynaræ Pyrenœum. BARR. Obſ. 968. Icon. 513.

Centaurium foliis Cynaræ. CORN. 72. & T. Inſt. R. H. 449. BOERH. Ind. A. 133.

Eſta planta ſe cria en los Montes Pyrinèos de Cataluña, en las faldas del Puerto, que llaman *Coll* de *Jou*, y del de *Tuſas*, ácia Puigcerdà, y en otros collados de los miſmos Montes. Es perenne, y florece por Julio.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Centaura mayor* ſe compone de una raìz muy grande, del grueſſo, y tamaño del brazo, que profundiza mucho en la tierra, como nabo, y de color negro. De ella ſalen las hojas ſin orden, muy largas, y anchas con profundas lacinias, que imitan algo à las de las *Alcachofas*, por encima verdes, y por la parte inferior blancas, y cubiertas de peluſa, tan ſumamente liſa, y bruñida, que mas parece hoja pintada, que lanuda, y ſolo ſe per-

percibe eſte juguete de la naturaleza, volviendola de aquel lado. El tallo es de cinco à ſeis pies de alto, eſquinado, velloſo, ramoſo, y guarnecido de hojitas laciniadas. En la cima del tallo eſtàn aſidas unas cabezas baſtantemente grueſſas, ſobſtenidas en ſu baſa de quatro hojitas del miſmo tamaño, y figura, que las de los ramos. La flor ſe compone de muchos florones purpureos, divididos en cinco partes, afirmados à los embriones, y contenidos en el caliz eſcamoſo punteagudo, imbricado, entre sì nada eſpinoſo. Marchìta, y caìda la flor, cada embrion paſſa à ſemilla oblonga, algo donoſa, como la del *Cnicus*, guarnecida de peluſa.

La raìz de eſta planta poſſee ſabor auſtero, y caſi amargo, por lo que ſe conſidera buena para extraher la bilis detenida en los inteſtinos, y como eſpecifico, contra el rheumatiſmo.

III. CENTAURIUM majus, alterum laciniatum purpuraſcente flore. H. R. Par. & T. Inſt. R. H. 449. BOERH. Ind. A. 144.

Eſta eſpecie de *Centaura mayor* ſe cria en el Real Sitio de San Lorenzo del Eſcorial. En el año de 1759. hice exploracion en los Montes de Segovia, y de eſtos paſsè à los del Eſcorial, y la hallè con abundancia en unos Prados del Real Sitio del Campillo, à mano izquierda, entre unas jaras: tambien la obſervè en la peregrinacion de Caſtilla la Vieja en el año de 1751. y en el Pinar del Lugar, que llaman *Hoyoqueſero*, en mayor abundancia, que en el terreno antecedente. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

IV. † CENTAURIUM majus, incanum humile, capite Pini. T. Inſt. R. H. 449.
Jacea montana, incana, capite Pini. C. B. Pin. 272. MOR. Hiſt. Oxon. III. 141. BOERH. Ind. A. 142.
Jacea montana, capite magno ſtrobyli. J. B. III. 30.
Jacea montana, acanophora. Lugd. 1192.

Stæ-

Stæbe Pinea, amplo capite. BARR. Obſ. 970. Icon. 138.

Centaurea calycibus ſquamoſis foliis tomentoſis : radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis ; caule ſimplici. LINN. Spec. Plant. 915.

Eſta eſpecie de planta ſe cria en el Real Sitio de Aranjuèz en las faldas de los cerros, en el camino del Mar de Antigola, en el de Yepes, y en las laderas de el Piúl, y cerros de Ribas; y generalmente es tan comun en los mas terrenos de Eſpaña, que en todos mis viages por ella ſiempre la he hallado en ſitios montuoſos, áridos, incultos, y guijarroſos. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

A eſtas dos ultimas eſpecies de *Centaura* haſta el preſente no ſe les conoce algun uſo en la Medicina.

CENTAURIUM MINUS. T. CLASSE II.

Centarium minus es un genero de planta de flor monopetala, y multifida, en forma de embudo, de cuyo caliz ſale el piſtilo, que taladra la parte infima de la flor, y paſſa à fruto caſi cilyndrico, ù ovalado, que ſe abre en dos partes, y divide en dos loculamentos llenos de ſemillas, por lo comun menudas.

I. † CENTAURIUM minus. C. B. Pin. 278. & T. Inſt. R. H. 122. RAII. Hiſt. II. 1092. BOERH. Ind. A. 223. DOD. Pempt. 336. Vid. Tab. XXII.

Centaurium minus flore purpureo. J. B. III. 353.

Centaurium minus, rubrum. MOR. Hiſt. Oxon. II. 566.

Gentiana foliis lineari-lanceolatis, caule dichotomo, corollis infundibuli-formibus, quinquefidis. LINN. H. Cliff. 81.

Oficin. *Centaurium minus*, *Centaurea*, *Felterræ.*

Caſtell. *Centaura menor.*

Eſta primera eſpecie de *Centaura menor* es muy comun en todas las Provincias, y terrenos de Eſpaña; y es tal la abundancia de eſta planta en todas partes, que parece que nueſtra Peninſula es ſuelo proprio para ſu vegetacion. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

La *Centaura menor* es una pequeña planta, que ſe conſtruye de una raìz pequeña, blanca, leñoſa, fibroſa, è inſipida: echa gran numero de tallos, ò vaſtagos, que por lo regular no exceden de un pie de alto, y quadrados: las hojas eſtàn, ò echadas por tierra, ó colocadas ſobre los tallos, pueſtas de dos en dos, oblongas punteagudas, liſas, venoſas, de un verde alegre, y aſidas ſin pezon à cada nudo: las flores forman umbela en las cimas de las ramas, compueſtas de una hoja de ſola una pieza, dividida en cinco ſegmentos, abierta, y extendida en figura de eſtrella, con muchos eſtambres guarnecidos de ápices amarillos, y toda la flor es de belliſsimo color encarnado: el caliz ſe compone de cinco hojas punteagudas; y el piſtilo, que horadando la parte inferior de la flor, paſſa à fruto largo de media pulgada, cylindrico, membranoſo, que ſe abre en dos partes, y dividido en dos loculamentos llenos de ſemillas, por lo regular pequeñas.

ANALYSIS CHYMICA.

Cinco libras de *Centaura menor* con flor, ſin raìces, por la Analyſis Chymica dieron doce libras, ſeis drachmas, treinta y ſeis granos de licor puro ácido, dos libras, nueve onzas de licor al prin-

principio limpio, acre, luego algo rojo, menos acre, y muy ácido; y al fin de olor, y ſabor empyreumatico, muy ácido, y auſtéro: tres onzas, quatro drachmas, quarenta y dos granos de licor pardo, de olor, y ſabor empyreumatico, auſtéro, alkalino, y al fin impregnado de ſal volatil-orinoſa: una onza, cinco drachmas, y ſeis granos de aceyte craſſo: la maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba ocho onzas, la que calcinada, dexò una onza, tres drachmas, cinquenta y quatro granos de cenizas, de las quales ſe ſacò por la lexìa tres drachmas, y quarenta granos de ſal fixa alkalina.

Las hojas, vaſtagos, y flores de eſta planta ſon de un amargo inſoportable, y tiñen algo de rojo el papel azul, por lo que ſe puede conjeturar, que la ſal, que poſſee, ſe diſtingue poco de la natural de tierra, que es tambien muy amarga, y aun hay apariencia de que la de eſta planta ſe halla mezclada con crecida porcion de azufre, y tierra; pero de ſuerte que la ſal ammoniacal ſobreſale mas en ella, y es con poca diferencia ſemejante à la del acibar, quina, è hypecacuana, porque eſtos cuerpos ſon muy amargos, y tinturan la ſolucion de Torneſol; eſto es, el Acibar, de color de vino roſado, y los otros dos en pardo de lino; y aſsi no hay que admirarſe de que la *Centaura menor* ſea febrifuga, laxante, aperitiva, deterſiva, que mate las lombrices, y reſtablezca las funciones de las primeras vias, provoque los menſtruos, y la orina, y deſtierre la tericia. Tambien ſe uſa exteriormente en fomentos para las hinchazones, y gangreniſmo.

Todas las partes de ella, exceptuando la raìz, logran uſo en la Medicina: es poderoſo incindente de los humores viſcoſos, quita las obſtrucciones de las viſceras, en virtud de la ſal digeſtiva, que contiene, y por eſto es muy util en las enfermedades chronicas, purgando ſuavemente por el inteſtino los humores bilioſos, pituitoſos, y las feroſidades por la tranſpiracion. Eſtas calidades la

acreditan muy util en las tercianas, y quartanas, y por el aceyte ſutil, y acre, de que abunda, pone en movimiento, y hace fermentar la ſangre de los vaſos del bajo vientre, abrir los vaſos hemorroidales, y dàr fluidèz à los menſtruos, para cuyos afectos ſe toma de la infuſion de eſta planta en vino blanco, ò en agua de *Cardo Santo* un vaſo regular en cada doſis, ò bien una drachma de los polvos ſecos, ò ſu conſerva, deſde dos drachmas, haſta media onza.

ETMULLERO refiere, que RULANDO curaba con la *Centaura menor* caſi todas las calenturas intermitentes, deſpues de haver adminiſtrado un emetico con ſolo el cocimiento de toda la planta y flores; y en las enfermedades chronicas añadia las raìces del *Aſarum*, ò *Aſarabacara*. Es no menos util para excitar el fluxo hemorroidàl, ſea uſada interior, ò aplicada exteriormente en fomentos, ò haciendo con ellas friegas en la parte local. PALMARIO la celebra mucho, eſtimandola como eſpecifico para las enfermedades contagioſas, y adminiſtraba la doſis de una drachma de los polvos de ella con vino blanco, ú agua de *Cardo Santo*, para excitar ſudor ſuave, y moderado. Eſte miſmo Autor, ſiguiendo à GALENO, mira eſte vegetable como poderoſiſsimo ſocorro, y verdadero eſpecifico para la hydrophobia; eſto es, la rabia cauſada de mordedura de perro rabioſo, y de otros animales venenoſos. Por eſta razon, ſin duda, mezcla PALMARIO eſta planta en la compoſicion de ſus polvos, tan decantados contra aquella enfermedad, de quien dice ſer tan eficàz antidoto, que obſervò con repetidas experiencias, que ninguno, que los uſó, dexò de lograr preſervarſe de los funeſtos accidentes, que acompañan, y ſiguen à eſta enfermedad. No me detengo mas en eſta materia, ni expongo la receta de la compoſicion de eſtos polvos, porque el curioſo puede vèr en mi *Serpentologia* el tratado de la Hidrophobia, donde ſe explica difuſamente eſte remedio, y otros mu-

muchos eſpecificos para la miſma enfermedad.

La *Centaura menor* ha ſido ſiempre muy uſada de los Autores antiguos, y modernos; pues GALENO eſcribiò un libro entero de las virtudes de ella, y parece, que aquellos no ignoraban la preparacion del extracto de las plantas.

Eſta planta es tambien vulneraria, y eficàz para unir las heridas recientes, hechas con inſtrumento cortante, y para las ulceras inveteradas, las quales con ſu uſo ſe limpian, ſecan, y cicatrizan. SIMON PAULO en ſu *Quadripartitum Botanicum*, fol. 271. afirma, que no ſe puede hallar remedio mas excelente para la caſpa, y ſarna ſeca de la cabeza, que la *Centaura menor*, cocida con guiſantes, ò alberjones, lavando la cabeza con eſte cocimiento tibio; y no ſolo ſepara la caſpa, deſſeca, y limpia admirablemente la ſarna, ſino que tambien mata los piojos. Se ſaca de eſta planta ſal fija lexivial, que es muy buena para las tercianas, y quartanas, adminiſtrandola, deſde un eſcrupulo, haſta una drachma.

Eſte vegetable entra en las compoſiciones Pharmaceuticas ſiguientes. De toda la planta ſe extrahe el agua deſtilada; pero tiene muy poca virtud: de las cimas ſe hace el extracto: las hojas, y cimas entran en el agua general: en los polvos contra rabia: en el balſamo vulnerario, en el cocimiento amargo de la *Pharmacopèa de Londres*: en el eſpiritu carminativo de SYLVIO, en la Theriaca de ANDROMACO, en el vinagre Theriacal: en el Jarave de Artemiſia, y en el aceyte de Alacranes compueſto: el extracto entra en la Theriaca celeſte, y en el unguento mundificativo de Apio.

II. † CENTAURIUM minus, ſpicatum, album C.B. Pin. 278. Prod. 130. & T. Inſt. R.H. 123. J.B. III. 353.
Centaurium minus, album. TABERN. Icon 780. MOR. Hiſt. Oxon. II. 566.
Gentiana corollis, quinquifidis infundibuliformibus

flo-

floribus alternis ſeſsilibus. LINN. Spec. Plant. 230.

Eſta eſpecie de *Centaura* de flor blanca es comun igualmente en muchos terrenos de Eſpaña, aunque no con tanta abundancia como la anterior; pero yo mas la tengo por variedad de la primera, que por eſpecie diferente. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

III. CENTAURIUM luteum, perfoliatum. C. B. Pin. 278. & T. Inſt. R. H. 123. BOERH. Ind. A. 224. MOR. Hiſt. Oxon. II. 565.

Centaurium parvo, flavo flore. CLUS. Hiſt. CLXXX.

Perfoliatum Centaurium luteum. J. B. III. 355.

Centaurium flore luteo. H. Eyſt. Vern. Ord. 5. fol. 7. fig. 3.

Gentiana caule dichotomo, foliis connatis, corollis octofidis. LINN. H. Cliff. 81.

Eſta eſpecie de *Centaura* hallé en el termino de Sacedon entre las viñas en unas hoyadas humedas, y ſombrìas, aſsimiſmo en la Hoz de Beteta del Señorìo de Molina, y tambien la he viſto en Barcelona en las faldas de Monjui, y en otras partes de Eſpaña en terrenos de eſta naturaleza. Florece por Junio, Julio, y parte de Agoſto.

IV. CENTAURIUM paluſtre, luteum, minimum. RAII. Hiſt. II. 1092. & T. Inſt. R. H. 123. MOR. Hiſt. Oxon. II. 566.

Gentiana corollis quadrifidis imberbibus caule dichotomo filiformi. LINN. Spec. Plant. 231.

Hallè eſta pequeña *Centaura* en mis peregrinaciones en muchas partes, y terrenos aguanoſos en las cercas de los Prados, y en otros ſitios humedos. Florece por Junio, y Julio.

V. † CENTAURIUM minus, anguſto prælongoque folio; flore rubello. BARR. Obſ. 111. Icon. 435.

Cen-

Centaurium minus, Linariæ folio longiori. T. Inſt. R. H. 122.

Eſta eſpecie de *Centaura* la he hallado en el termino de Vacia-Madrid, media legua antes de llegar al Lugar, à mano izquierda, en los cerros del Prado de Linares, en terrenos incultos. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

VI. CENTAURIUM minus, leptophyllum, polyanthes, accenſo, acutoque flore. BARR. Obſ. 112. Icon. 436. BOCC. Muſ. Part. II. 50. Tab. 43.

Centaurium minus, Linariæ folio, breviori. T. Inſt. R. H. 122.

Eſta eſpecie de *Centaura*, tan rara como hermoſa, la he hallado en la Alcarria en el termino del Lugar de Vaſqueña, en un terreno algo ſalitroſo. Es perenne, y florece por Junio, Julio, y parte de Agoſto. Pudiera exponer varias ſuertes de *Centaura* de eſta eſpecie, pero como las conſidero variedad, y juguete de la naturaleza, no las deſcribo, por no moleſtar al curioſo lector, ni alargar la Obra.

Todas las demàs eſpecies de *Centaura* menor pueden uſarſe en la Medicina, como las de la primera, por ſer con corta diferencia unos miſmos los principios que poſſeen unas, y otras: yo las he uſado muchas veces, y he experimentado los proprios efectos; pero à falta de éſtas, he dado la de la flor *lutea*, que es el *Centaurium luteum perfoliatum* de *C. B. Pin.* conſiguiendo iguales ſuceſſos; pero deben uſarſe con mas particularidad las dos penultimas eſpecies, que correſponden à los numeros V. y VI. porque eſtas dos ſon de olor mas penetrante, y de ſabor mucho mas amargo que las demàs, y por conſiguiente deben ſer mas eficaces en ſus operaciones.

Hay otra eſpecie de *Centaura menor*, que uſan mucho en el Perù, eſpecialmente en Lima, y la ſacan de los montes de *Chili*, lla-

llamandola *Cachen*, y en nueſtro vulgar *Canchelagua*. El Padre FEVILLEE en *ſu Hiſtoria de Plantas de la America* la diſine aſsi: *Centaurium minus, purpureum, patulum, vulgò Cachèn.* Los Indianos la trahen à nueſtra Peninſula empeñados en hacernos creer, à fuerza de exageraciones, muchas virtudes mas de las que tiene eſta planta. Las que atribuyen à la *Canchelagua*, que es extremamente amarga, ſon, que tomada en infuſion, ò cocimiento, es eficaz aperitivo, y ſudorifico, corrobora el eſtomago, mata las lombrices, cura algunas veces las calenturas intermitentes, y la tericia, uſandola tambien con felìz ſuceſſo en los rheumatiſmos. No ſon éſtas algunas de las virtudes eſpecificas, que todos los Autores, Medicos, y Botanicos, conceden, y dàn generalmente à nueſtra *Centaura menor*, como hemos dicho en aquella? Y mas, quando eſta planta *Americana* ſolo ſe diferencia de la nueſtra en la diſpoſicion de ſus ramas, que, no teniendo tanta union entre sì, eſtàn mas abiertas, largas, y opueſtas; en ſus hojas, que ſon mucho mas eſtrechas, y las flores mas ſeparadas; y finalmente, en que el pezon de cada una eſtà aſido en la extremidad de la rama? Para confirmacion de eſta ſemejanza, tengo preſente, que en mi regreſſo de la peregrinacion, que hice por los montes, y valles de la Cartuja del Paular de Segovia, paſsè à practicar la miſma diligencia, examinando las viñas, prados, y cerros del termino de *Miraflores de la Sierra*, donde hallè una mancha de *Centaura menor*, que eſtaba en ſu perfecta vegetacion, y mas florido eſtado: de modo, que repreſentaba una matizada alfombra de color encarnado, tan ſubido, que era à todos viſos belliſſimo objeto de la viſta. Viendo, y conſiderandola en ſu ultima perfeccion, y gallardia, recogì una corta porcion, que coloquè entre papeles, para que perdieſſe la humedad, y no el color. Tratando, pues, con cierto Indiano, y preguntandome éſte, ſi tenia la *Canchelagua*, elogiandola con muchas expreſsiones, en que la hi-

hizo mas de la mitad de merced, le reſpondi que sì, porque me havia venido poco havia del *Perù*, y eſtaba muy freſca, y bien tratada: con efecto, le franqueè alguna porcion, en ſu creencia de la miſma, curioſamente colocada ſobre papeles, guardada en una caja. La recibiò con extremo de gozo, dandome las gracias con la expreſsion de no haver viſto otra porcion de *Canchelagua* mas bella, ni mas bien conſervada. En fin, la fuè uſando con el miſmo methodo que ſe acoſtumbra en aquella, y dandome ſiempre repetidas gracias. Paſſado algun tiempo, le dixe, que vivia engañado, porque la hierba, que havia uſado, era nueſtra *Centaura menor*, propria Canchelagua de Eſpaña, que ſin haver logrado los exceſsivos elogios, que dàn à la decantada Peruviana, tiene muchas, y mas eficaces virtudes.

CEPA. T. CLASSE IX.

Cepa es un genero de planta de flor liliacea, compueſta de ſeis pétalos diſpueſtos en figura redonda, cuyo centro ocupa el piſtilo, que paſſa à fruto ſubrotundo, dividido en tres celulas, ò loculamentos llenos de ſemillas ſubrotundas: à eſtas ſeñales ſe debe añadir eſtàr las flores recogidas en manojo eſpherico, y las hojas, y tallos tubulados, ò fiſtuloſos.

I. CEPA vulgaris floribus, & tunicis candidis, vel purpuraſcentibus. T. Inſt. R. H. 382. BOERH. Ind. A. II. 144.

Cepa vulgaris. C. B. Pin. 71. RAII. Hiſt. II. 1116.

Cepa rubra, & alba, rotunda, & longa. J. B. II. 347.

Cepa. LAG. 231. CHAB. 200.

Cepa rotunda. DOD. Pempt. 687.

Allium ſcapo nudo, infernè ventricoſo, longiore,

foliis teretibus. LINN. Spec. Plant. 300.

Oficin. *Cepa vulgaris, candida, vel rubra.*

Caſtell. *Cebolla.*

Parece que entre todos los terrenos de la Europa el ſuelo de Eſpaña es el mas proprio para la vegetacion de eſta planta, eſpecialmente los de Andalucia, Murcia, Valencia, y Cataluña, pues las que ſe crian en eſtas Provincias ſon de portentoſa magnitud, y de ſabor muy dulce; y aunque en todas las demàs de nueſtra Peninſula hay notable abundancia de cebollas, en unas ſon de mejor calidad que en otras, como ſucede con los mas vegetables, y frutos. En Eſpaña ſe hacen de ellas grandes coſechas por el mes de Marzo, y no menores ſiembras de ſu ſemilla, y eras de plantìo, que llaman *Cebollino*, que en eſtando hecho, le tranſplantan, formando de èl huertas, y campos enteros para el uſo, y es tan grande el comercio, que ſe tranſportan à las Provincias ultramarinas, y Paìſes Eſtrangeros.

DESCRIPCION.

La *Cebolla* ſe conſtruye de una raìz bulboſa, de varia magnitud, y figura, compueſta de muchas tunicas, interiormente carnoſas, membranoſas, y ſu color exterior unas veces rojo, otras blanco, y de figura yà orbicular, yà oblonga, y tal vez aplanada, guarnecida en la parte inferior de fibras, ò barbas blancas de olor fuerte, llenas de zumo ſutil, y muy acre, que deſpiden, eſpecialmente quando ſe cortan, y ſuele irritar los ojos, y hacer llorar: las hojas ſon largas, tubuladas, cylindricas, punteagudas, y de ſabor acre: ſus tallos ſon derechos, altos de tres à quatro pies, ſegun la cultura, ò calidad del terreno en que vegetan: en el centro de ellos ſe forma una eſpecie de vientre hinchado, y hueco, y eſtàn adornados de algunas cabezas del tamaño de una

Na-

Naranja de la China, compueſtas de flores liliaceas exapetalas, y ſeis eſtambres, que forman un ramillete de figura eſferica: el piſtilo de la flor paſſa à fruto ſubrotundo, dividido en tres celulas, llenas de ſemillas ſubrotundas, anguloſas, y negras. La *Cebolla* ſe diſtingue de todas las raìces bulboſas, en que no produce hijuelos; eſto es, no forma otras *Cebollas*, por eſto los Latinos en otro tiempo, ſegun COLUMELLA, la dieron el nombre *unio*, como quien dice *unida*, ò *unica* en cada planta de ſu eſpecie.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de *Cebollas blancas*, de las quales ſe havian ſeparado las tunicas membranaceas, deſtiladas en el baño de vapor, ſaliò al principio una libra, doce onzas, ſiete drachmas de licor limpio, caſi inſipido, de el olor de la *Cebolla*, levemente ſalado; dos libras, ſiete onzas, cinco drachmas, quarenta y ocho granos de licor puro, levemente ácido: la maſa, ò reſiduo que ſe hallò, haviendoſe deſtilado por retorta, diò tres onzas, y dos drachmas de licor rojo, algo ſalado, y levemente auſtéro: quatro drachmas, ſeis granos de licor algo rojo, levemente ácido, è impregnado de alkali orinoſo: una drachma, treinta y ſeis granos de ſal volatil orinoſa concreta: tres drachmas de aceyte de conſiſtencia de graſſa: la maſa negra, remanente en la retorta, peſaba tres onzas y dos drachmas, la qual calcinada por tiempo de doce horas, dexò dos drachmas, ſeſenta y quatro granos de cenizas, de las que ſe extrajo una drachma, ocho granos de ſal fixa ſalada. Las *Cebollas* rojas dàn menos quantidad de ſal volatil, y aceyte; eſto es, treinta y ſeis granos de aquella, y dos drachmas y media de éſte.

Los Phyſicos han ſido en todos tiempos de diferentes opiniones ſobre los buenos, y malos efectos de la *Cebolla*, celebrandola

unos, y deſpreciandola otros, cuya variedad decanta la eſcuela de SALERNO, en los verſos ſiguientes.

De la Cebolla las virtudes, y uſo,
Juzgan con variedad Medicos varios:
Que à la cólera ſon ſiempre contrarios
Sus efectos, GALENO lo depuſo:
Entre la flema, y ella, paces puſo;
Pero ASCLEPIO del todo la deſtierra, &c.

Lo que es verdad en una opinion, y falſo en la otra; pues los efectos de la *Cebolla* ſon como los de los otros alimentos, relativos al temperamento de los que la comen, y es tambien cierto, que contiene ſal amoniacal, unida con mediana porcion de aceyte craſſo, y con cierto eſpiritu aceytoſo, eſſencial, volatil, y muy acre. Los de temperamento ardiente, y ſeco, ò bilioſo, no experimentaràn algun beneficio del uſo de la *Cebolla*, eſpecialmente cruda; porque ſu ſal volatil no dexa de excitar el movimiento circular, y fermentativo de la maſſa de la ſangre, y de acelerar el curſo de los eſpiritus, de donde proceden los dolores de cabeza, vertigos, y los demàs ſymptomas, que ordinariamente ſe ſiguen. No ſucede lo miſmo en los de temperamento mas frio, y lleno de ſeroſidades; porque eſtos experimentan los buenos efectos de la *Cebolla*, las que incinde, y atenúa por la reſolucion de las viſcoſidades, que obra la ſal volatil de ella: de donde ſe evidencia, que la *Cebolla* es buena, ò mala, ſegun el temperamento del que la uſa; y aſsi el modo de prepararla eſtablece grande diferencia en ſus efectos; y aunque no hay duda, que deben reputarſe por algo flatulentas, por lo demàs, ſon ſuficientemente buenas para los que abundan de humores frios, y humedos, muy ſaludables para la tòs, y las enfermedades del pecho; y aplicadas en forma de cataplaſma con pequeña cantidad de ſal, ſon muy buen remedio para apagar el ardor de las quemaduras, no eſtando ſeparado el cutis.

Las

Las Cebollas logran tanto aprecio, y uſo entre los Cocineros, que no pueden hacer coſa buena ſin ellas. Algunos las comen crudas; pero los de complexion delicada las quieren cocidas, y con razon, porque aſsi no tienen aquel olor fetido, y pierden el ſabor acre. La *Cebolla* abunda de ſucco, no muy bueno, ſi ſe debe creer à GALENO, y nada nutritiva, ſegun dice HIPPOCRATES en el libro de *Dieta*, y aſsi ſe excluye del numero de los verdaderos, y proprios alimentos; pero no corre eſta opinion entre los que ſazonan comidas, eſpecialmente las que abundan de graſſa; y aunque ſe uſa muy bien en la Medicina, rara vez interiormente, con eſpecialidad en nueſtros climas calidos. Las *Cebollas*, y los *Ajos* ſon la Theriaca de los ruſticos, que las eſtiman como preſervativo contra la peſte, y enfermedades contagioſas, comidas por la mañana. Algunos hacen un hueco en medio de la *Cebolla*, y rellenandole de Theriaca, la cuecen en el reſcoldo, y dàn à comer à los infeſtados de peſte, ò les hacen tomar el ſucco, como remedio antipeſtilencial, y diaphoretico. JUAN BAUHINO en ſu Hiſtoria de Plantas dice, que los Alemanes dàn la infuſion, y cocimiento à los niños, que padecen de lombrices. Las *Cebollas* cocidas con miel, ſon buenas para el aſthma, y enfermedades del pulmòn, producidas de pituita craſſa, y viſcoſa. El zumo, y ſus hojas en doſis de ſeis onzas, tomado con azucar piedra, es excelente diuretico, util en la ſupreſsion de orina, è hydropesìa, aplicando al miſmo tiempo ſobre la region de la vexiga, una cataplaſma, hecha con la *Parietaria*, hojas de *Malvas*, y la *Cebolla*, cocidas, y bien machacadas, haſta que ſe reduzcan à pulpa. De eſta cataplaſma, aplicada ſobre el ombligo, y la bebida ſobredicha, ſe han experimentado algunas veces muy buenos efectos en la hydropesìa. JUAN BAPTISTA CHOMEL en ſu *tratado de Plantas uſuales* alaba mucho el remedio ſiguiente, como aprobado, tomandole los tres ultimos dias de la Luna. Dice aſsi: „ Para curar

„ la

„ la Nephritis ſe corta una *Cebolla blanca* en ruedas, ſe pone en „ infuſion por una noche en ocho onzas de vino blanco, y colan- „ dolo al dia ſiguiente, ſe toma en ayunas.

Conſta por reiteradas experiencias, que la Cebolla poſſee grandes virtudes medicinales, ſobre todo aplicada exteriormente; porque ſi ſe rellena de *unguento amarillo*, *Jabon*, y *Theriaca*, es excelente madurativo de los bubones venereos, y peſtilenciales: y en todos los demàs tumores de dificil ſupuracion, ſi ſe cuecen, y mezclan con higos, formando cataplaſma, no hay coſa que ablande, y ſupure mas poderoſamente dichos tumores, y bubones: aplicadas ſobre la region del hueſſo pubis, alivian con brevedad los niños, que padecen ſupreſsion total de la orina. FERNELIO aſſegura, que la *Cebolla* machacada con ſal, y uſada en forma de cataplaſma, cura las quemaduras. AMBROSIO PAREO la encarga tambien para el miſmo efecto, con tal, que la parte no eſtè ulcerada, ni deſnuda del epidermis. No hay duda, que es remedio muy bueno para eſtos afectos, y que eſtà confirmado por la experiencia diaria. Se aplica tambien ſobre la region de los riñones, vexiga, y perineo la *Cebolla* cocida con vino, ò aceyte; y otros ponen en ſu lugar el de Alacranes en la ſupreſsion de orina, para mover ſu evaquacion.

La *Cebolla blanca* es muy util para el dolor de cabeza, partida por medio, macerandola en eſpiritu de vino, y aplicada à la parte doliente: introduciendo en la oreja algunas gotas del zumo, mezclado con igual porcion del miſmo eſpiritu, cura la dificultad de oìdo, y diſsipa el zumbido de eſte organo: con la apoſicion de la Cebolla machacada à las plantas de los pies, ſe curan los tumores edematoſos, provocando la orina; y ſi ſe hace ſobre el vientre en forma de cataplaſma, deſtruye la hydropesía aſcites. RIBERIO dice, que la blanca, cocida en el reſcoldo, y reducida à cataplaſma con manteca de Bacas freſca, y aplicada à las Almor-

ra-

ranas, quita los dolores, y diſsipa la tumoroſidad: preparada de la miſma forma, ſin la manteca, y pueſta ſobre la region de la matrìz, deſpues de un parto trabajoſo, es tan util, que ſe ha experimentado haver hecho evaquar materiales purulentos, y reſiduos de pares de un niño, que ſe havia ſacado à pedazos. Los Autores antiguos, y modernos, aprovechan la *Cebolla* para curar la *Alopecia*, enfermedad, que hace caer los cabellos, y pelos. Por eſto la Eſcuela de SALERNO recita los verſos ſiguientes.

Contritis cœpis loca denudata capillis
Sæpe fricans, poteris capitis reparare decorem.

Del pelo, que arrancò fatal deſtino,
Cobra de nuevo la madeja bella
La cabeza, eſtregandola con ella.

Pero advierto en el uſo de eſte remedio, que ſe friega la cabeza con la *Cebolla* por mañana, y noche, haſta que el cutis ſe ponga encarnado, untandola deſpues con miel, y cubriendola.

Hay tambien en toda eſpecie de *Ajo*, y *Cebolla* cierta ſal ſutil, y cauſtica, de calidad muy penetrante, y activa, en virtud de la qual eſtas ſubſtancias, aplicadas immediatamente à las partes nervioſas, excitan dolores violentos, y algunas veces inflamacion. GASPAR HOFFMAN dice en el 5. *libro de ſus Inſtitutos de Medicina*, que el zumo de la *Cebolla*, aplicado ſobre las llagas, impide el que ſe conſoliden; y que tiñendo los cuchillos, y los inſtrumentos, que ſe le acercan, ſe debe mirar como una eſpecie de veneno, à menos, que ſe quieran exponer à malas, y temibles conſequencias, ſegun el uſo que ſe haga. No obſtante, ſe toma todos los dias interiormente, ſin manifeſtarſe, ni percibir tales efectos: Idem, *de Præſtantia remediorum domeſticorum.*

II. CEPA Aſcalonica. MATTH. & T. Inſt. R. H. 382.
BOERH. Ind. A. II. 144.

Ce-

Cepa Aſcalonica, ſive fiſsilis. J. B. II. 551. CHAB. 200.

Oficin. *Cepa Aſcalonica.*

Caſtell. *Eſcaluña.*

Eſta eſpecie de *Cebolla* ſolo la he obſervado en Valencia, y Cataluña, y en eſta ultima hay grande coſecha: de modo, que plantan campos enteros, y de ella hacen grande uſo en las cocinas, de tal manera, que no hay guiſado, ni enſalada, en que no entre la *Eſcaluña*; y ademàs de eſto, las ponen en adobo, para conſervarlas, y uſarlas todo el año.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Cebolla* ſe compone de una raìz, que es un conjunto de muchos bulbos, ò dientes unidos juntos, algo mas grueſſos, que los del Ajo, y ſobſtenidos ſobre una borla de raìces fibroſas, de ſabor de *Cebolla*; pero mas activo. Sus hojas ſon ſutiles, largas, fiſtuloſas, cylindricas, liſas, del miſmo ſabor. Sus flores ſalen en la cima de los tallos, en forma de ramillete, de figura eſpherica. Caìda la flor, ſe le ſiguen unos frutos caſi redondos, llenos de ſemillas redondas.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica, cinco libras de bulbos freſcos de *Eſcaluñas*, mondados del cutis membranoſo, y deſtilados por retorta, produxeron una libra, tres onzas, cinco drachmas, y ſeis granos de licor puro, oloroſo, ſaponaceo, levemente alkalino, obſcuramente ſalado, y al fin algo acido: dos libras, trece onzas, cinco drachmas, ſeis granos de licor à el prompto puro, deſpues algo rojo, del miſmo olor, y ſabor acido, y algo auſtero: dos on-

zas

zas de licor rojo, impregnado de mucha ſal volatil: una drachma, treinta y ſeis granos de ſal volatil-orinoſo concreta: cinco drachmas de aceyte craſſo de conſiſtencia de extracto. La maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba ſiete onzas, ſiete drachmas, quarenta y ocho granos, la qual, haviendoſe calcinado, diò una onza, ſeſenta granos de cenizas, de las que, mediante la lexia, ſe lograron quatro drachmas de ſal fija, algo alkalina.

La Eſcaluña contiene ſal amoniacal, unida con aceyte craſſo, y cierto eſpiritu acre, y ſutil; pero en ella ſe halla mas porcion de tierra, que en la *Cebolla* vulgar: produce los miſmos efectos, que las demàs eſpecies de eſta, y ſe reputa por calefaciente, deterſiva, inciſiva, aperitiva, è irritante: excita el apetito, reſiſte à los malos ayres, y ſe cree comunmente, que comida, mata las lombrices.

III. † CEPA fiſsilis. MATTH. Lugd. 1539. & T. Inſt. R. H. 382. BOERH. Ind. A. II. 144.

Oficin. *Cepulla, & cepa fiſsilis, obſoniorum.*

Caſtell. *Cebollino.*

Eſta eſpecie de pequeña *Cebolla* la he hallado en los terrenos del Real Sitio de San Ildephonſo, detràs de la cerca de los Reales Jardines, en la parte de afuera, mirando ácia Balſaìn Viejo: tambien la he viſto en los cerros de la Cartuja del Paular de Segovia, y de Buſtar-Viejo; y ſe cultiva en los Jardines, y Huertas de verduras comeſtibles.

DESCRIPCION.

Eſta pequeña planta ſe compone de muchos bulbos, ò dientes ténues, y prolongados, que nacen de un ſolo paquete con raìces barbadas, como en la Eſcaluña, de quien ſe diferencia ſolo por la acrimonia.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica cinco libras de *Cebollino* freſcas, y deſtiladas por retorta dieron tres libras, ſeis drachmas, y doce granos de licor puro, que al prompto tenia el olor, y ſabor de la planta machacada, deſpues uno, y otro mas remiſſo, levemente ſalado, ácido, y obſcuramente orinoſo: una libra, once onzas, quatro drachmas de licor limpio del miſmo olor, y ſabor; pero mas endeble, deſpues manifeſtamente ácido, y al fin auſtéro: cinco drachmas, y nueve granos de licor algo rojo, empyreumatico, impregnado de mucha ſal volatil, orinoſa, y ligeramente ácido: una drachma, doce granos de ſal volatil, orinoſo-concreta: ſeis drachmas, y cinquenta granos de aceyte de conſiſtencia de graſſa. La maſſa negra, reſiduo en la retorta, peſaba una onza, tres drachmas, quarenta y ocho granos: la que calcinada, ſe redujo à ſiete drachmas, diez y ocho granos de cenizas, de que ſe lograron por la lexìa dos drachmas, veinte y ocho granos de ſal fija alkalina. Eſte *Cebollino* contiene cierta ſal amoniacal, y eſpiritu ſutil, y poſſee las miſmas virtudes, y qualidades que la *Cebolla*, y *Eſcaluña*. Las hojas ſe pican, y mezclan crudas en las enſaladas regulares; y en la de todas hierbas, que llamamos *Italiana*, para darles mas vivo, y guſtoſo ſaynete. Tambien la cuecen con las demàs hierbas comeſtibles, y aun con la carne, y peſcado, y en las tortillas de huevos; pero ſi ſe comen con exceſſo, ſe digieren dificilmente, y producen regueldos.

IV. CEPA SECTILIS, juncifolia perennis. T. Inſt. R. H. 382. BOERH. Ind. A. II. 144.

Porrum ſectivum, juncifolium. C. B. Pin. 72.

Porrum ſectivum, & ſchœnopraſſum quorundam. J. B. II. 553. RAII. Hiſt. II. 1117. CHAB. 200.

Por-

Porrum juncifolium offic. COMMEL. Plant. uſud. 65.

Allium ſcapo nudo adæquante folia teretia ſubulato-fili-formia. LINN. Hort. Upſ. 48.

Oficin. *Schœnopraſſum.*

Caſtell. *Cebolla ſylveſtre.*

Eſta eſpecie de *Cebolleta* ſe cultiva en las Huertas de verduras comeſtibles.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de Cebolla ſylveſtre es una pequeña planta compueſta de ciertos bulbos, ò raices, que ſe multiplican, y reparten entre la tierra en muchas Cebollitas: produce ſus hojas, tallo, flor, y ſemilla, como las demàs *Cebollas*; pero todas eſtas partes ſon mas pequeñas, y ſutiles, y el tallo largo, y delgado: la cortan las hojas viejas por la Primavera, y ſalen deſpues otras.

Si eſta *Cebolla* ſe come aſſada ſobre aſquas, con azucar, es buena para los que padecen dificultad de reſpirar, y para la tòs, tomada con una poca de manteca de Bacas freſca. El zumo, que ſe ſaca de ella, eſtando hueca, rellena de polvos de comino, y cocida en el reſcoldo, introducido en el oìdo con algodon, es ſingular remedio para la ſordera: y en concluſion, tiene eſta *Cebolla* las miſmas virtudes, y qualidades que todas las demàs.

V. † CEPA BICORNIS, tenuifolia, flore obſoleto. T. Inſt. R. H. 383.

Allium bicorne, proliferum, flore intùs albeſcente, cum ſtriâ purpuraſcente externè. J. B. II. 560.

Allium ſylveſtre, bicorne, flore obſoleto. C. B. Pin. 74.

VI. † CEPA tenuifolia, ſphærocephalos, purpuraſcens.

T. Inſt. R. H. 383.

Allium ſphærocephalon, purpuraſcens. RAII. Hiſt. II. 1118.

Caſtell. *Cebolla ſylveſtre.*

Eſtas dos eſpecies de *Cebollas* ſon muy comunes en las cercas de los campos de labor, y de otras poſſeſsiones, y entre las viñas del circuito de Madrid, y termino del Lugar de Foncarràl, Colmenar-Viejo, y univerſalmente en todos los terrenos de Eſpaña de eſta naturaleza; pero no ſe les conoce haſta ahora uſo alguno en la Medicina.

CERASUS. T. CLASSE XXI.

Ceraſus es un genero de planta de flor roſacea, que conſta de muchos pétalos, diſpueſtos en circulo: el piſtilo ſale del fondo del caliz, y paſſa à fruto carnoſo, ſubrotundo, ò en forma de corazon, que contiene dentro de ſu carne, ò pulpa un hueſſecito de la miſma figura, y éſte guarda una almendrita, ò ſemilla: à eſtas ſeñales ſe añadirà el habito, ò configuracion propria de el Cerezo.

Son tantas las variedades que ſe obſervan en las *Cerezas*, que el eſclarecido BOERHAAVE dice en ſu *Index Alter Plantarum, Tom. II.* que la induſtria de los Jardineros ha multiplicado de ſuerte las eſpecies de *Cerezo*, que tenemos, y conocemos mas de quarenta y quatro: unos ſe cultivan, y otros ſon ſylveſtres: ſe diſtinguen entre sì por la configuracion exterior; pero ſobre todo, por el color, ſabor, y magnitud de ſus frutos. Eſtos ſe diferencian por la figura, pero unos tienen la de pera oblonga, redonda, ò en forma de corazon: otros poſſeen largos pezones, y otros cortos; yà nacen ſolos de una, ò mas partes; yà muchos juntos. El color de las *Cerezas* no es menos vario: algunas ſon de color ro-

rojo pálido, otras puro; yà negricantes, yà negras: y aun las hay de negro tan baxo, que ſu zumo mancha los dedos, y labios como ſi fuera ſangre. Tambien hay variedad en el ſabor; y aſsi ſe hallan unas dulces, otras agrias, otras auſteras, y muchas con mezcla de dulce acidulo, ó agridulce: algunas ſon algo amargas, otras diſplicentes, ò faſtidioſas por ſu demaſiada dulzura, que parece arrope: otras por lo contrario, ſe deſprecian, ò por ſu demaſiado agrio, y aſpereza, ò por ſu inſipidèz, cauſada de la copioſa cantidad de ſucco aquoſo, en que abundan. Las hay tambien de carne dura: otras de muy tierna, y aguanoſa; y otras en fin que la tienen muy adherida, ò pegada à el hueſſo.

Tratarè en primer lugar de las eſpecies que gozan el principal en el uſo de la Medicina, y ſon las ſiguientes.

I. † CERASUS ſativa, fructu rotundo, rubro, & acido.
T. Inſt. R. H. 625. Vid. Tab. XXIII.
Ceraſa ſativa, rotunda, rubra, & acida, quæ noſtris Ceraſa ſativa. C. B. Pin. 449. RAII. Hiſt. II. 1537.
Ceraſus. MONT. Ind. 39.
Ceraſus ſativa. JONS. Dend. 92.
Ceraſia ſativa. TAB. Icon. 985.
Ceraſus. LINN. Hort. Cliff. 185.
Prunus pedunculis ſimplicibus, foliis ovato-lanceolatis conduplicatis. LINN. Spec. Plant. 474.
Officinarum. *Ceraſia acida, & vulgaria.*
Caſtellano. *Guindas.*

De eſta eſpecie de *Guindas* dudo que en la Europa haya otra de mejor calidad que la que ſe cria, y cultiva en Eſpaña. Solo nombrarè tres terrenos, por lo particular de los frutos, en magnitud, color, y ſabor: ſe cultiva en las Huertas del Real Sitio de Aranjuèz, en Caſtilla la Vieja las de Toro, en la Alcarria las

de

de Jadraque. Solo hablo de las de las immediaciones de Madrid; pero no ſe deben deſpreciar las que ſe cultivan en Aragon, Valencia, Murcia, y Andalucia, por ſer de las mas apreciables en todo, aunque no tienen el ſabor tan delicado como las primeras.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Cerezo* es un arbol no muy alto, ni del todo derecho, adornado de muchas ramas, guarnecidas de no menos ramitas fragiles: ſu tronco es de mediana eſtatura: la corteza de rojo pardo obſcuro: la madera blanquecina en ſu circunferencia, y algo negra en el corazon: las hojas ſon grandes, oblongas, venoſas, crenadas en ſus bordes, mas pequeñas, y ſubrotundas que en las demàs eſpecies: las flores ſe forman de el caliz de figura de campana, dividido en cinco partes, que ſobſtienen cinco pétalos blancos, diſpueſtos en forma de roſa, y con caſi treinta eſtambres del miſmo color: del fondo de èl ſale el piſtilo, compueſto de un eſtilo, y embrion, que paſſa à fruto, ſobſtenido de un pezon largo, y delgado, carnoſo, no muy compacto, pero ſuculento, de ſabor agradable, eſtando maduro, y en eſte eſtado no muy agrio, y algo vinoſo: el medio de eſtè fruto le ocupa un hueſſecito, que contiene una almendrita, que ſe divide en dos lobos, algo amarga, no deſagradable.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica, cinco libras de *Cerezas* maduras, ſacados los hueſſos, deſtiladas por retorta, produxeron dos libras, treinta y quatro granos de licor puro, ſin olor, ni ſabor, leve-

men-

mente acido: una libra, quatro onzas, ſiete drachmas, treinta y ſeis granos de licor limpio, de ſabor algo amargo, levemente acido: una libra, dos onzas, ſeis drachmas, y treinta granos de licor, al principio algo acido, y auſtero, luego claramente acido, algo auſtero, y amargo: una onza, dos drachmas de licor caſi rojo, acido, ſalado: dos drachmas, treinta y ſeis granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de jarave. La maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba quatro onzas, treinta y ſeis granos, la qual dexò deſpues de calcinada quatro drachmas, quarenta y dos granos de cenizas, de que ſe ſacò por la lexia una drachma, cinquenta y ſeis granos de ſal fija alkalina.

DIOSCORIDES, lib. 1. cap. 157. dice, que todas las *Cerezas* generalmente laxan el vientre, comidas crudas, y ſecas le reſtriñen; y añade, que la goma del *Cerezo*, tomada con vino, ò agua, reſtablece el temperamento turbado, ò decaìdo por haver padecido enfermedad larga, aclara la viſta, y mueve el apetito. La goma de eſta planta dicen, que tiene las miſmas virtudes, que la Arabiga; y aun ſe cree vulgarmente poſſee eficacia para deshacer la piedra de la vexiga; pero ſe le atribuye impropriamente, porque haſta ahora no conocemos remedio alguno, que tenga tal propriedad. Solo sì puede dulcificar los ardores de la orina, embotando las ſales con ſus partes mucilaginoſas, poniendo los conductos orinarios en mas libertad, y facilitando la ſecrecion de orina, y materiales ſabuloſos.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que las Cerezas de eſta eſpecie ſe conſideran mas refrigerantes, que las negras, y mitigan la ſed: ſon eſtomacales, y mueven el apetito, aunque rara vez ſe uſan en la Medicina. La goma paſſa por lithontriptica, y buena para el cálculo, y los ſabulos.

DALE en ſu *Pharmacologìa* dice, que el fruto de eſte *Cerezo* es refrigerante, deſſecante, y adſtringente: fortifica el corazon,

y

y eſtomago, que es util para mitigar el calor, y ſed de los calenturientos, y la Almendra para el cálculo.

Se hace del fruto de eſta eſpecie un licor muy agradable, llamado *Vino de Cerezas*, cuya compoſicion es la ſiguiente: Se eſcogen bien maduras, prefiriendo las que tienen el ſucco negro: ſe machacan, y deſpues de haver ſeparado los hueſſos, ſe pone el orujo, ò briſa, y zumo à fermentar, como ſe hace con el vino; y en percibiendoſe, que el todo ha adquirido olor vinoſo, ſe exprime en la prenſa, y el zumo extraìdo ſe echa en una vaſija, ò tonèl pequeño, añadiendole una libra de azucar à cada media azumbre de zumo, con los hueſſos, que de antemano ſe ha de haver tenido cuidado de quebrarlos. En eſte eſtado, ſe pone en nueva fermentacion; y concluìda eſta, ſe ſaca todo lo claro, que ſe pueda de eſte licor, ò bien ſe paſſarà por una manga, y ſe conſervarà en botellas bien tapadas. Es coſa ſingular, que el zumo de las *Cerezas*, con la mezcla del azucar toma tanta fuerza, como ſi fuera el mejor vino, y un ſabor delicioſo, quanto apreciable, que ſe conſerva por eſte méthodo muchos años.

II. † CERASUS fructu acido, ſerotino, ſucco ſanguineo. T. Inſt. R. H. 625.

Ceraſa acidiſsima, ſanguineo ſucco. C. B. Pin. 450.

Ceraſa acida, nigricantia, ſolidiora, tardius matureſcentia. J. B. I. 221. RAII. Hiſt. II. 1538.

Oficin. *Ceraſus acida, nigricantia.* Ind. Med. 32.

DALE en ſu *Pharmacologia* dice, que eſta eſpecie de *Cerezas* tiene las miſmas virtudes, que las encarnadas, y que el arrope de ſu zumo inſpiſado eſtà en uſo en la Medicina.

III. † CERASUS ſativa, fructu majore. T. Inſt. R. H. 625.

Ceraſa ſativa majora. C. B. Pin. 449.

Ceraſa acida, rubella. J. B. I. 221.

Ce-

Ceraſia Hiſpanica. TAB. Icon. 984.

Oficin. *Ceraſus ſativa.*

Eſta eſpecie de *Cerezo* es un arbol, que ſe diſtingue del *Ceraſus ſativa fructu rotundo, rubro, & acido*, ſolo en que es mucho mas bajo; y quando joven, que naturalmente eſtà mas tierno, dà las *Cerezas* mas grandes, que las demàs eſpecies; pero los pezones ſon mas cortos. La cultivan en las huertas, y campos de regadìo, y los he viſto en muchas gargantas de los Montes de Sierra-Morena, y en cada una de ellas hay conſtruida una huerta, con diferentes eſpecies de exquiſitos frutales.

Las *Cerezas* ſon entre las frutas las de mas eſtimacion. Las acidulas dàn poco ſucco nutricio; pero de buena calidad: mitigan la ſed, temperan la bilis, y ſe cree ſer utiles para los calenturientos. Si eſtàn bien maduras, y freſcas, laxan el vientre: quando verdes, excitan diarrheas; y ſecas, las detienen.

El ſucco de las *Cerezas*, desleìdo en agua comun, y dulcificado con azucar, es muy refrigerante en el Eſtìo, y util à los calenturientos. Algunos hacen cocer las *Cerezas* en agua con un poco de azucar, y es alimento muy agradable, no ſolamente à los ſanos, ſino tambien muy util à los enfermos, ſobre todo à los convalecientes, y con particularidad à los de temperamento bilioſo; porque ſu ſabor dulce, y algo acido, corrobora el eſtomago, y mueve el apetito; pero pueſtas en almivar con azucar para conſervarlas, ſe reputan por el mas excelente, y le toman por poſtres en las comidas, y tambien en los refreſcos; y lo que tiene de mas eſpecial, es, que no ſe corrompen tan facilmente en los eſtomagos endebles, como ſi eſtuvieran crudas, antes por el contrario, le fortalecen: y aſsi los que le tienen débil, lleno de acido, y que eſtàn ſujetos à padecer curſos, deben abſtenerſe de eſtos frutos, porque ſe acedan facilmente, y cauſan fluxos de vientre. Se dàn à los calenturientos las *Cerezas* acidulas ſecas, para apaciguar la ſed, y refreſcar la

boca. FERNELIO en la *Conſultacion 43. à M. de Morigni*, no hallò dificultad en afirmar, que el cocimiento de las *Cerezas* es muy util à los hypocondriacos, y que muchos ſe han curado con ſolo eſte remedio.

Se atribuye à las almendras de las *Cerezas* virtud diuretica, por lo que ſon muy utiles en la nephritica, y ſupreſsion de orina, para cuyo fin ſe hacen de ellas emulſiones, ú orchatas.

IV. † CERASUS major, fructu magno cordato. RAII. Hiſt. II. 1538. T. Inſt. R. H. 626.

Ceraſa craſſa, carne durâ. C. B. Pin. 450.

Ceraſa duracena, oblonga. J. B. II. 221.

Ceraſa Pliniana. TAB. Icon. 985.

Oficin. *Ceraſus fructu magno.*

Caſtell. *Cerezas de la piedra.*

Eſte *Cerezo* es un arbol grande: las hojas lo ſon mas que las del *Cerezo comun*: los frutos ſon grandes, oblongos, y ſu figura ſe acerca algo à la de corazon: la carne es dura, ſólida, dulce, de color blanco, y rojo: el hueſſo mas grande que en las demàs eſpecies. Es muy comun eſte arbol en todos los terrenos de Eſpaña, y ſu fruto varìa notablemente de colores, porque ſe le obſerva algunas veces el rojo, blanco, ò algo negro.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de eſtas *Cerezas* ſin hueſſo, deſtiladas por retorta, ſalieron tres onzas, ſiete drachmas, quarenta y dos granos de licor, ſin olor, ni ſabor, levemente ſalado, y obſcuramente alkalino: una libra, ocho onzas, y quatro drachmas de licor puro, caſi inſipido, y ſin olor, ligeramente ácido: dos libras, ocho onzas, dos drachmas, y doce granos de licor al principio puro, algo rojo, al fin manifieſtamen-

mente ácido, y auſtéro: dos onzas, treinta y ſeis granos de licor algo rojo, impregnado de ſal volatil-orinoſa: dos drachmas de aceyte craſſo de conſiſtencia de extracto. La maſſa negra, reſiduo en la retorta, peſaba quatro onzas, y ſeis drachmas, la que haviendoſe calcinado, diò tres drachmas, quarenta y ocho granos de cenizas algo rojas, que à beneficio de la lexìa dexaron dos drachmas, veinte y quatro granos de ſal fixa alkalina.

El fruto de eſte arbol, quando eſtà en ſu perfecta madurèz, ſuele llenarſe de muchas lombrices, y por conſiguiente ſe corrompe muy facilmente, ò ſe digiere con dificultad. Ademàs de eſto, produce humores viſcoſos, que baxando lentamente por lo largo de los inteſtinos, caen en corrupcion, y engendran lombrices; por cuya razon los de eſtomago endeble, y que tienen las viſceras embarazadas de humores viſcoſos, deben abſtenerſe de ſu uſo.

V. CERASUS fructu aquoſo. T. Inſt. R. H. 626.
Ceraſa carne tenera, & aquoſa. C. B. Pin. 450.
Ceraſia aquea. TAB. Icon. 986.
Oficin. *Ceraſa aquoſa.*
Caſtell. *Cereza de agua.*

Eſta eſpecie de *Cereza* ſe diſtingue de la antecedente en que es mas blanda, ſuculenta, y de color rojo parduſco. En la Analyſis Chymica dà menos porcion de aceyte que las antecedentes; de que ſe infiere con evidencia, que poſſee ſal eſſencial tartarea, diſſuelta con mucha flegma; pero no es tan nociva al eſtomago como las antecedentes, aunque por el mucho licor aqueo, que poſſee, ſe corrompe facilmente antes que otra de las expreſſadas.

VI. CERASUS major, ac ſylveſtris, fructu ſubdulci, nigro colore, inficiente. C. B. Pin. 450. & T. Inſt. R. H. 626. RAII. Hiſt. II. 1538. DILL. Cat. Giſſ. 45.

Ceraſus ſylveſtris, fructu nigro. J. B. I. 220. RAII. Synop. III. 463.

Ceraſia nigra. TAB. Icon. 986.

Oficin. *Ceraſus nigra.*

Caſtell. *Cereza negra.*

Eſte *Cerezo* es baſtante grande: tiene el tronco derecho, y la corteza exterior de color pardo, ò ceniciento, manchado, liſo, y en lo interior verdoſo: la madera ſólida, y algo roja: las hojas ſon oblongas, punteagudas en ſus extremidades, profundamente crenadas, relucientes, y algo amargas: las flores ſalen muchas juntas en forma de ramillete, ſobſtenidas de pezones largos, algo rojos: en ſu centro nacen muchos eſtambres ſituados ſobre el embrion del fruto: éſte, en cuyo medio ſe halla un hueſſecito ſólido, es caſi redondo, pequeño, poco carnoſo, dulce, algo amargo; pero de agradable ſabor, lleno de ſucco negro, que tiñe los dedos. Eſte arbol es ſylveſtre, y le he viſto en mis peregrinaciones en algunos montes en terrenos ſombrios, y humedos, y con particularidad en los de Avila, Arenas, y faldas de los Pyrinèos; pero le plantan, y cultivan en las huertas, y en otras heredades. Florece por Abril, y el fruto eſtà maduro por Julio.

Las *Cerezas* negras ſe creen cordiales, capitales, y favorables en las enfermedades de la cabeza, y riñones, como ſon en las epilepſias, convulſiones, perleſias, y otras ſemejantes. Suele uſarſe el licor fermentado, y deſtilado de eſtas *Cerezas*, y de ellas ſe forma tambien una agua eſpirituoſa, ò roziandolas con buen vino, y deſtilandolas deſpues de haverlas machacado los hueſſos, ò echando ſu ſucco exprimido ſobre *Cerezas* recientes, y bien machacadas, poniendolas à fermentar haſta que haya adquirido ſabor vinoſo; y ſacando deſpues por la deſtilacion un eſpiritu ardiente. JUAN FABER encarga las frequentes gargaras con eſte eſpiritu en la torpeza de la lengua, y en los demàs vicios de la voz.

HES-

HESLERO en ſu *Chymica*, *cap. de Frutos*, afirma, que un apoplectico, que no podia hablar, recobrò la voz con el uſo del miſmo eſpiritu. RAYO *en ſu Hiſtoria de Plantas* afirma, que el agua deſtilada de las *Cerezas negras* es muy celebrada, y que las Damas de Inglaterra la uſan para los movimientos convulſivos, eſpecialmente en los que acometen à los niños, y aun la Pharmacia la extrahe tambien de ellas. Entran aſsimiſmo en el agua para la *perlesìa*, y *apoplectica* de la Pharmacopèa de CHARAS; y ſe forman de ellas otras preparaciones oficinales: de forma, que el agua ſimple deſtilada de eſtas *Cerezas* ſe uſa tanto en la práctica moderna, que no admite comparacion con otra alguna.

VII. CERASUS ſylveſtris amara, mahaleb. J. B. I. 227. & T. Inſt. R. H. 627. RAII. Hiſt. II. 1549.

Ceraſo affinis. C. B. Pin. 451.

Ceraſus ſylveſtris, amara, Arabum mahaleb putata. CHAB. 16. JONS. Dendr. 93.

Ceraſus ſylveſtris, mahaleb. MONT. Ind. 39.

Oficin. *Mahaleb.*

Caſtell. *Cerezas ſylveſtres.*

He viſto eſta eſpecie de *Cerezo* en las gargantas de los montes de Avila, y en otros de mis peregrinaciones, y es muy comun eſte arbol en muchos collados de los Pyrinèos.

DALE en ſu *Pharmacologia* dice, que ſolo los hueſſos ſon de uſo en la Medicina, y ſe creen calefacientes, y emolientes.

VIII. CERASUS racemoſa, ſylveſtris, fructu non eduli. C. B. Pin. 451. & T. Inſt. R. H. 626. BOERH. Ind. A. II. 244.

Ceraſus racemoſa quibuſdam: aliis Padus. J. B. I. 228.

Ceraſus avium nigra, & racemoſa. GER. 1322. RAII. Hiſt. II. 1549.

Ce-

Ceraſus avium. CLUS. Hiſt. 65.
Ceraſus racemoſa ſylveſtris. JONS. Dend. 93.
Padus Theophraſti. DILL. Cat. Giſſ. 66.
Padus Germanicum folio deciduo. Flor. Jen. 108.
Ceraſus racemoſa nigra. TAB. Icon. 988.

Oficin. *Padus.*

Caſtell. *Cerezo ſylveſtre, en Galicia le llaman* Pao de San Gregori.

Eſta eſpecie de *Cerezo ſylveſtre* la he viſto en muchas partes de Sierra-Morena, y en otros de mis viages: nace, y crece eſte arbol, por lo regular, en las grietas de las peñas, y algunos tambien en los collados de las montañas. Florece por Abril, y el fruto eſtà maduro por Junio, y Julio. DALE en ſu Pharmacologia dice, que cuelgan el fruto de eſte arbol del peſcuezo de los niños, para curarles de la epilepſia.

Eſte arbol, conocido en Galicia con el nombre de *Palo de San Gregorio*, goza en toda la Provincia ſingular aprecio, cuya Hiſtoria, y virtudes deſcubrì en la Exploracion, que hice en eſte Reyno el año de 1761. En Mondoñedo tomé las primeras noticias, de que un Cirujano uſaba la decoccion del *Pao de San Gregori* para la rabia con felìz ſuceſſo; pero tan confuſa, que ſolo eſto contenia: y proſiguiendo mi peregrinacion, en el Puerto de la Puebla, y Caramiñal, logrè vér eſte arbol en la huerta de Don Juan Mariño, noble, y eſtudioſo Caballero; pero ſin hoja, y fruto, ſolo pude conocer era *Cerezo*; y vacilando ſiempre, en Orenſe entre otras expreſsiones, que debì al Padre Alonſo Belluche, Regente de la Botica de la Compañia de Jeſus, fuè la mas larga, é individual noticia de eſte arbol, bien que tambien con el miſmo nombre, ò Palo de la Rabia; pero como eſtas eran de tan docto Facultativo, aunque el Invierno havia yà deſtruìdo todos los caracteres, la relacion me aſſegurò en que era un *Cerezo* racemoſo, y el miſmo

Pa-

Padre, à mi inſtancia, me embiò en el año de 1762. la flor, de donde colegì con certeza ſer el expreſſado Cerezo. No quiero ventilar de donde provenga ſu eficacia: sì ſolo, que doctos Facultativos, y el Pueblo teſtifican ſu verdad: y fuera notable ſentimiento, que ſe ocultára à nacionales, y eſtrangeros el deſcubrimiento, que era del todo inacceſsible, por ignorar en aquella Provincia el genero, y eſpecie de Arbol, de quien aſſeguran tan buenos efectos, bajo el incognito epitecto de *Palo de San Gregorio*; y mas quando no ſe le conoce otro uſo entre los Autores, ſegun DALE en ſu Pharmacologia, que el de colgarle al cuello de los niños, por amuleto contra la epilepſia.

IX. CERASUS racemoſa, ſylveſtris, fructu non eduli, rubro. H. R.Par. & T. Inſt. R. 626.

Ceraſia racemoſa, rubra. II. TAB. Icon. 987.

He hallado eſte hermoſo arbol en los Montes de la Cartuja del Paular de Segovia, y con mucha mas abundancia en las cercas de los Prados del Lugar, que llaman de la Fuen Fria; y aſsimiſmo en los de Luzoya. Florece por Abril, y Mayo.

CERINTHE. T. CLASSE I.

Cerinthe es un genero de planta de flor monopetala, tubulada, y multifida en forma de campana, cuya boca en algunas eſpecies eſtà cerrada, y en otras ſe manifieſta. Del caliz ſale el piſtilo tetragono, que paſſa à fruto, compueſto de dos embriones, que paſſan à dos capſulas, y en cada una ſe guarda una ſemilla, por lo comun oblonga: las hojas, por lo regular, ſon de color verdemar, matizadas de manchas blancas.

I. CERINTHE quorundam major, verſicolor. J. B.III. 602. & T. Inſt. R. H. 80. BOERH. Ind. A. 195. CLUS. Hiſt.CLXVII. Vid. Tab.XXIV.

Ce-

Cerinthe, ſeù cynogloſſum montanum majus. C. B. Pin. 258. MOR. Hiſt. Oxon. III. 445.

Cerinthe major. RAII. Hiſt. I. 506.

Cerinthe veteribus, Cerinthe quorundam. CHAB. 520.

Cerinthe foliis amplexicaulibus emarginatis fructibus geminis corollis acutis clauſis. LINN. Spec. Plant. 137.

Oficin. *Cerinthe.*

Caſtell. *Cerinte.*

DESCRIPCION.

La *Cerinthe* ſe compone de una raiz mediana, de color blanco: ſalen de ella quatro, cinco, ò mas vaſtagos, de mas de un pie de alto, redondos, llenos de ſucco, veſtidos de muchas hojas oblongas, mas anchas por el pezon, que por la punta, algo belloſas, y de color verde azul, con unas manchas blancas. Salen de entre los ſobacos de las hojas muchas ramitas, guarnecidas por toda ſu extenſion de flores larguitas, huecas, que remedan algo la figura de un pequeño cubilete, y matizadas de varios colores. Las Abejas ſe deleytan mucho en ellas. Marchìta, y caìda la flor, ſe preſentan en ſu lugar dos capſulas, divididas en otras tantas celulas, y cada una guarda ſu ſemilla de figura ovalada, punteaguda. Es annua, y florece por Marzo, y Abril.

El nombre *Cerinthe* viene à eſta planta del griego χηρος, *cera*, aludiendo à que las Abejas codician mucho ſu flor, que les ſubminiſtra material para la formacion de la cera.

Eſta planta es de muy poco uſo en la Medicina. DALE en ſu *Pharmacologia* dice, que nada ſe ſabe fijo ſobre ſus virtudes. No obſtante, LEMERI afirma ſer adſtringente, refrigerante, vulneraria, y muy buena para las inflamaciones de ojos. Contiene mucha flegma, y aceyte; pero muy poca ſal.

II. CERINTHE quorundam, major, flore ex rubro pur-

pu-

puraſcente. J. B. III. 603. CLUS. Hiſt. CLXVIII. & T. Inſt. R. H. 80. BOERH. Ind. A. 195.

Cerinthe flore ex rubro purpuraſcente. C.B. Pin. 258. MOR. Hiſt. Oxon. III. 446.

Eſtas dos eſpecies de *Cerinthe* ſon muy comunes en los mas terrenos de Andalucìa, y de ellas ſon hijas las que prevalecen en el Real *Jardin Botanico.*

III. CERINTHE quorundam major, ſpinoſo folio, flavo flore. J. B. III. 602. & T. Inſt. R. H. 80.

Cerinthe, flavo flore, aſperior. C. B.Pin. 258.MOR. Hiſt. Oxon. III. 445.

Cerinthe quorundam major, flavo flore. CLUS. Hiſt. CLXVII.

Cerinthe foliis amplexicaulibus fructibus geminis corollis obtuſiuſculis patulis. LINN. Spec. Plant. 136.

Hallè eſta eſpecie en muchas partes del Reyno de Valencia en los margenes, y laderas de las tierras de labor.

IV. CERINTHE quorundam minor, flavo flore. J. B. III. 603. CLUS. Hiſt. CLXVIII. & T. Inſt. R. H. 80. BOERH. Ind. A. 195.

Cerinthe minor. C. B. Pin. 258.MOR. Hiſt. Oxon. III. 446.

Eſta eſpecie la he hallado en el circuito del Lugar de *Candalera* en la Extremadura, junto à el Puente.

V. †. Cerinthe, foliis lanceolatis, caulibus ramoſis, floribus vix calicem ſuperantibus, fructibus cancellatis. Vid. Tab. XXV.

Eſta eſpecie de *Cerinthe* ſe cria en las faldas del cerro de la Meſeta, y en otras partes del circuito de Madrid. En el regreſſo de la ultima Campaña de Italia, en el año de 1749. la hallè con grande abundancia en los Llanos de la Azùa del Real Sitio de Aran-

juez, y traxe ſemilla, la que ſembré en el Real Jardin Botanico, donde prevalece. En el miſmo tiempo ſe deſcubriò en el diſtrito de Madrid: ſe hizo anatomìa de ella, y por ſu fructificacion ſe declarò ſer una eſpecie de *Cerinthe*; pero en realidad nueva. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Eſta planta contiene una raìz ſimple, algo ſólida, delgada, de mas de una pulgada de largo, con algunas fibras ſubtiles en lo inferior, de color rojo claro: las hojas radicales de una pulgada à media de largo, y dos lineas de ancho, de color verde pálido, largas, lanceoladas, algo acanaladas, adornadas de pelos ſubtiles, blanquecinos: de entre ellas ſalen los tallos derechos, delgados, en la baſe redondos, y deſpues quadrangulares, de quatro à cinco pulgadas de largo, algo velloſos, enroſcados en la parte ſuperior, à manera de cola de eſcorpion, y por la inferior ramoſos: las hojas del tallo ſon ſemejantes à las radicales; pero mas pequeñas, cortas, eſtrechas, y peloſas: las primeras opueſtas abrazan el tallo, y las ſegundas alternadas, que en parte le ciñen: la flor es monopetala, de caſi una linea de largo, algo tubulada, y por la parte ſuperior dividida en cinco ſegmentos de figura de eſtrella, de color de azul celeſte, y por la inferior como roja, con cinco eſtambres, adornados de anteras muy ſubtiles, que con dificultad ſe manifieſtan: el piſtilo caſi redondo adornado de un ſtilo: el caliz A es de una ſola pieza, profundamente dividido en cinco partes, aſido à un ſubtil pezon, de mas de una linea de largo: caìda la flor, ſe dilatan las lacinias del caliz caſi dos lineas, y corbandoſe forman una verja, que defiende, y guarda la capſula B, pequeña, coriacea, pyramidal, de una linea de largo, en la baſe ancha, y acuminada por la ſuperior, ſemejante, en algun modo, à las pezuñas de un cordero; compueſta de dos celulas, y en cada una dos ſemillas C redondas, y punteagudas. Toda la planta eſtà cubierta de vello, y las partes de la fructificacion, ſeñaladas por las letras A B C, eſtàn notablemente aumentadas por el microſcopio.

CHÆ-

CHÆROPHYLLUM. T. CLASSE VII.

Chærophyllum es un genero de planta de flor roſacea, y umbellada: conſta de muchos petalos deſiguales, aſidos à el caliz, que paſſa à fruto de dos ſemillas, que repreſentan el pico de una ave, ſin canales, yà aſperas, yà ſuaves, giboſas de un lado, y llanas de otro.

I. CHÆROPHYLLUM ſativum. C. B. Pin. 152. & T. Inſt. R. H. 314. BOERH. Ind. A. 70. RAII. Hiſt. I. 403. Vid. Tab. XXVI.

Chærophyllum. J. B. III. 75. CHAB. 393.

Chærefolium. LAG. 222.

Chærefolium ſativum. MOR. Umb. 46. Hiſt. Oxon. III. 303.

Chærefolium. DOD. Pempt. 700.

Scandix ſeminibus nitidis, ovato ſubulatis. LINN. H. Cliff. 101.

Officinarum. *Chærophyllum, Chærefolium, Chærophyllon, Chærefolium, & Gingidium.*

Caſtellano. *Perifollo.*

Eſta planta es comun en toda Eſpaña: ſe cultiva en las huertas, y jardines, en los quales la ſiembran todos los meſes, à fin de tenerla mas tierna para el uſo.

DESCRIPCION.

El *Perifollo* es una planta, que ſe compone de una ſola raìz blanca, algo carnoſa, fibroſa, larga de medio pie, derecha, unida, y grueſſa ácia la cabeza, del tamaño del dedo pequeño; pero ſe và diſminuyendo poco à poco haſta la punta, como en figu-

ra de cola de raton. Eſta raìz es de ſabor dulce, algo acre, pero agradable: ſu tallo es de tres à quatro pies de alto, cylindrico, ſulcado, hueco, y entretexido de nudos muy diſtantes unos de otros, liſo, y ramoſo: las hojas ſon aladas, mas pequeñas, y ſutìles que las del *Peregil*, algo velloſas, de ſabor, y olor aromatico: las flores eſtàn diſpueſtas en forma de quitaſol en las cimas de las ramas, y conſtan de cinco pétalos blancos, deſiguales cordiformes, y de igual numero de eſtambres blancos, y del caliz que paſſa à dos ſemillas oblongas, convexas de un lado, y aplanadas de otro, liſas, algo negras, quando maduras, y ſemejantes à el pico de un pajarito.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica cinco libras de hojas, y tallos del *Perifollo* deſtilados en el baño de vapor, dieron dos libras, once onzas de licor puro con el olor, y ſabor de la planta, algo ſalado, y levemente ácido: una libra, ſiete onzas, ſeis drachmas, y ſeſenta granos de licor manifieſtamente ácido, deſpues auſtéro: la maſſa ſeca, que ſe hallò en el alambique, peſaba doce onzas, que deſtilada por retorta, dexò una onza, cinco drachmas, cinquenta y ocho granos de licor rojo, empyreumatico, manifieſtamente ácido, y poco ſalado, auſtéro, y levemente alkalino-orinoſo: tres drachmas, veinte y quatro granos de licor pardo, impregnado de mucha ſal alkalina-orinoſa: diez granos de ſal volatil-orinoſa, concreta: una onza, ſeis drachmas de aceyte craſſo de conſiſtencia de jarave: la maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba quatro onzas, tres drachmas, treinta y ſeis granos, la qual, haviendoſe calcinado en un cryſol por quince horas, ſe redujo à una onza, ſiete drachmas, y ſeſenta granos de cenizas pardas, de que ſe ſacaron por la lexia ſeis drachmas, quarenta y ſeis granos

de

de ſal fixa alkalina.

Eſta planta deſpide olor de hierba penetrante, y ſuave, ſabor algo acre, aromatico, agradable, con un poco de adſtriccion. Si eſtando ſeca, ſe echa en las aſquas, detona algo como el Nitro; y aſsi ſe puede decir, que contiene ſal eſſencial, amoniacal, y nitroſa, unida con mucho aceyte algo acre, y aromatico.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que el *Perifollo* tiene mucho de la naturaleza del *Peregil*, es aperitivo, y atenuante, bueno en los afectos ſabuloſos, y para excitar los menſtruos, y la orina.

El *Perifollo* ſe come en la enſalada, que llaman vulgarmente *Italiana*: tambien ſe uſa mucho cocido ſolo, ò mezclado con otras hierbas, y dà ſabroſo guſto à los caldos; pero como los principios, que conſtituyen eſta planta, ſon ſubtiles, no ſe debe dexar cocer mucho, porque ſe exalaràn: es inciſiva, y aperitiva, expele las arenas de los riñones, y vexiga, excita la orina, mueve los menſtruos, quita las obſtrucciones de las viſceras, cura las enfermedades chronicas; y uſada interior, ò exteriormente, reſuelve muy bien la ſangre coagulada, procediendo de caìdas grandes, y de golpe recio; y lo confirma GARIDEL en ſu *Hiſtoria de Plantas* con eſtas palabras: „ Yo he dado cinco à ſeis „ onzas de ſucco puro en cada doſis à muchos enfermos, que por „ reſultas de grandes caìdas ſe hallaban en peligro evidente de „ perder la vida; y deſpues de haverles hecho ſangrar quantas „ veces fuè neceſſario, les adminiſtrè immediatamente ſeis onzas „ del ſucco de eſta planta, ſacado por expreſsion; y todos, aun„ que antes ſe hallaban ſofocados, ſe libraron de eſte ſimptoma, „ y de la calentura por evacuacion de orina ſanguinolenta; y en „ realidad ſe debe apreciar en eſtos caſos tan ſimple, y ſeguro re„ medio. „ Puede tambien aplicarſe eſta planta machacada en forma de cataplaſma ſobre las contuſiones, y produce buenos, y

ad-

admirables efectos.

El zumo del *Perifollo*, dado ſolo, ò mezclado con Nitro purificado, y con el jarave de las cinco raìces aperitivas, tomado de quatro en quatro horas, ſe tiene por eſpecifico en toda ſuerte de hydropesìa, porque reſtablece el curſo de la orina, que ſe halla caſi ſuprimida en eſta enfermedad, y es ſuave diuretico, que nada irrita, antes calma, y quita las inflamaciones; y aſsi en eſtos caſos ſe reputa, con razon, por el mas ſeguro eſpecifico.

Debe obſervarſe, que eſte vegetable contiene cierta ſal nitroſa, por cuya virtud produce ſus efectos, y aſsi eſtà expueſto à los miſmos inconvenientes que el Nitro; y ſucede, que quando ſe hace muy largo uſo de èl, ò en mucha cantidad, excita tòs; de que ſe infiere, que el *Perifollo*, y el *Nitro* no convienen à los que toſen, por lo que deben ordenarſe eſtos remedios con precaucion à los que eſcupen ſangre.

Tambien entra con frequencia en las bebidas, y caldos alterados con los Cangrejos, Ranas, Galapagos, &c. y es eficàz para reprimir la ebullicion, è impetuoſidad de los líquidos. El agua deſtilada, y cohobada tres veces con nueva porcion de èl, es eſpecifico, ſegun DOLEO, para los vertigos, uſandola repetidamente. El zumo, tomado en doſis de ſeis onzas, ha curado muchas veces las calenturas intermitentes, excitando copioſo ſudor; para cuyo fin ſe toma antes que entre el frio de la calentura. Otros dàn eſte zumo en el dolor de coſtado para el miſmo efecto. FEDERICO HOFFMAN aſſegura ſer eficàz para reſolver la ſangre coagulada, que ſe uſa con felìz ſuceſſo en caldos para facilitar la expectoracion en el aſthma; y que es vulnerario, reſolutivo, diuretico, y emmenagogo.

El *Perifollo* cocido, ò frito con manteca freſca, è igual porcion de *Perietaria*, y *Peregil*, aplicado en forma de cataplaſma ſobre la region del pubis, es, ſegun SIMON PAULO, ex-

cc-

celente remedio contra la ſupreſsion de orina; y pueſto en la miſma forma ſobre el vientre, mitiga los retortijones del colico. Aſsi lo afirma CAMERARIO, y que eſtà en mucho uſo entre los Alemanes. ETMULLERO dice, que el cocimiento de eſta hierba ſe tiene por muy eficaz para apaciguar los dolores internos, que ſuelen ſeguirſe à el parto, ſi proceden de retencion de ſangre condenſada. El miſmo cocimiento ſolo, ò mezclado con un poco de aguardiente, quita las inflamaciones, ſuaviza, y mundifica las eriſipelas. Toda la planta machacada, y aplicada caliente à el ano, cura las almorranas ciegas. Las hojas de ella ſecas, y fumadas como tabaco alivian los aſthmaticos, ſegun la experiencia de CHOMEL. En las Oficinas Pharmaceuticas ſe hace de toda la planta el agua deſtilada; y las hojas entran en la general.

II. CHÆROPHYLLUM ſylveſtre, perenne, cicutæ folio.

T. Inſt. R. H. 314.

Myrrhis ſylveſtris, ſeminibus lævibus. C. B. Pin. 160.

Cicutaria vulgaris. Officin. J. B. III. 181. CHAB. 404. RAII. Hiſt. I. 429.

Cicutaria alba. PHYT. Brit. 28.

Chærefolium ſylveſtre. DILL. Cat. Giſſ. 51.

Myrrhis. FUCHS. Hiſt. 525.

Chærophyllum floſculis omnibus fertilibus caule æquali. LINN. Spec. Plant. 258.

Oficin. *Cicutaria vulgaris.*

Eſta planta es muy comun en muchos terrenos de Eſpaña, y la he hallado con abundancia en las faldas de los montes Pyrinèos de Cataluña, y en los de Avila. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

TRAGO ſe perſuade, que es el *Myrrhis* de DIOSCORIDES, y aconſeja ſe uſe en la ſupreſsion de menſtruos; pero JUAN BAUHI-

HINO en ſu *Hiſtoria general de Plantas* refiere caſos muy funeſtos de dos familias, que havian comido las raìces de eſta planta en lugar de las de Zanahoria; y no pongo duda en eſtos ſuceſſos, porque ſon venenoſas, cauſando dificultad de reſpirar, entumecimiento, y locura; y aſsi ſe debe proceder con grande precaucion en uſar eſta raìz, y mayor cuidado en conocerla.

III. † CHÆROPHYLLUM ſylveſtre, ſeminibus brevibus, hirſutis. T. Inſt. R. H. 314.

Myrrhis ſylveſtris ſeminibus aſperis. C. B. Pin. 160.

Cicutariæ quodammodo ſimilis, vel Chærophyllo accedens. J. B. III. 181.

Chærefolium ſylveſtre annuum, ſeminibus brevioribus, villoſis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 303.

Myrrhis ſylveſtris nova æquicolorum. COL. Part. I. 112.

Caucalis ſylveſtris, folio chærophylli. BOERH. Ind. A. 63.

Scandix ſeminibus hiſpidis. LINN. H. Cliff. 101.

Eſta eſpecie de *Chærophyllum* ſe cria en el Soto-Luzon, y en otras partes del circuito de Madrid, y en otros muchos terrenos de Eſpaña. Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

IV. CHÆROPHYLLUM ſylveſtre alterum, geniculis tumentibus. H. R. Par. & T. Inſt. R. H. 314.

Myrrhis annua, ſemine ſtriato, aſpero oblongo, nodoſa. MOR. Umb. 44. 67. Tab. I. fig. 38. BOERH. Ind. A. 69.

Myrrhis ſylveſtris, cretica nodoſa, ſeminibus aſperis. RAII. Hiſt. I. 432.

Daucus ſelinoides, tuberoſis geniculis, Illyridis ſemine. BARR. Obſ. 624. Icon. 1177.

Scan-

Scandix ſeminibus ſubcylindricis hiſpidis caule hiſpido geniculis tumidis. LINN. Spec. Plant. 257.

Eſta eſpecie de *Chærophyllum* la he hallado en las faldas de los cerros de las famoſas Aguas termales de Arnedillo, en el termino de San Martin de Valde-Igleſias, y en otros terrenos guijarroſos de mis peregrinaciones. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

CHAMÆCERASUS. T. CLASSE XX.

Chamæceraſus es un genero de planta de flor monopetala, que eſtriva en el caliz doble en un miſmo pediculo, tubulada, dividida en dos labios, de los quales el ſuperior es multifido, y el inferior caſi ſiempre en figura de lengua: el caliz paſſa à bayas dobles, blandas, y llenas de ſemillas, caſi redondas, y aplanadas.

I. CHAMÆCERASUS Alpina, fructu gemino, rubro, duobus punctis notato. C. B. Pin. 451. & T. Inſt. R.H.609. BOERH.Ind. A.II.227. Vid.Tab.XXVII.

Chamæceraſus Geſneri, vel Chamæpericlymenum quodam. ALPINUM. J. B. II. 107.

Chamæceraſus Alpigena. LOB. Icon. 173.

Peryclymenum rectum fructu rubro. RAII. II. 1492.

Xyloſteum folio ceraſi. RIVINI. Tab. 120.

Caprifolium floribus geminis, foliis oblongè ovatis, integerrimis. HAL. Elv. 464.

Lonicera pedunculis biſloris, foliis ovatis, acutis, integris. LINN. H. Cliff. 58.

II. CHAMÆCERASUS Alpina, fructu nigro, gemino. C. B. Pin. 451. & T. Inſt. R. H. 609.

Periclymenum rectum, folio ſerrato. J. B. II. 107.

Periclymenum rectum. II. CLUS. Hiſt. 58.

Periclymenum rectum fructu nigro. PARK. 1462. RAII. Hiſt. II. 1491.

Lonicera pedunculis biſloris, baccis diſtinctis foliis ſerratis. LINN. Spec. Plant. 173.

Eſtas dos eſpecies de *Chamæceraſus* las he hallado en muchas partes de los montes Pyrinèos de Cataluña; y con particularidad en los del Lugar de Set-Caſas. Son perennes, y florecen por Junio, y Julio.

La *Chamæceraſus Alpina, fructu rubro, gemino, duobus punctis notato*, es un pequeño Arbuſculo, que crece à lo alto de dos, ò tres pies: las ramas ſon leñoſas, fragiles, veſtidas de corteza blanquecina, llenas de medula blanca: las hojas parecidas à las de la *Madreſelva*; pero mayores, mas anchas, y duras, menos verdes, punteagudas, velloſas, principalmente por la parte de abajo, coordinadas una enfrente de otra: las flores nacen de dos en dos ſobre un pezon, que ſale de los ſobacos de las hojas, y ſon pequeñas, blancas, tubuladas, cortadas en dos labios, y ſobſtenidas cada una de ſu caliz, ſemejante à una granada pequeña, que paſſa à fruto, ò baya encarnada como cereza, matizada de dos puntos, llena de ſucco amargo, de mal guſto, y de algunas ſemillas aplanadas, caſi ovaladas, y blancas: los frutos nacen como las flores, atados de dos en dos ſobre un miſmo pezon, y contienen mucha ſal eſſencial fixa, y aceyte: ſi ſe comen quatro, ò cinco de ellos, excitan vomito, y purgan el vientre. *Chamæceraſus* viene de el Griego χαμαὶ, *humi, en tierra*, y de el Latino *Ceraſus*, como quien dice: *Cerezo humilde, baxo, ò pequeño.*

III. CHAMÆCERASUS dumetorum fructu gemino, rubro. C. B. Pin. 451. & T. Inſt. R. H. 609.

Periclymenum rectum, fructu rubro. J. B. II. 106.

Periclymenum rectum. TABERN. Icon. 899.

Xyloſteum, floribus albis, vulgatius. H. Eyſt.

Vern.

Vern. Ord. 1. fol. 9. fig. 2.

Xyloſteum. DOD. Pempt. 412.

Caprifolium erectum, minus, Xyloſtei Dodonei ſpecies. BARR. Obſ. 1367. Icon. 511.

Caprifolium floribus geminis, foliis ovatis, lanuginoſis, integerrimis. HALL. Elv. 464.

Lonicera pedunculis biflоris, baccis diſtinctis, foliis integerrimis pubeſcentibus. LINN. Spec. Plant. 174.

Eſta eſpecie de *Chamæceraſus* ſe cria, y la he viſto en los montes de la Cartuja del Paular de Segovia, en las cercas de los prados del Lugar de *Raſcafria*, y en los de *Lozoya*; como tambien en algunas gargantas de los montes de *Avila*. Es perenne, y florece por Junio.

CHAMÆDRYS T. CLASSE IV.

Chamædrys es un genero de planta de flor monopetala, y labiada: el lugar del labio ſuperior le ocupan ſus eſtambres: el labio inferior eſtà dividido en cinco partes, la de enmedio es mas ancha, y alguna vez biſida, y concava como cuchara: las demàs partes eſtàn pueſtas en lo alto de la flor: de ſu caliz ſale el piſtilo, compueſto de quatro embriones, que paſſan à tantas ſemillas, ſubrotundas, eſcondidas en la capſula, que fué caliz de la flor. Se deben reputar ſeñales las flores, que nacen en los ſobacos de las hojas, adornadas de un caliz tubulado.

I. † CHAMÆDRYS minor, repens. C.B. Pin. 148. & T. Inſt. R. H. 205. MOR. Hiſt. Oxon. III. 422. BOERH. Ind. A. 182. Vid. Tab. XXVIII.

Chamædrys, vulgò vera exiſtimata. J.B. III. 228.

Chamædrys vulgaris. RAII. Hiſt. I. 522.

Chamædrys, triſſago. Officin. DAL. Pharm. 159.

Chamædrys. CHAB. 427.

Chamædrys vulgaris, ſive ſecunda. CLUS. Hiſt. 351.

Chamædrys repens, minor. DOD. Pempt. 43.

Teucrium foliis ovatis, inciſocrenatis, petiolatis, floribus laxè verticillatis. LINN. H. Cliff. 302.

Oficin. *Chamædrys.*

Caſtell. *Chamedryos, ò Carraſquilla.*

Eſta eſpecie de *Chamedryos* ſe cria en las laderas del Piúl de Ribas, y en el termino de Miraflores de la Sierra, en ſitios incultos, montuoſos, y áridos, y es comun en todos los terrenos de Eſpaña; pues en quantos viages, y Exploraciones Botanicas tengo hechos por toda ella, ſiempre la he hallado en abundancia. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de raìces fibroſas reptiles, eſparciendo á todas partes tallos echados por tierra, quadrangulares, ramoſos, largos de cinco, ſeis, ò ſiete pulgadas, y velloſos, ſobre los quales nacen las hojas de dos en dos opueſtas, largas de media pulgada, y anchas de dos à tres lineas, eſtrechas en ſu baſe, crenadas deſde el medio de ella haſta ſu extremidad, y de ſabor amargo algo aromatico: las flores nacen de los ſobacos de las hojas, y ſon verticiladas, de color purpurino: carecen de labio ſuperior, y en lugar de èl tienen muchos eſtambres, recorvados, y un piſtilo hendido: el labio inferior, cuya parte ſuprema ſe termina en dos apendices agudos, es de tres lobos: el caliz es de ſola una pieza, dividido en cinco partes, y contiene quatro ſemillas, ſubrotundas, formadas de la baſe del piſtilo.

ANA-

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de quatro libras, y diez onzas de *Chamædryos* freſca, y con flor, deſtiladas por retorta, ſalieron doce onzas, y una drachma de licor puro, caſi ſin olor, y un poco ácido: dos libras, cinco onzas, diez y ocho granos de licor manifieſtamente ácido, y al fin un poco auſtero: ſeis onzas, quarenta y ocho granos de licor rojo, empyreumatico, muy ácido, auſtero, y algo ſalado, deſpues yà ácido, yà alkalino, impregnado de ſal volatil orinoſa: tres onzas, una drachma, veinte y quatro granos de aceyte de conſiſtencia de graſſa: la maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba diez onzas, y diez y ocho granos, la qual bien calcinada dexò dos onzas, una drachma, treinta y ſeis granos de cenizas, de las que ſe extraxeron por la lexìa quatro drachmas, cinquenta y quatro granos de ſal fixa alkalina.

Las hojas de eſta planta ſon amargas, algo aromaticas, y el zumo no muda el color del papel azul; por cuyas ſeñales parece que poſſee ſal eſſencial, ſemejante à la admirable de GLAUBERO, unida con la amoniacal, y envuelta en mucho aceyte aromatico.

TOURNEFORT en ſu *Hiſt. de Plant. Tom. I. fol.* 121. reconoce en las hojas las miſmas calidades, è infiere de ellas, que eſte vegetable contiene principios diferentes de los de la *Centaura menor*. La ſal del *Chamædryos* no ſe diſtingue de la natural de tierra, que es una mezcla de ſal marina, nitro, y ſal amoniacal: es acre, muy amarga, aperitiva, y ſe debe preſumir, que en el *Chamædryos* perdiò ſu acrimonia por la mezcla del mucho aceyte eſſencial; por cuya razon logra eſta planta ſer aromatica, y admirable febrifugo, eſtomatico, aperitivo, y diaphoretico. Se uſan las hojas de ella en infuſion del miſmo modo que las del Thè,

eſ-

eſpecialmente para la gota, y ceatica: entran en la compoſicion de los Polvos de el *Principe de la Mirandula*, que ſe eſtiman por eſpecificos en eſtas enfermedades; y la receta es la ſiguiente:

Se ſecan, y reducen à polvos muy ſutiles iguales partes de hojas del *Chamædryos de Chamæpitis*, *y Centaura menor*, de la raìz de la *mayor*, *de la de Ariſtolochia redonda*, y de *Genciana*: ſe mezclaràn, y paſſados por tamìz de ſeda, ſe guardan en un vaſo proporcionado muy bien tapado, y ſe vàn uſando, poniendo en infuſion una drachma de ellos por una noche en medio vaſo de buen vino, ò en caldo ſin graſſa, aunque es mucho mejor tomarlos en ſubſtancia, que en infuſion.

Algunos Facultativos quieren perſuadir, que ſe deben uſar por el termino de un año todos los dias; eſto es, por mañana, ò noche, un dia sì, y otro no, ò à lo menos una vez en la ſemana. El enfermo no tomarà alimento alguno ſino tres, ò quatro horas deſpues de tomarlos; pero antes ſe purgarà por diſpoſicion de ſu Medico à el principio de las Primaveras, ò mas à menudo, ſi fuere neceſſario: ſe debe abſtener de todos guiſados, lacticinios, y exercicios violentos. Eſtos polvos ſon excelentes tambien para las calenturas intermitentes, hydropesía, y en todas las enfermedades, que vienen complicadas con grandes obſtrucciones en las viſceras, y ſu doſis puede aſcender haſta una drachma.

Eſta precioſa planta es inciſiva, atenùa los humores craſſos, y viſcoſos, fortifica el tono de las partes relajadas, excita eficazmente la orina, y ſudor. Tomada interiormente, es util en las obſtrucciones referidas, tericia, ſupreſsion de menſtruos, hydropesìa reciente, eſcorbuto, y gota. JUAN RAYO en ſu *Hiſtoria general de Plantas* dice, que en las immediaciones de *Cambrid-*

ge

ge llaman à eſta planta la Theriaca de Inglaterra, ſin duda porque la juzgan alexipharmaca. Refiere tambien, que las mugeres de aquel Reyno hacen mucho uſo del cocimiento de ella en la ſupreſsion de menſtruos, y que un célebre hombre para la curacion de las eſcrophulas hacia beber al enfermo mañana, y noche por el termino de un mes ſeis cucharadas del miſmo cocimiento hecho con dos libras de vino blanco, reducidas à una. Se uſan las cimas en infuſion en forma de Thé para las enfermedades chronicas, y obſtrucciones, en doſis de una drachma, ò dos.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que eſta planta es amarga por extremo, y muy propria para quitar las obſtrucciones del higado, bazo, y riñones, buena para la tiricia, hydropesìa, y retencion de orina. Es excelente emmenagogo, y algunos la encargan como eſpecifico para la gota, rheumatiſmo, y dolores de miembros.

Es tambien eſte vegetable tan celebre entre los Egypcios, que le uſan como remedio eſpecifico contra las calenturas intermitentes, ſegun la relacion que hace PROSPERO ALPINO en ſu *Tratado de la Medicina de los Egypcios, pag.* 146. *y* 147. RIBERIO confirma por ſus experiencias eſte miſmo hecho; y yo puedo añadir las que tengo hechas, y actualmente eſtoy practicando en una enferma con felìz éxito. Es tambien aperitiva, y muy propria para las obſtrucciones de la matrìz; y, ſegun GALENO, para el bazo. VESALI refiere, que el Emperador CARLOS QUINTO ſe havia ſervido de eſta planta con felìz ſuceſſo. Muchos ruſticos ſe curan las tercianas, y quartanas con los polvos de eſta planta, tomados por algunos dias en caldo; y de eſta frequencia adquiriò entre ellos el titulo de *Hierba de las calenturas*. CHOMEL en ſu tratado *de las Plantas uſuales, Tom. II. pag.* 462. dice: „He viſto calenturas, que haviendo re-

„ ſiſ-

„ ſiſtido à el uſo de la Quina, cedieron à el del *Chamædryos*, y de „ la *Centaura menor*, mezclados, y tomados juntos en infuſion „ de vino blanco.

En las compoſiciones de la Pharmacia entran los *Chamædryos* en la Theriaca de *Andromaco*: en la hiera de *Coloquintidas*: en el jarave de Artemiſa de RHASIS: en el de Chamædryos de BAUCLERO: en el hydragogo, y aperitivo cachectico de CHARAS: en los Polvos para la gota del Conde de la MIRANDULA: en el aceyte de Alacranes compueſto de MATTHIOLO: en el unguento Marciaton, y mundificativo de Apio.

II. † CHAMÆDRYS paluſtris caneſcens, ſeù Scordium Officinarum. T. Inſt. R. H. 205.

Scordium Officin. C. B. Pin. 247. J. B. III. 292. RAII. Hiſt. I. 576. DOD. Pempt. 162. RIVIN. Tab. II. TANICHEL. 240. Icon. 140.

Scordium verum. GESN. H. 279.

Scordium, ſive Trixago paluſtris. LOB. Icon. 497.

Chamædrys paluſtris, allium redolens. MOR. Hiſt. Oxon. III. 423.

Scordium alterum. HILDAN. Cent. II. Obſ. 93.

Chamædrys foliis ellipticis, ſerratis, mollibus, verticillis inter folia, pauciſloris. HAL. Helv. 631.

Teucrium foliis ovato-lanceolatis, ſerrulatis, ſeſſilibus, floribus ſæpius binatis. LINN. H. Cliff. 302.

Oficin. *Scordium.*

Caſtell. *Eſcordio.*

Se cria en la Real Caſa del Campo, y univerſalmente en toda Eſpaña en terrenos humedos, pantanoſos, y prados; y en todos mis viages ſiempre la he hallado en ſitios de eſta naturaleza. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DES-

DESCRIPCION.

El *Eſcordio* ſe compone de una pequeña raìz fibroſa, y reptil, de la qual ſalen muchos tallos quadrados, y velloſos, altos de caſi un piè, nudoſos; y de eſtos dos hojas oblongas, obtuſas en ſu punta, algo rizadas, y velloſas, ſin pezon, dentadas en ſus bordes, blandas, blanquecinas, de olor aromatico, aunque no faſtidioſo, y de ſabor amargo: las flores nacen de los ſobacos de las hojas al largo de los vaſtagos, y ramas pequeñas, labiadas, y de color algo rojo. Caìda la flor, ſe preſentan quatro ſemillas menudas, ſubrotundas, guardadas en la capſula, que ſirviò de caliz à la flor.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que el *Eſcordio* es ſudorifico, y alexipharmaco, que le uſan mucho en qualidad de preſervativo contra todas las enfermedades malignas, peſtilenciales, y calenturas putridas, reſiſte à la corrupcion, es anthielmentico, y cura las mordeduras de los animales venenoſos.

Eſta planta es de ſabor amargo, aromatico, y tiñe algo de rojo el papel azul: contiene ſal volatil-oleoſa, en que la ammoniacal no eſtà enteramente diſſuelta, antes bien ſe envuelve en mucho azufre, y ſe eſtima como aperitivo. Se uſa interior, y exteriormente. En cocimiento ſe toma con felices ſuceſſos en las calenturas malignas, viruelas, y enfermedades cutaneas, y para reſtablecer el apetito, matar las lombrices, purificar la maſſa de la ſangre, facilitar la inſenſible tranſpiracion, y ſalida de la orina, en cuyos caſos ſe debe uſar en forma de Thè. Las preparaciones de eſta planta mas uſuales en la Pharmacia, ſon el *Agua deſtilada, la Tintura, el Extracto, la Conſerva*, y *el Xarave*. Del Agua deſtilada ſe adminiſtran deſde tres onzas haſta ſeis, y de la Tintura deſde media drachma haſta dos, con los Julepes, y bebi-

das cordiales, diaphoreticos, y antiverminoſos: del extracto ſe dà deſde dos drachmas haſta media onza; y de la conſerva deſde ſeis drachmas haſta una onza para excitar el ſudor: la doſis del jarave es una onza. Se prepara tambien vinagre por medio de la infuſion del *Eſcordio*, que, tomado deſde tres onzas haſta cinco, mueve la diaphoreſis, y algunas veces la orina, por lo que es util en la hydropesìa.

Eſte vegetable es de los mejores, y mas apreciables que conocemos en el uſo de la Cirugia: ſe uſa exteriormente como deterſivo, vulnerario, y preſervativo de toda corrupcion. GALENO dice en ſu *Tratado de Antidotos*, que ſe debe à la caſualidad el conocimiento de èl, y de ſus virtudes; y añade, que los cadaveres de muchos Soldados,que quedaron ſin ſepultura en un Campo de batalla, en que havia cantidad del *Eſcordio*, no ſe corrompieron tan preſto en las partes del cuerpo, que ſe hallaban ſobre eſta hierba; lo que hizo inferir à los que obſervaron tan raro phenomeno, que eſte efecto ſolo podria provenir del immediato contacto de dichos cadaveres à eſte vegetable. La experiencia que ſe hizo deſpues, confirmò el juicio de los que vieron eſte deſcubrimiento, y aſsi le uſaron por muy largo tiempo para impedir la corrupcion, como el curioſo lo puede vèr en DIOSCORIDES, y GALENO. Tambien ſe uſa en fomentos con los *Agenjos*, y *Centaura menor*, aplicandolas en forma de cataplaſma ſobre las partes que tienen amago de gangrena; pero quando ſe hallan totalmente gangrenadas, ſe debe tomar la providencia de ſeparar lo eſphacelado, ò con inſtrumento, ò el agua phagedenica, ò con la manteca de antimonio; pues ſin eſta previa diligencia nada aprovecharà eſte remedio, porque las plantas vulnerarias no pueden reanimarlas. RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice, que ſe uſan con felìz ſuceſſo los polvos de eſta para curar los bubones peſtilenciales, y las ulceras malignas.

nas. HEISTER la ordena, con otros ingredientes proporcionados en fomentaciones, y cataplaſmas para la gangrena, y eſphacelo, y en infuſion ſudorifica para la ſarna.

Entra eſta planta en las compoſiciones pharmaceuticas ſiguientes: en el vinagre Theriacal, en la Theriaca, en el Mithridato, en el Orvietano, en el Antidoto de MATTHIOLO, y en las demàs confecciones Alexiterias. La uſan tambien en los Polvos *contra vermes*, en el aceyte de Alacranes compueſto, y en el unguento mundificativo de *Apio*. El *Eſcordio* ha dado el nombre à el Electuario de *Diaſcordium* de FRACASTOR, y à el de SYLVIO, que ſon ſin duda dos compoſiciones célebres, cordiales, y anodinas, cuyos principales efectos ſon provocar el ſueño, mitigar los dolores, contener la diarrhea, y diſſenteria.

Acabo de decir, que antes de aplicar los vulnerarios en las gangrenas, ſe debe ſeparar lo eſphacelado: por lo que en eſte aſſumpto no puedo dexar de hacer preſente la reflexion ſiguiente; eſto es, fomentar la parte donde ſe han practicado las inciſsiones con licores proprios para reſiſtir à la putrefaccion, y ablandar la eſcara con emolientes. Para lograr la ſeparacion de las partes mortificadas por la *Gangrena* de las vivas, y ſanas, es preciſo ablandar, y humedecer la poſtula gangrenoſa haſta el punto de diſſolverla; pero en tanto que ſe trabaja en facilitar eſta indicacion, es neceſſario eſtàr ſiempre ſobre aviſo, y con gran cuidado contra la putrefaccion. Para lograr eſtos dos intentos, es meneſter aplicar los emolientes, mezclados con los antiſcepticos, porque ſi ſe fomenta la parte gangrenada con el eſpiritu de vino, aguardiente alcamphorado, ú otras ſubſtancias ſemejantes por sì ſolas, con ſeguridad ſe impide la putrefaccion; pero tambien ſe endurecen todas las partes, eſpecialmente quando las inciſiones ſon baſtante profundas, porque eſtas ſubſtancias, penetrando haſta las partes vivas, las mortifican, y

producen en ellas nuevas poſtulas: y aſsi deben eſtos remedios mezclarſe con los emolientes; y fomentando con uno, y otro la parte afligida, ſe logra que la pequeña porcion mortificada, que cubre las vivas en las partes eſcarificadas, ſe afloxe de tal modo, que caſi llegue à deshacerſe.

BOERHAAVE en ſu *Materia Medica* propone un licor, que encarga mucho, porque reſiſte poderoſamente à la putrefaccion; y una cataplaſma propria para ablandar las eſcaras gangrenoſas, compueſta de ingredientes, unos por extremo emolientes, y otros como plantas aromaticas, anti-ſcepticas. Los Cirujanos, antes de uſar eſta eſpecie de cataplaſmas, las mezclan con algun licor anti-ſceptico, logrando aſsi, que eſtos dos remedios diferentes concurran juntos à obrar feliciſsimamente. Ademàs, que eſtas dos indicaciones ſe logran maravilloſamente, y ſe ſatisfacen con una ſimple cataplaſma de harina de Avena, y de Centeno, las quales paſſan promptamente à acedas, cocidas con leche, ò manteca, añadiendo al fin la ruda cortada, recien cogida, alguna corta cantidad de ſal ammoniaco en polvos, y lo miſmo de aceyte de linaza, ò qualquiera otro conveniente que ſe le junte, para impedir que la cataplaſma ſe ſeque tan preſto.

El modo de preparar el licor de que ſe habla, para reſiſtir à la putrefaccion en la gangrena, es el ſiguiente:

Tomaſe de vinagre de Eſtragon ſeis onzas.
Del roſado dos onzas.
De aguardiente de vino Theriacal quatro onzas.
De ſal marina pulverizada una onza.
Del cocimiento de *Eſcordio* hecho con agua comun doce onzas.
Mezclaſe el todo.

La cataplaſma para ablandar las partes gangrenadas ſe prepara aſsi:

To-

Tomenſe de hojas de Eſcordio dos puñados.
De las de Malvaviſcos un puñado.
Flores { De Eſpliego. } De cada uno
{ De Malvaviſco. } una onza.

Cuezaſe el todo para hacer una cataplaſma con el vinagre; y añadaſele

De harina de Linaza tres onzas.
De aceyte de Linaza una onza.
De ſal ammoniaco en polvos tres drachmas.

III. † CHAMÆDRYS fruticoſa ſylveſtris, Meliſſæ folio. T. Inſt. R. H. 205.

Scordium alterum, ſive Salvia agreſtis. C. B. Pin. 247.

Scordotis, ſive Scordium folio Salviæ. J. B. III. 293.

Salvia agreſtis, ſive ſphacelus. DOD. Pempt. 291.

Chamædrys latior, Salviæ folio, flore ochroleuco. MOR. Hiſt. Oxon. III. 423.

Scordonia, ſive Salvia agreſtis. RAII. Hiſt. I. 576.

Teucrium foliis cordatiis, crenatis, petiolatis, ſpicis laxis, ſecundis. LINN. H. Cliff. 301.

Oficin. *Scrodonia.*

Caſtell. *Eſcordio baſtardo.*

Eſta planta la he hallado con mucha abundancia entre los quarteles, y boſques del Real Sitio de San Lorenzo del Eſcorial, como tambien en los del Real Sitio de San Ildephonſo; aſsimiſmo en los montes de la Cartuja del Paular de Segovia, termino de Miraflores de la Sierra, en los de Avila, y Sierra-Morena, y en fin, es generalmente comun en los demàs montes de Eſpaña. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DES-

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de una raìz leñoſa, flexible, reptil, y fibroſa: ſalen de ella muchos vaſtagos, de dos, ò tres pies de alto, quadrados, velloſos, de color pardo obſcuro, algo purpurino, ramoſos, y llenos de medula blanca: las hojas algo parecidas à las de la *Salvia*, aunque mas anchas, y blandas, acercandoſe à las del *Torongil*, arrugadas, velloſas, de un verde obſcuro, dentadas por los bordes, opueſtas, y de ſabor amargo: las cimas de los tallos, y ramos producen unas eſpigas de flores verticiladas, diſpueſtas como las del verdadero *Eſcordio*, y de la miſma figura, de color blanco pálido: con la flor ſe preſentan quatro ſemillas redondas, de color pardo obſcuro, encerradas en la capſula, que fuè caliz de la flor.

Las partes de eſta planta, que eſtàn en mas uſo en la Medicina, ſon las hojas, las quales ſon muy amargas, aromaticas, con algun ſabor de ajo, y apenas tiñen de rojo el papel azul, lo que perſuade, que contiene ſal parecida à la del *Chamædrys*; pero mas abundante de aceyte eſſencial, y donde ſe deſcubre ligeramente la ſal ammoniacal. Eſta planta es muy aperitiva, diaphoretica, vulneraria, y reſolutiva. DODONEO uſa el cocimiento para las enfermedades venereas. TRAGO alaba el ſucco, y la infuſion hecha con vino, como remedio muy aperitivo, y ſudorifico, proprio para corroborar el eſtomago, matar las lombrices, mover la orina, curar la tericia, y las tercianas. TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice, que ſe ſirven de eſta planta en Parìs para curar la hydropesìa, haciendo beber al paciente de quatro en quatro horas un vaſo de vino blanco, en que ſe haya infundido eſta planta.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que es muy eſtima-

mada por eſpecial, y excelente para la gota, rheumatiſmo, eſcorbuto, é hydropesìa. Tambien excita la orina, y los menſtruos, es vulneraria, precave las mortificaciones, y gangreniſmo.

BOERHAAVE en ſu *Hiſtoria de Plantas* aſſegura tambien ſer muy uſual en la Cirugìa, porque ſus hojas machacadas con un poco de vinagre, litargirio, y ſal, curan la gangrena, y cancer, y como las virtudes de eſta planta ſe acercan mucho à las del verdadero *Eſcordio*, ſobſtituye algunas veces por èl; pero GESNERO la prefiere; y FABRICIO HILDANO la alaba mucho para curar las ulceras gangrenoſas, en cuyos caſos la uſaba, duplicando la doſis de *Eſcordio comun.*

IV. CHAMÆDRYS incana maritima fruteſcens, foliis lanceolatis. T. Inſt. R. H. 205. MOR. Hiſt. Oxon. III. 420.

Marum cortuſi. J. B. III. 242. RAII. Hiſt. I. 527.

Marum creticum. PROS. ALP. Exoct. 288.

Majorana ſyriaca, vel cretica. C. B. Pin. 224.

Marum ſyriacum, vel creticum. BOERH. Ind. A. 182.

Tragoriganum Thymi latioribus foliis, ſubtùs incanis, flore magno, ſuave rubente. PLUK. Alm. 374.

Tymum creticum fruteſcens; Marum fortè odoratiſsimum, foliis ſerpylli incanis. BREYN. Prod. II. 99.

Teucrium foliis ovatis, utrinque acutis, integerrimis, floribus ſolitariis, ſpicatim digeſtis. LINN. H. Cliff. 303.

Oficin. *Marum Syriacum, Marum verum, Marum Cortuſi.*

Caſtell. *Maro.*

Eſ-

Eſta planta ſe cria en el Reyno de Valencia, y tambien la he viſto en tierra, y ayre abierto en el Huertecito de la Botica de la Cartuja del Paular de Segovia, terreno improprio para la vegetacion de eſta planta, que apetece los maritimos, y calientes. El mantenerſe en eſte ſuelo, y clima, diſcurro ſer, porque hallandoſe en él cubierta de nieve la mayor parte de la eſtacion riguroſa de Invierno, eſtà defendida de la intemperie del ayre, gozando del temple, y ſales proporcionados à ſu vegetacion, y conſervacion, y preſervada de las inclemencias de tan deſtemplado clima como el de aquellos aſperos montes. Tambien la vì nacida eſpontaneamente, y en grande abundancia en las Islas de Hieres el año de 1740. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

El *Marum* es una pequeña planta, compueſta de una raìz pequeña, leñoſa, y fibroſa, de la que ſalen unos vaſtagos redondos, leñoſos, blancos, y velloſos: las hojas ſon de figura de lanza, aproximandoſe à las del *Serpillo*, largas de quatro lineas, anchas de dos, verdes por encima, y por debaxo blancas: de ſabor acre, amargo, y deſagradable olor; pero penetrante, y aromatico, que promptamente ſube al cerebro, y excita el eſtornudo: las flores, parecidas en todo à las del *Chamædrys*, ſalen de los ſobacos de las hojas, y ſon purpurinas: los eſtambres ocupan el lugar del labio ſuperior, y el inferior ſe divide en cinco partes, donde la de enmedio es mas ancha, y hueca como cuchara: el caliz es tambien ſemejante à el del *Chamædrys*, velloſo, y blanquecino: el piſtilo ſale aſido en la parte poſterior de la flor, y acompañado de quatro embriones, que paſſan à otras tantas ſemillas ſubrotundas, que ſe aſſemejan à las de dicha planta, y guardan en la capſula, que antes ſervia de caliz à la flor.

ANA-

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de dos libras, y tres onzas de hojas, y cimas de *Maro* con flor, deſtiladas por retorta, ſe logrò una libra, ſiete onzas, una drachma, treinta y ſeis granos de licor puro, algo rojo, à el fin de olor, y ſabor aromatico muy agradable, luego ſuavemente ácido, deſpues manifieſtamente tal, y auſtéro, de mas en mas: treinta y ſeis granos de licor empyreumatico, algo rojo, de ſabor algo acre, picante, muy ácido, y auſtéro: una onza, una drachma de licor vermejo, muy ácido, alkalino-orinoſo, è impregnado de ſal volatil-orinoſa: una onza, quatro drachmas de aceyte, yà ſutil eſſencial, yà craſſo, y de conſiſtencia de extracto: la maſſa negra, ò reſiduo en la retorta, peſaba quatro onzas, la que calcinada, dexò una onza, una drachma, y doce granos de cenizas blanquecinas, de que ſe ſacaron por la lexia tres drachmas, veinte y quatro granos de ſal fixa alkalina.

Las hojas del *Maro*, eſtregadas entre los dedos, deſpiden olor aromatico, ſutil, penetrante, y picante, que excita eſtornudos: ſon de ſabor acre, aromatico, amargo, eſtando ſecas; y deſtiladas con mucha agua, dàn copioſa cantidad de aceyte eſſencial, ſutil, y muy penetrante: contienen ſal eſſencial tartarea, y otra yà ácida, ſutil, volatil en abundancia, yà alkalina-orinoſa en menor cantidad, unida con mucho aceyte eſſencial, acre, y aromatico, de cuyos principios reſulta un compueſto, que no ſe diſtingue de la mezcla del eſpiritu ácido, dulcificado, y del volatil-orinoſo, y aromatico.

BOERHAAVE en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice, que ſi ſe trituran las hojas de eſta planta, deſpiden tal olor, que obra en el celebro como ſal volatil; pero en el Eſtìo, quando el Sol las ha

bañado de forma, que eſtàn, digamoslo aſsi, quemadas por el calor, y penetracion de eſte Planeta, no dàn olor, aunque mas ſe eſtreguen: de que ſe ſigue, y prueba, que eſtas hojas contienen ſal volatil acidula, porque el *Arte, y la Naturaleza no ſe terminan à producir desſemejantes.* Eſta ſal es muy buena para las apoplexias, lethargos, afectos hiſtericos, y epilepticos, que proceden de cauſa fria; y ſe hace grande uſo de ella en las enfermedades limphaticas, ò phlegmaticas, que provienen del eſtomago, en la anaſarca, y afectos hiſtericos. La compoſicion, que ſe hace de eſta planta con el eſpiritu de vino, es de olor muy ſuperior al de la Agua de la Reyna de Hungrìa.

Eſte vegetable, que ſegun MILLER en ſu *Botanicum Officinarum*, ſe conſidera cephalico, y util en los afectos de nervios, entra en la compoſicion del Tabaco Cephalico, que eſtà en mucho uſo. Aunque es muy corto el que hace del *Maro* la Pharmacia, no debe colocarſe entre las plantas inferiores, y vegetables aromaticos. RAYMUNDO MINDERIC en ſu *Alœdario Marocaſtino*, y WEDELIO han hecho eſta planta célebre, y la encargan mucho en ſus Diſſertaciones. Eſte ultimo Autor le atribuye virtud inciſsiva, aperitiva, digeſtiva, y correctiva de la pituita craſſa, y glutinoſa, de aumentar el movimiento de la ſangre, y de los eſpiritus, y de curar en particular las enfermedades frias, y humedas. Se conſidera como gran diuretico, eficaz remedio diaphoretico, y carminativo, y ſublime antiſcorbutico para el eſcorbuto, que procede de cauſa fria, buen emmenagogo, excelente, cephalico, pectoral, anthiaſthmatico, cordial, eſtomathico, hepatico, eſplenico, uterino, antiſpaſmodico aphroſidiaco, anthielmentico, y en fin, le califica verdadero polychreſto. Pero ſegun ſe manifieſta, puede ſer que eſte célebre Phyſico ſe arreglaſſe por el olor tan ſubido, y penetrante de eſta planta, para graduarla con tanto exceſſo de tales virtudes, y atribuirla, con demaſiada fa-

facilidad, todas las que ſe decubren, y contienen en todas las plantas aromaticas ; pues falta que con certeza ſe confirmen, y aprueben por mas repetidas experiencias, que ſin duda ſon las que unicamente deſengañan, y hacen tocar viſiblemente la verdad.

ETMULLERO dice, que el *Marum* es bueno en los dolores de cabeza, y enfermedades de nervios, y le encarga como excelente remedio en la apoplexia, y catarro. Las hojas, y flores reducidas à polvos, uſados ſolos, ò mezclados con el Tabaco, ſe reputan por eſpecial errhino, que dicen fortifica, y purga el cerebro, y que reſtablece el olfato. JUAN QUINCY, Medico de Londres, en ſu *Pharmacopæia Officinali, & extemporanea, ſeu completo Anglico Diſpenſatorio*, prepara con las hojas del *Marum* una ſal volatil-oleoſo-aromatica, muy eſpecial, y agradable, que es excelente cephalico.

En la Pharmacia ſe uſan las hojas del *Marum* en los Trochiſcos de HEDICHROI, que entran en la compoſicion de la Theriaca ; y en las Pildoras *Marocoſtineas* de MINDERIC, deſcriptas en ſu *Alœdarium*, y en el Agua general.

V. CHAMÆDRYS fruteſcens, Teucrium vulgò. T. Inſt. R. H. 205.

Teucrium. C. B. Pin. 247.

Teucrium verum. H. Eyſt. Æſt. Ord. 7. fol. 2. fig. I.

Chamædrys aſſurgens. DOD. Pemp. 44.

Teucrium vulgare fruticans, ſive I. CLUS. Hiſt. 348.

Chamædrys fructicoſior, ſive Teucrium vulgare, flore ochroleuco. MOR. Hiſt. Oxon. III. 421.

Teucrium calice tubulato, flore palidè-luteolo. BOERH. Ind. A. 181.

VI. CHAMÆDRYS multiflora tenuifolia, Hiſpanica. T. Inſt. R. H. 205.

Chamædrys Hiſpanica tenuifolia multiflora. BOERH. Ind. A. 182.

Teucrium foliis ovatis, utrinque acutis, marginibus bidentatis, verticillis laxis. LINN. Hort. Cliff. 303.

Eſtas dos eſpecies de *Chamædryos* ſe crian en muchas partes del Reyno de Valencia, y Andalucìa; tambien las he viſto en los montes de Sierra-Morena en terrenos incultos, áridos, y guijarroſos. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

VII. CHAMÆDRYS foliis laciniatis. LOB. Obſ. 209. Icon. 385. & T. Inſt. R. H. 205. BOERH. Ind. A. 182.

Botrys verticillata. J. B. III. 298.

Botrys Chamædryoides. C. B. Pin. 138.

Chamędrys minor, ac annua laciniatis foliis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 423.

Chamępitis altera. DOD. Pemp. 46.

Teucrium foliis multifidis floribus verticillatię utrinque ternis. LINN. Spec. Plant. 562.

Eſta eſpecie de *Chamędryos* es algo rara, y ſolo la he hallado en las Serranias de Cuenca, entrando en el Deſierto de los Padres Carmelitos Deſcalzos, que llaman del *Cambron*, en terrenos incultos, áridos, y guijarroſos, y en otros de eſta naturaleza en algunas partes de la Alcarria, y con particularidad en las cercanias del Rio Guadiela. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

VIII. CHAMÆDRYS Hiſpanica, minima, ſaxatilis, incana. T. Inſt. R. H. 205.

He hallado eſta eſpecie de *Chamędryos* en el termino del Lugar de Buendia en las grietas de las peñas, y peñaſcos del Molino, confinantes con el Rio Guadiela; y aſsimiſmo en las peñas

ñas de la boca, que llaman del Infierno del Lugar de Sacedon, y en otras partes de la Alcarria, y Serrania de Cuenca. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

IX. † CHAMÆDRYS multifida, ſpinoſa, odorata. Virid. Luſit. & T. Inſt. R. H. 205.

Chamædrys ſpinoſa. C. B. Pin. 248. Prodr. 117. MOR. Hiſt. Oxon. III. 423.

Scordium ſpinoſum, odoratum. CORN. 123. Tab. 124.

Scordium ſpinoſum, odoratum, annuum. BARR. Obſ. 319. Icon. 202.

Eſta eſpecie de *Chamædryos* tan raro, como curioſo, ſe cria en el circuito de Madrid, en las faldas del cerro de la Meſeta, en las tierras de labor: tambien la he viſto en la Extremadura ácia Portugal; y aſsimiſmo en la Andalucia, camino para Sevilla, y termino de el Arahal.

X. CHAMÆDRYS Hiſpanica foliis tenuiſsimè diviſis. C. B. Pin. 248. Podr. III. 116. RAII. Hiſt. I. 528.

Eſta eſpecie de *Chamędryos* la he viſto en el Monte de la Virgen nueſtra Señora de Monſerrate. Florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie conſta de una raìz pequeña, blanca, y fibroſa, adornada de ſutiles cabellos, que produce un tallo muy tierno, redondo, y levemente velloſo, dividido en muchos nudos, ò articulaciones, y en cada una de ellas nacen las hojas juntas pequeñitas, y divididas en partes muy eſtrechas: el pimpollo remata con un ceſped de menudiſsimas, y delgadas hojas: en la ultima articulacion ſe divide en dos pediculos, de tres pulgadas de largo, deſnudos de hojas: eſtos ſobſtienen unos pequeños floſ-

cu-

culos, que gozan de eſtilo oblongo. El caliz es monopetalo, y dividido en cinco partes, donde ſe hallan quatro ſemillas ſubrotundas.

CHAMÆLEA. T. CLASSE XX.

Chamęlea es un genero de planta de flor monopetala, dividida algunas veces tan profundamente, que parece que conſta de tres pétalos: el piſtilo paſſa à fruto compueſto de tres hueſſos, ſubrotundos, y envueltos en una caſcara delgada: eſtos hueſſos ſon muy duros, y contienen cada uno una ſemilla ordinariamente oblonga.

I. CHAMÆLEA tricoccos. C. B. Pin. 462. J. B. I. 584.
CLUS. Hiſt. 87. Hiſp. 169. & T. Inſt. R. H. 651.
BOERH. Ind. A. 255. Vid. Tab. XXIX.
Chamęlea. DOD. Pemp. 363.
Cneorum. LINN. H. Cliff. 18.

Oficin. *Chamęlea.*

Caſtell. *En algunas partes de Eſpaña le llaman* Olivilla.

Eſta planta ſe cria en el Reyno de Valencia, Aragon, y Cataluña, en terrenos deſiertos, incultos, áridos, y guijarroſos. Es perenne, florece por Abril, y Mayo, y madura el fruto por Agoſto, y Septiembre.

DESCRIPCION.

La *Chamælea* es una planta, que ſe compone de una raìz dura, leñoſa, y alta de pie y medio: echa, como ſi fuera Arbuſculo, muchos vaſtagos, delgados, ramoſos, guarnecidos de hojas larguitas, parecidas, digamoslo aſsi, à las del *Olivo*; ſólidas, de un verde obſcuro por encima, y algo blanquecinas por debaxo, pueſ-

pueſtas alternativamente en las ramas à que eſtàn aſidas, caſi ſin pezones, de ſabor acre, y eſtimulante. Las flores nacen en los ſobacos de las hojas, pequeñas, amarillas, guarnecidas de tres eſtambres, y de un piſtilo, en cuya baſe eſtà ſituado el embrion, que paſſa à fruto, compueſto de tres capſulas, y en cada una ſe halla un hueſſo cubierto de pellejo, que guarda una ſemilla oblonga. Tambien ſe percibe entre las capſulas un hilo, que es el piſtilo ſeco.

Toda la planta contiene mucha ſal eſſencial, fija, y aceyte: es violento purgante, de que los Antiguos ſe ſervian; pero no ſe uſa al preſente por ſu demaſiada actividad, que puede cauſar inflamacion en las viſceras; pero ſe uſa en remedios externos, para deterger, ò limpiar las ulceras inveteradas. No obſtante eſto, dice RAYO *en ſu Hiſtoria de Plantas*, Tom. II. pag. 1710. que las virtudes de éſta ſon caſi las miſmas que las de la *Laureola*; pero como ſe duda que ſea la verdadera *Chamælea* de los Antiguos, eſtamos muy lexos de atribuìrle las que PLINIO, y DIOSCORIDES dàn à eſta planta. JUAN BAUHINO añade, que el zumo de ella ſe uſa mucho hoy dia, eſpecialmente en *Mompeller*; y ſegun RONDELECIO, los *Pharmaceuticos* le guardan inſpiſado, adminiſtrandole muchas veces con felìz ſuceſſo ſolo, deſde una drachma haſta dos, y aun le han ſolido dàr mezclado con otros catharticos hydragogos. Pero lo cierto es, que la falta mucho para que excite tan copioſa evaquacion de materia pecante, pues no obra con tanta violencia como la *Laureola*, el *Mazereon de Alemania*, y la *Graciola*, y algunas veces muy poco, ò caſi nada, ſi no ſe mezcla con algun purgante ligero, y ſuave; ni cauſa retortijones de barriga, ni vomitos à los niños, à quienes ſe ha diſpenſado, evacuando ſolamente el agua, y las ſeroſidades. Sin embargo de lo dicho, no hay remedio mas eficàz, que eſta planta, para provocar la orina, aplicandola ſobre el pu-

pubis, y al baxo vientre de los hydropicos, à quienes la adminiſtraba RONDELECIO repetidas veces en la miſma forma con felìz ſuceſſo.

CHAMÆMELUM. T. CLASSE XIV.

Chamęmelum es un genero de planta de flor radiada, cuyo plato ſe compone de muchos floſculos, y la corona de ſemifloſculo aſidos à los embriones, y recogidos en el caliz eſcamoſo. Los embriones paſſan à ſemillas afianzadas à el talamo, ò cama del caliz. A eſtas ſeñales ſe deben añadir las hojas, que eſtàn futiliſsimamente laciniadas, ò recortadas, y todo el habito, ò propria forma de la planta.

I. † CHAMÆMELUM vulgare, Leucanthemum Dioſcoridis. C. B. Pin. 135. & T. Inſt. R. H. 494. MOR. Hiſt. Oxon. III. 35. DILL. Cat. Giſſ. 78. VAIL. Bot. Par. 34. BOERH. Ind. A. 195. PONTH. 255.

Chamæmelon. LAG. 361.

Chamæmelum vulgare amarum. J. B. III. 116. RAII. Hiſt. I. 385. MICH. Nov. Plant. Gen. 34.

Chamæmelum vulgare. DOD. Pempt. 257.

Chamæmelum majus foliis tenuiſsimis, caule rubente. H. Monſp. 60.

Anthemis, ſivè Chamæmelum. CHAB. 362.

Chamæmelum, vulgò Chamomilla. CÆSALP. 491.

Chamæmelon, Leucanthemon. FUCHS. 25.

Chamæmelum vulgare, Leucanthemon. ZANICH. 48. Icon. 250.

Matricaria foliis ſuprà decompoſitis, ſetaceis, pedunculis ſolitariis. LINN. H. Cliff. 719.

Ofi-

Oficin. *Chamæmelum vulgare.*

Caſtell. *Manzanilla.*

Eſta planta es univerſalmente comun en muchos Lugares de Eſpaña: ſe cria en algunos terrenos incultos, y entre los ſembrados de trigo. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

La *Manzanilla* ſe conſtruye de unas raìces delgadas, y fibroſas: ſus vaſtagos ſon tenues, divididos en muchas ramas, largos de ocho à nueve pulgadas: las hojas ſon en gran numero, y recortadas menudiſsimamente: ſus flores eſtàn ſolo en la cima de los tallos, y ramas, aſidas à largos pezones, y radiadas: el plato ſe forma de muchos florones amarillos; y la corona de ſemiflorones blancos, ſoſtenidos unos, y otros de los embriones, y encerrados en un caliz eſcamoſo: los embriones paſſan à ſemillas menudas, oblongas, ſin peluſa, unidas à el fondo del caliz.

II. CHAMÆMELUM nobile, ſive Leucanthemum odoratius. C. B. Pin. 135. & T. Inſt. R. H. 494. BOERH. Ind. A. 109. Pont. 256.

Chamæmelum odoratiſsimum, repens, flore ſimplici. J. B. III. 118. MOR. Hiſt. Oxon. III. 35. RAII. Hiſt. I. 353.

Chamæmelum Romanum, ſeù Chamæmelum odoratiſſimum, repens, flore ſimplici. CHAB. 362.

Chamæmelum Officinarum. Act. Reg. Par. an. 1720. pag. 317.

Chamæmelum odoratum. DOD. Pempt. 259. 260.

Chamæmelum foliis lanuginoſis, pinnatis, capillariter multifidis, brevioribus. HALL. Helv. 717.

Anthemis foliis pinnato-decompoſitis, laciniis ſeta-

ceis. LINN. H. Cliff. 415.

Oficin. *Chamęmelum odoratum*, *Chamęmelum Romanum.*

Caſtell. *Manzanilla Romana.*

DESCRIPCION.

La raìz de eſta eſpecie de *Manzanilla* es fibroſa, produce gran numero de tallos inclinados, caſi como reptiles, ácia la tierra: las hojas ſon como las de la *Manzanilla comun*, pero mas grandes, y verdes: las flores tienen tambien mucha ſemejanza con ella; y éſtas, y las hojas deſpiden olor muy agradable, algo ſubido, y aromatico.

III. † CHAMÆMELUM luteum; capitulo aphyllo. C. B. Pin. 135. & T. Inſt. R. H. 494. MOR. Hiſt. Oxon. III. 35. BOERH. Ind. A. 110.

Chamæmelum aureum, peregrinum, capitulo ſine foliis. J. B. III. 119.

Anthemis, Chryſanthemum Herbariorum. LOB. Icon. 751.

Anthemis hortenſis, repens, odorato flore luteo, ſemifloſculis concoloribus, vix conſpicuis. MICH. Nov. Plant. Gen. 33.

Oficin. *Chamæmelum capitulis nudis.*

Caſtell. *Manzanilla fina.*

Eſta pequeña *Manzanilla* ſe cria abundantemente en el circuito, y dentro de Madrid, en terrenos incultos, y entre las ciſuras, y concavidades de los empedrados, como ſe vè en la Lonja antes de entrar en la Igleſia de los Aguſtinos Deſcalzos, y en otras partes de eſta miſma naturaleza. Florece por Abril, y Mayo.

DES-

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Manzanilla* ſe compone de raìces ſutiles, delgadas, y fibroſas; de donde ſalen algunos vaſtagos delgados, de poca firmeza, reptiles por tierra: producen un copioſiſsimo numero de hojas ſubtiles, y recortadas delicadamente: la flor es un botoncito amarillo, deſnudo, ſin hoja alguna, que le rodee, y poſſee el miſmo olor de la *Manzanilla comun*, pero mucho mas aromatico, y ſutil, algo ſemejante al de la camueſa.

IV. † CHAMÆMELUM fœtidum. C. B. Pin. 135. & T. Inſt. R. H. 494.

Chamæmelum fœtidum, ſivè Cotula fœtida. J. B. III. 120.

Cotula alba. DOD. Pempt. 258.

Cotula fœtida. H. Eyſt. Arb. fol. 10. fig. 2.

Anthemis Arvenſis, annua, erecta, Chamæmeli Officinarum facie; Abrotani odore; ſapore amaro, & acri, flore minore. MICH. Nov. Plant. Gen. 33. Tab. 30. fig. 4.

Anthemis receptaculis conicis paleis ſetaceis, ſeminibus nudis. LINN. Spec. Plant. 894.

Caſtell. *Manzanilla hedionda.*

Se cria, y la he viſto en el circuito de Madrid en las Charcas de San Iſidro, Migas-Calientes, Soto-Luzon, y en otras muchas partes de Eſpaña en terrenos de eſta calidad.

DESCRIPCION.

Eſta eſpecie de *Manzanilla* conſta de raìces fibroſas, y vaſtagos cylindricos, verdes, fragiles, y ſuculentos, divididos en mu-

chas ramas, mas grueſſos, y altos, que los de la *Manzanilla comun*. Las hojas ſon tambien mas grandes, y de un verde obſcuro. Las flores ſon ſemejantes à las de aquella en color, y figura, y toda la planta es de olor fétido, y fuerte. Se cria entre los trigos, y florece por Mayo.

V. † CHAMÆMELUM inodorum. C. B. Pin. 135. & T. Inſt. R. H. 494.

Chamæmelum inodorum, ſive Cotula non fœtida. J.B. III. 120.

Cotula. TABERN. Icon. 21.

Oficin. *Chamæmelum non fœtidum.*

Caſtell. *Manzanilla ſin olor.*

He hallado eſta eſpecie de *Manzanilla* en los Boſquetes de los Jardines de la Isla del Real Sitio de Aranjuèz, y en el Prado orilla del rio. Tambien ſe cria en algunas partes del Soto-Luzon, y del circuito de Madrid. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

Todas eſtas cinco eſpecies de *Manzanillas* ſon uſuales en la Medicina, pero ſolo hablarè generalmente; eſto es, en Analyſis, y virtudes de la primera, y ſegunda eſpecie, y deſpues en particular de cada una de por sì muy ſucintamente.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica la *Manzanilla comun*, ademàs de mucha flegma ácida, dà gran cantidad de aceyte, yà ſutil, y eſſencial, yà craſſo, eſpiritu-orinoſo, y poca ſal volatil-orinoſo-concreta. Ademàs de eſto, ſu zumo tiñe de roxo el papel azul, es amargo, y aromatico. Contiene, pues, una ſal eſſencial ammoniacal, embuelta con mucho azufre, yà ſutil, yà craſſo. La *Manzanilla Romana* contiene mucho mas aceyte eſſencial; pero la fé-

ti-

tida derrama un olor bituminoſo, y tiñe algo roxo el papel azul, ſeñales de que poſſee ſal eſſencial ammoniacal, mezclada con mucha porcion de aceyte craſſo, y fétido.

La *Manzanilla comun, y la Romana* gozan de crecido numero de virtudes, aquella es eſtomatica, hepatica, diuretica, emoliente, y carminativa. Fortifica, y corrobora el eſtomago, è inteſtinos: es buena para la colica nephritica, retencion de orina, quartanas, y demàs fiebres intermitentes. Se uſan las flores, y hojas en lavativas, baños, y medio baños, para el calculo, y ſupreſsion de orina, y en fomentos en las inflamaciones, y tumores.

La *Manzanilla Romana* calienta, y atenùa mas eficazmente, que la *Manzanilla comun*; pero es menos emoliente, y dulcificante. De una, y otra ſe hace muy frequente uſo en el colico flatulento, dolores eſpaſmodicos, y convulſiones, en la Cardialgia, y Nephritica, y para curar las calenturas intermitentes; de manera, que RIVERIO FONSECA, y ZACUTO LUSITANO la uſaban con feliz ſuceſſo en eſtos afectos. Se diſpenſa la flor en polvos deſde media haſta una drachma; y del zumo extrahido de la planta, y clarificado, haſta dos, tres, y quatro onzas; y del cocimiento, ò infuſion en agua comun, haſta ſeis onzas.

Los Autores antiguos, y modernos aprecian, y alaban mucho la virtud febrifuga de la Manzanilla. RICARDO MORTON refiere, que ſe han curado con acierto calenturas intermitentes, rebeldes, que ſe reſiſtieron à el uſo de la Quina, con los polvos de la *Manzanilla*, dada en doſis de un eſcrupulo, ſola, ò mezclada con la Sal de Agenjos, y con el Diaphoretico mineral. JUAN RAYO *en ſu Hiſtoria de Plantas, Tom. I. fol.* 354. dice, que ſi ſe dàn dos, ò tres cucharadas del zumo de la *Manzanilla*, con algunas gotas de eſpiritu de vitriolo, en un caldo, en todas eſpecies de calenturas intermitentes, poco antes que entre el frio

de

de la acceſsion, impide muchas veces que venga, y cura la calentura. Proſigue eſte miſmo Autor diciendo, que el cocimiento de eſta planta es excelente para la curacion de las eſcrophulas, haciendo largo uſo de ella.

HOFFMAN *de Præſtantia Remediorum Domeſticorum*, dice: „ No hay ſimple en la *Materia Medica*, que ſea mas amigo de „ los inteſtinos, que las flores de la *Manzanilla*. Yo me he ſervi„ do de ellas haſta ahora con felìz ſuceſſo en lavativas, que he „ ordenado en las enfermedades, que indicaban deber uſarlas; y „ añadiendo, ſegun la neceſsidad, y urgencia, el aceyte de Al„ mendras dulces; y en las enfermedades, en que las materias fe„ cales ſe hallan detenidas,añadia el aceyte de Linaza,ò de Navos; „ y quando era neceſſario evaquar, una quantidad ſuficiente de „ ſal comun.“ La qualidad irritante la hace ſuperior à todos los extractos, electuarios, laxativos, y purgantes; y aſsi eſtos pueden muy bien ſuprimirſe en las lavativas. Las flores de eſta planta componen una excelente cataplaſma para deshacer, ablandar, y ſupurar los abſceſſos, cocidas con leche, y pueſtas en una vegiga, ſolas, ò con las flores de *Sauco*, de *Malvas*, ò de *Mil en rama*, y *Azafran*, aplicada ſobre ellos; porque todas eſtas plantas mitigan los dolores, y ablandan los tumores. La experiencia me ha enſeñado, que el Aguardiente deſtilado de las cimas del *Millefolium*, de flores de *Manzanilla*, y de las ſemillas de *Cominos de Ethyopia*, tiene mayor eficacia para diſsipar las ventoſidades, que todas las demàs preparaciones carminativas, y antiſpaſmodicas.

ETMULLERO en ſu *Practica*, *pag.* 1. *cap.* 9. encarga el uſo de eſte vegetable con preferencia à todos los remedios contra el paſmo: de ſuerte, que, ſegun eſte Autor, es admirable en la nephritica, dolores de las mugeres embarazadas, retortijones de las paridas, y dolores agudos. Tambien alaba mucho, como

ex-

excelente eſpecifico en la Cardialgia, el cocimiento de eſta planta, ò la tintura de las flores, ſacada con el eſpiritu de ella, ò con otro carminativo.

SIMON PAULO en ſu *Quadripartitum Botanicum, pag.* 280. celebra por muy util en el dolor de coſtado el vino, en que ſe infundieron flores de la *Manzanilla* por largo eſpacio; pero al miſmo tiempo que ſe diſpenſa eſte vino à cucharadas, ſe deben aplicar ſobre la parte doliente vegigas de cerdo, llenas del cocimiento caliente de la miſma planta, remudandolas à menudo, porque no ſe enfrien. Eſte miſmo Autor aſſegura, que muchos ſugetos, acometidos de la nephritica, havian experimentado gran alivio con la infuſion de las flores de eſta planta en el vino del *Rhin*; y mas, ſi ſe ayuda tambien al paciente con el baño de *Avena*, y *Artemiſia*. La infuſion, ſegun eſte Autor, ſe hace de eſte modo:

> Tomeſe de flores de Manzanilla comun dos puñados, echenſe en dos libras de vino del Rhin, ò blanco ſelecto, y ſe pondràn en infuſion entre cenizas calientes por dos horas: ſe cocerà, y exprimirà fuertemente la infuſion; y añadiendola otras dos onzas de flores de Manzanilla, ſe digiere nuevamente al miſmo grado de color, y por igual tiempo: exprimaſe bien, y echeſe en el licor nuevas flores tercera vez, que ſe han de macerar de la miſma forma. En fin, ſe hace herbir largamente, y ſe cuela eſte cocimiento por ultima vez.

El enfermo tomarà dos, ò tres cucharadas de èl, con un pequeño vaſo de vino caliente.

Eſte remedio, no ſolamente dulcifica los ſymptomas moleſtos, ſino que tambien ſuele deſpedir el calculo: y la infuſion, ſegun el Autor citado, goza un ſabor tan ſalado, que ſi ſe guſta ſin ſaber lo que es, parece que le han echado algunos puñados de ſal.

En

En la Pharmacia ſe hallan dos eſpecies de aceyte de *Manzanilla*: el comun, que ſe ſaca por infuſion, y otro, que ſe extrahe por la Chymica: el color de eſte es azul, tan agradable à la viſta, que no cede à el zaphyro: el primero ablanda, y reſuelve los tumores duros, apacigua los dolores, cura la laxitud eſpontanea, y ſe mezcla tambien en las lavativas, para ſuavizar los dolores del baxo vientre. El aceyte extrahido por Chymica de las flores de la *Manzanilla Romana* tiene las miſmas virtudes que la flor, y ſe dàn algunas gotas de él en una cuchara con un poco de azucar en licor idoneo, para curar el colico. Se ſuele adminiſtrar aſsi à los que tienen alguna repugnancia à el cocimiento de las flores: pero SIMON PAULO en la citada Obra advierte, que el aceyte eſſencial de las flores de *Manzanilla* no es mejor por ſus virtudes, que la infuſion, ò el cocimiento de las miſmas, como algunos lo tienen creìdo, pues ſabìa por propria experiencia, que cierto enfermo de nephritis, deſpues de haber continuado inutilmente el uſo del aceyte eſſencial de eſta planta, ſe curò con la infuſion que queda propueſta. Tambien obſervò con GASPAR HOFFMAN, que los aceytes eſſenciales, deſtilados, ſon contrarios à el eſtomago, ſi ſe uſan mucho tiempo, y ſin neceſsidad, porque alteran conſiderablemente el eſtomago, y riñones, cauſan obſtrucciones en el higado, inflaman la ſangre, excitando en algunos ſed inſaciable, cauſando en otros la cachexia bilioſa, y en muchos hydropesìa caliente; por eſto no ſe deben adminiſtrar ſin gran precaucion, y con mayor reſerva en los de temperamento ardiente, y bilioſo.

No es menor el uſo que exteriormente logra eſta planta, yà en fomentos, yà en cataplaſmas reſolutivas, y dulcificantes, ſola, ò mezclada con los emolientes: es utiliſsima en lavativas, para ſuavizar los dolores de los inteſtinos de qualquiera cauſa que procedan, y no hay mejor eſpecifico para curar la dureza de los pechos,

chos, quando proviene de coagulacion de leche; à cuyo fin ſe deben fomentar dos, ò tres veces al dia con el cocimiento de la planta, aplicando immediatamente una cataplaſma, compueſta de las cimas, y flores de hojas de *Enula Campana*, y *Manrubio*, y de ſimiente de *Linaza*, cocidas, y bien machacadas en almirez, añadiendoles manteca de puerco ſin ſal.

De la tercera eſpecie de *Chamæmelum*, que el vulgo llama *Manzanilla fina*, ſe hace tan frequente uſo en Madrid, que no ſe gaſta otra; prefiriendola à la comun, y *Romana*.

La quarta es el *Chamæmelum fœtidum*, ò *Manzanilla fetida*: tiene muy corta eſtimacion en la Medicina, aunque muchos Autores la encargan para los vapores, y acceſſos hiſtericos, y aun la gaſtan en baños, y fomentaciones. JUAN RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice tambien, que es util para las eſcrophulas; y TOURNEFORT, que en Paris la uſan para los dolores hermorroidales. Eſta planta es acre, amarga, deſpide olor bituminoſo, y tiñe muy poco de encarnado el papel azul; lo que parece indicio de que contiene mayor porcion de aceyte fetido que la vulgar.

El *Chamæmelum inodorum* es la quinta eſpecie; y, aunque poco admitida en el uſo Medico, es muy buena, ſegun MAGNOL, para calmar el dolor de las Almorranas, bebiendo la infuſion de ella hecha en agua comun. Finalmente, la *Manzanilla* entra en la Pharmacia en las compoſiciones ſiguientes: De toda la hierba, y flores ſe hace el Agua deſtilada; y el aceyte por infuſion, ò cocimiento: de las flores el cocimiento aromatico *pro fotu*: eſtas entran en el Agua general, en las lavativas carminativas: las flores, y el aceyte en el emplaſtro de Ranas, en el de *Diachylon mayor*, en el *pro Matrice de Nicolàs*, en el unguento *Marciaton*, y en el de *Arthanita*.

CHAMÆNERION N. T. CLASSE VI.

Chamænerion es un genero de planta de flor roſacea, compueſta, por lo comun, de quatro pétalos, diſpueſtos en circulo, de cuyo centro ſale el piſtilo, que no rara vez ſe parte en quatro: el caliz, que es de figura cylindrica, y acompañado de quatro hojas, paſſa à fruto, dividido en quatro loculamentos; y en ſu punta ſe abre tambien por quatro partes, lleno de muchas ſemillas adornadas de peluſa, y aſidas à la placenta, guarnecida de quatro alas, ò diviſiones.

I. CHAMÆNERION latifolium, vulgare. T. Inſt. R. H. 302. BOERH. Ind. A. 316. Vid. Tab. XXX.
Lyſimachia, Chamænerion dicta, latifolia. C. B. Pin. 245. MOR. Hiſt. Oxon. II. 269.
Lyſimachia ſpecioſa, quibuſdam Onagra dicta, ſiliquoſa. J. B. II. 906. RAII. Hiſt. I. 860.
Chamænerion. H. Eyſt. Æſt. Ord. I. fol. 8. fig. 1.
Onagra. CÆSALP. 268.
Epilobium foliis lanceolatis, integerrimis. LINN. H. Cliff. 145.

Officinarum. *Chamænerion.*
Caſtellano. *Adelpha pequeña.*

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de una raìz arraſtradera, que ſe extiende largamente por tierra de todos lados, de color blanco, de guſto viſcoſo, è inſipido: el vaſtago es alto de cinco à ſeis pies, algo rojo, ramoſo, hueco, y lleno de mucha médula blanca, y fungoſa: las hojas ſon oblongas, algo eſtrechas, punteagudas, y uni-

unidas, parecidas à las del ſauce, de ſabor adſtringente, con alguna leve acrimonia: las flores ſon grandes, compueſtas caſi ſiempre de quatro pétalos, y diſpueſtas en forma de roſa, de color purpureo azul, y rara vez blanco, agradable à la viſta. Caìda la flor, ſe preſentan unas ſiliquas largas, cortadas cada una en quatro partes ſubrotundas, dividida en otros tantos loculamentos, llenos de ſemillas oblongas, menudas, cenicientas, y guarnecidas de peluſa.

De eſte vegetable hace muy poco uſo la Medicina: no obſtante, las hojas ſon vulnerarias, deterſivas, y aglutinantes: la raìz ſeca deſpide un olor vinoſo: los principios que contiene, ſon mucho aceyte, y flegma, y mediana porcion de ſal eſſencial.

II. † CHAMÆNERION villoſum, magno flore, purpureo. T. Inſt. R. H. 303. VAIL. Bot. Par. 35.
Lyſimachia ſiliquoſa, hirſuta, magno flore purpureo. C. B. Pin. 245. MOR. Hiſt. Oxon. II. 279.
Lyſimachia hirſuta, ſiliquoſa, majore flore, purpureo. J. B. II. 905.
Lyſimachia purpurea. FUCHS. 491.
Epilobium foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis. LINN. Hort. Cliff. 145.

III. † CHAMÆNERION villoſum, minus, parvo flore. T. Inſt. R. H. 303.
Lyſimachia ſiliquoſa, hirſuta, minor, parvo flore. C. B. Pin. 243.

IV. † CHAMÆNERION glabrum majus. T. Inſt. R. H. 303. BOERH. Ind. A. 317.
Lyſimachia ſiliquoſa, glabra, major, flore palidè rubente. C. B. Pin. 245. MOR. Hiſt. Oxon. II. 270.
Lyſimachia ſiliquoſa, major. CLUS. Hiſt. LI. RAII. Hiſt. I. 861.

Lyſimachia lævis. J. B. II. 907.

Lyſimachia ſiliquoſa. TABERN. Icon. 855.

Pſeudolyſimachium purpureum, primum. DOD. Pempt. 85.

Epilobium foliis ovatis, dentatis. LINN. H. Cliff. 145.

V. † CHAMÆNERION glabrum, anguſtifolium. T. Inſt. R. H. 303.

Lyſimachia ſiliquoſa, glabra, anguſtifolia. C. B. Pin. 245.

Lyſimachia ſiliquoſa, glabra, minor, anguſtifolia. RAII. Hiſt. I. 862.

Lyſimachia ſiliquoſa, minor. TABERN. Icon. 856.

Epilobium foliis oppoſitis lanceolatis integerrimis ſiliquis ſeſſilibus caule erecto. LINN. Spec. Plant. 348.

Todas eſtas diferentes eſpecies de *Chamænerion* ſe crian, y las he viſto al largo de la ribera de Manzanares, y de Xarama, en las Acequias, y ſon comunes en qualquier parte de Eſpaña en terrenos aquoſos, como los que acabo de referir. Pudiera exponer otras muchas eſpecies de *Chamænerion*; pero lo omito, porque todas las demàs, que los Autores Botanicos trahen como eſpecies diferentes, las conſidero ſolo como variaciones accidentales de eſtas.

Tambien creo no ſer acertado conceder à eſtas diferentes eſpecies de *Chamænerion* las virtudes, que los Antiguos atribuyen à la *Lyſimachia*, reſpecto de que eſtos han dexado las Deſcripciones tan ſumamente obſcuras, que ſe pone en duda, y aun ſin la mas leve certeza, que nueſtro *Chamænerion* ſea la *Lyſimachia* verdadera de los Antiguos.

VI. † CHAMÆNERION anguſtifolium, Alpinum, flo-

re

re purpureo. T. Inſt. R. H. 302.

Lyſimachia Chamænerion dicta, anguſtifolia. C. B. Pin. 245.

Lyſimachia ſiliquoſa, ſpecioſa, anguſtifolia. J. B. II. 907. RAII. Hiſt. I. 860.

Lyſimachia, Chamænerion dicta, anguſtifolia. MOR. Hiſt. Oxon. II. 270.

Pſeudolyſimachium, purpureum, minus. DOD. Pempt. 85.

Eſta eſpecie de *Chamænerion* ſe cria, y la he viſto en los Montes Pyrinèos de Cataluña, en las orillas de los Rios, y en otras partes, y Montes de nueſtra Peninſula, en terrenos guijarroſos, humedos, y arenoſos.

CHAMÆPYTIS. T. CLASSE IV.

Chamæpytis es un genero de planta de flor monopetala, de un ſolo labio, dividido en tres partes, y la media bifida, porque el lugar del ſuperior eſtà ocupado de unos dientecitos: del fondo de la flor ſale el piſtilo guarnecido de quatro como embriones, que deſpues paſſan à otras tantas ſemillas oblongas, guardadas en la capſula, que ſirviò de caliz à la flor. A eſtas ſeñales ſe debe añadir, que las flores ſalen de los ſobacos de las hojas, pero eſparcidas, y no en forma de verticillo, ò anillo.

I. † CHAMÆPYTIS lutea vulgaris, ſive folio trifido. C. B. Pin. 249. & T. Inſt. R. H. 208. MOR. Hiſt. Oxon. III. 424. BOERH. Ind. A. 183. Vid. Tab. XXXI.

Chamæpytis prima. LAG. 374. DOD. Pempt. 46.

Chamæpytis vulgaris, odorata, flore luteo. J. B. III. 295.

Cha-

Chamæpytis, Iva Arthritica, ſive moſcata. MERC. Bot. I. 28. PHYT. Brit. 27.

Chamæpytis, ſive Iva moſcata. CHAB. 430.

Chamæpytis vulgaris. RAII. Hiſt. I. 573. Synop. III. 244.

Ajuga, ſive Chamæpytis Dioſcoridis. LOB. Icon. 382.

Chamæpytis. CÆSALP. 456.

Teucrium foliis ſimplicibus, & trifidis. LINN. H. Cliff. 301.

Oficin. *Chamæpytis lutea vulgaris. Iva Arthritica, Arthetica.*

Caſtell. *Iva, Pinillo.*

Chamæpytis ſignifica *Pino*, echado por tierra de las voces griegas χαμαι, tierra; y πιτυς, *Pino*, por el olor de reſina, que deſpide eſte Arbuſto.

DESCRIPCION.

El *Chamæpytis* ſe conſtruye de una raìz larga, blanca, leñoſa, y fibroſa, de la qual brotan muchos tallos, altos, de quatro à cinco pulgadas, velloſos, y reptiles. Las hojas nacen en los nudos, opueſtas de dos en dos, y en tan gran numero, que con dificultad ſe vè el tallo: eſtrechas, punteagudas, largas de una pulgada, cortadas por ſu extremidad en tres partes, y velloſas. Las flores ſalen de los ſobacos de las hojas, de una pieza, amarillas, con ſolo el labio inferior dividido en tres partes: el ſegmento del medio en dos, y ciertas dentelladuras, que ocupan el lugar del labio ſuperior, con algunos eſtambres, ò filamentos de color purpureo claro: eſtàn aſidas à los calices ſubrotundos, partidos en cinco puntas, en cada uno de los quales ſe guardan quatro ſemillas oblongas, y de color pardo. Toda la planta tiene olor reſi-

ſinoſo, baſtante activo, y los vaſtagos, recogidos juntos con las hojas, forman la figura de un pequeño *Pino*.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica cinco libras de toda la planta en flor, deſtilada en retorta, dieron once onzas, treinta y ſeis granos de licor puro, de olor, y ſabor aromatico, y algo ácido: tres libras, una onza, ſiete drachmas, y treinta y ſeis granos de licor por el prompto limpio, ſeguidamente algo rojo, y al fin bermejo, y en eſte tiempo empyreumatico, manifieſtamente ácido, y auſtéro: dos onzas, dos drachmas, y ſeſenta granos de licor rojo, impregnado de ſal volatil-orinoſa: una onza, ſiete drachmas, y doce granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de graſſa: la maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba diez onzas, cinco drachmas, y doce granos, la que calcinada, dexò cinco onzas, ſiete drachmas de cenizas, de donde ſe extrajo por la lexia una drachma de ſal fixa ſalada.

Eſta planta es amarga, y aromatica: ſu zumo tiñe de rojo el papel azul, lo que hace conjeturar, que contiene ſal eſſencial tartarea, un ſi es no es aluminoſa, cargada de mucho aceyte, y tierra, à cuyo juicio ayuda el que en la Analyſis Chymica dà muchos licores ácidos, un poco de eſpiritu orinoſo, mezclados con mucho aceyte, y tierra.

II. † CHAMÆPYTIS moſcata, foliis ſerratis, an I. Dioſcoridis? C. B. Pin. 249. & T. Inſt. R. H. 208. RAII. Hiſt. I. 574. BOERH. Ind. A. 183.

Chamæpytis, ſive Iva moſcata Monſpelienſium. J. B. III. 296.

Chamæpytis ſpuria prior, ſivè Anthyllis altera. DOD. Pempt. 47.

An-

Anthyllis altera. CLUS. Hiſt. 166.
Chamæpytis altera, & major. CÆSALP. 456.
Anthyllis, Chamæpytides minor. LOB. Icon. 384.
Teucrium foliis ſubtridentatis linearibus floribus ſeſsilibus. LINN. Spec. Plant. 563.
Oficin. *Chamæpytis moſcata, ſeu Iva moſcata.*
Caſtell. *Iva, ò Pinillo con olor de almizcle.*

DESCRIPCION.

Eſta ſegunda eſpecie de *Chamæpytis* es reptil ſobre la tierra como la antecedente, con la qual tiene baſtante ſemejanza en hojas, y vaſtagos, que ſon delgados, pero mas ſólidos: la flor es tambien parecida, pero de color purpureo: las ſemillas ſon quatro en cada caliz, negras, arrugadas, oblongas, algo recorvadas: toda la planta es muy velloſa, de ſabor amargo, y de olor de reſina deſagradable, y aproximandoſe al del almizcle, como lo tengo obſervado en los viages, y peregrinaciones, que tengo hechas en nueſtra Peninſula.

Eſtas dos eſpecies de *Chamæpytis*, que llamamos *Pinillos*, ſe crian con abundancia en el Real Sitio de Aranjuèz, en los Sotos; y con particularidad la primera eſpecie, que es la de la flor amarilla, en las laderas de la Alameda, deſde el Puente de Xarama haſta el miſmo ſitio: la ſegunda eſpecie en todos aquellos Sotos, y ſitios guijarroſos del Puente Verde: advirtiendo, que eſtas dos ſon comunes en todos los terrenos de Eſpaña. Florecen por Mayo, Junio, y Julio.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que el *Chamæpytis* es caliente, y ſeco, bueno para fortificar los nervios, para la perlesìa, gota, ſciatica, rheumatiſmo, eſcorbuto, y para todos los dolores de miembros: es diuretico, quita las obſtruccio-

nes

nes del utero; y excita los menſtruos con tanta fuerza, que ſe veda ſu uſo à las mugeres que eſtàn embarazadas por temor de que aborten.

La ſegunda eſpecie de *Chamæpytis*, que es la *Moſcata*, tiene, con poca diferencia, las miſmas virtudes que la primera; à la qual, no obſtante que ſe uſan indiferentemente una, y otra, la prefiere TOURNEFORT, por contener alguna mas ſal eſſencial. Colocan eſta planta entre las aperitivas, cephalicas, hiſtericas, vulnerarias, y muy proprias para los afectos de nervios: ſe uſa interiormente la infuſion, y el cocimiento de las hojas, y flores, y tambien los polvos de ella, y ſe toma todos los dias por la mañana el cocimiento de eſta planta, hecho con ſuero, ò los polvos ſolos en licor apropriado à la enfermedad indicada en doſis de una drachma, cuyo remedio es eficaz para el catarro, rheumatiſmo, ſciatica, temblor de nervios, y perlesìa. Algunos alaban el uſo de eſta planta para el aſthma convulſiva; y POTERIO dice, que en una neceſsidad cura à los que orinan ſangre. Otros tambien encargan el cocimiento con leche de Vacas para las ulceras de la vexiga, y ſe toma tres veces al dia. No hay que admirarſe que eſta planta reſtablezca el curſo ordinario de los eſpiritus, y los líquidos en los nervios, porque es muy propria para las enfermedades de que el tono nervioſo ſuele hallarſe acometido.

DIOSCORIDES *Lib. III. cap.* 175. dice, que las hojas de eſta planta infundidas en vino, bebido éſte por ſiete dias continuos, curan la tericia, hydropesìa, y ſciatica; pero ſe debe tomar por eſpacio de quarenta dias. Tambien ſe ordena en la ſupreſsion de orina, enfermedades del higado, y riñones. Los habitantes de *Heraclèa* en el Reyno de Ponto, dàn eſta planta en qualidad de antidoto à los que han tomado el cocimiento de Aconito.

Eſtas dos eſpecies de *Chamæpytis*, exteriormente aplicadas ſo-

bre las llagas, y ulceras, las limpian, y cicatrizan, y reſuelven los tumores: pero la ſegunda eſpecie uſada en forma de cataplaſma con miel, ò de peſario con la miſma, purga el utero; y aplicada ſobre los pechos de las mugeres, reſuelve las durezas, y detiene los progreſſos de las hernias.

Eſta planta entra en la Pharmacia en las compoſiciones ſiguientes: las hojas en el Agua general, y en la Theriacal; en la Theriaca de ANDROMACO; en el jarave de Artemiſia; en los polvos contra la gota del Conde de la MIRANDULA; en las Pildoras de *Chamępytis*, *ò Iva Artritica de* NICOLAS DE SALERNO; las cimas en el aceyte de *Zorros*, y en el unguento *Marciaton*: las hojas, y raìces en el emplaſtro *Diabotano*.

CHAMÆRHODODENDROS.

T. CLASSE XX.

Chamærhododendros es un genero de planta de flor monopetala, tubulada, y caſi en forma de embudo: en el fondo del tubo hay un agujero, que recibe al piſtilo; y éſte, caìda la flor, paſſa à fruto oblongo, dividido en cinco loculamentos, y abierto en otras tantas capſulas unidas à un exe; y abriendoſe cada una, ſegun ſu longitud, ſe vèn llenas de ſemillas muy menudas.

I. CHAMÆRHODODENDROS Alpina, glabra. T. Inſt. R. H. 604. Vid. Tab. XXXII.

Chamęrhododendros montana Allobrogum, Lentiſci folia, Cchamæleæfolia, vel oleaſtrifolia, minus odora. LOB. Icon. 366.

Nerium Alpinum quibuſdam; aliis Ledum glabrum. J. B. II. 21.

Ledum Alpinum, foliis ferreâ rubigine nigricantibus.

bus. C. B. Pin. 468. RAII. Hiſt. II. 1005.

Ledum foliis glabris, flore tubuloſo. HALL. Helv. 419.

Azalea foliis margine ſcabris, corollis piloſo-glutinoſis. LINN. Spec. Plant. 151.

II. CHAMÆRHODODENDROS Alpina, villoſa. T. Inſt. R. H. 604.

Balſamum Alpinum Geſneri. LOB. Icon. 366.

Ledum Alpinum, hirſutum. C. B. Pin. 468. RAII. Hiſt. II. 1005.

Nerium Alpinum quibuſdam; aliis Ledum hirſutum. J. B. II. 21.

Eſtas dos eſpecies de Arbuſculos las he hallado en los montes Pyrinèos de Cataluña, y en los del Santuario de la Virgen de Nuria, que ſon los mas deſnudos: digolo aſsi, porque en todos ellos no ſe vè un arbol grande, ni pequeño, y ſolo ſe viſten de una eſpecie de planta, que es el *Annonis Alpina, humilior, radice amplâ, & dulci de T. Inſt. R. H.* 408. de tal forma, que los quatro meſes, que ſe viſita eſte devoto Santuario, ſon delicioſiſsimo objeto à la viſta todos aquellos montes, tan igualmente verdes, que parecen hermoſos prados. Solo ſe hallan algunos Arbuſculos à la entrada de aquella profunda comarca ácia la parte del Lugar de Queralt, à la ladera del cerro, que llaman de *San Gil*, que es en donde hallè eſtas dos plantas, que ſubſiſten en mi *Herbario Seco.* Son perennes, y florecen por Junio, Julio, y parte de Agoſto. Eſta porcion de los Pyrinèos es de las mas aſperas, incultas, è inhabitables: de manera, que algunos años es tal la abundancia de nieve, que ſuele caer en ellos, que parece increible: de modo, que ſuele cubrir el edificio del dicho Santuario, quedando éſte inhabitable mientras aquella ſubſiſte, y aquellos montes ſolo habitados de *Perdices blancas*, y de *Rupicabras*, que llaman *Iſarts.*

DESCRIPCION.

El *Chamærhododendros* es un arbuſculo, que ſe compone de unas raìces leñoſas, duras, y oblongas, veſtidas de corteza caſi negra: ſalen de ella los vaſtagos grueſſos de un dedo, altos de cinco à ſeis pies, nudoſos, y leñoſos, cubiertos de una corteza en lo exterior cenicienta, y en lo interior negra; pero la que ciñe las ramitas de las cimas es roja: las hojas, que viſten los tallos, y ramas, ſon alternadas, oblongas, parecidas à las del *Lentiſco*; pero mas grueſas, y nervioſas, ſobſtenidas de cortos pezones, liſos, y ſin vello: por la parte ſuperior ſon verdes, y por la inferior de color de orin, y ſabor adſtringente: las flores nacen entre las hojas en la extremidad de las ramas, y ſe forman de una ſola pieza en figura de tubo, cortado en cinco partes, aſidas à unos pezones largos: el caliz de la flor es muy pequeño, dividido en cinco ſegmentos, ovalados, terminados en punta, ordinariamente encarnados por la parte interior, cuyo color ſubſiſte haſta la perfecta madurèz del fruto: del centro de la flor ſale el piſtilo, compueſto de un ſtylo cylindrico, y de un embrion, que paſſa à capſula pentagona, dividida en cinco celulas, las quales ſe abren por la punta, y deſcubren unas ſemillas menudas, parecidas al ſerrin, de color caſi rojo: ſe hallan en los extremos de los ramos unas cabecitas, compueſtas de eſcamas foliaceas, de figura oblonga, que repreſentan una grueſſa perla: en las ramas, y hojas ſe hallan unos tuberculos como un guiſante, y algunas veces mayores, de color por lo regular pálido, reluciente, llenos de medula fungoſa, blanca, y de ſabor adſtringente, que pueden ſobſtituir la falta de las agallas.

Eſta planta no es de algun uſo en la Medicina, ſolo goza alguno entre los Tintoreros para teñir de negro las ropas de albornòz.

III.

III. CHAMÆRHODODENDROS Alpina ſerpilli folia. T. Inſt. R. H. 604. SCHEUCHCERO. It. I. 34.

Chamęciſtus, ſerpilli folia, floribus carneis. C.B. Pin. 466. RAII. Hiſt. II. 1015.

Anonymos fruticoſa foliis Ericę bacciferæ Matthioli. J. B. Part. I. 527.

Chamæciſtus VII. CLUS. Hiſt. 75.

Alpina (Chamęrhododendros) altera. LOB. Adverſ. 155.

Chamęciſtus ſerpilli folio, flore carneo. PARK. 657.

Ciſtus humilis ſerpilli folio, flore carneo. PLUK. Almag. 107.

Chamærhododendros ferruginea, ſupina, Thymi folio, Alpina. BOCC. Muſ. 64. Tab. 53.

Azalea ramis diffuſis, procumbentibus. LINN. Spec. Plant. 151.

Eſta Planta habita en los collados de nueſtros Pyrinèos de Cataluña, y eſpecialmente en el termino de Set-Caſas. Tambien ſe halla en la parte de Jaca en los miſmos montes, en las grietas de los peñaſcos. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

Eſte exquiſito, y precioſo vegetable ſe compone de una raìz dura, leñoſa, y adornada de algunas fibras: de eſta proceden los vaſtagos, de dos pies, quando mas, extendidos ſobre la tierra à todas partes: de color obſcuro, ò de chocolate, y ſe dividen en otros ramos menores, cubiertos todos de hojas opueſtas de dos en dos, copioſas, craſas, y parecidas, aunque menores, à las del *Serpillo*: verdes por la parte ſuperior, y blanquecinas por la inferior.

rior. En lo ultimo de los ramos nacen yà dos, yà quatro flores roſaceas, compueſtas de cinco pétalos de color de carne, ſobſtenidos del caliz de quatro hojas: á eſtas ſiguen unas cabecitas, ò frutos eſphericos, que maduros ſe abren por sì miſmos en cinco partes, y mueſtran la ſemilla muy tenue.

RUPI-CAPRA.

Yà que los vegetables de eſtos terrenos nos han detenido tan largo tiempo, ſeanos licito divertir la pluma en la inveſtigacion de los animales, que ſe alimentan de eſtas plantas. Entre todos ſobreſale la ligereza de la *Cervi-Cabra*; y aſsi ſerà quien nos entretenga un breve rato con ſu deſcripcion, y utilidades.

Eſte veloz quadrupedo ſe conoce entre los Naturaliſtas con los ſiguientes nombres:

CAPRA ALPINA, ſive Rupi-Capra. SCHROD. 276. Vide Tab. XXXIII.

Rupi-Capra. BELLON. Obſerv. CLUS. 57. JONS. de Quadrup. 52. GESN. de Quadrup. 292. CHARLET. Exerc. 9. RAII. Synop. Anim. Quadr. 78.

Dorcas, ſive Rupi-Capra. ALDROV. de Quadr. Biſulc. 725.

Capra, cornibus ſurrectis, uncinatis. LINN. Syſt. Nat. 71.

Tragus, Dorcas, Rupi-Capra, Caprea. KLEIN. Diſput. Quadr. 17.

Hircus cornibus erectis, rigoſis, ad apicem lævibus, & uncinatis. BRISSON. Reg. Anim. 66.

Oficin. *Capra alpina.*

Caſtell. *Cabra montès, Cervi-Cabra.*

En los Pyrinéos de Cataluña, y eſpecialmente en los de nueſtra

tra Señora de Nuria ſe hallan en rebaños; y de la miſma ſuerte en los montes de Jaca, y Provincia de Lievana, Leon, y Aſturias.

Los Naturaliſtas diſputan acerrimamente ſobre el Biſulco, que debe entenderſe baxo el nombre *Rupi-Capra*, ſiendo el fundamento de ſus dudas haver PLINIO en ſu *Hiſt. Nat. libr. VIII.* hablado de dos Cabras ſylveſtres, con el nombre de *Caprea*, y *Rupi-Capra*. JONSTON de Quadrup. art.6. pag.4. cree, que la Caprea de PLINIO es el *Capreolus*, que LINNEO en ſu Syſt. Nat. edit. 6. pag. 13. num. 316. llama: *Cervus cornibus ramoſis, teretibus, erectis.*

SCALIGERO en los Comment. de Hiſt. Nat. cap.8. libro II. quiere la *Caprea* ſea la *Cervi-Cabra*, y no el *Capreolus*. WOTTON lib. V. Diff. Anim. explicando à COLUMELLA, en nada diſtingue el *Capreolus* de la *Caprea*; ni tampoco ALDROVANDO lib. I. cap.16. de *Quadrup. biſul. & ſup. ad hunc locum*; pues aſſegura, que à la *Caprea* llaman los Franceſes *Chevreuvil*; de modo, que *Rupi-Capra*, ſegun SCALIGERO, es genero comun à *Caprea*, y à *Ibex.*

Mr. PERRAULT afirma, que hay apariencias ſuficientes para creer que la *Rupi-Capra* de los antiguos es nueſtra *Cervi-Cabra*; porque la *Rupi-Capra*, ſegun PLINIO, ſe diſtingue de la *Dama*; eſto es, de nueſtro *Gamo*, en que tiene las aſtas vueltas ácia el lomo; pues éſte es otra eſpecie de animal, y las tiene vueltas ácia adelante: ademàs de que el proprio PLINIO en ſu Hiſt. Nat. lib. II. cap. 37. aſſegura, que la *Caprea* tiene las aſtas ramoſas, lo que conviene al *Capreolus*, que nueſtro idioma vierte *Zorrito*, ò *Cabroncillo montès.*

BELLON. lib. 1. cap. 54. de ſus Obſervaciones, quiere que el nombre de la *Rupi-Capra* viene del Griego *Kemas*; aunque ÆLIANO lib. XIV. de Nat. Anim. en la Deſcripcion que hace del *Kemas* le diſtingue de la *Rupi-Capra*; pues, entre otras coſas,

ſas, dice, que tiene las aſtas vueltas adelante, y las orejas guarnecidas de pelo muy eſpeſo.

SCALIGERO Exercit. 201. ſe lamenta con razon de la corta exactitud, que los Antiguos tuvieron en deſcribir fielmente los animales, poniendoles ſus proprios, y adequados nombres. No obſtante, èl miſmo contribuyò no poco, para la confuſion, que padecen al preſente los nombres del genero Cabrìo, quando la mezcla, que hace de *Caprea*, y *Rupi-Capra*, dà lugar à que ALDROVANDO, y GESNERO crean, que el *Kemas* no es nombre proprio de una eſpecie, ſino comun de todos los cachorros, ò beſtias nuevas, à quienes los Franceſes llaman *Faons*, y propriamente ſignifica el hijo de la Cierva. Al cachorro de la *Cervi-Capra* llaman tambien los Latinos *Hinnulus*, *Catulus*, *vel Pullus*; aunque el primero debe contraherſe al hijo de la Cierva, que comunmente llamamos *Enodio*, ò *Cervatillo*.

El error de SCALIGERO provino de no diſtinguir la ſignificacion de la voz *Kemas* ſegun los Naturaliſtas, ò ſegun los Poetas; pues éſta, dice Mr. PERRAULT, conviene con propriedad al *Faons*. *Kemas* viene del verbo Griego Κοίμαομαί, que ſignifica *dormir*, como quien dice: ἀπὸ τȣ κοίμαȣθαι, *quod adhuc in ſpeluncâ dormiat*, porque los cachorritos de las beſtias ſylveſtres no ſe atreven à ſalir de ſus cuebas; antes por el temor ſe eſtàn durmiendo, ò echados en ellas. Pero en el ſentido poetico, ſegun ÆLIANO, conviene à un animal del todo diferente del Cervatillo, y de quantos comprehenden los Franceſes baxo del nombre de *Faons*.

De lo expueſto ſe infiere, que los Autores Naturaliſtas han diſcurrido con variedad ſobre el quadrupedo, que debe entenderſe con el nombre de *Caprea*, confundiendo los de *Rupi-Capra*, *Capreolus*, *Dama*, y *Kemas*. Pero ſin embargo de tal diverſidad de opiniones, è idèas, parece, que la unanime, y reiterada obſerva-

vacion de los Modernos, decide, que la *Rupi-Capra* de PLINIO es nueſtra *Cervi-Cabra*, ò *Cabra montès*.

Los animales de eſte genero, cuyo proprio, y diſtintivo caracter conſiſte en carecer de dientes inciſivos en la mandibula ſuperior, poſſeyendo ſolos ocho en la inferior, la uña hendida, las aſtas buelcas ácia arriba, y las eſpaldillas de igual longitud à ſus muslos, ſon los ſiguientes:

Hircus, & Caprea domeſtica.	*Macho, y Cabra domeſtica.*
Ibex, vel Hircus, ferox.	*Macho montès.*

Eſta eſpecie de biſculo es muy comun en nueſtros aſperos, è impenetrables montes.

Capra, parva, Americana.	*Cabra pequeña de America.*
Capra Angorenſis.	*Cabra de Angola.*
Capra Orientalis, que es la Tragelepha de Bellonio.	*Cabra de Levante.*
Capra Syriaca.	*Cabra Syriaca.*
Capra Novæ-Hiſpaniæ.	*Cabra de Nueva-Eſpaña.*
Capra Cretenſis.	*Cabra de Creta.*
Capra Africana.	*Cabra de Africa.*
Capra Moſchi, ſeu Animal Moſchi.	*La Gazella, Cabra, ò Animal de Almizcle.*
Capri-Cerva occidentalis.	*Cabra Bezoarica occidental.*
Mazama, ſeu Cervus. HERNAND.	
Ibex parvus Americanus.	*Macho montès, pequeño, Americano.*
Gazella.	*Gazella.*
Gazella Indica.	*Gazella de Indias.*
Gazella Bezoartica.	*Gazella del Bezoar.*
Gazella Novæ Hiſpaniæ.	*Gazella de Nueva-Eſpaña.*

Gazella Africana. . . . . Gazella de Africa. . . . . .

Aunque ſolo intento deſcribir una eſpecie de eſte genero, he querido dàr noticia de todo èl, para que el curioſo pueda conocerlas, mientras paſſo à nueſtra *Cabra montès*, que, por la mucha abundancia de ellas, que cria nueſtra Peninſula, merecia que ſe nombraſſe entre los lugares nativos de eſte quadrupedo; y mas, quando ningun Naturaliſta hace mencion de Eſpaña.

La *Rupi-Capra* poſſee varios nombres.

Los Hebréos la llaman. . . . . *Zebi.*
Los Caldèos. . . . . *Thabia.*
Los Arabes. . . . . *Thabin.*
Los Perſas. . . . . *Ahii.*
Los Griſones. . . . . *Camuza.*
En Trento en Bohemia. . . . . *Korytanshis*, ò *Koslik.*
Los Polacos. . . . . *Dryka.*
En Italia. . . . . *Capra ſelvatica.*
En Aleman. . . . . *Gems.*
En Flamenco. . . . . *Alpiſe.*
En Inglès. . . . . *Shamoys*, *Wild*, ú *Goote.*
En Francès. . . . . *Chamoys iſard.*
En Caſtellano. . . . . *Cabra montès*, *Cervi-Cabra.*
En Catalan. . . . . *Iſart.*
En las Montañas de Leon. . . . . *Rebeco.*
Y en Aſturias. . . . . *Rebezo.*

La *Cabra montès* goza de ſuma ligereza: tiene la cola pequeña, de tres pulgadas de largo: las orejas de cinco: los ojos grandes, cubiertos de un parpado interior rojo, que ſe recoge en el angulo, ò canto menor del ojo: el labio ſuperior eſtà hendido como el de las Liebres: en la mandibula correſpondiente no ſe halla diente alguno inciſivo; y sì ocho en la inferior, como

en

en toda beſtia rumiante, ſiendo los laterales mas eſtrechos, que los medios: las aſtas nacen delante de la frente, caſi ſobre los ojos, vueltas ácia el lomo, largas de nueve à diez pulgadas, redondas, y rayadas circularmente, rematando en punta como gancho, y tan penetrante, que aſſeguran, perforan el cuero con ella, y enganchadas en el lomo por raſcarſe quedan victimas de la hambre, pagando el deleyte de ſoſſegar el prurito con la vida, no pudiendo deſenlazarſe de la voluntaria priſion en que ſe puſieron. En recompenſa de eſto, logran, por medio de las aſtas, evadir el golpe, que ſeria mortal, en la cabeza, quando, divirtiendoſe en la carrera ſobre peñas altiſsimas, que aman por ſu naturaleza, ſe precipitan. Eſte miſmo gancho les concede la ventaja de colgarſe con èl de los peñaſcos, yà para fruſtrar las aſſechanzas de los Cazadores, y evitar la voracidad de los perros; yà para arrojarſe en eſta poſtura, deſpues de maravilloſas contorſiones, y notables esfuerzos, con ſeguridad al ſitio, en que preveen mejor, y mas idoneo aſilo de ſu fuga, ſegun afirma GESNERO, à quien copiaron ſus ſucceſſores. De los ganchos forman en *Cataluña* muy viſtoſos pomos para baſtones, y cañas; pues deſvaſtandolos de las rayas, ò anillos circulares, los pulen, y bruñen con tal perfeccion, que emulan el mas terſo, y bruñido azabache, por el luſtroſo negro que adquieren, como ſe vè en los que adornan mi Gavinete. Las pezuñas de pies, y manos eſtàn divididas en dos, huecas por debajo, y vacias de carne, al contrario de la *Gazella*: con ellas ſe aſen, y trepan con increible velocidad por los riſcos: gozan de tres ventriculos como los Bueyes: ſus inteſtinos ſon de quarenta pies de longitud, y las piernas mas largas que las de las Cabras, pero mas corto el pelo, que es de dos eſpecies, el uno corto, y el otro largo: el primero ſutil, rizado, hondeado, y cubierto del ſegundo: una parte de él es pardo, y la reſtante de blanco obſcuro, algo rojo. GESNERO dice, que en el Verano ſon

de color rojo algo pardo, pero claro; y que en el Invierno ſe obſcurece.

Eſte velòz quadrupedo es animal muy tímido, y aſsi habita en los mas altos peñaſcos, y elevados montes. Mr. ALTMANN cree, que no puede ſubir, ni ſaltar como el Macho de Cabrìo montès, no ſiendole poſsible como à éſte trepar à lo mas elevado de las cumbres. La caza de eſtas dos fieras es muy aventurada, y expueſta à grandes peligros, porque acoſados unos, y otros, ſe abalanzan à los mayores precipicios; y como el empeño de la caza es no poco determinado, y ciega à quien le acomete, es muchiſſimas veces inevitable el mortal deſpeño de hombres, y perros, de que pudiera referir un difuſo Cathalogo de miſeros teſtimonios de eſta verdad; porque en eſpecial la *Cervi-Cabra* ſiempre buſca lo mas elevado, y arrieſgado, haſta que ſe libra de los perros, que, participes de la caza, lo ſon del peligro.

La *Cervi-Cabra* apetece mucho la ſal; y por eſto los Cazadores ſuelen derramarla en ſitios determinados, para que ſirva de cebo, y atractivo para tirarlas. No es menos admirable la continua carrera de eſtos animales, porque ſu mucha timidèz hace que el mas leve ruido los aſſuſte, y aſſombre; y aſsi no ſe detienen mucho tiempo en pacer, contentandoſe con la poca hierba, que hallan en terrenos pedregoſos, ò en las grietas de las peñas. Viven, y paſtan à manadas, y en compañias de veinte, treinta, ò quarenta, como muchas veces las he viſto en las exploraciones Botanicas de los Pyrinéos, à la falda del Monte de nueſtra Señora de Nuria, y en el Collado de *Nueve-Fuentes*, que los Naturales llaman *el Coll de Nou-Fonts*. Quando todos eſtàn divertidos en el paſto, ſe ſube uno à lo elevado de alguna immediata peña, de donde, como de atalaya, obſerva con la mayor vigilancia quanto ſe acerca, yà amigo, yà enemigo, en cuyo caſo aviſa al eſquadron con una voz, que imita al ſilvo, el que toma immedia-

diatamente la fuga, buſcando ſus conocidas, y ſeguras, por impenetrables, defenſas, à quien ſigue el centinela; y aſsi es dificiliſsimo cogerlas priſioneras, ſi la violencia de la polvora no hace que una bala ſea rémora de ſu ligereza; y aunque las nuevas ſuelen quedarlo alguna vez, rariſsima ſe logra ſu crianza, porque el mas ſuave ayre es veneno de eſtas delicadas beſtezuelas, fuera del de los riſcos, y peñas donde nacieron.

Poſſee la *Cervi-Cabra* tan agudo olfato, que los Cazadores ſe guardan cuidadoſamente de ir con el ayre à ellas, porque en eſta direccion ſienten al hombre à larguiſsima diſtancia, y huyen con mayor precipitacion oliendo, que viendo al Cazador, que caminando contra el ayre ſe puede acercar con alguna, aunque corta, facilidad para proporcionar el tiro.

Entran en zelo à principios de Septiembre, y les dura caſi todo el mes. Las hembras trahen el feto nueve meſes en ſu vientre, y paren regularmente en Junio; pero no exponen ſus crias à los precipicios, haſta que los tienen dieſtros en correr por las quiebras, y ágiles en el ſalto. Crian con entrañable amor à ſus cachorrillos, y eſtos retribuyen el galardon à las madres, imitando en eſto à los buenos hijos, que quando vèn à ſus padres en edad canſada, con reciproco amor pagan obedientes la deuda, que contraxeron en ſu infancia. Aſsi las robuſtas, y jovenes *Cervi-Cabras* trahen en ſu boca las hierbas à ſus viejos padres para ſu alimento; y del miſmo inſtrumento forman cantaro para ſaciar la paterna ſed; y uſando del amoroſo peyne de ſu lengua, pulen, y componen el pelo, que la edad eriza, y deſcompone en el arrugado cuero, ſatisfaciendo aſsi la educacion de ſu crianza.

Entre los animales caſtos merece no inferior pueſto la *Cervi-Cabra*, pues cada macho habita con una ſola hembra, à quien acompaña con amor conyugal.

ALTMANN, admirado, y con razon, de que eſtos animales ja-

jamàs baxaſſen à los llanos, manteniendoſe ſiempre en lo mas encumbrado de los montes, que inundado, y cubierto de nieve, niega enteramente el ſuſtento à todo viviente, ocultando avaro ſus plantas, y raìces, hizo abrir algunos, y hallò en ſus eſtomagos ſuficiente quantidad de pequeñas laminas de piedra foliada, ù hojoſa; de donde infiriò, que en aquellas montañas ſe hallan unas pizarras compueſtas de tierra craſſa, y nitroſa, propria para ſubminiſtrar algun alimento à los eſtomagos calientes, y dotados de un ácido, ò ſuco, ſuficiente para deshacerla; aunque concibo, y conmigo qualquier prudente creerá, que con tan corto alimento no llegarian al fin del Invierno; y la que lograſſe, ſeria quedando un eſqueleto, mas proprio para la obſervacion de un Anatomico, que para conſervar la vida del quadrupedo.

En las Ephemerides de la Academia de los Curioſos de la Naturaleza, en la Decuria, que empieza año de 1676. y acaba en 1686. Tomo IV. p. 120. ſe halla una ſingular obſervacion ſobre unos eſpeciales conductos, que ſe encuentran detràs de las aſtas de la *Cervi-Cabra*, hecha por JUAN CONRADO PEJURUS, concebida en eſtos terminos:

„ La *Cabra montès* no muda las aſtas como los Ciervos, ò Venados; y aunque hà poco tiempo que fuè objeto de algunas obſervaciones mias, que ſe inſertaron en las Ephemerides, añadirè al preſente pocas palabras ſobre los eſpeciales conductos, que ſe hallan detràs de las aſtas de eſte quadrupedo, y ſon dignos de la mayor atencion de los Curioſos, pues entre quantos tratan de ella, apenas ſe encuentra alguno, que haga mencion de ellos; aunque entre los Antiguos OPIANO no los omite. JUAN JAYME HARDEO por una Carta me aviſa, que en el Verano proximo paſſado hizo en el Paìs de los Griſones la anatomìa de la *Cabra montès*, y que notò la eſpecial eſtructura del bazo, que era orbicular, y la admirable de los ventriculos; pero lo que

„ lle-

„ llenò ſu admiracion fueron dos conductos, que obſervò, colo-
„ cados cada uno detrás de ſu correſpondiente aſta, deſtinados
„ para la reſpiracion; y mas quando los pulmones de eſte biſul-
„ co ſon del todo ſemejantes à los de la *Cabra domeſtica*; alegando
„ por razon, que como eſtos animales trepan à los terrenos mas
„ elevados, neceſsitan de mayor cantidad de ayre, y aſsi gozan
„ de organos duplicados, para lograr la reſpiracion neceſſaria à
„ ſu alimento; pero advierte, que los Carneros ſylveſtres habitan
„ en los miſmos terrenos, y no poſſeen tales inſtrumentos. Mas
„ de diez años hà, que hallandome en un valle de los Alpes, ob-
„ ſervè eſtos canales, ò conductos, aunque ignorando por enton-
„ ces ſu uſo, y deſtino; y en viſta de eſto reſpondì à Mr. HAR-
„ DEO, que no era veriſimil, que la *Cabra montès*, aun en lo
„ mas elevado de los Alpes, tenga neceſsidad de mayor cantidad
„ de ayre, que los demàs animales, que viven en los proprios
„ ſitios; ſiendo mas ſeguro, que cabando muchas veces la tierra,
„ para buſcar las raìces de las yervas, con que mantenerſe, eſ-
„ carbando, y ſoplando el polvo, pueden taparſe las narices, y
„ perecer miſerables victimas de la ſufocacion, ſi próvida la na-
„ turaleza no lo evitára con eſtos conductos, que dàn libre paſ-
„ ſo al ayre, para que alentando los pulmones, tengan tiempo
„ para que los conductos naturales del olfato ſe deſembaracen, y
„ logre el animal reſtablecerſe à ſu natural eſtado.

No me parece juſto defraudar à los Curioſos de eſta noticia, para que apliquen mayor atencion en indagar ſu eſtructura, y uſo. Si me fuera licito añadir algo, diria, que la naturaleza concediò tales conductos à la *Cervi-Cabra*, para que no ſe vieſſe obligada à pararſe en la carrera, quando cortando velòz, y rápidamente el ayre, apenas podria reſpirar, ſin detenerſe, quanto mas atraher el ayre proporcionado para refreſcar el calor, que produce la agitacion, y lo logra facilmente por eſtos conductos, à quienes

la

la poſtura del cuerpo en la carrera dexa libres, y deſembarazados. No es ſolo mia la opinion de que eſtos eſtàn deſtinados à la reſpiracion, pues OPIANO, citado por SCIERO, y PEDRO GIL, lib. 6. cap. 25. dice, que las *Cabras monteſes* tienen doblados conductos para la reſpiracion; pero los conſtituye dentro de las miſmas aſtas; y añade, que introduciendo por ellos cera, llegaba haſta los pulmones, cerrando por eſte medio el paſſo del ayre: *Si quis cera, &c. quod tenuis ſpiritus per media ad cor ipſum proficiſcitur.* Vid. ALDOV. *de Quadrup. biſulc. lib. I.* El proprio teſtimonio evidencia, que los Antiguos conocieron el arte, y el auxilio de la injeccion, para averiguar el principio, y fin de los vaſos; aunque no llegaron, por falta de la ſutileza, y primor de los Modernos, à lograr el felìz éxito, y provecho, que los Anatomicos preſentes.

Todas las partes de la *Cabra montès* gozan mucha ſal volatil, y aceyte. Las que de ella tienen uſo en la Medicina ſon las ſiguientes: El graſſo, ò manteca, la hiel, y la piedra, que ſuele hallarſe alguna vez en el eſtomago, llamada *Ægagropila*, y de otros *Bezoar Germanico.* La manteca mezclada con leche es buena contra la pthyſis, y ulceras del pulmon. La hiel limpia las de la cornéa, y diſsipa las nubes, uſandola en forma de colirio. Algunos Autores afirman, que cura la *Nyctalopia*, eſpecie de enfermedad en la viſta, debilitandola de ſuerte, que los que ſe hallan acometidos de ella, vén caſi nada al acabar el dia, y caſi no perciben el Sol quando eſtà proximo al Ocaſo. La *Ægagropila* es una eſpecie de piedra, ò bola, que ſe halla en el eſtomago de eſta beſtia, à quien, como yà he dicho, llaman algunos *Bezoar Germanico.* Mr. ALTMAN aſſegura, que quantas viò en los Cantones de *Berne* eran parecidas à las que ſe hallan en los eſtomagos de los Bueyes, y Caballos. SCHEUCHCERO, teſtigo de la mayor excepcion, dice, que todas las bolas de *Cervi-Cabra*, que obſervó

en

en el País de los Griſones, donde ſon mas frequentes, que en parte alguna, eſtaban formadas de pequeñas fibras de las plantas, enroſcadas, y colocadas en forma de globo, por el continuo movimiento del eſtomago. La *Ægragopila* poſſee olor agradable, que ſe dexa percibir quando ſe parte, y un color nigricante. Antiguamente era buſcada con anſia, y eſtimada con aprecio, como ſobſtituto del *Bezoar Oriental*, y ſe uſaba en las calenturas malignas, peſte, veneno; y finalmente, en los caſos en que convenia mover, aumentar la tranſpiracion, corroborar el corazon, y reſiſtir al veneno, tomando, ayudado de alguna agua cordial, deſde medio eſcrupulo haſta uno. Para informarſe de eſto, veaſe à VELSCHIO, que compuſo un libro entero de las virtudes de la *Ægagropila.*

DALE en ſu Pharmacologia, pag. 438. aumenta el uſo Medico de la *Cervi-Cabra*, pues numera la ſangre, la manteca, el higado, la hiel, el excremento, y la piedra, que ſe halla en el eſtomago, llamada *Ægagropila*, ò *Bezoar Germanico* de la *Cabra alpina.* La ſangre reciente quita el vertigo; la manteca es util para la pthyſis, y ulceras del pulmon; el higado detiene el vientre; la hiel diſsipa las nubes, y cura la *Nyctalopia*, eſpecie de enfermedad en la viſta, donde no ſe vé tan bien de dia como de noche. Algunos dàn otra ſignificacion à la voz expreſſada, ſobre lo qual veaſe *Nictalops.*

El excremento deshace, y expele el calculo. La *Ægagropila*, fuera de las virtudes alexipharmacas, que en toda enfermedad maligna manifieſta, ſe aprecia mucho para facilitar el parto.

La piel de eſta beſtia es muy eſtimada, y de gran utilidad al hombre, porque curtida, es la mas cerrada de poros de todas, y por conſiguiente calida, à mas de la eſpecial ſuavidad que goza.

Los Autores antiguos atribuyen à la *Ægagropila* copioſa can-

tidad de virtudes; pero la acendrada Phyſica de los Modernos, que examina con mas atencion que los ancianos los objetos que comprehende, hizo avaluar las propriedades, y virtudes con mayor numero de obſervaciones; y juzgando fiel, y ſeveramente las de la *Ægagropila*, la exonerò de la mucha eſtimacion, y aprecio, que injuſtamente ſe havia uſurpado.

El inſigne GEOFFROY obſervò, que eſta piedra ſe forma de los pelos, que el animal traga quando ſe lame, y del reſiduo de las fibras de las plantas, que ſu eſtomago no pudo digerir, que uniendoſe entre sì, ſe endurecen, y toman la figura eſpherica, formando la *Ægagropila*, que muchas veces ſe halla cubierta de una capa bezoarica muy ſutil, lo que comunica alguna virtud alexipharmaca à eſte ſimple, cuyo hallazgo en los animales rumiantes es en el primer ventriculo, y en los que no rumian en el eſtomago, como la Piedra del Puerco-Eſpin, y las bolas de pelo, que ſe extrahen de las Cabras, Bueyes, Bacas, y Caballos, como conſta de repetidas obſervaciones.

No logran eſtas bolas, ò *Ægagropilas* mucha eſtimacion al preſente, pues con razon ſon preferidas las compoſiciones del cuerno del *Ciervo* en los caſos, y enfermedades en que ſe uſaban aquellas. El engaño de los Antiguos procediò del falſo juicio, que hacian ſobre el principio de la *Ægagropila*, pues creìan ſe formaban del jugo de las hierbas, que el animal comia; y ſolo ſe conſtruye de las fibras, que no cediendo al ſuco del ventriculo, ſe detienen en èl, y unidas à los pelos, ſe endurecen; y aſsi carece la *Ægagropila* de las virtudes alexipharmacas, y vulnerarias, que imaginaban, derivadas de los jugos, de que, ſegun ſuerrada opinion, la componian, y ſolo ſe aprecian para adorno de los Gavinetes de Hiſtoria Natural, como piezas raras, y curioſas, para cuyo fin ſe hallan algunas, y bien exquiſitas, en el mio.

Perdona eſte deſvìo de mi pluma, que buelve à ſeguir ſu deſti-

tino, teniendole, no por rodéo, ſino por parentheſis util de mi FLORA, que paſſa à deſcribir el

CHELIDONIUM. T. CLASSE V.

Chelidonium es un genero de planta de flor en forma de cruz, que conſta de quatro petalos. Del caliz ſale el piſtilo, que paſſa à ſiliqua, vayna, ù hollejo articulado, dividido en dos partes, pero de una ſola pieza, ò cavidad, llena de gran numero de ſemillas redondas.

I. † CHELIDONIUM majus, vulgare. C. B. Pin. 144. & T. Inſtit. R. H. 231. CLUS. Hiſt. CCIII. MOR. Hiſt. Oxon. II. 257. ZANICH. 61. Icon. 212. BOERH. Ind. A. 305. DILL. Cat. GISS. 561. Vid. Tab. XXXIV.

Chelidonia. J. B. III. 482.

Chelidonium majus. LAG. 256. DOD. Pempt. 48. FUCHS. 865. MATTH. 623. LOB. Icon. 48. TABERN. Icon. 41.

Papaver corniculatum, luteum, Chelidonia dictum. RAII. Synop. III. 309.

Chelidonium majus, vulgò Chelidonia. CÆSALP. 269.

Chelidonium lobis ſubrotundis. HALL. Helv. 305.

Chelidonium pedunculis umbellatis. LINN. Spec. Plant. 505.

Oficin. *Chelidonium majus, Chelidonia major, Hirundinaria major.*

Caſtell. *Celidonia.*

El terreno mas cercano de Madrid en donde he viſto la Celidonia, es el termino del Lugar, que llaman *Gualix de la Sierra,*

que diſta dos leguas del de Mira-Flores de la Sierra. Tambien ſe halla en el Pinar del Real Sitio de Aranjuèz, y es comun en todos los terrenos, y Provincias de Eſpaña. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y todo el Eſtìo. Ama los ſitios humedos, incultos, entre piedras, paredes, y edificios arruinados.

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de unas raìces ramoſas, fibroſas, guarnecidas de muchas barbas, que ſalen de una cabeza de color de vermellon, llenas de zumo amarillo, acre. Las hojas inferiores ſon aladas, largas, divididas ordinariamente en cinco lobos, de color verde por encima, y por debaxo de verdemar, y ſembradas de algunos pelos. Eſtos lobos ſon ſubrotundos, algunas veces opueſtos, texidos de nervios, y ſuelen hacerſe mas grandes, à proporcion de lo que ſe alexan del pezon. Los vaſtagos ſon de dos à tres pies de altura, nudoſos, frágiles, ſulcados, ramoſos, y guarnecidos de hojas alternadas. Las flores nacen en forma de ramillete, aſidas à pezones largos de tres, ò quatro pulgadas, y ſe componen de quatro petalos amarillos de corta duracion, ſituados al rededor de la baſe del ovario, de donde ſale tambien crecido numero de eſtambres, contenidos en el caliz, compueſto de dos hojas, que ſe caen muy preſto. El piſtilo paſſa à hollejo, ò ſiliqua, larga de pulgada y media, cylindrica, formada de dos piezas, ò tapas, parecidas à las del *Papaver corniculatum*, pero de una ſola cavidad, que eſtando madura, ſe abre, y derrama las ſemillas negras, relucientes, redondas, aplanadas, y anchas de media linea. Eſta planta, por qualquier parte que la corten, ò ſe le haga inciſion, fluye cierto zumo acre, algo amargo, y de color de azafràn.

ANA-

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica cinco libras de hojas, y raìces de eſta planta, deſtiladas por retorta, dieron una libra, once onzas, tres drachmas, y diez y ocho granos de licor puro, caſi inſipido, y ſin olor, algo acre, y levemente ácido: dos libras, trece onzas, y diez y ocho granos de licor limpio, manifieſtamente ácido, y obſcuramente auſtero: una onza, ſiete drachmas, treinta y ſeis granos de licor caſi roxo, algo ſalado, alkalino, orinoſo: una drachma de ſal volatil-orinoſo concreta: quatro drachmas, treinta y ſeis granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de extracto. La maſa negra, reſiduo en la retorta, peſaba dos onzas, ſiete drachmas, diez y ocho granos, que bien calcinada, dexò una onza, dos drachmas, treinta y ſeis granos de cenizas, de que ſe lograron por la lexia ſeis drachmas, veinte y ſiete granos de ſal fixa, puramente alkalina.

Toda la planta, y ſobre todo la raìz, eſtà llena de zumo amargo, acre, y picante, que tiñe muy levemente de roxo el papel azul, con algun olor de huevos podridos, de cuyos principios ſe puede inferir, que ſe acerca à la leche de azufre; y aſsi eſte vegetable contiene ſal eſſencial ammoniacal, y vitriolica, embuelta con mucho aceyte bituminoſo.

MILLER en ſu *Botanicum officinarum* dice, que la *Celidonia mayor* es aperitiva, y deterſiva, buena para quitar las obſtrucciones del bazo, è higado, y de gran uſo para la tericia, y eſcorbuto. Algunos la aprecian por cordial, y excelente antídoto contra la peſte. Ponen alguna cantidad de eſta planta en el *Aqua admirabilis*, *Agua admirable*, y la uſan interiormente en el mal de ojos, para deſecar el rheuma, y diſsipar las manchas del cutis, los empeynes, y la tiña.

To-

Tomada interiormente, es tambien eficàz para excitar la orina, curar la cachexia, è hydropesìa, y no menos poderoſo febrifugo: ſe diſpenſa con eſpecialidad en la tericia, para cuya enfermedad convienen todos los Phyſicos modernos en que es remedio excelente, aſsi de la tericia comun, como de la negra. Se uſan los polvos de la raìz deſde media à una drachma, y haſta media onza; y el cocimiento de la raìz freſca ſe dà en doſis de quatro onzas haſta ſeis.

WANHELMONT ſe ſervia de la miſma raìz como remedio eſpecifico de la *Hydropesìa Aſcites*. SAMUEL KONING *en ſu Reyno vegetable* advierte, que no ſe dè eſta planta en largas doſis, aſſegurando, que dos onzas de la infuſion de eſta raìz producen horribles ſymptomas. LOBELIO no ſe atreviò à uſar interiormente eſta planta por ſu acrimonia. JUAN RAYO es del miſmo ſentir, y cree, que no ſe debe uſar el zumo de ella, por ſer muy acre. No obſtante, todas eſtas precauciones ſon realmente infundadas, porque ſe puede dulcificar, y corregir facilmente la acrimonia con la mezcla de algunos temperantes, y diluyentes. CHRISTIANO JUAN LANGUYO dice haver obſervado, que la raìz freſca, y reciente es laxante; y quando ſe uſa ſeca, es diuretica, y ſudorifica. GARIDEL *en ſu Hiſtoria de Plantas* ſe ſervia ordinariamente de la raìz freſca en cocimiento, mezclada con la de *Achicoria ſylveſtre*, y de *Eſparragos campeſinos*, para la curacion de las dichas enfermedades, añadiendo la tintura de Marte. TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas* aſſegura, que eſta, uſada interiormente, es muy aperitiva. La infuſion de un puñado de las hojas, maceradas por una noche, ſin fuego, en un vaſo de ſuero, con una drachma de *Cremor de Tartaro*, es muy buen remedio para la tericia: algunos le añaden una onza de Jarave de Achicorias. Proſigue el miſmo GARIDEL diciendo, que para la hydropesìa ſe hace infundir por veinte y quatro horas una

on-

onza de la raìz de la *Celidonia*, y media de tintura de Marte, con un quartillo de vino blanco, colando la infuſion por lienzo, y ſe hacen tomar tres onzas dos veces al dia.

La raìz ſe reputa por excelente ſudorifico, hecho cocimiento de ella con vinagre, el qual ſe toma en las calenturas malignas, y peſtilenciales. TRAGO dice, que formando cocimiento de un puñado de raìz mondada, con un quartillo de vinagre roſado, ſi deſpues de colado ſe le añade onza y media de theriaca, y ſe toma un vaſo regular, es uno de los mejores remedios, que ſe pueden hallar contra la peſte, porque obra poderoſamente por el ſudor.

No hay duda que eſta planta incinde, y atenùa por ſu acrimonia las viſcoſidades del chilo crudo, por cuyo principio parece que debe eſtimarſe por eſpecial en la dolencia de que habla GARENTIERS en ſu Tratado *de la Conſumpcion de los Ingleſes*, ò *Tabes Anglica*, donde alaba mucho la *Celidonia mayor* para eſta enfermedad, que, ſegun SIMON PAULO, no es otra coſa, que una eſpecie de cachexia eſcorbutica en los pulmones; aunque la cauſa de eſte afecto reſide en el higado, ſegun el miſmo Autor, ò mas propriamente en la ſangre, quando la *hematoſe*, ò *ſanguificacion* eſtà viciada, ò depravada. El curioſo podrà vèr mas largamente eſte aſſumpto en el *Quadripartitum Botanicum*, pag. 51. y 52. del miſmo Autor. Para eſta enfermedad preſcribe TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas* el remedio ſiguiente: Ponganſe en digeſtion por ocho dias doce libras de toda la planta, levemente machacada, tres docenas de Cangrejos, con dos libras de miel, y colandolo todo en un alambique bien embarrado, ſe deſtila en el Baño de Maria; y el licor, ù agua, que ſale, es excelente, no ſolo para la *Tabes Anglica*, ſino tambien para los vapores, tomada deſde dos onzas haſta quatro. Tambien ſe uſa, ſegun añade el miſmo Autor, en la inflamacion de ojos, y para

ſe-

ſecar las ulceras, que ſe forman en eſta parte.

JULIAN PALMARIO, famoſo Facultativo de la Sociedad de Parìs, en ſu *Tratado de las Enfermedades contagioſas*, cap. 18. pag. 456. hace gran aprecio del zumo de la raìz de la *Celidonia mayor* para la peſte; y dice aſsi: *Succus radicis Chelidonii majoris ex vino albo, aut aceti roſacei momento expreſſus, nonnullis præſentaneum auxilium attulit, & virus ſudore foras pepulit*: eſto es: *El zumo de la raìz de la Celidonia mayor, ſacado por expreſsion, y mezclado con vino blanco, ò vinagre roſado, ha ſido poderoſo ſocorro de algunos, y ha expelido el veneno por ſudor.*

Eſta planta aplicada à las heridas, y ulceras, las limpia, y mundifica; y ſobre todo, las inveteradas, yà ſe apliquen las hojas machacadas, yà los polvos, ò el zumo. El amarillo de ella es tambien bueno para las berrugas, untandolas à menudo con èl; como aſsimiſmo para las herpes, y ſarna. Si ſe aplica dos veces al dia una cataplaſma hecha con la *Celidonia* ſobre el *herpe miliar*, detiene eficazmente ſu progreſſo, y le cura. Tambien, ſi ſe aplica machacada, cura las heridas de los caballos, y algunos le añaden las hojas de la *Adormidera cornuda.*

Es muy celebrada eſta planta para las enfermedades de los ojos; porque el zumo amarillo, que ſe extrahe del vaſtago, introducido en ellos, es remedio reputado de algunos como util para limpiar las ulceras, y curar las nubes; pero como es tan acre, para precaver la irritacion, que puede cauſar, ſuelen mezclarle con algun licor conveniente, que le modere; ò bien ſe uſa el agua deſtilada, que es mucho mas ſuave. FABRICIO HILDANO, *Centur. Epiſt.* 59. aſſegura, que el extracto de la *Celidonia mayor* es muy util, no ſolamente para las nubes, ſino tambien para las cataratas, que empiezan à formarſe, como lo experimentò muchas veces; pero advierte, que no ſe ponga mas cantidad, que el tamaño de una punta de alfiler, cada vez, à cauſa de ſu fuerte acrimo-

monia. DIOSCORIDES refiere, que ſe creìa en ſu tiempo, que las Golondrinas daban con la aplicacion de eſta hierba la perdída viſta à ſus hijos, quando les havian rebentado los ojos. ARISTOTELES creyò lo miſmo; pero CELSO con razon, y fundamento refutò eſte error. La experiencia, que es el unico deſengaño, hace vèr, que en menos de una hora vèn muy claro los animales, aunque ſe les haya paſſado, ù horadado la cornea haſta hacer ſalir muchas gotas del humor aqueo.

Muchos pretenden, que las aguas opthalmicas tengan virtud de conſolidar las heridas, y ulceras de la cornea, eſpecialmente la que ſe halla en la *Baſilica Chymica* de CROLIO; y ſe cree, que es el remedio de que BURRHO ſe ſervia, y del que ſe habla en las Cartas, que BORRICHIO eſcribiò à BARTHOLINO, à cuyo uſo atribuìa, fuera de propoſito, eſta curacion; pero GARIDEL en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice: „ Yo no niego, que por „ ſus virrtudes deterſivas eſta agua pueda facilitar la reunion de „ los bordes de la ulcera, ò herida de la cornea; pero no obſ„ tante, es muy cierto, que eſta conſolidacion ſe hace mas facil„ mente que ſe ha creìdo; y que el humor aquoſo ſe regenera, ò „ por mejor decir, ſe repara muy promptamente, tanto en el hom„ bre, como en los brutos; lo que CELSO enſeñò mucho tiem„ po hà, y lo que la experiencia me ha confirmado. Yo he hecho „ abrir la cornea tres diverſas veces en la enfermedad que llama„ mos *Hypopyon*, en la qual el pus cubria enteramente no ſolo el „ agujero de la ubea, ò prunela, ſino tambien todo el iris, „ abriendo la parte mas declive de la cornea, vaciando el pus, y „ aplicando immediatamente al ojo un cabezal mojado con la „ clara de huevo, mezclada, y batida con el agua roſada, un „ poco de azafran, y de aguardiente. Eſtos tres enfermos, deſ„ pues de la evaquacion del pus, y del humor aquoſo, reçobraron „ la viſta, aunque les quedò algo endeble. “ Eſto no impide el

aprecio que merecen eſta agua opthalmica, y muchas otras de Autores muy acreditados, y ſon muy buenos vulnerarios. De los miſmos caſos, y enfermedades, que expone GARIDEL, he tenido tambien tres en las Ciudades de Valencia, y Alicante; y haviendoles evaquado el pus, y humor aquoſo, fuè tan grande el eſtrago, que conſentì perdieſſen totalmenre la viſta; pero con la aplicacion de los remedios idoneos, ambos curaron perfectiſsimamente, y uno de ellos exiſte en eſta Corte; ſolo quedaron con alguna cortedad, y debilidad de viſta.

La *Celidonia* entra en las compoſiciones pharmaceuticas ſiguientes: De toda la hierba ſe hace el agua deſtilada: la raìz entra en el Agua general, en el orbietano de FRED. HOFFMAN, en el unguento mundificativo de Apio, en el emplaſtro Diabotano: el Agua deſtilada entra en la opthalmica de DAQUIN, deſcripta en la *Pharmacopèa* de CHARAS.

CHENOPODIUM. T. CLASSE XV.

Chenopodium es un genero de planta de flor apetala: conſta de muchos eſtambres, ſobſtenidos por un caliz cortado haſta la baſa en muchas partes: el piſtilo, que ſe halla al medio del caliz, paſſa à ſemilla, caſi redonda, y aplanada, contenida en la capſula, que fuè caliz de la flor, donde las partes ſe recorban ácia dentro, y forman una eſpecie de eſtrella, ordinariamente de cinco puntas.

I. † CHENOPODIUM fœtidum. T. Inſt. R. H. 506. DILL. Cat. 106. BOERH. Ind. A. II. 90. Vid. Tab. XXXV.

Atriplex fœtida. C. B. Pin. 119. Cod. Med. 16. J. B. II. 974. MOR. Hiſt. Oxon. II. 605.

Atriplex fœtida, & vulvaria. CHAB. 307.

Atri-

Atriplex olida, hircina, & vulvaria Garum olens. LOB. Icon. 255.

Atriplex chenopodia, fœtida. H. Monſp. 29.

Garoſmus. DOD. Pempt. 616.

Vulvaria. TABERN. Icon. 428.

Atriplex olida. RAII. Hiſt. I. 198.

Chenopodium fœtidum, foliis farinoſis, glaucis, obtusè rhomboides. HALL. Helv. 175.

Chenopodium foliis integerrimis rhombeo-ovatis floribus conglomeratis. LINN. Spec. Plant. 220.

Oficin. *Atriplex olida.*

Caſtell. *Vulvaria.*

Eſta planta es muy comun en el circuito de Madrid en terrenos incultos, y entre el eſtiercol, ò baſura, y muy abundante en las huertas, y jardines, y ſe cria en todos los terrenos de Eſpaña. Es annua, y florece todo el Eſtìo. La voz *Chenopodium* viene de las Griegas χηνος, *Ganſo*, ò *Anade*, y πους, *pie*, que ſe le dà à eſta planta, por la figura que tiene ſemejante al pie de aquella ave.

DESCRIPCION.

Se compone eſta planta de una raìz delgada, no muy grueſſa, blanquecina, y fibroſa: los vaſtagos ſon reptiles, y ramoſos, ſulcados, ò eſtriados, de color blanquecino, adornados de hojas ſubrotundas, terminadas en punta, ſituadas alternativamente, pequeñas, y cubiertas de polvo harinoſo, craſſo: la ſemilla eſtà guardada en la capſula, que fuè caliz de una pequeña flor verdoſa; es menuda, liſa, y algo negra: toda la planta es muy fetida, y con ella ſe ſuelen dàr algunos chaſcos.

En la Analyſis Chymica, que los Señores de la Academia Real de las Ciencias de Paris han hecho de eſta planta, ſe lo-

graron ciertos materiales cargados de ſales acres. Se ſaca tambien de ella mucha ſal volatil, concreta, y fixa, muy lexivial, con baſtante porcion de azufre, y tierra.

MILLER en ſu *Botanicum Officinarum* dice, que el uſo de ella es muy util, con eſpecialidad à las mugeres, que es aperitiva, buena para quitar las obſtrucciones, y en las enfermedades del utero, para excitar los menſtruos, dàr exito à las pares, y purgacion, quitar las ſofocaciones de la matrìz, y diſsipar los afectos hiſtericos. Se ſuele dàr regularmente en cocimiento, y tambien ſe prepara jarave de la planta para los miſmos uſos.

RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas*, Tom. I. fol. 198. dice, con el Dr. PALMER, que ſeca, y cocida con agua en forma de Thè, es excelente para los vapores hiſtericos. TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas* afirma, que la tintura de éſta es eficaz en los miſmos vapores.

II. CHENOPODIUM folio triangulo. T. Inſt. R. H. 506.
DILL. Cat. 67. BOERH. Ind. A. II. 90.
Lapathum unctoſum, folio triangulo. C.B. Pin. 115.
Bonus Henricus; tota bona. CHAB. 303.
Bonus Henricus, falsò Mercurialis Pharmac. Edimb. 4.
Blitum, Bonus Henricus dictum. RAII. Hiſt. I. 195.
Blitum perenne Spinachiæ facie. MOR. Hiſt. Oxon. II. 599.
Atriplex chenopodia, folio triangulo. H. Monſp. 29.
Tota bona. DOD. Pempt. 651.
Mercurialis, Anglica. DALE. Pharmacologia.
Chenopodium foliis triangulari-ſagittatis integerrimis. LINN. Spec. Plant. 218.

Ofi-

Oficin. *Bonus Henricus*; *Tota bona. Mercurialis.*

Caſtellano. *En Cataluña la llaman Sarruns.*

He hallado eſta planta al rededor de la Venta de la Fonfria, en el Puerto de Balſaìn Viejo, y aſsimiſmo en el Monaſterio de la Cartuja del Paular de Segovia, arrimada à los muros. Es tambien muy comun en los Pyrinèos de Aragon, y de Cataluña, y con particularidad en los de nueſtra Señora de Nuria. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

El *Bonus Henricus* ſe compone de una raìz grueſſa, dividida en muchas ramas, amarilleja, guarnecida de algunas fibras, de ſabor acre, y amargo. Produce copioſamente vaſtagos ſulcados, huecos, algunos derechos, y otros tendidos por tierra, levemente velloſos, de un pie, y mas de largo: las hojas ſon triangulares, como las de la Eſpinaca, liſas por encima, y cubiertas de polvo harinoſo por debajo, aſidas à largos pezones, colocadas alternadamente en los tallos, y de ſabor algo nitroſo: las flores nacen diſpueſtas en forma de eſpiga en las cimas de los tallos, pequeñas, ſin pétalos, compueſtas de muchos eſtambres amarillos, que ſalen de un caliz recortado en muchas partes: el piſtilo paſſa à pequeña ſemilla, ſubrotunda, aplanada, negra en ſu madurèz, guardada en la capſula de figura de eſtrella, que fuè caliz de la flor.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica cinco libras de toda la planta con ſemillas, y raìces, deſtiladas por retorta, dieron quince onzas, una drachma, y doce granos de licor puro, de olor, y ſabor de hierba, obſcuramente acido: dos libras, trece onzas, tres drachmas,

mas, treinta y ſeis granos del miſmo licor, olor, y ſabor; pero mas deſcubierto, y al fin muy ácido: una onza, quatro drachmas, y treinta granos de licor algo rojo, empyreumatico, muy ácido, algo ſalado, y levemente auſtéro: una onza, cinco drachmas, y ſeſenta granos de licor rojo empyreumatico, impregnado de mucha ſal volatil orinoſa: una onza, tres drachmas, treinta y ſeis granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de jarave: la maſſa negra, reſiduo en la retorta, peſaba ocho onzas, y quatro drachmas, la que calcinada dexò tres onzas, ſiete drachmas, y ſeſenta granos de cenizas parduſcas, de las que ſe ſacò por la lexìa una onza, una drachma, quarenta y cinco granos de ſal fixa, puramente alkalina.

Por eſta Analyſis conſta, que el *Bonus Henricus* contiene ſal eſſencial, nitroſa, ammoniacal, mezclada con mucho aceyte, deſleìdo en copioſa cantidad de flegma, reſultando de eſta mezcla un compueſto viſcoſo, algo mucilaginoſo.

Toda la planta eſtà en uſo interior, y exterior, ſiendo vulneraria, propria para matar las lombrices. Se comen todas las partes que la componen; eſto es, los vaſtagos, eſpigas, y hojas, cociendolas en agua, ò en la holla de carne. En Cataluña es muy conocida, comun, y abundante, cuyos Naturales la eſtiman por delicioſa, y delicada vianda, con el nombre *Spinacs de Montanya*: la comen guiſada de todos modos como las eſpinacas; y quando ſe quieren purgar, toman una, ò dos tazas del caldo de ella, y les afloxa el vientre con mucha ſuavidad. Uſando del cocimiento de la raìz ſola, ſe logra el miſmo efecto, y aun mas eficazmente que con el de las demàs partes de la planta; pero eſte vegetable no es de mucho alimento.

Las hojas de eſta planta ſon vulnerarias, por lo que machacadas, y aplicadas exteriormente, unen las heridas recientes, limpian las ulceras ſordidas, è inveteradas, matando las lombrices, que

que ſuelen ſobrevenirles. Son tambien digeſtivas, reſolutivas, y anodinas. SIMON PAULO en ſu *Quadripartitum Botanicum*, pag. 248.y 249. dice haver obſervado,que el vulgo ſuele uſar tal qual vez con felìz ſuceſſo la planta entera en forma de cataplaſma, para dulcificar, y calmar los dolores de la gota; y afirma, que eſte remedio nada tiene de nocivo, ni peligroſo, porque eſta planta no es repercuſiva, ſino reſolutiva, y digeſtiva: ademàs de eſto es muy anodina, qualidades, que rara vez ſe hallan unidas en un remedio ſimple, y para eſte fin uſa la cataplaſma ſiguiente:

℞. De hojas freſcas de *Bonus Henricus* quatro puñados.

Flores ſecas de *Saùco*, y de *Manzanilla* de cada una dos puñados.

Machacaſe todo, *craſo modo*, y ſe hace cocer en una ſuficiente quantidad de agua de *Saùco*: deſpues de bien cocido, ſe le añade

Goma Caraña media onza.
Alcanfor media drachma.

Hagaſe, ſegun arte, una cataplaſma, la qual ſe aplica ſobre la parte en que la gota cauſa dolores, deſpues de haver precedido los remedios convenientes.

III. † CHENOPODIUM Ambroſioides, folio ſinuato. T. Inſt. R. H. 509. BOERH. Ind. A. II. 90.

Botrys Ambroſioides vulgaris. C. B. Pin. 138.

Botrys pleriſque Botanicis. J. B. III. Part. II. 298.

Atriplex odora, ſeu ſuave: olens. MOR. Hiſt. Oxon. II. 605.

Botrys. DOD. Pempt. 34. CÆSALP. 158. RAII. Hiſt. I. 196.

Atriplex, Chenopodia, ambroſioides, folio ſinuato. H. Monſpel. 29.

Che-

Chenopodium foliis oblongis ſinuatis racemis nudis multifidis. LINN. Hort. CLIFF. 84.

Oficin. *Botrys.*

Caſtell. *Biengranada.*

Eſta eſpecie de *Chenopodio* es muy comun en todo el circuito de Madrid en las tierras de labor, y en los arenales de la ribera del Rio Manzanares, y Xarama: ſe cria tambien en abundancia en las tierras de labor de los altos de los caminos de Alcorcon, Carabanchel, Villaverde, à eſpaldas de Atocha, y en los campos de San Bernardino: ſe mantiene freſca haſta Octubre, y Noviembre. Se advierte, que eſte vegetable es muy comun en todos los terrenos de Eſpaña, que ſon de eſta naturaleza. Es annua, florece por Julio, y Agoſto.

DESCRIPCION.

El *Botrys* es una eſpecie de planta, que ſe conſtruye de una raìz pequeña, blanca, algo leñoſa, perpendicular, guarnecida de pocas barbas: ſus tallos ſon de ſiete, ocho, nueve, ò diez pulgadas de alto, y algunos mas, ſegun la calidad del terreno, cylindricos, ſólidos, derechos, velloſos, divididos en muchas pequeñas ramas, guarnecidas de hojas alternadas, y recortadas profundamente de ambos lados, como las de la *Alſine*, ò *Roble*, por lo que adquiriò el nombre de *Alſine de Jeruſalèn*, texidas de grandes venas encarnadas, aſidas à pezones largos, rojos, quando empiezan à ſalir, y deſpues paleſcentes: las flores nacen en crecido numero en las cimas de los vaſtagos, pequeñas, glutinoſas, diſpueſtas en figura de ramillete largo, formando una eſpiga: de el ſobaco de cada hojita ſalen unos ramitos, ò pequeños racimos cargados de menudas flores, y ſemillas, los quales, en ſeparandoſe, ſe dividen ſiempre en dos, y cada angulo

eſtà

eſtà guarnecido de una pequeña flor ſin pétalo al nacimiento de los ramitos: las flores ſon apetalas, compueſtas de muchos eſtambres, que ſalen de un caliz verde, recortado en muchos quarteles; y en marchitandoſe, quedan unas ſemillas muy menudas, caſi redondas, negras, y relucientes, encerradas en la capſula, que fuè caliz de la flor.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de eſta planta en flor, y ſin raìz, deſtilada por retorta, ſalieron dos libras, una onza, una drachma, treinta y ſeis granos de licor puro, de ſabor, y olor aromatico, algo amargo, acre, obſcuramente ſalado, y levemente ácido: dos libras, quatro onzas, quatro drachmas de licor al principio algo ácido, deſpues manifieſtamente ácido, y al fin auſtero: dos onzas, treinta y ſeis granos de licor algo roxo, limpio, impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa: una onza, una drachma, y doce granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de extracto: la maſſa negra, ò reſiduo peſaba quatro onzas, y ſeis granos, la qual en el fuego de reverbero dexò dos onzas, y ſeſenta granos de cenizas pardas, de las quales ſe extraxeron por la lexìa ſiete drachmas, y treinta granos de ſal fixa alkalina.

Toda la planta es de ſabor amargo, algo acre, de olor aromatico muy ſubido; pero no faſtidioſo, y como bañada de mucilago reſinoſo, que à ſu contacto ſe pega à las manos: y la mayor prueba de eſte hecho es, que ſi el curioſo la obſerva con cuidado en el Eſtìo, la hallarà ſiempre veſtida de mucha peluſa, de la que deſpiden las demàs plantas; y como éſta, mediante el impulſo del ayre, ſe pone en movimiento, vagueando de una parte à otra, halla eſte vegetable, y ſe aſe à èl. El

Botrys es deſecante, reſolutivo, aperitivo, y deterſivo: impide la putrefaccion, y es de una eficacia ſingular para las opreſsiones, la tos, la dificultad de reſpirar, y para todas las enfermedades frias del pecho: apacigua los colicos flatulentos, y la hinchazon del vientre de las mugeres recien paridas.

Los Autores modernos encargan mucho el uſo de eſta planta para las enfermedades pituitoſas del pecho, y eſpecialmente para la tòs, el aſthma humedo, y la *Orthopnœa*, *Dyſpnœa*. Vide GALENO, è HIPPOCRATES, que explican difuſamente eſta enfermedad. La infuſion de eſta hierba con vino, ò hydromel, ò con agua en forma de *Thè* en doſis de ſeis onzas por tarde, y mañana; ò bien una drachma de los polvos con lo que baſtáre de miel ſelecta, ò con algun jarave idoneo, tomada de eſte modo, quita el depoſito de materiales del pulmon, ſocorre maravilloſamente à los que eſcupen materiales purulentos, incinde la mucoſidad craſſa, y viſcoſa, atenùa, y excita la expectoracion. De eſta manera la he uſado en muchos enfermos, experimentando felices ſuceſſos, y aun la he dado à comer à muchos, que la uſan para eſte intento.

CAMERAR. *in Hort. Med.* dice, que las hojas de eſta hierba ſecas, reducidas à polvos, y mezcladas con miel, ſon eficaces para el vomito de ſangre, y para las enfermedades, ò ulceras del pulmon. HEURN. *Lib.II.Meth. ad Prax. cap.*8. dice, que el cocimiento del *Botrys*, tomado con el jarave violado, es recomendado para los abſceſſos de aquella viſcera. PET FOREST. *Lib.XVI.Obſ. Med.* 4. *in Schol.* FABRICIO HILDAN. *Cent.* 1. *Epiſt. Chirurg.* 49. encargan el uſo del *Looch* del *Botrys* como excelente remedio en todas las enfermedades pulmoniacas. ETMULLERO dice, que el ſucco de eſta planta, mezclado con la papilla, es un remedio aprobado para la inflamacion de los hypocondrios de los niños de pecho.

Ex-

Exteriormente aplicada eſta planta freſca, es util para los dolores de la matrìz. Para eſto ſe calienta en una cazuela rociada con un poco de vino, y ſe aplica ſobre el vientre. Es tambien buena para los retortijones, que ſuelen ſobrevenir deſpues del parto; en cuyos caſos ſe mezcla con la hierba *Matricaria*, y la flor de *Manzanilla*, porque eſtas dos plantas ſon un poderoſo ſocorro, pues machacadas juntas, y mezcladas con aceyte de Lyrio, ſe hace de ellas tortilla en una ſartén, que, aplicada caliente ſobre el vientre, producirà belliſsimos efectos. El cocimiento del *Botrys* es ſaludable, uſado en forma de gargaras, para el accidente, que llaman *Campanilla caìda*, y en lavativas para la diarrhea: el ſucco de eſta planta es excelente para las fluxiones de ojos.

Los Pharmaceuticos Extrangeros hacen de las hojas de eſta planta tiernas, y jovenes conſerva; y de toda la planta, quando eſtà en flor, agua deſtilada. Eſta conſerva, y agua ſon muy buenos remedios para las opreſsiones de pecho, y dolores de vientre.

IV. † CHENOPODIUM ambroſioides Mexicanum. T. Inſt. R. H. 506.

Botrys ambroſioides Mexicana. C. B. Pin. 138. RAII. Hiſt. I. 196.

Botrys Americana. PARK. Theat. 86.

Atriplex odorata, ſuave olens, Americana, Mexicanavè. MOR. Hiſt. Oxon. II. 605.

Botrys Bætica Atriplicis facie, vulgò Botrys Mexicana. BARR. Obſ. 1133. Icon. 1185.

Epazolt. HERNAND. Hiſt. Mexic. 159.

Chenopodium foliis lanceolatis dentatis racemis foliatis ſimplicibus. LINN. Hort. Cliff. 84.

Oficin. *Botrys, Ambroſioides Americana.*

Caſtell. *Botrys.* El vulgo le llama impropriamente *Thè.*

Eſta planta es muy comun en las huertas, y jardines de Ma-

drid ; y la he viſto con mucha abundancia eſpontaneamente en muchos terrenos de Cataluña, Valencia, Murcia, y Andalucía, en terrenos humedos, y orillas de las acequias. Eſte vegetable ſe puede mejor llamar oriunda, y familiar de nueſtra Peninſula, por criarſe en los mas terrenos de ella, y ſer conocida como tal, quando en la Europa ſolo ſe halla, y la cultivan en los jardines de los curioſos, y en Mexico, como refiere nueſtro HERNANDEZ, es comun, y en las huertas la ſiembran, y cultivan con mucho cuidado en los Jardines, por ſer util para muchos remedios. Es annua, y florece por todo el Eſtìo.

DESCRIPCION.

Eſta planta ſe compone de una raìz oblonga, grueſſa, parda, guarnecida de barbas capilares, interiormente blanca: el tallo de dos à tres pies de alto, cilindrico, ſulcado, adornado de hojas de color verde pálido, oblongas, ſinuadas, dentadas al rededor, y ſituadas ſin orden: del ſobaco de cada hoja ſalen unos péqueños ramitos, cargados de muchas, y menudas cabezas, diſpueſtas alternativamente, y cada una tiene en ſu baſa una pequeña hoja, que marchita, repreſenta una pequeña flor, amarilleja, como en el *Botrys* vulgar, y ſucceſsivamente ſe preſentan en ſu lugar un ſinnumero de ſemillas.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de hojas, y cimas freſcas del *Botrys Mexicano*, deſtiladas en el *Baño de vapor*, ſe lograron tres libras, trece onzas, dos drachmas, cinquenta y un granos de licor puro, oloroſo, de ſabor de reſina, y algo amargo, luego levemente ácido, y al fin muy ácido: ſeſenta, y nue-

nueve granos de aceyte eſſencial amarillejo: deſpues en la deſtilacion por retorta dos onzas, quatro drachmas, y diez y ocho granos de licor algo ſalado, ácido, y orinoſo: quatro drachmas, diez granos de licor caſi rojo, obſcuramente ácido, y manifieſtamente alkalino-orinoſo, con mucha ſal volatil-orinoſa: una drachma, y quatro granos de ſal volatil-orinoſo concreta: tres onzas, ſiete drachmas, y diez granos de aceyte de conſiſtencia de graſſa: la maſſa negra, remanente en la retorta, peſaba ſeis onzas, una drachma, cinquenta y ſiete granos, que deſpues de padecido el fuego de rebervero, dexò dos onzas, ſeis drachmas, y nueve granos de cenizas pardas, de donde ſe extraxeron por la lexìa ſiete drachmas, ſeſenta y ſeis granos de ſal fixa, y alkalina.

Se evidencia por eſta Analyſis, que el *Botrys de Mexico* contiene una ſal ammoniacal, unida con mucho aceyte, yà ſubtil, yà craſſo, y aſsi manifieſta mucho mas aceyte, y ſal volatil orinoſa que el *Botrys vulgar*. Toda eſta planta deſpide un olor fuerte, y agudo, pero agradable: es de ſabor aromatico: las hojas, cimas, y raìz eſtàn en uſo en la Medicina. Eſte vegetable excita poderoſamente el ſudor, la orina, y por conſiguiente los menſtruos; expele las ventoſidades, y corrobora el eſtomago. Nueſtro Eſpañol HERNANDEZ en ſu *Hiſtoria de Plantas de Mexico*, *pag.* 159. dice, que ſe ſuele comer no menos cruda que cocida, mezclada como ſalſa, y condimento de los manjares, que les dà una agradable acrimonia, y es util para el pecho, aſthma, obſtucciones, y ayuda à la digeſtion: el cocimiento de las raìces detiene las camaras, ò diſſenterias de ſangre, diſsipa las inflamaciones, y reſuelve las ventoſidades; y haciendo gargaras con èl, aprovecha para el dolor de muelas, quando es producido de cauſa fria; y expele del vientre los animales, y venenos nocivos, y hace otros muchos, y buenos efectos; por lo que ſe dice, que

los

los animales ponzoñoſos tienen mucha antipatìa con eſta planta. Nueſtros Jardineros, y Hortelanos, con otros ſequaces, le llaman *Thè*, perſuadidos con tenacidad à que ſea lo miſmo, que el legitimo *Thè* del Japòn, ò de la China, y le uſan como tal, ſiendo aſsi, que éſte lo produce un arbol, y aquel una hierba.

V. † CHENOPODIUM folio laciniato, comâ purpuraſcente. T. Inſt. R. H. 506. BOERH. Ind. A. II. 90.
Atriplex ſylveſtris. LAG. 202. XARAVA. 65.
Atriplex ſylveſtris altera. C. B. Pin. 119.
Atriplex ſylveſtris folio ſinuato, ſaturatè virente, ſpicâ rubrâ. MOR. Hiſt. Oxon. II. 604.
Blitum, atriplex ſylveſtris dictum. RAII. Synop. 63.
Oficin. *Atriplex ſylveſtris.* DALE.
Caſtell. *Armuelles ſylveſtres.*

Eſta eſpecie de *Chenopodium* es muy comun en las Huertas del circuito de Madrid, y en otros terrenos del miſmo, y en los demás de Eſpaña. Florece por Junio, Julio, y Agoſto.

Eſta planta, ſegun afirma DALE, ablanda el vientre, y diſsipa los ſabañones, aplicada cruda, ò cocida. La ſemilla, tomada con agua miel, cura el *morbo regio*, ò gota coral.

VI. † CHENOPODIUM, Pes Anſerinus. I. TABERN. Icon. 427. T. Inſt. R. H. 506. BOERH. Ind. A. II. 9. DILL. Cat. 168.
Atriplex ſylveſtris latifolia. C. B. Pin. 119. RAII. Hiſt. I. 198. MOR. Hiſt. Oxon. II. 604.
Atriplex dicta, Pes Anſerinus. J. B. II. 975. CHAB. 306.
Atriplex, Chenopodia latifolia. H. Monſp. 28.
Atriplex ſylveſtris, ſive Pes Anſerinus, latifolia, laceris laciniis. LOB. Icon. 254.

Che-

Chenopodium foliis cordato triangularibus obtuſiuſculis dentatis, racemis erectis compoſitis ſub nudis caule brevioribus. LINN. Spec. Plant. 218.

Eſta planta ſe cria en las Huertas, y en algunos arroyos del circuito de Madrid. Tambien ſe dá al pie de los Muros viejos ſobre los caminos, en lugares deſiertos, è incultos, y la he viſto en eſta naturaleza de terrenos con mucha abundancia en el circuito de Barcelona, Valencia, y Murcia, &c. Florece por Junio, y todo el Eſtìo.

Eſta planta no es de algun uſo en la Medicina. FUCHSIO, y TRAGO dicen, que ſi ſe tomaſſe interiormente, ſería veneno: ſi los cerdos la comen, los mata: contiene mucha flegma, aceyte, y ſal eſſencial.

VII. † CHENOPODIUM, Pes Anſerinus II. TABERN. Icon. 227. & T. Inſt. R. H. 506.

Atriplex ſylveſtris, latifolia, acutiore folio. C. B. Pin. 119.

Atriplex dictus, Pes Anſerinus alter, ſeu ramoſior. J. B. II. 976.

Atriplex ſylveſtris. III. DALECH. Hiſt. 536.

Chenopodium foliis cordatis angulato-acuminatis racemis ramoſis nudis. LINN. Spec. Plant. 214.

Eſta eſpecie de *Chenopodio* ſe cria en la Real Caſa del Campo, y en los Arenales de la Rivera del Rio de Manzanares, y Xarama; y es comun en los demàs terrenos de eſta naturaleza de Eſpaña. Florece por Junio, Julio, y todo el Eſtìo.

VIII. † CHENOPODIO-Morus minor. BOERH. Ind. A. II. 91.

Atriplex ſylveſtris, Mori fructu. C. B. Pin. 119.

Atriplex Mori fructu, minor, ſeu fragifera minor. MOR. Hiſt. Oxon. II. 604. RAII. Hiſt. I. 197.

Atri-

Atriplex ſylveſtris, baccifera. CLUS. Hiſt. CXXXV.

Blitum capitellis ſparſis lateralibus. LINN. Spec. Plant. 4.

Eſta rara, y hermoſiſsima planta ſe cria en la Real Caſa del Campo, como tambien en las laderas de los campos de labor de la Ermita de San Iſidro, y tambien la hallè en las laderas del Piúl de Ribas, y en otros de mis peregrinaciones. Es annua, florece por Junio, y el fruto eſtà maduro por Agoſto. A eſta planta haſta el preſente no ſe le conoce uſo alguno en la Medicina, ſolo de ſu fruto ſe ſirven en algunas regiones, y con particularidad en la Tartaria para teñir de rojo.

IX. † CHENOPODIUM lini folio villoſo. T. Inſt. R. H. 506. BOERH. Ind. A. II. 90.

Linaria ſcoparia. C. B. Pin. 212.

Linaria, Belvedere dicta. J. B. III. 462.

Scoparia, ſivè Belvedere Ital. RAII. Hiſt. 210.

Belvedere. CÆSALP. 159.

Herba ſtudioſorum. TABERN. Icon. 828.

Atriplici affinis, Linariæ foliis, Belvedere dicta. H. Lug. Bat. 80. Oſyris. DOD. Pempt. 101.

Chenopodium foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. LINN. Hort. Cliff. 221.

Caſtell. *Mirabel.*

Eſta planta no es de algun uſo, sì ſolo en los jardines la cultivan por adorno, y frondoſidad, y con la tixera le dàn la figura que quieren, y hace un belliſsimo aſpecto à la viſta. Nace por Abril, y permanece todo Octubre.

X. † CHENOPODIUM ſedi folio, minimo, kali facie, hirſutum, & candidius. ZANICH. Hiſt. 64. Icon. 138.

Kali minus, villoſum. C. B. Pin. 289. Prod. 133.

Kali

Kali parvum, hirſutum. J. B. III. 702.

Chenopodium, ſedi foliis, teretibus. BUXB. Cent.I. pag. 21. Tab. 31. fig. 1.

Chenopodium foliis teretibus obtuſis tomentoſis alternis caule herbaceo. LINN. Spec. Plant. 221.

Eſta eſpecie de *Chenopodio* ſe cria en el Soto de las Salinas de Xarama, camino del Real Sitio de Aranjuèz, antes de paſſar la puente. Es annua, florece por Julio, y Agoſto.

II. † CHENOPODIUM annuum, humifuſum, folio breviori, & capillaceo. T. Inſt. R. H. 506.

Camphoratæ congener. C.B. Pin. 486. RAII. Hiſt.I. 201. MOR. Hiſt. Oxon. III. 614.

Anthyllis altera Italorum. LOB. Icon. 404.

Camphorata altera. TABERN. Icon. 18.

Chenopodium folio capillaceo. ZANICH. Hiſt.LXV. Icon. 276.

Camphorata vaginis ſpinoſis. HALL. Helv. 183.

Polycnemum. SAUV. Monſp. 45. LINN. Spec. Plant. 35.

Eſta eſpecie de planta ſe cria en el circuito de Madrid en los arenales de la ribera del Rio Manzanares, y en los de Xarama, y en otras partes en terrenos de eſta naturaleza. Es annua, y florece por Julio, y Agoſto.

XII. † CHENOPODIUM ſedi folio minimo, fruteſcens, perenne. BOERH. Ind. A. II. 91.

Kali fruticoſum, minus, flore minore. MOR. Hiſt. Oxon. II. 611.

Sedum minus, fruticoſum. C. B. Pin. 284.

Sedum minus, arboreſcens. MUNT. Hiſt. Tab. 469.

Sedum minimum, arboreſcens, vermiculatum, flore

luteo. J. B. III. 695.

Eſta eſpecie de *Chenopodium arboreſcens* ſe cria en los ſotos, y cerros del circuito del Real Sitio de Aranjuèz, y tambien le he viſto en la Marina del Reyno de Valencia. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

Pudiera exponer otras eſpecies de *Chenopodio*; pero como las conſidero por una variedad, ò alteracion de la naturaleza, no me he detenido en deſcribirlas.

CHONDRILLA. T. CLASSE XIII.

Chondrilla es un genero de planta de flor ſemifloſculoſa, que conſta de muchos ſemifloſculos, aſidos cada uno à ſu embrion, y ſobſtenidos por un caliz, el qual es un tubo cylindrico, recortado haſta caſi la baſa en muchas partes: caìda la flor, cada embrion paſſa à ſemilla, guarnecida de peluſa.

I. † CHONDRILLA juncea, viſcoſa, arvenſis, quæ prima DIOSCORIDIS. C. B. Pin. 130. & T. Inſt. R. H. 475. BOERH. Ind. A. 84. PONT. Dif. 106. Vid. Tab. XXXVI.

Chondrilla viminea. J. B. II. 1021. Chab. 317.

Chondrilla cichoroides. DILL. Cat. 119. *Lactuca ſylveſtris viminea.* VOLCK. 237.

Chondrilla juncea, viminea, arvenſis. TABERN. Icon. 178.

Chondrilla prima, Dioſcoridis. COL. Phytob. 9. 10. 11.

Cchondrilla. LINN. Hort. Cliff. 383.

Oficin. *Chondrilla.*

Caſtell. *Achicorias dulces, ò Ajonjera.*

Eſta planta es muy comun en el circuito de Madrid en todas

das eſpecies de terrenos, y con mas particularidad, y abundancia en los ſembrados de trigo, y cebada, y por conſiguiente en toda Eſpaña en terrenos de eſta naturaleza. Es perenne, florece por Julio, y Agoſto.

DESCRIPCION.

La *Chodrilla* ſe compone de una raìz larga de pie y medio haſta dos, grueſſa del tamaño de un dedo, impregnada de ſucco lacteo muy glutinoſo, de ſabor dulce, no deſagradable: ſalen de ella unas hojas grandes, parecidas à las de la *Achicoria* ſylveſtre, recortadas profundamente, ſin vello, eſparcidas ſobre la tierra, formando figura circular: del centro de ellas ſale el tallo de dos, tres, ò mas pies de alto, guarnecido en la parte inferior de muchas pequeñas eſpinas, y dividido en varios ramos, ò varitas flexibles, con nudos; y, quando mas, arrojan algunas hojas eſtrechas, parecidas à las de la *Grama*: las flores ſalen en las cimas de los ramos, y eſtas ſon ſimples, caſi de ſeis à ſiete lineas de diametro, ſe componen de once ſemi-florones, que por lo regular forman un ſolo orden: el caliz es lampiño, largo de quatro à cinco lineas, recortado ordinariamente haſta ſu baſa, guarnecido de algunas pequeñas eſcamas: las ſemillas ſon como lineas pardiſcas, caſi cylindricas, ſulcadas: el bajo de ella ſe termina en punta, y lo de arriba en una corona radial, formada de cinco pequeñas lenguecitas: del centro de eſta corona ſale un hilo, largo de dos lineas, que ſobſtiene una peluſa blanquecina de la miſma longitud.

Eſta planta apenas goza uſo en la Medicina, aunque muchos creen que poſſee las miſmas virtudes que las plantas chicoraceas: contiene mucha flegma, aceyte, y medianamente ſal: es humectante, dulcificante, y aperitiva: las hojas, y tallos, ſe-

gun DIOSCORIDES, tienen la virtud de ayudar à la decoccion. En nueſtra Eſpaña por la Primavera la comen, antes de echar vaſtago, en enſalada. Los Libreros Turcos de Conſtantinopla hacen de la raìz de eſta planta una cola, ò engrudo, mucho mas tenàz para la enquadernacion de los libros, y de mucho menos cuerpo que el engrudo que ſe hace con la harina; y lo mas ſingular es ſer preſervativo de la polilla, y pequeños guſanos, que ſuelen infeſtarlos. *Condrilla* viene de la voz Griega χονδρος; eſto es, grumo, por el que ſe forma de ſu zumo condenſado, que nueſtro vulgar llama *Ajonje*, de que ſe hace liga. Eſte miſmo machacado con mirrha, y aplicado como peſario, atrahe los menſtruos, ſegun DIOSCORIDES.

II. † CHONDRILLA hieracii folio, annua. T. Inſt. R. H. 475.

Hieracium pulchrum. J. B. II. 1025.

Hieracium montanum, alterum. λεπτομακροκαυλον. COL. Part. I. 248. RAII. Hiſt. I. 234.

Hieracioides annua, glutinoſa, floribus parvis. Act. Ac. Reg. Sc. 1721.

Eſta planta ſe cria al rededor de Madrid en los prados del Soto-Luzon: la he hallado tambien, y es muy comun en los de la Cartuja del Paular de Segovia, y en los mas de mis viages, y peregrinaciones. Es annua, y florce por Mayo, y Junio: goza un ſabor no ingrato, y ſus hojas ſon muy ſuaves à el tacto: ſe reputa refrigerante, y diuretica; pero no tiene uſo alguno en la Medicina.

III. CHONDRILLA ſonchi folio, flore purpuraſcente, minor. T. Inſt. R. H. 475.

Lactuca montana, purpurocærulea, minor. C. B. Pin. 123. MOR. Hiſt. Oxon. III. 59.

Sonchus levior, Pannonicus IV. purpureo flore. CLUS.

CLUS. Hiſt. CXLVII.

Prenantes floſculis quinis, foliis lanceolatis, denticulatis. H. Cliff. 383.

Eſta planta la hallè en el monte de nueſtra Señora de Mont-Serrate, y tambien la he viſto en el de Moncayo en Aragon. Florece por Junio, y Julio.

DIOSCORIDES afirma, que eſta planta poſſee virtud refrigerante, que es ſuave adſtringente, y que por conſiguiente la untura del zumo es util en el ardor, è inflamaciones del ventriculo, y ſu bebida mitiga las corroſiones de eſtomago: aplicado con lana atrahe la leche, y aprovecha en las colecciones, ò eſtancaciones del utero, è inteſtino: la planta, y raìz en forma de emplaſtro, curan la mordedura del eſcorpion.

CHRISTOPHORIANA. T. CLASSE VI.

Chriſtophoriana es un genero de planta de flor roſacea, compueſta de muchos pétalos, diſpueſtos en circulo: el piſtilo, que ocupa el medio, paſſa à fruto, ò baya blanda, ò carnoſa, por lo comun ovalada, que encierra, no rara vez, dos ordenes de ſemillas llanas, ſubrotundas ſobre el dorſo, unidas mutuamente.

I. CHRISTOPHORIANA vulgaris, noſtras, racemoſa, & ramoſa. MOR. Hiſt. Oxon. II. 8. & T. Inſt. R.H. 299. BOERH. Ind. A. II. 62. Vid. Tab. XXXVII.

Aconitum racemoſum, an Actea Plinio? C. B. Pin. 183. J. B. III. 35. 660. RAII. Hiſt. 662.

Chriſtophoriana. DOD. Pempt. 402. CLUS. Hiſt. LXXXVI. H. Heiſt. Æſt. Ord. 10. fol. 3. fig. 1.

Barba Capri. CÆSALP. 217.

Chriſtophoriana, an Actea Plinii? LOB. Icon. 682.

Chriſ-

Chriſtophoriana. HALL. Helv. 305. 306. Actea. LINN. H. Cliff. 202.

Oficin. *Chriſtophoriana.*

Caſtell. *Hierba de San Chriſtoval.*

He hallado eſta planta en Caſtilla la Vieja, en el Pinar del Lugar que llaman *Hoyo Queſero*, y en la Sierra de *Bujapera*. Es perenne, florece por Mayo, y Junio: el fruto eſtà maduro por Agoſto.

DESCRIPCION.

La *Chriſtophoriana* ſe compone de una raìz de baſtante cuerpo, guarnecida de algunas fibras de color por la parte exterior negro, y por la interior amarillo, de color de box: ſalen de ella algunos tallos de un piè, haſta dos de alto, delgados, tiernos, ramoſos: las hojas ſon grandes, anchas, divididas en muchas partes, oblongas, punteagudas, dentadas por los bordes, de color verde blanquecino: las flores nacen en las cimas de las ramas, diſpueſtas en forma de racimo, ò eſpiga, compueſtas cada una de quatro hojas blancas, coordinadas como las de la roſa, con muchos eſtambres: marchìta, y caìda la flor, ſe preſenta en ſu lugar el fruto, ò vaya blanda ovalada, y carnoſa, negra en ſu madurèz, que contiene dos ordenes de ſemillas llanas, pueſtas unas ſobre otras. Se llama eſta planta *Chriſtophoriana* del Latino *Chriſtophorus*, *Chriſtoval*, aunque ſe ignora la razon por que ſe impuſo à eſta planta el nombre de *Hierba de San Chriſtoval.*

Eſta planta ſolo ſe puede uſar exteriormente en fomentos, ò mezclada con manteca de cerdo ſin ſal, para curar la ſarna, y matar los inſectos: ſe debe evitar cautamente todo uſo interior de ella; porque es uno de los mayores venenos, è iguala al del *Aconito vulgar.*

CHRI-

CHRISANTHEMUM. T. CLASSE XIV.

Chriſanthemum es un genero de planta de flor radiada, cuyo plato es un compueſto de muchos floſculos, pueſtos cada uno ſobre un embrion: la corona ſe forma de ſemifloſculos, aſidos tambien à los ſuyos: todas eſtàn ſobſtenidas de un caliz, como caſquete, ò ſolideo, medio eſpherico, compueſto de muchas hojas, como eſcamas, y los embriones paſſan à ſemillas, caſi ſiempre anguloſas, ò ſulcadas, ò delgadas, y agudas.

I. † CHRISANTHEMUM foliis Matricariæ. C. B. Pin. 134. & T. Inſt. R. H. 491. BOERH. Ind. A. 105. Vid. Tab. XXXVIII.

Chriſanthemum. LAG. 409. JARAVA. 500.

Chriſanthemum majus, folio valdè laciniato, flore croceo. J. B. III. 104.

Chriſanthemum creticum, foliis viridibus, profundius laciniatis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 16.

Chriſanthemum creticum CLUS. Hiſt. 334.

Chriſanthemum Matthioli, Chalcitis. TABERN. Icon. 125.

Matricaria Jacobæ folio, flore luteo. VAILL. Act. Ac. Reg. Sc. ann. 1720. pag. 367.

Chriſanthemum foliis pinnatifidis inciſis dextrorſum latioribus. LINN. Spec. Plant. 890.

Officinarum. *Chriſanthemum.*

Caſtellano. *Chriſanthemo, eſpecie de Manzanilla con flor dorada.*

Eſta eſpecie de planta ſe cria, y cultiva en el Real Sitio de Aranjuèz, en el Jardin de la Isla, y en todos los demàs Sitios,

tios, y Jardines de S. M. tambien ſuele criarſe en los campos entre los trigos, en algunos prados, y terrenos humedos. Es annua, florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

El *Chriſanthemum* es una planta, que conſta de una raìz leñoſa, rodeada de barbas: ſalen de ella muchos tallos, altos de tres à quatro pies, cuyas hojas ſon parecidas à las de la *Matricaria*, recortadas, y de ſabor de hierba: la flor es redonda, y radiada, compueſta del conjunto de muchos florones, cercados de una corona baſtante grande, de hermoſiſsimo aſpecto, de color amarillo, dorado, reluciente, que deſpide un olor no deſagradable: eſtà ſobſtenida de un caliz ſemiſpherico, eſcamoſo; y en paſſando, ſe preſentan en ſu lugar las ſemillas anguloſas, y ſulcadas. Se llama *Chriſanthemum* de las voces Griegas Κρυσος, *Aurum*, y Ανθεμον, *flos*, como ſi ſe dixeſſe: *Flos aureus, flor dorada,* porque la de eſta planta es amarilla, de color de oro, y reluciente.

Aunque eſte vegetable tiene muy poco uſo en la Medicina, es deterſivo, aperitivo, y vulnerario, contiene mucho aceyte, y ſal eſſencial; y ſegun DIOSCORIDES, las flores machacadas en ceroto reſuelven el tumor llamado *Steatoma.*

II. † CHRISANTHEMUM creticum flore polypetalo, ſive pleno. H. Cathal. Supp. I. 18. T. Inſt. R. H. 492.
Chriſanthemum folio matricariæ, flore luteo, pleno. BOERH. 105.

III. † CHRISANTHEMUM flore partim candido, partim luteo. C. B. Pin. 134. T. Inſt. R. H. 492.
Chriſanthemum creticum mixtum. H. Heiſt. Æſt.

Ord.

Ord. 5. fol. 6. fig. 3.

IV. † CHRISANTHEMUM flore pleno, partim candido, partim luteo. T. Inſt. R. H. 492.

Todas eſtas eſpecies de *Chriſanthemo* ſe crian, y cultivan en el Real Sitio de Aranjuèz, y en otros Jardines de curioſos: carecen de todo uſo medicinal; ſolo ſirven de adorno à los Jardines, y recreo de la viſta. Son annuas, florecen por Junio, y continùan todo el Eſtìo.

V. † CHRISANTHEMUM pallidum, minimis, imiſque foliis, inciſis; ſuperioribus integris, & capillaribus. BARR. Obſ. 1093. Icon. 421.

Eſta planta ſe cria en las laderas mas abajo del Molino del Soto-Luzon, à mano derecha, en terrenos incultos, áridos, y arenoſos. Florece por Mayo, y Junio.

VI. CHRISANTHEMUM tenuifolium, flore bullato, aureo. BARR. Obſ. 195. Icon. 450.

Hallè eſta eſpecie en el monte del Lugar de Navaluenga, juriſdiccion de Avila, en los de éſta, y otros de Arenas.

CHRYSOSPLENIUM. T. CLASSE II.

Chryſoſplenium es un genero de planta de flor monopetala, rotata, y multifida, ſin caliz: del centro de la flor ſale el piſtilo, que paſſa à ſer capſula membranoſa, de dos cuernos, que ſe abre de la punta à la baſa en dos partes, y guarda algunas ſemillas muy menudas.

I. CHRYSOSPLENIUM, foliis amplioribus, auriculatis. T. Inſt. R. H. 146. BOERH. Ind. A. II. 95. Vid. Tab. XXXIX.

Saxifraga rotundifolia, aurea. C. B. Pin. 309.

Saxifraga aurea. DOD. Pempt. 316. J. B. III.

707. H. Eyſt. Hiem. fol. 6. fig. 5.

Saxifraga aurea, lichenis facie, & natalibus. LOB. Obſ. 336.

Alchimilla rotundifolia, aurea, hirſuta. H. Lug. Bat. 14.

Chryſoſplenium foliis oppoſitis. LINN. Spec. Plant. 398.

Officinarum. *Chryſoſplenium, Saxifraga aurea.*

Caſtellano. *Saxifragia dorada.*

He viſto eſta planta en el termino de la Villa de Olot en Cataluña *à la Font de las Cols*, que ſuena en Caſtellano *Fuente de las Coles*, y en algunas partes de las faldas de los montes Pyrinèos en las gargantas de ellos à las orillas del agua, y en otros terrenos humedos, y ſombrios. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Eſta pequeña planta ſe forma de raìces largas, que ſuelen ſer muy grueſſas, nudoſas, reptiles, de color blanco, algo rojo, faciles de romper, guarnecidas de barbas, ò fibras ſutiles: ſalen de ellas muchas hojas, algo ſemejantes à las de la *hiedra terreſtre*, redondas, dentadas por los bordes, velloſas, llenas de zumo de ſabor eſtiptico, y amargo: entre ellas crecen algunos pequeños baſtagos, altos de tres à quatro pulgadas, divididos regularmente en dos, ò tres pequeños ramitos anguloſos, adornados en las cimas de pequeñas flores roſaceas, con ocho eſtambres de belliſsimo color amarillo dorado, y reſplandeciente: el fruto es bivalvo, hendido, y forma una capſula membranoſa de una ſola celula, llena de ſemillas menudas, con variedad de colores; porque algunas veces ſon rojas, pardas, ò negras.

gras. *Chryſoſplenium* ſe deriva de las voces Griegas ΧΡΥΣΟΣ, que el Latino vierte *Aurum*, *oro*, y ΣΠΛΗΝ, *Splen*, *Bazo*, como quien dice: *Planta de color de oro buena para el bazo*; pues aunque carece de uſo en la Medicina, poſſee varias virtudes de la *hepatica*, y es aperitiva, propria para quitar las obſtrucciones del higado, y bazo.

CICER. T. CLASSE X.

Cicer es un genero de planta de flor papilionacea: de ſu caliz ſale el piſtilo, que paſſa à hollejo pequeño, ſemejante à una vegiga hinchada, que contiene las ſemillas algo parecidas à la cabeza del carnero.

I. CICER SATIVUM, flore candido. C. B. Pin. 347. & T. Inſt. R. H. 389. RAII. Hiſt. I. 917. MOR. Hiſt. Oxon. II. 75.

Cicer arietinum. J. B. II. 291. DOD. Pempt. 525.

Cicer arietinum. CHAB. 143.

Cicer foliolis ſerratis. LINN. Hort. Cliff. 370.

Officinarum. *Cicer album, ſativum, nigrum, vel rubrum.*

Caſtellano. *Garvanzo.*

Eſta legumbre es indigina; eſto es, natural de Eſpaña, y ſu coſecha de las mas abundantes, que tenemos en nueſtra Peninſula: de tal ſuerte ſe gaſta en las cocinas, que no hay potage, ni puchero, ù holla buena ſin garvanzos. Los mas Autores Botanicos deſcriben en ſus Obras muchas, y diferentes eſpecies de ellos, como ſon el de *colore rubro*, *rufo*, *rubente*, *nigro*; pero en realidad tengo bien examinadas las plantas de eſtas legumbres, en todos los eſtados de ſu vegetacion, y fructificacion, y conſidero no ſer mas que un juguete de la naturaleza, ò variedad accidental de la primitiva ſemilla; y aſsi ſolo

ſe diferencian del blanco por el color de la flor, que es purpurina, y por el del fruto, que es diſtinto de los demàs. Eſta planta es annua, y florece por Mayo, y Junio.

II. CICER floribus, & ſeminibus ex purpurâ rubeſcentibus. C. B. Pin. 347. & T. Inſt. R. H. 389.

DESCRIPCION.

El *Cicer*, ò *Garvanzo* es una planta, que ſe compone de una raìz delgada, blanquecina, algo roja, y con barbas: ſu tallo es derecho, ramoſo, y velloſo: las hojas ſubrotundas, dentadas en ſus bordes, velloſas, coordinadas en pares ſobre una coſtilla, que ſe termìna en una hoja ſola: las flores ſon leguminoſas, blancas, ò purpurinas, y ſalen de los ſobacos de las coſtillas, que producen las hojas, ſobſtenidas de unos pezones delgados: el caliz es velloſo, dividido en ſeis partes punteagudas: el piſtilo paſſa à fruto, ú hollejo, hinchado, como vegiga, largo de caſi una pulgada, que contiene uno, ò dos granos ſubrotundos, ſolo punteagudos por un lado.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica del *Cicer*, ò *Garvanzo*, ademàs de flegma ácida, ſalada, y algo auſtèra, ſale mucho aceyte, y baſtante porcion de ſal volatil-orinoſa, de que ſe concluye que poſſee la ammoniacal envuelta en mucho azufre. Por los principios expreſſados, y contenidos en los Garvanzos ſe infiere que ſon aperitivos, diureticos, y deterſivos; y aunque envuelven en lo interior de ſu ſubſtancia muchas partes terreſtres, y viſcoſas, que los hace flatulentos, eſto no impide, ſegun GALENO, que ſean de mucho alimento, y mas ſaludable, que el de qual-

qualquier otra legumbre ; pero grueſſo, proprio para aflojar el vientre , y excitar la orina. Se prefieren los rojos en el uſo de la Medicina á los blancos , aunque ſon los mas raros. La virtud *lithontriptica* , que muchos Autores , como GALENO, y otros los atribuyen , es chimerica , como la de muchos vegetables , ſegun lo obſervò exactamente J. BAUHINO. TOURNEFORT experimentò , que el uſo del cocimiento de los *Garvanzos* cauſa dolores atroces , quando el calculo ſe halla en la vegiga , ò riñones , porque eſte cocimiento limpia , y hace fluir las orinas eſpeſas , turbias , y cenagoſas ; y quedando el calculo deſnudo de ſu mucilago , excita crueles dolores ; por lo que ſe debe uſar eſte remedio con algun reſpeto , y precaucion : y aunque es verdad que limpia aquellas viſceras , evacuando las arenas , no rompe la piedra , como afirman muchos Autores; pues , como dexo dicho , no poſſeemos remedio alguno conocido , que produzca eſte efecto. Los Antiguos obſervaron con baſtante reflexion , que no ſe debe uſar dicho cocimiento en los ſugetos , que padecen ulceras en aquellas partes , porque en eſtos caſos aumenta la enfermedad , irritando , è inflamandolas; lo que tambien ſe puede temer en toda eſpecie de remedios diureticos , tomados en ocaſiones ſemejantes.

Los *Garvanzos* uſados exteriormente ſon reſolutivos , emolientes , y deterſivos : la harina de ellos en cataplaſma tiene la reputacion de curar los herpes , limpiar la ſarna , diſsipar la inflamacion de los tumores en los teſticulos , conſolidar las ulceras malignas ; y la Pharmacia los uſa en la compoſicion del jarave de *Althea* de FERNELIO , y en el famoſo cocimiento diuretico de FORESTO.

CICHORIUM. T. CLASSE XIII.

Cichorium es un genero de planta de flor ſemifloſculoſa: conſta de muchos ſemifloſculos, aſidos cada uno al embrion, y ſobſtenidos por el caliz: marchìta la flor, las hojas del caliz ſe reunen, formando como capſula, que contiene muchas ſemillas anguloſas, parecidas ordinariamente à una pequeña cuña, y guarnecidas en lo alto de un borde membranoſo, como ombligo.

I. † CICHORIUM ſylveſtre, ſive Offic. C. B. Pin. 125. & T. Inſt. R. H. 479. MOR. Hiſt. Oxon. III. 55. BOERH. Ind. A. 91. PONT. Diſſ. III. VAILL. Act. Ac. R. Sc. an. 1721. pag. 283. Serio Picris, Dioſcoridis, Cichorium. LAG. 215.

Cichorium ſylveſtre. J. B. II. 1007. RAII. Hiſt. I. 255. CHAB. 315. DILL. Cat. 159.

Ambubeja. RUELL. 438.

Cichorea cærulea. TRAG. 271.

Seris ſylveſtris, Ambubeja. LOB. Obſ. 114.

Hypochæris. DELECH. Lugd. 563.

Cichorium ſimpliciter vocatum. CÆSALP. 506.

Cichorium ſylveſtre; Picris. DOD. Pempt. 634.

Cichorium; intybus erratica. TABERN. Icon. 170.

Cichorium caule ſimplici foliis dentato-ſinuatis. LINN. Flor. Suec. 650.

Oficin. *Cichoreum agreſte, ſylveſtre.*

Caſtell. *Achicoria ſylveſtre.*

La *Achicoria* es muy comun en los terrenos del circuito de Madrid, y ſe halla en todas partes en tal grado que ſe venden en la Plaza en todas las eſtaciones del año. Es eſta planta tan abun-

abundante, y conocida en Eſpaña, que no hay Provincia, ni terreno en nueſtra Peninſula en que no ſe crie copioſamente. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

La *Achicoria* es una planta que ſe conſtruye de una raìz larga de un piè, del grueſſo de una pulgada, obliqua, y fibroſa, llena de ſucco lacticinoſo: ſalen de ella unas hojas parecidas à las de la planta, que llaman *Diente de Leon*; pero mucho mayores, velloſas, y de un verde obſcuro: el tallo es velloſo, tortuoſo, grueſſo, redondo, vacìo, de tres à quatro pies de alto, y ramoſo: ſus flores nacen de los ſobacos de las hojas, ſituadas ſobre unos pequeños pezones, los quales ſalen de los lados de los tallos, y de las ramas: eſtàn compueſtas de muchos ſemifloronès azules, aſidos cada uno ſobre un embrion, y encerrados en un miſmo caliz, que ſe comprime, y reſtriñe à ſu tiempo, y paſſa à una capſula llena de unas pequeñas ſemillas anguloſas, y ſin peluſa: ſi ſe hace un corte al tallo, hojas, y raìz de eſta planta, fluye un ſucco blanquecino, y amargo: ſus hojas, y raìces ſon de el miſmo ſabor.

ANALYSIS CHYMICA.

La *Achicoria* en la Analyſis Chymica de cinco libras de hojas tiernas, y freſcas, deſtiladas en el *Baño de vapor*, produjo dos libras, trece onzas de licor puro, de ſabor, y olor de hierba, obſcuramente ácido: una libra, ſiete onzas, y dos drachmas de licor limpio, manifieſtamente ácido: la maſa negra, reſiduò en el alambique, peſaba diez onzas, y ſiete drachmas, que deſtilada por retorta, diò dos onzas, cinco drachmas, treinta y ſeis

ſeis granos de licor algo roxo, empyreumatico, luego ácido, auſtéro, y deſpues impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa: una drachma, quarenta granos de ſal volatil-orinoſo-concreta: una onza, quatro drachmas, y ſeis granos de aceyte de conſiſtencia de graſſa: la maſa negra, reſiduo en la retorta, peſaba quatro onzas, la que haviendoſe calcinado por ſiete horas, dexò una onza, ſiete drachmas, quarenta y ocho granos de cenizas negruzcas, que por la lexìa dieron ſeis drachmas, y ſeſenta granos de ſal fixa puramente alkalina.

ANALYSIS DE LA RAIZ.

De cinco libras de raìces freſcas de la *Achicoria* deſtiladas en el *Baño de vapor* ſalieron dos libras, doce onzas de licor puro, de olor, y ſabor de hierba, obſcuramente ácido: una libra, quatro onzas, y cinco drachmas de licor manifieſtamente ácido: la maſa ſeca, ò reſiduo en el alambique, peſaba trece onzas, y ſeis drachmas, que haviendoſe deſtilado por retorta, diò quatro onzas, ſeis drachmas, ſeſenta y quatro granos de licor algo roxo, empyreumatico, ácido, auſtéro, y ácia el fin alkalino-orinoſo: ſeis drachmas, ſeſenta y ſeis granos de aceyte de conſiſtencia de graſſa: la maſa negra, que dexò eſta deſtilacion en la retorta, peſaba quatro onzas, y dos drachmas, la que haviendoſe calcinado por diez horas, ſe redujo à una onza, y dos drachmas de cenizas pardas, de las que ſe extrajeron por la lexìa ſeis drachmas de ſal fixa alkalina.

Toda la planta con ſus raìces es amarga, y algo eſtiptica; pero las flores lo ſon menos, y de ſabor pegajoſo: el zumo de aquellas, y éſtas apenas tiñe de roxo el papel azul: las hojas parece que contienen ſal eſſencial ſalada, vitriolico-ammoniacal, envuelta en mucho azufre: las raìces poſſeen menos ſal volatil-

ori-

orinoſa, y por conſiguiente ſon mas eſtipticas.

TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas* aſſegura ſer unas, y otras muy amargas, eſtàr llenas de leche, y que tiñen poco de roxo el papel azul: las flores le dàn algo de mas color, ſon de ſabor menos amargo, pero pegajoſo: la ſal, que ſe halla en la *Achicoria*, no parece muy diferente de la natural de tierra; pero eſtà unida con porcion conſiderable de azufre, y tierra. Eſta planta analyzada produce mucho aceyte, y tierra, algunos licores ácidos, poco eſpiritu-orinoſo, y ſal volatil concreta. La que llamamos *Diente de Leon* contiene à poca diferencia los miſmos principios; pero no ſe ſaca de ella ſal volatil-concreta: no obſtante las virtudes de una, y otra, ſon baſtante ſemejantes.

Las partes, que de eſte vegetable eſtàn en uſos medicinales, ſon las raìces, hojas, flores, y ſemillas, y ſe gaſta con mas frequencia en la Pharmacia, que en la cocina; y uſado, yà en alimento, yà como Medicina, ſe cree remedio polycreſto en varias enfermedades. Todos los Autores de Botanica afirman ſer la *Achicoria* fria; pero el amargo que contiene, prueba manifieſtamente que es calida: y no obſtante aperitiva, diuretica, util para quitar las obſtrucciones del higado, y la tericia, provocar la orina, y limpiar los conductos orinoſos de los humores cenagoſos, que pudieren haver hecho demora en ellos. La *Achicoria ſylveſtre* diluye los humores grueſſos, reſuelve los glutinoſos, y dà fluidèz à los craſſos, fortifica las partes ſólidas, facilita las ſecreciones, y templa la conſtitucion ardiente de las viſceras, que proviene de obſtrucciones, y de humores acres; y aſsi ſe uſa con felìz ſuceſſo en el principio de las del higado, y demàs entrañas, y con no menor utilidad en la tericia, cachexia, en inflamaciones de boca, pecho, y demàs partes del cuerpo, en cuyos caſos ſe diſpenſan las hojas, y raìces de eſta planta en los caldos, cocimientos, pocimas, y lavativas. Se comen tambien las hojas

freſcas crudas, ò cocidas, el zumo en doſis de ſeis onzas, ò los polvos de las hojas ſecas en peſo de una drachma. El mas apreciable de todos eſtos es el zumo, el qual procura la expectoracion en las inflamaciones de pecho. El extracto de eſta hierba tiene las miſmas virtudes, y purifica la ſangre: el jarave ſimple, ò compueſto es muy buen deſopilativo, ſobre todo, ſi ſe le mezclan à una onza de èl dos drachmas de la tintura de *Marte*. La conſerva de las flores de *Achicoria* ſe dà para los miſmos afectos.

En ninguna parte de Eſpaña he viſto que ſe uſe mas eſta planta, que en la Ciudad de Zaragoza, cruda, cocida, y en cocimiento; y éſte he conocido muchos ſugetos que le uſaban todo el año, y otros, aunque pocos, por bebida à paſto. Lo cierto es, que el uſo de eſta planta por ſu ſuave amargo fortalece, y corrobora las fibras relajadas del eſtomago, excita el apetito, ayuda à la digeſtion, y purifica los conductos orinoſos, y algunas veces facilita la tranſpiracion, ò la expectoracion. El famoſo CRATON apreciaba mucho el cocimiento de la raìz para la calentura lenta. El agua deſtilada de las flores es muy buena para la ophtalmia, ò inflamacion de ojos. ADRIANO SPIGELLIO en ſu *Tratado de la Gota* alaba mucho los polvos de las hojas de la *Achicoria*, ſecas à la lumbre, cogidas por el mes de Mayo, tomados en doſis de una drachma en caldo de pollo para ſoſſegar los dolores de gota procedida de humor caliente, y acre; en cuya dolencia, ſi ſe continùa ſu uſo por algun tiempo, no ſe dexan, ſegun dice eſte ſabio, y habil Facultativo, de percibir, y experimentar muy buenos efectos.

La *Achicoria ſylveſtre* entra en las compoſiciones Pharmaceuticas ſiguientes: De toda la planta ſe hace el agua deſtilada, el extracto, y el cocimiento: del zumo el jarave ſimple: de la raìz, hojas, y agua deſtilada el jarave compueſto con el Rha-

Rhabarbaro de CHARAS: la raìz entra en el cocimiento Rubro, y en el *Electuario Catholico*: la hierba en el jarave de *Eryſimo* compueſto, el zumo de ella en las Pildoras Angelicas. La ſemilla ſe cuenta por una de las quatro frias, que ſon las de eſta planta, las de la *Endivia*, *Lechuga*, y *Verdolaga*.

Pudiera exponer otras muchas eſpecies de *Achicorias*, que ſe crian en Eſpaña, pero las conſidero todas por ſola variedad caſual, y ſon las ſiguientes:

a. *Cichorium ſylveſtre, flore albo.* T.
b. *Cichorium ſylveſtre, flore roſeo.* T.
c. *Cichorium ſativum.* C. B. Pin. 126.
d. *Cichorium ſativum, flore albo.* T.
e. *Cichorium ſylveſtre, flore cæruleo.*
f. *Caule purpureo.* BOERH.
g. *Cichorium ſemifloſculis fimbriatis.* VAILL.

II. CICHORIUM ſpinoſum creticum. C. B. Prod. 62. & T. Inſt. R. H. 429. BOERH. Ind. A. I. 91.
Cichorium ſpinoſum. C. B. Pin. 126. J. B. II. 1013. MOR. Hiſt. Oxon. III. 55. RAII. Hiſt. I. 255.
Condrillæ genus elegans, cæruleo flore. CLUS. Hiſt. XLV.

Oficin. *Cichorium ſpinoſum.*
Caſtell. *Achicoria eſpinoſa.*

Hallè eſta eſpecie junto à las celebradas Aguas Termales de Trillo en unos arenales de la ribera del Tajo, de donde la traje al Real Jardin Botanico: tambien ſe halla en los de la Marina de Valencia, y Andalucia. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

Eſta planta conſta de una raìz ſola, y grande, como la de la *Achicoria*, que produce muchas hojas, como las de eſte vegetable, aunque mas angoſtas, dentadas, firmes, grueſſas,

craſſas, y verdes; pero de corta duracion, pues ſe ſecan, quando las demàs partes de la planta ſe hallan en ſu mayor vegetacion: del centro de éſtas ſale el tallo, liſo, que ſe divide en algunas ramas rigidas, torcidas à todas partes, y terminandoſe en duras eſpinas, ſemejantes à las de la *Tragacantha*: las flores nacen en las curvaturas de los ramos en la extremidad de los renuevos, de color azul, y formadas de hojas dentadas, dos, ò tres veces menores que las de la *Achicoria comun*, à cuya ſemilla es ſemejante la de eſta planta, que, en defecto de la primera, ſuple ſu lugar en la Medicina, ſegun JUAN BOECLERO en ſu *Materia Medica*, pag. 270. Tambien ſuele uſarſe alguna vez en enſalada, aunque pocas, por ſu mucha aſpereza, y amargura.

III. † CICHORIUM latifolium, ſive Endivia vulgaris. T. Inſt. R. H. 479. BOERH. Ind. A. 91.
Intybus hortenſis. LAG. 214.
Intybus ſativa latifolia; ſivè Endivia vulgaris. C. B. Pin. 225. MOR. Hiſt. Oxon. III. 53.
Intybum ſativum, latifolium. J. B. II. 1011. CHAB. 315.
Intybus major, ſativa; Cichorium domeſticum. TABERN. Icon. 173.
Intybus ſativa. RAII. Hiſt. I. 254.
Seris domeſticum Dioſcoridis, Cichoria ſativa. TRAG. 273.
Intybum ſativum. DOD. Pempt. 634.
Cichorium latifolium, Intybus, & Endivia dictum, flore cæruleo. VAILL. Act. Ac. R. Sc. an. 1721. pag. 284.

Oficin. *Endivia latifolia; Endivia vulgaris; Intybus ſativa; Intybum latifolium, Scariola latifolia, & Seriola.*

Caſ-

Caſtell. *Endivia*, *Eſcarola.*

Eſta eſpecie de planta es tan comun, como conocida de todos, y ſe cultiva en las huertas generalmente en toda Eſpaña.

Aunque la *Eſcarola* es una eſpecie de *Achicoria*, no obſtante JUAN RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas* la diſtingue, y ſepara por la forma de ſus hojas, que ſon mas cortas, y no cortadas, en lugar que la *Achicoria* es vitalicia. Hay tres eſpecies de *Eſcarolas*, que logran uſo comeſtible; eſto es, la *Eſcarola*, ò *Endivia de las hojas anchas*, ò *comun*; la *Eſcarola menor*, ò *pequeña*; y la tercera la *Endivia*, ò *Eſcarola rizada.*

DESCRIPCION.

La *Eſcarola* comun es una eſpecie de *Achicoria*, que ſe cultiva en las huertas, y ſe compone de raìces fibroſas, que abundan de un licor lechoſo: las hojas, por lo regular, eſtàn echadas por tierra, antes que ſuba el tallo: ſon largas, anchas, algo ſemejantes à las de la lechuga, y de ſabor un poco amargo: el tallo, cuyas hojas ſon como las de la *Hiedra*, aunque mas pequeñas, es grande, redondo, alto de tres à quatro pies, liſo, ſulcado, hueco, ramoſo, tortuoſo; y quando ſe corta, ò quiebra, dà zumo como leche: las flores ſalen de los ſobacos de las hojas de color azul, parecidas à las de la Achicoria ſylveſtre, y lo miſmo las ſemillas.

IV. † CICHORIUM anguſtifolium, ſive Endivia vulgaris.
T. Inſt. R. H. 479.
Intybus ſativa, anguſtifolia. C. B. Pin. 125.
Intybum ſativum, anguſtifolium. J. B. II. 1011.
Syrium, Cichorium ſativum, minus. TABERN. Icon. 174.

Ofi-

Oficin. *Endivia anguſtifolia* ; *Scariola vulgaris* , *ſeu anguſtifolia.*

Caſtell. *Eſcarola menor.*

Eſta eſpecie de *Eſcarola* ſolo ſe diſtingue de la comun en las hojas, que ſon mas eſtrechas, amargas, y el tallo mas ramoſo. En lo demàs conviene con la anterior.

V. CICHORIUM criſpum. T. Inſt. R. H. 479.

Intybus criſpa. C. B. Pin. 125.

Intybum ſativum , *criſpum.* J. B. II. 1011.

Intybus criſpa ; *Endivia criſpa.* TABERN. Icon. 173.

Seris , *ſeu Intybum criſpum.* LOB. Adv.

Oficin. *Endivia criſpa* , *ſeu Romana* ; *Intybus criſpa.*

Caſtell. *Endivia* , *Eſcarola encreſpada.*

Eſta quinta eſpecie ſe diſtingue de las otras dos en las hojas, que ſon mas grandes que las de la *Eſcarola comun* , encreſpadas, y ſinuadas en ſu fondo : el tallo es mas grueſſo, y tierno que en las demàs : la ſemilla negra, y ſemejante à las de las otras.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de *Endivia comun*, freſca, con raìces, ſalieron dos libras, doce onzas, y una drachma de licor al prompto algo turbio , deſpues limpio , de ſabor , y olor de hierba , levemente ſalado , obſcuramente ácido , y al fin manifieſtamente tal : una libra , diez onzas , ſeis drachmas , diez y ocho granos de licor puro , deſcubiertamente , y cada vez mas ácido , algo roxo ácia el fin , y de olor , y ſabor levemente empyreumatico auſtero: una onza , cinco drachmas de licor pardo , de olor , y ſabor muy empyreumatico , ácido , acre , y ſalado , roxo al fin , è impregnado de copioſa cantidad de ſal vo-

volatil-orinoſa : cinco drachmas , y ſeſenta granos de aceyte de conſiſtencia de extracto : la maſa negra , reſiduo en la retorta , peſaba quatro onzas , cinco drachmas , y ocho granos, que haviendoſe calcinado , dexò dos onzas, dos drachmas , treinta , y ſeis granos de ſal fixa , puramente alkalina.

SEGUNDA ANALYSIS.

De cinco libras de hojas blancas , y freſcas de *Eſcarola*, ſin raìces , ſalieron quatro libras , quatro onzas, y quatro drachmas de licor puro , al principio ſin olor , ni ſabor , levemente ſalado , deſpues algo ácido : cinco onzas , tres drachmas , y catorce granos de licor limpio , algo ſalado , orinoſo : tres onzas , tres drachmas , veinte y quatro granos de licor pardo , empyreumatico , impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa : cinco drachmas , veinte y quatro granos de ſal volatil-orinoſo-concreta: la maſa , reſiduo en la retorta , peſaba ſiete drachmas , quarenta y dos granos , que bien calcinada , diò ſiete drachmas de cenizas , de que ſe extrageron por la lexìa dos drachmas , y ocho granos de ſal fixa alkalina.

TERCERA ANALYSIS.

De cinco libras de hojas freſcas de *Eſcarola* , verdes, y muy crecidas , deſtiladas por retorta , ſalieron una libra , quince onzas , una drachma , y ſeis granos de licor puro , algo roxo , de olor , y ſabor de hierba como lexivial , algo ſalado : una libra , dos onzas , y quatro drachmas de licor algo vermejo , un poco turbio , del miſmo olor , y ſabor : una libra , quatro onzas , una drachma , cinquenta y quatro granos de licor amarillejo , limpio , de olor , y ſabor lexivial , algo ſalado , y muy

po-

poco orinoſo: una onza, una drachma, veinte y dos granos de licor turbio, algo roxo, de olor, y ſabor empyreumatico, impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa: una drachma, veinte y quatro granos de ſal volatil-orinoſa-concreta, reluciente: cinco drachmas, doce granos de aceyte craſſo, de conſiſtencia de extracto: la maſa negra, reſiduo en la retorta, peſaba dos onzas, y dos drachmas, la que calcinada, produjo una onza, tres drachmas, y ſeſenta granos de cenizas, de las que ſe lograron por la lexìa quatro drachmas, quarenta y ocho granos de ſal fixa alkalina.

Por eſtas Analyſis ſe demueſtra, y parece, que las hojas freſcas, y verdes de la *Eſcarola* contienen ſal eſſencial, nitroſo-ammoniacal, mezclada con algun, aunque poco, aceyte ſubtil, y tierra; pero no han franqueado en las expueſtas operaciones evidencia, ni aun ſeñal alguna de ácido, por la mucha porcion de ſal orinoſa, en que abundan: las hojas blancas, y freſcas, recien ſacadas de tierra, y limpias de ſu envoltura, dàn poco ácido, menos ſal volatil, y tierra: quando ſe envuelven, y entierran para blanquearlas, fermentan interiormente; y por eſto las ſales volatiles, de que abunda eſta hierba, ſe deſenvuelven algo mas, y evaporizandoſe en parte, queda el ácido con el agua; y la tierra ſe atenùa, ò adelgaza por eſta miſma fermentacion, mezclandoſe mas intimamente con los demàs principios. La *Eſcarola* preparada, y blanca, que es el punto que debe tener para comerla, es mas tierna, y ſabroſa que la verde; porque la parte ácida eſtà mas deſenvuelta, y mezclada mas intenſamente con las ſales alkalinas, y aceytes: las hojas verdes ſon por naturaleza amargas, à cauſa del grueſſo, aſpereza, y ruſtiquèz de las moleculas ſalinas, y de la diſtinta mezcla con el aceyte, y tierra.

La *Eſcarola* ſe uſa mucho en nueſtra Eſpaña, mas que en otros

otros terrenos de la Europa, de forma que no ſe come en el Invierno otra enſalada, como en el Verano la Lechuga, y es muy apetitoſa, cruda, y cocida, por el delicado ſabor que goza. Tambien ſe gaſta en muchos guiſados, ſazonandola cada uno ſegun el guſto de ſu paladar, y es alimento muy ſano, y agradable; no ſiendo menos conocida en la Pharmacia, que en la cocina, pues ſe ſirve de ella en muchos medicamentos.

Todas las eſpecies de *Eſcarola* ſon refrigerantes, deterſivas, y aperitivas, por la ſal nitroſo-ammoniacal-ſutil, que contienen, desleìda en mucha flegma, mitigando la ebullicion de la ſangre, calmando la efervescencia de los humores bilioſos, y uniendo las ſales acres demaſiado deſenvueltas, y los azufres de la ſangre exaltados con exceſſo, para que ſe evaquen por la orina, y camara. La *Endivia*, ò *Eſcarola* es admirable para ablandar, y diluir la bilis viſcoſa, y pituita craſſa, y no menos util en las calenturas ardientes, è inflamaciones, para cuyo fin ſe uſan en caldo, y bebidas atemperantes, refrigerantes, y aperitivas. SIMON PAULO en ſu *Quadripartitum Botanicum*, fol. 322. encarga el uſo de las hojas ſecas de la *Endivia*, mezcladas en los cocimientos proprios para el higado, como muy utiles para diluir la bilis, que cauſa la tericia, añadiendo las hojas de la *Freſa*.

Se uſan exteriormente las verdes de la *Eſcarola* en la cura de las inflamaciones, y tumores edematoſos. Tambien ſe uſan utilmente en las lavativas refrigerantes, y emolientes, y en los cocimientos para los baños que llamamos *Pediluvios*, que ſe dàn à fin de conciliar el ſueño. La ſemilla es una de las quatro menores frias. La *Endivia* entra en las compoſiciones Pharmaceuticas ſiguientes: Las hojas en las lavativas refrigerantes: el zumo en el emplaſtro de Zaragatona, y en las pildoras Angelicas: la ſemilla en los polvos *Diamargariti frigidi*: en los de *Diarrhodon*; y en el *Requiem Nicolai*.

CICUTA. T. CLASSE VII.

Cicuta es un genero de planta de flor roſacea, y umbelada A, y conſta de muchos pétalos deſiguales B, C, en figura de corazon, diſpueſtos en circulo, y aſidos à el caliz D, que paſſa à fruto E, quaſi globoſo, de dos ſemillas F, pequeñas, giboſas, y acanaladas por un lado, y llanas del otro. Vid. Tab. XL.

I. CICUTA major. C. B. Pir. 160. T. Inſt. R. H. 306. MOR. Umb. 18. Tab. 6. BOERH. Ind. A. 56. ZANICH. 66. Icon. 284.

Cicuta. LAG. 417. FUCHS. 406. TRAG. 473. MATTHIOL. 1098. DOD. Pempt. 461. CAM. Epit. 839. LOB. Icon. 732. CÆSALP. lib. 7. cap. 27. TABERN. Icon. 782. RAII. Hiſt. I. 451. J. B. III. Part. II. 175.

Cicuta vera. GESN. H. 253.

Cicutaria vulgaris. CLUS. Hiſt. CC.

Cicuta vulgaris major. MOR. Hiſt. III. 290. PARK. Theat. 933.

Conium Bodæus à Stapel. Theophraſti. Hiſt. 1145. cap. 17. Dioſcoridis. Mat. Medica 653. LINN. Gen. Plant. num. 253.

Conium ſeminibus ſtriatis. LINN. H. Cliff. 92.

Oficin. *Cicuta.*

Caſtell. *Ceguta*, y otros *Ceguda.*

Algunos de nueſtros Compatriotas la llaman impropriamente *Cañabeja*; pero ſolo ſe debe entender por eſta voz *Cañabeja*, ò por otro nombre *Cañabierla*, quaſi *Cañafœrula* (de donde eſtàn comprehendidos los dos vocablos *Caña-fœrula*) otro vegetable muy

muy diferente llamado *Fœrula* à *Fariendo*, que por ſu poca, ò ninguna peſadèz los Preceptores, y Maeſtros de Niños uſaban antiguamente como Cetro de ſu Imperio; y aunque caſtigaban à los muchachos con ella, dandoles coſcorrones en la cabeza, y palmetas en las manos, no les hacian daño, por ſer de una materia ſumamente ligera, y liviana: *Et non ergo manum fœrulæ ſubduximus ludi Magiſter, &c.* eſto es, que queriendoles dàr el golpe en la cabeza, ponian las manos, (accion muy regular para reſguardarla) y en eſte caſo le recibian en ellas. De eſtas *Cañahejas* uſaban tambien los Pedagogos, y Ayos de los muchachos, como dice MARCIAL en el lib. 10. epig. 62.

Fœrulæque, triſtes ſceptra Pædagogorum ceſſent, &c.

Et libro 14.

Inviſæ nimium pueris gratæque Magiſtris.
Clara Promethei munere ligna ſumus.

El Comentador Griego en ſus proverbios dice à eſte aſſumpto: *Coſcorron de Cañaheja duele poco, y mucho ſana*; que unido con decir MARCIAL eran las armas de los Maeſtros, y aborrecidas de los muchachos, nos aſſegura que la voz *Cañaheja* ſolo ſe debe apropriar à la *Fœrula*.

No dudo que en Caſtilla llaman à las mas plantas umbeliferas, que dàn la flor en forma de *Paraſoles*, *Cañahejas*. Nueſtro Eſpañol ANDRES LAGUNA la llama *Ceguta*, y *Cañaheja*, con la advertencia: „Empero mira no la confundas con la „ *Fœrula*, llamada tambien *Cañaheja*.“ Nueſtro eruditiſsimo Eſpañol ANTONIO NEBRIJA, apreciable voto en eſte aſſumpto, pues Cathedratico de Botanica en Alcalà, y de Latinidad, merece el mayor reſpeto, como diximos en la *Flora Eſpañola*, Tom. I. pag. 365. en la voz *Cicuta*, dice *hierba venenoſa, y mortifera*, Hiſp. *Ceguta*; y *Cañaheja* ſe denota que es diferente de la *Fœrula*, llamada tambien *Cañaheja*: y en la voz *Cañaheja* dice

hierba conocida, *Fœrula*: de lo que debemos diſcurrir, que eſte docto ſe acomodò en la primera; eſto es, en la *Cicuta*, con el comun, que llama *Cañahejas* à todas las umbeliferas, aunque advirtiendo tacitamente el error; pues advierte la facil equivocacion: y en la ſegunda voz ordena, que la *Cañaheja* ſe explique por el Latino *Fœrula*; y mas quando en la voz Eſpañola *Ceguta* vierte ſimplemente *Cicuta*; y aſsi es forzoſo confeſſar, que el nombre *Cañaheja* es improprio, ò mal acomodado à la *Cicuta*. Tambien confirma eſte ſentir el Diccionario de la Lengua Caſtellana, que en la voz *Cañaheja*, deſpues de la deſcripcion de la *Fœrula*, la impone el nombre de *Fœrula*, y pone por ſegunda ſignificacion la *Cicuta*, citando à LAGUNA. En la voz *Ceguta*, que hace ſynonomo de *Cicuta*, no hace mencion del nombre *Cañaheja*, y repite el Latino *Cicuta*: prueba de que ſus ſabios Autores reconocieron el error, que padece el vulgo. Veaſe el Tomo II. en las referidas voces: y ſi alguno inſiſtieſſe en ſeguir eſte vulgar error, qualquiera Botanico, y Philoſopho me harà la juſticia de que quando mas, el nombre de *Cañaheja*, que dà el vulgo à toda umbelifera, no es proprio de eſpecie alguna, y por conſiguiente improprio para ſeñalar determinada eſpecie, como la preſente.

He viſto la legitima *Cicuta* en el monte tan celebrado en Cataluña, que llaman *Monſeyn*, arrimada à los miſmos muros de la caſa Ermita con advocacion de *San Marçal*, de cuyo ſitio es la que ſubſiſte en mi Herbario: tambien la hallè en el circuito del Lugar de *Olot*: es comun en la Plana de *Vich*, y en muchas partes de los Pyrinèos del miſmo Principado; como aſsimiſmo la he viſto en Galicia en los terrenos del Lugar, que llaman el *Zebrero*, y en la entrada de otro Lugarcito llamado *Padornelo*, en las cercas de un prado, y dentro del miſmo prado, donde preguntè à una vieja, que por caſualidad

dad ſe hallaba en el miſmo ſitio, cómo ſe llamaba la tal hierba? y reſpondiò en ſu lenguage: *Prixèl das Bruxas, mi ſeñor: mala herba.* Tambien la apellidan en el miſmo Reyno, ò Provincia: *Prixèl do ſapo*; cuyos nombres no pueden creerſe impueſtos para vituperar à la *Cicuta* por la muerte de SOCRATES, que no ſolo ignoraba la vieja, ſino que tal vez en todos ſus aſcendientes, y conocidos no havia quien le huvieſſe oìdo nombrar. Es, pues, forzoſo inferir, que el exemplo de los funeſtos efectos de eſta planta en los irracionales, ò en los incautos, enſeñò à los ruſticos ſu veneno, y la nombran con epitectos correſpondientes à ſu qualidad.

El antiquiſsimo nombre *Conium*, de que uſa el docto LINNEO, creo que no le ajuſta con mas propriedad que el de *Cicuta*; pues el Griego idioma por Κώνειον entiende bebida venenoſa, derivado del antiguo Κωνᾶν, que es lo miſmo στρεφᾶν, que ſignifica rodar. Eſto ſupueſto, y que el veneno, que uſaban los antiguos, cauſaba vertigos, viendo que eſta umbelifera hacia lo proprio, la apellidaron los primeros Griegos Κώνειον. Quando los Latinos empezaron à tratar con los Griegos, y vieron que por eſta voz tomaban una umbelifera, que tenia los tallos huecos; como de antemano llamaban *Cicuta* à toda caña hueca, como conſta de la ecloga ſegunda de VIRGILIO:

Eſt mihi diſparibus ſeptem compacta Cicutis cera.

Y el miſmo ecloga quinta:

Hac te nos fragili donabimus ante Cicuta:

donde ſignifica forzoſamente las cañas huecas, de que hacian flautas, por lo que llamaron à los tañedores *Cicuticines*, como ſe vé en SYDONIO *Carmen* 1. *verſ.* 15.

Alta cicuticines liquerunt menala Panes:

interpretaron *Cicuta*; y como los Griegos llamaban *Coneion* al toſigo, fuè fuerza acomodarſe à lo miſmo; y tenemos, que

Co-

Conium, ò Κωνειον, y *Cicuta* ſon ſynonomos, como *Cigue*, y *Ceguta*: luego ſi *Cicuta* no eſtà bien, por què *Conium*? Si el nombre *Cicuta* ſe infama por Latino, por què no al Griego *Conium*? Y finalmente, otras infinitas umbeliferas venenoſas ſe debieran llamar *Cicutas*, y por conſiguiente ſu ſynonomo *Conium*: con que tendriamos mayor confuſion, que la que hay en ſaber de què ſe componia el veneno que excita eſta diſputa: y ſi por mas deteſtable guardò el nombre de *Cicuta* para la *Cicuta* aquatica de GESNERO, por ſer muy venenoſa; por què no le impuſo el de Κωνειον, que trahe conſigo el horror de ſignificar el tremendo *toſigo*, y no el inocente de *Cicuta*, cuya primera ſignificacion es qualquiera caña hueca, como evidencian los teſtimonios referidos?

Eſte aviſo pondrà à los principiantes en eſtado de conocer lo perjudicial que es mudar los nombres; y con quán poco motivo lo hace eſte agudo ingenio, queriendo que tengamos por nuevo el antiquiſsimo *Conium*, que uſaron HIPPOCRATES, THEOPHRASTO, GALENO, y los demàs antiguos. Pero dexemos queſtion tan enfadoſa, pues creo, que diſputar ſobre ſi ſe debe llamar *Conium*, ò *Cicuta* una planta, es ventilar ſi *Petrus* es *Pedro*: coſa que irritarà el mas pacifico ánimo.

DESCRIPCION.

Eſta planta deſcripta por STORCK en ſu docto Tratado de *Cicuta*, impreſſo en Viena año de 1760. ſe halla en MORISON Tom. III. pag. 290. difinida por eſtas palabras, que eſtàn fielmente copiadas por el miſmo STORCK. „Las hojas eſtàn aſi-
„das à pezones largos, grueſſos, y huecos, divididas en muchas
„alas tenues verdinegras, à modo del *Myrrhis*: el tallo alto
„ferulaceo, lampiño, liſo, grueſſo, dentro hueco, de verde
„pá-

„ pálido , ſalpicado de algunas manchas , caſi rojas , como „ las de las ſerpientes : ſe eleva no rara vez mas de tres co- „ dos de la tierra : las umbelas ocupan las cimas: en aquellas hay „ florecitas blancas , deſpues las ſemillas ſemejantes à las del anìs, „ algo mas blancas : la raìz del grueſſo de un dedo , quando echa „ el tallo , hueca por lo interior , y antes ſólida , de un jeme de „ largo , el olor ingrato , y fetido.

ANALYSIS CHYMICA.

De cinco libras de hojas , y tallos tiernos de *Cicuta mayor vulgar* , deſtilados por retorta , ſaliò una libra , ocho onzas, quatro drachmas , y quarenta y nueve granos de licor al principio blanquizco , y turbio , deſpues claro , y parecido en olor, y ſabor à la miſma planta , algo acre , y obſcuramente ſalado, y ácido : dos libras , quince onzas , dos drachmas , y veinte y un granos de licor tranſparente del miſmo olor , y ſabor acido, obſcuramente auſtéro : una onza , una drachma , treinta y nueve granos de licor algo roxo , impregnado de mucha ſal volatil-orinoſa : una drachma , veinte granos de ſal volatil-orinoſa concreta : una onza , una drachma , treinta y ſeis granos de aceyte : la maſſa negra , remanente en la retorta , peſaba tres onzas , tres drachmas , diez y ocho granos , la qual calcinada, dexò una onza , quatro drachmas , y doce granos de cenizas pardas , algo negras , de que ſe extrageron por la lexìa ſeis drachmas , cinquenta y ſeis granos de ſal fixa alkalina.

La legitima *Cicuta* es de ſabor de hierba acre , y ſalado , de olor de aceyte narcotico , y fetido , y tiñe muy poco de roxo el papel azul : de donde ſe debe inferir , que la *Cicuta* contiene una ſal , que ſe acerca à la ammoniacal , embuelta con mucho aceyte , y tierra : cuyos principios , con poca diferencia , ſe hallan en

en el *Opio*; pero la ſal de la *Cicuta* ſe debe conſiderar mas acre.

La *Cicuta* ſe dà à conocer por el olor deſagradable que deſpide, ſiendo notorio entre los Literatos, y Phyſicos, que tomada interiormente es veneno; por lo que ſuele decirſe, que era el toſigo de que ſe ſervian los Athenienſes para caſtigar ſus reos, y famoſo por la muerte de SOCRATES, y DEMOSTHENES, aunque ſe duda, con graves fundamentos, de què ſe componia eſta ponzoña; y PLATON ſolo dice, que dieron muerte à ſu Maeſtro con un φαρμακον, que es compoſicion: lo que no puede verificarſe en un ſimple. Alguna analogia entre los efectos de la *Cicuta*, y del Κωνειον, bebida ponzoñoſa, hizo que los Latinos creyeſſen podian interpretarla *Cicuta*: de donde procede el comun error, que yà eſtà muy bien reconocido de los Sabios. Ademàs, que ſegun pinta PLATON, eran muy diverſos los ſymptomas, que producia eſta bebida, de los que conſtantemente produce eſte vegetable, como podrà vèr el que coteje la hiſtoria de los que ſe notaron en la muerte de SOCRATES, con los que preſenta la ſiguiente.

KIRKER en ſu *Tratado de Peſte* refiere accidentes terribles en dos Religioſos, que haviendo comido raìces de *Cicuta* en lugar de las de *Peregil*, ſe manifeſtò al punto ſu virtud venenoſa, y mortal en uno, y otro, elevandoſeles à la cabeza vapores tan horribles, que ſe volvieron locos: el uno furioſo ſe precipitò en una laguna, imaginando que ſe havia transformado en anade: el otro ſe raſgò, y quitò los habitos, preſentandoſe deſnudo públicamente, buſcando con precipitacion agua para apagar el violento ardor, y fuego, que le conſumia interiormente, creyendoſe haver padecido el miſmo metamorphoſis, y que por conſiguiente no podia vivir ſin agua: poco tiempo deſpues todo el habito de ſu cuerpo ſe puſo livido, como acardenalado: en fin, deſpues de la adminiſtracion de diferentes re-

remedios, ſe pudo conſeguir librarlos de la muerte; pero fueron acometidos de perleſia univerſal, y vivieron tres años una vida muy trabajoſa, que parò al fin en la muerte, al violento cuchillo de crueles dolores. Eſtos terribles accidentes demueſtran lo activo de eſte vegetable; pero no por eſto debemos concluir que ſea el unico ſimple, que entraba en el Κωνειον de los Athenienſes, ò toſigo, pues ſon mucho mas eficaces en ſu ponzoña otras umbeliferas, como el *Sium erucæ folio* C. B. Pin. la *OEnante cherophylli foliis* del miſmo, y mucho mas à propoſito para la compoſicion del toſigo, porque exceden mucho la actividad de la *Cicuta* ordinaria, que no llega con mucho à ellas; por lo que es probabiliſsimo, que el referido toſigo era un extracto eſpeſo, en que ademàs del de la *Cicuta*, entraban otros muchos de las referidas, y otras plantas mas corroſivas.

Algunos Phyſicos la conſideran como veneno frio: otros, y con particularidad algunos modernos, la ponen en la claſſe, y numero de los diſſolventes, y calidos. Las principales razones que dàn, como ſe vè en WEPFER, ſon, que eſtimúla la lengua con mucha acrimonia, y que los corpuſculos, que ſalen, ſon calientes, efectos de la ſal volatil, y azufre impuro, y fetido, que poſſee, y que la rabia, ò demàs ſymptomas, que produce, indican unas partes activas, y volatiles; y ſi la ſangre ſe halla coagulada deſpues de la muerte, ſe tiene experimentado, que el eſpiritu de vino hace el miſmo efecto.

Eſta planta, ſegun algunos, no es ſiempre nociva; al contrario ſe halla, que algunas veces es ſaludable, porque Mr. BOWLE, Medico Inglès, citado por JUAN RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas*, Tom. I. pag. 451. dice haver dado un eſcrupulo de la raìz de *Cicuta* para las quartanas, y calenturas malignas, ſin ningun mal efecto, y que deſcubriò ſer de los mas ſuperiores diaphoreticos. Mr. RENEAME, Medico de Blois, en ſus obſervaciones

tercera, y quarta dice, que hacia tomar con felices ſuceſſos, deſde un eſcrupulo, haſta media drachma de la raìz de la *Cicuta* en polvos, con vino, ò la infuſion, deſde una drachma haſta dos para los eſchirros del higado, y pancreas. No obſtante, debemos creer caritativamente, que ſe debe uſar de eſte remedio con mucha precaucion, y es mas prudencia abſtenerſe de ſu uſo, porque ſe expone la vida del proximo à peligro evidente: *Experimenta per mortes agendo*; lo que no es permitido executar, quando ſe tiene evidencia de que un remedio es mas que pernicioſo, y peligroſo.

Muchos doctos Phyſicos creen, que la *Cicuta* de la Europa no es veneno tan pernicioſo, y mortal como la de los Antiguos, ſiendo aſsi, que haſta ahora no ha ſido poſsible el deſcubrir quál era la *Cicuta* de los Antiguos, porque eſta planta no es la ſola umbelifera, que ſea pernicioſa, y venenoſa. Se debe tener preſente lo que los Antiguos, y aſsimiſmo algunos modernos tienen bien obſervado, ſobre la diferente virtud de plantas tocante al clima, y terreno en donde ſe crian. Se dice, que la *Cicuta* es mas venenoſa en la Aſia, que en la Grecia. La que habita, y vegeta en el circuito de *Suſa*, antigua Ciudad de los Parthos, y hoy Reyno de Tunez, es ſuperior, por ſu mortal veneno, à la que ſe cria en los demàs terrenos. MATTHIOLO dice, que la que nace en *Italia* es menos venenoſa, que la de la *Grecia*, lo que confirma el docto RHODIO; pero ſe debe entender de ciertas Regiones de *Italia*, y no de todas, porque AMATO LUSITANO, CARDANO, y ESCALIGERO refieren exemplos funeſtos, que prueban que la *Cicuta* no es menos venenoſa en *Italia*, que en las demàs partes. Se puede atribuir la corta, ò ninguna impreſsion que la *Cicuta* produxo en algunos á la pequeña cantidad que tomaron; eſto es, ſola, ò mezclada con los alimentos. Eſte ſentir es tambien de GALENO, pues dice, que la *Cicuta* no puede ſer

veneno haſta que ſe tome en ſuficiente cantidad.

JUNGIO refiere, que un Literato, que padecia ardores, ò incendios en la cara, quiſo curarſe tomando por ocho dias todas las mañanas tres onzas del zumo de la *Cicuta*, el qual no le causò mas ſymptoma, que grande debilidad; y no obſtante, aun con todos los auxilios de la Medicina, jamàs pudo lograr el curarſe de ſu dolencia. No ſe duda, que havrà ſugetos, que tengan, por decirlo aſsi, el correctivo de la *Cicuta* en ſu eſtomago; pero ſolo ſe notan eſtos efectos en el Eſtornino, ò Tordo cañamonero, para quien la *Cicuta* es alimento, y medicina, como veneno para el ganſo. Es conſtante, que eſte correctivo, ò pretendido ácido, no ſe halla ſino en un pequeño numero de individuos: por exemplo los perros, de los quales no ſe duda la abundancia que gozan de ſucco ácido deſtilado por las glandulas del ventriculo, no tienen eſte correctivo, pues de haverles hecho tragar deſde media onza haſta tres del zumo de la *Cicuta*, caſi todos murieron à la violencia de ſu veneno.

Nos baſta lo que dice ſobre los malos efectos de la *Cicuta* DIOSCORIDES, PLINIO, GALENO, BOERHAAVE, y otros, tanto Antiguos, como Modernos; y las obſervaciones que tenemos de tantos doctos Medicos modernos, ſon ſuficientes para tener opoſicion, y abandonar un remedio de tanta ſoſpecha, y de un conocido peligro. El curioſo puede ſatisfacerſe en leer à TRAGO, THOMAS BARTHOLINO, TIMEUS, PAULO ÆGINETTA, SIMON PAULI en ſu *Quadripartitum Botanicum*, el docto Padre KIRKER, y muchos otros, que paſſo en ſilencio, que han eſcrito de la *Cicuta*, y vèr lo cierto del mortal veneno de eſta hierba. En conſequencia de todo lo expueſto, es, pues, una temeridad, no prudente, ni chriſtiana en la Medicina querer dàr un veneno por remedio, ſin que cauta, y prudentemente prevengamos ſus funeſtos efectos.

PAULO ÆGINETA lib. V. cap. 41. dice, que el modo de curar eſte veneno es evaquarle al inſtante por vomito, y de precipitar por la parte inferior con lavativas catharticas lo que haya paſſado à los inteſtinos. Se debe ſeguidamente ordenar el vino, que es uno de los remedios mas eficaces, que en eſtos caſos ſe pueden uſar contra el veneno de la *Cicuta*: ſe debe hacer tomar por intervalos, y en el intermedio ſe darà la leche de Vacas, ò de Burra, ò el Ajenjo con pimienta, y vino. Tambien ſe puede recurrir al Caſtor, Ruda, y la Hierba-buena con vino. TRAGO refiere, que una muger, haviendo comido raìces de *Cicuta* cocidas con las de Zanahorias, ſe emborrachò, y puſo tan loca, que hacia todo lo poſsible para volar, y levantarſe en el ayre: ſe le ſocorriò con un vaſo de vinagre, y bolviò en ſu entero juicio. SENERTO propone en eſtos caſos las hojas de Ajenjos, ò las raìces de *Genciana*, ò la ſemilla del *Dauco*, ù *Ortiga* reducidos à polvos, y tomados con vino, ò el cocimiento en vino: una drachma de *Cardamomo*, ò de *Storaque*, ò de *Pimienta*, ò de hojas tiernas de *Laurel*, con la ſemilla de *Cardo*, ſon tambien buen remedio.

El uſo fequente, que ſe hace en la Medicina de la *Cicuta*, es ſolo exteriormente. Segun ETMULLERO, el ſucco de la *Cicuta*, ò la planta machacada en forma de cataplaſma, ò el cocimiento aplicado ſobre los pechos de las mugeres, los diſminuye, y hace duros, y pequeños; pero DODONEO en ſu *Hiſtoria de Plantas* dice, que eſte remedio es temerario, y pernicioſo. Algunos aplican eſta hierba, en forma de cataplaſma, cocida con leche, ò con agua, y vinagre, pàra impedir la venida de la leche en las mugeres, que no quieren criar. Tambien ſe uſan las miſmas hojas cocidas con leche para dulcificar los dolores de la gota, y almorranas. Las miſmas aplicadas en forma de cataplaſma ſon excelentes para mitigar los dolores,

y

y reſolver toda eſpecie de tumores, principalmente los eſchirros, y los de los pechos, eſcroto, y dolores de la ceatica; pero TOURNEFORT le añade las quatro harinas reſolutivas con algunos caracoles. HENRICO DE HEER Obſ. 7. encarga mucho la *Cicuta* para la inflamacion, y tumor del *Penne*, que tiene por cauſa el demaſiado abuſo de la venus. Para eſte afecto ſe toman las hojas de *Cicuta* freſcas, ſe machacan, y hacen cocer con agua, ò cocimiento de flor de ſauco, con un poco de alcamphor, y ſe aplica à la parte.

Todo lo que los Antiguos eſcribieron de la *Cicuta* epilogò elegantemente CASTOR DURANTE en eſte docto epigrama.

Fervet caule, tamen foliis, ac ſemine friget,
Virginibuſque Cicuta vetat concreſcere mammas,
Siſtitur, ac ſanguis, præmitur nocturna libido,
Supprimiturque venus, pariter genitalia torpent;
Hæc luxata juvat refrigerat atque podagras;
Et lac extinguit, emendat, & ulcera tetra;
Inflata, & ſedat oculorum; omneſque dolores;
Auxilioque merum ſolet illius eſſe veneno;
At nullum expectat, ſi vino eſt pota juvamen.

La *Cicuta* entra en las compoſiciones ſiguientes: de las hojas ſe hace el aceyte por infuſion, el cocimiento, y el emplaſtro de *Cicuta*: del zumo de la planta el extracto, de éſte entra en el emplaſtro Diabotano.

II. CICUTA minor, Petroſelino ſimilis. C. B. Pin. 160. & T. Inſt. R. H. 306. MOR. Hiſt. Oxon. III. 290.
Cicutaria Apiifolii. J. B. III. II. 179. CHAB. 405.
Cicutaria fatua. LOB. Icon. 280.
Cicutaria tenuifolia. RAII. Hiſt. I. 451.
Petroſelini vitium. TRAG. 459.

Æthu-

Æthuſa. LINN. H. Cliff. 100.

Oficin. *Cicuta minor.*

Caſtell. *Cicuta menor.*

La ſegunda eſpecie, que es la *Cicuta minor, Petroſelino ſimilis*, es mas pequeña que la precedente, muy parecida à el *Peregil*, y ha ſucedido à muchos equivocarſe, tomandola por èl, y de uſarla como tal padecer grandes incomodidades, y à otros les ha cauſado la muerte. Sus virtudes ſon mucho mas endebles que las de la *Cicuta major.*

Aunque tantos teſtimonios de la deleteria, y temeroſa calidad de la *Cicuta* pudieran aterrar el ánimo de qualquier Facultativo; no obſtante, viendo que GALENO aſſegura, que debe ſer grande la cantidad de eſte veneno para obrar con violencia, intentaron los Modernos vèr, ſi uſandola con prudente, y cauta moderacion, produciria buen efecto en algunos caſos irremediables à otros medicamentos; eſto es, en los cancros, eſchirros horrendos, y haſta el preſente invencibles enemigos del hombre.

Las experiencias del docto Medico ANTONIO STORK confirman, que en eſta planta eſtaba eſcondida una admirable eficaz virtud contra eſtas crueles dolencias: aprobadas, pues, y reconocidas por la *Sociedad Medica de Viena*, y de ſu doctiſsimo prudente VAN-SWIETEN, cuyo nombre es ſu alabanza, determinò publicar para el bien comun ſus obſervaciones, y methodo en un pequeño, pero precioſo libro, con el titulo ANTONII STORK, *Medici Viennenſis, & in Noſocomio Civico, Pazmariano Phyſici Ordinarii, libellus, quo demonſtratur; Cicutam non ſolum uſo interno tutiſsimè exhiberi, ſed & eſſe ſimul remedium valdè utile in multis morbis, qui hucuſque curatu impoſsibiles dicebantur*, impreſſo en *Vindobona* año de 1760. donde conciſa, pero clara, y methodicamente expone varios caſos deſeſperados, donde la eficàz virtud de la *Cicuta* paſsò de peligroſo veneno à ſegura ancora de la vida de los pobres pacientes, que yà el arte havia abando-

na-

nado, como victimas deſtinadas à la horribilidad de ſus dolencias.

COMO SE DEBEN EXTRAHER las raìces, y hojas.

Yà que llegamos à tratar del uſo de eſta planta, es forzoſo advertir, que quando queremos aprovecharnos de una raìz, debemos eſcoger el mas oportuno tiempo para extraherla de tierra, que es aquel en que la raìz ſe halla enriquecida, y dotada de los jugos, y particulas, que deſpues deſenredandoſe, y extendiendoſe, forman, ò alimentan las hojas, tallos, flores, y frutos; por lo que deberemos eſcoger la ſazon en que abunde mucho, y éſta coincide en aquel tiempo en que haviendo brotado las hojas radicales, todos los principios actívos de la planta eſtàn como unidos, y reconcentrados en la raìz: lo que ſe evidencia en el peſo, y vigor de que eſtà adornada en eſte tiempo; al contrario, que en produciendo el tallo, hojas, y frutos, ſe ahueca, y hace ligera, como deſtituida de los zumos, que empleò en alimentar las demàs partes del vegetable. Eſte ſólido diſcurſo nos enſeña, que en las plantas annuas, à quienes llaman algunos *biennes*, aunque ſin razon, porque naciendo en el Otoño, ſe conſervan haſta el ſiguiente año, como el trigo, y otros granos, ſe deben arrancar quando ſe hallan en eſtado de producir el tallo, y en los arboles, y perennes antes que ſe diſsipen con la circulacion de la ſaba; en cuyo ſupueſto, la raìz de la verdadera *Cicuta* ſe extraherá de la tierra para el uſo antes que ſe eleve el tallo, en cuya eſtacion la hallarémos ſólida peſada, de olor fuerte, y actívo, llena de ſucco craſſo, y blanco, ò mas propriamente de leche, de ſabor acre, y urente: y como eſta planta es propria de temperamentos frios, y donde ſe mantiene mucho la nieve, ſe deberà recoger luego que eſta empiece à derretirſe, y el campo

po á bordarſe de hierbas, que regularmente es en Marzo, y Abril, con lo que conſeguirémos la raìz vigoroſa, y eficàz para los efectos deſeados. Eſto miſmo ſe debe obſervar en todo genero de plantas; con la advertencia, que en las *biennes* debe ſer al principio del ſegundo año; en las *triennes* en el principio de la Primavera, en que deben dàr el tallo, y antes que ſe extiendan las hojas radicales, como tiempo en que, digámoslo aſsi, la naturaleza próvida dota de ſu mayor caudal, y actividad à la raìz, que ſe prepara para el complemento de la gran obra de la propagacion de ſu eſpecie, que con tan ſagàz conducta gobierna, intenta, y logra eſte docto Artifice.

Eſta miſma razon milita en las hojas, pues para conſeguirlas cargadas, y ricas de aquellos principios que producen ſus buenos efectos, es neceſſario hacer ſu coleccion quando ſe hallan en ſu mayor vigor, y conſiſtencia, que es el punto critico en que vàn à producir el tallo; pues ſon muchas en las que notamos, no ſolo la decadencia de las hojas deſpues que dieron el tallo, ſino que del todo ſe marchitan, y mueren; y quando éſte eſtà en ſu mayor vigor, yà las hojas radicales, ò ſe han ſecado, ó eſtàn depauperadas de ſus ſuccos, y principios activos; porque ſiendo éſtas por ſu delicada eſtructura, configuracion, y por la eſtrechèz de ſus vaſos, capaces ſolo de los mas delgados, y ſubtiles jugos; y tambien por ſu grande extenſion muy promptas à la tranſpiracion, exalan facilmente la ſubtilidad de ſus principios; à cuya evaporacion contribuye no poco el oficio que el celebre MALPIGHIO deſcubriò en ellas de ſer los pulmones de las plantas. No baſta para conſervar ſu virtud cogerlas en la eſtacion referida, ſi ſe han de guardar, y ſecar para hacer polvos, ú otras compoſiciones: es neceſſario ponerlas en bolſas, ò carteras de papel de eſtraza para reſguardarlas del polvo, y voracidad de los inſectos, que ade-

ademàs de roerlas, dexan allì ſus excrementos, y huevos, que ofenden, y diſminuyen ſus virtudes: con eſta precaucion, y la de reconocer algunas veces las bolſas colgadas en lugar ſeco, y expueſto al ayre, ſe evita el gran inconveniente que cauſa el dexarlas, ò en eſtantes deſcubiertos, ò en manojos colgados à el ayre, como hacen muchos; y quando las muelen, ò cuecen para el uſo, ſolo tienen polvo, è inmundicia, y no actividad.

EXTRACTO DE CICUTA.

El mejor metodo, que podemos obſervar para lograr el extracto de *Cicuta* eficàz, y activo, es el ſiguiente: Tomeſe de las hojas de la *Cicuta*, antes de echar el tallo, una ſuficiente cantidad freſcas, y antes que ſe marchiten: ſe machacaràn en un mortero grande de piedra, y ſe dexarà repoſar, y ſe exprimirà en la prenſa, y el zumo ſe ſacarà por decantacion, y pondrà en digeſtion à calor blando, ò en el Baño de Maria, por ſeis, ù ocho horas para ſeparar las heces, y partes herbaceas: deſpues ſe colarà por la manga hippocratica: yà depurado, ſe pondrà en una cazuela vidriada, y ſe harà evaporar en Baño de Vapor, meneandole con una eſpatula de madera, haſta que tome la conſiſtencia de extracto ſuelto; y deſpues frio, ſe conſervarà en vaſo bien cerrado para el uſo.

El citado STORK en la expreſſada Obra dice, que usò en ſus enfermos el extracto de la *Cicuta* en pildoras formadas con éſte, y la neceſſaria cantidad de polvos de hojas de la miſma *Cicuta* de peſo de dos granos; pero para que no ſe le imputaſſe de temerario, hizo primero repetidas experiencias en los animales, y deſpues en sì miſmo, con lo que, ſeguro de que podia adminiſtrarla ſin rieſgo, empezò à diſpenſarla en diminuta doſis en muchos caſos; y aumentandola ſucceſsivamente, logrò muy fe-

lices ſuceſſos, entre los que eſcogerè algunos, que merecen eſpecial atencion.

CASO PRIMERO.

En una parotida eſchirroſa, de color purpureo, que à veces dolia agudamente, y otras ſin dolor, del tamaño de un puño, ſe usó del eſpiritu del trigo, con el ſublimado, por tres ſemanas, y no ſirvió. Empezó adminiſtrando una pildora de un grano por tarde, y mañana, y encima un vaſo de agua de infuſion de flor de ſauco: deſpues de ocho dias ſe hallò el tumor blando, movible, y menor. Se le mandò continuaſſe otros ocho dias con las pildoras, y al fin de ellos no hallò mas alivio. Se le ordenaron por tarde, y mañana haſta dos pildoras cada vez, y deſpues de tres dias ſe le havia deshecho la mitad del tumor. Continuò la miſma doſis de pildoras, y en el eſpacio de ſeis ſemanas ſe deſvaneciò la dureza; pero quedó el ſaco flojo, y paſtaceo. Se le diò un purgante, y ordenò, que muchas veces con paños ſahumados con la Almaſtiga, el Olivano, la Myrrha, &c. ſe le fregaſſe el ſaco, y à los ſeis dias ſe deſvaneciò.

CASO II.

Una muger de treinta años havia muchos que padecia tumores en las axilas, ingles, y cuello: la aplicaron varias medicinas, con las que deſaparecian, y luego volvian; pero poniendoſele los tumores ulcerados, ſe extenuaba. Se le hincharon los pies, y apareciò un tumor eſchirroſo en un pecho, que ſe hizo cancroſo, y ulceró con dolor agudo por las tardes, y con nada hallaba alivio. Vino à pedirle, y la mandó tomar por tarde, y mañana dos pildoras por vez, cada una de peſo de un grano, y

que

que encima bebieſſe la infuſion de las hojas de la Betonica. A los ocho dias el color livido ſe mudaba en el natural : los dolores ſe minoraron mucho : el icor fetido , ò ſanie aparecia puriforme : à los diez dias deſpues el color era natural , el tamaño , y ſu dureza menores , los dolores pequeños , y la materia buena.

A los doce dias ſiguientes volvieron ſegunda vez à aparecer los miſmos ſymptomas , y grandes dolores : fuè la cauſa el ſer tiempo del menſtruo : ſe la volviò à mandar continuaſſe ſin interrupcion el uſo de las pildoras ; y al dia ſiguiente evacuò ſu menſtruo , y calmaron todos los ſymptomas. A los diez dias ſiguientes ſe hallò el pecho diſminuido , la materia buena , y la mandò que tarde , y mañana tomaſſe tres pildoras cada vez.

A los diez dias ſucceſsivos ſaliò gran copia de materia buena de las ulceras : el pecho , y los tumores de las axilas ſe deſhacian : à los diez y ſeis ſiguientes dixo la enferma , que el menſtruo venia à ſu tiempo,y entonces ſe le volviò à hinchar el pecho, y los dolores ſe aumentaron ; pero ſin turbarſe continuaba ſiempre con las pildoras , y ſe la mandó tomar quatro de ellas por tarde , y mañana en cada vez.

A los doce dias conſecutivos volviò à ſentir dolores agudos en el pecho ſin dormir, ni tener apetito , amargura sì en la boca glutinoſa , regueldos ácidos , y frequentes. La cauſa fuè haver comido tocino mal curado al humo , y berza mal cocida : por eſto ſe la mandó tomaſſe el purgante ſiguiente : ℞. *Rhabarb. elect.* ℈ij. *crem. tar.* ℈j. *miſc.* con lo que ſe aliviò , y ſe la mandò tomar por tarde , y mañana cinco pildoras de dos granos cada una.

A los diez y ſeis ſiguientes , al tiempo del menſtruo , apenas tuvo dolores en el pecho : éſte permaneció en ſu color natural : el tumor del ſobaco era menor , y movible : las ulceras puras , que iban à ſanar con poca materia : y porque aún havia ſobre la papilla alguna dureza rebelde , ſe la mandó continuar

con las pildoras tarde, y mañana, tomando ſeis de ellas; y con eſte methodo ſiguió purgandola, quando por los malos alimentos, que ſolia comer, ſe le renovaban los ſymptomas, y continuò con las pildoras, aumentando ſu doſis haſta ſeis de ellas, con lo qual en cinco meſes quedó del todo buena.

CASO III.

Una joven de veinte y cinco años tenia un tumor del tamaño de un huevo de anade en el pecho derecho, yà eſchirroſo: la mandò tomar tarde, y mañana tres pildoras, cada una de peſo de dos granos, y que encima bebieſſe la infuſion de la hierba que guſtaſſe: à los veinte y cinco dias el tumor eſtaba ſuave, y minorado, por lo que ſe la hizo tomar à quatro pildoras tarde, y mañana: à los veinte y dos dias ſiguientes el tumor eſtaba dividido en diverſas moleculas blandas: menſtruò bien, tomando ſiempre las pildoras: ſe la purgò, y el tumor apareciò muy deshinchado: ſe la mandò continuar con las pildoras; y al fin de los quarenta y ocho dias ſiguientes quedó curada, y ſe la volviò à purgar.

CASO IV.

A un anciano de ſeſenta y quatro años, con un cancro ulcerado, deſde la boca haſta la oreja, y todos los ſymptomas de tal, ſe le dieron por tarde, y mañana ſeis pildoras cada vez, bebiendo encima la infuſion de flor de ſauco, y por fuera el unguento *Diapompholigos*, y fueron calmando los ſymptomas poco à poco: à los catorce dias ſe le aumentò la doſis haſta ocho pildoras por cada vez; pero haviendo vuelto los ſymptomas, deſconfiò, y ſe valiò de otro, que le deſpachò.

CA-

CASO XV.

Un hombre de cinquenta y tres años, por coito impuro contraxo la lue venerea : yà por verguenza, yà por faltarle medios para curarſe, ſe le hinchò el teſte izquierdo con vehemente dolor, y todo ſe hizo eſchirroſo. El miembro viril ſe le hinchó tanto, que excedia mucho al de un caballo, y en tres diverſas partes de èl ſe formaron tres excreſcencias fungoſas, que brevemente ſe hicieron cancroſas; de modo, que el teſticulo izquierdo ſe quedó deſnudo, ulcerado, y cancroſo, que colgaba del eſcroto. Eſte infelíz ni podia eſtarſe quieto, andar, ni dormir por el mucho dolor.

En eſtas circunſtancias vino al Hoſpital, y nos horrorizò la viſta, y hedor. El teſte cancroſo, que colgaba, era mayor que dos puños, y apenas ſe tocaba en la ulcera ſalia mucha ſangre. El enfermo padecia lypotimas, y el ſumo hedor preciſó à ponerle en lugar ſeparado de los demàs enfermos.

A los primeros dias tomaba en cada uno de ellos ʒjʒ. de Quina para corregir la acrimonia, y ſeparar lo corrompido de lo ſano; pero al quarto dia no pudo proſeguirla en forma alguna, ni ſurtiò alivio alguno : las fuerzas del enfermo iban decayendo mas, y ſin algun apetito.

En eſte lance deſeſperado propuſe las pildoras, y el fomento de la *Cicuta*, en lo qual fundaba la curacion, en el modo ſiguiente: En el principio ſe le dieron tres veces à el dia ſeis pildoras, y las partes afectas ſe bañaron con el fomento de la *Cicuta*: en la miſma tarde ſe remitieron los dolores, y comenzó à dormir : al otro dia ſe ſeparaban muchas porciones putridas, y el *penne* ſe deshinchò, y no havia tanto hedor.

Al tercero dia todo eſtaba mejor : al quarto en todas las ulce-

ceras cancroſas ſe hallò buena materia, y el *penne* eſtaba la mitad mas deshinchado, el teſticulo minorado, y mas blando, las ulceras de buen color, el enfermo durmió ſin *paregorico*, y empezò à tener apetito.

Al octavo dia el *penne* eſtaba yà en ſu natural, muy corregidas las partes cancroſas, el pus de buena calidad, ſe ſepararon del eſcroto muchas porciones putridas, el teſticulo ſe puſo mas blando, y yá del tamaño de un huevo.

Al dia doce ſeguia en todo el alivio: al diez y ocho ſe deſvaneciò todo lo cancroſo, el teſticulo eſtaba en ſu eſtado natural, y lo que havia corroido ſe iba llenando de carne: los labios del eſcroto de buen color, y empezaban à unirſe, en el *penne*, en lugar de excreſcencia cancroſa, ſe veìa ulcera llana, y de buena naturaleza, y todas las acciones, y fuerzas mas reſtablecidas. Con eſtas pildoras (dando ſiempre la propria doſis) y el fomento de la *Cicuta* continuado por treinta dias, al fin de ellos el eſcroto eſtaba enteramente ſano, y las ulceras del *penne* muy pequeñas, y limpias.

Al enfermo todos los dias, cerca de las tardes, moleſtaba un prurito, ò comezon deſagradable por todo el ambito del cuerpo; y ſoſpechando que era el fermento venereo, para que no produxeſſe otra tragedia, ſe perfeccionò la curacion con los remedios antivenereos. En eſte caſo las pildoras, y el fomento hicieron mas de lo que ſe podia eſperar.

III. † CICUTA Hiſpanica, annua ſemine majore odore Apii. MOR. Hiſt. Oxon. III. 291. Vide Tab. XLI.

Eſta ſegunda eſpecie de *Cicuta* habita en qualquier parte del circuito de Madrid, y con exceſsiva abundancia en el Parque del Real Sitio del Buen-Retiro: es annua, y florece por Junio, Julio, y parte de Agoſto, y madura la ſemilla à el fin de Septiembre, y Octubre.

Eſ-

Eſte vegetable, à quien por la mucha copia que ſe halla al rededor de eſta Corte, podriamos apellidar *Cicuta de Madrid*, es abſolutamente diferente en eſpecie, y virtudes de la *Cicuta* primera, à quien para evitar confuſion, llamarémos *Storkiana*; y valiendome de eſtos dos nombres, cotejarè la configuracion de una, y otra, para que el curioſo, y Facultativo ſe deſengañen, aunque baſtaba confrontar las dos laminas para la evidencia, en que he procurado, que el Artifice no ſe apartaſſe en nada de la naturaleza, cotejando repetidas veces los dibujos, que de las dos hizo en el Real Jardin Botanico, con los que conſerva mi Herbario; y el de la *Cicuta Storkiana*, fuè, como he dicho, cogido en los montes de Monſeyn, y Galicia, para evitar, que tal vez por lucir ſu habilidad desfiguraſſe la planta, lo que debe obſervarſe con la mayor vigilancia, para que no ſe cauſen errores en la Botanica.

PARALELISMO DE LA CICUTA *Storkiana à la de Madrid.*

La *Cicuta de Madrid* ſe afirma en una raìz, que en ſu cabeza, ò arranque del tallo, y hojas tiene caſi dos pulgadas de diametro, y en terrenos pingues mas, y brota por los lados grueſſas fibras. En el color exterior ſe parece à la Storkiana, de color de la raìz de apio, nada faſtidioſo, de ſabor de zanahoria, que deſpues de muy dilatada maſticacion dexa una leve impreſsion picante, mucho menor que la del apio, y en alguna no ſe percibe éſta; y cortada ſolo produce un zumo aquoſo, y eſſe bien apretado, ſin ſabor ſenſible: eſto debe entenderſe quando eſtà proxima à echar el tallo, porque luego que le produce, florece, y echa ſemilla, ſe ahueca la raìz, ſe hace fungoſa, y ligera, lo que es comun à todas las umbeliferas, biennes, y triennes, como ſucede en las angelicas, y otras, à excepcion de las perennes.

La

La *Storkiana* conſta de una raìz de una pulgada, que arroja por ſus lados algunas fibras de amarillo pálido por fuera, y blanco por dentro, de medio pie de longitud, con un olor fuerte narcotico, y faſtidioſo; y cortada mana, ò deſtila cierta leche, ò jugo blanco, y eſpeſo, de activa, y temible eficacia; y maſcada dà un horrible acre, y algun amargo: éſta en tiempo de la ſemilla tambien ſe ahueca, y hace fungoſa, como las mas umbeliferas.

De la raìz de la verdadera *Cicuta* ſalen por el Otoño muchas hojas radicales, y de ſu centro al ſegundo año un tallo de tres à quatro pies de alto, del grueſſo de el dedo pequeño, liſo, y matizado de muchas manchas roxas, como la piel de la ſerpiente, è interiormente hueco: las hojas ſon muy abundantes, y menudamente recortadas, aladas, y divididas en muchos pequeños ſegmentos de color pardo obſcuro.

La raìz de la de Madrid de ſu corpulenta cabeza produce en el Otoño (en que nace, para morir al ſiguiente Eſtìo) las hojas aladas, muy grandes, y recortadas en lobos, aunque no profundamente relucientes por la parte ſuperior, y algo obſcuras por la inferior, de olor nada fetido, y ſabor menos faſtidioſo. De entre eſtas ſale un largo, y grueſſo tallo, que excede caſi ſiempre al de la Ferula; pues quando menos, llega de cinco à ſeis pies, y ſon no pocos, antes bien muy frequentes los que exceden de nueve à diez: tiene de comun con el de la Storkiana eſtàr matizado de manchas roxas, por lo que algunos la tienen por la verdadera; pero eſtas miſmas manchas ſe hallan en el *Chærophyllum ſylveſtre perenne Cicutæ folio.* T. Inſt. R. H. 314. y en el *Myrrhis annua ſemine ſtriato lævi de* T. Inſt. ò *Chærophyllum caule maculato geniculis tumidis.* LINN. Hort. Cliff. Eſte tiene el miſmo ſabor, y olor que las hojas.

Las umbelas de la *Storkiana* ſon pequeñas, guarnecidas de flo-

flores blancas, compueſtas de cinco pequeños petalos aſidos al caliz, que paſſa à fruto.

Las umbelas de la de Madrid ſon mucho mayores, y compueſtas de cinco petalos blancos, grandes, y aſidos al caliz, que paſſa à fruto.

En la *Storkiana* ſe halla el fruto caſi eſpherico, ò como una pequeñita bola, eſtriado, ò ſulcado, ſin granitos, y compueſto de dos ſemillas, verdes al principio, y quando maduras blanquizcas, algo parecidas à las del anìs.

La *Cicuta de Madrid* produce un fruto oblongo; eſto es, mas largo que ancho, compueſto de dos ſemillas prolongadas, eſtriadas, aunque granuladas, ò adornadas de pequeños granitos.

Eſte paraleliſmo demueſtra, que eſtas dos eſpecies de *Cicuta* ſolo tienen comunes los caractéres del genero; pero muy diverſos los eſpecificos, y por conſiguiente las virtudes: y para deſvanecer toda duda reſumirè en breve los diſtintivos de una, y otra en la forma ſiguiente.

STORKIANA.	CICUTA.	DE MADRID.
Delgada pequeña.....	*Raìz*.....	Grueſſa grande.
Acre urente.....	*Sabor*.....	Caſi dulce ſuave.
Lacticinoſo cauſtico mordaz.....	*Jugo*.....	Aqueo blando inſipido.
Pequeñas, ſutil, y profundamente recortadas.....	*Hojas*.....	Grandes, ancha, y ligeramente recortadas.
Pequeño, delgado.....	*Tallo*.....	Grueſſo, alto.
Eſpherico eſtriado liſo. Vid. lit. E. F. Tab. XL..	*Fruto*.....	Oblongo eſtriado granulado. Vid. lit. A. B. Tab. XLI.
Fuerte narcotico faſtidioſo.	*Olor*.....	Suave aromatico de apio.

Creo que ſin la comparacion de las dos Laminas baſtaria lo expreſſado para diſtinguirlas ; pero aùn tenemos un evidente teſtimonio en el ſabor , y eficacia del zumo , ò leche, que deſtila la raìz ; y no ſe me objete , que éſte no baſta para diſtincion de eſpecies , porque le preguntarè en què conocerà la *Perſicaria urens, ſeu hydropiper*, C. B. Pin. 101. ſin el ſabor , quando en ninguna otra coſa ſe diferencia de las demàs de ſu genero?

El miſmo *Stork* es abonado teſtigo de la actividad de eſta leche , que dà la raìz cortada à ruedas ; pues en la pagina 9. de ſu primer libro de *Cicuta* refiere , que guſtò con la punta de la lengua una gotita,y le causò eſta corta cantidad tan gran dolor, hinchazon, y rigidèz , que no podia hablar palabra, y no ſe deſvaneciò , ſino à fuerza de enjuagarſe con el zumo de cidra, y con no poco ſuſto mientras le durò , como confieſſa èl miſmo.

En mì proprio obſervè , aunque no tanto , lo que fuè baſtante para aſſegurar por cierto eſte caſo. En el año de 1761. en la Exploracion Botanica de Galica, en el Padronello , Lugar del miſmo Reyno , hallè la *Cicuta Storkiana* en un prado ; y ſacando una raìz para lograr comprobar el experimento del docto STORK, pues las ſeñales de frutos , y configuracion me certificaban , que era verdadera *Cicuta*, cortada en ruedas , me preſentò muy poco humor lechoſo , porque eſtaba yà en ſemilla , y por conſiguiente la raìz muy deſpojada de zumo ; pero tan activo , y eficàz , que probado con las mayores cautelas , y arrojado al inſtante , me exaſperò tanto la lengua , que con no poco trabajo , deſpues de haverme lavado la boca repetidas veces con vino, ſe hacia ſentir la aſpereza , y moleſta impreſsion , ſiendo aſsi , que eſtaba la raìz poco menos que ſeca ; y la planta exhalaba tan mal olor , que los Jovenes,que me acompañaban,reuſaron,quanto pudieron,recoger la ſemilla, que traxe para el Real Jardin Botanico; y tal vez no lo huvieran hecho,ſi no los huviera ayudado: y puedo aſſegurar, con

aquel

aquel candor quẽ correſponde à mi caracter, que obligados à ſacar la ſimiente de un cardo, que les mandè cogieſſen, y eſtaba proximo à la *Cicuta*, cortaron las cabezas, ſe ſalieron del prado, y ſe ſentaron à larga diſtancia à recogerla, eſcuſandoſe con que no podian ſufrir el hedor de aquel maldito peregil, que la Vieja llamaba de *Bruxas*. De eſta ſimiente ſaliò la planta de que ſe ha ſacado el dibujo.

En el año de 1740. hice una Peregrinacion por los montes de Cataluña, llevando por Compañero à el Erudìto D. JUAN MINUART, que al preſente ocupa dignamente el empléo de Segundo Profeſſor, y Demonſtrador del Real Jardin Botanico de eſta Corte; y en lo riguroſo de la Canicula no podiamos acercarnos en la fuerza del Sol à los ſitios donde abundaba la *Cicuta*, por los hediondos, y ſubidos vapores, que deſpedia eſta planta; y ſiendome forzoſo manejarla en ſu mayor vigor, para colocarla en mi Herbario, paguè mi curioſidad con un moleſto dolor de cabeza, que me durò haſta el ſiguiente dia: lo que ha referido el miſmo MINUART varias veces à los Facultativos, que le han conſultado; y ſe halla tan fuera de tener à la de Madrid por la verdadera *Cicuta*, que haviendo mandado el Rey Don FERNANDO el VI. que eſte docto Facultativo ſirvieſſe (deſpues de Ayudante Mayor de Boticario de los Reales Exercitos) de Boticario Mayor de los Reales Hoſpitales, hizo conducir de la Villa de Olot el extracto de la *Cicuta* hecho por un hijo ſuyo Boticario de dicha Villa, para la compoſicion de el emplaſtro *Diabotano*; y eſto teniendo conocida la planta deſde el año de 1738. en que viniendo à eſta Corte, la obſervò, y deſde luego dixo que tenia tallo de *Cicuta*, pero que no era la verdadera; y ſe mantiene en la cierta ciencia de que es la *Cicuta Hiſpanica annua ſemine majori odore Apii*. MORIS. Hiſtor. Oxonen. III. 291. y haviendo en eſte empleo, y en el de Profeſſor del Real Jardin

Botanico, obſervado varias veces eſte comun vegetable, es neceſſario ſer temerario para negar el aſſenſo à la opinion de eſte ſabio Profeſſor.

Yo ſubſcribo de muy buena voluntad à ella, por la notable diferencia que hallo; y tampoco creeria abſurda, è improbable la ſentencia del que en viſta de los granitos, que adornan la ſemilla, y diverſidad del fruto à el de la verdadera, que carece de ellos, y logra una figura eſpherica, y el de la de Madrid oblonga, (que ſiendo en una parte tan eſſencial, puede muy facilmente variar el genero, y la diverſidad de hojas, olor, y ſabor) intentaſſe ſacarla del genero de *Cicuta*, porque en realidad la diferencia de los frutos es notabiliſsima.

El año de 1763. en la pública Demonſtracion, el dia que entrò en la Leccion eſte genero, preſentè à todos los oyentes una, y otra *Cicuta*, eſtregando los tallos de ambas, y haciendo que olieſſen, y guſtaſſen eſtos vegetables, y todos convinieron en que la primera era fetida, acre, y amarga: la ſegunda de Madrid aromatica, con olor de apio, y nada deſagradable, y que nunca ſe podrian tener ſino por muy diverſas eſpecies; y por tanto, que la que havia nacido de las ſemillas de Galicia, y Cataluña poſſeía todos los ſignos de la verdadera, ò Storkiana, de que la de Madrid carecia; y aſsi no les quedaba el menor genero de duda, en que debia ſolo uſarſe éſta, como verdadera, y legitima: haciendoles notar al miſmo tiempo la notable diverſidad de los frutos, la que he procurado note qualquiera aficionado, haciendo dibujar con el mayor eſmero los frutos correſpondientes à cada uno de eſtos vegetables; y en la Lamina de la de Madrid hice omitieſſen los pétalos, y eſtambres, para que campee mejor el fruto, que ſe preſenta en ſu magnitud natural en la letra A, y aumentado por una buena lente en B. La fidelidad, que hice obſervar al Artifice en el di-

bu-

bujo, ſurtiò un efecto, que no eſperaba. El ſabio STORK, viendo que ſe quejaban de que la *Cicuta* no producia los deſeados efectos, hizo en el Suplemento à ſus dos Libros de *Cicuta* gravar una Lamina fiel, y coincide abſolutamente con la mia: compare el ſabio una con otra, y con la de Madrid, que preſento, y podrà juzgar con legalidad en eſte aſſumpto.

La *Cicuta* de Madrid carece de todo mal ſabor, y olor; y aſsi las theoricas mas agudas deben enmudecer à viſta de los experimentos. Yo miſmo la he comido, y he hecho comer à varios Facultativos raìces, hojas, y tallos, y ninguno ha notado mal ſabor, ni faſtidio en ella. En la Botica del Colegio de San Hermenegildo de eſta Corte hice que me traxeſſen la planta, la comì, è hice comer al Padre Fr. Miguèl, à otro Padre, que caſualmente ſe hallaba alli, y à todos los Dependientes de la Botica, y nadie moſtrò diſplicencia alguna. De mis Diſcipulos no quiero hacer mencion, porque algunos ſe han aficionado à ella, y comen con deleyte, no ſolo el tallo, ſino la raìz; y eſta miſma experiencia ſe ha repetido por muchos Facultativos de Madrid.

No puedo dexar de referir, que en uno de los Actos Literarios, que celebra la Sociedad Medico-Chirurgica de la Real Congregacion de nueſtra Señora de la Eſperanza, DON EUSEBIO XAVIER DE CASTRO, Cirujano, y Conſiliario Pharmaceutico de ella, hizo vér demonſtrativamente, que la *Cicuta* de Madrid no tenia nada de faſtidioſo, ni acre, maſcando, y tragandoſe toda una planta entera con ſu raìz en preſencia del Doctor ANGELICH, digniſsimo, y docto Director, y de los ſabios Individuos, que componen eſta aplicada Sociedad: y ſi à viſta de experimento hecho delante de tantos eruditos, y oculares teſtigos, traxeſſemos lo activo, y mordaz de la *Cicuta Storkiana*, quièn ſeria el que imaginaſſe ſer una miſma, reflexionan-

nando lo que eſte Autor dice, y la experiencia confirma?

Ninguna de las expreſſadas razones me parece tan concluyente, que iguale à la que ſubminiſtra la confeſsion de los protectores de la contraria opinion. Adminiſtraron la *Cicuta* de Madrid; pero no ſurtiendo efecto alguno, la integridad de ſu conducta les obligò à acogerſe à la verdadera; y aſsi añaden à las recetas, tanto para interior, como exterior uſo, el epitecto de *Barcinonenſis*, con que diſpenſan la de Cataluña, como ſe puede vér en varios Receptarios de los Pharmaceuticos de eſta Corte, donde he viſto, no ſin eſpecial contento, recetas firmadas de los mayores valedores de la *Cicuta* de Madrid, con la diſtincion expreſſada, eſpecialmente en el del Habil Pharmaceutico D. BARTHOLOME ORTIZ, Boticario Mayor de la Reyna Madre, nueſtra Señora. Pero yo, que deſeo en todo el alivio del Público, doy repetidas gracias à eſtos doctos Profeſſores de haver antepueſto à ſu opinion la ſalud del proximo, agradeciendo mucho, que el celo del acierto haya vencido el obſtinado empeño de patrocinar una planta inutil en los caſos de que tratamos al preſente. Y porque de las muchas recetas, que he viſto con el nombre de *Barcinonenſis*, ſe puede temer, que llegue à extenderſe, y creer, que nace en Barcelona; de donde podria originarſe algun daño, pidiendo el extracto, ù otra compoſicion en eſta Ciudad, y no criandoſe en todo ſu circuito la verdadera, tomar otra umbelifera, y hallarnos en el miſmo pantáno: pido à los Facultativos, tanto de mi opinion, como de los por eſcrito arrepentidos, que la diſpenſen con el nombre que quiſieren; pero que no pueda ocaſionar duda alguna; y à los Pharmaceuticos, que procuren hacerla traher de los ſitios que he expreſſado de Cataluña, y Galicia.

Cotejadas las dos Laminas, conſideradas eſtas razones, y comprobadas con tan fieles experimentos, dudo que haya quien no confieſſe la diverſidad de eſtas dos plantas; pero porque yà

es

es dilatarme mas de lo acoſtumbrado, concluirè eſte deſengaño, tan importante à la pública utilidad, diciendo, que ſolo la diferencia que média en los extractos, baſta para ſacarnos de diſputa: uno, y otro exiſten en mi Gavinete, elaborados con iguales precauciones, y arte: el de la Storkiana exhala un olor activo penetrante, nauſeoſo, y faſtidioſo en tal grado, que provoca à el vomito, y cauſa dolor de cabeza: el de la de Madrid es aromatico ſuave, ſin la menor ſeñal de nauſeoſo, como ſe ha demonſtrado en repetidas experiencias: y finalmente, para que todos ſe ſatisfagan referiré varios experimentos de doctos Facultativos, que notaron no producir efecto alguno la *Cicuta* de Madrid, y algunos de los que confiados por haver experimentado los buenos de la *Cicuta* de Cataluña, vieron con dolor fruſtrada ſu eſperanza por los de la intruſa *Cicuta*.

En Parìs reyna no poca confuſion en eſte aſſumpto, y creo que debe ſu origen à que la *Cicuta*, que nace al rededor de Parìs, es la miſma que la de Madrid, pues el docto JUSSIEU, deſpues de haver experimentado el extracto de eſta planta, exclamò: „O lo „ que dice STORK es falſo, ò en *Viena* uſan otra umbelifera, y „ no nueſtra *Cicuta*“: expreſsion, que oyò de la boca de eſte ſabio Botanico DON PEDRO CUSTODIO GUTIERREZ, que el año de 1760. en que publicò STORK ſu primer Libro, ſe hallaba en Parìs de Penſionario por S. M. para perfeccionarſe en la Cirugìa, y al preſente ocupa dignamente el empleo de Demonſtrador de Anatomìa en eſta Corte; cuyo teſtimonio merece la mayor atencion: y en el miſmo año llegò à manos de un docto Facultativo de eſta Corte, que entrando à vèr al difunto DON JOSEPH ORTEGA, que eſtaba enfermo, hallandome en el apoſento, me diò noticia de la Obra, aplaudiendola, como tambien la felicidad de deſcubrimiento tan util; y añadiò era forzoſo hacer el extracto de *Cicuta*, y experimentarle; y le reſpondì:

Ten-

Tengo la Obra, la he leìdo, pero ſerà neceſſario traher la *Cicuta* de Cataluña, porque la que aqui ſe llama *Cicuta* no lo es, y no producirà efecto alguno. Yà lo acredita la experiencia; y eſte afamado Medico, que aùn vive, ſerà buen teſtigo de la anticipacion con que previne lo que havia de ſuceder, eſtando muy lejos de imaginar ſe pudieran confundir una con otra. Las Obſervaciones, que me han comunicado, ſon las ſiguientes. Advierta el Lector, que ſi la primera, y ſegunda diſcrepaſſen de otras de los miſmos Autores, no conſiſte mas que en eſtàr las preſentes enteras, como ſus Autores las firmaron, y me han remitido; y el que tenga el guſto de cotejarlas, verà que la diferencia eſtà ſolo en lo mas difuſo de las preſentes.

OBSERVACIONES

Del Doctor Don Magin Antonio Angelich de Sierra, Doctor de Medicina, del Gremio, y Clauſtro de la Pontificia, y Real Univerſidad de Cervera, Opoſitor à ſus Cathedras de Prima, Methodo, y Anatomìa, ſubſtituto en ellas, y en la de Cirugìa.

Euſebio Morales, Maeſtro de Obras, ó Albañil, de edad de quarenta años, de temperamento ſanguineo, bilioſo, eſtando trabajando en el Palacio Nuevo, viò unas ſombras como moſcas, otras veces rayos de diferentes colores, que le impedian en parte la viſta. No obſtante eſte eſtorvo, continuò à trabajar, haſta que ſe le obſcureciò tanto la viſta, que no diſtinguia coſa, y ſolo veìa mover las gentes ſin conocerlas. Llamò al Oculiſta para ſu curacion: éſte le aplicò diferentes colirios, y le tuvo vendados los ojos diez dias, y no ſolo no experimentò ali-

alivio alguno; antes quedò totalmente ciego, con lo que deſconfiò el Oculiſta de la curacion, y pronoſticò al enfermo, que la ſobredicha enfermedad era incurable: y como ſe vieſſe el enfermo joven, y la ceguera reciente, me llamò para ſu curacion: encontréle totalmente ciego, ſin vicio alguno exterior en los ojos, de lo que inferì padecia gota ſerena, que los Griegos llaman αμαυρωσις, originada de la obſtruccion de los nervios opticos; para cuya curacion, haviendo leìdo los caſos prácticos, ò obſervaciones de STORK, en que manifieſta la virtud del extracto de la *Cicuta* para diſſolver tumores frios, y ſchirroſos, viendo que dicha obſtruccion de los nervios opticos no era antigua, ni tenàz, penſé que con mas facilidad la reſolveria; y aſsi le recetè tomaſſe todos los dias ʒß. del extracto de la *Cicuta* en pildoras, con el cocimiento, y ſin tomar otro remedio alguno recuperò la viſta, y à poco deſpues ſe casò.

A viſta de tantas obſervaciones de STORK, y de la preſente, me prometì muchas felicidades con la adminiſtracion del extracto de la *Cicuta*; pero prompto vì fruſtradas mis eſperanzas en varios enfermos, en que del uſo de eſte remedio no experimentè el beneficio que eſperaba. No por eſto deſiſtì de repetirle ſiempre que ſe preſentaba ocaſion de algun afecto ſemejante; y de mis repetidas experiencias, concluyo, que la falta de la prodigioſa utilidad, es por no ſer el extracto que uſaron los enfermos de la verdadera *Cicuta*; ſino de otra, que nace al rededor de eſta Corte, de que me acabo de certificar, que haviendo recetado eſte ſimple à Doña Angela Caſado, que padecia vehementes dolores en el pecho, originados de un tumor glanduloſo de la magnitud de un huevo de gallina, à pocos dias ceſſaron los dolores, y ſe diſminuyò algo dicho tumor: continuè el remedio, empezando por dos granos, aumentandole ſucceſsivamente haſta media drachma, y à pocos dias ceſsò la mejoria, ſin

que el repetir, y aumentar la doſis produxeſſe el mas leve beneficio ſobre el obſervado al principio; y indagando eſta novedad, ſupe, que el extracto que usò los primeros dias, era del miſmo que adminiſtrè à Euſebio Morales; y acabado éſte, tomò el de otra *Cicuta*, que no causò la mas minima utilidad. El que logrò la cura de la primera obſervacion, y las buenas premiſſas de la ſegunda fuè trahido de Barcelona por D. IGNACIO AMELLER, Boticario de aquella Ciudad, y tan fetido, y gozaba de ſales tan volatiles, que aplicado à las narices, ninguno de quantos le olimos pudo tolerar ſu hedor, y actividad; bien al contrario de la *Cicuta* de Madrid, que he examinado ſu extracto, hecho por varios Boticarios, y no he percibido hedor alguno; de lo que infiero, que ſi no ſe logran los deſeados efectos, es por no ſer verdadera *Cicuta* la que uſan en eſta Corte.

OBSERVACION

Del Licenciado D. Juan de Dios Lopez, Cirujano Mayor del Hoſpital Real de la Corte, y de la Real Familia de la Reyna Madre, nueſtra Señora.

Muy ſeñor mio. Satisfaciendo al encargo, que me tiene hecho con tanta eficacia, con hacerle preſente lo que tengo obſervado en la enferma, me parece cumplo con la amiſtad, que hace algunos años que profeſſamos. La hiſtoria es del tenor ſiguiente.

A una Religioſa, de edad conſtante, temperamento ſanguineo lymphatico, y habito correſpondiente, principiò à diſminuirſele la evacuacion menſtrual, y à enfermar de obſtrucciones; y paſſado algun tiempo, quexandoſe de algun dolor en el bazo, fuè pre-

preciſo reconocerla, y ſe hallò en dicha entraña un tumor duro, y baſtante abultado; y aunque ſe la aplicò lo que parecia conveniente interior, y exteriormente, en lugar de aliviarſe, ſe le formaron en diverſas glandulas del meſenterio, y fondo del utero diverſos tumores eſchirroſos, al principio indolentes, que creciendo, y haciendoſe doloroſos, degeneraron en cancroſos. En el largo tiempo que eſtuvo padeciendo, ſe la providenció por mi orden, y de reſultas de varias Juntas, que huvo de Profeſſores, toda la ſerie de remedios, que ſe dirigen con los deobſtruyentes, caldos de varias naturalezas, y otros eſpecificos à promover, y deſpertar à la naturaleza, para que las evaquaciones, diſminuidas unas veces, y otras defectuoſas, baxaſſen con orden, y que aſsi los tumores ſe fundieſſen, y diſsipaſſen; pero nada baſtò, porque la enferma ſe ponia de peor condicion: las punzadas, y dolores ſe hicieron fuertes, ſe hincharon los pies, y muslos por inflamacion blanca: en qualquier movimiento havia una congoja: el apetito poſtrado, y ſueño diminuto con poſtracion de fuerzas. En eſte complexo de circunſtancias huvo repetidas Juntas de doctos Medicos, y Cirujanos prácticos, que al fin la declararon por incurable. Hallandoſe en eſte deplorable eſtado, llegò à mi noticia la del famoſo STORK con ſu Obra, en la que pondera la ſeguridad en el uſo de la *Cicuta*, y la total curacion de los tumores cancroſos, como lo aſſeguran los varios caſos que refiere; y como entre eſtos el ſegundo tuvieſſe alguna analogìa con el de mi enferma, me animè à poner en práctica eſte eſpecifico, haciendo que tomaſſe la enferma un grano del extracto de la *Cicuta* por la mañana, y otro por la tarde por eſpacio de ſeis dias, bebiendo ſobre cada toma una taza de la infuſion de la flor de ſauco caliente: quatro dias deſpues tomò tarde, y mañana à dos granos: à otros tres dias ſe fuè aumentando un grano en cada toma, y ſiguiò todos los dias el aumento en cada toma por eſpacio de

quatro meſes: de modo, que llegò à tomar 48. granos por la mañana, y 48. por la tarde por muchos dias. Advierto à Vmd. que en el tiempo referido huvo algunos dias de intermiſsion del remedio, por alguna indiſpoſicion que tuvo, y porque correſpondiò bien la evaquacion menſual; mas la advertì, que por eſte motivo no dexaſſe de tomar el remedio, que no la era de embarazo, como aſsi ſucediò; y en haviendo ſuſpenſion, bolvia à comenzar por un grano, y ſeguia como al principio en ſu aumento de doſis. Los efectos que obſervè de ſu uſo, fueron bien ſenſibles, porque los dolores, y punzadas ſe fueron diſminuyendo, y quitando, los tumores deſaparecieron, las congojas, y humor paſtoſo de piernas, y muslos ſe quitaron, las evaquaciones menſuales ſe arreglaron, y reſtableciò ſu ſalud. Al proprio tiempo que empecè eſta curacion havia oìdo à Vmd. ponderar, que la *Cicuta* fetente de Barcelona era la verdadera; y noticioſo que el extracto de ſu zumo le havia hecho traher de dicha Ciudad el difunto Ortega, me valì de èl, y fué el que tomò eſta Religioſa.

Porque ſe acabò, y con la felicidad de eſte ſuceſſo, ofreciendoſe que otros varios ſugetos, que vì, adolecian de ſemejante enfermedad, y inſinuandome algunos, que en las Boticas de eſta Villa havia el tal extracto, usè de èl, pero no he viſto coſa particular, aunque en alguno ſe ha obſervado algun ligero alivio. Eſta obſervacion, que he hecho, aſsi del extracto de Barcelona, como del de Madrid, me perſuade que en aquel hay algo de ſingular, que no hay en éſte: ſi conſiſte en el diverſo terreno, y en que ſea de diverſa naturaleza la fetente (como es regular) que la que no lo es, eſpero que Vmd. en el Quarto Tomo, que eſtà trabajando, informarà al Público de todo lo que puede haver ſobre eſta planta, para que los que ſomos hueſpedes en la Botanica nos inſtruyamos de aſſumpto tan delicado. En mediados

dos de Agoſto del año paſſado 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 Jorge 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 carnoſo, 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 viviſsimo 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 produ-

ducido una rigidèz en los tendones de la flexura de la pierna, que eſtaba contrahida, doloroſa, è incapàz 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 ℈j. 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 evaquacion 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 ʒß. 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 rigidèz de ſus rodillas, empezò à tomar deſde

la

la tercera ſemana à ℈j. por toma dos veces al dia: la quarta ſemana ʒß. la quinta ℈ij. la ſexta ℈ijʒ. la ſeptima ʒj. la octava ℈iiij. por toma: y viendo paſſados dos meſes tan inutilmente en el uſo de una medicina, que no havia ſido capàz 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 ſupreſsion de las primeras evaquaciones menſuales en una doncella le produxeron un aparato cachectico, y en conſequencia de las cauſas de aquella ſupreſsion, y de aquel aparato ſe le entumecieron las glandulas del cuello, eſpecialmente en el dieſtro lado: deſde la clavicula 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 haviendo 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 ſaſafràs: 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 aſsi 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: aumentòſe à eſte tiempo ſu cantidad, y tomò la enferma veinte pildoras por mañana, y tarde: continuò con ellas durante otros quince dias; al fin de los quales, no obſervando alguna diminucion en los tumores, ni otra novedad en el todo, tomò ℈ij. 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 ſupreſsion de vientre, y orina bolvieron à preſentarſe; pero con la ſal catartica uſada como antecedentemente deſaparecieron aquellos tres accidentes. Paſſados tres dias tomò 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 Botanicos modernos, quando eſcribieron que la *Cicuta* es venenoſa: que ſu extracto ſuculento es de un guſto acre, un olor urinoſo penetrante, y que tiene una virulencia venenoſa, y que es un fundente univerſal. Pero como oìa 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 inutiles 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,

re-

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 caractéres 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 ponia rubicunda, y ardoroſa. Eſtos tres accidentes ſe hicieron tan grandes *progreſſu temporis*, que quando yo la vì, 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 lividèz: el lugar de la cicatriz eſtaba elevado del tamaño de una almendra, tan extremamente duro, y doloroſo, que no ſufria la impreſsion de algun cuerpo: la parte ſuperior del tumor entraba debajo de la areola de la papila, y cada parte de èl manifeſtaba la dureza de una piedra: de todo ſu cuerpo nacian unos dolores tenſivos, que terminaban en la elevacion de la cicatriz, tan crueles, que la enferma caſi fuera de sì pedia un cuchillo, para quitarſe la vida, y concluir ſu padecer: el ardor, y el eſcozor eran tales, que le faltaban expreſsiones 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, ſupreſsion de vientre, falta de fuerzas, una fiebre lenta continua. Todos eſtos ſymptomas, y aquellos caractéres, 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 tipſana 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 volviò à tomar la enferma la ſal cathartica en ſuero: el dia 9. moviòſe 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 advirtiò ni aumento, ò diſminucion en el tumor, ni en ſus accidentes, aſsi generales, como particulares: y haviendo obſervado, que la evaquacion de vientre la havia aliviado, y que deſpues del uſo de la ſal volvia 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 mantenia 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 ℈3. 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 continucion 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

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, padeciò deſde niño una afeccion herpetica en las piernas: à los quarenta años apareciò una coſtra de la miſma indole debajo del angulo mayor del ojo dieſtro, la que ſe extendiò en el eſpacio de caſi veinte años al lacrimal mayor, empezò 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 aſsiſtencia. Me ponderaron el alivio que en aquella ulcera cancroſa (aſsi la llamaron) havia producido el extracto de *Cicuta*; pero como el enfermo aſſegurò en terminos formales, que quando empezò 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 etmoydes, la margen inferior de la ceja, el angulo externo del ojo, la parte ſuperior del pomulo, haviendo deſtruido la erroſion 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 etmoydes havia dos agujeros conſiderables, que penetraban al conducto de la narìz, el ojo havia quedado reducido à un boton del tamaño de un garbanzo grueſſo, de un color albicante, ſituado en el centro de la orbita: un progreſſo 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 muriò 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 propriedades medicinales, que le aplican ſus apaſsionados.

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 fœtida. 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 fœtidiſsima. LOB. Obſ. 423. MOR. Umb. 18. Hiſt. III. 291. RAII. Hiſt. I. 451.
Cicutaria latifolia fœtidiſsima perperam; ſeſeli Peloponenſe quorundam. LOB. Icon. 733.
Cicutaria fœtida. TABERN. Icon. 783.
Liguſticum foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatim inciſis. 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 Set-Caſas en el Coll de Jou en la parte de Bagà de los miſmos montes: ſe cria por lo regular en las grietas

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

DESCRIPCION.

Eſta planta conſta de una raìz grueſſa, 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 ſucceden 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 Maſsilienſe* de DIOSCORIDES: pero como los Botanicos 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 Maſsilienſe*. 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

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. RAII. Hiſt. I. 299.

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

Scolimus non aculeatus. TABERN. Icon. 695.

Cinara. LAG. 274. DOD. Pempt. 724. H. Eyſt. 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, Andalucìa, 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 raìz baſtante larga, grueſſa, 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, ſulcado, grueſſo, 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 grueſſa, tierna, buena para comer, y blanquecina: la cabeza eſcamoſa, ò caliz ſe alarga, y eſtiende por arriba po-

co

co à poco, à medida que las eſcamas ſe vàn ſeparando, y al fin preſenta en ſu medio una flor compueſta de muchos florones, divididos en cinco partes, y aſidos ſobre unos embriones, que paſſan 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, inſipido, obſcuramente ácido: una libra, once onzas, dos drachmas, y nueve granos de licor al prompto puro, manifieſtamente 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 aceyte 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 lexìa 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 eſſencial tartarea, uni-

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

La *Alcachofa* es planta à quien los Antiguos no tenian 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 ſirven 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 portenta 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 ſazonan con aceyte, y un poco de pimienta, con lo que ſon de ſabor agradable. Los Alemanes, y Franceſes comen no tan ſolamente las *Alcachofas*, sì tambien los tallos tiernos, y los ſazonan con manteca, y vinagre. De qualquier manera que ſe preparen, y que ſe hagan cocer las *Alcachofas*, ſon de poco alimento, y

diſ-

diſtribuyen un ſucco grueſſo, 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 raìces 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 *Mithridato*, 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. I. 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*, *Cactos.*

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 vàn 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 eſpinas, 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 dàn 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 ſazonados, 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. RAII. Hiſt. I. 300.

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

Scolymus ſylveſtris, *Chamæleonthe Monſpelienſium.*

LOB.

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 atractilidis, 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 demàs *Cinaras.*

CIRCÆA. T. CLASSE VI.

Circæa es un genero de planta, cuya flor ſe compone de dos pétalos, ſobſtenidos por un caliz, que es tambien de dos pétalos: caìda 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. RAII. Hiſt. I. 401. BOERH. Ind. A. 78. Vid. Tab. XLIII.

Solanifolia, Circæa dicta, major. C. B. Pin. 168. MOR. Hiſt. Oxon. II. 617.

Ocymaſtrum verrucarium. J. B. II. 977.

Herba Divi Stephani. TABERN. Icon. 730.

Circæa. H. Eyſt. Æſt. Ord. III. fol. 7. fig. 1. LINN. H. Cliff. 7.

Lappula incantatoria, dipetalos, ſpicata, major. PLUK. Alm. 206.

Circæa major, foliis longioribus obiter crenatis. HALL. Helv. 456.

Circæa caule erecto racemis pluribus. LINN. Spec. Plant. 7.

Oficin. *Circæa.*

Caſtell. *Circèa.*

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

y aſsimiſmo 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 ſombrìos, y humedos, dentro de Boſques, y Deheſſas. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

La *Circæa* ſe conſtruye de una raìz fibroſa, reptil, nudoſa, blanca, guarnecida de algunas fibras. Los tallos ſon derechos, delgados, ſubrotundos, llenos de medula, verdes, algo velloſos, y guarnecidos de hojas opueſtas, anchas en ſu baſa, punteagudas en la extremidad, algo parecidas à las de la *Parietaria*; pero un poco velloſas, 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, velloſa, y dividida en dos celulas, que guarda cada una ſu ſemilla oblonga.

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

La

La nueſtra no tiene uſo conocido en la Medicina, ſiendo aſsi, que aplicada exteriormente, ſe cree, y aprecia por reſolutiva, deterſiva, y vulneraria. CHOMEL en ſu *Hiſtoria de Plantas uſuales, Tom. 2. pag.* 760. dice tambien, que es reſolutiva, anodina, y que cocida, y reducida à pulpa, aplicandola en forma de cataplaſma ſobre las Almorranas, ſe logran felices ſuceſſos; 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 eſtàn 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.

1. † CIRSIUM foliis non hirſutis, floribus compactis. C. B. Pin. 377. & T. Inſt. R. H. 447. MOR. Hiſt. Oxon. III. 1439. RAII. Hiſt. I. 306. Vid. Tab. XLIV.

Cirſium montanum capitulis compactis. PARK. 962.

Carduus, Circium 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 inæqualiter ciliatis pedunculis alternis calicibus inermibus. LINN. Spec. Plant. 822.

Of-

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 raìz formada de pequeños nabos, como en la planta llamada *Aſphodelus*, vulgò *Gamones*. 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 eſtàn adornadas de cabezas eſcamoſas, ſin eſpinas, que ſoſtiene cada una un ramillete de florones purpurinos. Marchita, y caìda la flor, ſe preſentan las ſemillas oblongas guarnecidas de peluſa.

II. † CIRSIUM arvenſe ſonchi folio, radice repente, flore purpuraſcente. T. Inſt. R. H. 448. PONTED. Diſſ. 133.

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

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

Carduus vulgatiſsimus viarum. RAII. 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. RAII. Hiſt. I. 305.

Carduus bulboſus, Monſpelienſium, ſive Acanthus, ſylveſtris, quibuſdam, foliis laciniatis. J. B. III. 43.

Carduus bulboſus Monſpelienſium. LOB. Icon. 10.

Cirſium latioribus foliis, viridibus, laciniatis, radicibus Aſphodeli. MOR. Hiſt. Oxon. III. 151.

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

IV. † CIRSIUM pratenſe, Aſphodeli, radice, foliis tenuitèr inciſis. 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 praderìas de la Ribera de Manzanares, y de Jarama, y en otros terrenos de eſta naturaleza. Florecen por Junio, y Julio.

V. CIRSIUM Achanthi Illyrici folio, purpureum. BARR. Obſ. 966. Icon. 1116.

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

Carduus foliis dentatis ſpinoſis decurrentibus, pedunculis nudis longiſsimis unifloris, calicibus ſpinoſis inclinatis. 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. CIRSIUM acaulos flore purpureo. T. Inſt. R. H. 448. PONTED. Diſſ. 129.

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

Cha-

Chamæleon 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 Serranìa 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. Diſſ. 131.

Carduus mollis, lapathi foliis. C. B. Pin. 377. J. B. III. 46. RAII. 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 aſsimiſmo en los de la Laguna de Greus. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

VIII. † CIRSIUM ampliſsimo ſerratulæ folio. T. Inſt. R. H. 448.

Carduus mollis ampliſsimo ſerratulæ folio. TRIUMF.

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

IX. CIRSIUM Pyrænaicum, altiſsimum. T. Inſt. R. H. 448.

Eſta eſpecie habita en las faldas de los Pyrinéos de Cataluña, y en los de Jaca en Aragon, donde la vì 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 Monſpelienſe*, que muchos ſe ſirven de ella contra las *varices*, ò venas grueſſas; y es veriſimil, que deſpues de DIOSCORIDES la hayan pueſto en uſo; porque eſte Autor dice, que cierto ANDREAS dejò 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 Κιρσον, que el Latino vierte *varix*; pero como eſta planta, y las demàs eſpecies, nada ſe aproximan à la deſcripcion del *Cirſium* de DIOSCORIDES, la qual es muy breve, y por conſiguiente mucho mas confuſa, no ſe le puede adaptar las virtudes, que eſte Autor atribuye al ſuyo. GARIDEL en ſu *Hiſtoria de Plantas* aſſegura, 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*, aſſegura, 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 jamàs

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

Eſtos Montes franquean algun deſvìo, y alivio à la fatiga, que nos ocaſiona ſu aſpera, y deſierta ſubida en ſu cumbre, donde hallarémos 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 digreſſion 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, dexarèmos correr la pluma ácia ſu deſcripcion, y propriedades.

Los Naturaliſtas conocen eſte raro, y ſabroſo volatil 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. *Perdìz blanca.*

Eſta ave habita abundantemente en nueſtros Pyrinèos, y es

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 aſsi tiene nombre , como conocida , y buſcada,

En Francia..... *Perdrix blanche.*
En Saboya..... *Arbenne.*
En Suecia..... *Sneoripa.*
Los Lapones.... *Cheruna.*
Los Griſones... *Rabolane.*

Es tan antigua la eſtimacion , que tiene la *Perdìz 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 expreſsiones 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 *Perdìz 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.*

DES-

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 liſtas 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 termìna cerca de los oìdos. 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 eſtàn 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 impuſieſſen el nombre de *Lagopus*, cuya ethymologìa 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 larga,

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, logrè 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 impoſsibilitaba 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 abri, 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 Analyſis de ellas me huviera declarado ſi podian ſubminiſtrar 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 fueſſen deſmeſurados, 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 Codornìz; pero mayor, y cubierta de plumas, unas blancas, y otras amarillas azafranadas; y las dos eſpecies ſe crian en nueſ-

tros

tros Pyrinèos, por ſer tan proprios como los mas encumbrados de los Alpes.

La carne del *Lagopus* es ſabroſiſsima, y de la miſma naturaleza de la *Perdìz*, y en la Analyſis Chymica dà los miſmos principios que éſta; conviene à ſaber, mucho aceyte, y ſal volatil; y ſu ſubſtancia corrobora, y fortalece. Se aplica, y puede ſobſtituir 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 celebradras aguas termales de Trillo; aſsimiſmo en las faldas del monte Moncayo en Aragon, y en el Reyno de Valencia. Es perenne, y florece en el Eſtìo.

DES-

DESCRIPCION.

Se conſtruye de una raìz leñoſa, ramoſa, dura, y muy arraſtradera: la flor eſtà compueſta de cinco pétalos, y de muchos eſtambres, guarnecidos de apices eſphericos, ſobſtenidas del caliz, formado tambien de cinco hojas, de las que dos alternadamente ſon mas pequeñas que las demàs. Se halla en el fondo de la flor el embrion ſubrotundo, de donde ſale un eſtyllo obtuſo, ò romo, que ſe termina en trompa: el embrion, que hace la baſa del piſtilo, paſſa à capſula ſubrotunda, ò punteaguda, la qual ſe abre por el apice, ò punta haſta la baſa en cinco, ò muchas celulas, que guardan en sì 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 dàn zumo gomoſo, y oloroſo, llamado *Ladanum*, ò *Labdanum*, que podemos llamarlas *Ladaniferas*, 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 fœmina*; 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 *Archipielago* nos viene el *Labdanum*, ò *ſucco gomoſo*, que fluye la planta ſobre las hojas, y cimas de las tiernas ramas de la *Xara*. La Eſpa-

paña no neceſsita del *Labdanum* de las Islas del *Archipielago*, 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 capàz de proveer à todas las de Europa. Donde por lo regular ſe fabrìca es en la Mancha, en tal abundancia, que le trahen en unos pellejitos, tan ſelecto, de tan buen olor, y conſiſtencia, que no ſe puede deſear coſa mas acendrada, y tan puro, ſin mezcla alguna, como el que viene de la *Grecia*. Vid. TOURNEFORT en el *Viage de Levante*, en donde explica el modo de recoger eſte ſucco, y cómo lo adultéran, añadiendole 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 poſſee qualidad adſtringente, por lo que ſus flores machacadas, y tomadas dos veces al dia en un poco de vino auſtéro curan la diſſenteria: uſadas en forma de cataplaſma, detienen el progreſſo de las ulceras phagedenicas, ò corroſivas; y reducidas à *cerato*, curan las quemaduras, y las ulceràs 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. 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 pedragoſos. 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, elatior, & rectis virgis. C. B. Pin. 464. & T. Inſt. R. H. 259. BOERH. Ind. A. 275. RAII. Hiſt. II. 1008.

Ciſtus fœmina, Monſpeliana, 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 aſsimiſmo 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.

Ciſ-

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

Caſtell. *Eſtepa.*

He viſto, y hallado eſta hermoſiſsima 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. Aſsimiſmo ſe cria en muchas partes de Andalucia. 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 breviore. 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 Andalucia, 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. RAII. Hiſt. II. 1010.

Ciſtus ladanifera, ſive Ledon Monſpeſulanum, 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 exceden la de nueve pies. Eſtas dos eſpecies de Xaras producen tres ſubſtancias , la primera el *Labdanum* : la ſegunda el *Mannà* de Eſpaña , que los Naturales llaman *Mangla* , cuya hiſtoria , y deſcubrimiento ſe hallarà en las Memorias para la Hiſtoria Natural de Eſpaña : la ultima , y tercera es el *Hipociſtis* , de que en ſu lugar ſe harà una breve deſcripcion. Son perennes , y florecen por Mayo , Junio , y parte de Julio.

X. † CISTUS Ledon , foliis laurinis. C. B. Pin. 467. & T. Inſt. 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 Laurèl.*

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. Inſt. 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*. Aſsimiſmo en Montefrio, entre el Lugar que llaman *Marlin*, y *Caſaſola*, 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 muchiſsimas partes de la miſma Sierra. Tambien ſe dà en muchos terrenos de Eſtremadura, 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.

Ciſ-

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 Oràn, en las cercanìas 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 guijarroſos. Aſsimiſmo en muchas partes de la Mancha, Eſtremadura, y Andalucìa. 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 raìces 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, quæ Hypociſtis dicitur. RAII. Hiſt. II. 1228.

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

Oro-

Orobanche minor, è Ciſto naſcens. MOR. Hiſt. Oxon. III. 502.

Aſarum 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 raìces de algunas eſpecies de *Ciſtus*, ò *Xaras*, una planta, que ſe parece en algun modo al *Sedum*, ù *Orobanche*, y es propriamente *Paraſites*, que chupa ſu ſubſtancia de las raìces de la *Xara*. El tallo es de quatro à cinco lineas de grueſſo por la parte inferior: de una à dos pulgadas en ſu extremo ſuperior; y de dos, haſta tres de alto. Es carnoſo, 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. Dà 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 pyſtilo largo de dos lineas, terminado en un globulo, cubierto de ſulcos, que, abriendoſe à tiempo determinado, derraman un polvo muy ſutìl; y aſsi eſta parte goza el oficio de pyſtilo, 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 inſipido, y de muchas ſemillas muy menudas, como polvo. Eſte globulo ſulcado queda ſiempre fixado à el fruto, que es esferico. El *Hypociſtis* ſe ſepara facilmente de las raìces de la *Xara*, y queda un hoyito liſo, ſin ſeñal, ni veſtigio de barbillas, ò fibras.

De los frutos recien cogidos de eſta planta, bien machacados, y exprimidos en prenſa, ſe ſaca zumo, que immediatamente 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 eſtiptico, algo acidulo.

El *Hypociſtis* ſe compone de caſi los miſmos principios que la *Acacia*, y por conſiguiente poſſee iguales virtudes: es poderoſo adſtringente, deſecante, y ſu mayor uſo, y eficacia en la diarrhèa, diſſenteria, lienteria, fluxo hemorroydal, y hepatico, y contra la demaſiada evacuacion de menſtruos, 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 *Meſuè*, en los del *Diacorallium Galeni*, en el unguento de la *Condeſa*, y en el emplaſtro *contra rupturas*.

El *Ladanum*, ò *Labdanum*, terminos ſynonimos, nos trahen de la Isla de *Creta*, y de otras del Archipielago; 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 Paìſes remotos. Eſta ſubſtancia ſe fabrìca copioſamente en muchas partes de la Mancha, y Andalucìa, 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 aſquas, deſpida olor agradable, y con el calor ſe ablande con facilidad. Eſtas, pues, ſon las miſmas qualidades, que poſſee el que ſe fabrìca 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, menudiſsima, y de otras impuridades, que le añaden, para aumentar el peſo, y ganancia en el Comercio, por cuyas fraudes, ſugeridas 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 ſutìl, y de otro craſſo, ò grueſſo, 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 conſiguiente apenas hay quatro onzas del puro, y verdadero en una libra de comun. Eſta arena es ferruginoſa, y aſsi 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 curſos 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 ſeroſidad, catharros, y diſſenteria. 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 atenùa: que ſe uſa, con particularidad interiormente, en la demaſiada humedad, y catharros de cabeza; en la diſſenteria, &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 carnoſo, 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. RAII. 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 Occeano, 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.

DES-

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 atmoſphera de aquellas el mas proprio, y natural para ſu vegetacion: la raìz 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 grueſſo: 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 aromatico 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 demàs 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 demàs, ſobſtenidas de un pequeño ca-

caliz verde, recortado en cinco partes, con muchos eſtambres, blanquecinos, y adornados de apices amarillos. Eſtas flores, que gozan olor aromatico, muy ſuave, y ſabor al pronto algo dulce, y deſpues amargo, unas ſon fertiles, ò fecundas, y permanentes, ſuſtentando en medio de ſus eſtambres un piſtilo larguito, que es el embrion del fruto: y otras eſteriles, que, careciendo de pétalos, ſe caen luego.

Los frutos ſon, por lo regular, de figura yà oblonga, yà eſpherica: unas veces con punta en ſu extremo, otras con tuberculos largos de nueve, diez, y doce pulgadas; pues ſegun la cultura, y ſuelo, varìan 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 madurèz, de amarillo reluciente, y olor picante: la interior, ò por mejor decir la carne, es grueſſa, y como cartilaginoſa, ſólida, blanca, algo dulce, un poco ácido, y levemente aromatica, dividida interiormente en muchas celulas, llenas de ſucco ácido, depoſitado en ciertas vegigas membranoſas. Finalmente, cada fruto contiene muchas pepitas entre la medula veſicular, oblongas, punteagudas por los dos extremos, cubiertas de una pelicula 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 arbol en eſtas dos eſtaciones de flores, y frutos, ſiendo hermoſo recreo de la viſta, digno aſſumpto de alabar al Sumo Criador, y maravilla de la fecundidad de naturaleza, al vèr, que unos frutos ſe caen por ſu perfecta madurèz: 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*.

ANA-

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 eſſencial, 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*, manifieſtamente ácido, y auſtéro, con aceyte eſſencial, 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 ſutil, y eſſencial, 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 lexìa tres drachmas, treinta y tres granos de ſal fixa alkalina.

ANALYSIS DEL SUCCO.

De cinco libras de zumo de *Cidra* recientemente exprimido ſe logrò 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 manifieſtamente 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 lexìa dos drachmas, veinte y quatro granos de ſal fixa alkalina.

Por eſtas Analyſis ſe manifieſta, que la corteza de la *Cidra* contiene mucho aceyte unido, con una ſal eſſencial-ammoniacal, algo adſtringente; al contrario, el zumo poſſee 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 dieſſe el nombre de *Pomum Adami*. Eſte fruto no ſe comia en el tiempo de PLINIO; y PLUTARCO aſſegura, 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 atribuìan 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 dificilmente por ſu ſolidèz, y lo miſmo la pulpa, ò carne blanca del interior. Los Antiguos la apreciaban como eficàz 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 alexitheria, 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 poſſee 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 mencion de un remedio purgante, llamado *Diacitrium*, que ſe compone de la corteza, y pulpa de *Cidra*, cociendolas en agua comun haſta la conſumpcion 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 ſervian 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 poſſeen 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 ſazon ſe cuela 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 aromatico agradable, y de grande utilidad para la cura de muchas enfermedades. Las flores por ſu olor delicioſo, y penetrante deſcubren, y manifieſtan ſu qualidad aromatica, analeptica, y corroborante. FERRARIO en ſu *Heſperides* dice, que en Sicilia de las flores deſtiladas con agua ſacan 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 ſucceſsivamente las virtudes, y uſos de la *Cidra* por muchas experiencias.

Paſſemos à examinar las diferentes partes de que ſe compone. La corteza amarilla de eſte fruto es de olor aromatico, de ſabor acre, y eficàz para reanimar los eſpiritus. El aceyte oloroſo, y ſubido, de que abunda, le hace ſer aromatico, ſumamente agradable, y de qualidad corroborante, irritante, caliente, inciſsiva, y diſcuſsiva, que ſe puede ordenar en los caſos que falta la oſcilacion de muſculos, porque en ellos ſe neceſsita de un eſtimulo proporcionado. Es tambien remedio excelente para las debilidades del eſtomago, flatulenciass, 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 ſabor 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 eficàz para diſsipar las ventoſidades, digiriendo los humores crudos eſtancados en el eſtomago, ò inteſtinos.

La corteza interior, que eſtà immediatamente 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 dificilmente, y con mucho trabajo. No obſtante lo dicho, poſſee virtud diuretica, y lithontriptica; 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 lithontriptica admirable.

La ſubſtancia ácida, ò pulpa, ſituada debajo de la corteza, ſe come cruda con azucar, ò ſin èl, quando es neceſſario 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 Eſtìo, 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, aſsi para precaver, como para curar las calenturas malignas ardientes, ſin mezclarles el ſucco del *Citreum*, yà en los caldos, ò exprimido ſobre los alimentos; porque quando ſe hallan los eſpiritus muy diminutos, por no decir agotados, 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 utiliſsimos; 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* poſſee 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 atmoſphera. Lo que prueba eſte juicio es, que los Holandeſes, que viajan por las Indias Orientales, y otros Paìſes remotos, que ordinariamente eſtàn acometidos de eſcorbuto, trahen conſigo por precaucion abundancia de *Cidras*, y toneles llenos del zumo, como remedio eſpecifico 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

en la curacion de unas calenturas tercianas, que corrian en Roma en el Eſtìo, 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 eficàz 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 diarrheas. 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 eſcorìa, de donde procede la lienteria.

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

matan las lombrices del eſtomago, è inteſtinos, excitan los menſtruos, 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*, aſſegura, 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 menſtruo 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. Poſſee 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 eſtè. Se uſa tambien

en

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, ſacan por deſtilacion el aceyte comun de *Cidra*, que es de color verdoſo, 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 Paìs.

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 eſtomatico de Meſue*: el *Electuarium de Citro tabulatum* de la Pharmacopea de *Bruxelas*: 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 *Opiata*. Son tantas las preparaciones de la *Cidra*, que ſe hallan en los Autores, que han eſcrito de Pharmacia, que ſi ſe puſieſſen todas, ſe formaria un largo catalogo, que antes ſerviria de moleſtia al Lector mas paciente, que de erudicion al Curioſo.

II. CITREUM dulci medullâ. T. Inſt. R. H. 621. BOERH. II. 240.
Malum Citreum dulci medullâ. 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 Corcyræum. 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 apreciables, 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 eſtà en forma de arco, y el inferior dividido en tres partes. Del caliz tubulado, y crenado ſale el pyſtilo, que traſpaſſa 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 ſubcæruleo. T. Inſt. R. H. 652. Vid. Tab. LXVII.

Oro-

Orobanche flore majore ex cæruleo purpuraſcente. C. B. Pin. 87. MOR. Hiſt. Oxon. III. 502. RAII. Hiſt. II. 1227.

Orobanche, ſive Dentaria aphyllos, purpurea, ceſpite denſo. MOR. Hiſt. Oxon. III. 503.

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

Dentaria aphyllos, flore purpureo. RAII. Hiſt. II. 1230.

Lathræa 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 *Dehesſa*, en cuyo Paìs es planta baſtantemente conocida con el nombre de *Madrona*; eſto es, *Hierba de la Matrìz.* Tambien ſe cria en Aſturias, y Galicia. El año de 1760. la embiaron al Rmo. P. M. Fr. MARTIN SARMIENTO, Varon peritiſsimo en todas Artes, y Ciencias, la que vì con toda ſatisfaccion. 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 sì, que la flor; y aſsi 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 entretegido Ceſped, cubierto de la tierra, y conſta de una raìz de un pie de largo, no muy grueſſa, fibroſa, eſponjoſa, de color amarillo claro, è interiormente leñoſa. De ella ſale un tallo de medio palmo de alto, ceñido de pocas hojas, craſſas, cortiſsimas, y agudas: ſe diſtribuye en cinco, ſeis, ò mas pieſecitos deſnudos, de dos à tres pulgadas, aunque tambien ſalen de los ſobacos de las hojas otros pieſecitos. 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 sì, 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 pieſecillos: 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 pyſtilo 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.

Eſ-

Eſta precioſiſsima planta es, no menos hermoſa, que propria para facilitar la procreacion del genero humano. DALECHAMPIO 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 Matrìz.* En efecto, es muy prodigioſa, y propria contra toda humedad ſuperflua, y opilacion de la *matrìz.* 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 matrìz 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 ſucediò en Cervera; y fuè, que „ una muger de edad de cinquenta años concibiò, haviendo „ uſado de eſte remedio, no con eſta eſperanza, porque aſsi 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 tomò ſolo para vèr 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 fluìr, ſe curò totalmen„ te, y por fin concibiò un hijo. A eſte tiempo me hallaba yo „ Medico de Doña Ana de Aragon, Condeſa de Caſtañeda, Mar„ queſa de Aguilar, y fuì 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 propoſi„ to, y de vèr, que eſta pobre vieja buſcaba en eſte remedio un „ beneficio, que era impoſsible, 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 menſtruos, ſiendo de natura-
„ leza acre, y caliente; no obſtante, ſe debe atribuìr 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 Provincia de Liebana, hallè largas noticias, que confirman eſta maravilloſa eficacia de la *Madrona*, y à mi regreſſo me aſſegurò el Padre FRANCISCO RICO, Regente de la Botica del Colegio de la Compañia de Jeſus de Salamanca, doctiſsimo Pharmaceutico, eſclarecido Botanico, y apreciabiliſsimo Amigo, que havia 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 pyſtilo, que paſſa à fruto, en el qual, como en cabeza, ſe recogen muchas ſemillas, que finalizan en una como cabellera, 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. RAII. 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* eſtàn diſpueſtas ſobre las ramas, y varìan mucho en diverſas eſpecies. Las flores carecen de caliz, y conſtan de quatro, ò cinco hojas, con muchos eſtambres velloſos, y quantidad de pyſtilos muy largos. La baſe de cada pyſtilo es un embrion, que paſſa à ſemilla; y quando éſtas ſe acercan à la madurèz, 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 eſtàn en uſo, y poſſeen qualidad cauſtica, y urente; y con efecto, éſtas, las ſemillas, corteza, y raìz la obtienen en ſumo grado: de forma, que algunos pobres mendicantes ſe ſirven de eſta plan-

planta para formarſe llagas en las piernas, y brazos, con el deſignio de mover à laſtima, y compaſsion, 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 abraſa 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 viſceras; y lo mejor, y mas acertado es no uſar interiormente tales eſpecies de vegetables, porque ſiempre ſe expone al enfermo à graviſsimos accidentes, no ſiendo facil corregir lo cauſtico, que poſſee 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 afecta. RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas*, *Tom.I. pag.* 621. prepara eſte aceyte del modo ſiguiente: Se toman hojas de *Clema-*

ti-

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

II. † CLEMATITIS cærulea, vel purpurea, repens. C. B. Pin. 300. & T. Inſt. R. H. 294. BOERH. Ind. A. 16.
Clematitis, ſive Flammula flore purpureo, ſcandens. J. B. II. 128. CHAB. 117.
Clematitis peregrina cærulæa, ſive rubra. RAII. Hiſt. I. 622.
Clematitis peregrina flore rubro, vel purpureo, ſimplex. PARK. Theat. 381.
Clematitis purpurea. TABERN. Icon. 882.
Clematis foliis compoſitis ac compoſitis foliolis, ovatis integerrimis. LINN. Hort. Cliff. 225.
Officin. *Clematitis altera.*
Caſtell. *Clematites roja, ò morada.*

Eſta ſegunda eſpecie de *Clematitis* 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 *Clematitis* de DIOSCORIDES. Eſte Autor dice, que ſu ſemilla, tomada con vino, ò el hydromèl, purga la flegma, y bile, y que ſus hojas, aplicadas ſobre la parte afecta, curan la lepra; y aſsi 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. Giſſ. 143.
Clematitis latifolia, ſeu Arthragene quibuſdam. J. B. II. 125. RAII. Hiſt. I. 620.

Cle-

Clematitis , Atthragene Theophraſti quibuſdam. CHAB. 116.

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

Vitalba. DOD. Pempt. 404.

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

Clematis foliis pinnatis : foliolis cordatis ſcandentibus. 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 Deheſſas 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 raìces ſon de naturaleza cauſtica. La corteza , aplicada ſobre el cutis , cauſa puſtulas , y ulceraciones. DALE.

IV. CLEMATITIS peregrina , foliis Pyri , inciſis. C.B. Pin. 300. & T. Inſt. R. H. 293. BOERH. Ind. A. 46.

Clematitis altera Bœtica. CLUS. Hiſt. 123.

Clematitis Bœtica. CLUS. J. B. II. 126. CHAB. 117. LOB. Obſ. 347.

Clematitis Bœtica. RAII. 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 , ſivè Flammula ſcandens , tenuifolia, alba. J. B. II. 227.

Flam-

Flammula. DOD. Pempt. 404.

Clematitis altera urens ; vulgi Flammula. LOB. Obſ. 346. *Viticelia.* CÆSALP. 543.

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

VI. CLEMATITIS maritima, repens. C. B. Pin. 300. & T. Inſt. R. H. 294.

Eſta eſpecie de *Clematitis* 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 biſido; y el inferior dividido en tres partes: el pyſtilo nace del caliz, y atravieſſa la parte inferior, ò fondo de la flor, como clavo, guarnecido de quatro embriones, que paſſan 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. Inſt. R. H. 195. MOR. Hiſt. Oxon. III. 374. BOERH. Ind. A. 158. ZANICH. 70. Icon. 176. Vid. Tab. XLIX.

Origani quartum, ſylveſtre, & minus genus. TRAG. 35. 36.

Clinopodium. CORD. DIOSCORIDES. 57.

Clinopodium. LAG. 334.

Clinopodium quorundam, Origani facie. J. B. III. 250.

Clinopodium vulgare. MATTH. 814.

Clinopodium majus. RAII. Hiſt. I. 558.

Clinopodium primum. TABERN. 353.

Acinos. LOB. Icon. 504.

Clinopodium verticillis denſiſsimis, diſsitis, 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 raìz fibroſa, de donde ſalen muchos baſtagos, de caſi pie, y medio de alto, delgados, quadrados, y velloſos: las hojas ſon parecidas à las de la *Mejorana ſilveſtre*, aunque menos oloroſas, opueſtas entre sì à lo largo de los tallos, velloſas, y de ſabor inſipido: las flores ſon verticiladas, ò en anillos, de color purpurino, y rara vez blancas: marchita, y caìda la flor, ſe preſentan quatro ſemillas oblongas, menudas, algo roxas, encerradas en una capſula, que ſirviò de caliz à la flor.

II. † CLINOPODIUM arvenſe, Ocimi facie. C. B. Pin. 225. & T. Inſt. R. H. 195.

Ocimaſtrum. FUCHS. 896.

Ca-

Calamentum Montanum. TRAG. 37.

Clinopodium vulgare. CLUS. Hiſt. 353. LOB. Icon. 506.

Acinos multis. J. B. III. 259. RAII. 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, ſerratis, acutis, pedunculis plurimis, unifloris. LINN. Hort. Cliff. 306.

Officin. *Acinos.*

Caſtell. *Albahaca ſilveſtre menor.*

Eſta eſpecie de *Clinopodium* ſe cria, y es muy comun 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 raìz fibroſa, como la de la precedente, que produce muchos tallos quadrados, endebles, inclinandoſe ácia la tierra: las hojas eſtàn opueſtas entre sì, pequeñas, y parecidas à las de la otra *Albahaca*, algo velloſas, 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* poſſeen aceyte ſemi-exaltado, ſales volatiles, y eſſenciales. 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, deſecantes, reſolutivas, digeſtivas: corroboran el cerebro, y las viſceras, y provocan los menſtruos. 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 ademàs de la ſal volatil-oleoſa, contienen algunas particulas terreſtres, que las hacen reſtringentes, y capaces de reſtablecer el reſorte de las partes.

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

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. RAII. 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 Aranjuéz en el llano, y faldas de los cerros, donde le vì, 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.

Flo-

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 guijarroſos.

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. Obſ. 269. Icon. 561.

Prunella bracteis pinnatodentatis, cilliatis, Loeſl. LINN. Spec. Plant. 601.

Eſta hermoſa planta ſe cria en el circuito de Madrid en el Barranco de Cantarranas: aſsimiſmo es muy abundante en los cerros del Real Sitio de Aranjuèz, como tambien en la Deheſſa, 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 pareadas, ò caſadas 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 biflоris, cirrhis polyphyllis, alarum ſtipulis dentatis. LINN. H. Cliff. 368.

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

Lathyrius vicioides, floris vexillo phœniceo, foliis labialibus ſubalbeſcentibus, ſiliquis Orobi. MOR. Hiſt. Oxon. II. 55.

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

Lathyrus pedunculis ſæpius uniflоris, cirrhis polyphyllis, 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 Eſpaña, 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 Κυλίω, à quien correſponde el Lat. *Volvo*; eſto es, *envuelvo*, porque los vaſtagos de eſta planta ſe terminan en pampanos, ò tixerillas, que ſe enlazan, y enredan al rededor de las plantas vecinas.

DES-

DESCRIPCION.

Clymenum es una planta leguminoſa, que conſta de una raìz 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, yà una ſola, yà 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 comprehendidos 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. Diſſ. 139. Vid. Tab. LI.

Atractylis hirſutior. FUCHS.

Carduus benedictus. J.B.III. 75. CHAB. 351. DOD. Pempt. 737. RAII. Hiſt. I. 303.

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

Carduus ſanctus, Atractylis Dioſcoridis. CÆSALP. 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 raìz blanca, fibroſa, y dividida en muchas ramas: las hojas ſon verdes, velloſas, muy amargas, ſituadas alternativamente, recortadas de ambos lados en muchas partes, y cada una ſe termìna en una pequeña punta, ò eſpina blanda, corta, que no hace daño al tacto: los tallos ſon muchos, algo roxos, velloſos, 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,

co-

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

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de cinco libras de hojas, y cimas de *Cardo ſanto* ſaliò 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 lexìa cinco drachmas, y quince granos de ſal fixa, puramente alkalina.

Eſta planta contiéne 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 *Diſſ. ſexta*, pag. 140. afirma ſer por extremo ſaludable en los caſos en que los ſuccos ſe eſpeſan, ò coagùlan. 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 ſugetos, 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 *Centaura 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 raìz 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 Pharmacopèa, no ſe puede extraher de ella, ſin gran trabajo; pero aquellos principios la hacen ſer reſolutiva, 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 ſutil, y aſsi 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 ter-

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, hydropesìa, 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 panacèa, 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 deterſiva, y para detener las hemorragias por la adſtringente que poſſee.

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 eſ-

ta planta para diſſolver la ſangre quajada, detenida en el cuerpo por cauſa de alguna gran caìda; 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, ù omitieron; pero en verdad que ſi huvieran eſtado inſtruidos de la eficacia de las virtudes, que poſſee 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 poſſee 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 haviendo 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 Parìs, un papelito de polvos de ella, entre los quales hallò éſte algun grano entero de la ſemilla, que ſembrado, y nacido, manifeſtò, 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 *Eſcrophularia aquatica*; lo que quando ſe trate de ella ſe referirà di-

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 eficàz 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-pleuritico de MICHAELIS, que ſe hace echando eſpiritu de vino ſobre las plantas anti-pleuriticas, que deſtiladas immediatamente 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 sì miſmo es excelente para la pleureſia. De una, ò dos drachmas de eſte eſpiritu, dadas

en

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, diſsipando las inflamaciones, facilitando la expectoracion, y deteniendo los progreſſos de las calenturas. El miſmo Autor aſſegura 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 caìda muy alta. Gozando la ſemilla del *Cardo ſanto* las miſmas virtudes medicinales que la planta, ſe uſa con felìz ſuceſſo 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 eficàz para conſolidar las ulceras putridas 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 hueſſo, en cuya curacion havia conſumido antes

tes 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 eſpatula 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 logrò 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 paſſan 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 rehuſo admitirlas, ſiendo fundadas ſobre aquella, como yà dexamos dicho en la *Cicuta*, cuyo uſo acabarà de deſengañarnos en eſte aſſumpto.

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 calientes,

tes, que el de la mayor parte de otros remedios de naturaleza reſolutiva, 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; ademàs 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 to- „ das eſpecies. " Se logran efectos muy favorables con el uſo de èl en el mayor deſorden de la peſte, calenturas petechales, y viruelas; y aplicado exteriormente, obra por ſu qualidad reſolutiva, y penetrante. Se ha obſervado, que el vapor del cocimiento de eſta hierba, recibido en el oìdo, 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 *Pharmacopèa 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 flaveſcentibus munitus. T. Inſt. R. H. 451.

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

Acarnæ ſimilis flore purpureo. Chamæleon Salmanticenſis. CLUS. J. B. III. 91.

Chamæleon Salmanticenſis. CLUS. Hiſt. CLV.

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

Spec.

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, involucro 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 Aranjuèz. Aſsimiſmo en toda la Mancha, Andalucia, Alcarria, y Serranìa 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. Inſt. 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, ſingulari flore. BARR. Obſ. 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 ſe cria en el circuito de Madrid en las faldas del cerro de la Meſeta, en los del Real Sitio de Aranjuèz, 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. Inſt. R. H. 451. BOERH. Ind. A. 140.

Carduus parvus. J. B. III. 93. RAII Hiſt. I. 316.

Carduus minimus. PROS. ALP. Exoct. 254.

Eryngium parvum, palmare, foliis ſerratis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 166.

Crocodiloides exigua, purpuraſcente flore. VAILL. Act. Ac. R. Scien. 1718. pag. 207.

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

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

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 , Señorio 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 , guijarroſos , y arenoſos. Es perenne , florece por Junio , y Julio.

VII. CNICUS Hiſpanicus ſerratulæ 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 aſsimiſmo 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 pyſtilo , que paſſa à fruto , caſi globoſo , y dividido por un ſepto , ò membrana in-

termedia, 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. Inſt. R. H. 215. BOERH. Ind. A. II. 10. Vid. Tab. LII.

Cochlearia. J. B. II. 942. DOD. Pempt. 594. CHAB. 297. RAII. 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 Eſtìo.

DESCRIPCION.

La *Cochlearia* es una planta que ſe compone de una raìz 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 ſabor 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

ſe forma de quatro hojas, y el pyſtilo paſſa à fruto, membranoſo, 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 raìces, 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 penetrante, 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, empyreumatico, 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 negra, remanente en la retorta, peſaba tres onzas, una drachma, cinquenta y quatro granos, la qual calcinada diò una onza, ſeis drachmas, y ſeis granos de cenizas, que por la lexìa dexaron ſeis drachmas, quarenta y ocho granos de ſal fixa puramente alkalina.

El primer licor flegmatico, que immediatamente ſale en la deſtilacion, es lacticinoſo, 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 eſſencial ammoniacal, desleìda en gran prorcion de flegma. En realidad la *Cochlearia* abunda de gran cantidad de partes extremamente volatiles, por cuyos principios la infuſion, ò el ſucco exprimido de eſta planta tienen mas virtud que el cocimiento, porque las particulas ſutiles ſe diſsipan por la evaporacion; y por lo miſmo incinde, y atenúa los humores craſſos, y viſcoſos, y cura

las

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 eſpecifico*. 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 volatiles, ſe diſsipan faciliſsimamente con el fuego, y ebullicion; y aſsi, con mucho fundamento dice JUAN RAYO, que vale mas dàr 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 eſpiritu volatil, de que eſtà dotada eſta planta. JUAN RAYO en ſu *Hiſtoria de Plantas*, fundado en la experiencia, encarga à los eſcorbuticos 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 fixas eſtàn extrahidas, y comunicadas à la cerveza, y las partes volatiles ſe diſsipan, 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 eficàz el extracto de ella, en realidad es muy poco util: y la razon eſtà yà expreſſada, porque las partes eſpirituoſas, que las conſtituyen, ſe diſsipan por la evaporacion. Eſte vegetable ſe juzga por el mayor, y principal eſpecifico para curar el eſcorbuto, con particularidad en los Païſes 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 eſtàn ſujetos à *phlogoſis vaga*; eſto es, à inflamaciones, ardores, calores de cara preternaturales ſin tumor, como aſsimiſmo palpitacion, ſuper-

pur-

purgacion, 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 eſtàn 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 eſcorbuticas, cuyos periodos no vienen arreglados, por no haver líquido 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 *Medicinæ 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 incindentes; 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 creſpa*, ò eſpina, y de *Berberos*, mezclados, ò ſolos con los demàs anti-ſcorbuticos; y muchos doctos Facultativos practìcan mezclar los acres con los ácidos. SYDENHAM en ſu acertada práctica, admitida entre los Sabios, añade con felìz ſuceſſo à la conſerva de la *Cochlearia* la pulpa de *Cidra*, ò de *Naranja*.

El

El eſcorbuto alkalino, ò caliente de los Jovenes de complexion colerica, y acoſtumbrados al uſo del vino, y mas ſi aquella nace de la abundancia de particulas ſulphureas, y bilioſas 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 bilioſa; pero deben guardar dieta, uſando de alimentos humectantes, como lacticinios, 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 exceſſo de alimentos ſalados, y tienen ulceras phagedenicas, ò corroſivas, fetor de aliento, las encìas 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

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 neceſſario tambien incraſſar 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 immediatamente 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 dàn 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 paſſan 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 eſpecificos, para reſiſtir à la putrefaccion; y el Phyſico con la adminiſtracion de remedios internos apropriados, 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, ademàs de los graves accidentes, que ſuelen ſobrevenir, y paſſar las mas veces à irremediables.

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. RAII. 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 grueſſas, largas, eſtrechas, y mas punteagudas, unduladas en los bordes, y de color verde mas obſcuro. Las flores, y ſemi-

millas ſon las miſmas que las de la primera eſpecie. Poſſee 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 felìz ſuceſſo 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 Armoracia multis. J. B. II. 851.

Raphanus ruſticanus, craſsâ radice, Lapathi folio. LOB. Icon. 320. Obſ. 173.

Raphanis magna. DOD. Pempt. 678.

Cochlearia foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis inciſis. 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, huertas, y arroyos del Lugar, que llaman el *Pinar de Hoyoqueſero* en Caſtilla la Vieja, y aſsimiſmo 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 conſtruye de una raìz larga, y grueſſa, reptìl, blanca, de ſabor muy acre, y picante, y de olor volatil, incindente. 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 raìz. Eſtos tallos eſtàn guarnecidos en ſu cima de pequeñas flores, compueſtas cada una de quatro petalos blancos, en forma de cruz: en paſſando 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 raiz, como la del *Rabano comun*. Muchos le uſan en varios guiſados: otros de las raſpaduras de la raiz 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 eſſencial, ò volatil, y aceyte; por lo que ſe eſtima juſtamente como aperitiva, deterſiva, 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 felìz ſuceſſo, quando à la naturaleza le falta calor, y los liquidos ſe hallan frios, y glutinoſos; pero matarìa infaliblemente al enfermo, ſi ſe diera en el eſcorbuto, acompañado de calentura ardiente, y pú-

pútrida. En la hydropesìa, que proviene de cauſa fria, puede adminiſtrarſe con toda ſatisfaccion; y no ſiendo aſsi, debemos abſtenérnos de èl, y evitar la obſervacion hecha en una ſeñora de Leyde, que padecia un afecto eſcorbutico ardiente, cuyo ſuceſſo confirma eſta opinion, pues haviendo 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, hydropesìa, y tericia, y la ponen muchas veces en las bebidas, que ſe dàn 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 tòs, y ronqueras inveteradas, que pro-„ vienen de pituita acre, y viſcoſa; pero no ſe debe dàr en la „ tòs 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 orinaria.„ Proſigue 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 encìas. ETMULLERO refiere, conociò un Soldado, que ſe curò de hydropesìa, deſpues de los remedios generales, con la infuſion en vino de la raiz del *Rabano Sylveſtre*, y de los *Berros* macha-

ca-

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 tòs ; por cuyas obſervaciones ſe evidencia , que el *Rabano Sylveſtre* goza de virtud emetica.

El Doctor RAYGERO , *Decuria III. año III. de las Ephemerides* refiere , que una ſeñora moleſtada de dolores vagos de rheumatiſmo , que le afligian cruelmente por muchos años , canſada de uſar varios remedios , proprios para eſta enfermedad, y todos inutiles , ſu Medico la aconſejò , que tomaſſe por algun tiempo el cocimiento de las raices de eſta planta con leche de bacas , aumentando , y diſminuyendo la doſis , y guardando cama , y quietud , à fin de mover el ſudor : hizolo aſsi , 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 precioſiſsima planta , tomada interiormente , es tan excelente para las enfermedades expreſſadas , no lo es menos contra las externas. LEDELIO refiere , que à un hombre moleſtado de dolores eſcorbuticos en ambos pies , le aconſejaron ſe eſtregaſſe las partes dolientes con la raiz de eſta planta , macera-

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

El miſmo Autor, *Decuria II. año IV.* trahe 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 felìz ſuceſſo, que deſpues de algunas horas ſintiò un dolor inſoportable, 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 sì miſma, y el enfermo ſe curò; pero en el Invierno volviò la enfermedad à ſacar la cabeza en los miſmos pies; y no ſiendo poſsible 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 ereſipelatoſo 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 raìz machacada, ò el zumo ſacado por expreſsion, reſuelve immediatamente 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 hallarà 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 raìz 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. Inſt. 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 Paſtèl.*

Eſta eſpecie de *Cochlearia* de la *hoja larga* habita, y ſe cria en el Real Sitio de Aranjuèz, en la Vega, ò Soto del Mar de Antigola: aſsimiſmo 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 raìz, 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 enſanchan-

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 ſiguen 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 *Thlaſpi*: 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 poſſeen un ſabor tan fuerte, y acre, que es intolerable à la boca mas fuerte, y por conſiguiente ſon exceſsivamente calientes, y mucho mas las raìces, 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 ſuerte la lepra, y coſtras; y faciliſsimamente deſtruye las grueſſas cicatrices, que ſuelen formar las grandes ulceras.

COLCHICUM. T. CLASSE IX.

Colchicum es un genero de planta de flor liliacea monopetala, que ſale immediatamente de la raìz en forma de una trompeta pequeña, y deſpues ſe dilata en ſeis partes, que forman una flor de *Lyrio*. 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 raìz, que es doblada, de las quales una es carno-

ſa, otra fibroſa, y ambas tuberoſas, y cubiertas de una embol-tura membranacea.

I. COLCHICUM commune. C. B. Pin. 67. & T. Inſt. R. H. 348. MOR. Hiſt. Oxon. II. 340. RAII. Hiſt. II. 1170. BOERH. Ind. A. II. 117. Vid. Tab. LIII.

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

Colchicum vulgare, purpuraſcente 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 Buſtar-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 raìz 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 pálidos, 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 raìz tres, ò quatro hojas oblon-

gas,

gas, unidas, grueſſas: 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 raìz es una cebolla, ò bulbo ſubrotundo, aplanada de un lado, ſulcada quando florece, y ſin ſulcos en todas las demàs eſtaciones, y tiempos, reveſtida de tunicas algo negras, y guarnecidas inferiormente de algunas barbas. Eſta cebolla es carnoſa, 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 Phyſicos Antiguos, y Modernos eſtàn conformes en decir con razon, que la raìz 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 raìz. LUDOVICO dice, que un ruſtico muy robuſto tomò ſolo una raìz 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 felìz ſuceſſo; 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 raìz 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 *Alſine*, de *Granada*, ò de *Perifollo*, como ſe puede vèr 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 raìz 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 proprias raìces para matar las ladillas. El célebre Medico WEDELIO trahe una virtud mucho mas excelente de la raìz del *Colchico* en una Diſſertacion hecha à propoſito con el titulo: *Experimentum curioſum de Colchico veneno, & Alexipharmaco ſimplici, & compoſito. Genæ 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 raìz un verdadero veneno, lo miſmo que la del *Colchico* comun, como ſe ha expueſto antecedentemente; y aſsi es neceſſaria mucha aplicacion, y eſtudio en el conocimiento de las plantas, que de eſte modo ſe cometeràn menos errores, y ſe lograrà 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 prægnans, & Colchicum minus floreſcens, ſivè Colchicum montanum. CLUSII. 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*: aſsimiſmo 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 èl 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 demàs en que ſus hojas eſtàn recortadas profundamente, y ſu fruto extremamente amargo, y no comeſtible.

I.

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 Eſtìo.

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 mondan 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.

DES-

DESCRIPCION.

La *Coloquintida* es una planta reptil ſobre la tierra, de muchos vaſtagos aſperos, 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, aſperas, belloſas, y recortadas como las de dicho melon. Las flores ſon amarillas, cortadas en cinco partes, unas eſteriles, y otras fecundas, ſobſtenidas del caliz, y embrion, que paſſa à fruto eſpherico, 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 celulas, 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, inſipida, y ſin olor, que no obſtante contenia alguna ſal alkalino-orinoſa, aunque enturbiando, y volviendo levemente lechoſa la ſolucion del ſublimado corroſivo: tres onzas, dos drachmas y media de licor empyreumatico, algo roxo, yà ácido, yà orinoſo: una onza, ſeis drachmas y media de eſpiritu orinoſo: tres onzas, y doce granos de aceyte fétido, amargo, y acre. La maſſa, ò reſiduo en el fondo de la retorta, negra como carbon, y del todo inſipida, peſaba diez onzas, quatro drachmas y media, la qual cal-

ci-

cinada por termino de ocho horas à fuego de reverbero, pesò quatro onzas, dos drachmas y media, que produxeron por la legìa 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 sì, hacen un compueſto reſinoſogomoſo: 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 sì, y condenſadas con la tierra, reſulta un compueſto reſinoſogomoſo, y acre.

Los Phyſicos hicieron grande eſtimacion de la *Coloquintida* por muchos ſiglos; pero ſiempre han eſtado con afán, y penalidad ſobre determinar en quál de ſus partes conſiſte la violencia de ſu operacion, cuyo conocimiento ſerìa muy util para corregirla, y dulcificarla. Algunos creen, que reſide en ciertas particulas reſinoſas, que mezclandoſe inſtantaneamente con el eſpiritu de vino, hacen que la infuſion ſea demaſiado violenta: motivo por que aconſejan el uſo de los menſtruos mas aquoſos, unidos con ſal de tartaro, como mas proprios 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 aſſumpto, 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, ù diſſolucion ſe hace mucho mejor con el agua comun. Otros la atribuyen 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 Alhandal*, *Handala*, ò *Alhandala* 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. BOULDUC, 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, aſsi: La *Coloquintida* es un fruto de la miſma naturaleza, que la *Calabaza Sylveſtre*, y purga con tanta violencia, que ſuele producir excoriacion de membranas, y fluxo de ſangre; lo que hace creer à algunos que contiene ſal volatil, propria para dàr à la ſangre mas fluidèz; pero yerran en eſte juicio, como lo demueſtra la experiencia, porque haviendo pueſto alguna cantidad de la *Coloquintida* polvorizada en ſangre recien 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. BOULDUC 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 inſipido, ceſsò la deſtilacion, è hizo evaporar el reſiduo en un extracto de conſiſtencia baſtante ſólida, y peſò dos onzas y media.

Hecho eſto, paſsò à hacer varias pruebas en un enfermo con todas las precauciones neceſſarias. Adminiſtròle una onza del licor, que ſaliò primero en la deſtilacion, el qual promoviò, y excitò tan violentas nauſeas, y dolores colicos, que fuè preciſo ſocorrerlos con remedios proprios 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 eſſenciales del vino, cuyo ácido ſujetò, y fixò, por decirlo aſsi, 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 hirbiendo, 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, ſaliò mucho mas eficàz, 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 atenùen, 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 poſsibles 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

vo mas eficacia que el ultimo, aunque menos violenta. En fin, hizo el ultimo, en que ſolo le faltaba dàr à la *Coloquintida* el eſpiritu de vino por diſſolviente; 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 mucilaginoſa 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 grueſſas, embueltas 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 aſsi, 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 viſceras, 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 diſſuelven, y liquìdan, comunicando por lo regular conſiſtencia mas fluìda 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, GALENO, 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, apoplegìa, epilepſia, vertigo, aſthma, y dificultad de reſpirar: en las enfermedades frias de articulaciones, dolores de eſceatica, y colica ventoſa, hydropesìa, 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 peritiſsimos Facultativos de gran autoridad en la Medicina, ſiguiendo las huellas de los antiguos, han uſado eſtè remedio con felìz ſuceſſo en las enfermedades rebeldes. En efecto, eſtas eſpecies de purgantes ſon ſocorro muy poderoſo, ſi ſe adminiſtran bien, y à tiempo: por eſto SYMPHORIANO CAMPEGIO aconſeja à los *Medicos jovenes* 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 ſutiliſsimos 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 là Pharmacia la reſina con el eſpiritu de vino rectificado: el extracto con agua: de la pulpa de los *Trochiſcos Alhandal*: eſta entra en las pildoras de *Rudiis*, *de Sagapeno*: en el extracto Panchymagogo: en la Hiera Diacolocynthidos de *Quercetano*: los Trochiſcos *Alhandal* 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. RAII. 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. TABERN. 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 hẽ 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 Andalucìa, y varios terrenos de Eſpaña. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la mayor parte del Eſtìo.

DESCRIPCION.

La *Colutèa* es un pequeño *Arbuſculo*, que de là raiz arroja muchos vaſtagos ramoſos, y delgados. El leño es hueco por dentro, como el del ſauco; 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 *Sèn*; pero algo mas grandes, blandas, ſubrotundas, verdes, blanqueci-

cinas, y belloſas por debaxo, y de ſabor amargo. La flor ſale de las cimas de los vaſtagos 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, eſtàn reunidos por baxo, formando una ſemilla, que embuelve el piſtilo; y éſte, recorvado en lo alto, trahe en ſu baſa à el embrion aplanado, y oblongo, que paſſa à bayna en forma de vegiga de baſtante magnitud, y caſi vacìa, en la qual ſe hallan muchas ſemillas negras, de figura de riñon, y aſidas à favor de pequeños pezones à dos lados, eſtendiendoſe por todo el largo de la vegiga. Las hojas, y ſiliquas contienen mucho aceyte, y ſal eſſencial. 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 ſugetos 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 ſobſtituirlas à éſte; pero le falta mucho para que purgen tan vigoroſamente como èl, pues ſe neceſsita 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 abundantiſsimamente en los cerros, y laderas del Piùl 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 Eſtìo.

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 belliſsimo 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 aſsi 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 poſſee 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 eſtàn doblados ácia abajo: del caliz ſale el piſtilo aſido 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. † CONVOLVULUS 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. RAII. Hiſt. I. 725.

Convolvulus vulgaris, flore minore purpureo. MOR. Hiſt. Oxon. II. 13.

Convolvulus minor, Jaſione veterum; Helxine ciſſampelos. CHAB. 121.

Convolvulus minor. CLUS. Hiſt. I.

Smilax lævis, minor. DOD. Pempt. 393.

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

Officin. *Helxine, Ciſſampelos.*

Caſtell. *Correjuela, ò Campanilla, hierba.*

II. † CONVOLVULUS 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 raìz larga, delgada, blanca, y reptil : echa muchos pequeños vaſtagos tiernos, ſutiles reptiles por tierra, enredandoſe en las demàs plantas contiguas: las hojas ſon de igual figura, que las del *Convolvulus major, albus*; pero mucho mas pequeñas, aſperas, 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 aſſeguran; 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 mì proprio con felìz ſuceſſo, haviendome herido una „mano en el campo con un cuchillo.

III. † CONVOLVULUS major albus. C. B. Pin. 294. & T. Inſt. R. H. 82.

Smilax lævis. LAG. 463. FUCHS. 720.

Convolvulus major. J. B. II. 154. RAII. Hiſt. I. 725.

Convolvulus vulgaris, major, albus. MOR. Hiſt. Oxon. II. 12. BOERH. Ind. A. 246.

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

Smilax lævis, major. DOD. Pempt. 392.

Scamoneum Germanicum. HOFFM. Cat. Altdorff.

Officin. *Smilax lævis.*

Caſ-

Caſtell. *Hiedra campana.*

Eſta eſpecie de *Convolvulus* ſe cria en la Real Caſa del Campo, en el Real Sitio de Aranjuèz, 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 Piùl de el miſmo Termino; y es muy comun en qualquier terreno de Eſpaña, en ſitios humedos, y en boſquetes 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 eſtàn 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 raìz, hojas, y agua deſtilada de eſta planta, que ſe eſtima util para purgar los humores bilioſos, acres, y ſeroſos: la raìz 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 proprio para evacuar la bilis ſin violencia.

IV. CONVOLVULUS argenteus, umbellatus, ſupinus. T. Inſt. R. H. 84.

Convolvulus ſaxatilis, erectus, villoſus, perennis, flore ex albo purpuraſcente, Hiſpanicus. BARR. Obſ. 32. ICON. 470. BOCC. Muſ. Part.II. 79. Tab. 70.

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

Campanula Lychnidea. J. B. II. 803. RAII. 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. CONVOLVULUS Luſitanicus, flore cyaneo. BROSS. T. Inſt. R. H. 33.

Convolvulus peregrinus, cæruleus, folio oblongo. C. B. Pin. 295. J. B. II. 166. RAII. Hiſt. I. 727.

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

Cam-

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 Andalucìa, como aſſimiſmo 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 aſſurgens. 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. RAII. 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 biſloris. LINN. Spec. Plant. 156.

Eſtas tres eſpecies de *Convolvulus* habitan, y ſe crian en el circuito de Madrid, en terrenos áridos, è incultos: aſsimiſmo las he viſto en las Deheſſas, y Llanos del Real Sitio de Aranjuèz; ad-

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

IX. CONVOLVULUS purpureus, folio ſubrotundo. C. B. Pin. 295. & T. Inſt. R. H. 82. MOR. Hiſt. Oxon. II. 13.

Convolvulus Indicus, flore violaceo. H. Eyſt. Æſt. Ord. 13. fol. 8. Fig. 2. BOERH. Ind. A. 246.

Campanula Indica. J. B. II. 165.

Caſtell. *Enredaderas de flor azul.*

X. CONVOLVULUS cæruleus hederaceo, anguloſo folio. C. B. Pin. 295.

Nil Arabum, ſivè Convolvulus cæruleus. J. B. II. 164.

Nil Arabum Camerarii. H. Eyſt. Æſt. Ord. 13. fol. 8. Fig. 3.

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

Caſtell. *Enredaderas de hoja anguloſa.*

XI. CONVOLVULUS 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. CONVOLVULUS Indicus orientalis, Inhamè, ſeu Battatas, Siſarum 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,

tes, & Aies etiam dicta. CLUSII. Chab. 259.

Convolvulus Indicus Battatas dictus. RAII. 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 raìces 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 grueſſo varìan conſiderablemente, ſiendo tal vez largas de quatro à ſeis pulgadas, grueſſas 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 ſarmientos baſtante grueſſos, verdes, unidos, liſos, reptiles ſobre la tierra, llenos de ſucco, formando raìces 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 ſiguen las ſemillas.

La *Batata* franquea para vianda ſus raìces, que cocidas, ò aſadas en el reſcoldo ſon muy ſabroſas; y ſazonadas, 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. CONVOLVULUS maritimus, noſtras, rotundifolius. MOR. Hiſt. Oxon. II. 11. 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. RAII. Hiſt. I. 726. H. Eyſt. Æſt. Ord. 13. fol. 9. Fig. 3.

Braſica marina, ſivè 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 *Lazareto*, 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 Occeano. 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 raìz 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 demàs eſpecies de *Convolvulo*, baſtante grandes, y de color purpureo: marchita, y caìda 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 eſſencial, y aceyte, y todas ſus partes, eſto es, raìces, vaſtagos, hojas, y flores, ſon de uſo en la Medicina. Toda ella es de ſabor amargo, acre, y algo ſalado: ſe reputa por excelente hydragogo para evacuar abundantemente las ſeroſidades por camara, lo que la hace ſer utiliſsima, y propria para curar la hydropesìa, paraliſis, rheumatiſmo, y eſcorbuto: ſe dàn los polvos de eſta planta ſeca deſde media drachma haſta una: la doſis del ſucco, extrahida por expreſsion, 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 tartaro, ò el tartaro vitriolado; y mezclandola immediatamente en el caldo, ſe cuela éſte, y adminiſtra.

Las hojas ſecas de la *Soldanella* entran en la compoſicion de los polvos Hydragogos de la *Pharmacopèa de Parìs.*

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 ſobſtenidos del caliz eſcamoſo, por lo comun cylindrico: caìda la flor, los embriones paſſan à ſemillas, guarnecidas de peluſa.

I. CONYZA major vulgaris. C. B. Pin. 265. & T. Inſt. R. H. 454. RAII. Hiſt. I. 292. BOERH. Ind. A. 116. Vid. Tab. LVIII.

Baccharis. LAG. 297.

Conyza major Matthioli; Baccharis quibuſdam. J. B. II. 1051.

Conyzæ majoris genus, Baccharis quibuſdam. CHAB. 327.

Eupatorium montanum, verbaſci folio, vulgatius, Baccharis dictum. MOR. Hiſt. Oxon. III. 101.

Bac-

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*; aſsimiſmo 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 raìz 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 eſtàn aſidas à pezones largos de tres à quatro pulgadas, y de media de ancho, obſcuras, arrugadas, blandas por lo inferior, belloſas, 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, ſobſtenidas 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 menſtruos, diſcute las ven-

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 eficàz 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 Primulæveris, 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 raìz grueſſa 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 *Primulaveris*, 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, ſuccéden en ſu lugar las ſemillas, veſtidas de peluſa, como en las demàs *Conyzas*. El tacto pingue, y glutinoſo de eſta planta, y el fragante ſuave olor, unidos à ſu ſabor acre, parecido al de la *Manzanilla*, dàn à entender, que no difiere en virtudes, ni efectos de las demàs 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. Diſſ. 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. RAII. Hiſt. I. 338.

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

Balſamita conyzæ folio, flore cernuo. VAILL. Mem. an-

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 grueſſecitas como la de la *Valeriana Sylveſtre*, de ſabor caſi aromatico: 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 demàs plantas; antes bien ſe và engrueſſando poco à poco: de ſuerte, que por donde ſe une à las flores es muy grueſſa, 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 ſutiliſsimamente , y compueſta de partes muy delgadas , unidas como con articulaciones , ò divididas , y eſparcidas como cabellos.

1. CORALLINA. J. B. III. 818. & Inſt. R. H. 570.
CHAB. 572. RAII. 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 Occeano , y Mediterraneo , ſobre las conchas de las oſtras, y los demàs peſcados teſtaceos , y tambien ſobre el coral , de donde le viene el nombre de *Coralina.*

DES-

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, aſidas 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 verdoſo, 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 Analyſis ſe experimenta, que la *Coralina* poſſee 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 Occeano, y Mediterraneo, las que no deſcribo: ſolo hablè de la Oficinal, quiero decir, la que eſtà en gran uſo en la Medicina; el que deſee mayor inſtruccion, conſulte al *Eſſai ſur l' Hiſtoire Naturelle des Coralli-*

nes,

nes, *&c.* de Mr. JEAN ELBIS, donde hallarà crecido numero fielmente dibujadas, y hermoſamente miniadas con ſus naturales, y proprios 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 demaſiadamente el diſcurſo. Se dice, que el Mar Occeano carece de èl; pero el P. KIRKER aſſegura, 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 ſangre, de carne, amarillo, pardo, blanco, y negro lla-

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 *Lithophyton*, llamado de los antiguos *Antiphates*, y por TOURNEFORT *Lithophytum nigrum arboreſcens*; aunque FERRANTE IMPERATO en ſu *Muſeo*, y POMET en ſu *Tratado de Drogas* 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 excluìr 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 ſemilla; 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 deſcubriò, 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 uniformor-

forme en todos los pies de èl : la corteza llena de celulas, que ſe comunican entre sì, ocupadas de zumo lechoſo ; y la ſuperficie externa, que ſe repreſenta ſiempre ſulcada, 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 aſsi, pues es tan ſólido dentro del agua, como fuera de eſte elemento; aunque ſe debe conceder, que eſtando en èl, la corteza es mas blanda, y que expueſta al ayre ſe endurece algo mas ; pero nunca toma la ſolidèz de piedra. Quando ſe ſaca del agua, las papilas, canales, y celulas de la corteza ſe hallan llenas de humor lechoſo, y glutinoſo, de ſabor acre, con alguna adſtriccion, que ſe hace percibir recien 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 polypos ; pero ſe neceſsita 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 produccion del *Coral* por nuevas experiencias, y empieza, diſiniendolo, ſer una vegetacion marina ſin hojas, raìces, ni pies: que la materia en lo exterior es ſulcada, y con arrugas, interiormente llena, y recticular, 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 aſen 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*, neceſsitan, y ſe deben eſperar nuevas, y reiteradas experiencias, que confirmen el eſtablecimiento de ellas. El curioſo, que guſtáre imponerſe en aſſumpto de la produccion de eſte arbuſculo, vea la *Hiſtoria Phyſica del Mar* del Conde de MARSIGLI, à CARTHEUSER *Fundamenta Materiæ Medicæ*, y al citado VITALINO, en que ſe trata difuſamente 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.

SE-

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 eſpiritu 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 orinoſa, mezclada con aceyte bituminoſo. La maſſa que quedò peſaba dos onzas, ſiete drachmas, y treinta granos, de la qual ſe extrageron por la legìa, deſpues de la calcinacion, veinte y cinco granos de ſal fixa ſalada.

El eſpiritu 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 sì ſalada.

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 *Anìs*, *de Hinojo*, *de Cidra*, y otros; de tal manera, que los menſtruos to-

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

En concluſion , conſta por eſtas Analyſis , que el *Coral* no debe reputarſe como puro abſorvente terreſtre , pues contiene ſal 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 impoſsible ſeparar de la parte terreſtre.

El *Coral roxo* es mucho mas apreciable , y ſe hace de èl mas uſo en la Medicina , que de las demàs 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 ſangre , es proprio para purificar , y corroborar el corazon ; por lo que pretenden , que ſea cordial , abſorvente , y adſtringente, util para dulcificar la maſſa de la ſangre , corregir los licores ácidos contenidos en el eſtomago , detener los fluxos , y hemorragias de qualquier eſpecie que ſean ; y aſsi ſe dà utilmente en todas eſtas enfermedades , y en las flores blancas. Eſtas virtudes no dependen ſolamente de los principios terreſtre , abſorvente , y deſecante , 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 recien 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 felíz ſuceſſo , 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 ſacar

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 aſsimiſmo en los colirios para los que padecen legañas, y lagrimas de ojos, y para aclarar la viſta. Las que crian, 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 preſsion que hacen con las encìas 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 abſorventes, 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. RAII. 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 èl, que varìan en ſu grueſſo, 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 eſponjioſo 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 poſſeer iguales qualidades para la Medicina. No obſtante, es muy del caſo obſervar phyſicamente 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 diſſolviente 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 impreſsiones, y efectos no impide que eſtos *Corales* ſe diſſuelvan 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 aſsi 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 èl en eſtàr llenas de agugeros, 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 éſte 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.

Lithobryon 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 umbe-

bellada : conſta de muchos pétalos deſiguales, en figura de corazon, alguna vez iguales, diſpueſtos en circulo, y aſidos al caliz, que paſſa à fruto compueſto de dos ſemillas, unas veces ſemieſphericas, y otras eſphericas.

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. RAII. 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. RAII. Hiſt. I. 470.
Coriandrum alterum, minus. LOB. Icon. 706. Obſ. 404.
Coriandri altera. Icon. DOD. Pempt. 302.
Officin. *Coriandrum minus.*

Eſtas dos eſpecies de *Cilantro* ſe cultivan, y dàn 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 raìz delgada, blanca, guarnecida de algunas fibras, de donde nace el tallo tenue, cylindri-

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 eſphericas, y ſulcadas. El olor de toda la planta, eſtando verde, es aromatico, 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 dàn en la Analyſis Chymica aceyte *ſutil*, *oloroſo*, y aromatico, con alguna flegma ácida, y poco de eſpiritu orinoſo.

Hay gran controverſia entre los Phyſicos, y Botanicos ſobre las virtudes del *Cilantro*. La mayor parte de los Autores Arabes, y Griegos le atribuyen qualidad fria, narcotica, 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 exceſſo. SIMON SETH afirma, que el zumo es veneno mortal, comunicandoſe à toda la economia animal, haſta el olor de la planta. Otros antiguos Botanicos 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, aſſegurando, que nunca ſe debe uſar la ſemilla en alimento, ni como remedio, ſi no ſe macera antes con vinagre, ò vino por tres dias.

LO-

LOBELIO, y PROSPERO ALPINO ſon de opinion contraria, refiriendo, que los *Egypcios* uſan muy frequentemente eſta hierba verde en los alimentos. Pero J. BAUHINO perſuade que no ſe debe uſar ſin preparacion, à cauſa de la maliguidad que muchos le atribuyen, fundados ſin duda en la experiencia. Ademàs, que el olor rancio, y extremamente fétido, que eſta planta exhala, quando ſe eſtrega entre los dedos, deſcubre, y publíca ſu qualidad nociva. Y por mas que AMATO LUSITANO afirme, que los Eſpañoles hacen mucho uſo de eſta hierba, y que la tienen, y conſideran como cordial, no obſtante la experiencia ha demonſtrado 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 expreſsion 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 frequencia de la ſemilla de eſte vegetable en dulce, ò en gragea, para ayudar à la digeſtion. Es verdad, que tiene alguna adſtringencia, y que por eſta razon la uſan con felìz ſuceſſo en el eſputo de ſangre, y en el fluxo de vientre; pero en eſte caſo la coſtumbre es darle toſtado; y aſsimiſmo 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 neceſsidad de diſpenſarle frequentemente, porque aunque ſea poſsible, 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

ex-

excrementicia, y del uſo immoderado que ſe hace de èl; 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 deſenredan mucho por la ſequedad en muchos aromaticos. Pero el vinagre deſnuda à eſta ſemilla de la virtud principal; porque fixa las partes oleoſas-volatiles, y eſpirituoſas, y produce otro compueſto, como ſe demueſtra por la experiencia. SIMON PAULO en ſu *Quadripartitum Botanicum*, *pag.* 305. HOFFMAN, y ETMULLERO, por las obſervaciones, y experiencias diarias ſon del miſmo ſentir.

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

III. † CORIANDRUM ſylveſtre, fœtidiſsimum. 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.

CO-

CORIARIA. ACT. R. PAR. 1711.

CLASSE XVIII.

La *Coriaria* es un genero de planta de flor apetala, compueſta de diez eſtambres, cada uno con dos apices, que ſalen del fondo del caliz dividido en cinco partes, que penetran haſta la baſa: caìda la flor, el piſtilo, que eſtà 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. Giſſ. 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-oblongiis. 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 eſtà maduro por Agoſto, y Septiembre.

DESCRIPCION.

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

tro

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 paſſan 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 eſtàn 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 ſuelas. 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 embriaguèz 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, ſivè 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. 11. 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 raìz grueſſa, del tamaño de un dedo, pero mas corta, leñoſa, baſtante dura, y fibroſa: de ella ſalen baſtantes vaſtagos, reptiles, del grueſſo del junco, de

tres à quatro pies de largo, ſin bello, ſulcados, endebles, y ſe aſen 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, ſobſtenidas de el caliz de quatro hojas: caìdas las flores, ſe ſiguen 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 atravieſſa 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 cærulea, maritima. C. B. Pin. 280. & T. Inſt. R. H. 652. MOR. Hiſt. Oxon. III. 363. Vid. Tab. LXV.

Coris Monſpeſſulana, purpurea. J. B. III. 434.

Coris quorundam; flore ex purpura-cæruleo. CLUS. Hiſt. CLXXIV.

Sym-

Symphitum petræum. 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, aſsimiſmo es muy vulgar en todos los terrenos de Eſpaña; por lo que la he hallado en todos mis viages, y peregrinaciones, que tengo hechos en nueſtra Peninſula, en ſitios incultos, y áridos. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la demàs temporada del Eſtìo.

DESCRIPCION.

El *Coris* es una pequeña planta agradable à la viſta, y ſe compone de una raìz grueſſa, 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 *Brezo*: cada cima de los tallos, ò varitas eſtàn 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: caìda 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 globoſo, blando, carnoſo, 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 involucro maximo foliolis obverſe cordatis. LINN. Spec. Plant. 117.

Officin. *Cornus, & Cornus mas, ſeù 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 debaxo, que ſalen de la coſtilla del medio, y vàn circularmente à finalizar à la punta, de color verde obſcuro, opueſtas de dos

en

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 purpurinas, ò amarillas del piſtilo, formado de un eſtilo delgado, y ſutil, y de un embrion, que hace parte del caliz: eſte paſſa à fruto, que ſe termina en ombligo oblongo, caſi de figura de aceytuna pequeña, blando, carnoſo, 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 hueſſo oblongo, cilindrico, muy duro, dividido en dos celulas, que guardan dos almendritas algo dulces.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica, los frutos del *Cornus hortenſis, Sativa*, aun no maduros, dieron mucha flegma ácida, auſtéra, y mucha tierra, mediana porcion de aceyte craſo, poca ſal fixa, y caſi ningun eſpiritu orinoſo. El fruto poſſee 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 aſsi, no hay que admirarſe de que HIPPOCRATES, DIOSCORIDES, y PLINIO

le

le hayan creìdo eficàz para detener los curſos de vientre. RUELLIO dice, que para eſta enfermedad le conſervan en botellas llenas de miel, ò jarave. Para la diſſenteria, 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, dexando fermentar el todo por quince dias, y deſpues ſe cuela, y reparte en botellas bien tapadas, para uſarle en los fluxos de vientre.

Algunos preſcriben para la diarrhea, y diſſenteria 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 mezclados con el aceyte de *Arrayàn*, 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, hueſſo pubis, 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 eſpecies de leños.

II. CORNUS ſylveſtris mas. C. B. Pin. 447. & T. Inſt. R. H. 641.

Cor-

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. RAII. 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 Señorìo de Molina, en muchos ſitios de la Serranìa 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, guijarroſos, y entre boſques. Es perenne, y florece por Abril, y Mayo.

El *Cornus fœmina* es un arbuſculo, de cuyas raìces ſalen muchas varitas ſólidas, duras, veſtidas de corteza encarnada, de co-

lor

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. Caìda 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 madurèz negras: la medula, ò carne es verdoſa, acerba, de mal ſabor, algo amargo, y guarda un hueſſecillo blanco.

TOURNEFORT en ſu *Hiſtoria de Plantas* obſervò, que los frutos del *Cornus fœmina*, ò *Sanguen* ſon amargos, eſtipticos, y tiñen muy bien de roxo el papel azul. MATTHIOLO dice, que en la *Provincia de Trento* ſacan por expreſsion 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 caballerìas, 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 hueſſos.

F I N.

TA-

TABLA GENERICA.

CApſicum, pag. 1.
Cardamindum, 9.
Cardamine, 13.
Cardiaca, 16.
Carduus, 19.
Carlina, 40.
Carpinus, 48.
Carthamus, 51.
Carvi, 57.
Caryophyllata, 62.
Caryophyllus, 69.
Caſia, 79.
Caſsida, 81.
Caſtanea, 83.
Caſtanance, 88.
Cataria, 90.
Caucalis, 96.
Cedrus, 100.
Celtis, 105.
Centaurium majus, 108.
.... Minus, 113.
Cepa, 121.
Ceraſus, 132.
Cerinthe, 143.
Chærophyllum, 147.
Chamæceraſus, 153.
Chamædrys, 155.
Chamælea, 175.
Chamæmellum, 176.
Chamænerion, 186.
Chamæpytis, 189.
Chamærhododendros, 194.
Chelidonium, 211.
Chenopodium, 218.
Chondrilla, 234.
Chriſtophoriana, 237.
Chryſanthemum, 239.
Chryſoſplenium, 241.
Cicer, 243.
Cicorium, 246.
Cicuta, 258.
Cicutaria, 300.
Cinara, 301.
Circæa, 308.
Cirſium, 310.
Ciſtus, 319.
Hypociſtis, 327.
Citreum, 332.
Clandeſtina, 344.
Clematitis, 348.

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.

TABLA OFICINAL.

A

ACinos, pag. 355.
Atragene, 352.
Atriplexolida, 219.
.... Sylveſtris, 230.

B

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

C

Capra-Alpina, 198.
Capſicum; Piper Indicum, 3.
Cardamine, 14.
Cardiaca, 16.
Carduus Benedictus; Sanctus, 360.
.... Cactos, 306.
.... Calcitrapa, 28.
.... Eriocephallus, 30.
.... Mariæ; Marianus; Lacteus, 20.
.... Stellatus, & Calcitrapa, 23.
Carlina, ſive Chamæleon albus, 41.
Carlina ſylveſtris, 46.
Carpinus; Oſtris, 49.
Carthamus; Cnicus, 32.
Carum, 58.
Caryophyllata, 63.
.... Alpina minor, 67.
Caryophyllus hortenſis; Caryophyllea; Betonica; Tunica, 70.
Caryophyllus flore ſimplici, 73.
.... Barbatus, 74.
Caſtanea, 83. & 85.
Caucalis, 97.
Cedrus; Oxycedrus, 101.
Celtis, 105.
Centaurium majus; Centaurea major; Rhaponticum vul-

vulgare ; ſeu Pharmaceuticum, 109.
.... Minus ; Centaurea ; Fel terræ, 114.
Cepa Aſcalonica, 128.
.... Vulgaris, candida, vel rubra, 122.
Cepulla, & Cepa fiſsilis obſoniorum, 129.
Ceraſa acida, & vulgaria, 133.
.... Acida aquoſa, 139.
.... Acida nigricantia, 136.
Ceraſus ſativa, 137.
.... Fructu magno, 138.
.... Nigra, 140.
Cerinthe, 144.
Chærophyllum ; Chærephollium ; 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, ſativum, nigrum, vel rubrum, 243.
Cichoreum agreſte, ſylveſtre, 246.
.... Spinoſum, 251.
Cicuta, 258.
.... Minor, 270.
Cicutaria vulgaris, 151.
Cinara hortenſis, 302.
Circæa, 308.
Cirſium, 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.

Clematitis 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 ſativa, 436.
.... Sylveſtris, 439.
.... Fœmina, Ibid.

E

Endivia latifolia; Endivia vulgaris; Intibus ſativa; Intibum latifolium; Scariola, latifolia, & Seriola, 252.
.... Anguſtifolia; Scariola vulgaris, ſeu anguſtifolia, 254.
Criſpa, ſeu Romana; Intibus Criſpa, Ibid.

F

Flammula jovis, 349.

H

Helxine; Ciſſampelos, 401.
Hyppociſtis, 328.

M

Marum ſyriacum; Marum verum; Marum cortuſi, 167.
Mentha Cataria, ſive Nepeta, 91.
Mahaleb, 141.

O

Oſyris, 79.

P

Padus, 142.

R

Raphanus ſylveſtris, 379.

S

Schœnopraſſum, 131.
Scolymus ſylveſtris, 307.

Scordium, 160.
Scrodonia, 165.
Scutellaria, 82.
Seſamoides parvum, 89.
Seſeli Peloponenſe, 300.
Smilax lævis, 402.
Soldanella; Braſsica marina, 408.

INDICE
DE LOS NOMBRES SYNONIMOS.

A

Acanthicum, 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.
Artedia, 100.
Aſarum, 328.
Aſter, 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.
Braſsica, 408.
Bugula, 357.
Bunium, 61.

C

Calamentum, 355.
Campanula, 404. 405. 406.
Camphorata, 233.
Camphoratæ congener, 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.
Carpeſsium, 414.
Caros, 58.
Carpino-nigro, 51.
Carthamus, 369. 370. 371.
Carthamoides, 370.
Carum, 58.
Caucalis, 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.
Chamædrys, 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.
Circæa, 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.

Dau-

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

Garoſmus, 219.
Gentiana 113. 117. 118.
Geum, 63. 66. 68.

H

Helxine, 401.
Herba Divi Stephani, 308.
Herba ſtudioſorum, 232.
Hieracioides, 236.
Hieracium, 236.
Hyppochæris, 246.
Hyppophæſtum, 23.
Hircus, 198.

I J

Jacèa, 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.

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.
Origani genus, 353.
Orobanche, 327. 328. 345.
Oſtrya, 48. 50. 51.
Oſtrys, 48.
Oſyris, 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.
Pſeudolyſimachium, 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.
Scordotis, Ibid.
Scutellaria, 81. 82.
Sedum, 233.
Senna, 398.
Seris, 246. 252. 254.
Serratula, 311.
Semaoides, 89.
Seſeli, 300.
Siſon, 61.
Siſarum, 407.
Siſymbrium, 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.

Totabona, 220.
Tragoriganum, 167.
Tropæolum, 9. 10
Tunica, 69. 74.
Tymum, 167.

V

Viola, 9. 10.
Virga ſanguinea, 439.
Vitalba, 352.
Volvulus, 405.
Vulvaria, 219.

X

Xeranthèmum, 89.
Xyloſteum, 153. 154. 155.

TABLA
DE LOS NOMBRES CASTELLANOS.

A

Achicorias dulces, ò Ajonjera, pag. 234.
.... Sylveſtres, 246.
.... Eſpinoſas, 251.
Adelfa pequeña, 186.
Agripalma, 16.
Alazòr, 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 Thè, 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 Montès, 198.
Cidra, 332.
Cilantro, 427.
Circea, 308.
Cirſio, 311.
Clavellinas de Jardin, 70.
Clematites, ò hierba de Pordioſeros, 349.
.... Roxa, ò morada, 351.
.... Sylveſtre, 352.
Coclearia, 373.
.... Marina, 378.
.... Con hoja de Iſatis, vulgo Paſtèl, 384.
Colquico, 386.
.... De flor blanca, 389.
Coloquintida mayor, 390.
.... Vulgar, Ibid.
Cominos de Prado, ò Alcaravéa, 58.
Coniza, 411.
Coral roxo, 417.
.... Blanco, 424.
Coralina, 415.
Coris, 435.
Corona de Frayle, 36.
Correjuela, ò Campanilla, 401.
Cryſantemo, eſpecie de Manzanilla 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

Madrona, 345.
Manzanilla, 177.
.... Romana, 178.
.... Fina, Ibid.
.... Hedionda, 179.
.... Sin olor, 180.
Maro, 167.
Maſtuerzo de Indias, Capuchinas, 9.
Miravèl, 232.
Minutiſa, 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.

. . . . De flor machada, 324.
. . . . De hoja de Laurèl, 325.
. . . . De hoja de Alamo, 326.
. . . . De hoja menor de Alamo, Ibid.
. . . . De hojas de Romero, 327.
. . . De hojas peludas de Romero, Ibid.
Xara eſtepa, 322. y 323.
. . . . Ardivieja, 325.

INDICE ALPHABETICO
DE LAS COSAS NOTABLES.

A

ADelpha, ſu definicion, y deſcripcion, pag. 186.

Alazor, ſu deſcripcion, 53.

.... Sus flores ſe uſan mucho en Eſpaña para dàr 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 cómo, 106.

Alopecia, ſe remedia con el uſo de la Cebolla, y en qué forma, 127.

Alpino (Proſpero) refiere, que los Egypcios no tienen por eſpecifico contra las calenturas intermitentes al Camedrios, 159.

Alta (Alemania) ſus habitantes dàn à comer la raìz de la Carlina à los perros para hacerlos mas feroces, 45.

Analyſis Chymica de la Calcitrapa, 24.

La de la Celidonia, 213.

La del Bonus-Henricus, 221.

La de la Bien-Granada, 225.

La del Botrys, ò llamado

impropriamente Thè, 226.
Del Garvanzo, 244.
De las raìces de la Achicoria, 248.
De la Endivia, ò Eſcarola comun, 254. y ſig.
La de la Cicuta mayor, 263.
La de las Alcachofas, 303.
Apoplectico recobrò la voz perdida, ſegun Heslero, con el uſo del eſpiritu extrahido de las Cerezas negras, 141.
Aviſo utiliſsimo del Autor en la curacion 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 formacion, y virtudes de la Aegagropila de la Rupi-Capra, 209. y ſig.

C

Camedryos, ò Carraſquilla: ſu deſcripcion, y Analyſis Chymica, 156. y ſig.
Canchelagua de Eſpaña lo es propriamente la Centaura menor, 121.
Logra mas virtudes que la decantada Peruviana, 120. y 121.
Capſicum, ò Pimientos, ſu definicion generica, 1.
Su deſcripcion, 3.
Carbuncos, los curaba cierto ruſtico, ſegun Garidèl, con las hojas del Cedro, 104.
Cardo lechero, ſu deſcripcion, 80.
Sus principios analyticos, virtudes, y uſos, 20. y ſig.
De la raìz del de Burro compone Riverio un excelente remedio antinephritico, 29.
Carpinus, ſu definicion, y deſcripcion, 48. y ſig.
Carvi, ò Alcaravèa es el verdadero Comino, 60.
Le mezclan varias naciones en el pan, Ibid.
Suelen confundir con èl los Cominos de otras plantas umbeliferas, Ibid.
Caryophyllus, ſu definicion, y deſcripcion, 69. y ſig.
Su Analyſis Chymica, 71.

Ca-

Caſia, 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 ſig.
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 ſig.
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 ſig.
Lo miſmo ſu cocimiento, ſegun Boerhaave, 164.
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 ſig.
Su cataplaſma es poderoſo ſocorro en varias dolencias, 126.
Celidonia, ſu deſcripcion, 112.
Sus virtudes, y uſos, 213. y ſig.
Entra en varias preparaciones de la Pharmacia, 218.
Centaura menor, ſu genero, y diferencias, 13. y ſig.
Su deſcripcion, y Analyſis Chymica, 14. y ſig.
Cerezas de la piedra, ſu deſcripcion, y Chymica Analyſis, 138. y ſig.
Qualidades, y virtudes de las negras, 140.
Cerinthe, ſu genero, y eſpecies,

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 ſig.
Su uſo en la Pharmacia, 194. y ſig.
Chenopodium, ſu definicion generica, 218.
Su deſcripcion, 219.
La de la Biengranada, 224. y ſig.
La del Botrys Mexicano, 228.
La de la Chondrilla, ò Ajonjera, 235.
De la Chriſtophoriana, 238.
Del Chriſantemo, 240.
De la Saxifragia dorada, 141. y ſig.
Chriſtophoriana, es tan deleteria como el Aconito, 238.

D

Definicion del Cardamindum, 9. y ſig.
Su deſcripcion, 10.
Sus virtudes, y uſos, 22.
Deſcribeſe la Carlina, 41.
Sus medicinales virtudes, y uſos, 40. y ſig.
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 ſig.
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 ſig.
Eſcaluña: ſu deſcripcion, y Analyſis Chymica, 128. y ſig.
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 ſig.
Las del baſtardo, 166. y ſig.
Su deſcripcion, Ibid.
Eſtambres amarillos del Alazòr ſuelen 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 Analyſis Chymica, 263.
Impropriamente ſe le dàn los nombres de Conium, y Cañaheja, 259. à 262.
Expreſſanſe los principios que extrahe la Chymica de la Cidra, 338. y ſig.
Los del Cardo ſanto, 361.
Los de la Coclearia, 373.
De la Coloquintida, 391.
Los de la Coralina, 416.
Los del Lagopus, ò Perdìz blanca, 119.
Eſtraña ſagacidad, y ſencillèz de la Perdìz blanca, 318.
Curioſa hiſtorieta ſobre eſta rara Ave, 315. y ſig.

F

Faber (Juan) encarga mucho las gar-

gargaras con el eſpiritu 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 ſig.
Es el primero que diò al público las virtudes del Maſtuerzo de Indias, 5. y ſig.
Fruto del Palo de San Gregorio, ſe pone à los niños por Amuleto contra la epilepſia, 142. y ſig.
Del del Hypociſto ſe extrahe cierto zumo, ſemejante al del Palo dulce, 329.
Funeſtos ſuceſſos 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 ſig.
El cocimiento de ellos uſado con frequencia es muy nocivo à los que padecen Calculo, 245.
Generica definicion del Cirſium, y ſus diferencias, 177. y ſig.
Las del Ciſtus, 319. y ſig.
Las del Citreum, 332. y ſig.
Las del Clematitis, 148. y ſig.
Las del Clinopodium, 353. y ſig.
Las del Cnicus, 359. y ſig.
De la Coclearia, 371. y ſig.
De la manzanilla, y ſus diferencias, 177. y ſig.

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 ſig.
Del Camedrys, 155. y ſig.
De la Cebolla, 121. y ſig.
Los del Ceraſus, 132. y ſig.
Su goma ſe cree por de iguales virtudes que la Arabiga, 135.
Gracioſo, y notable caſo, que refiere Dalechampio de una vieja, à quien hizo fecunda el uſo de la Madrona, y cómo, 147. y ſig.
Guindas, ſu deſcripcion, y Analyſis Chymica, 134. y ſig.
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 felìz 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 Cervi-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 Acacia,

cia, 329.
Logra uſo en las Oficinas Pharmaceuticas, Ibid.

I J

Indios, hacen alimento ordinario de los Pimientos crudos, 4. y 5.
Infuſion, la de las flores de la Manzanilla utiliſsima contra la Pleureſia, 183.
Su preparacion, y uſo ſegun Simon Paulo, Ibid.
Innumerables virtudes medicinales, que refieren los Autores de la Cidra, 336. y ſig.
Intermitentes calenturas, las curaba Rulando con la Centaura menor, 116.
Juan Bautiſta Chomel compone de la Cebolla un excelente remedio para la Nephritica, 126.
Juan Bahuino advierte el error con que los Drogueros ſobſtituyen la Caſia poetica à la de los Autores, 81.
Junkero (Juan) eſtablece varias claſſes de remedios antiſcorbuticos, ſegun los temperamentos de los pacientes, 375.
Doctas prevenciones para la curacion de eſta enfermedad, 376. y ſig.

K

Kirker, refiere accidentes funeſtos en unos Religioſos, que comieron la Cicuta, 264. y ſig.
Koenig, Manuel, previene el modo de coger, y traher la raìz de la Sanamunda para la Optalmia, 65. y ſig.
Extiende ſu virtud contra eſta enfermedad haſta en los brutos, 66.

L

Labdanum, ſu Analyſis Chymica, 330.
El que ſe fabrica en nueſtra Mancha, y Andalucia es mas puro, y ſelecto, que el que viene de Grecia, y demàs Provincias eſtrangeras, 329. y ſig.
Sus virtudes, y uſos, 331.

La-

Laguna (D. Andrés) docto Eſpañol, refiere ſus experiencias ſobre la virtud antipeſtilencial de la Carlina, 4.

Lamoignon (Mr. de) deſcubriò en la corteza de la raìz de la Calcitrapa excelente virtud antinephritica, 25.

Su compoſicion, y uſo, Ibid, y ſig.

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 raìz 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.

M

Mayor (Centaura) ſu definicion generica, 108.

Su deſcripcion, y Analiſis Chymica, 110.

Maro, ſu deſcripcion, y Analyſis Chymica, 168. y ſig.

Sus virtudes, y uſos en la Medicina, y Pharmacia, 170. y ſig.

Las de la Manzanilla, varias, y excelentes, 181. y ſig.

Con ſus polvos, ſegun cierto Autor, ſe curaron calenturas intermitentes, rebeldes à la Quina, 181.

Matrìz (hierba de la) nombre que dàn à la Madrona, ò Clandeſtina, por ſu eficacia contra las dolencias de eſta parte, 147. y ſig.

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 ſig.

Membrana, ò telilla roxa interior

rior de la Caſtaña, util en el eſputo de ſangre, y otras dolencias, 87. y ſig.

Cómo ſe adminiſtra, Ibid.

Menor (Centaura) excelente febrifugo, y vulnerario, 15. y ſig.

Sus qualidades, y uſos, Ibid.

Minutiſa, quita, ſegun Dale, las manchas de las telas de lana, y cómo, 75.

N

Nepeta, nombre que ſe dà 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 ſuceſſos de Antonio Stork en el uſo interior de la Cicuta, 273. à 278.

O

Obſervaciones del ſabio Conde de Marſigli ſobre la naturaleza del Coral, merecen el mayor aprecio entre los doctos, 418. y ſig.

Confirmaſe 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 detràs de las aſtas, ſon admirables, 206.

Diverſos pareceres de los Naturaliſtas ſobre el miniſterio de ellos, 106. y ſig.

El del Autor acerca de eſto, 208.

P

Palmario, tiene por eſpecifico contra la hidropesìa al Centau-

taurium minus, 16.
Pao de San Gregori llaman en Galicia à una eſpecie de Cerezo ſylveſtre, 142.
Deſcubre el Autor ſu virtud eficàz 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.
Confirmaſe 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 ſig.
Deſcripcion, y uſos de eſte vegetable, 391. y ſig.
Curioſas experiencias, y preparaciones de Mr. Boulduc, para deſcubrir ſu actividad catartica, 194. y ſig.
Es purgante violento, 396.
Logra uſo en la Pharmacia, 397.
Paſtél, ò Coclearia, ſu deſcripcion, 38. y ſig.
Perjudicial error de algunos Pharmaceuticos, confundiendo el venenoſo Colchico con el hermodactylo, debe deſterrarſe, 388.
Perifollo, ſu deſcripcion, 147. y ſig.
Su Analyſis Chymica, 148.
Su uſo en la Pharmacia, 151.
El del Carui, 61.
El de la Centaura menor, 177.
De la Cataria, 96.
Perſas, 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 raìz de la ſegunda eſpecie de Chaerophyllum, 152.

Principios que extrahe la Chymia de la Alcaravea, 59.

Propria experiencia de Garidel ſobre la eficáz 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 ſig.

De la ſemilla del Cilantro, 428.

Del Cornus hortenſis, 437.

Quinto (Emperador Carlos) hacia, ſegun Veſali, frequente felìz uſo del Camedryos, 159.

R

Rabano ſylveſtre, ſu deſcripcion, 380.

Varias obſervaciones ſobre los efectos de ſus virtudes, Ibid. y ſig.

Compoſiciones Pharmaceuticas, en què entra, 384.

Raìz de la Centaura menor, excelente vulnerario, goza uſo en la Pharmacia, y varias virtudes, 111. y ſig.

Reſuelveſe fundadamente, que el Coral es vegetable, y no mineral, contra el ſentir de al-

algunos Naturaliſtas, 418.
Rhaportico llaman, y ſobſtituyen impropriamente por èl á la raìz de la Centaura mayor, 111.
Rico (Padre Franciſco) Jeſuita, doctiſsimo Pharmaceutico, y Botanico, teſtifica al Autor las virtudes de los Buñuelos de la Madrona, 148.

S

Salerno (la Eſcuela de) refiere en verſo varias opiniones de los Autores acerca de las qualidades de la Cebolla, 124.
Sanamunda, ſus virtudes, y uſos, 64. y ſig.
Sarna, ſe cura con el cocimiento de la Cataria, 96.
Sativa, ò Cultivada, (Caſtaña) ſu Analyſis Chymica, 86.
Semilla del Carthamo es purgante violento, ſegun Miller, 54.
Cómo debe corregirſe ſu actividad para adminiſtrarle, 55. y ſig.
Varios modos de uſar eſta ſemilla en la Medicina, 54. y ſig.
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 Parìs no ſe halla, ſegun Juſſeu, 287.
Singulares virtudes, y uſos del Perifollo, 149. à 151.
Las innumerables del Cardo Santo, 361. y ſig.
Su uſo en la Pharmacia, 368.
Stork (Antonio) deſcubriò el primero la virtud de la Cicuta contra los cancros, eſcirros, &c. 270.
Modo de extraher las hojas, y raìces, 271.
Prevencion utiliſsima del Autor para eſta operacion, Ibid. y ſig.
Cómo ſe ſaca el extracto, Ibid.
Suceſſo raro del Autor con un Indiano ſobre la Centaura menor, 120. y 121.
Sylveſtre Achicoria, ſu deſcripcion, 247.
Sus virtudes, y uſos Pharmaceu-

ceuticos, 249. y ſig.
Su amargo es prueba clara de ſer de naturaleza cálida, contra el ſentir de muchos Botanicos, 249.
Symphoriano Campeggio aconſeja à los Medicos jovenes, que no ſe ſirvan del peligroſo purgante de la Coloquintida, 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 Caſsion, y por què, 83.
Su deſcripcion, 82.
Sus qualidades, y virtudes, Ibid. y 83.
Todas las partes del Cidro gozan de ſingulares virtudes, 336. y ſig.
Triaca de los Ruſticos llaman à la Cebolla, y por què, 125.

V

Varias opiniones de los Botanicos ſobre la etymologìa 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) Jeſuita, docto Pharmaceutico, y Botanico, 112.
Venenoſa qualidad del Colchico, confirmada con funeſtos exemplares, 387. y ſiguient.
Aplicada exteriormente eſta planta es util en algunas dolencias, Ibid.
Vinagre de las flores del Caryophyllus es eficàz contra la peſte, 73.
Cómo ſe uſa, Ibid.
Vino, ſe hace, ſegun Plinio, de los frutos del Cedro, 104.
El de Cerezas es ſabroſiſsimo, 136.
Modo de extraherle, Ibid.
Virtudes, y uſos de la Cariophyllata, 65.
Las del Seſamoides, ſegun Dioſcorides, 100.
Viſta, ſe aclara con el uſo del Caucalis, 100.

Uſos,

Uſos, y virtudes de la Coclearia, 373. y ſig.

Los que goza en la Pharmacia, 378.

Uſo, mayor le goza la Alcachofa en la cocina, que en la Medicina, 304. y ſig.

La cataplaſma de ſus hojas mata las lombrices del Pericardio, 305.

Utiles; y precioſos extractos, que logra de la Cidra la Medicina, 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 ſig.

Poſſee otras innumerables virtudes, Ibid.

ERRATAS CORREGIDAS.

Paginas.	*Lineas.*	*Dice.*	*Leaſe.*
32. . . .	25. . . .	ſquarioſis.	*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.*


CAPSICUM siliquis longis prope caudentibus. Tourn.
TAB. I. T. III.
Marin f.t

CAPSICUM frutescens, fructu minimo, pyramidato, erecto. Tab. II.

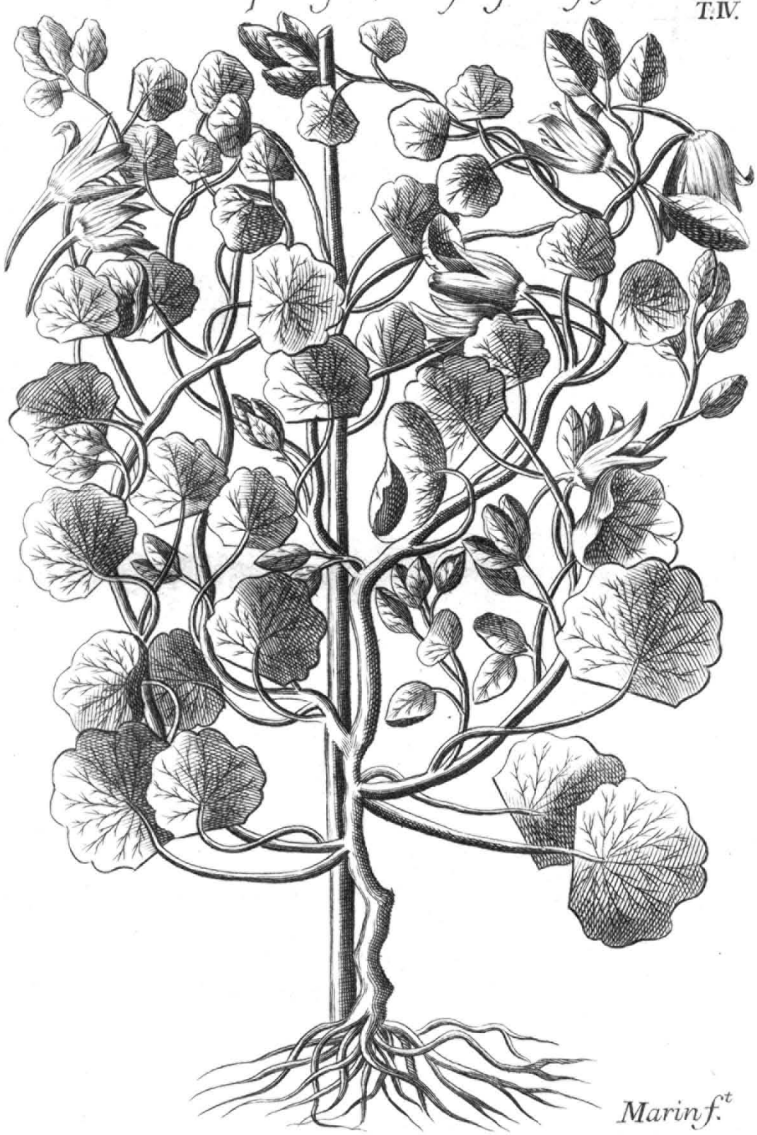
T. IV.



Marin f.t

CARDAMINDUM ampliori folio, et majori flore. T. Inst. TAB. III.

T.IV.



Marin f.t

CARDAMINE *pratensis, magno flore purpurascente T. Inst. TAB. IV.*

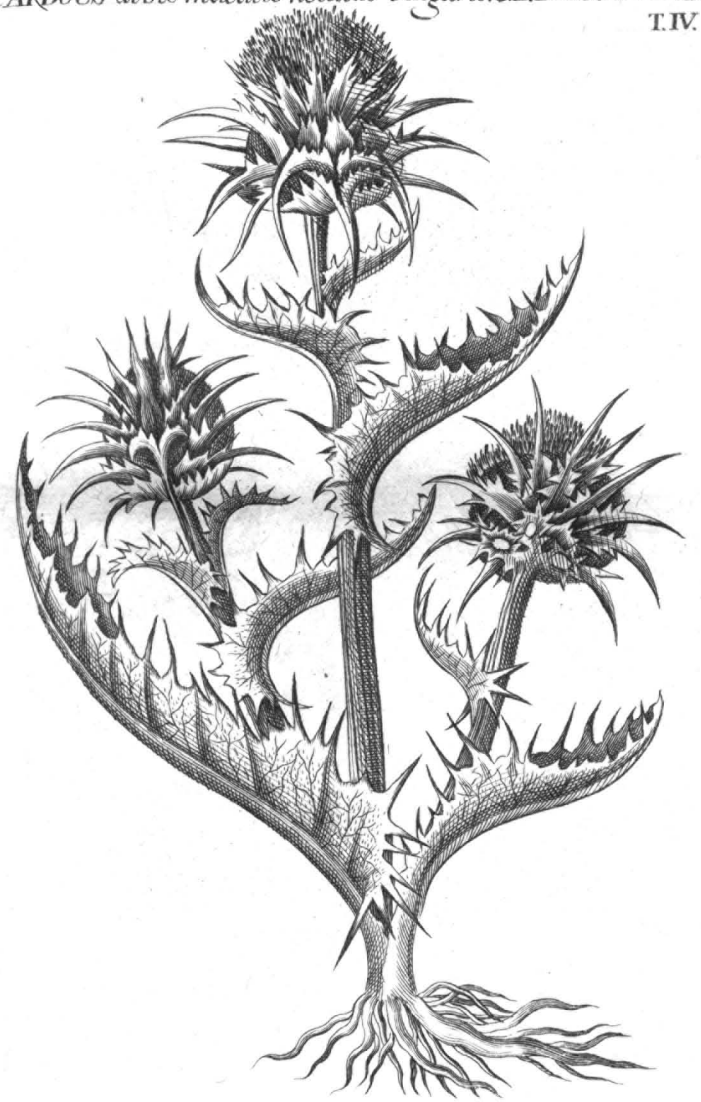
T. IV.



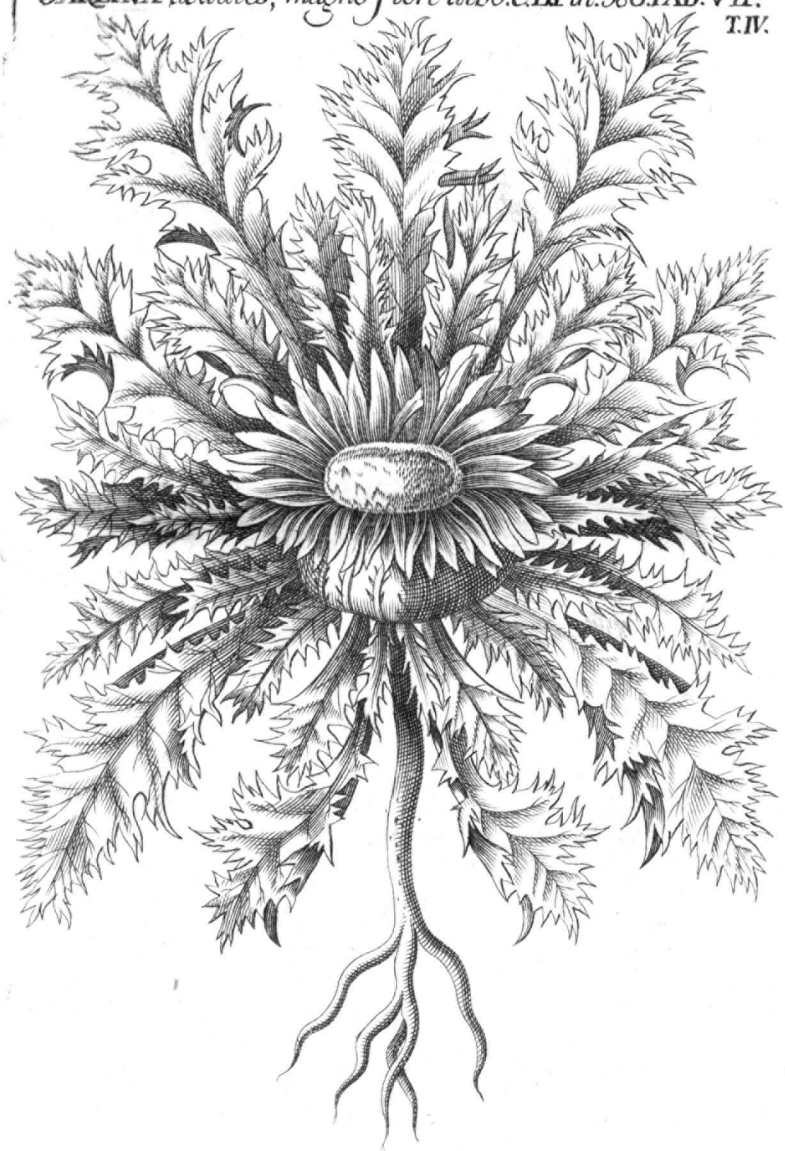
CARDIACA *J. B. III. 320. TAB. V.* T. IV.



CARDUUS albis maculis notatus vulgaris. C.B. Pin. 381. TAB. VI.
T. IV.



CARLINA acaulos, magno flore albo. C.B.Pin.380. TAB. VII.
T.IV.



CARPINUS Dod. Pempt. 841. TAB. VIII. T. IV.



Marin f^t

CARTHAMUS officinarum, flore croceo. T. Inst. 457. TAB. IX.

T. IV.



CARYOPHILLATA *vulgaris. C B Pin 321.* TAB. XI. T.IV.



Geum urbanum

CHARYOPHYLLVS altilis major. C.B. Pin 207. TAB. XII.



CASIA POETICA Monspeliensium an Theophrasti. Lob. Icon. 433. T.° IV. TAB. XIII.



Ozlyris ?

CASIDA palustris, vulgaris flore cæruleo T. Inst. 182. TAB. XIV.
T. IV.



CASTANEA sativa. C. B. Pin. 418. TAB. XV. T. IV.



CATANANCE quorundam. Lugd. 1190. TAB. XVI. T. IV.



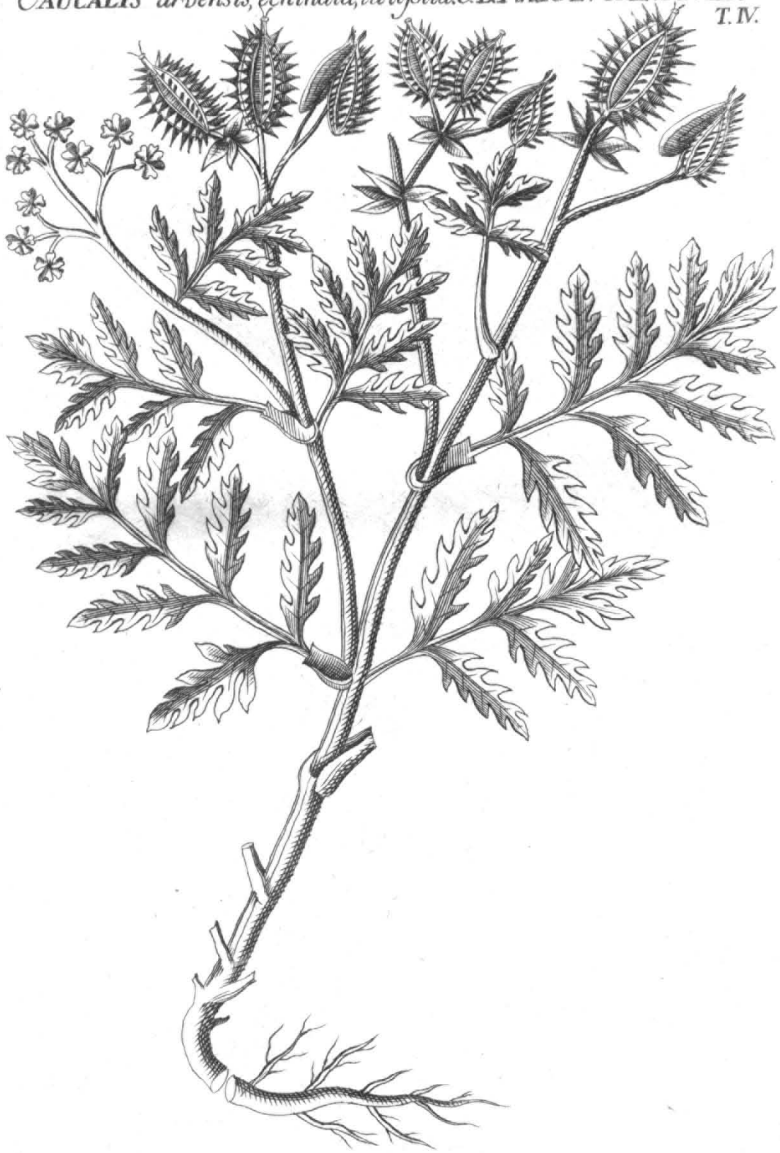
CATARIA major, vulgaris. Tnst. 202. TAB. XVII.
T. IV.



Nepeta

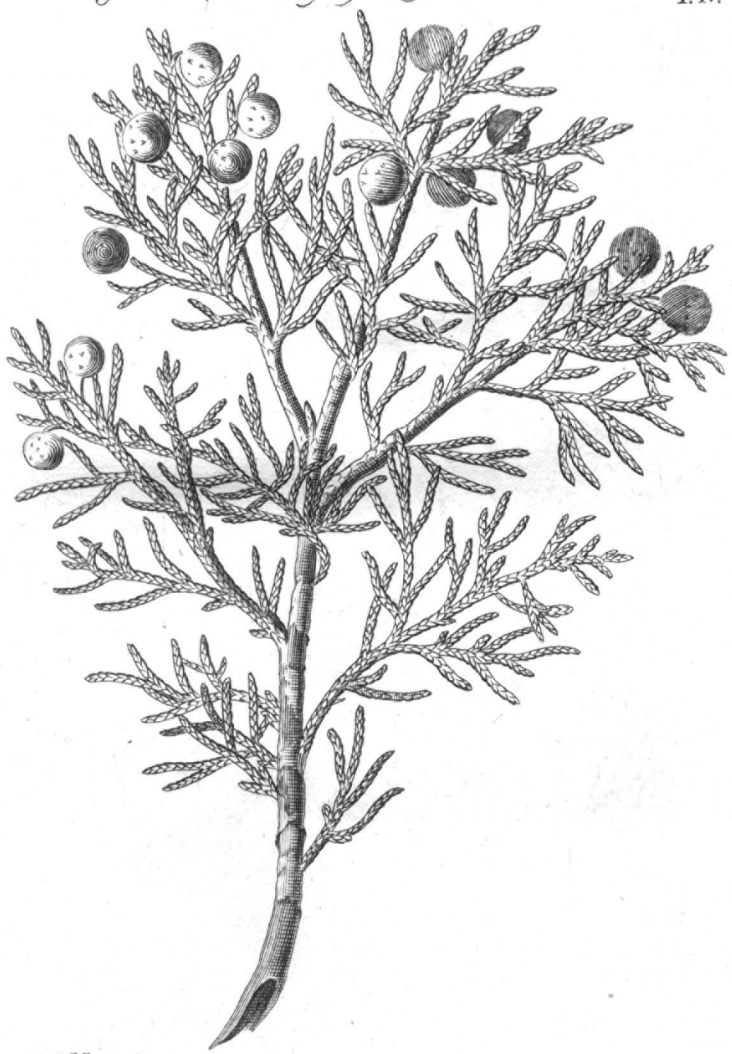
CAUCALIS arvensis, echinata, latifolia. C. B. Pin. 152. TAB. XVIII.

T. IV.



CEDRUS folio Cupressi, major, fructu flavescente. C. B. Pin. 487. TAB. XIX.

T. IV.



Marin. sc.

Juniperus



CENTAURIUM MAIVS, folio in laciniasplures diviso. C.B.Pin.116. TAB. XXI.
T. IV.



Centaurea

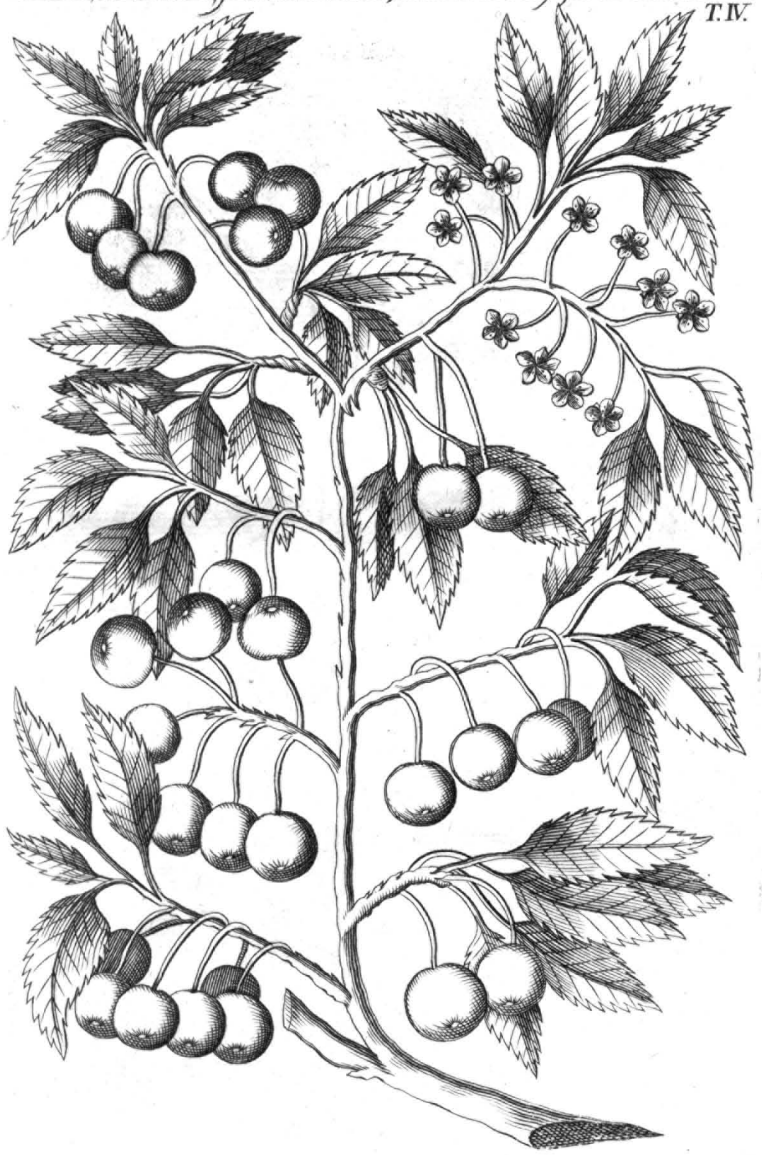
CENTAVRIVM *minus. C. B. Pin* 278. TAB. XXII.
T. IV.



Erythræa

CERASUS sativa, fructu rotundo, rubro et acido T. Inst. R. H. 625. T. XXIII.

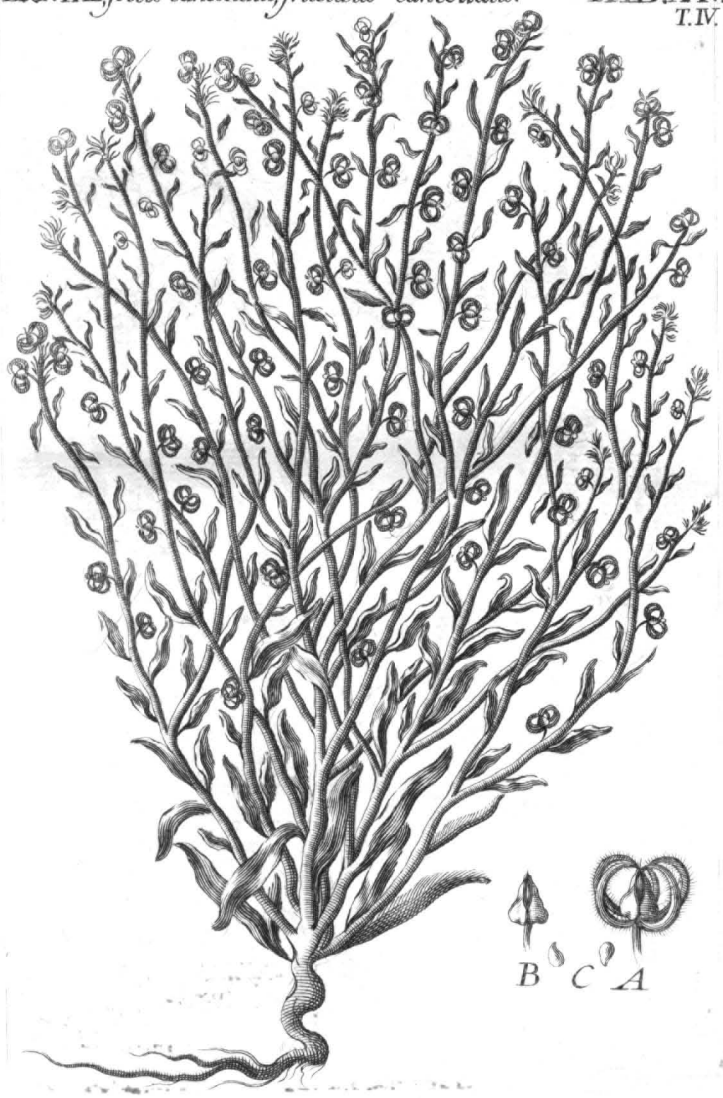
T. IV.



CERINTHE quorundam major, versicolor, J.B. III. 602. TAB. XXIV.
T. IV.



CERINTHE foliis lanceolatis, fructibus cancellatis. TAB. XXV.
T. IV.



CHAEROPHYLLUM *sativum C.B.Pin.152.* TAB. XXVI.

T.IV.



CHAMÆDRYS *minor, repens C.B. Pin. 148.* TAB. XXVIII.
T. IV.

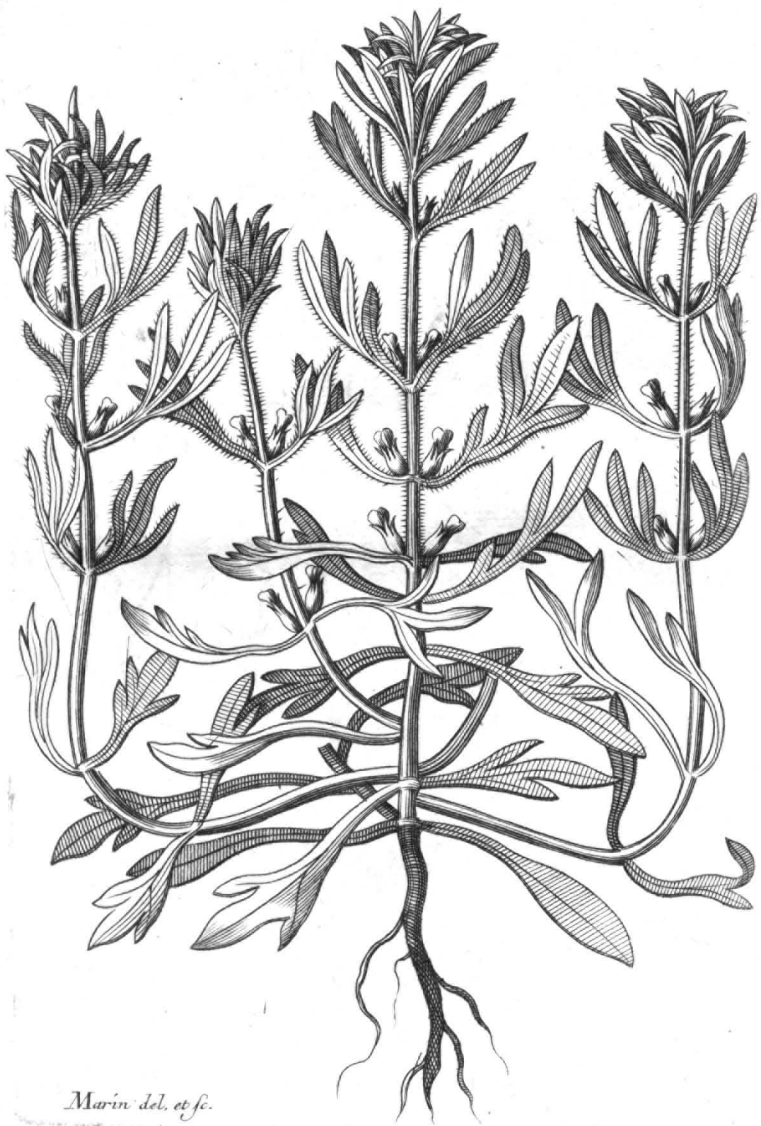


CHAMAELEA *tricoccos. C.B. Pin 462.* TAB. XXIX. T. IV.





CHAMAEPITIS Lutea, vulgaris sive folio trifido. C. B. Pin. 249. TAB. XXXI.
T. IV.



Marin. del. et sc.



CAPRA ALPINA. TAB. XXXIII. T.IV.



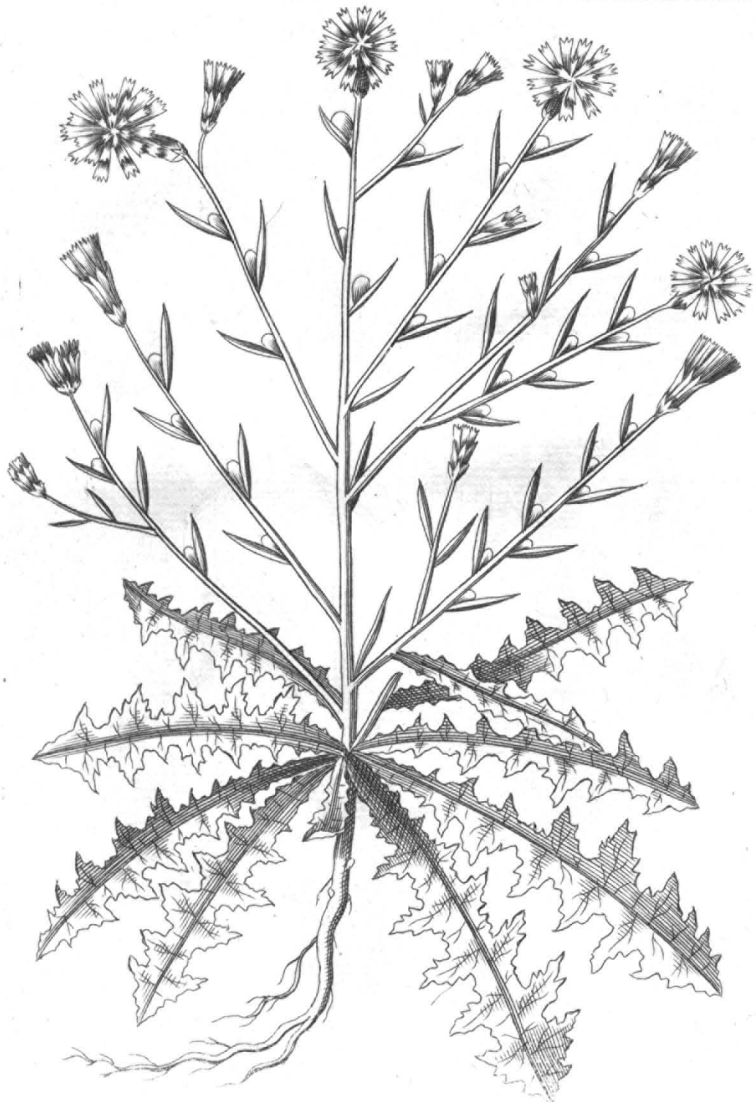
Mazin fc

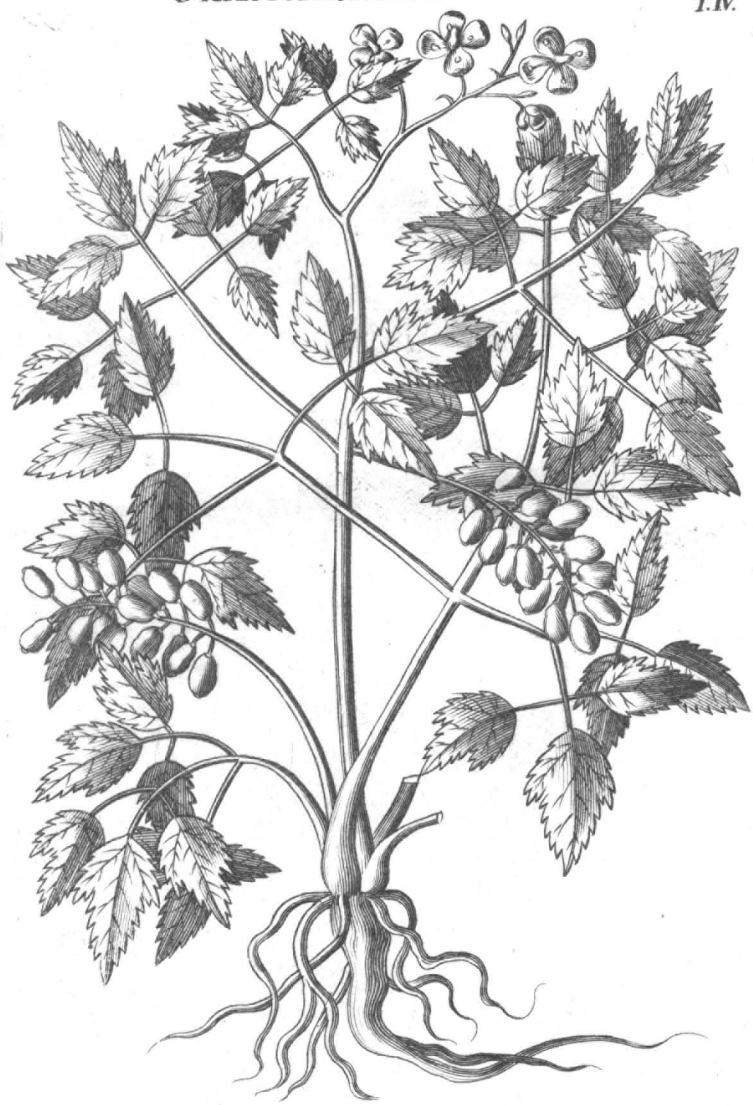


CHENOPODIUM. TAB XXXV. T. IV.



Maxin f.t



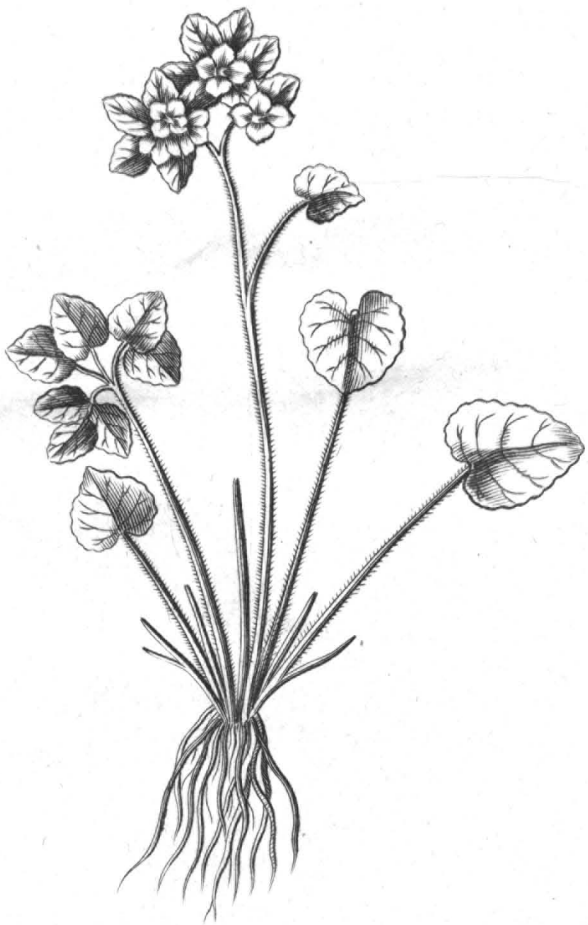


CHRISANTEMUM. TAB. XXXVIII.
T. IV.



Maxinf.t

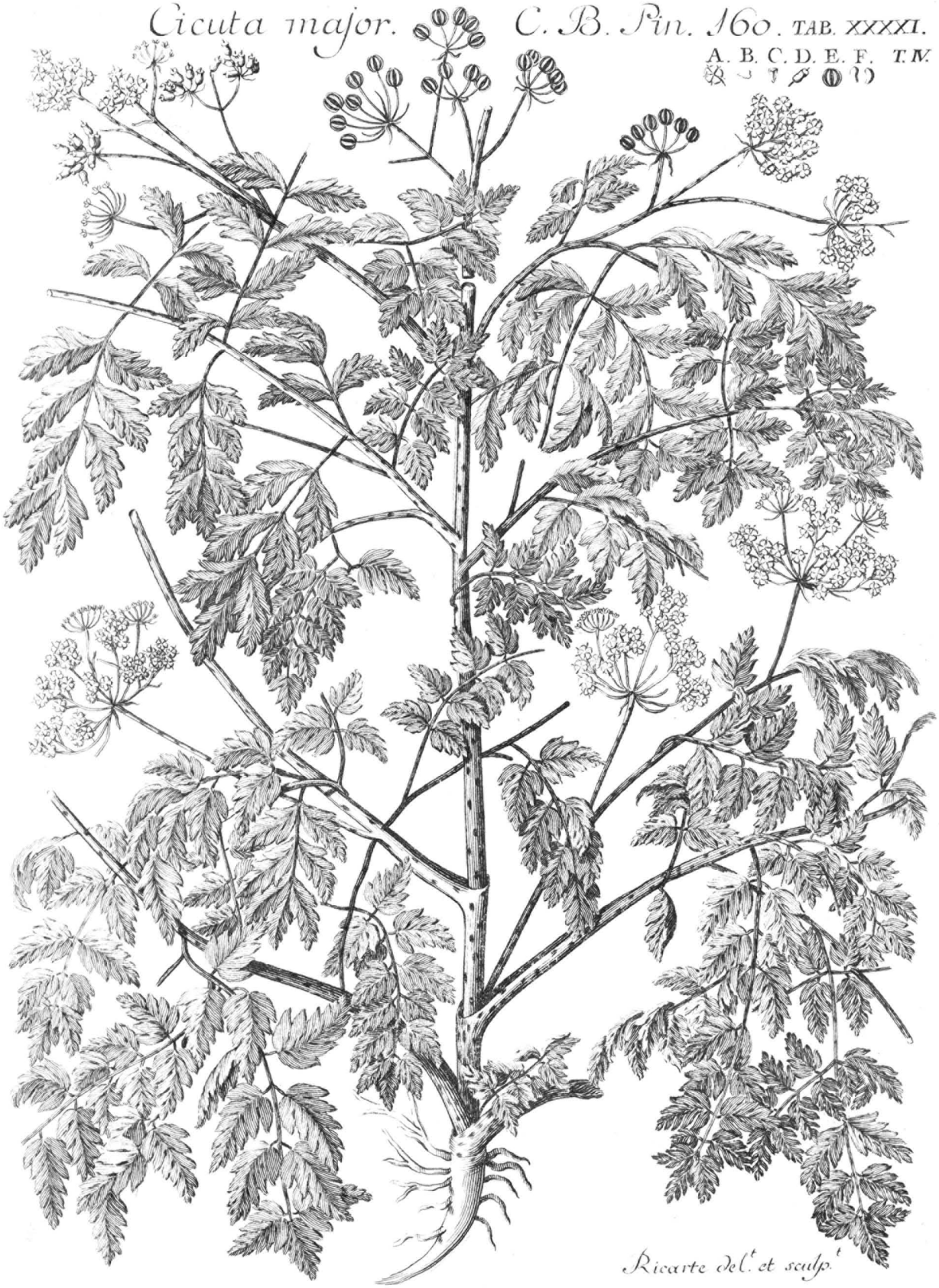
CHRISOSPLENIUM. TAB. XXXIX. T. IV.



Mazinf.t

CICUTARIA TAB. XXXX. F.V.

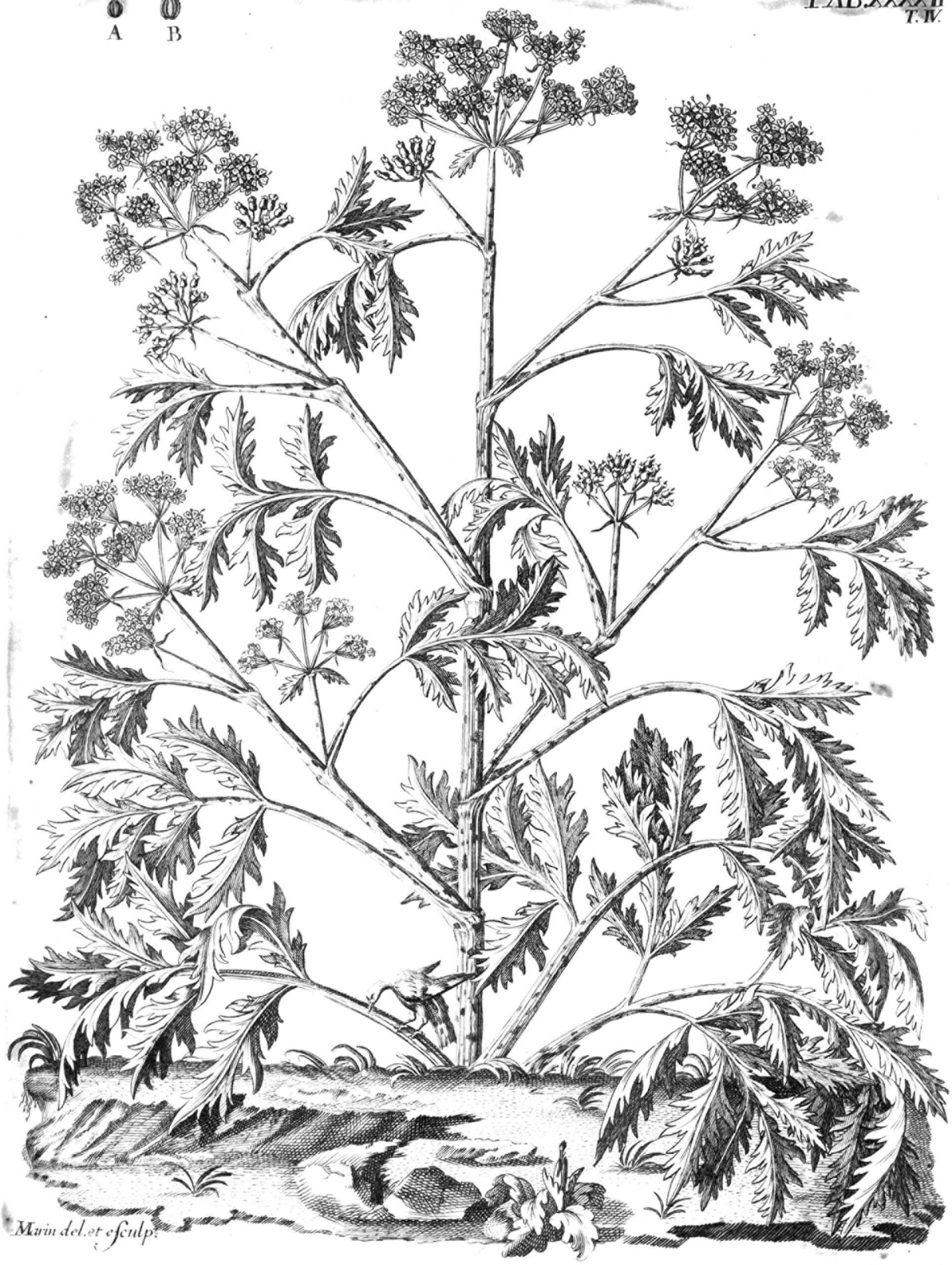



Cicuta major. C. B. Pin. 160. TAB. XXXXI.
A. B. C. D. E. F. T. V.
Ricarte del.t et sculp.t

Cicuta Hispanica annua semine majore, odore Apij Mor. Hist. 3. 291.

TAB. XXXXII
T. IV.

A B



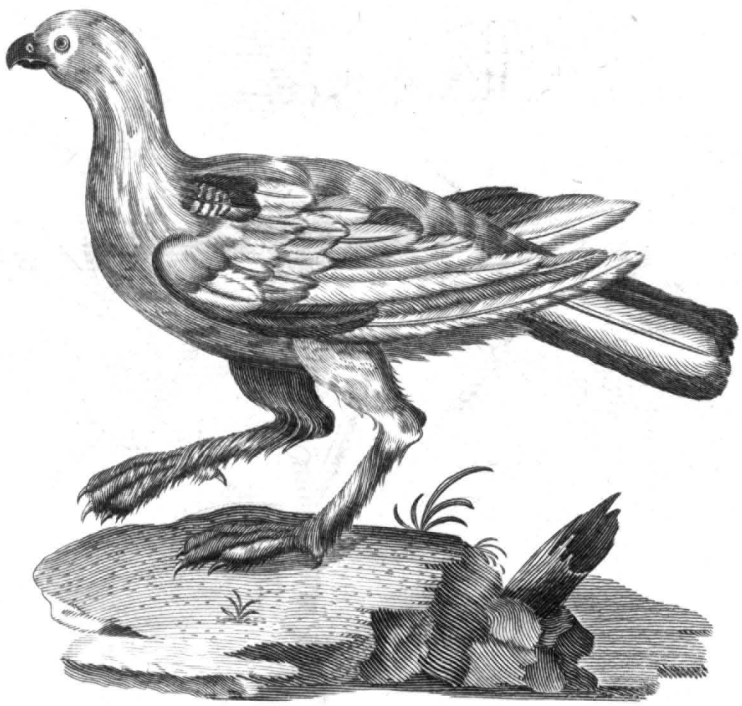
Marin del. et sculp.



Mazin f.t

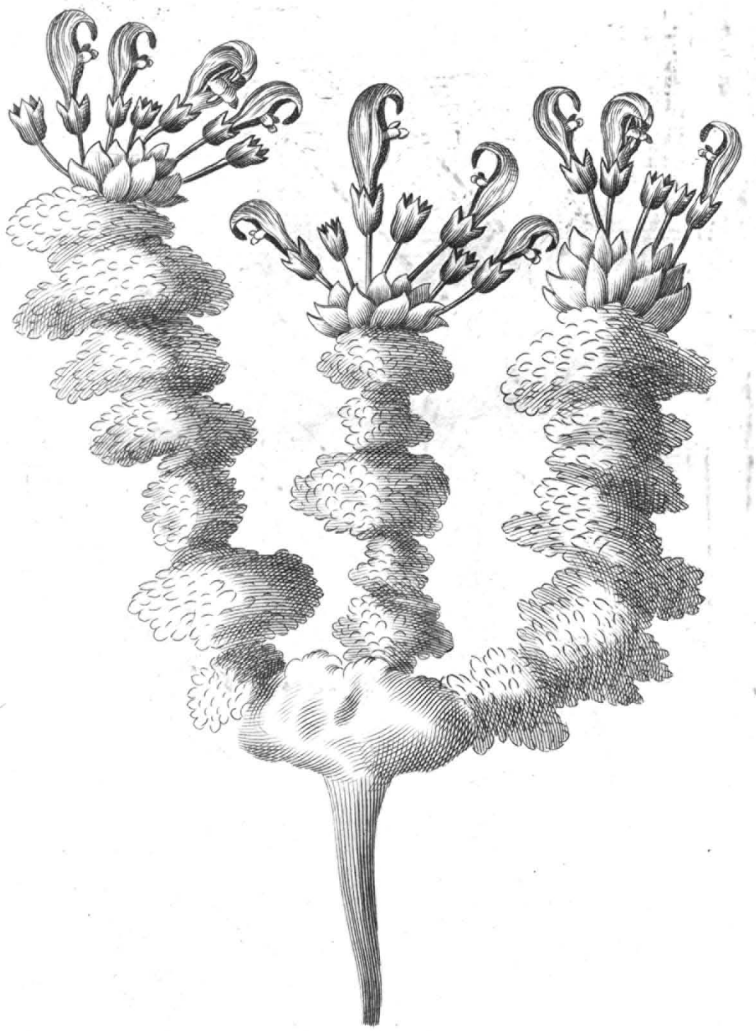
CIRSIUM *foliis non hirsutis floribus compactis.* C.B.Pin. TAB. XLIV.
T. IV.





Maxim. f.t





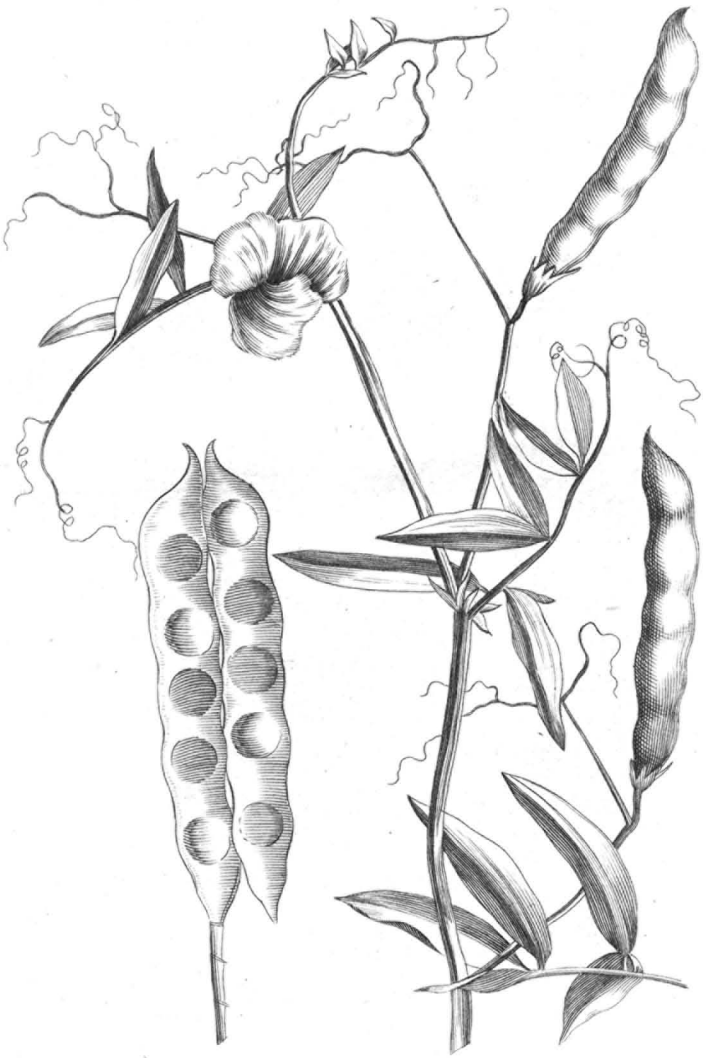


Maxin fᵗ

CLINOPODIUM origano simile, elatius, majore folio. C.B.Pin. TAB. XLIX.
T. IV.



CLIMENUM Hispanicum, flore vario, siliqua plana T. Inst. TAB. L.
T. IV.

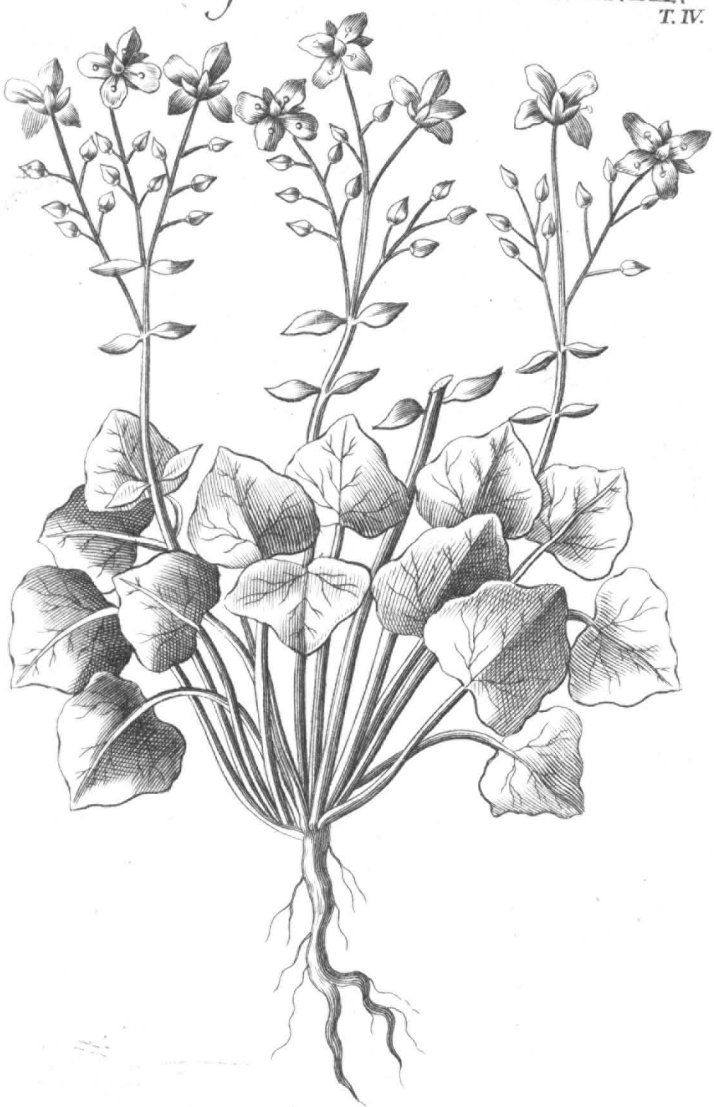


CNICUS sylvestris, hirsutior, sive Carduus Benedictus. TAB. LI.
T. IV.



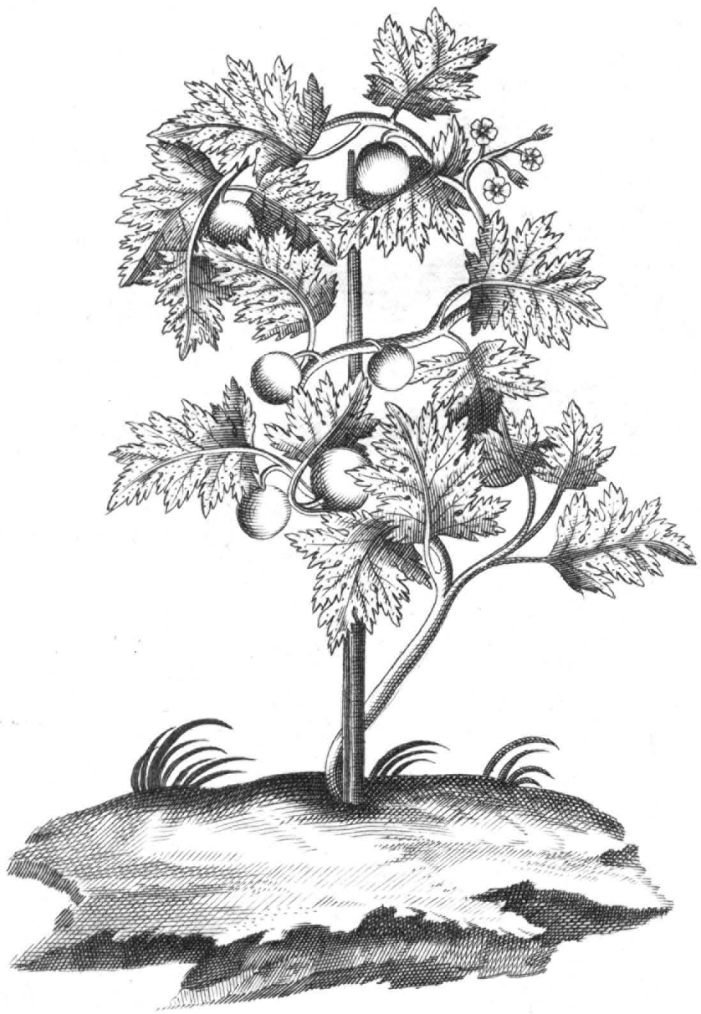
COCHLEARIA *folio subrotundo.C.B.Pin.* TAB. LII.

T. IV.



COLCHICUM *commune. C.B. Pin.* TAB. LIII.
T.IV.







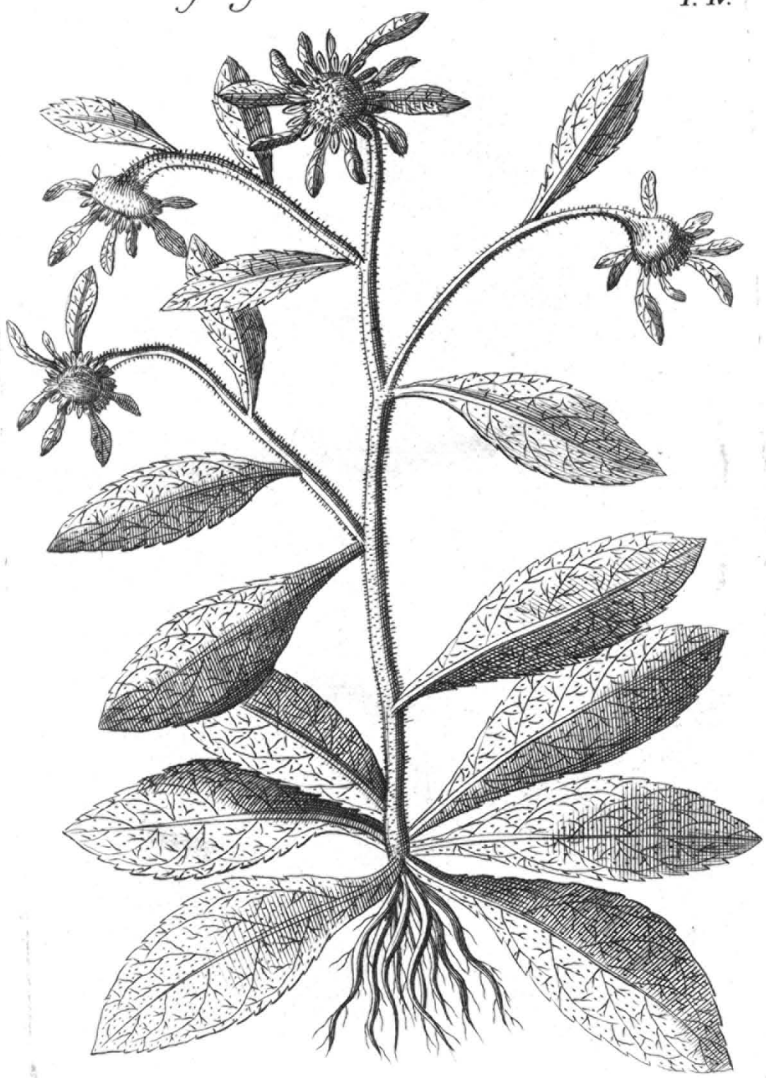
CONVOLVULUS minor arvensis flore roseo. C.B. Pin. TAB. LVI.
T. IV.

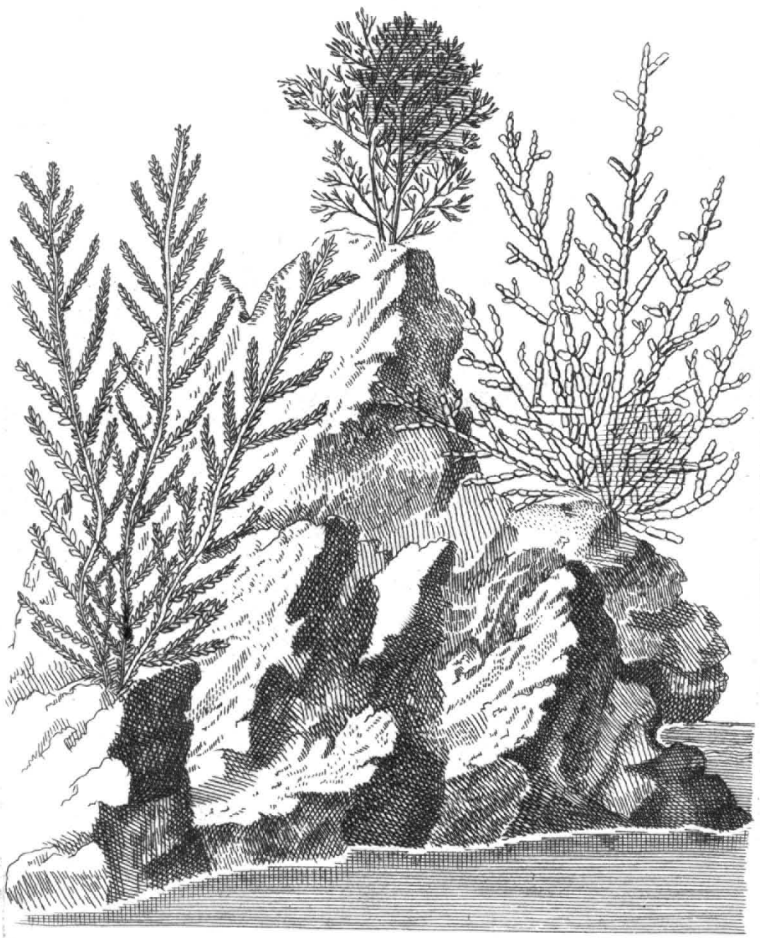


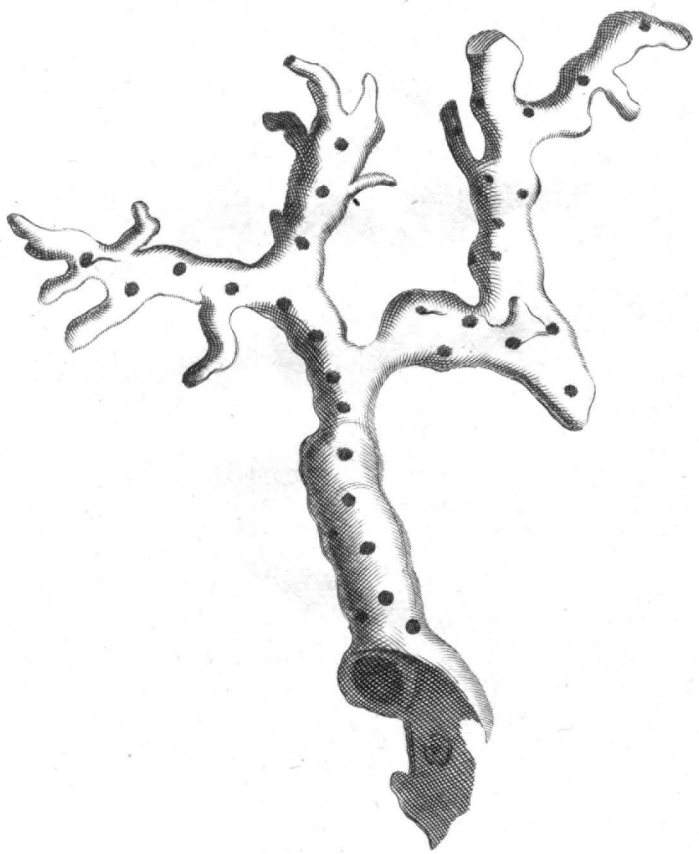
CONYZA *major vulgaris. C.B.Pin.265.* TAB.LVII.
T. IV.

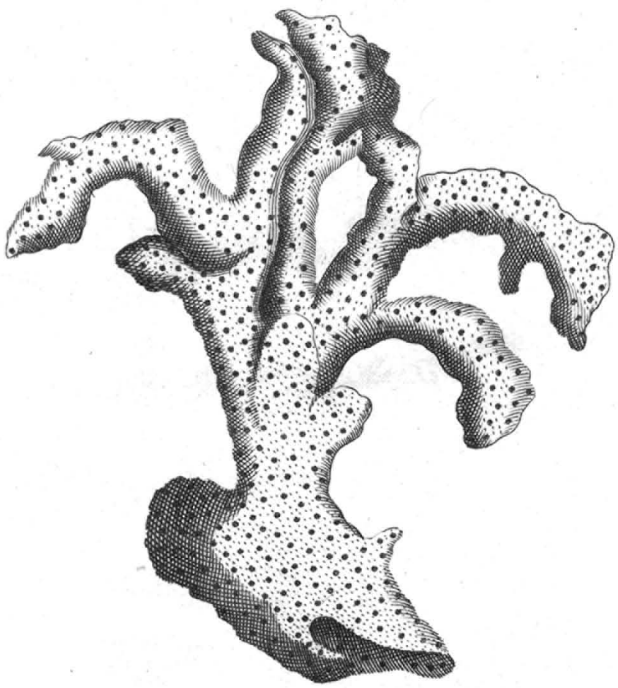


CONYZOIDES *flore flavescente cernuo. T. Mem.* TAB. LVIII.
T. IV.









CORIANDRUM *majus*. C.B.Pin.158. TAB.LXII.
T.IV.



CORIARIA vulgaris. Act. R. Pax. ann. 1711. TAB. LXIII.
T. IV.



CORINDUM folio ampliori, fructu majore Tynst. 431. TAB. LXIV.

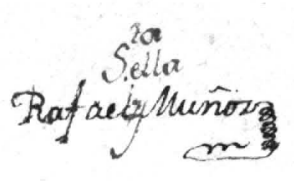
T. IV.





CORNUS *hortensis mas. C. B. Pin.* TAB. LXVI. T. V.





BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE MÁLAGA
6107513005





