







42567 / C

37E

16058.

FLORA
ESPAÑOLA

TOMO IV.

FLORA
ESPAÑOLA.

TOMO IV.

FLORA ESPAÑOLA,
Ó
HISTORIA
DE LAS PLANTAS,
QUE SE CRIAN EN ESPAÑA.

S U A U T O R

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.*

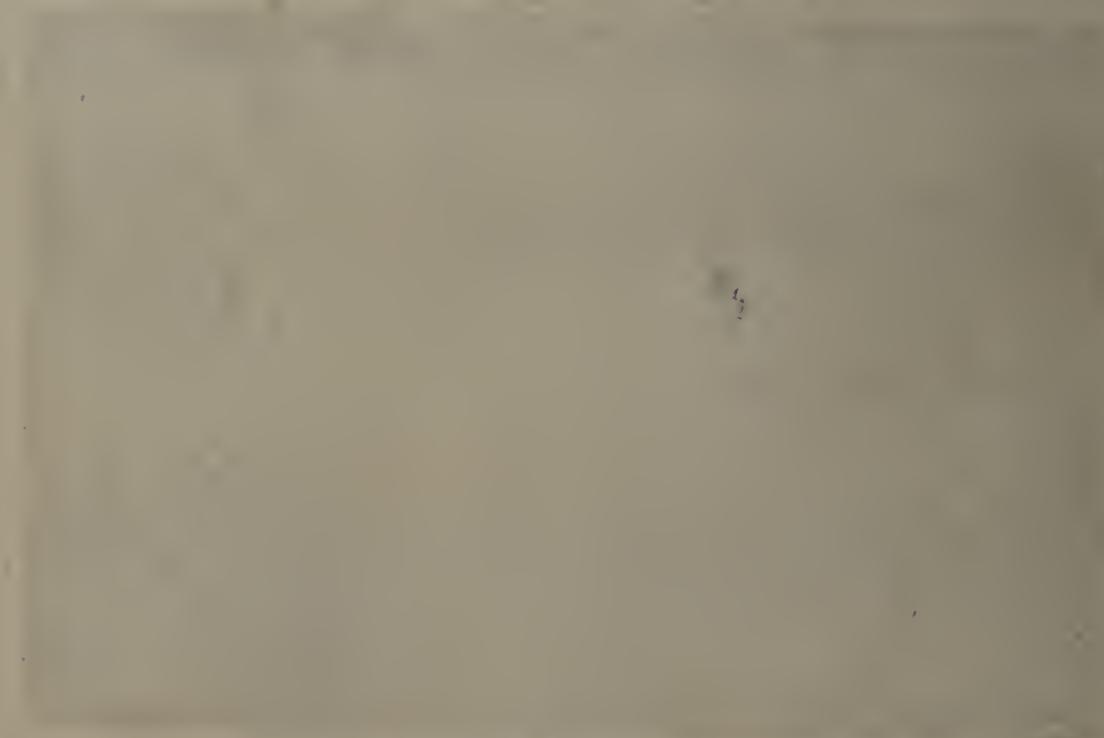
T O M O I V.



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.

THE JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
PART I - 1907



16058





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. Canaleon. N. Cierbo. 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 carnososo, 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. R. II.

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.

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 Península, 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 Andalucía, que he visto no tan solamente plantío de esta planta en las huertas, si tambien campos enteros: de modo, que las cosechas patricias, siendo tan copiosas, no alcanzan al grande consumo que hay de este simple; y así 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 demás hacen cosecha. Quando el fruto esta seco, le muelen en los Molinos propios à este fin: despues llenan costales, y lo embarcan para Alicante: comercio que tienen establecido; y así siembran en estas Provincias los campos enteros de Pimientos. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

Esta planta se compone de una raíz, 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. Marchita , y caída la flor , se presenta el fruto , que es una capsula , ò siliqua larga , y gruesa del tamaño del dedo plex; y segun el terreno , y cultura , algunas veces es mayor , derecha , vestida de un pellejo algo carnososo , 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 recurvadas 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 están habituados desde su niñez ; 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 escandefce , y ulcera la boca , y gaxnate , 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 „ abraza , y las semillas son de mucha mas actividad , que „ llegan al quarto grado de calor , y casi al tercero de sequedad ; aunque este fruto , estando verde , tiene un humor excrementoso , que con el tiempo se dissipa. De lo que nace , que „ muchas veces levanta ventosidades , è incita à la venus , y „ tambien fuele provocar la camara , con algun pujo , y escozor 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 acrimonia , y aguda mordacidad : provoca los meses , y la orina : 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 apetito , haciendo un genero de salsa , que en Indias llaman *Chile* , mezclandole tomates , que ellos llaman *Miltomatl* : mueve , y evacua los humores flegmaticos. Tienese por utilissimo „ remedio para los heticos punzarles el vientre , y lomos con „ agujones , ò puas bañadas en *Chile* , como lo hacen los Indios. Dà el *Chile* caliente mantenimiento , segun los Indios à „ cada passo lo testifican , y se experimenta , que calienta los „ riñones : si se usa con exceso , inflama la sangre , è higa- „ do , y acarrea dolores de riñones , frenesies , dolores de costado , peripneumonias , y otras enfermedades , y apostemas „ internas , causadas de accidentes semejantes. Los Indios le usan „ ordi-

ordinariamente como alimento; y los Españoles de estas Indias le usan como salsa en las comidas, para mover el apetito, 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. Eyft. 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. Eyft. 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. Eyft. Auct. Ord. I. fol. 2. fig. 1.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Piper Indicum, *aculeatum*, *medium*. H. Eyst.
Auçt. 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 huer-
tas de Madrid, y su contorno; y las cinco ultimas, por su as-
pec-

pecho, 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 hermosísimo, 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 Andalucía, 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 asimismo en el Reyno de Murcia, y en muchas partes de la Andalucía. 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 así 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 así que no hay Arroz , ni guisado , en que no entre este simple , no contentos de esto , he visto que hacen rosolies 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 desemejantes , 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.

Tropeolum 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 abundancia.

dancia en terrenos humedos , y aguanosos : todo el año echa flores , y hojas. Tambien suelen adornar con esta planta los balcones , donde (cuidando de abrugarlos en los países algo mas frios , como esta Corte) florece todo el año ; y lo propio sucede en los Jardines , donde se defienden del Invierno ; pero en los países 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.

Tropaeolum foliis peltatis , *orbiculatis* LINN. H. Cliff. 143.

Esta segunda planta no es tan comun en España , como la primera ; siendo asi , 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 Perú 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 Perú* , se compone de una raíz fibrosa , cabelluda , reptil , obliqua , de algunas líneas de grueso , 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 *Perú* le siembran en macetas , y las arriman à partes donde se encaraman , y enredan por las rejjas 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 marchite) como por ornamento , y hace muy agradable aspecto à la vista , junto con una suavidad de olor extraordinario. Estos tallos están guarnecidos de unas hojas , alternativamente puestas , casi redondas , delgadas , con algunos angulos , las quales están pendientes de unos pezoncillos , que salen de un lado de la circunferencia de la hoja , como al foslayo , 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 termina 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 líneas 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 esencial , y aceyte ; por lo que es deterfiva , 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 sujetos 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 asimismo 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, fuero, 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 fuerte se enroscan en forma de tornillo con la madurez, que arrojan con impetu, y fuerza la semilla de una, y otra parte à bastante distancia.

I. CARDAMINE pratensis, magno flore purpurascete. T. Inst. R. H. 224. DILL. Cat. Giff. 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-

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 Montés Pyrinéos , y en los de Avila en terrenos de esta naturaleza.

DESCRIPCION.

Esta planta se construye de una raíz 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 caída 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. Giff. 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* Ejustdem. 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.
 RAIL. Hist. I. 571. BOERH. Ind. A. 180. DILL.
 Cat. Giff. 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 , guijarrofos , y las laderas de bosques, y al pie de edificios caídos , y se cultiva en algunos Jardines. Es perenne , y florece por Junio , y Agosto.

DESCRIPCION.

La *Cardiaca* es una planta, que se compone de muchas raíces fibrosas, que salen como de una cabeza, reptiles debajo de la tierra. Salen de ellas muchos tallos quadrangulares, gruesos, duros, de tres à quatro pies de alto, de color rojo pardo obscuro. Las hojas están 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; pasan 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. Marchita, y caída 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 manifestamente 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 legia siete drachmas , y doce granos de sal fija alkalina.

Todas las partes, que componen esta planta, estàn en uso, y todas ellas poseen un sabor amargo , y un olor fuerte. LEMERY dice, que esta planta es atenuante, dessecante, deterfiva, y cordial: excita la orina , y los menstrosos à las mugeres , facilita el parto , y la respiracion , dissipa la palpitation , y repara los espiritus tomada en polvos , ò en cocimiento. Esta planta contiene una sal esencial , tartarea, unida con mucho azufre sutil , y crasso; de los quales principios dimanar los efectos que le apropiarian. Con todo esto, esta planta es mas celebrada por el nombre que posee , 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 incidente ; lo que indica claramente su qualidad estimulante incisiva, resolutive, y aperitiva, que le hace ser propria para las enfermedades, que provienen de una sobrabundancia de flegma , ò de unos liquidos viscosos: razones por las quales se usa con el intento de provocar la orina, y los menstrosos, 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 palpitationes 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 resolutive 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 suceso 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. Marchita la flor , y caida , 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. Giff.

129. PONT. Diff. 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 frecuencia en todos los terrenos de España. Es perene, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Esta especie de *Cardo* se compone de una raíz larga, gruesa, succulenta, 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 líneas, y manchas blancas, y lactificinas. El tallo es de quatro, à cinco pies de alto, ramoso, que se termina en cierta escama. Del medio de sus cabezas, ò alcahofas, salen unas flores compuestas de muchos florones purpúreos, en forma de tubo, divididos en quatro en su cima, cada uno está asido sobre un embrión, y todos contenidos en el caliz escamoso, y espinoso. Cada embrión 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 Analisis 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 *Oxyfal diaphoreticum Angeli Sale* ; esto es , una sal acre , ò alkalina mas que aciada , ò harta de acido. Es sabido que el *Oxyfal diaphoreticum* es la sal lixivial del *Cardo benediçto*, rociada con el espiritu de vinagre.

En muchas partes tienen las hojas tiernas del *Cardo lechero* entre las hierbas comestibles. Y así 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 benediçto* ; pero en menor grado. Algunos la encargan para el dolor de costado ; pero se prefiere la emulsion de la semilla , que se reputa por específico para esta enfermedad : es tambien muy buena para la tericia , el cálculo , y la supresion de orina.

Se usa utilmente el cocimiento de las hojas , y raíces de esta planta para las obstrucciones del higado , y de las vísceras. MATTHIOLO le encarga para la hydropesía , tericia , y la nephritica. Se hace grande uso en la Medicina de la semilla de esta planta. Esta semilla posee una qualidad pectoral , aperitiva, resolutive , è incisiva , muy propria para el dolor de costado, y la hydropesía. 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 del agua destilada de sus hojas. Este remedio (dice PONTERA *Dissertatio sexta*, pag. 125.) que quita los dolores, ablanda las durezas, evacua los humores, y cucce 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 así 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 corrosivas, 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.

Cardus 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.

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

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

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

*Centaurea calycibus subduplicato-spinosis, foliis sessi-
libus 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 raíz blanca, larga, blanda, succulenta, del tamaño, y grueso de un dedo, penetrando profundamente como nabo dentro de la tierra, vestida de una corteza delgada. Sus hojas son vellofas, profundamente cortadas, como las de *Amapolas*: las de abajo están echadas sobre la tierra, rodeando la raíz 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 embrión, y encerradas en el caliz escamoso, y espi-

nofo , 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.

Esta 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 manifestamente 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 domina en esta planta , porque el nitro no hace alguna impresion sobre el papel azul , y al contrario la sal amoniacal le tinctura 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 plan-

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 expresion, 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 reitèra 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 raiz 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 raiz, 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 haberle 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, raíz 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 raíz 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 inmediatamente la corteza de la
 „ parte leñosa de la raíz, 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 raíz, se absorve, ò chupa la substancia, y humor de la corteza,
 „ dexandola seca, y defraudada de los 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 prepara por la noche este coci-
 „ miento: De las hojas de *Parietaria*, un puñado: *Sassafras*, y
 „ *simientes de Anís*, 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 cuele, 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 quanto se debe observar tambien à la primera toma de este
 „ específico , 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 raíz de la *Calcitraba* , y hago formar una conserva con lo que basta de *Miel selecta* , y la administro al enfermo envuelta en un barquillo , ù oblea , bebiendo inmediatamente 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 usará por refresco el cocimiento arriba descrito : usado así , he experimentado bellísimos , 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. RAIL. Hist. I. 317.

Facea stellata , *spina solstitialis dicta* , foliis Cyani. HERM. Flor. 11. 40. BOERH. Ind. A. 141.

Facea 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 , lyrate-pinnatifidis. LINN. Hort. Cliff. 423.

Oficin. *Carduus Calcitrapa*.

Castell. *Cardo estrellado de flor amarilla*.

No sé 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 , hydropesia , 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 „ asi , 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 tomentosus* , *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*.

DESCRIPCION.

En esta quarta especie de *Cardo* la raíz 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 grueso del tamaño de una pulgada , algo velloso , verdofo , 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 escamofas , guarnecidas de espinas , con flores purpurinas , y algunas veces blancas. Caída 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 Aspinus* , RIBERIO en la observacion 77. de su tercera Centuria afirma , que tomando media onza de la raíz 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.

Centaureum 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.

Estas cinco especies de *Cardos* se crían en el circuito de Madrid. La primera especie, que es el *Carduus Mariae*, 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 Dehesa 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 praderías, 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 crían 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.

Differt. 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.

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 están asidas las semillas, no está herizada de pelos, como lo están todas las placentas de las otras plantas de esta classe; pero se halla agujereado de unos alveolos membranosos, parecidos en alguna manera à las celulas de los panales de miel. Cada semilla se articula dentro de uno de estos alveolos, 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 tomentosus, 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. Eyft. Æst. Ord. II. fol. 7. fig. 2.

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

Acanthium virens, majoribus capitulis 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 Aranjuez, y en muchos terrenos de la Mancha. Florece por Mayo, y Junio.

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

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

Acanthium Lusitanicum. RAIL. Hist. I. 313. H. R. Blef.

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

Este *Cardo* se cria en la entrada de la Vega de las laderas del Piül 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.* RAIL. 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: afsi 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.

Acarua 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.

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

Polyacanthus Casanovæ , *Acarne similis*. J. B. III. 92.

Polyacantha vulgaris. VAILL. Act. R. Par. 1718.

pag. 199.

Acarua Theophrasti Anguillarae. 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 cris-*

po. Schol. Bot. 214.

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

XX. *CARDUUS tomentosus*, *Acanthifolio*, *Pyrenaicus*. T. Inst. R. H. 441.

Estas tres especies de *Cardos* las hallè en las faldas de los Montes Pyrinèos 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 tricuspibus. JUSSEU in Barr. 82.

Stabe 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 Andalucía 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. R. 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 Botánico es de aquel. Florece por Junio , y Julio. Este *Cardo* es digno de cultivarse en qualquier Jardin Botánico 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 raíz de este *Cardo* es gruesa , de sabor aromático no desagradable , lo mismo que tallos , y hojas. Sale de ella un tallo , ò tronco lanuginoso , fulcado , 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 él 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 , ásperas , guarnecidas de largas

gas puas , tías , 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 atrás . Las cimas de las ramas están coronadas de cabezas grandes , redondas , escamosas , crenadas de puntas poco picantes , y entrelazadas de pelusa blanca , y suelta ; pero muy tegida , y espesa , las cuales dan flores de muchos estambres de diversos colores : debaxo de las flores se halla una pulpa , ò carne blanca , de sabor agradable , y aromático . Marchitas , y caídas las flores , ocupan el fondo las semillas oblongas , relucientes , cenicientas , sulcadas , mediocrementemente aplanadas , dulces , y embueltas de una especie de lana , ò algodón : quando se separan las cabezas de los tallos , despiden zumo láctico.

Este *Cardo* es de algun uso en la Medicina . PEDRO BORRELLI 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 puso en forma de cataplasma , y que havia adquirido este específico de otro Aldeano , que havia curado à muchos . TOURNEFORT en su *Historia de Plantas* extiende esta virtud hasta el cancer de los pechos . Estas experiencias son fáciles 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 sazoadas 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.

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

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

☞ *Facea 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 afsimifimo 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*, *palus-*

tris.

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, sombríos, en orillas de Rios, cercas de prados, y la he hallado en las orillas del Rio Guadiana; como afsimismo 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, Batica. 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 incul-
tos: 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 co-
nocen hoy en la Botanica ; pero como el Plàn de esta Obra solo
es hacer presente al Público las plantas , que tengo vistas , y ob-
servadas en mis viages , è indagaciones practicadas en Espa-
ña , y lo son las descritas , omito definir las demàs. De es-
tas treinta y tres especies de *Cardos* , que tengo descritas , no
hay mas que quatro , ò cinco , cuyas virtudes estèn conocidas ;
pero debe esperarse , que con el tiempo , y la casualidad se va-
yan descubriendo las virtudes de algunos otros de familia tan nu-
merosa , 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 radia-
dia: 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 sobstie-
ne un caliz espinoso , guarnecido de hojas , que ordinariamente
son mas largas que los florones. Caída la flor , cada embrion pas-
sa à semilla , guarnecida de pelusa. Las semillas estàn separadas en-
tre si 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.

Chamaeleon albus. Lag. 270.

Carlina altera. DOD. Pempt. 727.

Chameleon albus, *Dioscoridis Ixia*, *ixia 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 brevior*. LINN. Hort.
Cliff. 395.

Oficin. *Carlina*, *sive Chameleon 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. Asimismo en muchas partes de Andalucía, 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 raíz larga, profundizando rectamente dentro de la tierra: algunas veces de dos pies de largo, gruesa 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 raíz 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, fútiles, 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. Caída la flor, se presentan en su lugar unas semillas oblongas, guarnecidas cada una de mucha pelusa blanca, bastante 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 Exército de la peste. Se cree tambien por esta razon, que trae 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 pasiones, que le agitan; como tambien toma el color de la materia en donde està puesto: así las hojas de la *Carlina* varían de colores, verde, blanquizco, azul, y algunas veces roxo. *Leucacantha* λευκή, alba, ἀκανθα, espina, como quien dice planta espinosa. Es llamada ἰξία, (*ixia*) por una especie de liga, que sale sobre las raíces, y que la usan en lugar de Almaciga; porque (*ixia*) significa la liga.

MILLER en su *Botanicum officinarum* dice, que la raíz de esta planta es la sola parte, que se usa en la Medicina, y es sudorífica, alexipharmaca, y muy buena contra todas las enfermedades pestilenciales; y asimismo para la peste. Es tambien diuretica, buena para la *hydropesía*, excitar los menstros, y para las

las enfermedades hypocondriacas.

Se sacan las raíces 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 , gruesas , vigorosas , bien alimentadas , de color pardo , hendidas por la parte de afuera , blancas por dentro , de un olor fuerte , y aromático , y de un sabor no desagradable. Estas raíces contienen mucho aceyte , medio exaltado , y alguna sal esencial. 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 raíz es de un sabor aroma- „ tico , mezclado con algo de dulce , y se hace mucho aprecio „ de ella por las virtudes que posee contra la peste, el veneno, „ y las calenturas malignas. Esta raíz contiene muchas partes vo- „ latiles , por lo que despide, y separa la materia 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 raíz 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 , mante- ca , sal , y pimientos , del mismo modo que las alcachofas. BO- DEO refiere , que los habitantes de la *Saboya* , y *Piamonte* hacen

cocer las alcachofas de las *Carlina*s antes que dèn la flor , y separan las hojas grandes ; y las pequeñas laminas, que en sí encierran, las cortan en ruedecitas , y las guisan con manteca, sal , y pimienta, lo mismo que los nabos. Este mismo Autor afirma, que siendo así preparadas, son mas delicadas, y sabrosas al paladar, que las alcachofas. En los Pyrinèos, en donde se cria esta planta con mucha abundancia , las comen en los guisados , y yo todo el tiempo , que anduve en ellos, hacia , que todas las noches se me administrassen en la cena , y me gustaban mucho. Y así esta planta se puede usar utilmente en los casos en que la naturaleza necesita ser animada, para desembarazarse de materiales excrementicios, que la incommodan. Parece , que por esto debe ser buena para quitar las obstrucciones , promover la transpiracion , provocar los menstrosos , y las orinas , y matar las lombrices , por el poco amargo , que contiene. Regularmente se dà en polvos , desde medio escrupulo hasta una drachma , en un vehiculo conveniente à la naturaleza de la enfermedad , y al temperamento del enfermo.

Nuestro Español el Doctor Don ANDRES LAGUNA , dice en su *Dioscorides* lib.III.pag. 270.y 271. „ Que la raíz del *Cha-*
 „ *maleon 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 morian como chinches por
 „ la gran corrupcion del ayre , el uso de la dicha raíz 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 sí mismo.

Se ordena tambien en los cocimientos , è infusiones para la perlesia, 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, si tambien para curarla. Algunos la dan para este efecto al ganado, y sobre todo à los cerdos, con la persuasion, que es eficaz remedio contra el contagio pestilencial. Los Payfanos de la Alta Alemania dan la raiz 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 VAN-HELMONTE, que la *Carlina* disipa el sueño, y preserva de mordera. 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 raiz. BOECLER observò que la raiz de esta planta causa à muchos sugetos, por su olor violento, dolores de cabeza, vertigos, y nauseas. Se vè por esta observacion de dònde 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 raiz 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 *Chameleon niger*.

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

Acarua Apula umbellata. COL. Par. I. 27.

Acarua capitulis parvis luteis in umbellâ. C. B. Pin.

379.

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

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 raíz de mas de una pulgada de grueso , y dos pies de largo , de color amarillo blanquizco , llena de leche dulce , como la del *Cameleon*: las hojas están 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 caídas, se ven las cabecitas con el mismo color , como tambien las semillas, que están 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.

Officin. *Carlina sylvestris*. RAII. Hist. I. 288.

Castell. *Carlina sylvestre*.

Esta especie de *Carlina* es comun en el circuito de Madrid en terrenos áridos , è incultos ; y afsimismo la he visto con la misma amenidad en la Alcarria , Aragon , Castilla la Vieja , Mancha , Andalucia , &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 *Amenit. Materie Medica* , pag. 175. la encarga para el dolor de cabeza.

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

Acarua 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 Dehesa 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 Península. 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 demás especies ; y así 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 umbilicis foliaceis.

C. B. Pin. 427. RAIL. Hist. II. 1428.

Fagus , Japium , 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-

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 Aragón , 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 Aranjuez. 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 grueso. 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 bastante-mente 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 feminales , 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 propiedad , 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 disuelve tambien en el espiritu de vino ; pero hasta ahora no se le conoce uso , ni virtud alguna.

U S O S.

Las hojas , julos , y raices 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 posesiones ; 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 asimismo 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 Estio.

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. Caída la flor, cada embrion passa à semilla sin pelusa, lo que distingue esta especie de *Carthamo* de todas las demás semejantes especies.

I. *CARTHAMUS officinarum*, flore croceo. T. Instir. R. H. 457. VAILL. Act. R. Scient. Par. 1718. 216. BOERH. Ind. A. 139. PONT. Diff. 152. Vid. Tab. IX.

Cnicus sativas, *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. *Alaxor* , 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 fazon 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 Países 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 romi* : 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 roxo : 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 vâ al fondo del vaso : el licor se muda à otros vasos ; y quando la

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 disipe , quando està en polvos muy sutiles.

DESCRIPCION.

El *Carthamus* es una planta, que se construye de unas raices 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 largo ; 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

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 aseguren de su bondad. Dice , que puestas en agua , la que vâ à el fondo de ella es de buena calidad; pero la que vâ nadando encima nada vale. Esta semilla contiene mucho acceyte 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 tenuta por un violento purgante, y para evacuar el humor pituitoso por vomito , y por camara ; lo que la buelve propria para defahogar los pulmones, y para aliviar los phthísicos. Es también 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 pedazos,

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 disuelven su viscosidad , y los azufres crassos, à los que incinden, atenúan , è impiden que se peguen à las paredes de los intestinos con tanta fuerza como lo harian 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 , ò 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 practica : porque se dà ordinariamente en forma de emulsion , ò 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 Anis , 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 necesitasse. Esta emulsion es de muy buen gusto , y evacua eficazmente los humores picantes , ò abundantes.

Suelen usar estas mismas semillas en cocimientos , è inyecciones , 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 necesita 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 expresion 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 *hydropesia* , la *tericia* , *gota* , *tos* , y para excitar los menstros. 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 para las enfermedades del hígado , del bazo , y del pecho : y para la *hydropesia* , 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 de una drachma , son purgantes. De estas flores , añadiendole las de la *Calendula* , se hace una conserva , la qual dà por remedio específico para la tericia amarilla , obstrucciones del hígado , 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 aromático , 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.

Tom. IV.

H

Ind.

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*. RAIL. 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 raíces, 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 raíz larga, gruesa del tamaño de un dedo, que penetra bastantemente como nabo en la tierra, guarnecida de algunas fibras de un color blanco, sabor acre, y aromático, tan agradable, que algunos prefieren la raíz de esta planta à la de la *Chirivia*. Las hojas inferiores son aladas, divididas en muchos segmentos, ò lobos conjugados, muy sutilmen-

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 , sostenidas 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 demás 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.

A N A L Y S I S.

En la *Analyfis Chymica* se experimenta , que la semilla de esta planta dà mucho aceyte , yà esencial , yà empyreumatico , y crasso , y bastante porcion de licor , yà ácido , yà volatil-orinoso. El aceyte esencial 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 sujetos , que no tienen por menos eficaces las raíces , 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 , Andalucía , &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 umbelíferas , como las que llaman *Cañabejas* , y otras, especialmente (como lo he observado) las semillas de el *Laserpitium 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 , está en grande uso , y estimacion entre las Naciones arriba expresadas ; y de tal manera mezclan esta semilla , que así como en algunas partes de España ponen la del Anís en el pan , aquellos mezclan estos cominos en el fuyo , al que llaman *Bizcocho* : le ponen también en el queso , en los caldos , masas de pasta , y otros alimentos , y también hacen anises , ò confitillos con azúcar.

La semilla de esta planta es tenida por una de las quatro semillas grandes , calientes , que son el Anís , 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 disolver los materiales glutinosos , que causan la cólica , y para la debilidad de estomago , facilita la vista , y aumenta la leche à las que crían ; pero por sus partes activas , oleosas , y acres , altera mucho la sangre , y las demás 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 vísceras. 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 París* dice, que el aceyte esencial, que se saca del *Carvi*, es muy acre,

y muy penetrante : se ordena desde cinco à seis gotas , con cinco, ò seis onzas de Aceyte de Almendras dulces. Para la fordera tambien se ponen algunas gotas con el espiritu de vino , que se introduce en el oïdo. Tambien se usa en fomentaciones del baxo vientre , para los dolores cólicos , el cocimiento de las semillas , y raices de esta planta , ò su aceyte effencial 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 expresion : entra la semilla en el agua general : en el electuario de bayas de Laurèl : en el de Micleta : en la Benedicta laxativa 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.

Oenanthe 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. RAIL. 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. RAIL. Hist. I. 606. MATTH. 984. CAM. Epit. 725.

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

Caryophyllata. CÆSALP. 550.

Vulgaris Caryophyllata. LOB. Icon. 693.

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

Geum floribus erectis, fructu globofo, 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; asimismo la he hallado en todos quantos viages he hecho en España, por lo que esta planta es comun en nuestra Península en terrenos incultos, sombríos, húmedos, y en bosques. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la mayor parte del Estío.

DESCRIPCION.

Esta planta adquirió el nombre de *Caryophyllata*, porque extrahida su raíz de la tierra por la Primavera, y machacada exhala un olor de clavo de especia; y tambien se le dà el nombre de *Samunda*, y de *Benedicta* à causa de sus grandes virtudes. Consta de una raíz delgada, oblonga, dura, leñosa, fibrosa, algo roja, de sabor acre, aromático, y de olor de clavo. Los tallos son de pie y medio, hasta dos de alto, delgados, ásperos à el tacto, ramosos, situados alternativamente. Las hojas inferiores están como conjugadas, ò hermanadas, y terminadas por una hoja sola mas ancha que las demás, dividida en tres partes. Las hojas, que están 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 esférico, 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 Analyfis Chymica de cinco libras de la *Caryophyllata* entera con sus raices 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 , manifestamente 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 le-
gia seis drachmas , treinta y ocho granos de sal fixa alkalina.

Las raices frescas recién 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 effencial , y tierra.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice , que se usa la raiz 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-

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

Las raíces de la *Caryophyllata* , y con particularidad las que se crian en terrenos calientes , como en nuestra Península , cogidas al fin de Marzo , despiden un suave olor de clavo de especia , y se reputan por específico para los catarros , y las obstrucciones de la cabeza , por la sal volatil , que contienen. Por estos mismos principios es la raíz de esta planta incisiva , atenuante , y cephalica , cordial , propia para los afectos catarrales para disolver la sangre coagulada , tomada en polvos , ò en cocimiento. Toda la planta ; esto es , hojas , y raíces , 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 acceso , ò frio de la calentura , excita poderosamente el sudor , y quita muchas veces la calentura. El vino , en que se hizo infundir la raíz de la *Caryophyllata* , recibe un olor aromático ; y tomado en dosis proporcionada à la robustez , 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 reumatismo. Estas raíces añade , que en cocimiento no tienen menos virtudes para los afectos catarrales , que el leño de Sassafras , segun HOFFMAN. El cocimiento de esta raíz tomado al principio del acceso , 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 trahida sobre sí la raíz de esta planta , detiene las hemorragias , sobre todo las de las almorranas. MA-

NUEL KOENIG previene, que se arrancan, y deben coger las raíces de esta planta antes que salga el Sol, y traerlas colgadas, y envueltas en un lienzo delgado para curar la ophthalmia, fortificar la vista, y oprimir las lagrimas, y humores acres, que fluyen à los ojos: lo que afirma haver visto en muchos sujetos, y asimismo en Caballos. Se hace tomar el cocimiento de esta misma raíz 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 raíz de esta planta à la de la *Contrayerva*.

La raíz 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 Serranía de Cuenca; como asimismo la he visto en los Montes de Avila, y Pyrinèos de Cataluña. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

DESCRIPCION.

Esta planta rastrera , como la precedente , y su raiz 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 sostiene 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 ven muchos estambres amarillos , entre los que se oculta cierta materia vellofa , que caida 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,

Tom. IV.

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 asimismo 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.

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

Chamædryos Alpina, flore fragaria albo. J. B. III. 290.

Chamædryos III. seu montana. CLUS. Hist. 351.

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

Chamædryos montana durior. LOB. Icon. 495.

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

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.

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 Aranjuez en el Jardin de la Isla ; como asimismo en los de San Ildefonso. Son perennes , florecen por Mayo , y Junio , y la mayor parte del Estio. Le dan el nombre de *Caryophyllus* por el olor que posee , 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 de una raiz simple , y fibrosa. Salen de ella muchas hojas largas , estrechas , duras , gruesas , 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 termina 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 dãn 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 aromático. 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 fabor del clavo de especia , levemente ácido ; tres libras , ocho onzas , treinta y seis granos de licor , al principio oloroso , algo ácido , despues empyreumatico , manifestamente ácido , y austero ; una onza , seis drachmas , quarenta y dos granos de aceyte algo rojo , impregnado de Sal volatil-orinosá ; 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 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 aromático , è incindente , y susceptible , de rarefaccion , y de una sal tartareo-amoniacal. Se experimenta , que por las sales acrés de la masa de la sangre las usan , principalmente para los vertigos , la apoplexia , la epilepsia , y para los demás afectos de cabeza , y nervios ; asimismo 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 asimismo el de la raiz , 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 aromática , 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 traer lienzos mojados con este vinagre, y olerle de tiempo en tiempo. Se aplica tambien en los pulsos; esto es, en las sienas, 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 Estio.

III. CARYOPHYLLUS sylvestris vulgaris latifolius. C.B.

Pin. 209. & T. Inst. R. H. 332.

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

Betonica coronaria vulgarissima. 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 universalis aristato floribus breviori.
HALL. Helv. 382.

*Dianthus floribus sub-aggregatis squamis calycinis
obatis aristatis tubum sub-equantibus foliis lineari-
bus.* LINN. Hort. Upsl. 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 País 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 epilepsia 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 petrea 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 ; si 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 raiz 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 asimismo otras dos cortísimas, y tiescitas: 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*, asì 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 atmosphaera propria; pues se puede afirmar, que el suelo, clima, y atmosphaera 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 Países; porque la bella disposicion de España goza de los temperamentos, para decirlo asì, de todas las *Zonas*; pues sin los

ardores de la *Torrida* posee terrenos de calor propio para los vegetales 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 Países, 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 Países 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 està libre de tan perniciosos, 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 Oceano, se verá, y con especialidad en las del ultimo, los vegetales, 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 Países 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, si 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 propiedad 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 Estio , 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 afsimismo 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 Botánicos. 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 plantas,

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 vegetales, que no expongo, por no ser molesto, pues bastan los exemplares propuestos.

CASIA. T. CLASSE XVIII.

Casia es un genero de planta de flor apétala: sus estambres están apoyados sobre el caliz cortado en tres partes. Esta flor es estéril: los frutos nacen solo en las especies de este genero, que no tienen flores, y son comunmente unas vayas esféricas llenas de semilla ósea, que es un hueso 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: asimismo en Migas-Calientes à las orillas del mismo camino, que vâ al Real Sitio del Pardo; como asimismo en el Barranco de Canta-Ranas. Tambien la he hallado en muchas partes de Sierra-Morena, Estre-
ma-

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

DESCRIPCION.

Este *Arbúsculo* consta de una raíz larga , gruesa , dura , leñosa , áspera , 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 raíz 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 hueffecito 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 substituyen 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 pasan 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. RAILL. 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.

Judaica herbae alia species. DOD. Pempt. 93.

Scutellaria foliis cordato-lanceolatis 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 viajes 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 raíz 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 , velloras , de color verde obscuro , asidas à unos pezones larguitos , velloros , 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 sostienen las flores , dispuestas en espigas oblongas como el *Hormino* , de color purpureo. Marchita , y caída la flor , se presentan quatro semillas casi esfericas , duras , desiguales ; las quales se maduran dentro de la capsula , que ha servido de caliz à la flor , è imita con bastante propiedad 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 deterfiva, 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 París*, 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 sí : 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. 173. JONS. Dendr. 117. Vid. Tab. XV.

Castaneæ majores. Lugd. 31.

Castanea. R. II. Hist. II. 1382.

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

Oficin. *Castanea*.

Castell. *Castaña*.

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

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. Advirtiendole, 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 grueso 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 apagarle en muy poco tiempo : sus ramas se esparcen à todos lados , y dan 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 gruesa , 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 están asidas à un exe muy delgado. Se dividen las flores del Castaño en machos , y hembras sobre el mismo arbol : las flores machos están 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 embrión, que forma la base del pistilo, y que hace parte del caliz, pasa à un fruto sólido, armado de unas puas parecidas à las del Erizo, redondas, y se abren en tres, ò quatro partes, vellósas 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 base, 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 base 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 sí mismo, y dexa caer las *Castañas*, que contiene. El nombre de *Castanea* 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 sí, en que este ultimo no està cultivado, y que se produce naturalmente de la Castaña, que se ha caído del arbol, quando està madura, en terreno proprio para germinar ún pequeño arbolito. Estando muy

tier-

tierno, le transplantan en terreno cómodo, 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, havien- dose 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 tinctura el papel azul de rojo; de donde es claro, y evidente, que abunda de mucha sal essential aluminosa, embuelta en mucho azufre, que domina en este fruto. TOURNEFORT. *Hist. de Plantas del circuito de Paris*.

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 sartén de hierro agugereada, ò otro instrumento proprio à este fin: tambien las fuelen 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 asistentes 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 inmediatamente 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 anís, miel, y aceyte por el tiempo de Quaresma, y con estas especias se corrige por la coccion gran parte de su crudeza, y dan un alimento algo menos nocivo, y bastante sabroso. De qualquier manera, que compongan, y preparen las Castañas, siempre son de difícil 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: *Castanea, sive elixentur, sive assentur, sive denique frigrantur semper sunt male, & multo magis si crude mandantur.* Aunque las Castañas sean de bastante alimento, no convienen sino solo á los sujetos 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 están sujetos à las arenas de los riñones, y colicos. Las Castañas crudas son adstringentes. La membrana roja, que está situada entre la corteza, y la carne de la Castaña, principalmente de la sylvestre, detiene poderosamente, segun DODONEO, el fluxo

excesivo 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 disolver 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 sostenidos de un caliz escamoso. La flor marchita , y caída , cada embrion passa à semilla , guarnecida de un capitel de cinco hojas , contenido en el mismo caliz.

I. CATANANCE quorundam. Lugd. 1190. & T. Inst.
R.H.478. BOERH. Ind. A. 92. PONT. Diff. 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 cæruleo. PLUT. Alm. 395.

Sesamoides parvum Matthioli. RAIL. Hist. I. 257.

Chondrilla sesamoides dicta. PARK. 787.

Cichorium cæruleum 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.

Chondrilla 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 Buendia en terrenos incultos, aridos, y en los margenes de los caminos, advirtiendole, 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 pequena *Sesamoide*; pero la descripcion, que dà DIOSCORIDES, es mas conforme à la planta de que se habla.

DESCRIPCION.

El *Sesamoides parvum* tiene la raiz muy menuda, y echa

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 Sésamo , 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 Andalucia 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
pif-

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.

I. † 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.
Cæf.

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 dehesas: 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. Eyft. 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 sabulosos, 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. RAIL. Hist. I. 549.

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

Nepeta montana, *purpurea*, major, *sparsâ spicâ*. 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 Piül de Ribas, y en los cerros contiguos. Florece por Mayo, y Junio.

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 Serranía 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.

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; asimismo la he visto en algunos sitios 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 guijarrofos. 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. Eyft. 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; advirtiendole, 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 Lucía, à mano derecha, en terreno inculto, árido, y guijarrofo. 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 officinales, y se pueden usar sin escrupulo alguno, por estår 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.

DESCRIPCION.

La *Cataria* se compone de una raíz leñosa , dividida en muchas ramas : sale de ella un solo tallo , ò vástago, 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 sostenidas 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 imposible que vegete con lozanía 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 apasionados de esta planta, *Nepeta*, à *Nepa*, Alacràn , porque esta planta es tenuta por buena contra la mordedura de los Alacranes.

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

fal

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 menstros , 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 partes ; 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 Paris : 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. Hist. 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 pin-
natis : foliolis lanceolatis inciso serratis. LINN.
Spec. Plant. 240.

Oficin. *Caucalis.*

DESCRIPCION.

Esta primera especie de *Caucalis* se compone de una raíz fibrosa , dura , casi leñosa : el tallo , ò vastago es del grueso , y tamaño de una pluma de escribir , cortado con algunas articulaciones , áspero , 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 figuen 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. RAI. 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.

Caucalis magno fructu echinato. RAI. 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 demás 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. RAIL. Hist. 466.

Echinophora pycnocarpus, 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 raiz delgada, y blanca, buena para comida, poco acre, y como amarga-dulce, de olor aromático, 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, estriados, 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 grueso 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 están ribeteados de un filete, ú orilla blanco, que contienen en sí las flores, antes que se estiendan. Las umbellas mantie-

nen unas pequeñas flores blancas , olorosas , compuesta cada una de cinco hojas desiguales. Marchita y caída 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 propia para los afectos fabulosos , para provocar los menstrosos 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. 308. Umb. 34. Tab. 1. fig. 17. & T. Inst.

R. H. 323. BOERH. Ind. A. 63. H. Pis. 35.

Echinophora Tingitana. RIV. 27.

Artemisia 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* , *magniflora* , *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 huesecillos 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 Cypres.

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.

Thuja genus quartum. Lugd. 61.

Sabina baccifera. LOB. Icon. 220.

Juniperus foliis ternis oblitteratis, 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 Serrania de Cuenca; y asimismo en la Herradura del Lugar de Beteta. Se cria tambien en los terrenos de Malaga, y en otros de la Andalucia, 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.

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

Cedrus ex Goa, vulgò *Sabina*, *Goensis*. RAIL. Hist.
1916.

Juniperus coroliana, *Thuyæ ramulis fufis*, & *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 lozania, 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 madurèz 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 nació. 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 gruesas, y de color negro.

DESCRIPCION.

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

más que la altura de un hombre. El tronco es desigual , y recobrado , vestido de una corteza áspera , 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 sucesivo , como las del *Cyprès*. Se advierte , que quando este vegetable está en su puericia , las hojas son del todo desemejantes de quando está 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 están 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 equivocarán facilmente , y tomarán este arbusculo , quando joven , por una planta de especie en todo diferente de la que es quando está 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 carnosá , dentro la qual se hallan tres huesecillos , 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 , así como el *Enebro* , por mucho tiempo , antes que estén maduros.

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

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 poseen 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 sé à la verdad , si la experiencia le corresponde. Del leño del *Cedro* se saca por la retorta , con el método 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 asegurado de positivo , que este arbol daba en la *Carolina* una goma muy parecida al verdadero *Thus* , *sive Olivatum Officinarum*; y que

si se mezclan por casualidad algunos pedazos con el Olivano , que trahen de la Europa , serà imposible , 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 muchísimas pequeñas obras de Evanista , y posee 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 spherica , algo carnosá; debajo del cutis de ella se halla un huesecito 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. Rall. 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 muchísimos en el Jardin de la Isla , en el Real Sitio de Aranjuez , 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 , advirtiendole , 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 , grueso , y muy ramoso : su corteza es unida , lisa , blanquecina : las hojas son tiernas , ásperas 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 dan principio à una vaya algo carnosa esférica , 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 huesecito 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 demás 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 disenteria ; 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

para obras de Carpintería , 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 grueso: 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 demás. 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 están en fazon , 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 necesario , 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

figura de *borquilla*, 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: advirtiendole, que forman *borquillas* de todos tamaños, y figuras para el trabajo que las quieran, y necesitan.

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 sostenidos de un caliz escamoso, sin puas espinosas. Marchita 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 seria especifica, si no tuviera el uso de su nombre desde muy largo tiempo.

I. CENTAURIUM majus, folio in laciniis 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.

Centaurea major. CÆSALP. 540.

Centaurium magnum. RAIL. 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 laciniis diviso. VAILL. Act. R. Par. an. 1718. pag. 227.

Centaurea calycibus inermibus squamis ovatis; foliis pinnatis foliolis serratis decurrentibus. LINN.

Hort. Cliff. 421.

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

Castellano. *Centaurea mayor*.

Esta especie de *Centaurea mayor* se cria en la Alcarria en el termino del Lugar de *Fabajera*, 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 *Centaurea mayor* se compone de una raíz 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 negro: 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, sostenidos 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.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de raíces frescas de la *Centaurea major*, 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 manifestamente 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 raíz de esta planta contiene algunas partes adstringentes, y dulce, acre, acompañadas de sal esencial tartarea, algo aluminosa, con gran porcion de aceyte crasso, de cuya mezcla resulta un compuesto salino-resinoso.

A esta raíz se atribuyen virtudes contrarias. Por su acrimonia incinde los humores crassos, quita las obstrucciones de las vísceras, y excita los menstros; 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 eficaz vulnerario, y adstringente; por lo que se aplica en las heridas recientes, hechas con instrumento cortante: quita las obstrucciones del hígado, 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 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 raíz seca, y asegura 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 raíz uso considerable, aunque entra en los polvos contra la gota del *Conde de la Mirandula*; y aun quizá por esto algunos la llaman *Rhapontico*, y se sirven muchos impropriamente de esta raíz en lugar de aquel.

II. CENTAURIUM majus purpureum, foliis cynaræ Pyrenæum. 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 Fou*, 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 raíz muy grande, del grueso, 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 están asidas unas cabezas bastantemente gruesas , sostenidas en su base 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 sí nada espinoso. Marchita , y caída la flor , cada embrion passa à semilla oblonga , algo donosa , como la del *Cnicus* , guarnecida de pelusa.

La raíz de esta planta posee 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 *Centaurea major* 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.

Facea montana, incana, capite Pini. C. B. Pin. 272.
MOR. Hist. Oxon. III. 141. BOERH. Ind. A. 142.

Facea montana, capite magno strobili. J. B. III. 30.

Facea montana, acanophora. Lugd. 1192.

Stabe 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 Aranjuez 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 guijarrofos. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

A estas dos ultimas especies de *Centaurea* 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 cilindrico, 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.

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

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

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

H. Cliff. 81.

Oficin. *Centaureum minus*, *Centaurea*, *Felterra*.

Castell. *Centaurea minor*.

Esta primera especie de *Centaurea minor* 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 propio para su vegetacion. Es annua, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

La *Centaurea minor* es una pequeña planta, que se construye de una raíz pequeña, blanca, leñosa, fibrosa, è insípida: echa gran numero de tallos, ò vastagos, que por lo regular no exceden de un pie de alto, y quadrados: las hojas están, 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 *Centaurea minor* con flor, sin raíces, 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 , alcalino , 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 lexia 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 posee , se distingue poco de la natural de tierra , que es tambien muy amarga , y aun hay aparien-
cia de que la de esta planta se halla mezclada con crecida porcion de azufre , y tierra ; pero de suerte que la sal ammoniacal sobrefale 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 asì no hay que admirarse de que la *Centaura menor* sea febrifuga , laxante , aperiti-
va , deterfiva , que mate las lombrices , y restablezca las funciones de las primeras vias , provoque los menstros , y la orina , y des-
tierra la tericia . Tambien se usa exteriormente en fomentos para las hinchazones , y gangrenismo .

Todas las partes de ella , exceptuando la raiz , logran uso en la Medicina : es poderoso incidente 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 serosidades por la transpiracion . Estas calidades la

acreditan muy util en las tercianas , y quartanas , y por el aceyte futil, y acre, de que abunda, pone en movimiento , y hace fermentar la sangre de los vasos del bajo vientre , abrir los vasos hemorroidales , y dár fluidèz à los menstros , 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 *Centaurea 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 raíces del *Ajarum* , ò *Afarabacara*. Es no menos util para excitar el fluxo hemorroidal , 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 poderosísimo 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 eficaz 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 ver en mi *Serpentologia* el tratado de la Hydrophobia , donde se explica difusamente este remedio , y otros

muchos específicos para la misma enfermedad.

La *Centaurea minor* ha sido siempre muy usada de los Autores antiguos , y modernos ; pues GALENO escribió 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 eficaz 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 farna seca de la cabeza , que la *Centaurea minor* , cocida con guisantes , ò alberjones , lavando la cabeza con este cocimiento tibio ; y no solo separa la caspa , deseca , y limpia admirablemente la farna , 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 *Pharmacopœa de Londres* : en el espiritu carminativo de SYLVIO , en la Theriaca de ANDROMACO , en el vinagre Theriacal : en el Jara-ve 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.

Centaureum 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 sombrías, asimismo en la Hoz de Beteta del Señorío 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. RAIL.

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 praelongoque folio; flore rubello. BARR. Obs. 111. Icon. 435.

Centaurium minus, *Linaria folio longiori*. T. Inst.

R. H. 122.

Esta especie de *Centaura* la he hallado en el termino de Vacía-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, *Linaria 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 fuertes 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 demás especies de *Centaura* menor pueden usarse en la Medicina, como las de la primera, por ser con corta diferencia unos mismos los principios que poseen unas, y otras: yo las he usado muchas veces, y he experimentado los propios 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 sucesos; 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 demás, y por consiguiente deben ser mas eficaces en sus operaciones.

Hay otra especie de *Centaura* menor, que usan mucho en el Perú, 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 define así: *Centaurium minus, purpureum, patulum, vulgò Cachèn*. Los Indios la trahen à nuestra Península 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 feliz suceso en los rheumatismos. No son éstas algunas de las virtudes específicas, que todos los Autores, Medicos, y Botánicos, 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 sí, están 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 está asido en la extremidad de la rama? Para confirmacion de esta semejanza, tengo presente, que en mi regreso de la peregrinacion, que hice por los montes, y valles de la Cartuja del Paular de Segovia, pasè 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 bellisimo objeto de la vista. Viendo, y considerandola en su ultima perfeccion, y gallardia, recogí una corta porcion, que coloqué entre papeles, para que perdiessè la humedad, y no el color. Tratando, pues, con cierto Indiano, y preguntandome éste, si tenia la *Canchelagua*, elogiandola con muchas expresiones, 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 recibì con extremo de gozo , dandome las gracias con la expresion 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 dixè , que vivia engañado , porque la hierba , que havia usado , era nuestra *Centaurea menor* , propria *Canchelagua* de España , que sin haver logrado los excesivos 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 manojos esfèricos , 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. RAIL. 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 ventricosò , 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 propio para la vegetacion de esta planta, especialmente los de Andalucía, 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 demás de nuestra Península 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 plantío, que llaman *Cebollino*, que en estando hecho, le transplantan, formando de él huertas, y campos enteros para el uso, y es tan grande el comercio, que se transportan à las Provincias ultramarinas, y Países Estrangeros.

DESCRIPCION.

La *Cebolla* se construye de una raíz 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 están adornados de algunas cabezas del tamaño de una

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 raices 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.

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

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 cantidad 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 aceyoso , esencial , volatil , y muy acre. Los de temperamento ardiente , y seco , ò bilioso , no experimentarán 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 espíritus , de donde proceden los dolores de cabeza , vertigos , y los demás symptomias , que ordinariamente se siguen. No sucede lo mismo en los de temperamento mas frio , y lleno de ferosidades ; 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 así el modo de prepararla establece grande diferencia en sus efectos ; y aunque no hay duda , que deben reputarse por algo flatulentas , por lo demás , son suficientemente buenas para los que abundan de humores frios , y humedos , muy saludables para la tós , 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 afsi 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 afsi se excluye del numero de los verdaderos, y propios 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 dan 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 dan 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 supresion de orina , è hydropesia , 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 hydropesia. 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 afsi : „ 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* posee 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 demás 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 supresion total de la orina. FERNELIO asegura , 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 esté ulcerada , ni desnuda del epidermis. No hay duda , que es remedio muy bueno para estos afectos , y que está 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 supresion de orina , para mover su evacuacion.

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 oïdo , y disipa 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-

ranas , quita los dolores , y disipa la tumorosidad : preparada de la misma forma , sin la manteca , y puesta sobre la region de la matriz , 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.

*Contritris cæpis 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 inmediatamente 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 consecuencias , 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 raíz, que es un conjunto de muchos bulbos, ò dientes unidos juntos, algo mas gruesos, que los del Ajo, y sostenidos sobre una borla de raíces 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. Caída 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 alcalino, 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 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 amoniaca , 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 , deterfiva , 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 , detrás de la cerca de los Reales Jardines , en la parte de afuera , mirando ácia Balsain 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 raices 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 lexia dos drachmas, veinte y ocho granos de sal fija alkalina. Este *Cebollino* contiene cierta sal amoniacal, y espiritu sutil, y posee 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 demás hierbas comestibles, y aun con la carne, y pescado, y en las tortillas de huevos; pero si se comen con exceso, 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, & schænoprassum quorundam. J.

B. II. 553. RAII. Hist. II. 1117. CHAB. 200.

Porrum juncifolium offic. COMMEL. Plant. usud.

65.

*Allium scapo nudo adequante folia teretia subulato-
fili-formia.* LINN. Hort. Upf. 48.

Oficin. *Schænoprassum.*

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 demás *Cebollas*; pero todas estas partes son mas pequeñas, y fútiles, 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 oïdo con algodón, es singular remedio para la sordera: y en conclusion, tiene esta *Cebolla* las mismas virtudes, y qualidades que todas las demás.

V. † CEPA BICORNIS, tenuifolia, flore obsoleto. T.

Inst. R. H. 383.

*Allium bicornis, proliferum, flore intus albescente,
cum striâ purpurascente externè.* J. B. II. 560.

Allium sylvestre, bicornis, flore obsoleto. C. B.

Pin. 74.

VI. † CEPA tenuifolia, sphærocephalos, purpurascens.

Tom. IV.

R 2

T.

T. Inst. R. H. 383.

Allium. sphaerocephalon, 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 posesiones, y entre las viñas del circuito de Madrid, y termino del Lugar de Foncarral, 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 carnosó, 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 fuerte las especies de *Cerezo*, que tenemos, y conocemos mas de quarenta y quatro: unos se cultivan, y otros son sylvestres: se distinguen entre sí 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 poseen 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

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 afsi 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 insipidez , 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 , que nostris *Cerasa sativa*. C. B. Pin. 449. RAIL. 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 Aranjuez , en Castilla la Vieja las de Toro , en la Alcarria las de

de Jadraque. Solo hablo de las de las inmediaciones de Madrid; pero no se deben despreciar las que se cultivan en Aragon, Valencia, Murcia, y Andalucia, por ser de las mas apreciadas 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 demás especies: las flores se forman de el caliz de figura de campana, dividido en cinco partes, que sostienen cinco pétalos blancos, dispuestos en forma de rosa, y con casi treinta estambres del mismo color: del fondo de él sale el pistilo, compuesto de un estilo, y embrion, que passa à fruto, sostenido de un pezon largo, y delgado, carnosó, no muy compacto, pero succulento, de sabor agradable, estando maduro, y en este estado no muy agrio, y algo vinoso: el medio de este fruto le ocupa un huesecito, 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 huesos, 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 refriñen ; y añade , que la goma del *Cerezo* , tomada con vino , ò agua , restablece el temperamento turbado , ò decaído 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 posee eficacia para deshacer la piedra de la vexiga ; pero se le atribuye impropriamente , porque hasta ahora no conocemos remedio alguno , que tenga tal propiedad. Solo si 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 lithonriptica , y buena para el cálculo , y los sabulos.

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

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 hueffos, 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 extraido se echa en una vasija, ò tonel pequeño , añadiendole una libra de azucar à cada media azumbre de zumo , con los hueffos , que de antemano se ha de haver tenido cuidado de quebrarlos. En este estado , se pone en nueva fermentacion ; y concluida esta , se saca todo lo claro , que se pueda de este licor , ò bien se passará por una manga, y se conservará 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 método 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 maturifcentia. J. B. I. 221. R. 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 inspifado està en uso en la Medicina.

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

Cerasa fativa majora. C. B. Pin. 449.

Cerasa acida , rubella. J. B. I. 221.

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, tempéran 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*, desleido 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 así 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 supresion de orina , para cuyo fin se hacen de ellas emulsiones , ú orchatas.

IV. † CERASUS major , fructu magno cordato. RAIL.

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 alcalino : 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 lexia dexaron dos drachmas , veinte y quatro granos de sal fixa alkalina.

El fruto de este arbol , quando està en su perfecta madurez, 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 antecendente en que es mas blanda , succulenta , y de color rojo pardusco. En la Analisis Chymica dà menos porcion de aceyte que las antecedentes ; de que se infiere con evidencia , que posee sal essencial tartarea, disuelta con mucha flegma ; pero no es tan nociva al estomago como las antecedentes , aunque por el mucho licor aqueo , que posee , se corrompe facilmente antes que otra de las expressadas.

VI. CERASUS major , ac sylvestris , fructu subdulci , ni-

gro colore , inficiente. C. B. Pin. 450. & T. Inst. R.

H. 626. RAIL. Hist. II. 1538. DILL. Cat. Giff. 45.

Cerasus sylvestris, fructu nigro. J. B. I. 220. RAIL.
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, sostenidas de pezones largos, algo rojos: en su centro nacen muchos estambres situados sobre el embrión del fruto: éste, en cuyo medio se halla un huesecito sólido, es casi redondo, pequeño, poco carnososo, dulce, algo amargo; pero de agradable sabor, lleno de succo negro, que tiñe los dedos. Este árbol es sylvestre, y le he visto en mis peregrinaciones en algunos montes en terrenos sombríos, y húmedos, 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 huesos, ò echando su succo exprimido sobre *Cerezas* recientes, y bien machacadas, poniendolas à fermentar hasta que haya adquirido sabor vinoso; y facando despues por la destilacion un espiritu ardiente.

JUAN FABER encarga las frecuentes gargaras con este espiritu en la torpeza de la lengua, y en los demás 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 asimismo en el agua para la *perlesia*, y *apoplectica* de la Pharmacopèa de CHARAS; y se forman de ellas otras preparaciones officinales: 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. RAIL. 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 hueffos 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.

RAIL. Hist. II. 1549.

Cerasus avium. CLUS. Hist. 65.

Cerasus racemosa sylvestris. JONS. Dend. 93.

Padus Theophrasti. DILL. Cat. Giff. 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 descubri 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 feliz suceso; pero tan confusa, que solo esto contenia: y prosiguiendo mi peregrinacion, en el Puerto de la Puebla, y Caramiñal, logré 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 expresiones, que debi 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 destruido 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 expreffado 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 inaccesible , por ignorar en aquella Provincia el genero , y especie de Arbol , de quien assegaran 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 asimismo 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 pasan 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.

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

Cerinthe major. RAIL. 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 bellotas, 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. Marchita, y caída 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 *κηρος*, *cera*, aludiendo à que las Abejas codician mucho su flor, que les suministra 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 Andalucia , 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 *Candalaria* 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 Meteta , y en otras partes del circuito de Madrid. En el regreso 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 descubrió en el distrito de Madrid : se hizo anatomía de ella , y por su fructificación se declaró ser una especie de *Cerinthe*; pero en realidad nueva: Es annua, y florece por Mayo , y Junio.

DESCRIPCION.

Esta planta contiene una raíz simple, algo sólida, delgada, de mas de una pulgada de largo , con algunas fibras sutiles 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 sutiles, blanquecinos: de entre ellas salen los tallos derechos, delgados, en la base redondos, y despues quadrangulares, de quatro à cinco pulgadas de largo, algo vellofos, 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 sutiles, 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: caida 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 fructificación, señaladas por las letras A B C, està notablemente aumentadas por el microscopio.

CHÆ-

CHÆROPHYLLUM. T. CLASSE VII.

Cherophyllum es un genero de planta de flor rosacea , y umbellada : consta de muchos petalos desiguales , afidos 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. R. AII. Hist. I. 403.

Vid. Tab. XXVI.

Cherophyllum. 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. *Cherophyllum* , *Chærefolium* , *Cherophyllon* , *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 raiz blanca , algo carnosa , fibrosa , larga de medio pie , derecha , unida , y gruessa ácia la cabeza , del tamaño del dedo pequeño ; pero se vâ disminuyendo poco à poco hasta la punta, como en figu-

ra de cola de raton. Esta raíz 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 sutiles que las del *Peregil*, algo vellofas, de sabor, y olor aromático: las flores están 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 aplastadas de otro, lisas, algo negras, quando maduras, y semejantes à el pico de un pajarito.

ANALYSIS CHYMICA.

En la *Analys 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 manifestamente ácido, despues austero: 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, manifestamente ácido, y poco salado, austero, 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 quinze 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, aromático, agradable, con un poco de adstricción. Si estando seca, se echa en las aguas, detona algo como el Nitro; y así se puede decir, que contiene sal esencial, amoniaca, y nitrósa, unida con mucho aceyte algo acre, y aromático.

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 menstros, 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 sutiles, 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 menstros, quita las obstrucciones de las vísceras, cura las enfermedades chronicas; y usada interior, ò exteriormente, resuelve muy bien la sangre coagulada, procediendo de caídas 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 caídas se hallaban en peligro evidente de „ perder la vida; y despues de haverles hecho sangrar quantas „ veces fuè necessario, les administrè inmediatamente seis onzas „ del succo de esta planta, sacado por expresion; y todos, aun „ que antes se hallaban sofocados, se libraron de este symptoma, „ 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 raíces aperitivas, tomado de quatro en quatro horas, se tiene por específico en toda fuerte 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 así en estos casos se reputa, con razon, por el mas seguro específico.

Debe observarse, que este vegetable contiene cierta sal nitrosa, por cuya virtud produce sus efectos, y así 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 frecuencia en las bebidas, y caldos alterados con los Cangrejos, Ranas, Galapagos, &c. y es eficaz para reprimir la ebullicion, è impetuosidad de los líquidos. El agua destilada, y cohobada tres veces con nueva porcion de èl, es específico, 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 asegura ser eficaz para resolver la sangre coagulada, que se usa con feliz suceso 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-

celente remedio contra la supresion de orina; y puesto en la misma forma sobre el vientre, mitiga los retortijones del colico. Así lo afirma CAMERARIO, y que está 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 astmaticos, 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 levibus*. C. B. Pin.

160.

Cicutaria vulgaris. *Officin.* J. B. III. 181. CHAB.

404. RAII. *Hist.* I. 429.

Cicutaria alba. PHYT. Brit. 28.

Cherofolium sylvestre. DILL. *Cat.* Giff. 51.

Myrrhis. FUCHS. *Hist.* 525.

Cherophyllum flosculis omnibus fertilibus caule æquali. LINN. *Spec. Plant.* 258.

Officin. Cicutaria vulgaris.

Esta planta es muy comun en muchos terrenos de España, y la he hallado con abundancia en las faldas de los montes Pyri-
nèos 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 supresion de menstros; pero JUAN BAU-

HINO en su *Historia general de Plantas* refiere casos muy funestos de dos familias, que havian comido las raíces de esta planta en lugar de las de Zanahoria; y no pongo duda en estos sucesos, porque son venenosas, causando dificultad de respirar, entumecimiento, y locura; y así se debe proceder con grande precaucion en usar esta raíz, 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 Cherophyllo accedens. J. B. III. 181.

Cherofolium sylvestre annuum, seminibus brevioribus, villosis. MOR. Hist. Oxon. III. 303.

Myrrhis sylvestris nova æquicolorum. COL. Part. I. 112.

Caucalis sylvestris, folio cherophylli. BOERH. Ind. A. 63.

Scandix seminibus hispidis. LINN. H. Cliff. 101.

Esta especie de *Cherophyllum* 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 tumulentibus. 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.

Scandix seminibus subcylindricis hispida caule hispido geniculis tumidis. LINN. Spec. Plant. 257.

Esta especie de *Cherophyllum* 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 gujarrosos 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. R. H. II. 1492.

Xylosteum folio cerasi. RIVINI. Tab. 120.

Caprifolium floribus geminis, foliis oblongè ovatis, integerrimis. HAL. Elv. 464.

Lonicera pedunculis bifloris, 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 bifloris, 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 *Madrefelva*; pero mayores, mas anchas, y duras, menos verdes, punteagudas, vellofas, 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 sostenidas 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 esencial fixa, y aceyte: si se comen quatro, ò cinco de ellos, excitan vomito, y purgan el vientre. *Chamæcerasus* viene de el Griego *χαμαι*, *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. Eyft.

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 bifloris, 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 está dividido en cinco partes, la de enmedio es mas ancha, y alguna vez bifida, y concava como cuchara: las demás partes están puestas en lo alto de la flor: de su caliz sale el pistilo, compuesto de quatro embriones, que pasan 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. RAIL. Hist. I. 522.

Chamædrys, trissago. Officin. DAL. Pharm. 159.

Chamedrys. CHAB. 427.

Chamedrys vulgaris, sive *secunda*. CLUS. Hist.

351.

Chamedrys repens, minor. DOD. Pempt. 43.

Teucrium foliis ovatis, incisocrenatis, petiolatis, floribus laxè verticillatis. LINN. H. Cliff. 302.

Oficin. *Chamedrys*.

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 común en todos los terrenos de España; pues en quantos viages, y Exploraciones Botánicas 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 raíces 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 líneas, estrechas en su base, crenadas desde el medio de ella hasta su extremidad, y de sabor amargo algo aromático: las flores nacen de los sobacos de las hojas, y son verticiladas, de color purpurino: carecen de labio superior, y en lugar de él tienen muchos estambres, recorvados, y un pistilo hendido: el labio inferior, cuya parte suprema se termina en dos apéndices 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.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de quatro libras , y diez onzas de *Chamedryos* 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 lexia 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 posee sal essencial , semejante à la admirable de GLAUBERRO , 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 *Centaurea menor*. La sal del *Chamedryos* 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 *Chamedryos* 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 *Chamedryos de Chamæpitis* , y *Centaurea menor* , de la raíz de la *mayor* , de la de *Aristolochia redonda* , y de *Genciana* : se mezclarán , y pasados por tamiz de seda, se guardan en un vaso proporcionado muy bien tapado, y se van 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 sí , 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 necesario : 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 vísceras , y su dosis puede ascender hasta una drachma.

Esta preciosa planta es incisiva , atenúa 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 , supresion de menstros , *hydropesía* reciente , escorbuto , y gota. JUAN RAYO en su *Historia general de Plantas* dice , que en las inmediaciones de *Cambrid-*

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 supresion de menstros, 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, hydropesia, 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 feliz éxito. Es tambien aperitiva, y muy propria para las obstrucciones de la matriz; y, segun GALENO, para el bazo. VESALI refiere, que el Emperador CARLOS QUINTO se havia servido de esta planta con feliz suceso. Muchos rusticos se curan las tercianas, y quartanas con los polvos de esta planta, tomados por algunos dias en caldo; y de esta frecuencia 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-
„ sí-

„ 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 , seu Scordium
 Officinarum. T. Inst. R. H. 205.

Scordium Officin. C. B. Pin. 247. J. B. III. 292.
 RAIL. 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.

Chamædryos palustris , allium redolens. MOR. Hist.
 Oxon. III. 423.

Scordium alterum. HILDAN. Cent. II. Obs. 93.

Chamædryos foliis ellipticis , serratis , mollibus , verticillis inter folia , paucifloris. HAL. Helv. 631.

Teucrium foliis ovato-lanceolatis , serrulatis , sessilibus , floribus saepius binatis. LINN. H. Cliff. 302.

Officin. *Scordium.*

Castell. *Escordio.*

Se cria en la Real Casa del Campo , y universalmenté 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.

DESCRIPCION.

El *Escordio* se compone de una pequeña raíz fibrosa , y reptil , de la qual salen muchos tallos quadrados , y vellosos , altos de casi un pié , 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 aromático , aunque no fastidioso , y de sabor amargo : las flores nacen de los sobacos de las hojas al largo de los vástagos , y ramas pequeñas , labiadas , y de color algo rojo. Caída la flor , se presentan quatro semillas menudas , subrotundas , guardadas en la capsula , que sirvió de caliz à la flor.

MILLER en su *Botanicum Officinarum* dice , que el *Escordio* es sudorífico , 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 , aromático , y tiñe algo de rojo el papel azul : contiene sal volatil-oleosa , en que la ammoniacal no està enteramente disuelta , 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 antivérminosos : 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 hydropesia.

Este vegetable es de los mejores , y mas apreciables que conocemos en el uso de la Cirugia : se usa exteriormente como deterfivo , 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 inmediato contacto de dichos cadaveres à este vegetable. La experiencia que se hizo despues , confirmò el juicio de los que vieron este descubrimiento , y asi le usaron por muy largo tiempo para impedir la corrupcion , como el curioso lo puede ver 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 feliz suceso los polvos de ésta 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 demás 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 diarrea , y disenteria.

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 incisiones con licores propios 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 si 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 así 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-septicas. Los Cirujanos , antes de usar esta especie de cataplasmas , las mezclan con algun licor anti-septico , logrando así , que estos dos remedios diferentes concurren juntos à obrar felicisimamente. Ademàs , que estas dos indicaciones se logran maravillosamente , y se satisfacen con una simple cataplasma de harina de Avena , y de Centeno , las quales pasan prontamente à acedas , cocidas con leche , ò manteca , añadiendo al fin la ruda cortada , recién 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 así:

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 Salviae. J. B. III.

293.

Salvia agrestis, sive sphacelus. DOD. Pempt. 291.

Chamædrys latior, Salviae folio, flore ochroleuco.

MOR. Hist. Oxon. III. 423.

Scordonia, sive Salvia agrestis. RAII. Hist. I. 576.

Teucrium foliis cordatis, 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; afsimismo 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 pettenne, y florece por Junio, y Julio.

DESCRIPCION.

Esta planta se compone de una raíz leñosa, flexible, reptil, y fibrosa: salen de ella muchos vástagos, de dos, ò tres pies de alto, cuadrados, 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 están 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 esencial, y donde se descubre ligeramente la sal ammoniacal. Esta planta es muy aperitiva, diaphoretica, vulneraria, y resolutive. 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 París para curar la hydropesia, 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 esti-

ma-

mada por especial , y excelente para la gota, rheumatismo, escorbuto , é hydropesía. Tambien excita la orina , y los menlruos, es vulneraria , precave las mortificaciones , y gangrenismo.

BOERHAAVE en su *Historia de Plantas* assegura tambien ser muy usual en la Cirugia , 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 , spicatum digestis. LINN. H. Cliff. 303.

Oficin. *Marum Syriacum* , *Marum verum* , *Marum Cortusi*.

Castell. *Maro*.

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 , discurre 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 vi nascida 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 raíz pequeña , leñosa , y fibrosa , de la que salen unos vástagos 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 *Chamedrys* , 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 *Chamedrys* , velloso , y blanquecino : el pistilo sale asido en la parte posterior de la flor , y acompañado de quatro embriones , que pasan 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.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de dos libras , y tres onzas de hojas, y cimas de *Maro* con flor, destiladas por retorta, se logró 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 cerebro como sal volatil; pero en el Estio, quando el Sol las ha

bañado de forma , que están , digamoslo así , quemadas por el calor , y penetración de este Planeta , no dan olor , aunque mas se estreguen : de que se sigue , y prueba , que estas hojas contienen sal volátil acidula , porque el *Arte , y la Naturaleza no se terminan à producir desemejantes*. 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 composición , que se hace de esta planta con el espiritu de vino , es de olor muy superior al de la Agua de la Reyna de Hungría.

Este vegetable , que segun MILLER en su *Botanicum Officinarum* , se considera cephalico , y util en los afectos de nervios , entra en la composición del Tabaco Cephalico , que está 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 *Alædario Marocastino* , y WEDELIO han hecho esta planta célebre , y la encargan mucho en sus Dissertaciones. Este ultimo Autor le atribuye virtud incisiva , 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 exceso 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 defengañan , 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 *Pharmacopœia 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 , descritas en su *Alædarium* , y en el Agua general.

V. CHAMÆDRYS frutescens , Teucrium vulgò. T. Inst.

R. H. 205.

Teucrium. C. B. Pin. 247.

Teucrium verum. H. Eyft. Æst. Ord. 7. fol. 2. fig. I.

Chamædris assurgens. DOD. Pemp. 44.

Teucrium vulgare fruticans , sive I. CLUS. Hist.

348.

Chamædris 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 crían en muchas partes del Reyno de Valencia , y Andalucía ; tambien las he visto en los montes de Sierra-Morena en terrenos incultos , áridos , y guijarrofos. 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.

Chamædrys minor, ac annua laciniatis foliis. MOR.
Hist. Oxon. III. 423.

Chamæpitis altera. DOD. Pemp. 46.

Teucrium foliis multifidis floribus verticillatis utrinque ternis. LINN. Spec. Plant. 562.

Esta especie de *Chamædryos* 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 guijarrofos , 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 *Chamædryos* en el termino del Lugar de Buendia en las grietas de las peñas , y peñascos del Molino , confinantes con el Rio Guadiela ; y afsimismo 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 afsimismo en la Andalucia , camino para Sevilla , y termino de el Arahál.

X. CHAMÆDRYS Hispanica foliis tenuissimè divis. C.

B. Pin. 248. Prodr. III. 116. RAIL. Hist. I. 528.

Esta especie de *Chamædryos* la he visto en el Monte de la Virgen nuestra Señora de Monferrate. Florece por Mayo , y Junio.

DESCRIPCION.

Esta especie consta de una raíz pequeña , blanca , y fibrosa , adornada de fútiles 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 pequeñas , y divididas en partes muy estrechas : el pimpollo remata con un cespèd de menudísimas , y delgadas hojas : en la última articulacion se divide en dos pediculos , de tres pulgadas de largo , desnudos de hojas : estos sostienen unos pequeños flos-

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.

Chamælea 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 huesos , subrotundos , y envueltos en una cascara delgada : estos huesos son muy duros , y contienen cada uno una semilla ordinariamente oblonga.

I. CHAMÆLEA tricocos. 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.

Chamælea. DOD. Pemp. 363.

Cneorum. LINN. H. Cliff. 18.

Oficin. *Chamælea*.

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 raíz dura , leñosa , y alta de pie y medio : echa , como si fuera Arbusculo , muchos vastagos , delgados , ramosos , guarnecidos de hojas larguitas , parecidas , digamoslo así , à las del *Oliivo* ; 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 hueso 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 esencial , 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 *Chamaelea* de los Antiguos , estamos muy lexos de atribuirle 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 infusado , administrandole muchas veces con feliz suceso 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 peccante , 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 ferrosidades. Sin embargo de lo dicho , no hay remedio mas eficaz, que esta planta , para provocar la orina , aplicandola sobre el

pubis , y al baxo vientre de los hydropicos , à quienes la adminiftraba RONDELECIO repetidas veces en la misma forma con feliz fucesso.

CHAMÆMELUM. T. CLASSE XIV.

Chamæmelum 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 sutilissimamente 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. Giff. 78. VAIL. Bot. Par. 34. BOERH. Ind. A. 195. PONTH. 255.

Chamæmelon. LAG. 361.

Chamæmelum vulgare amarum. J. B. III. 116. RAIL. Hist. I. 385. MICH. Nov. Plant. Gen. 34.

Chamæmelum vulgare. DOD. Pempt. 257.

Chamæmelum majus foliis tenuissimis, caule rubente. H. Monsp. 60.

Anthemis, sive 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.

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 raíces 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 menudísimamente: sus flores están solo en la cima de los tallos, y ramas, asidas à largos pezones, y radiadas: el plato se formà 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 pasan 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. RAIL. Hist. I. 353.

Chamæmelum Romanum, seu 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. *Chamemelum odoratum*, *Chamemelum Romanum*.
Castell. *Manzanilla Romana*.

DESCRIPCION.

La raíz 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 aromático.

III. † CHAMÆMELUM luteum; capitulo aphylo. C.
B. Pin. 135. & T. Inst. R. H. 494. MOR. Hist.
Oxon. III. 35. BOERH. Ind. A. 110.

Chamemelum aureum, *peregrinum*, *capitulum 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. *Chamemelum capitulis nudis*.

Castell. *Manzanilla fina*.

Esta pequeña *Manzanilla* se cria abundantemente en el circuito, y dentro de Madrid, en terrenos incultos, y entre las fisuras, 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.

DESCRIPCION.

Esta especie de *Manzanilla* se compone de raíces fútiles, delgadas, y fibrosas; de donde salen algunos vastagos delgados, de poca firmeza, reptiles por tierra: producen un copiosísimo número de hojas subtiles, y recortadas delicadamente: la flor es un botoncito amarillo, desnudo, sin hoja alguna, que le rodee, y posee el mismo olor de la *Manzanilla comun*, pero mucho mas aromático, y sutil, algo semejante al de la camuesa.

IV. † CHAMÆMELUM fœtidum. C. B. Pin. 135. & T.
Inst. R. H. 494.

Chamæmelum fœtidum, sive *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 raíces fibrosas, y vastagos cylindricos, verdes, fragiles, y succulentos, divididos en mu-

chas ramas , mas gruesos , 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 fætida*. J.B.

III. 120.

Cotula. TABERN. Icon. 21.

Oficin. *Chamæmelum non fætidum*.

Castell. *Manzanilla sin olor*.

He hallado esta especie de *Manzanilla* en los Bosquetes de los Jardines de la Isla del Real Sitio de Aranjuez , 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 si muy sucintamente.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica la *Manzanilla comun* , ademàs de mucha flegma àcida , dà gran cantidad de aceyte , yà sutil , y esencial , 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 esencial ; pero la fè-

tida derrama un olor bituminoso , y tiñe algo roxo el papel azul, señales de que posee sal esencial 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 demás fiebres intermitentes. Se usan las flores , y hojas en lavativas , baños , y medio baños , para el calculo , y supresion de orina , y en fomentos en las inflamaciones , y tumores.

La *Manzanilla Romana* calienta , y atenúa mas eficazmente , que la *Manzanilla comun* ; pero es menos emoliente , y dulcificante. De una , y otra se hace muy frecuente 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 suceso 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 dan 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 accesion , 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 feliz suceso en lavativas , que he „ ordenado en las enfermedades , que indicaban deber usarlas ; y „ añadiendo , segun la necesidad , 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 necesario evaquar , una cantidad suficiente de „ sal comun. “ La qualidad irritante la hace superior à todos los extractos , electuarios , laxativos , y purgantes ; y asi 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 Etyopia* , tiene mayor eficacia para disipar las ventosidades , que todas las demás preparaciones carminativas , y antispasmodicas.

ETMULLERO en su *Práctica* , pag. 1. cap. 9. encarga el uso de este vegetable con preferencia à todos los remedios contra el pismo : 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

excelente específico en la Cardialgia , el cocimiento de esta planta , ò la tintura de las flores , sacada con el espíritu de ella , ò con otro carminativo.

SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum*, pag. 280. celebra por muy útil 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 vejigas de cerdo , llenas del cocimiento caliente de la misma planta , remudandolas à menudo , porque no se enfrien. Este mismo Autor assegura, que muchos sujetos, 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 pondrán en infusion entre cenizas calientes por dos horas: se cocerá , y exprimirá fuertemente la infusion ; y añadiendola otras dos onzas de flores de Manzanilla , se digiere nuevamente al mismo grado de color , y por igual tiempo: exprímase 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 cuele este cocimiento por ultima vez.

El enfermo tomará 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 dan algunas gotas de él en una cuchara con un poco de azucar en licor idoneo, para curar el colico. Se suele administrar asì à los que tienen alguna repugnancia à el cocimiento de las flores: pero SIMON PAULO en la citada Obra advierte, que el aceyte effencial de las flores de *Manzanilla* no es mejor por sus virtudes, que la infusion, ò el cocimiento de las mismas, como algunos lo tienen creído, pues sabìa por propria experiencia, que cierto enfermo de nephritis, despues de haber continuado inutilmente el uso del aceyte effencial de esta planta, se curò con la infusion que queda propuesta. Tambien observò con GASPAR HOFFMAN, que los aceytes effenciales, destilados, son contrarios à el estomago, si se usan mucho tiempo, y sin necesidad, porque alteran considerablemente el estomago, y riñones, causan obstrucciones en el higado, inflaman la sangre, excitando en algunos sed infaciable, 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 utilíssima 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 inmediatamente 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 almiraz, añadiendoles manteca de puerco sin sal.

De la tercera especie de *Chamæmelum*, que el vulgo llama *Manzanilla fina*, se hace tan frecuente uso en Madrid, que no se gasta otra; prefiriendola à la comun, y *Romana*.

La quarta es el *Chamæmelum fetidum*, 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. 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. RAIL. 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 raíz arrastradera , que se extiende largamente por tierra de todos lados , de color blanco , de gusto viscoso , è insipido : el vástago 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 fauce , 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. Caída 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 , deterfivas , y aglutinantes: la raíz seca despide un olor vinoso : los principios que contiene , son mucho aceyte , y flegma , y mediana porcion de sal esencial.

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. RAIL. Hist. I. 861.

Lyfimachia lævis. J. B. II. 907.

Lyfimachia siliquosa. TABERN. Icon. 855.

Pseudolyfimachium purpureum, *primum*. DOD.
Pempt. 85.

Epilobium foliis ovatis, *dentatis*. LINN. H. Cliff.

145.

V. † CHAMÆNERION *glabrum*, *angustifolium*. T.
Inst. R. H. 303.

Lyfimachia siliquosa, *glabra*, *angustifolia*. C. B.
Pin. 245.

Lyfimachia siliquosa, *glabra*, *minor*, *angustifolia*.
RAII. Hist. I. 862.

Lyfimachia siliquosa, *minor*. TABERN. Icon. 856.

*Epilobium foliis oppositis lanceolatis integerrimis si-
liquis 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 acuofos, como los que acabo de referir. Pudiera exponer otras muchas especies de *Chamænerion*; pero lo omito, porque todas las demás, que los Autores Botánicos 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 *Lyfimachia*, 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 *Lyfimachia* verdadera de los Antiguos.

VI. † CHAMÆNERION *angustifolium*, *Alpinum*, flo-

re purpureo. T. Inst. R. H. 302.

Lysimachia Chamenerion dicta, angustifolia. C. B. Pin. 245.

Lysimachia siliquosa, speciosa, angustifolia. J. B. II. 907. RAll. Hist. I. 860.

Lysimachia, Chamenerion dicta, angustifolia. MOR. Hist. Oxon. II. 270.

Pseudolysimachium, purpureum, minus. DOD. Pempt. 85.

Esta especie de *Chamenerion* 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 Península, en terrenos guijarrofos, 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.

Chamæpytis, *Iva Arthritica*, *sive moscata*. MERC. Bot. I. 28. PHYT. Brit. 27.

Chamæpytis, *sive Iva moscata*. CHAB. 430.

Chamæpytis vulgaris. RAIL. 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 *χαμαί*, tierra; y *πίτυς*, *Pino*, por el olor de resina, que despide este Arbuſto.

DESCRIPCION.

El *Chamæpytis* se constroye de una raíz 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 re-

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 aromático, 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 austero: dos onzas, dos drachmas, y sesenta granos de licor rojo, impregnado de sal volátil-orinosá: 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 aromática: su zumo tiñe de rojo el papel azul, lo que hace conjeturar, que contiene sal esencial tartarea, un sí 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 espíritu orinoso, mezclados con mucho aceyte, y tierra.

II. † CHAMÆPYTIS moscata, foliis ferratis, 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, sive Anthyllis altera.

DOD. Pempt. 47.

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 vástagos, 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 vellofa, 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 Península.

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: advirtiendose, 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 perlesia, gota, sciatica, rheumatismo, escorbuto, y para todos los dolores de miembros: es diuretico, quita las obstrucciones

nes del utero ; y excita los menstrios con tanta fuerza , que se ve da 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 afeçtos 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 apropiado à la enfermedad indicada en dosis de una drachma , cuyo remedio es eficaz para el catarro , rheumatismo, sciatica , temblor de nervios, y perlesia. Algunos alaban el uso de esta planta para el asthma convulsiva ; y POTERIO dice , que en una necesidad 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 , hydropesia , y sciatica ; pero se debe tomar por espacio de quarenta dias. Tambien se ordena en la supresion 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 sobre

bre las llagas , y ulceras , las limpian , y cicatrizan , y refuelven los tumores : pero la segunda especie usada en forma de cataplasma con miel, ò de pefario 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 *Chamepytis* , ò *Iva Artritica* de NICOLAS DE SALLERNO ; las cimas en el aceyte de *Zorros* , y en el unguento *Marciaton* : las hojas , y raices 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 , caída 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 ven llenas de semillas muy menudas.

I. CHAMÆRHODODENDROS Alpina , glabra. T. Inst.

R. H. 604. Vid. Tab. XXXII.

Chamærhododendros montana Allobrogum , Lentiscifolia , Cchamæleæfolia , vel oleastrifolia , minus odora. LOB. Icon. 366.

Nerium Alpinum quibusdam ; aliis Ledum glabrum.

J. B. II. 21.

Ledum Alpinum , foliis ferreâ rubigine nigricanti-

bus.

bus. C. B. Pin. 468. RAIL. Hist. II. 1005.

Ledum foliis glabris , flore tubuloso. HALL. Helv.

419.

*Azalea foliis margine scabris , corollis piloso-glu-
tinosis.* 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. RAIL.
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 Nuriá , que son los mas desnudos : digo así , porque en todos ellos no se ve un árbol 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 deliciosísimo 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 Quèralt , 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 ásperas , incultas , è inhabitables : de manera , que algunos años es tal la abundancia de nieve , que suele caer en ellos , que parece increíble : 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 *Chamerhododendros* es un arbusculo, que se compone de unas raíces leñosas, duras, y oblongas, vestidas de corteza casi negra: salen de ella los vastagos gruesos 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, sostenidas 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 madurez 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 ferrin, de color casi rojo: se hallan en los extremos de los ramos unas cabecitas, compuestas de escamas foliaceas, de figura oblonga, que representan una gruesa 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 substituir 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. CHAMÆRHODODENDROS Alpina serpilli folia.

T. Inst. R. H. 604. SCHEUCHCERO. It. I. 34.

Chamæcistus, *serpilli folia*, *floribus carneis*. C.B. Pin. 466. RAIL. Hist. II. 1015.

Anonymos fruticosa foliis Ericæ bacciferae Matthioli. J. B. Part. I. 527.

Chamæcistus VII. CLUS. Hist. 75.

Alpina (*Chamærhododendros*) *altera*. LOB. Advers. 155.

Chamæcistus 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 raíz 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 , sostenidos del caliz de quatro hojas : á estas figuen unas cabecitas , ò frutos esphéricos , que maduros se abren por sí mismos en cinco partes , y muestran la semilla muy tenue.

R U P I - C A P R A .

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 sobrefale la ligereza de la *Cervi-Cabra* ; y así ferà 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. RAIL. 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 levibus* , & *uncinatis*. BRISSON. Reg. Anim. 66.

Oficin. *Capra alpina*.

Castell. *Cabra montès* , *Cervi-Cabra*.

En los Pyrinéos de Cataluña , y especialmente en los de nues-

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 asegura, que à la *Caprea* llaman los Franceses *Chevreuil*; 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: además de que el proprio PLINIO en su *Hist. Nat. lib. II. cap. 37.* asegura, 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 Descripción que hace del *Kemas* le distingue de la *Rupi-Capra*; pues, entre otras cosas,

fas, 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 propios, y adequados nombres. No obstante, el mismo contribuyò no poco, para la confusion, que padecen al presente los nombres del genero Cabriò, 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 contraerse 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 propiedad al *Faons*. *Kemas* viene del verbo Griego *κοίμαμαι*, que significa *dormir*, como quien dice: *ἀπὸ τῆς κοίμασθαι*, *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 obser-

vacion de los Modernos , decide , que la *Rupi-Cabra* 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 altas bueltas 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 biscoyo 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 } *Cabra de Levante*.
Tragelepha de Bellonio.

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*. HER-
NAND.

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 dar noticia de todo el, 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* posee varios nombres.

Los Hebréos la llaman. *Zehi*.

Los Caldèos. *Thabia*.

Los Arabes. *Thabin*.

Los Persas. *Abii*.

Los Grifones. *Camuza*.

En Trento en Bohemia. . . . *Korytanshis* , ò *Kosl:k*.

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 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 aseguran , perforan el cuero con ella , y enganchadas en el lomo por rascarse quedan victimas de la hambre , pagando el deleyte de fosegar el prurito con la vida , no pudiendo desenlazarfe de la voluntaria prision en que se pusieron. En recompensa de esto , logran , por medio de las astas , evadir el golpe , que sería mortal , en la cabeza , quando , divirtiendose en la carrera sobre peñas altísimas , que aman por su naturaleza , se precipitan. Este mismo gancho les concede la ventaja de colgarfe con él de los peñascos , yá para frustrar las asechanzas de los Cazadores , y evitar la voracidad de los perros ; yá 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 están divididas en dos , huecas por debajo , y vacias de carne , al contrario de la *Gazella* : con ellas se afen , y trepan con increíble 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 así habita en los mas altos peñascos , y elevados montes. Mr. ALTMANN cree, que no puede subir, ni saltar como el Macho de Cabriò montès , no siendole posible 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 muchísimas 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 assulte , y assombre ; y así 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 compañías de veinte , treinta , ò quarenta , como muchas veces las he visto en las exploraciones Botánicas 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 están divertidos en el pasto , se sube uno à lo elevado de alguna inmediata 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 inmedia-

dia-

diatamente la fuga , buscando sus conocidas , y seguras , por impenetrables , defensas , à quien sigue el centinela ; y así es dificultísimo 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 , rarísima se logra su crianza , porque el mas suave ayre es veneno de estas delicadas bestezuelas , fuera del de los riscos , y peñas donde nacieron.

Posee 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 larguísima 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 galardón à las madres , imitando en esto à los buenos hijos , que quando ven à sus padres en edad cansada , con reciproco amor pagan obedientes la deuda , que contraxeron en su infancia. Así las robustas , y juvenes *Cervi-Cabras* trahen en su boca las hierbas à sus viejos padres para su alimento ; y del mismo instrumento forman cantaro para faciar 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 así 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 baxaffen 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 raices , hizo abrir algunos , y hallò en sus estomagos suficiente cantidad 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 suministrar 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 llegarían al fin del Invierno ; y la que lo lograse , sería 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 detrás de las astas de la *Cervi-Cabra* , hecha por JUAN CONRADO PE JURUS, 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 detrás 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 País de los Grifones la anatomia 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 , necesitan de mayor cantidad de ayre , y asì gozan
„ de organos duplicados , para lograr la respiracion necesaria à
„ su alimento ; pero advierte , que los Carneros sylvestres habitan
„ en los mismos terrenos , y no poseen 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 necesidad de mayor cantidad
„ de ayre , que los demàs animales , que viven en los propios
„ sitios ; siendo mas seguro , que cabando muchas veces la tierra ,
„ para buscar las raices de las yervas , con que mantenerse , ef-
„ carbando , y soplando el polvo , pueden taparse las narices , y
„ perecer miserables víctimas de la sufocacion , si pròvida 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 ràpidamente el ayre , apenas podria respirar , sin detenerse , quanto mas atraer 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 están 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. 1.* 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 feliz 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 disipa 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 el País de los Grifones , donde son mas frecuentes , 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* posee olor agradable , que se dexa percibir quando se parte , y un color nigricante. Antiguamente era buscada con ansia , y estimada con aprecio , como substituto 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 disipa las nubes , y cura la *Nyctalopia* , especie de enfermedad en la vista , donde no se vé tan bien de dia como de noche. Algunos dan otra significacion à la voz expressada , sobre lo qual vease *Nyctalops*.

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-

tividad de virtudes ; pero la acendrada Physica de los Modernos, que examina con mas atencion que los ancianos los objetos que comprehende , hizo avaluar las propiedades , 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 si , 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 creian 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 el , y unidas à los pelos , se endurecen ; y asì 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 desvío de mi pluma , que buelve à seguir su des-

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. GLISS. 561.
Vid. Tab. XXXIV.

Chelidonia. J. B. III. 482.

Chelidonium majus. LAG. 256. DOD. Pempt. 48.
FUCHS. 865. MATTH. 628. 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 Celi-
donia , 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 Aranjuez , y es comun en todos los terrenos , y Provincias de España. Es perenne , y florece por Mayo , Junio , y todo el Estio. Ama los sitios humedos , incultos , entre piedras , paredes , y edificios arruinados.

DESCRIPCION.

Esta planta se compone de unas raices 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 vástagos son de dos à tres pies de altura , nudosos , frágiles , sulcados , ramosos , y guarnecidos de hojas alternadas. Las flores nacen en forma de ramillere , 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 azafran.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica cinco libras de hojas , y raíces de esta planta , destiladas por retorta , dieron una libra , once onzas , tres drachmas , y diez y ocho granos de licor puro , casi insípido , 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 , alcalino , 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 alcalina.

Toda la planta , y sobre todo la raíz , 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 deterfiva , 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.

Tomada interiormente , es tambien eficaz para excitar la orina , curar la cachexia , è hydropesia , 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 , así de la tericia comun , como de la negra. Se usan los polvos de la raíz desde media à una drachma , y hasta media onza ; y el cocimiento de la raíz fresca se dà en dosis de quatro onzas hasta seis.

WANHELMONT se servia de la misma raíz como remedio específico de la *Hydropesia Ascites*. SAMUEL KONING en su *Reyno vegetable* advierte , que no se dà esta planta en largas dosis , asegurando , que dos onzas de la infusion de esta raíz producen horribles symptomas. LOBELIO no se atrevió 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 raíz 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 raíz 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* asegura , que ésta , 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 Jarrave de Achicorias. Prosigue el mismo GARIDEL diciendo , que para la hydropesia se hace infundir por veinte y quatro horas una on-

onza de la raíz de la *Celidonia*, y media de tintura de Marte, con un quartillo de vino blanco, colando la infusión por lienzo, y se hacen tomar tres onzas dos veces al día.

La raíz se reputa por excelente sudorífico, 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 raíz 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 atenúa 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 *sanguificación* está viciada, ò depravada. El curioso podrá ver 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, ò 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 París , en su *Tratado de las Enfermedades contagiosas* , cap. 18. pag. 456. hace gran aprecio del zumo de la raíz de la *Celidonia mayor* para la peste; y dice así : *Succus radicis Chelidonii majoris ex vino albo , aut aceti rosacei momento expressus , nonnullis presentaneum auxilium attulit , & virus sudore foras pepulit* : esto es: *El zumo de la raíz 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 asimismo 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 progreso , 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 vástago, 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 creía en su tiempo , que las Golondrinas daban con la aplicacion de esta hierba la pérdida 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 ver , que en menos de una hora ven muy claro los animales, aunque se les haya pasado , ù horadado la cornea hasta hacer salir muchas gotas del humor aqueo.

Muchos pretenden , que las aguas ophthalmicas 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 escribió à BARTHOLINO , à cuyo uso atribuíà , fuera de proposito , esta curacion ; pero GARIDEL en su *Historia de Plantas* dice : „ Yo no niego , que por „ sus virrtudes deterfivas esta agua pueda facilitar la reunion de „ los bordes de la ulcera , ò herida de la cornea ; pero no obf- „ tante , es muy cierto , que esta consolidacion se hace mas facil- „ mente que se ha creído ; 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 uvea , ò prunela , sino tambien todo el iris, „ abriendo la parte mas declive de la cornea , vaciando el pus , y „ aplicando inmediatamente 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, recobraron „ la vista , aunque les quedò algo endeble. “ Esto no impide el

aprecio que merecen esta agua ophthalmica , 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 habiendoles evaquado el pus , y humor aquoso , fuè tan grande el estrago , que consentì perdiessen totalmente la vista ; pero con la aplicacion de los remedios idoneos , ambos curaron perfectísimamente , 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 raíz 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 ophthalmica de DAQUIN, descrita en la *Pharmacopèa* de CHARAS.

CHENOPODIUM. T. CLASSE XV.

Chenopodium es un genero de planta de flor apetala: consta de muchos estambres , sostenidos 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, *fætida*. H. Monsp. 29.

Garosmus. DOD. Pempt. 616.

Vulvaria. TABERN. Icon. 428.

Atriplex olida. RALL. Hist. I. 198.

Chenopodium fætidum, *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 estiércol, 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 Estío. La voz *Chenopodium* viene de las Griegas $\chi\eta\nu\omicron\varsigma$, *Ganso*, ò *Anade*, y $\pi\omicron\upsilon\varsigma$, *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 raíz delgada, no muy gruesa, 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 París 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 menstros , dár exito à las pares , y purgacion , quitar las sofocaciones de la matriz , y dissipar los afectos histericos. Se suele dár 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*. RAIL. Hist. I.

195.

Blitum perenne Spinachie 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.

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 Balsain Viejo, y asimismo 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 raiz gruesa, 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 vellofos, 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 madurez, 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 raices, destiladas por retorta, dieron quince onzas, una drachma, y doce granos de licor puro, de olor, y sabor de hierba, obscuramente ácido: 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 lexia una onza , una drachma , quarenta y cinco granos de sal fixa , puramente alkalina.

Por esta Analysis consta , que el *Bonus Henricus* contiene sal essential , nitrosa , ammoniacal , mezclada con mucho aceyte , desleido 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 raiz 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 fordidas , 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 feliz suceso 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:

Rx. De hojas frescas de *Bonus Henricus* quatro puñados.

Flores secas de *Sauco* , y de *Manzanilla* de cada una dos puñados.

Machacase todo , *craso modo* , y se hace cocer en una suficiente cantidad de agua de *Sauco* : 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. RAIL. Hist. I. 196.

Atriplex , *Chenopodia* , *ambrosioides* , *folio sinuato*. H. Monspel. 29.

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 raíz 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 , cilindricos , sólidos , derechos , vellosos , divididos en muchas pequeñas ramas , guarnecidas de hojas alternadas , y recortadas profundamente de ambos lados, como las de la *Alfime* , ò *Roble*, por lo que adquiriò el nombre de *Alfime de Jerusalem* , 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

está 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 marchitándose, 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 raíz, destilada por retorta, salieron dos libras, una onza, una drachma, treinta y seis granos de licor puro, de sabor, y olor aromático, algo amargo, acre, obscuramente faldado, y levemente ácido: dos libras, quatro onzas, quatro drachmas de licor al principio algo ácido, despues manifestamente 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 lexia siete drachmas, y treinta granos de sal fixa alkalina.

Toda la planta es de sabor amargo, algo acre, de olor aromático 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 Estiò, la hallará siempre vestida de mucha pelusa, de la que despiden las demás 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 defecante, resolutivo, aperitivo, y deterfivo: impide la putrefaccion, y es de una eficacia singular para las opresiones, 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 tós, el asthma humedo, y la *Orthopnæa*, *Dyspnæa*. 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, atenúa, 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.

Exteriormente aplicada esta planta fresca, es util para los dolores de la matriz. 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 focorro, pues machacadas juntas, y mezcladas con aceyte de Lyrio, se hace de ellas tortilla en una sartén, que, aplicada caliente sobre el vientre, producirà bellísimos efectos. El cocimiento del *Botrys* es saludable, usado en forma de gargaras, para el accidente, que llaman *Campanilla caída*, y en lavativas para la diarrea: el succo de esta planta es excelente para las fluxiones de ojos.

Los Pharmaceuticos Extrangeros hacen de las hojas de esta planta tiernas, y juvenes conserva; y de toda la planta, quando está en flor, agua destilada. Esta conserva, y agua son muy buenos remedios para las opresiones 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 Estio.

DESCRIPCION.

Esta planta se compone de una raíz oblonga , gruesa , parada , 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 pequeños 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 esencial 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 manifestamente 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 lexia 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 así manifesta 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 raiz estàn en uso en la Medicina. Este vegetable excita poderosamente el sudor , la orina , y por consiguiente los menstros; 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 raices detiene las camaras , ò disenterias de sangre , disipa 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 antipatía con esta planta. Nuestros Jardineros, y Hortelanos, con otros seculares, le llaman *Thè*, persuadidos con tenacidad à que sea lo mismo, que el legitimo *Thè* del Japon, ò de la China, y le usan como tal, siendo asì, que éste lo produce un arbol, y aquel una hierba.

V. † CHENOPODIUM folio laciniato, comâ purpurascete. 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 rubrà. 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 disipa 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.

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 Estiò.

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 effencial.

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 Estiò.

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 hermosísima 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 , sive Belvedere Ital. RAI. Hist. 210.

Belvedere. CÆSALP. 159.

Herba studiosorum. TABERN. Icon. 828.

Atriplici affinis , Linariae foliis , Belvedere dicta.

H. Lug. Bat. 80. Olyris. DOD. Pempt. 101.

Chenopodium foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. LINN. Hort. Cliff. 221.

Castell. Mirabel.

Esta planta no es de algun uso , si solo en los jardines la cultivan por adorno , y frondosidad , y con la tixera le dan 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 Aranjuez, antes de pasar la puente. Es annua, florece por Julio, y Agosto.

II. † CHENOPODIUM annuum, humifusum, folio breviori, & capillaceo. T. Inst. R. H. 506.

Camphoratae 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 arborefcens* se cria en los fotos, y cerros del circuito del Real Sitio de Aranjuez, 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: caida 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. 100. 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.

Chondrilla. 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 raíz larga de pie y medio hasta dos , gruesa 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 *Gramma* : 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 lengüecitas : del centro de esta corona sale un hilo , largo de dos lineas , que sostiene una pelusa blanquecina de la misma longitud.

Esta planta apenas goza uso en la Medicina , aunque muchos creen que posee las mismas virtudes que las plantas chiconaceas : 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 raíz de esta planta una cola, ò engrudo , mucho mas tenáz para la encuadernacion 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 $\chi\omicron\nu\delta\rho\omicron\varsigma$; 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 menstrosos , segun DIOSCORIDES.

II. † CHONDRILLA hieracii folio , annua. T. Inst. R.

H. 475.

Hieracium pulchrum. J. B. II. 1025.

Hieracium montanum , alterum. $\lambda\epsilon\pi\iota\sigma\omicron\mu\alpha\kappa\rho\omicron\kappa\alpha\upsilon\lambda\omicron\nu$.

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 viajes , y peregrinaciones. Es annua , y florece 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 purpurascete,
minor. T. Inst. R. H. 475.

Lactuca montana , purpurocerulea , 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 posee 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 , è estancaciones del utero , è intestino : la planta , y raíz 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 , è baya blanda , è 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. RAIL. 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.

Chrif-

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 raíz 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 pié, 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: marchita, y caída la flor, se presenta en su lugar el fruto, ò vaya blanda ovalada, y carnosa, negra en su madurez, 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.

Chrysanthemum 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 estas piezas estàn sostenidas 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.

Chrysanthemum. LAG. 409. JARAVA. 500.

Chrysanthemum majus, folio valdè laciniato, flore croceo. J. B. III. 104.

Chrysanthemum creticum, foliis viridibus, profundius laciniatis. MOR. Hist. Oxon. III. 16.

Chrysanthemum creticum CLUS. Hist. 334.

Chrysanthemum Matthioli, Chalcitis. TABERN. Icon. 125.

Matricaria Jacobæ folio, flore luteo. VAILL. Act.

Ac. Reg. Sc. ann. 1720. pag. 367.

Chrysanthemum foliis pinnatifidis incisifis dextrorsum latioribus. LINN. Spec. Plant. 890.

Officinarum. *Chrysanthemum*.

Castellano. *Chrisanthemo*, especie de Manzanilla con flor dorada.

Esta especie de planta se cria, y cultiva en el Real Sitio de Aranjuez, en el Jardin de la Isla, y en todos los demàs Sitios,

tios,

tios , y Jardines de S. M. tambien suele criarse en los campos entre los trigos , en algunos prados , y terrenos humedos. Es annual , florece por Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

El *Chrysanthemum* es una planta , que consta de una raíz 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 hermosísimo aspecto , de color amarillo , dorado , reluciente , que despide un olor no desagradable : està sostenida de un caliz semispherico , escamoso ; y en pasando , se presentan en su lugar las semillas angulosas , y sulcadas. Se llama *Chrysanthemum* de las voces Griegas *Κρῦσος* , *Aurum* , y *Ἀνθεμον* , *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 deterfivo , aperitivo , y vulnerario , contiene mucho aceite , y sal esencial ; y segun DIOSCORIDES , las flores machacadas en ceroto refuelven el tumor llamado *Steatoma*.

II. † CHRISANTHEMUM creticum flore polypetalo , sive pleno. H. Cathal. Supp. I. 18. T. Inst. R. H. 492.

Chrysanthemum folio matricariae , flore luteo , pleno.
BOERH. 105.

III. † CHRISANTHEMUM flore partim candido , partim luteo. C. B. Pin. 134. T. Inst. R. H. 492.

Chrysanthemum 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 *Chrysanthemo* se crian, y cultivan en el Real Sitio de Aranjuez, 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 continúan todo el Estio.

V. † CHRISANTHEMUM pallidum, minimis, imisque foliis, incisiss; 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 Navalunga, jurisdiccion de Avila, en los de ésta, y otros de Arenas.

CHRYSOSPLENIUM. T. CLASSE II.

Chrysofplenium 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.

Chrysofplenium foliis oppositis. LINN. Spec. Plant.
398.

Officinarum. *Chrysofplenium*, *Saxifraga aurea*.

Castellano. *Saxifraga 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 sombríos. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Esta pequeña planta se forma de raíces largas, que suelen ser muy gruesas, nudosas, reptiles, de color blanco, algo rojo, fáciles 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 estíptico, 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 rosáceas, 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. *Chrysofplenium* 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, posee varias virtudes de la *hepatica*, y es aperitiva, propia para quitar las obstrucciones del hígado, 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 indigena; 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 Botánicos 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 así solo

se diferencian del blanco por el color de la flor , que es purpurina , y por el del fruto , que es distinto de los demás. Esta planta es annua , y florece por Mayo , y Junio.

II. CICER floribus , & feminibus ex purpurâ rubescens. C. B. Pin. 347. & T. Inst. R. H. 389.

DESCRIPCION.

El *Cicer* , ò *Garvanzo* es una planta , que se compone de una raíz delgada , blanquecina , algo roja , y con barbas : su tallo es derecho , ramoso , y velloso : las hojas subrotundas , dentadas en sus bordes , vellofas , coordinadas en pares sobre una costilla , que se termina en una hoja sola : las flores son leguminosas , blancas , ò purpurinas , y salen de los sobacos de las costillas , que producen las hojas , sostenidas 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* , además de flegma ácida , salada , y algo austera , sale mucho aceyte , y bastante porcion de sal volatil-orinosa , de que se concluye que posee la ammoniacal envuelta en mucho azufre. Por los principios expressados , y contenidos en los Garvanzos se infiere que son aperitivos , diureticos , y deterfivos ; 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 grueso , 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 *lithonriptica* , que muchos Autores , como GALENO, y otros los atribuyen , es chimerica , como la de muchos vegetales , 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 poseemos 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 deterfivos : 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 embrión , y sostenidos por el caliz : marchita la flor , las hojas del caliz se reúnen , 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. Diff. III. VAILL. Act. Ac. R. Sc. an. 1721. pag. 283. Serio Picris , Dioscoridis , Cichorium. LAG. 215.

Cichorium sylvestre. J. B. II. 1007. RAIL. Hist. I. 255. CHAB. 315. DILL. Cat. 159.

Ambubeja. RUELL. 438.

Cichorea cœrulea. TRAG. 271.

Seris sylvestris , *Ambubeja*. LOB. Obs. 114.

Hypochaeris. 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.

Officin. *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 abundante

abundante , y conocida en España , que no hay Provincia , ni terreno en nuestra Península 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 raíz larga de un pié , del grueso de una pulgada , obliqua , y fibrosa , llena de succo lacticinofo : 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 vellofo , tortuoso , grueso , redondo , vacío , 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 : están compuestas de muchos semiflorones azules , asidos cada uno sobre un embrión , 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 raíz de esta planta , fluye un succo blanquecino , y amargo : sus hojas , y raíces son de el mismo fabor.

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 fabor , y olor de hierba , obscuramente ácido : una libra , siete onzas , y dos drachmas de licor limpio , manifestamente ácido : la masa negra , residuo 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 lexia dieron seis drachmas , y sesenta granos de sal fixa puramente alkalina.

ANALYSIS DE LA RAIZ.

De cinco libras de raices frescas de la *Achicoria* destiladas en el *Baño de vapor* salieron dos libras , doce onzas de licor puro , de olor , y fabor de hierba , obscuramente ácido : una libra , quatro onzas , y cinco drachmas de licor manifestamente 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 lexia seis drachmas de sal fixa alkalina.

Toda la planta con sus raices es amarga , y algo estiptica; pero las flores lo son menos , y de fabor 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 raices poseen 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 dãn 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 fãca 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 raices , hojas , flores , y semillas , y se gasta con mas frecuencia 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 manifestamente 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 gruesos , resuelve los glutinosos, y dà fluidèz à los crassos , fortifica las partes sólidas , facilita las secreciones , y templã la constitucion ardiente de las vísceras , que proviene de obstrucciones , y de humores acres ; y así se usa con feliz suceso 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 raices 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 efectos.

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 èste 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 raiz 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 contina 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 raiz, hojas, y agua destilada el jarave compuesto con el

Rha-

Rhabarbaro de CHARAS : la raíz entra en el cocimiento Rubro, y en el *Elektuario Catholico* : la hierba en el jarave de *Eryfimo* 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. RAIL. Hist. I. 255.

Condrilla genus elegans, cæruleo flore. CLUS. Hist. XLV.

Oficin. *Cichorium spinosum*.

Castell. *Achicoria espinosa*.

Hallè esta especie junto à las celebradas Aguas Termiales 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 raíz sola, y grande, como la de la *Achicoria*, que produce muchas hojas, como las de este vegetable, aunque mas angostas, dentadas, firmes, gruesas,

crassas, y verdes; pero de corta duracion, pues se secan, quando las demás 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; sive *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 cœruleo. VAILL. Act. Ac. R. Sc. an. 1721.

pag. 284.

Oficin. *Endivia latifolia; Endivia vulgaris; Intybus sativa; Intybum latifolium, Scariola latifolia, & Seriola*.

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 raíces fibrosas, que abundan de un licor lechoso: las hojas, por lo regular, están 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.

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 grueso , 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 raices , salieron dos libras , doce onzas , y una drachma de licor al prompto algo turbio , despues limpio , de fabor , y olor de hierba , levemente salado , obscuramente ácido , y al fin manifestamente 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 fabor levemente empyreumatico austero : una onza , cinco drachmas de licor partido , de olor , y fabor muy empyreumatico , ácido , acre , y salado , roxo al fin , è impregnado de copiosa cantidad de sal

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 raices , 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 lexia 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 amarillo , 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 lexia 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 esencial , 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 , recién sacadas de tierra , y limpias de su envoltura , dan 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 atenúa , ò adelgaza por esta misma fermentacion , mezclandose mas intimamente con los demás 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 , sazondola 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 , deterfivas , y aperitivas , por la sal nitroso-ammoniacal-sutil , que contienen , desleida 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 exceso , 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 propios 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 globofo , de dos semillas F , pequeñas, gibosas , y acanaladas por un lado , y llanas del otro. Vid. Tab. XL.

I. CICUTA major. C. B. Pin. 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 *Cañafærula* (de donde estàn comprehendidos los dos vocablos *Caña-færula*) otro vegetable muy

muy diferente llamado *Færula* 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 færula subduximus ludi Magister*, &c. esto es, que queriendoles dár el golpe en la cabeza, ponian las manos, (accion muy regular para resguardarla) y en este caso le recibian en ellas. De estas *Cañabejas* usaban tambien los Pedagogos, y Ayos de los muchachos, como dice MARCIAL en el lib. 10. epig. 62.

Færulaeque, tristes sceptræ Pedagogorum cessent, &c.

Et libro 14.

Invisæ nimium pueris grateque Magistris.

Clara Promethei munere ligna sumus.

El Comentador Griego en sus proverbios dice à este assumpto: *Coscorron de Cañabeja 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 *Cañabeja* solo se debe apropiariar à la *Færula*.

No dudo que en Castilla llaman à las mas plantas umbelíferas, que dàn la flor en forma de *Parasoles*, *Cañabejas*. Nuestro Español ANDRES LAGUNA la llama *Ceguta*, y *Cañabeja*, con la advertencia: „Empero mira no la confundas con la „*Færula*, llamada tambien *Cañabeja*.“ 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 *Cañabeja* se denota que es diferente de la *Færula*, llamada tambien *Cañabeja*: y en la voz *Cañabeja* dice

hierba conocida, *Færula*: de lo que debemos discurrir, que este docto se acomodò en la primera; esto es, en la *Cicuta*, con el comun, que llama *Cañabejas* à todas las umbelíferas, aunque advirtiendo tacitamente el error; pues advierte la facil equivocacion: y en la segunda voz ordena, que la *Cañabeja* se explique por el Latino *Færula*; y mas quando en la voz Española *Ceguta* vierte simplemente *Cicuta*; y así es forzoso confessar, que el nombre *Cañabeja* es improprio, ò mal acomodado à la *Cicuta*. Tambien confirma este sentir el Diccionario de la Lengua Castellana, que en la voz *Cañabeja*, despues de la descripcion de la *Færula*, la impone el nombre de *Færula*, y pone por segunda significacion la *Cicuta*, citando à LAGUNA. En la voz *Ceguta*, que hace synonimo de *Cicuta*, no hace mencion del nombre *Cañabeja*, 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 insistiese en seguir este vulgar error, qualquiera Botanico, y Philosopho me hará la justicia de que quando mas, el nombre de *Cañabeja*, que dà el vulgo à toda umbelífera, 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 *Monfeyn*, 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 asimismo 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 respondió en su language : *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 oïdo 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 antiquísimo nombre *Conium* , de que usa el docto LINNEO , creo que no le ajusta con mas propiedad que el de *Cicuta* ; pues el Griego idioma por *Κώτειον* entiende bebida venenosa , derivado del antiguo *Κωνάιν* , que es lo mismo *σπειραίν* , 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 *Κώτειον*. 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 tofigo , fuè fuerza acomodarse à lo mismo ; y tenemos , que

Conium, ò *Κωνεϊον*, y *Cicuta* son synonymos, 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 umbelíferas venenosas se debieran llamar *Cicutas*, y por configuiente su synonymo *Conium*: con que tendríamos 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 *Κωνεϊον*, 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 quàn poco motivo lo hace este agudo ingenio, queriendo que tengamos por nuevo el antiquísimo *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 descrita por STORCK en su docto Tratado de *Cicuta*, impresso en Viena año de 1760. se halla en MORISON Tom. III. pag. 290. definida 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 anís,
 „ algo mas blancas : la raíz del grueso 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 lexia 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 Phisicos, que tomada interiormente es veneno; por lo que suele decirse, que era el tofigo 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 podrá ver 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 habiendo comido raices de *Cicuta* en lugar de las de *Peregil*, se inmanifestò 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

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 *Κωτειον* de los Athenienses , ò tosigo , pues son mucho mas eficaces en su ponzoña otras umbelíferas , como el *Sium eruce folio* C. B. Pin. la *OEnante che-rophylli 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 probabilísimo , 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 Phisicos 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 estimula la lengua con mucha acrimonia , y que los corpusculos , que salen , son calientes , efectos de la sal volatil , y azufre impuro , y fetido , que posee , 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 raiz de *Cicuta* para las quártanas , 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 escrúpulo , hasta media drachma de la raíz 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 asì , que hasta ahora no ha sido posible el descubrir qual 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 asimismo 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 impresion que la *Cicuta* produjo 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 así, el correctivo de la *Cicuta* en su estomago; pero sólo 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 ver lo cierto del mortal veneno de esta hierba. En consecuencia 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 evaquarele al instante por vomito , y de precipitar por la parte inferior con lavativas catharticas lo que haya pasado 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 , habiendo comido raices de *Cicuta* cocidas con las de Zanahorias , se emborrachò , y puso tan loca , que hacia todo lo posible para volar , y levantarse en el ayre : se le socorriò con un vaso de vinagre , y bolviò en su entero juicio. SERNERTO propone en estos casos las hojas de Ajenjos , ò las raices 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 frequente , 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 , para 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 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 alcanphor , y se aplica à la parte.

Todo lo que los Antiguos escribieron de la *Cicuta* epilógò elegantemente CASTOR DURANTE en este docto epigrama.

*Fervet caule , tamen foliis , ac semine friget,
Virginibusque Cicuta vetat concrefcere 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. RAIL. Hist. I. 451.

Petroselini vitium. TRAG. 459.

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 ver, si usandola con prudente, y cauta moderacion, produciria buen efecto en algunos casos irremediables à otros medicamentos; esto es, en los caneros, eschirros horrendos, y hasta el presente invencibles enemigos del hombre.

Las experiencias del docto Medico ANTONIO STORK confirman, que en esta planta estava 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 eficaz virtud de la *Cicuta* passò de peligroso veneno à segura ancora de la vida de los pobres pacientes, que yà el arte havia abando-

nado, como víctimas destinadas à la horribilidad de sus dolencias.

COMO SE DEBEN EXTRAHER las raíces , y hojas.

Yà que llegamos à tratar del uso de esta planta, es forzoso advertir, que quando queremos aprovecharnos de una raíz, debemos escoger el mas oportuno tiempo para extraherla de tierra, que es aquel en que la raíz 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 sazón en que abunde mucho, y ésta coincide en aquel tiempo en que haviendo brotado las hojas radicales, todos los principios activos de la planta están como unidos, y reconcentrados en la raíz: lo que se evidencia en el peso, y vigor de que está 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 demás partes del vegetable. Este sólido discurso nos enseña, que en las plantas annuas, à quienes llaman algunos *bien-nes*, 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 raíz de la verdadera *Cicuta* se extraherá de la tierra para el uso antes que se eleve el tallo, en cuya estacion la hallarémós sólida pesada, de olor fuerte, y activo, 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 deberá recoger luego que esta empieza à derretirse, y el cam-

po á bordarse de hierbas , que regularmente es en Marzo , y Abril , con lo que conseguiremos la raíz vigorosa , y eficaz 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 dar el tallo , y antes que se extiendan las hojas radicales , como tiempo en que , digamoslo así , la naturaleza pródiga dota de su mayor caudal , y actividad à la raíz , que se prepara para el complemento de la gran obra de la propagacion de su especie , que con tan sagaz conducta gobierna , intenta , y logra este docto Artifice.

Esta misma razon milita en las hojas , pues para conseguir las cargadas , y ricas de aquellos principios que producen sus buenos efectos , es necesario hacer su coleccion quando se hallan en su mayor vigor , y consistencia , que es el punto critico en que van 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 estrechez de sus vasos , capaces solo de los mas delgados , y sutiles 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 officio que el celebre MALPIGHIO descubrió en ellas de ser los pulmones de las plantas. No basta para conservar su virtud cogirlas en la estacion referida , si se han de guardar , y secar para hacer polvos , ú otras composiciones : es necesario 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 machacarán en un mortero grande de piedra , y se dexará reposar , y se exprimirá en la prensa , y el zumo se sacará por decantacion , y pondrá 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 colará por la manga hippocratica : yà depurado , se pondrá en una cazuela vidriada , y se hará evaporar en Baño de Vapor , meneandole con una espátula de madera , hasta que tome la consistencia de extracto suelto ; y despues frio , se conservará 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 necesaria 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 si mismo , con lo que , seguro de que podia administrarla sin riesgo , empezò à dispensarla en diminuta dosis en muchos casos ; y aumentandola sucesivamente , logró muy fe-

lices suceffos , entre los que escogerè algunos , que merecen especial atencion.

CASO PRIMERO.

En una parotida eschirrofa , de color purpureo , que à veces dolia agudamente , y otras sin dolor, del tamaño de un puño , se usó del espíritu 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 , movable , 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 poniendofele los tumores ulcerados , se extenuaba. Se le hincharon los pies , y apareciò un tumor eschirrofo en un pecho , que se hizo canceroso , 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 menstuo : se la volvió à mandar continuasse sin interrupcion el uso de las pildoras ; y al dia siguiente evacuò su menstuo , 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 menstuo venia à su tiempo , y entonces se le volvió 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 volvió 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 : *R. 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 menstuo , apenas tuvo dolores en el pecho : éste permaneciò 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.

C A S O 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 moléculas blandas : menstruò bien , tomando siempre las pildoras : se la purgò , y el tumor apareció muy deshinchado : se la mandò continuar con las pildoras ; y al fin de los quarenta y ocho dias siguientes quedó curada , y se la volvió à purgar.

C A S O 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 fauco , 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 , desconfió , y se valiò de otro , que le despachò.

CASO XV.

Un hombre de cincuenta 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 cancrofas; 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 fumo hedor precisó à ponerle en lugar separado de los demàs enfermos.

A los primeros dias tomaba en cada uno de ellos ζjss. 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 ul-
ce-

ceras cancrósas 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 empezó à tener apetito.

Al octavo dia el *penne* estaba yá en su natural , muy corregidas las partes cancrósas , 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 cancróso , 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 cancrósa , se veía 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 antivenericos. En este caso las pildoras , y el fomento hicieron mas de lo que se podia esperar.

III. † *CICUTA* Hispanica , annua semine majore odore

Apil. MOR. Hist. Oxon. III. 291. Vide Tab. XLI.

Esta segunda especie de *Cicuta* habita en qualquier parte del circuito de Madrid , y con excesiva 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.

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, llamaremos *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 Monfeyn, 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 raiz , 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 gruesas fibras. En el color exterior se parece à la *Storkiana* , de color de la raiz de apio , nada fastidioso , de sabor de zanahoria , que despues de muy dilatada masticacion dexa una leve impresion picante , mucho menor que la del apio , y en alguna no se percibe ésta ; y cortada solo produce un zumo acuoso , 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 raiz , 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 raíz 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 umbelíferas.

De la raíz 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 grueso 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 raíz de la de Madrid de su corpulenta cabeza produce en el Otoño (en que nace , para morir al siguiente Estio) 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 grueso 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 frecuentes los que exceden de nueve à diez : tiene de comun con el de la *Storkiana* estar 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 anis.

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.....	Raiz.....	Gruesa grande.
Acre urente.....	Sabor.....	Casi dulce suave.
Lactinoso caustico mordaz.....	{ Jugo.....	{ Aqueo blando insipido.
Pequeñas, sutil, y profundamente recortadas.....	{ Hojas.....	{ Grandes , ancha , y ligeramente recortadas.
Pequeño , delgado.....	Tallo.....	Grueso , 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.
Tom. IV.		Nn Creo

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 raiz ; y no se me objete , que éste no basta para distincion de especies , porque le preguntaré 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 raiz 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 raiz 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 raiz muy despojada de zumo ; pero tan activo , y eficaz , 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 impresion , siendo asì , que estaba la raiz 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 que corresponde à mi carácter , 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 Erudito 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 forzofo 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 habiendo mandado el Rey Don FERNANDO el VI. que este docto Facultativo sirviessè (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. Hiltor. Oxonen. III. 291. y habiendo en este empleo , y en el de Professor del Real Jardin

Botanico , observado varias veces este comun vegetable , es necesario 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 fabor) intentasse sacarla del genero de *Cicuta* , porque en realidad la diferencia de los frutos es notabilísima.

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, furtiò un efecto, que no esperaba. El sabio STORK, viendo que se quejaban de que la *Cicuta* no producía 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 podrá juzgar con legalidad en este assumpto.

La *Cicuta* de Madrid carece de todo mal sabor, y olor; y así las theoricas mas agudas deben enmudecer à vista de los experimentos. Yo mismo la he comido, y he hecho comer à varios Facultativos raíces, 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 comí, è hice comer al Padre Fr. Miguel, à otro Padre, que casualmente se hallaba allí, 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 raíz; 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 raíz en presencia del Doctor ANGELICH, dignísimo, 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, reflexio-

nán-

nando lo que este Autor dice , y la experiencia confirma?

Ninguna de las expreffadas razones me parece tan concluyente , que iguale à la que subministra la confesion 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 así 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 expreffada , 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 umbelífera, 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 expreffado de Cataluña , y Galicia.

Cotejadas las dos Laminas , consideradas estas razones , y comprobadas con tan fieles experimentos , dudo que haya quien no confiese la diversidad de estas dos plantas ; pero porque ya

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 aromático suave , sin la menor señal de nauseoso , como se ha demostrado 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 París reyna no poca confusion en este assunto , y creo que debe su origen à que la *Cicuta* , que nace al rededor de París , 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*“ : expresion , 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 París de Pensionario por S. M. para perfeccionarse en la Cirugia , y al presente ocupa dignamente el empleo de Demonstrador de Anatomia 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 ver 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 respondi:

Ten-

Tengo la Obra, la he leído, pero será necesario traer la *Cicuta* de Cataluña, porque la que aquí se llama *Cicuta* no lo es, y no producirá efecto alguno. Yá lo acredita la experiencia; y este afamado Medico, que aún vive, será 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 estar las presentes enteras, como sus Autores las firmaron, y me han remitido; y el que tenga el gusto de cotejarlas, verá que la diferencia está 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 Anatomia, substituto en ellas, y en la de Cirugia.

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 impedían 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 veía 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, habiendo leído 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 tenáz, pensé que con mas facilidad la resolveria; y así le receté tomasse todos los dias ʒʒ. 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 vi 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 habiendo 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 cesaron los dolores, y se disminuyò algo dicho tumor: continuè el remedio, empezando por dos granos, aumentandole successivamente hasta media drachma, y à pocos dias cesò la mejoría, 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 disminuirse 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 eschirrofos, al principio indolentes, que creciendo, y haciendose dolorosos, degeneraron en cancrofos. En el largo tiempo que estuvo padeciendo, se la providenciò por mi orden, y de resultas de varias Juntas, que huvo de Profesores, 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 así los tumores se fundiessen, y dissipassen; pero nada bastò, porque la enferma se ponía 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 cancrofos, como lo asseguran los varios casos que refiere; y como entre estos el segundo tuviesse alguna analogia 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 hubo algunos dias de intermision del remedio , por alguna indisposicion que tuvo , y porque correspondiò bien la evacuacion mensual ; mas la advertì , que por este motivo no dexasse de tomar el remedio , que no la era de embarazo , como asì sucediò ; y en haviendo suspension , bolveria 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 evacuaciones mensuales se arreglaron , y restableciò su salud. Al proprio tiempo que empecè esta curacion havia oido à Vmd. ponderar , que la *Cicuta* fetente de Barcelona era la verdadera ; y noticioso que el extracto de su zumo le havia hecho traer de dicha Ciudad el difunto Ortega , me valiè de èl , y fuè el que tomò esta Religiosa.

Porque se acabò , y con la felicidad de este suceso , ofreciendose que otros varios sugetos , que viè , 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 , asì 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 , informará al Público de todo lo que puede haver sobre esta planta , para que los que somos huéspedes en la Botanica nos instruyamos de assunto tan delicado. En medidos

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

OBSERVACIONES

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

I. Una muger de 42. años, temperamento sanguineo, habito carnosó, y vida sedenteria, por el mes de Noviembre de 61. incurriò en un dolor en las vertebras del cuello, que enteramente le impedia los movimientos: con algunas evacuaciones 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 vivísimo 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 habiendo 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 ʒβ. 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 ʒʒ. la quinta ℥ij. la sexta ℥ijʒ. la septima ʒj. la octava ℥iiiij. por toma: y viendo passados dos meses tan inutilmente en el uso de una medicina, que no havia sido capáz de producir algun efecto bueno, ò malo, la abandonè con indignacion, y à fines de Septiembre se estableciò una curacion mas metodica, y arreglada à los fundamentos de la Medicina, con la qual se consiguiò el alivio deseado.

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

llo estaban como en el principio, ni mas , ni menos : 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 disminucion 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 supresion de vientre , y orina bolvieron à presentarse ; pero con la sal catartica usada como antecedentemente desaparecieron aquellos tres accidentes. Passados tres dias tomò ℥j. por mañana , y tarde , media en cada dosis , por espacio de un mes entero , hasta que fastidiada de un remedio inutil , usado tan largo tiempo , se entregò à la extirpacion , que yo le havia propuesto en el principio , como el unico medio de verse libre de una dolencia tan rebelde.

III. La observacion antecedente me havia hecho dudar de la veracidad de los Botánicos modernos , quando escribieron que la *Cicuta* es venenosa : que su extracto fuculento es de un gusto acre , un olor urinoso penetrante , y que tiene una virulencia venenosa , y que es un fundente universal. Pero como oia los elogios de sus virtudes à muchos Profesores , 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 inutilles para turbar la economia animal , como havia sido para curar las enfermedades , en que lo havia empleado. Presentòse la ocasion el dia 18. de Marzo de 62. Una muger de 23. años , de resultas de una supuracion , que havia padecido dos años antes en la mamilla derecha , le quedò un tumor duro , insensible,

redondo , pendulo , de color natural , del tamaño de una nuez en el mismo lugar donde se havia formado la cicatriz en la parte inferior de la mamila , à un pulgar de distancia del pezon. Continuò con estos 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 ponía rubicunda , y ardorosa. Estos tres accidentes se hicieron tan grandes *progressu temporis* , que quando yo la ví , el tumor era tan grande como un mediano limon : el cutis , que cubria su centro , se havia unido firmemente con el tumor : todo el centro de su extension tenia un rubor obscuro , acompañado de alguna lividez : el lugar de la cicatriz estaba elevado del tamaño de una almendra , tan extremadamente duro , y doloroso , que no sufría la impresion de algun cuerpo : la parte superior del tumor entraba debajo de la areola de la papila , y cada parte de él manifestaba la dureza de una piedra : de todo su cuerpo nacia unos dolores tensivos , que terminaban en la elevacion de la cicatriz , tan crueles , que la enferma casi fuera de sí pedia un cuchillo , para quitarse la vida , y concluir su padecer : el ardor , y el escozor eran tales , que le faltaban expresiones para ponderarlos. Estos accidentes particulares del tumor havian producido successivamente en el todo la vigilia , inapetencia , fastidio à todo genero de alimento , la nausea , amargores de boca , supresion de vientre , falta de fuerzas , una fiebre lenta continua. Todos estos symptomas , y aquellos 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 tipfana antecedente. Continuòse con las cataplasmas , y las pildoras por espacio de ocho dias , por haver notado , que los accidentes generales no eran tan grandes como antes del uso del extracto ; pero al fin de ellos se presentaron nuevamente con mucho rigor : suspendieronse las pildoras , y volvió à tomar la enferma la sal cathartica en suero : el dia 9. movióse el vientre cinco veces en todo aquel dia , y la enferma descansò , y durmiò casi seis horas por la noche : el 10. tomò ocho pildoras en la forma dicha , y hasta el 17. no se advirtió ni aumento , ò disminucion en el tumor , ni en sus accidentes , así 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 mantenía corriente por medio de unas lavativas emolientes, que usaba cada dia: el dia 31. del uso de las pildoras se aumentó la cantidad : tomaba la enferma 33. en cada toma: el 34. 16. granos , el 40. 20. granos , el 43. 24. granos : de manera , que tomaba cada dia dos escrupulos por mañana , y tarde. En esta cantidad se fixò hasta los sesenta dias del uso de la *Cicuta*. ¿Quièn tendria la audacia de persuadir à un triste enfermo la continuacion de una medicina tan inutil para moderar sus terribles accidentes , como para dàr señas de su potencia con alguna operacion sensible ? Yo concluyo por esta observacion, y las antecedentes , que todos los prodigios , que se

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 asistencia. Me ponderaron el alivio que en aquella ulcera cancerosa (asì 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 etmoides, 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 etmoides havia dos agujeros considerables, que penetraban al conducto de la nariz, el ojo havia quedado reducido à un boton del tamaño de un garbanzo grueso, de un color albicante, situado en el centro de la orbita: un progreso tan considerable como el que havia corrido esta ulcera, no me dexò alguna duda para decidir la nulidad del uso de aquel remedio; y el estado desesperado en que se hallaba este enfermo, que con efecto 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 propiedades medicinales , que le aplican sus apasionados.

CICUTARIA. T. CLASSE VII.

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

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

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

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

Cicutaria latifolia foetidissima. LOB. Obs. 423.

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

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

Cicutaria foetida. TABERN. Icon. 783.

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

DALE en su *Pharmacologia* dice , que esta planta tiene las mismas virtudes que el *Seseli Massiliense* de DIOSCORIDES: pero como los Botánicos convienen en que no se debe tomar esta hierba por el *Seseli Peloponense* de este Autor , no le atribuímos 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 *ſpinofus*. J. B. III. 48. RAIL. 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. Eyiſt. Æſt. Ord. II. fol. 6. fig. 1.

Oficin. *Cinara horteniſis*.

Caſtell. *Alcachofera*.

Esta eſpecie de planta es muy comun en todas las Provin-
cias , y terrenos de Eſpaña , y con mas particularidad en Cata-
luña , Valencia , Murcia , Andalucia , Galicia , &c. ſe cria , y la
cultivan en las huertas , y otras heredades. Es perenne , y flore-
ce por Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

La *Alcachofera* ſe compone de una raiz baſtante larga , grueſ-
ſa , dura : ſus hojas ſon de dos pies de largo , y de un medio
pie de ancho , cortadas profundamente , de un color verde ce-
niciento , 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 ſenece 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 à poco , à medida que las escamas se vãn 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 carnosã , 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 carnosã 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 , manifestamente ácido , y casi al fin muy ácido , austéro , algo bermejo , empyreumatico : dos onzas , tres drachmas , sesenta granos de licor empyreumatico , roxo al principio , muy ácido , y despues algo salado , è impregnado de mucha sal alkali-orinosã : 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 lexia quatro drachmas , y diez y ocho granos de sal fixa alkalina.

La substancia de la placenta , ò plato es carnosã , 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 , que 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 està en su perfeccion de incremento , las cuecen , mondadas de las partes mas duras de las escamas , y separada la pelusa , que se halla interiormente , y se comen en los guisados. Tambien se cuecen en el rescoldo , y se fazonan con aceyte , y un poco de pimienta , con lo que son de sabor agradable. Los Alemanes , y Franceses comen no tan solamente las *Alcachofas* , si tambien los tallos tiernos , y los fazonan con manteca , y vinagre. De qualquier manera que se preparen , y que se hagan cocer las *Alcachofas* , son de poco alimento , y dif-

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

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

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

LOWER en su curioso tratado *de Corde* afirma , que aplicada la *Cinara* exteriormente en forma de cataplasma , hecha con las hojas de la *Cinara* , las del *Tanacetum* , y de *Ajenjos* , cocidas con vinagre , en el qual se haya mezclado un poco de *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* , *Caētos*.

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

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

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

Inst. R. H. 442.

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

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

Scolymus Dioscoridis. PARK. Theat. 973.

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

300.

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

Scolymus sylvestris , *Chaenaleonthe 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 Botánico. Es perenne , y florece por Julio , y Agosto. A esta no se le conoce uso alguno en la Medicina ; solo su flor es buena para quajar la leche , como la de las demás *Cinaras*.

CIRCÆA. T. CLASSE VI.

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

I. CIRCÆA Lutetiana. LOB. Icon. 266. & T. Inf. R. H. 301. RAIL. Hist. I. 401. BOERH. Ind. A. 78. 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 afsimifimo en los montes Pyrineos de Cataluña , en el Lugar de Camp-Rodon , en los Claustros del Convento de Carmelitas Calzados ; y la planta , que fubfifte en mi Herbario , es de efte fitio. Tambien la he hallado en otros muchos terrenos de mis Peregrinaciones , en fitios fombrios , y humedos , dentro de Bosques , y Deheffas. Es perenne , y florece por Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

La *Circea* fe conftruye de una raiz fibrofa , reptil , nudofa , blanca , guarnechida de algunas fibras. Los tallos fon derechos , delgados , fubrotundos , llenos de medula , verdes , algo vellofos , y guarnechidos de hojas opueftas , anchas en fu bafa , punteagudas en la extremidad , algo parecidas à las de la *Parietaria* ; pero un poco vellofas , dentadas en fus bordes , y afidas à pezones largos de media pulgada , terminandofe en una espiga de flores , muy diftantes unas de otras , pequeñas , y compueftas de dos petalos blancos en figura de corazon , dos eftambres , y un piftilo , que ocupa el centro. El caliz de la flor es tambien bipetalo ; y quando ella fe marchita , fe cae feguidamente con los petalos , y la fuccede el fruto encerrado en la bafa del caliz , que eftà cortado en pequeña punta verdofa , vellofa , y dividida en dos celulas , que guarda cada una fu femilla oblonga.

Circea , parece venir del Griego *Χιρραία* , *Circe* , una Encantadora , que fuponen haver hecho ufo de esta hierba para fus encantos ; ò bien fe llama afsi , porque el fruto de esta planta , que es erizado , fe afe à los vestidos , como tirando de ellos , con alufion à la *Circea* , de quien cantan los Poetas , que atrahia *Circe* con ella los hombres , para hechizarlos. Pero PARKINSON pretende , que la planta , que llamamos *Circea* , no es la que gozaba efte nombre entre los Antiguos.

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

CIRSIUM. T. CLASSE XII.

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

I. † CIRSIUM foliis non hirsutis, floribus compactis. C. B. Pin. 377. & T. Inst. R. H. 447. MOR. Hist. Oxon. III. 1439. RAIL. Hist. I. 306. Vid. Tab. XLIV.

Cirsium montanum capitulis compactis. PARK. 962.

Carduus, Cirsium Monspeliacum, folio longo, glabro. MATTH. J. B. III. 44.

Cirsium Monspelianum, folio longo, glabro. MATTH. CHABR. 346.

Cirsium. DOD. Pempt. 737.

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

Officin. *Cirsium*.

Castell. *Cirsio*.

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

DESCRIPCION.

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

II. † CIRSIIUM arvense sonchi folio , radice repente , flore purpurascens. T. Inst. R. H. 448. PONTED. Diff. 133.

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

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

Carduus vulgarissimus viarum. RAIL. 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. † CIRSIIUM pratense , Asphodeli radice , latifolium.

T.

T. Inst. R. H. 448.

Carduus pratensis, *Asphodeli radice, latifoliis*. C.B.Pin. 377. RAIL. Hist. I. 305.

Carduus bulbosus, *Monspeliensium, sive Acanthus, 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 tenuitè incisís*. T. Inst. R. H. 448.

Carduus pratensis, Asphodeli radice, foliis profundè, & tenuitè laciniatis. C.B. Pin. 377.

Facea aculeata, seu tuberosa. TABERN. Icon. 154.

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

V. 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. Diff. 129.

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

Chamaeleon exiguus. TRAG. J. B. III. 62.

Carlina minor purpureo flore. CLUS. Hist. CLVI.

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

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

Carduus acaulis calice glabro. LINN. Spec. Plant.
1199.

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

VII. CIRSIUM Alpinum boni Henrici folio. T. Inst. R.H.
448. PONTED. Diff. 131.

Carduus mollis, lapathi foliis. C. B. Pin. 377. J. B.
III. 46. RAIL. Hist. I. 307.

Carduus mollior II. CLUS. Hist. CLI.

Carduus montanus foliis Helenii non spinosus. CAM.
Hort. 35.

Cirsium polyanthemum, molliori hastato folio. MOR.
Hist. Oxon. III. 148.

Cirsium foliis triangularibus, lunatè-dentatis, subtus tomentosis, capitulis inermibus, in spicam congestis.
HALL. Helv. 683. Tab. XXII.

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

VIII. † CIRSIUM amplissimo ferratulæ folio. T. Inst. R.
H. 448.

Carduus mollis amplissimo ferratulæ 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 Pirinéos de Cataluña, y en los de Jaca en Aragon, donde la ví en las Exploraciones, que he practicado en unos, y otros Montes.

Las virtudes de esta planta, que llamamos *Cirsium*, nos son del todo desconocidas. Solo de la primera especie dice MAGNOL en su *Botanicum Monspeliense*, que muchos se sirven de ella contra las *varices*, ò venas gruesas; y es verisimil, que despues de DIOSCORIDES la hayan puesto en uso; porque este Autor dice, que cierto ANDREAS 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 *Κίρσον*, que el Latino vierte *varix*; pero como esta planta, y las demás especies, nada se aproximan à la descripcion del *Cirsium* de DIOSCORIDES, la qual es muy breve, y por 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 afectada. 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 ja-
màs

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

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

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. RAIL. Av. 55. n. 5.

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

Tetrao reëtricibus albis intermediis nigris apice albis.

LINN. Faun. Suecc. 62.

Castell. *Perdix blanca.*

Esta ave habita abundantemente en nuestros Pyrinèos , y es

Tom. IV.

Rr 2

muy

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

En Francia. *Perdrix blanche.*

En Saboya. *Arbenne.*

En Suecia. *Sneoripa.*

Los Laponos. ... *Cheruna.*

Los Grifones. . . *Rabolane.*

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

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

DESCRIPCION.

Esta ave es , con poca diferencia , del tamaño de las Palomas mansas , aunque las he visto algo mayores. Desde la punta del pico , hasta la extremidad de la cola , ò dedos de los pies , tiene uno , y tres pulgadas de largo , y otro , y diez pulgadas del extremo de una ala à otra. El pico corto , negro , parecido en todo al de las Pollas ; pero mas pequeño , y la parte superior mas larga que la inferior. Las narices cubiertas de pequeñas plumas : en lo inferior de los ojos tiene una delicada caruncula , sin plumas , cruzada de 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 termina cerca de los oídos. 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 demás son de color ceniciento , algo negro , à excepcion de la punta , que es blanca. Los pies están veltidos del todo , hasta las uñas de los dedos , de plumas blandas , suaves , y pequeñas , colocadas unas tan proximas à otras , que causaron el error , de que teniendolas por pelos , le impusiesen el nombre de *Lagopus* , cuya ethymologia yà referimos. Las uñas largas , y con alguna semejanza à las de los quadrupedos , y algo mayor à las de la Liebre : son de una substancia cornea , obscura , ò aplomadas , y el dedo posterior corto ; pero su uña lar-
ga,

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, divirtiéndome otros cuidados, cazando à las faldas del monte de nuestra Señora de Nuria, logré matar una de estas aves; y pareciéndome no podría tener cosa alguna en el buche, pues la mucha nieve, que por todo el contorno cubria la tierra, las imposibilitaba buscar alimento alguno de los vegetales; y los insectos estaban mucho mas seguros de su pico, pues à sus naturales escondrijos se añadia el fuerte vallado de la nieve; la abrí, aunque apresuradamente, y solo hallé cantidad de piedras menudas, ò chinas, las que arrojé sin precaucion, de que despues me pesó bastante, pues la Chymica Analysis de ellas me huviera declarado si podian suministrar algun alimento à este volátil, ò si lograba la prerogativa, que concedió 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 está queda, y se dexa pisar del Cazador, librandose de él con esto; siendo tal su simplicidad, que formando aquel vallados de piedras, corre à la larga de ellos, sin atreverse à passarlos, como si fuesen 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 blanquíssimas, y de la magnitud de la Paloma, con el cuello matizado de algunas manchas negras, el pico, y pies son casi del mismo color. La segunda es semejante à la Codorniz; pero mayor, y cubierta de plumas, unas blancas, y otras amarillas azafranadas; y las dos especies se crian en nues-

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

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

CISTUS. T. CLASSE VI.

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

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

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

Cistus mas folio rotundo , hirsutissimo. C. B. Pin. 464. RAII. Hist. II. 1007.

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

Cistus mas Matthioli. Lugd. 222.

Cistus mas IV. CLUS. Hist. 69.

Oficin. *Cistus mas.*

Cast. *Xara.*

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

DES-

DESCRIPCION.

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

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

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

pa-

paña no necesita del *Labdanum* de las Islas del *Archipiélago*, ni de otras partes de la Grecia, por tenerle en sus recintos en tanta abundancia, que no solamente abastece à todas sus Provincias, sino que es capaz de proveer à todas las de Europa. Donde por lo regular se fabrica es en la Mancha, en tal abundancia, que le traen 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 posee qualidad adstringente, por lo que sus flores machacadas, y tomadas dos veces al dia en un poco de vino austéro curan la disenteria: usadas en forma de cataplasma, detienen el progreso de las ulceras phagedenicas, ò corrosivas; y reducidas à *cerato*, curan las quemaduras, y las ulceras inveteradas, GALENO añade de la boca.

II. CISTUS mas, folio oblongo, incano. C. B. Pin. 464.
& T. Inst. R. H. 459. BOERH. Ind. A. 275. Vid.
Tab. XLVI. n. I.

Cistus mas IV. Monspeliensis, folio oblongo albido.

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

Cistus mas, vulgaris. PARK. Theat. 658.

Cistus mas, cum Hypocistide. Ger. 1093.

Cistus mas, I. CLUS. Hist. 68.

Cistus arborescens foliis oblongis tomentosis incanis sessilibus supra, aveniis aliis nudis. LINN. Spec. Plant. 524.

Oficin. *Cistus hypocistidem ferens*.

Castell. *Xara*.

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

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

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

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

Oficin. *Cistus fœmina*.

Castell. *Xara estepa*.

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

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

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

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

Cistus mas. V. CLUS. Hist. 69.

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

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

Castell. *Estepa*.

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

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

R. H. 259.

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

Cistus mas III. CLUS. Hist. 69.

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

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

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

Castellano. *Xara* , *Estepa*.

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

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

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

Hist. II. 1010.

Cistus ladanifera , sive Ledon 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 , l. 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 , l. angustifolium , flore maculâ expurpurâ nigricante infecto. CLUS. Hist. 77.

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

Castell. *Xara de la flor machacada*.

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

que

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

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

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

Ledon l. 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. *Ardiveja*.

Esta

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

XII. CISTUS Ledon, foliis Populi nigræ major. C. B. P. 467. & T. Inst. R. H. 206. BOERH. Ind. A.

275.

Cistus Ledon, Populi nigræ foliis, Clusii, major.

J. B. II. 9.

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

Castell. *Xara de hoja de Alamo.*

Esta especie de *Xara* la hallè en los montes de Sierra-Morena: la primera vez en los cerros que llaman de la *Zymbarra*, y despues en otras muchísimas partes de la misma Sierra. Tambien se dà en muchos terrenos de 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, hispida. C. B. Pin. 467. & T. Inst. R. H. 260.

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

Ledon VII. CLUS. Hist. 80.

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

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

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

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

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

Ledon IX. CLUS. Hist. 80.

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

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

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

HYPOCISTIS. T. CLASSE I.

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

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

Orobanche, quæ *Hypocistis* dicitur. RAII. Hist. II. 1228.

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

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 raíces de algunas especies de *Cistus*, ò *Xaras*, una planta, que se parece en algun modo al *Sedum*, ò *Orobanche*, y es propriamente *Parasites*, que chupa su substancia de las raíces de la *Xara*. El tallo es de quatro à cinco lineas de grueso por la parte inferior: de una à dos pulgadas en su extremo superior; y de dos, hasta tres de alto. Es carnosó, lleno de succo tierno, facil de romperse, blanquecino, purpurino, ò de color algo amarillo: de sabor amargo, y muy adstringente: vestido de pequeñas hojas, ò escamas, terminadas en una punta obtusa, de distintos colores en las diferentes especies. 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 globo, cubierto de sulcos, que, abriendose à tiempo determinado, derraman un polvo muy sutil; y así 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 subrotundo

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

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

El *Hypocistis* se compone de casi los mismos principios que la *Acacia* , y por consiguiente posee iguales virtudes : es poderoso adstringente , desecante , y su mayor uso , y eficacia en la diarrhèa , disenteria , lenteria , fluxo hemorroydal , y hepatico , y contra la demasiada evacuacion de menstrosos , 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 *Mesué* , en los del *Diacorallium Galeni* , en el unguento de la *Condesa* , y en el emplastro *contra rupturas*.

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

son las siguientes. El puro , y legitimo debe ser de olor subido; pero suave , inflamable , que echado en las aguas , despida olor agradable , y con el calor se ablande con facilidad. Estas , pues , son las mismas qualidades , que posee el que se fabrica en nuestra España , y debe ser preferido al que nos viene de la Grecia , por llegar adulterado éste con la mezcla de cierta arena negra , menudísima , y de otras impuridades , que le añaden , para aumentar el peso , y ganancia en el Comercio , por cuyas fraudes , 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 sutil , 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 asi 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 disenteria. Le alaban util , aplicado sobre la cabeza en la intemperie fria del cerebro ; para la debilidad del estomago , en forma de emplastro estomacal ; sobre la region de el ombligo para los afectos de la matriz : y puesto un parchecito en las sienes , para mitigar los dolores de muelas.

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

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

CITREUM. T. CLASSE XXI.

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

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

A. II. 240.

Malum Citreum, vulgare. FERRAR. Hesp. 61.

Malus Medica. C. B. Pin. 435.

Malus Citria. J. B. I. 94.

Malum Citrum. ALDROV. Dendr. 525.

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

87.

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

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

Malus Citria, *sive Medica*. 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 Oceano, y Mediterraneo, empezando desde Galicia à Cataluña, y copiosamente en Valencia, Murcia, Sevilla, y Malaga, tanto, que en estas partes es mayor la cosecha, y comercio de *Cidras*, que en otra alguna Provincia de la Europa. Es perenne, y florece por todos los meses del año en los climas benignos; pero la mayor fecundidad es en la Primavera.

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 atmosphaera de aquellas el mas proprio , y natural para su vegetacion : la raiz es ramosa , y se alarga à todas partes , leñosa , y vestida de corteza , amarilla en el exterior , y en lo interior blanca : su tronco medianamente 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 , sostenidas de un pequeño

ca-

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

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

ANALYSIS CHYMICA.

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

ANALYSIS DEL SUCCO.

De cinco libras de zumo de *Cidra* recientemente exprimido se 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 alkali-

no;

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

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

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

Se usan las *Cidras* en las mesas, no solamente como alimento, sino tambien como saynete. Se cortan en ruedas, y mezclan en muchas especies de viandas, à causa de su buen olor, y sabor, solas, ò con azucar. El zumo se pone en las comidas, y guisados, porque su ácido mueve el apetito, y ayuda à la digestion, usado con moderacion. La corteza exterior se digiere difficilmente por su solidèz, y lo mismo la pulpa, ò carne blanca del interior. Los Antiguos la apreciaban como eficaz para resistir al veneno, y para suavizar el aliento, tomando el succo de la corteza despues de haverle cocido en un caldo, ò en otro qualquier licor idoneo. La *Cidra* fresca, ò seca, se reputa 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 posee virtud digestiva , y desecante , que se acerca à la templada en segundo grado.

Las hojas de este arbol son tambien de naturaleza desecante , y digestiva. PAULO EGINETA hace mencion de un remedio purgante , llamado *Diacitrium* , que se compone de la corteza , y pulpa de *Cidra* , cocindolas en agua comun hasta la consumption de las dos partes , añadiendole à continuacion miel, y pulverizandolo con Escamonea , y Pimienta larga. De lo dicho se infiere , que se comian las *Cidras* en tiempo de GALENO; y ademàs de esto , APICIO dice en el Lib. IV. cap. 3. que 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 poseen qualidad aromatica , y como tales , son por naturaleza desecantes , y resolutivas , por lo que se usan en la curacion de las heridas. Se saca de las hojas , y de los cogollos un succo , que mezclado con terebentina de Venecia en una vasija vidriada , bien cubierta , despues de haverle dexado algun tiempo en maceracion , se hace cocer esta

mezcla , hasta que el succo de las hojas de *Cidra* se haya totalmente consumido , y en esta fazon se cuele caliente esta substancia , y exprimiendola muy bien , se unta con ella la parte doliente , quando es necessario. Se extrahe tambien de las hojas por destilacion con agua un aceyte de color verde blanquecino , de olor aromático agradable , y de grande utilidad para la cura de muchas enfermedades. Las flores por su olor delicioso , y penetrante descubren , y manifiestan su qualidad aromática , analeptica , y corroborante. FERRARIO en su *Hesperides* dice , que en Sicilia de las flores destiladas con agua 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 sucesivamente 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 aromático , de sabor acre , y eficaz para reanimar los espiritus. El aceyte oloroso , y subido , de que abunda , le hace ser aromático , sumamente agradable , y de qualidad corroborante , irritante , caliente , incisiva , y discusiva , que se puede ordenar en los casos que falta la oscilacion de musculos , porque en ellos se necesita de un estímulo proporcionado. Es tambien remedio excelente para las debilidades del estomago , flatulencias , y la cachexia : de esto proviene , que ponen la *Cidra* en el numero de los carminativos , anti-hypocondriacos , anti-scorbuticos , estomaticos , y febrifugos. Se usa en muchos licores , y en diferentes guisados , en ruedecitas , ò raspado , no solo para darles sabor , sino tambien para corregir la qualidad fria , y flatulenta. Los Confiteros , y Reposteros se sirven de esta corteza , y hacen diferentes preparaciones , cortando , y disponiendola en varias figuras , y conservandolas en dul-

dulce , que es de 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 eficaz para dissipar las ventosidades , digiriendo los humores crudos estancados en el estomago , ò intestinos.

La corteza interior , que està inmediatamente debajo de la amarilla de la *Cidra* , rara vez se usa en la Medicina , sino en el *Electuario de Cidra* , y en las pastillas estomacales ; y aunque los Confiteros la emplean en diferentes mixturas , se digiere dificilmente , y con mucho trabajo. No obstante lo dicho , posee 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 el , quando es necesario moderar , y templar la actividad del calor , ò reprimir el orgasina 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 Estiò , porque excita el apetito , y facilita

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

en

en la curacion de unas calenturas tercianas , que corrian en Roma en el Estiò , 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 ATHENEIO. 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 descritas , no obstante se debe observar , que son muy contrarios à la pleuresia , peripneumonia , esputo de sangre , pthisis , y demàs enfermedades de pecho , en las quales se debe evitar su uso , porque excitan tòs , mueven retortijones en el estomago , è intestinos , y suelen causar diarreas. RIVERIO observò en particular sobre el succo de *Cidra* , y de *Limon* , que se ha de usar con precaucion ; porque si se toma repetidamente , ò en excesiva cantidad , causa aphtas en el estomago , y le escoria , de donde procede la lienteria.

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

ma-

matan las lombrices del estomago , è intestinos , excitan los menftruos , difsipan las ventofidades , y atenúan los humores viscosos. A la qualidad aromatica fe 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 , fon eficaces contra las almorranas , y venenos de todas especies ; pero sobre todo contra el del Alacran. PORTA , en su *Tratado de Magia Natural* , affegura , que el aceyte extrahido de la fiente de *Cidra* , con instrumentos calientes , machacada , y fe- parada del pellejo , refifte al veneno. Es tambien , segun este Au- tor , un menftruo admirable para defvanecer el olor del Almiz- cle , y ambar , y preparar unguentos , porque fe mantienen por mucho tiempo fin ponerfe rancios. FERRARIO en su *Hesperides* dice , que los Perfes 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 regu- larmente la acompaña.

Algunos usan exteriormente la pulpa de la *Cidra* en las epi- thimas refrigerantes , como en las calenturas , à fin de apaciguar , y moderar el calor ; pero fe duda , que esta especie de topico pue- da cerrar los poros , è impedir la transpiracion , fin exponer al enfermo à peligro de una repercusion de la materia à las partes internas. Poffee tambien qualidad cosmetica , que difsipa las manchas , ardores , empeynes , y pustulas de la cara , y con parti- cularidad fi fe le mezcla un poco de Alcanfor , y vino blanco. LOBELIO dice , que fe cura la farna , 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 verdofo , claro , y oloroso ; pero cinquenta libras de lia no dàn por lo regular mas que tres quartillos de aceyte. En el Brasil se sirven de un pedazo de *Cidra* en forma de supositorio , para curar una especie de ulcera del intestino recto : enfermedad muy conocida en este País.

Se hallan en los Dispensarios , y Pharmacopeas muchas preparaciones de la *Cidra* , ademàs de las que se acaban de referir, como son el *Conditum totius Citri* de las Instituciones de Medicina de SENERTO : el *Syrupus de toto citro essentificatus* del Dispensario de Brandemburgo : la *Essentia corticum Citri* del mismo : el *Aqua Citri* , *composita ex succis* ; y el *Aqua Citri* , *cum spiritu vini* , de aquel : el *Aqua corticum Citri* de la Pharmacopea de Paris : el *Decoctum citratum* del Dispensario de Brandemburgo : el *Electuarium de Citro de Mesue* en el *Antidotario Bononiense* , que LEMERI en su Pharmacopea Universal llama *Electuario de Cidra estomacico de Mesue* : el *Electuarium de Citro tabulatum* de la Pharmacopea de 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 pudiesen 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, tuberosa. 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 apreciiables, 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 pistilo, que traspasa el fondo de la flor, y passa à fruto oblongo, de solo una capsula, que se abre en dos partes, que por su elasticidad despiden lejos las semillas, que son casi redondas.

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

652. Vid. Tab. LXVII.

Orobanche flore majore ex ceruleo purpurascente. C. B.
Pin. 87. MOR. Hist. Oxon. III. 502. RAI. Hist. II.
1227.

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

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

Dentaria aphyllus, flore purpureo. RAI. Hist. II.
1230.

Lathraea caule ramoso, subterrestri, floribus erectis.
LINN. Spec. Plant. 605.

Officin. *Clandestina.*

Castell. *Madrona.*

Esta pequeña planta se halla en muchos terrenos de España: habita, y se cria en los Montes de Burgos en un terreno, que llaman *Pancorvo*, sobre el Camino Real, cerca de las Fuentes de *Hontoria* en terrenos frios, y humedos. Se cria tambien en abundancia cerca de *Cervera*, en el Condado de *Pernia*, en un Bosque, que llaman la *Debessa*, en cuyo País es planta bastantemente conocida con el nombre de *Madrona*; esto es, *Hierba de la Matriz*. Tambien se cria en Asturias, y Galicia. El año de 1760. la embiaron al Rmo. P. M. Fr. MARTIN SARMIENTO, Varon peritísimo en todas Artes, y Ciencias, la que ví 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 sí, que la flor; y así el que tenga comodidad puede buscarla tambien en los

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

Esta preciosísima planta es, no menos hermosa, que propia para facilitar la procreacion del genero humano. DALE-CHAMPIO en su *Historia General de Plantas Gall.* pag. 959: 960. dice haver observado, y experimentado los maravillosos efectos de esta planta, y la llama *Hierba de la Matriz*. En efecto, es muy prodigiosa, y propia contra toda humedad superflua, y opilacion de la *matriz*. Dice este Autor: „ Como lo he „ visto por largas experiencias; pues si se deshace la harina de „ trigo con el succo de esta hierba, formando una especie de bu- „ ñuelos, y comiendolos fritos con manteca, disponen de suerte „ la matriz para la concepcion, que puedo assegurar con toda „ verdad haver visto muchas mugeres, que concibieron, median- „ te la ayuda de Dios, y de este medicamento. Es hecho cierto, „ de que soy testigo, lo que sucediò en Cervera; y fuè, que „ una muger de edad de cinquenta años concibiò, habiendo „ usado de este remedio, no con esta esperanza, porque asì ella, „ como todas sus compatriotas, vivian en el lleno conocimien- „ to, que por razon de su edad estaba muy lejos de este tèn- „ 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 menstrosos empezaron à fluir, 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 fuè 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 imposible, à juicio de todos, por su aban- „ zada edad. En fin, un dia, sin saberlo yo, hizo la massa de

„ los buñuelos , friendolos , como se ha dicho , añadiendole azu-
 „ car , y à la tercera toma empezò à menstruar copiosamente,
 „ y quedò luego sana. Estoy fijo , y me afirmo en que esto fuè
 „ casualidad ; pues aunque es cierto , que esta planta puede ser
 „ muy propria para provocar los menstros , siendo de natura-
 „ leza acre , y caliente ; no obstante , se debe atribuir este efec-
 „ to mas à la sympatia , que tiene esta hierba con la matriz,
 „ que la ayuda , evacua , y limpia de toda humedad superflua,
 „ la qual sympatia 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 pistilo , que passa à fruto , en el qual , como en cabeza , se recogen muchas semillas , que finalizan en una como cbellera , ò plumage.

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

II.

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

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

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

Clematitis altera. LAG. 308.

Flammula recta. C. B. Pin. 300.

Flammula Jovis surrecta. PARK. Theat. 382.

Flammula altera. DOD. Pempt. 405.

Clematis foliis pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis integerrimis caule erecto. LINN. Spec. Plant. 544.

Officin. *Flammula Jovis*.

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

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

DESCRIPCION.

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

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

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

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

II. † CLEMATITIS 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 cærulea, 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 hydro-mèl, purga la flegma, y bile, y que sus hojas, aplicadas sobre la parte afecta, curan la lepra; y así los Modernos no le atribuyen mas virtudes.

III. CLEMATITIS sylvestris latifolia. C. B. Pin. 300. & T. Inst. R. H. 293. BOERH. Ind. A. 46. DILL. Cat. Giff. 143.

Clematitis latifolia, seu Arthragene quibusdam. J. B. II. 125. RAII. Hist. I. 620.

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

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

Vitalba. DOD. Pempt. 404.

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

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

Officin. *Atthragene*.

Castell. *Clematites sylvestre*.

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

IV. CLEMATITIS peregrina, foliis Pyri, incis. C. B. Pin.
300. & T. Inst. R. H. 293. BOERH. Ind. A. 46.

Clematitis altera Bætica. CLUS. Hist. 123.

Clematitis Bætica. CLUS. J. B. II. 126. CHAB. 117.
LOB. Obs. 347.

Clematitis Bætica. RAIL. Hist. I. 621.

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

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

V. CLEMATITIS, sive *Flammula repens*. C. B. Pin. 300.
& T. Inst. R. H. II. 93.

Clematitis, *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 guijarrofos , y afsimismo 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 bifido ; y el inferior dividido en tres partes : el pistilo nace del caliz , y atravieffa 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* , *elatus* , *majore folio*. C. B. Pin. 225. & T. Inst. R. H. 195. MOR. Hist. Oxon. III. 374. BOERH. Ind. A. 158. ZANNICH. 70. Icon. 176. Vid. Tab. XLIX.

Origani quartum , *sylvestre* , & *minus genus*. TRAG. 35. 36.

Clinopodium. CORD. DIOSCORIDES. 57.

Clinopodium. LAG. 334.

Clinopodium quorundam, *Origani facie*. J. B. III.

250.

Clinopodium vulgare. MATTH. 814.

Clinopodium majus. RAIL. Hist. I. 558.

Clinopodium primum. TABERN. 353.

Acinos. LOB. Icon. 504.

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

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

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

Ocimastrum. FUCHS. 896.

Calamentum Montanum. TRAG. 37.

Clinopodium vulgare. CLUS. Hist. 353. LOB.
Icon. 506.

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

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

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

Thymus caulibus vix ramosis, foliis ovatis, ser-
ratis, acutis, pedunculis plurimis, unifloris. LINN.
Hort. Cliff. 306.

Officin. *Acinos*.

Castell. *Albahaca silvestre menor*.

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

DESCRIPCION.

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

Estas dos especies de *Clinopodium* poseen aceyte semi-exaltado, sales 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 vísceras, y provocan los menstros. JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas* considera estas dos especies cephalicas, aperitivas, y eficaces para excitar el curso menstrual; y aun pretende, que sean tambien buenas contra la melancolia, usadas en vino. El mismo Autor afirma, que 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 eficaz en el spasma, 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 diarrea, hecho con vino, quando hay calentura; y con agua, si el enfermo se halla libre de este symptoma.

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

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

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

553.

Acinos Austriaca latioribus foliis, dentatis. MOR. Hist. Oxon. III. 405.

Clinopodium Austriacum. CLUS. Hist. 353.

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

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

Esta especie de *Clinopodium* habita, y se cria en el Real Sitio de Aranjuez en el llano, y faldas de los cerros, donde le vi, 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 guijarrofos.

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

Bugula odorata , *Lusitanica*. CORN. 46.

Prunella odorata , *Lusitanica flore violaceo*. BARR. Obs. 269. Icon. 561.

Prunella bracteis pinnatodentatis , *cilliatis* , *Loeffl.* LINN. Spec. Plant. 601.

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

VI. CLINOPODIUM Origano simile , flore albo. C. B. Pin. 225. & T. Inst. R. H. 195. CAM. Hort. I. VAILL. Bot. Paris. 39.

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

CLYMENUM. T. CLASSE X.

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

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

I. CLYMENUM Hispanicum, flore vario, siliquâ planâ.
T. Inst. R. H. 396. BOERH. Ind. A. II. 43. Vid.
Tab. L.

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

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

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

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

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

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

De estas dos plantas hay grande abundancia en la Mancha, y Andalucia; y verdaderamente se deben llamar *Indigenas* de 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 están 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 vástagos de esta planta se terminan en pampanos, ò tixerillas, que se enlazan, y enredan al rededor de las plantas vecinas.

DESCRIPCION.

Clymenum es una planta leguminosa , que consta de una raíz delgada , y fibrosa , de la que nacen muchos vástagos 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 demás de este genero. Las flores nacen en los sobacos de las hojas en unos pezones de un palmo , ò mas de largo , y à una sola , y à dos sobre un mismo pie, medianitas , y de dos colores , porque el pétalo derecho es encarnado , y los demás blancos. A estas flores siguen las siliquas, ò baynas oblongas , aplanadas , y nudosas , ò hinchadas en los lugares que ocupan las semillas , que suelen ser cinco, ò seis , semejantes à los del *Orobo* , obscuras , y de diversos colores.

CNICUS. T. CLASSE XII.

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

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

Ind.

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

Atractylis hirsutior. FUCHS.

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

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

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

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

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

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

Castell. *Cardo santo.*

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

DESCRIPCION.

El *Cardo santo* se compone de una raíz blanca, fibrosa, y dividida en muchas ramas: las hojas son verdes, vellosas, muy amargas, situadas alternativamente, recortadas de ambos lados en muchas partes, y cada una se termina en una pequeña punta, ò espina blanda, corta, que no hace daño al tacto: los tallos son muchos, algo rojos, 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 pistilo sale rodeado de cinco pequeños hilos, ò estambres, adornados de apices largos, pardos, que reunidos forman la figura de trompeta: el caliz tiene la de pera con escamas, que se terminan en punta larga, endeble, dentada por los dos lados,

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

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyfis 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 lexia cinco drachmas , y quince granos de sal fixa , puramente alkalina.

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

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

Es tambien remedio excelente para las calenturas intermitentes; y aun he conocido , prosigue PONTEDERA , muchos fugetos, que se curaron en poco tiempo de ellas con el dicho cocimiento, tomandole à la entrada del frio. ETMULLERO dice , que despues de haver dado à el enfermo la preparacion del *Asaro* , ò de *Antimonio* en forma de vomitivo , le administraba por algunos dias el cocimiento del *Cardo santo* con la *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 raiz del *Asaro*. Este vegetable, de que se trata , es de sabor amargo , tan intenso , que no puede conservarse mucho tiempo en la boca : el poco aceyte , que contiene, es casi espirituoso, y repartido en toda la planta: causa, por que , como dice LUDOVICO en su *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 asì autoriza dicha infusion: de modo , que es preferible à la del *Lapis porcinus* , ò piedra , que se halla en la vexiga del *Puerco espin*. Tomado el *Cardo santo* en forma de Thé , es sudorifico admirable en las calenturas intermitentes , y para los enfermos de temperamento frio , melancolico , pituitoso , y leucophlegmatico. JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas* refiere , que GALENO se servia para matar las lombrices de los polvos de las hojas secas del *Cardo santo* , preparados con un poco de canela , hinojo , y azucar , dispensandolos por la mañana en ayunas, ò despues de cenar en una pequeña tostada de pan mojada en vino.

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

terminos. „Las virtudes son con poca diferencia las del ajenjo: „ el cocimiento, especialmente si se hace con vino, es de singular „ eficacia: quando se dà en polvos, y su agua destilada, vale me- „ nos.“ La aprecian mucho para las enfermedades pituitosas de la cabeza, como jaqueca, sordera, vertigos, y epilepsia; para las fluxiones de pecho, hydropesia, quartanas, y demás 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 demás. El populacho atribuye à esta hierba tantas, y tales virtudes, que al vino, que vulgarmente preparan con ellas en el Otoño, en su estimacion le falta poco para que le tengan por panacea, ò remedio universal, y aun le prefieren al de *Ajenjos* por su qualidad analeptica, que sin permitirle dañar la cabeza, beneficia al estomago; por lo que, si no me engaño, es tambien proprio para las enfermedades pituitosas, y biliosas por su virtud deterfiva, y para detener las hemorragias por la adstringente que posee.

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

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

La observacion de BELLONIO , *lib. II. Consil. 2.* habla al intento , y es muy digna de atencion , quando dice , que tomado el cocimiento en dosis de tres , ò quatro onzas , hace evacuar la orina crassa , y fetida. PONTEDERA cree , que esta planta no fuè conocida de los Antiguos , ò que à lo menos la despreciaron , ò omitieron ; pero en verdad que si huvieran estado instruidos de la eficacia de las virtudes , que posee para la curacion de muchas enfermedades, huvieran franqueado à la posteridad exacta noticia de ella ; pues elogiaron muchas , cuyas virtudes existieron mas en sus imaginaciones, que en las mismas plantas. Han dado à el *Cardo santo* el pomposo titulo de *Bendito* , à causa de las virtudes singulares que posee para gran numero de enfermedades ; y TRAGO dice , que este *Cnicus* fuè embiado de las Indias , como regalo , y remedio especifico al Emperador FEDERICO III. y por preservativo excelente contra la especie de dolor de cabeza, que llaman *Jaqueca* , usado en forma de alimento , ò bebida. Los Medicos de este Emperador, queriendo lisonjearle , usaron esta planta en muchos casos ; y habiendo correspondido los sucessos en la práctica à los elogios que le daban , adquiriò singular reputacion ; pero la sucediò lo mismo que à la planta *Iquetaya* , que vino del Brasil por un Cirujano Francès, residente en Lisboa , que ponderando sus virtudes como extraordinarias, embiò à M. MARCHAND , estante en París , un pape-lito 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 cada cosa	
De las cimas de Ajenjos.....		} una onza.
De la Centaura menor.....		

Hagase infundir todo por tres dias en el Baño de Cenizas , con dos quartillos de vino del Rhin , al que se mezclaran 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-pleurítico de MICHAELIS , que se hace echando espiritu de vino sobre las plantas anti-pleuríticas , que destiladas inmediatamente por alambique à fuego manso , se les añade el espiritu de nitro , y despues de puestas en digestion , se destilan segunda vez de la misma forma , por cuyo medio se obtiene el espiritu de nitro dulcificado , que por sí mismo es excelente para la pleuresia. De una , ò dos drachmas de este espiritu , dadas

en

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

Tambien se atribuye à esta planta virtud vulneraria; y SIMON PAULO en su *Quadripartitum Botanicum*, pag. 263. afirma, que no es facil hallar otra tan eficaz para consolidar las ulcers 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 tendrá, ni debe esperarse de ella este efecto, por hallarse privada de este zumo. JUAN BAUHINO en su *Historia de Plantas* refiere, que ARNALDO DE VILLANUEVA conociò à un hombre, que fuè curado por la aplicacion de esta planta de una ulcera, que le havia corroido la carne de una pierna hasta el hueso, en cuya curacion havia consumido antes

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 espátula esta mixtura , ò massa , hasta la consistencia de emplastro, la aplicò dos veces al dia sobre la ulcera , con lo que se curó radicalmente. SIMON PAULO refiere con JUAN BAUHINO, que una muger 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 rehusò admitirlas , siendo fundadas sobre aquella , como yà dexamos dicho en la *Cicuta* , cuyo uso acabará de desengañarnos en este assunto.

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

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

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

II. † CNICUS polycephalos , canescens , aculeis flavescens tibus munitus. T. Inst. R. H. 451.

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

Acaruæ 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. 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 Aranjuez. Asimismo en toda la Mancha, Andalucía, Alcarria, y Serranía 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 Aranjuez, en los de la Cartuja del Paular de Segovia, Mancha, Alcarria, y es comun en los mas terrenos, y Provincias de España. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

VI. † CNICUS exiguus, capite cancellato, femine 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 , Señorío de Molina , y con mucha mas que en ningun otro terreno , en el termino de Almadèn , y en otras muchas partes de la Estremadura. Se halla , y es comun en los mas terrenos de España en sitios incultos , áridos , guijarrofos , y arenosos. Es perenne , florece por Junio , y Julio.

VII. CNICUS Hispanicus ferratulæ foliis glabris , flore albo , cum staminibus cæruleis. T. Schol. Bot. 217.

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

VIII. CNICUS cæruleus asperior. C. B. Pin. 378. & T. Inst. R. H. 450.

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

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

19.

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

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

COCHLEARIA. T. CLASSE V.

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

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. RAIL. Hist. I. 822.

Cochlearia major Batavica subrotundo folio. MOR.
Hist. Oxon. II. 308.

Officin. *Cochlearia*.

Castell. *Coclearia*.

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

DESCRIPCION.

La *Cochlearia* es una planta que se compone de una raíz 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 pistilo passa à fruto , membranoso , casi esphérico , con dos celulas , que encierran unas pequeñas semillas subrotundas.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de cinco libras de la hierba *Cochlearia* en flor , sin raíces , salieron dos libras , catorce onzas , quatro drachmas , y sesenta granos de licor al prompto blanquecino , luego claro , de sabor acre , picante en la lengua , de olor penetrante , semejante al de la misma planta fresca , y al fin de sabor ácido , 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 lexia dexaron seis drachmas , quarenta y ocho granos de sal fixa puramente alcalina.

El primer licor flegmatico , que inmediatamente 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 esencial ammoniacal , desleida 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 específico*. Algunos suelen usar la *Cochlearia* , como otras verduras comestibles en la olla , y caldos , otros con leche , ó vino ; pero como las partes , de que dependen las virtudes de esta planta , son muy volátiles , se disipan facilísimamente con el fuego , y ebullicion ; y así , con mucho fundamento dice JUAN RAYO , que vale mas dár el zumo exprimido de la hierba , ò su infusion , que el cocimiento.

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

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 fuero , para templar la acrimonia volatil de esta hierba ; por tanto el mismo Autor ordena los remedios anti-scorbuticos con el fuero , ò leche à los que padecen calenturas intermitentes escorbüticas , 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 incipientes ; esto es , la *Cochlearia* , diversas especies de *Berros* , el *Rabano sylvestre* , la *Mostaza* , y *Cebollas*. A los melancolicos dà los anti-scorbuticos amargos , como la *Becabunga* , *Fumaria* , *Perifollo* , *Trifolium palustre* , *Celidonia menor* , y la *Achicoria* : y prescribe à los de temperamento sanguineo , y bilioso los ácidos , como diferentes especies de *Acederas* , el *Oxys* , que vulgarmente llaman *Trebol acedo* , y otros *Aleluya* : el succo de *Cidra de Limon* , y de la *Uva crespa* , ò espina , y de *Berberos* , mezclados , ò solos con los demás anti-scorbuticos ; y muchos doctos Facultativos practican mezclar los acres con los ácidos. SYDENHAM en su acertada práctica , admitida entre los Sabios , añade con feliz suceso à la conserva de la *Cochlearia* la pulpa de *Cidra* , ò de *Naranja*.

El escorbuto alcalino, 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 exceso de alimentos salados, y tienen ulceras phagedenicas, ò corrosivas, fetor de aliento, las encías podridas, y orina crassa, accidentes muy ordinarios en los Marineros viejos; en tales casos prueba muy bien el uso del suero, cidras, y naranjas, especialmente las de la China, y frutas maduras, en lugar de los anti-scorbuticos espirituosos, 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 necesario tambien incrassar lo que se halla excesivamente tenue , dulcificar la acrimonia en el genero , y especie , acudiendo con la atencion , y auxilios igualmente à uno , y otro ; y en fin, el examen de la causa es la cura de esta enfermedad, en la qual los fuertes purgantes son tan nocivos , que la hacen mas rebelde , y algunas veces incurable.

El succo , ò el espiritu de la *Cochlearia* , aplicados exteriormente , son muy utiles en las enfermedades escorbuticas , y ulceradas ; pero en ellas uso con gran felicidad de la *Agua vulneraria roxa* , mezclada en los gargarismos , y aplicando hilas mojadas , y se experimentan mejores efectos que de dichos succo , y espiritu, por ser esta agua menos irritante , y de los principales anti-scorbuticos , porque con ella se saca la tintura de la goma laca , y queda el agua roxa. El succo de la *Cochlearia* , aplicado con la misma planta machacada , cura en breve tiempo las manchas de la cara , lavandolas inmediatamente con el cocimiento del salvado. Sucede en el escorbuto , que quando la corrupcion de los humores es considerable , los tumores , è inflamaciones, que se presentan, degeneran facilmente en ulceras obstinadas, y rebeldes, que 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 pasan à corrupcion pútrida , que corre con tanta celeridad como el esphacelo , y de consiguiente destruye las fuerzas del en-

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

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

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

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

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

Officin. *Cochlearia Marina*.

Castellan. *Cochlearia Marina*.

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

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

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

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

BOERH. Ind. A. II. 10.

Raphanus rusticanus. C. B. Pin. 96. RAII. Hist. I. 818. MOR. Hist. Oxon. II. 237.

Raphanus sylvestris , seu *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 incis*. 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 asimismo en los del Lugar de Lozoya ; y en mis Peregrinaciones la he visto en muchos otros terrenos de esta misma naturaleza , y comun en los Pyrinèos de Cataluña , y Aragon. Es perenne , y florece por Mayo , Junio , y Julio.

DESCRIPCION.

El *Rabano sylvestre* es una planta , que se construye de una raíz larga , y gruesa , reptil , 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 raíz. Estos tallos están guarnecidos en su cima de pequeñas flores , compuestas cada una de quatro petalos blancos , en forma de cruz : en pasando la flor , se presentan los frutos pequeños , casi redondos , è hinchados , divididos por un septo intermedio en dos celulas , que contienen algunas semillas subrotundas , lisas , y algo roxas. La llaman *Rabano Sylvestre* , ò *Rusticano* , porque algunos Rusticos comen su raíz , como la del *Rabano comun*. Muchos le usan en varios guisados : otros de las raspaduras de la raíz hacen una especie de salsa , para mover el apetito , à que llaman comunmente *Mostaza de Alemania* , porque entre los naturales de este Imperio no hay mesa sin este saynete.

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

pú-

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

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

BOERHAAVE en su *Historia de Plantas* aprecia mucho el succo extrahido de las raices , y semillas , mezclado con miel , y le administraba por la mañana en ayunas por algun tiempo , bebiendo encima un vaso grande de suero de leche clarificado ; cuyo remedio , dice este Autor ,, limpia el estomago , los riñones , y pulmon , cura la tós , y ronqueras inveteradas , que provienen de pituita acre , y viscosa ; pero no se debe dar en la tós seca de pecho , ò esputo de sangre. Mr. JAMES dice : He conocido sugetos , que por haver usado mal esta planta , les sobrevino fluxo de sangre por el intestino , y via urinaria. Profigue BOERHAAVE en la misma Historia diciendo : que el *Rabano Sylvestre* , mezclado con la *Acedera* , es remedio excelente para el escorbuto ; pero si se temen malos efectos de su gran acrimonia , se debe templar con la leche , y suero : tambien se usa en gargarismos , para la putrefaccion de las encías. ETMULLERO refiere , conociò un Soldado , que se curò de hydropesia , despues de los remedios generales , con la infusion en vino de la raiz del *Rabano Sylvestre* , y de los *Berros machaca-*
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 molestanda de dolores vagos de rheumatismo , que le afligian cruelmente por muchos años , cansada de usar varios remedios , propios para esta enfermedad , y todos inutiles , su Medico la aconsejó , que tomasse por algun tiempo el cocimiento de las raices de esta planta con leche de vacas , aumentando , y disminuyendo la dosis , y guardando cama , y quietud , à fin de mover el sudor : hizolo asì , continuò esta bebida , y al mes la surtiò tan buen efecto de ella , que se hallò totalmente curada , y libre de los dolores , que antes la atormentaban terriblemente.

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

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

El mismo Autor , *Decuria II. año IV.* 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 feliz suceso , 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 si misma , y el enfermo se curò ; pero en el Invierno volviò la enfermedad à facar la cabeza en los mismos pies ; y no siendo posible por entonces usar del proprio auxilio , por falta de hojas , que éstas mueren en aquella rigida estacion , y solo la nuez es vitalicia ; llegò la Primavera , y practicò el mismo remedio , que la curò sin mas reincidencia. Prosigue el Autor , diciendo : que una de sus criadas era muy perseguida de un tumor erisipelatoso en los pies ; y haviendole administrado muchos remedios inutilmente , la aconsejò , en fin , que se aplicasse una cataplasma de las hojas del *Rabano sylvestre* , machacadas , y renovadas , como se fuessen secando , con cuyo auxilio en poco tiempo calmò el dolor , se dissipò el tumor , y se consiguiò perfecta curacion.

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

El curioso Lector , que quisiere imponerse en los efectos del

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

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

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

H. 215.

Lepidium glastifolium. C. B. Pin. 97. BOERH.
Ind. A. II. 9. RALL. 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 Aranjuez, en la Vega, ò Soto del Mar de Antigola: asimismo en la Vega de San Fernando, en la de Ribas, y en otras partes de la misma ribera del rio Xarama. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y parte de Julio.

DESCRIPCION.

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

chándose 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 *Tblaspi* : las hojas inferiores son amarillas , del color , y lisura de las del Glato : las superiores , que nacen , ò alternadas , ò sin orden por el tallo , son muy angostas , y tenues.

Las hojas de esta planta poseen un sabor tan fuerte , y acre , que es intolerable à la boca mas fuerte , y por consiguiente son excesivamente calientes , y mucho mas las raíces , 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 costros ; y facilísimamente destruye las gruesas cicatrices , que suelen formar las grandes ulceras.

COLCHICUM. T. CLASSE IX.

Colchicum es un genero de planta de flor liliacea monopetalada , que sale inmediatamente de la raíz en forma de una trompeta pequeña , y despues se dilata en seis partes , que forman una flor de *Lyrío*. 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 raíz , 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. RAIL. 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 abundante-
mente en los prados de la Cartuja del Paular de Segovia , de
Bustar-Viejo, Canencia, Lozoya, en los montes de Avila , y es co-
mun en todos los demàs prados de España. Es perenne , y flo-
rece por el Otoño.

DESCRIPCION.

El *Colchicum* es una especie de planta , cuyas flores salen an-
tes que las hojas en el principio del Equinoccio del Otoño , y
son liliaceas de una sola pieza , y salen de la raíz en forma de
tubo tierno , y blanquecino , dividida en seis partes , que se en-
fanchan poco à poco , muy parecidas à las flores del Azafran,
de color purpurino, guarnecidas interiormente de estambres ama-
rillos 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 raíz tres , ò quatro hojas oblon-
gas,

gas , unidas , gruesas : del medio de ellas salen tres , ò quatro folliculos , ò botones en forma de siliquas , triangulares , crassas , oblongas , divididas en tres loculamentos , las que se abren , estando maduras , en tres partes llenas de semillas subrotundas , y despues se secan las hojas , y tallos. La raiz es una cebolla , ò bulbo subrotundo , aplanada de un lado , 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 carnosà , 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 raiz del *Colchico* es veneno de tal calidad que mata à los que la comen , los quales son oprimidos de los accidentes siguientes : Sienten una picazon muy molesta por todo el ambito del cuerpo , alteracion en las entrañas , calor , y pesadèz considerable en el estomago , los accidentes se aumentan , y los enfermos echan sangre por la camara , mezclada con pedazos de la raiz. LUDOVICO dice , que un rustico muy robusto tomò solo una raiz del *Colchico* , y le purgò tan violentamente , que le condujo à la muerte. GARIDEL en su *Historia de Plantas* , pag. 123. refiere , que algunos Labradores hacen comer tres , ò quatro flores del *Colchico* para las quartanas , y tercianas , y algunas veces con feliz suceso ; pero dice , que viò una criada , que , despues de haver tomado este remedio , estuvo accidentada por tres dias consecutivos de congojas , retortijones de barriga , y en fin muriò en este termino. Para cortar todos estos malos efectos en los que han tomado interiormente la raiz del *Colchico* , se debe administrar al instante un emetico , successiva-

mente lavativas emolientes , y dulcificantes , y despues de haver practicado estas precisas diligencias, hacerles tomar la leche de Bacas , ò de Burra , en que se hayan infundido las hojas de *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 raíz de esta hierba machacada , y la aplicaba en forma de cataplasma sobre las berrugas del ano, y las hacia caer. Este mismo Facultativo se servia del cocimiento de las proprias raíces para matar las ladillas. El célebre Medico *WEDLIO* trahe una virtud mucho mas excelente de la raíz del *Colchico* en una Dissertacion hecha à proposito con el titulo: *Experimentum curiosum de Colchico veneno , & Alexipharmaco simplici , & composito. 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. RAll. 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 *Hermodyctylo* : equivocacion grande ! ademàs que es un terrible *quid pro quo* , por ser esta raíz un verdadero veneno , lo mismo que la del *Colchico* comun, como se ha expuesto antecedentemente ; y asi es necessaria mucha aplicacion , y estudio en el conocimiento de las plantas , que de este modo se cometeràn menos errores , y se logrará mas acierto en beneficio de

de los enfermos.

III. COLCHICUM montanum angustifolium. C. B. Pin. 68. & T. Inst. R. H. 350. MOR. Hist. Oxon. II. 341. HALL. Helv. 283.

Colchicum montanum Hispanicum. CLUS. Hist. 200.

Colchicum montanum. CLUS. Hist. 266.

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

Colchicum minus. TABERN. 622.

Colchicum minus, semine pregnans, & Colchicum minus florescens, sive 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*: asimismo en el circuito de Salamanca, como tambien en las faldas del Monte del Puerto de *Piedra Ita*, y en muchas partes de los Montes de *Avila*. Es perenne, y florece por el Otoño.

IV. COLCHICUM autumnale, angustifolium, album; an *Hermodactylus verus*? BARR. Obs. 706. Icon. 304.

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

Castell. *Colchico de flor blanca.*

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

COLOCYNTHIS. T. CLASSE I.

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

- I. † COLOCYNTHIS fructu rotundo , major. C. B. Pin.
313. & T. Inst. R. H. 109. MOR. Hist. Oxon. II.
27. J. B. II. 232. DOD. Pempt. 665. CHOMEL.
67. BOERH. Ind. A. 28. Vid. Tab. LIV.

Colocynthis major , rotunda , PARK. Theat. 160.

Colocynthis ; *Cucurbitula amara* , *cathartica*. LOB.
Icon. 645.

Cucumis foliis multifidis , *pomis globosis* , *glabris*.
LINN. Spec. Plant. 1011.

Officin. *Colocynthis major*.

Castell. *Coloquintida mayor*.

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

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

Colocynthis vulgaris. PARK. Theat. 160.

Officin. *Colocynthis*.

Castell. *Coloquintidas*.

Esta segunda especie de *Colocynthis* la he visto , y se cria con mucha abundancia en el circuito de la Ciudad de Orihuela en el Reyno de Valencia , confinante con el de Murcia , donde es tan abundante la cosecha de estos frutos , que forma un Ramo del Comercio ; pues llevandolos à Alicante frescos , los 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.

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 , bellotas , y recortadas como las de dicho melon. Las flores son amarillas , cortadas en cinco partes , unas esteriles , y otras fecundas , sostenidas 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 enturbando , y volviendo lechosa la solucion del sublimado corrosivo : tres onzas , dos drachmas y media de licor empyreumatico , algo roxo , y à ácido , y à orinoso : una onza , seis drachmas y media de espiritu orinoso : tres onzas , y doce granos de aceyte fétido , amargo , y acre. La massa , ó residuo en el fondo de la retorta , negra como carbon , y del todo insipida , pesaba diez onzas , quatro drachmas y media , la qual calci-

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

Los principios de la *Coloquintida* , que se manifiestan en esta Analysis mezclados entre sí , hacen un compuesto resinoso-gomoso : esto es , la sal alkalina , en que abunda este fruto , está 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 sí , y condensadas con la tierra , resulta un compuesto resinoso-gomoso , y acre.

Los Physicos hicieron grande estimacion de la *Coloquintida* por muchos siglos ; pero siempre han estado con afán , y penalidad sobre determinar en qual de sus partes consiste la violencia de su operacion , cuyo conocimiento sería muy util para corregirla , y dulcificarla. Algunos creen , que reside en ciertas particulas resinosas , que mezclandose instantaneamente con el espíritu de vino , hacen que la infusion sea demasiado violenta : motivo por que aconsejan el uso de los menstrosos mas aquosos , unidos con sal de tartaro , como mas propios para separar las resinas , y que su operacion en las fibras del cuerpo humano sea mucho menos fuerte. *Vid.* SCHRODERO , que habla extensamente sobre este 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 Albandal* , *Handala* , ò *Albandala* son los nombres con que conocian este simple , con las substancias gomosas , y mucilaginosas , que son las mas proprias para corregir , y embotar la violencia de las puntas , è impedir que irriten demasiado el tono membranoso.

Las observaciones , y experiencias , que hizo sobre la *Coloquintida* Mr. 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 , así : La *Coloquintida* es un fruto de la misma naturaleza , que la *Calabaza Sylvestre* , y purga con tanta violencia , que suele producir excoxiacion de membranas , y fluxo de sangre ; lo que hace creer à algunos que contiene sal 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 recién sacada , no impidiò que se coagulasse à su regular tiempo.

La corta felicidad que han logrado hasta el presente todos los medios que se han usado para corregir este purgante , no impidiò à Mr. BOULDUC hacer otras tentativas. Pusò , 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 excesivamente 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 promovió , y excitò tan violentas nauseas , y dolores colicos , que fuè preciso socorrerlos con remedios propios à este fin. Dos onzas de este mismo licor purgaron violentamente , causando siempre retortijones de barriga : diez granos del extracto , hecho despues de la destilacion , obraron sin violencia , è irritacion ; lo que Mr. BOULDUC atribuye à las sales essenciaes del vino , cuyo ácido sujetò , y fixò , por decirlo asì , la sal volatil de la *Coloquintida*.

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

vo mas eficacia que el ultimo , aunque menos violenta. En fin, hizo el ultimo , en que solo le faltaba dár à la *Coloquintida* el espíritu de vino por disolvente ; y de ocho onzas no sacò mas que media de extracto resinoso , quando del mismo peso havian salido por medio del agua casi tres onzas de extracto salino , uniendo lo de la parte mucilaginoso con lo de la clara: de esto se infiere con evidencia , que la *Coloquintida* contiene mayor cantidad de sales , que de aceyte , y azufre , siendo muy probable , que estas , principalmente las mas gruesas , embuel-
tas con las partes crasas , ò mucilaginosas , causen la violencia de la horrible operacion catartica de este simple ; y por consequencia de lo que se acaba de decir , se puede conjeturar que hay dos principios en la *Coloquintida* , de los quales depende inmediatamente su virtud purgante ; esto es , las partes oleosas , y las acres salinas ; y asì , 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 disuelven , y liquidan , comunicando por lo regular consistencia mas fluida 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, apoplegia, epilepsia, vertigo, asthma, y dificultad de respirar: en las enfermedades frias de articulaciones, dolores de esceatica, y colica ventosa, hydropesia, y sarna; y en fin, en todos los casos, en que se debe sacar de un peligro por otro, dice CASPAR HOFFMAN, y añade con MASSARIO, que no se curan jamàs las grandes enfermedades, porque tememos mucho à los medicamentos fuertes.

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

usen los ancianos , y prácticos.

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

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

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

CO LUTEA. T. CLASSE XXII.

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

I. COLUTEA vesicaria. C. B. Pin. 396. & T. Inst. R. H. 649. J. B. I. 380. CHAB. 81. RAIL. Hist. II. 1720. JONS. Dendr. 377. BOERH. Ind. A. II. 39. Vid. Tab. LV.

Colutea vesicaria, vulgaris. PARK. Theat. 226.

Colutea DOD. Pempt. 784. LOB. Obs. 530. 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 he visto en la Alcarria, en los Bosquetes del Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos, que llaman de *Bolarque*, y en la Plana de Vich en Cataluña, como tambien en los Pedrochos de Cordova, en otras partes de la Andalucia, y varios terrenos de España. Es perenne, y florece por Mayo, Junio, y la mayor parte del Estio.

DESCRIPCION.

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

ci-

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

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

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

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

Castell. *Espantalobos de baynas rojas.*

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

DESCRIPCION.

Esta especie de *Colutèa* solo se diferencia de la precedente en sus hojas , que son muy pequeñas, y la flor tambien amarilla, pero con manchas encarnadas de 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 asi ésta no debe tenerse por nueva. Las siliquas , ò vegigas corresponden en todo à la blanca , porque son puramente rubentes; esto es, tinturadas de color roxo claro , y posee los mismos principios, y virtudes que la primera especie.

CONVOLVULUS. T. CLASSE I.

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

forma de campana : sus bordes las mas veces están doblados ácia abajo : del caliz sale el pistilo 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. † CONVULVULUS minor arvensis , flore roseo. C. B.

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

Vid. Tab. LVI.

Helxine hederacea. LAG. 398.

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

Convolvulus vulgaris , flore minore purpureo. MOR. Hist. Oxon. II. 13.

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

Convolvulus minor. CLUS. Hist. I.

Smilax levis , minor. DOD. Pempt. 393.

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

Officin. *Helxine* , *Cissampelos*.

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

II. † CONVULVULUS minor , arvensis , flore candido:

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

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

DESCRIPCION.

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

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

III. † CONVOLVULUS major albus. C. B. Pin. 294. & T. Inst. R. H. 82.

Smilax laevis. LAG. 463. FUCHS. 720.

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

725.

Convolvulus vulgaris, major, albus. MOR. Hist.

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

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

Smilax laevis, major. DOD. Pempt. 392.

Scamoneum Germanicum. HOFFM. Cat. Altdorff.

Officin. *Smilax laevis*.

Castell. *Hiedra campana*.

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

DESCRIPCION.

Esta especie de *Convolvulus* se compone de una raíz larga , delgada , y reptil , guarnecida en cada nudo de pequeñas fibras , que dà succo lechoso quando se rompe : los vastagos son largos , tenues , entretexidos , juntos , formando como madeja , reptiles , y prontos à enredarse al rededor de los arbusculos , y hierbas vecinas : las hojas 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 raíz , hojas , y agua destilada de esta planta , que se estima util para purgar los humores biliosos , acres , y serosos : la raíz es tambien purgante ,

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

IV. CONVULVULUS argenteus , umbellatus , supinus.

T. Inst. R. H. 84.

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

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

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

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

I. 737.

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

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

V. CONVULVULUS Lusitanicus , flore cyaneo. BROSS.

T. Inst. R. H. 33.

Convolvulus peregrinus , cæruleus , folio oblongo. C.

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

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

Campanula exotica. ALD. 89. ICON. 88.

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

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

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

Cantabrica quorundam. CLUS. Hist. XLIX.

VII. † CONVOLVULUS *Linariæ folio 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. RAI. Hist. I. 726.

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

Convolvulus argenteus , Altheæ folio. C. B. Pin. 295. BOERH. Ind. A. 245.

Convolvulus peregrinus , pulcher , folio Betonicæ. J. B. II. 159.

Convolvulus , folio Altheæ. CLUS. Hist. XLIX.

Convolvulus Betonicæ , Altheæque foliis , repens , argenteus , flore purpureo. BARR. Obs. 34. Icon. 312.

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

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

ad-

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

IX. CONVULVULUS purpureus , folio subrotundo. C. B. Pin. 295. & T. Inst. R. H. 82. MOR. Hist. Oxon. II. 13.

Convolvulus Indicus , flore violaceo. H. Eyst. Æst. Ord. 13. fol. 8. Fig. 2. BOERH. Ind. A. 246.

Campanula Indica. J. B. II. 165.

Castell. Enredaderas de flor azul.

X. CONVULVULUS cæruleus hederaceo , anguloso folio. C. B. Pin. 295.

Nil Arabum , sive *Convolvulus cæruleus*. J. B. II. 164.

Nil Arabum Camerarii. H. Eyst. Æst. Ord. 13. fol. 8. Fig. 3.

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

Castell. Enredaderas de hoja angulosa.

XI. CONVULVULUS Indicus , flore albo. H. R. Par. & T. Inst. R. H. 82. BOERH. Ind. A. 246.

Castell. Enredaderas de flor blanca.

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

XII. CONVULVULUS Indicus orientalis , Inhame , seu Battatas , Sifarum Peruvianorum , seu Battata Hispanorum. MOR. Hist. Oxon. II. 11.

Battatas , camotes Hispanorum. CLUS. Hist. LXXVIII. C. B. Pin. 91. J. B. II. 792.

Battatas , planta peregrina , Indica camotes , amo-

tes,

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 raíces 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 varian 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 farnientos bastante gruesos , verdes , unidos , lisos , reptiles sobre la tierra , llenos de succo , formando raices en cada nudo , y acompañados de hojas parecidas à las de la espinaca , asidas à pezones largos de dos à tres pulgadas , carnosas , blandas , y de verde blanquecino. Las flores son de figura de campanilla , de color verdoso por la parte de afuera , blancas por la interior , y en cayendo las siguen las semillas.

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

XIII. CONVULVULUS maritimus , nostras , rotundifolius. MOR. Hist. Oxon. II. 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. Eyf. Æst. Ord. 13. fol. 9. Fig. 3.

Brasica marina , sive *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 Oceano. El año de 1761. la observè abundantissima en los arenales de Vigo, en los de las Salinas, la Alanzada, en los de Corrubedo, y otros de las Costas de Galicia, y con abundancia en Arenas Gordas , cerca de la Almadraba , ò Pesquera de Atunes , termino de Cartaya, y Guelba. Es perenne , y florece por Mayo , y Junio.

DESCRIPCION.

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

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

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

CONYZA. T. CLASSE XII.

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

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

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

116. Vid. Tab. LVII.

Baccharis. LAG. 297.

Conyza major Matthioli ; Baccharis quibusdam.

J. B. II. 1051.

Conyze majoris genus , Baccharis quibusdam. CHAB.

327.

Eupatorium montanum , verbasci folio , vulgatius , Baccharis dictum. MOR. Hist. Oxon. III. 101.

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 corym-
boso*. LINN. Hort. Cliff. 405.

Officin. *Conyza*.

Castell. *Conyza*.

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

DESCRIPCION.

La *Conyza* es una planta de raíz leñosa, esparcida, y guarnecida de muchas fibras, olorosa, amarga, y acre: de ella salen muchos tallos de tres à quatro pies de alto, de color obscuro, y bellosos: las hojas inferiores están asidas à pezones largos de tres à quatro pulgadas, y de media de ancho, obscuras, arrugadas, blandas por lo inferior, 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, sostenidas de el caliz escamoso, cubierto de pelusa, de la que tambien se viste la semilla, que es larguita.

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

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

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

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

Conyza Pyrenaica , foliis *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 raíz gruesa como el dedo , y larga de quatro , que se divide en algunas fibras blanquecinas : antes de producir el tallo , que suele ser à los dos años , echa algunas hojas dispuestas en circulo , guarnecidas por todo su ambito de agudas crenas , arrugadas por las superficies , y tan semejantes à las de la *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, suceden en su lugar las semillas, vestidas de pelusa, como en las demás *Conyzas*. El tacto pingue, y glutinoso de esta planta, y el fragante suave olor, unidos à su sabor acre, parecido al de la *Manzanilla*, dàn à entender, que no difiere en virtudes, ni efectos de las demás de su genero.

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

CLASSE XII.

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

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

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

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

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

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

Balsamita conyzæ folio, flore cernuo. VAILL. Mem.

anno 1719. pag. 369.

Tanacetum flore singulari , nutante , foliis cincto.

HALL. Helv. 693.

Carpesium floribus terminalibus. LINN. Spec. Plant.

859

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

DESCRIPCION.

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

ni

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

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

CORALLINA. T. CLASSE XVII.

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

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

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

Muscus maritimus , sive *Corallina Officinarum*. C.

B. Pin. 363.

Muscus marinus , sive *Corallina alba Officinarum*.

PARK. 1295.

Corallina altera. TABERN. Icon. 813.

Officin. *Corallina*.

Castell. *Coralina*.

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

DESCRIPCION.

La *Coralina*, buelvo à decir, es una planta Marina, que vegeta en los peñascos del fondo del Mar, de consistencia algo lapidea, ramosa, y compuesta de muchas pequeñas piezas, 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* posee las virtudes de la sal volatil oleosa, de que abunda copiosamente, embuelta con grande porcion de tierra.

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

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

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

CORALLUM. T. CLASSE XVII.

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

I. CORALLUM rubrum. C. B. Pin. 366. & T. Inst. R. H. 572. MOR. Hist. Oxon. III. 655. Vid. Tab. LX.

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

Corallum , sive Corallium. CHAB. 572.

Corallium. Calc. Mus. 3.

Officin. *Corallium rubrum.*

Castellano *Coral roxo.*

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

DESCRIPCION.

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

llamado por PLINIO *Antiphates*, cuya especie es muy rara; pero generalmente el *Coral* se divide en tres especies; esto es, roxo, blanco, y negro: el blanco es mas raro que el roxo, el negro mas que todos, y el que goza menos uso en la Medicina. Este que llaman *Coral negro*, es propriamente una especie de *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 *Lithophyton*, y *Fucus*, en que es todo lapideo. Algunos dudan si el *Coral*, ò pequeño arbusculo, desnudo de hojas, debe incluirse en el orden, y classe de las plantas, ò si se ha de excluir de ella, no obstante la consistencia lapidea, que le es propria como à las *Madreporas*, y otras plantas marinas; pero esta misma consistencia parece, que debia servir de prueba à muchos Naturalistas para no arreglar, y colocar el *Coral* en la classe, y numero de los vegetables, y ponerle en la del Reyno mineral; esto es, creer, y tenerle por piedra, la qual no goza las prerrogativas de los vegetables, ni se puede multiplicar de 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 uni-

for-

forme en todos los pies de èl : la corteza llena de celulas , que se comunican entre si , 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 así , 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 fabor 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 producción del *Coral* por nuevas experiencias , y empieza , definiendolo , ser una vegetación marina sin hojas , raíces , ni pies : que la materia en lo exterior es sulcada , y con arrugas , interiormente llena , y reticular , texida de pequeños vasos redondos , y de células cubiertas de zumo blanquecino , que passa à color roxo , algo encarnado , y son las de los polypos , que trabajan en formar el *Coral* por medio de sus huevos , que son blancos , en figura de pequeños granos imperceptibles , que saliendo del polypo , se ahen à los cuerpos duros , y cayendo sobre ellos , forman nuevos polypos , y de estos crece el *Coral* , y sus ramas. Estas opiniones , que son las mas modernas , *res adhuc sub judice* , necesitan , y se deben esperar nuevas , y reiteradas experiencias , que confirmen el establecimiento de ellas. El curioso , que gustare imponerse en assunto de la producción de este arbusculo , vea la *Historia Physica del Mar* del Conde de MARSIGLI , à CARTHEUSER *Fundamenta Materiae Medicae* , y al citado VITALINO , en que se trata 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 insípida : nueve drachmas de espíritu orinoso , mezclado con muy poco aceyte craso , y bituminoso. La massa remanente en la retorta pesaba una onza , de la qual , bien calcinada por tres horas , se sacaron veinte y cinco granos de sal fixa.

SEGUNDA ANALYSIS DEL CORAL reciente.

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

TERCERA ANALYSIS DEL CORAL antiguo.

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

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

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

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

El *Coral roxo* es mucho mas apreciable , y se hace de 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 así se dà utilmente en todas estas enfermedades , y en las flores blancas. Estas virtudes no dependen folamente de los principios terrestre , absorvente , y defecante , sino tambien del aceyte bituminoso , y balsamico. SCHRODERO intenta persuadir , que el *Coral* corrobora el corazon , y sirve de preservativo contra la epilepsia : dado en dosis de diez granos con la leche , ò à las amas , que se alimentan los niños recién nacidos. Aunque esto mismo està confirmado por ARNALDO de VILLANUEVA , y de CAMILLO LEONARDO , la experiencia decidirà este hecho. Se hace mucho aprecio de la tintura del *Coral* para las calenturas pestilenciales. BOETIO de BOOT le usó con feliz suceso , y GARENCIERS afirma , que muchas veces ha experimentado sus buenos efectos en estas especies de enfermedades. RAYO en su *Historia de Plantas* dice , que los Chymicos dudan que se pueda fa-

car

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

Tambien encargan este arbusculo , aplicado exteriormente, para mundificar , y encarnar las ulceras , y borrar las cicatrices; como asimismo en los colirios para los que padecen legañas, y lagrimas de ojos , y para aclarar la vista. Las que crían , y las viejas , tienen por costumbre en muchas partes de nuestra España colgar , y poner un pedazo , ò sartas de *Coral* al cuello de los niños para facilitar la salida de los dientes , atribuyendo los efectos que produce à alguna virtud oculta ; aunque es gran error : pues no hay mas causa para esta accion , que la presion que hacen con las encias 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 él, que varían en su grueso, è incremento; pero, por ser tan raro, sucede muchas veces, que en su lugar se toman algunas especies de *Madreporas*. Digo esto, porque el Conde de MARSIGLI en su *Historia Phisica del Mar*, dice, que no hallò *Coral blanco* en todas las pescas que observò; y no obstante afirma despues haver visto en las mismas pescas *Coral* de diferentes colores, como pardo, algo amarillo, &c. y que cree no ser otra cosa que plantas de *Coral*, que se arrancaron, y separaron de su centro, quedando mucho tiempo entre el cieno del Mar. Con todo lo dicho, no se puede negar, segun las observaciones de todos los Autores citados en la decision sobre este assumpto, ser cierto que hay *Coral blanco*, y que se cria en el Mar Mediterraneo, como tambien el que es raro.

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

se derrama el mismo disolvente sobre el *Coral blanco* calcinado, solo se causa una ligera fermentacion, y que en cessando de echar vinagre, se abatirá al instante: pero en realidad esta diferencia de impresiones, y efectos no impide que estos *Corales* se disuelvan igualmente; ni el que cada uno franquee sal, y demás atributos, del todo semejantes, ò identicos. La causa de la diversidad de fermentaciones en estos vegetales 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 así 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 Gabinetes 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 asemejan mucho al *Coral*, no obstante se distinguen de él en estar llenas de agujeros, huecas por dentro, y en que vegetan sin corteza.

El *Coral blanco* es refrigerante, desecante, y adstringente; util en todas las enfermedades producidas de acrimonia, y acidèz del estomago, de la masa de la sangre, y demás 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 Paronicos 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.

Litbobryon 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 Oçtobre , 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 corazón , alguna vez iguales , dispuestos en circulo , y asidos al caliz, que passa à fruto compuesto de dos semillas , unas veces semiesféricas , y otras esféricas.

- I. † CORIANDRUM majus. C. B. Pin. 158. & T. Inst. R. H. 316. BOERH. Ind. A. 59. Vid. Tab. LXII. *Coriandrum*. LOB. Icon. 705. J. B. Part. II. 89. CHAB. 295. RAIL. Hist. I. 470. 429. CÆSALP. 316. DOD. Pempt. 302.

Officin. *Coriandrum*.

Castell. *Cilantro*.

- II. † CORIANDRUM minus , testiculatum. C. B. Pin. 158. & T. Inst. R. H. 316. BOERH. Ind. A. 59. *Coriandrum minus odorum*. J. B. III. Part. II. 91. RAIL. Hist. I. 470. *Coriandrum alterum , minus*. LOB. Icon. 706. Obs. 404. *Coriandri altera*. Icon. DOD. Pempt. 302.

Officin. *Coriandrum minus*.

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

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

DESCRIPCION.

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

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

ANALYSIS CHYMICA.

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

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

LO-

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

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

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

excrementicia , y del uso immoderado que se hace de él ; porque esta semilla verde despide un olor fétido , que se disipa estando seca. Por esto se examina, si esta perniciosa qualidad se corrige mejor con el vinagre, que se echa sobre ella, ò secandola simplemente. Y en fin , se concluye por este ultimo modo , porque no destruye la virtud carminativa , y balsamica ; al contrario, la conserva , y aumenta , porque los aceytes esenciales se desenfredan mucho por la sequedad en muchos aromaticos. Pero el vinagre desnuda à esta semilla de la virtud principal ; porque fixa las partes oleosas-volátiles , y espirituosas , y produce otro compuesto , como se demuestra por la experiencia. SIMON PAULO en su *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 , estomático , y corroborante singular , ayuda à la digestion , expelle las ventosidades, y se usa frequentemente como correctivo en los purgantes violentos. Se encarga mucho para los que padecen dolor de cabeza por sympathya con el estomago, y es tambien algo adstringente , por lo que ayuda à la digestion.

III. † CORIANDRUM sylvestre , 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.

CORIARIA. ACT. R. PAR. 1711.

CLASSE XVIII.

La *Coriaria* es un genero de planta de flor apetalada , compuesta de diez estambres , cada uno con dos apices , que salen del fondo del caliz dividido en cinco partes , que penetran hasta la base: caida la flor , el pistilo , que 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. Giff. 159. Vid. Tab. LXIII.

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

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

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

Rhus sylvestris Plinii. DALECH. 110.

Coriaria foliis ovato-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 raiz larga , fibrosa , blanquecina , reptil , gruesa del tamaño de un dedo , y se multiplica mucho de ellas : produce muchos tallos de quatro

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 fuelas. Esta preparacion quieren algunos dé à las pieles curtidura mas fuerte , que la de la corteza de carasca.

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

CORINDUM. T. CLASSE XI.

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

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

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

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

Halicacabum peregrinum multis , sive cor Indicum.

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

Halicacabus peregrina. DOD. Pempt. 455.

Faba inversa. CÆSALP. 382.

Vesicaria. MATTH. 1130.

Pisum cordatum. H. Eyst. Æst. Ord. 13. fol. 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 raiz 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 afen à todas las plantas contiguas , lo mismo que las enredaderas : las hojas oblongas , cortadas , ò laciniadas , y por su ambito , profundamente cortado , de bellissimo color verde , y de sabor viscoso : salen de los sobacos de las hojas los pezones cargados de flores , compuestas cada una de ocho hojas blancas , quatro grandes , y quatro pequeñas , dispuestas en forma de cruz , sostenidas de el caliz de quatro hojas : caídas las flores , se figuen los frutos , ò vegigas triangulares , divididos cada uno en tres celulas , que contienen las semillas , parecidas à pequeños guisantes , muy hermosos , parte negros , y en parte blancos , teniendo cada uno su señal blanca en forma de corazon.

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

CORIS. T. APP. CLASSE III.

Coris es un genero de planta de flor monopetala , y personata : la parte posterior tubulada , y la anterior como en forma de abanico : del fondo del caliz sale el pistilo , que atravieffa 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.

Symphitum petraeum. CAM. Epit. 699.

Coris. LINN. Hort. Cliff. 68.

Officin. *Coris*.

Castell. *Coris*.

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

DESCRIPCION.

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

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

CORNUS. T. CLASSE XXI.

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

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

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

II. 256. Vid. Tab. LXVI.

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

Cornus mas. RAII. Hist. II. 1537.

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

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

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

Castellano *Cuerno*.

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

DESCRIPCION.

El *Cornus* es un Arbol de mediana magnitud , muy ramoso , vestido de corteza algo roxa , ò cenicienta , escabrosa , desigual , de substancia blanca , sólida , y dura. Las hojas son ovaladas , lisas , anchas , terminadas en punta , nerviosas por debaxo , que salen de la costilla del medio , y van 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 purpuras , 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 , carnosó , verde à el principio , despues encarnado : algunas veces de color de cera , rara vez blanquecino , y de sabor acerbo : estando maduro , es agridulce , suave , con cierta adstriccion , y cada uno contiene su hueffo 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 posee cierta acidèz estiptica , y tiñe la tintura de Tornasol , como la Piedra Alumbre : de forma , que con éste tiene su sal essential 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 creído eficaz para detener los cursos de vientre. RUEL-
LIO dice , que para esta enfermedad le conservan en botellas
llenas de miel ; ò jarave. Para la disenteria , y mover el apetito
se prepara un electuario con la pulpa de este fruto , passada
por cedazo de cerdas , el qual se compone tambien , segun JUAN
BAUHINO , del modo siguiente : Se ponen diez libras de frutos
en ciento de vino tinto selecto , y doce de agua acerada , dexan-
do fermentar el todo por quince dias , y despues se cuele , y re-
parte en botellas bien tapadas , para usarle en los fluxos de vien-
tre.

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

Los mismos aplicados exteriormente , secos , molidos , y mez-
clados con el aceyte de *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 , hueslo pu-
bis , y rabadilla , contiene el flujo de esta parte , y menstros
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 flujo de vientre , de
que muere este benefico , y utilissimo ganado.

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

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

R. H. 641.

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. RAIL.

Hist. II. 1591.

Cornus fœmina, *putata virga sanguinea*. J. B. I. 214.

Virga sanguinea. MATTH. 260. CAM. Epit. 158. DOD. Pempt. 782. Sanguen. CÆSALP. 80.

Cornus arborea cymis nudis. LINN. Spec. Plant.

117.

Offic. *Cornus fœmina*.

Castell. En Cataluña le llaman Sanguinyol.

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

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

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

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

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

F I N.



TABLA GENERICA.

C Apficum , pag. 1.
 Cardamindum , 9.
 Cardamine , 13.
 Cardiaca , 16.
 Carduus , 19.
 Carlina , 40.
 Carpinus , 48.
 Carthamus , 51.
 Carvi , 57.
 Caryophyllata , 62.
 Caryophyllus , 69.
 Cafia , 79.
 Cafsida , 81.
 Caftanea , 83.
 Caftanance , 88.
 Cataria , 90.
 Caucalis , 96.
 Cedrus , 100.
 Celtis , 105.
 Centaurium majus , 108.
 Minus , 113.
 Ceba , 121.
 Cerafus , 132.
 Cerinthe , 143.
 Chærophyllum , 147.

Tom. IV.

Chamæcerafus , 153.
 Chamædryas , 155.
 Chamælea , 175.
 Chamæmellum , 176.
 Chamænerion , 186.
 Chamæpytis , 189.
 Chamærhododendros , 194.
 Chelidonium , 211.
 Chenopodium , 218.
 Chondrilla , 234.
 Christophoriana , 237.
 Chryfanthemum , 239.
 Chryfofplenium , 241.
 Cicer , 243.
 Cicorium , 246.
 Cicuta , 258.
 Cicutaria , 300.
 Cinara , 301.
 Circaea , 308.
 Cirsium , 310.
 Ciftus , 319.
 Hypociftis , 327.
 Citreum , 332.
 Clandeftina , 344.
 Clematitis , 348.

Kkk

Cli-

Clinopodium , 353.	Conyzoides , 413.
Climenum , 357.	Corallina , 414.
Cnicus , 359.	Corallum , 417.
Cochlearia , 371.	Coralloides , 426.
Colchicum , 385.	Coriandrum , Ibid.
Colocynthis , 389.	Coriaria , 431.
Colutea , 397.	Corindum , 433.
Convolvulus , 400.	Coris , 434.
Conyza , 410.	Cornus , 436.



INDICE

DE LOS NOMBRES SYNONIMOS.

A

A Canthicum, pag. 30. 31.
 32. 33.
 Acarna, 34. 45. 46. 47. 368.
 Acarnæ similis, 368.
 Aceris cognata, 48.
 Acinos, 353. 354. 355. 356.
 Acino species, 356.
 Aconitum, 237.
 Acriviola, 9. 10.
 Aethusa, 270.
 Ajuga, 190.
 Alchimilla, 242.
 Allium, 121. 12. 31. 132.
 Ambubeja, 240.
 Anonimos, 197.
 Anthemis, 176. 177. 178. 179.
 Anthyllis, 192. 233.
 Armeria, 73. 74. 75.
 Armerius, 74.
 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-henticus, 220.
 Botrys, 171. 223. 227.
 Brasia, 408.
 Bugula, 357.
 Bunium, 61.

C

- Calamentum , 355.
 Campanula , 404. 405. 406.
 Camphorata , 233.
 Camphoratae 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.
 Carpesium , 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.
 Chamædryas , 68.
 Cchamæleon , 40. 41. 313.
 368.
 Chamæmelon , 176.
 Chamænerion , 186.
 Chamæpitis , 172.
 Chilli , 3.
 Chærefolium , 147. 152.
 Chondrilla , 88. 89. 90.
 Chrysanthemum , 413.
 Cichorea , 246.
 Cichorium , 89.
 Cicutaria , 15. 258. 269. 300.
 Cicutariae 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.

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.
 Erioccephalus , 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.

Tom. IV.

H

Helxine , 401.
 Herba Divi Stephani , 308.
 Herba studiosorum , 232.
 Hieracioides , 236.
 Hieracium , 236.
 Hypochæris , 246.
 Hypophæstum , 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.

Lll

La-

N

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.
 Lyfimachia , 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.

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.
 Ostria , 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.
 Pseudolyfimachium , 188. 189.

Q

Quiya , 2.

R

Raphanis , 379.
 Raphanus , Ibid.
 Rapontica , 108.
 Raponticoides , Ibid.
 Rhus , 431.
 Rubeola , 75.

S

Sabina , 101.
 Salvia , 165.
 Saxifraga , 241.
 Scamoneum , 402.
 Scandix , 147. 152. 153.
 Scolymus , 302. 305. 306.
 Scopario , 232.
 Scordium , 160. 165. 173.
 Scordonia , 165.

Tom. IV.

Scordotis , Ibid.
 Scutellaria , 81. 82.
 Sedum , 233.
 Senna , 398.
 Seris , 246. 252. 254.
 Serratula , 311.
 Semaoides , 89.
 Sefeli , 300.
 Sifon , 61.
 Sifarum , 407.
 Sifymbrium , 154.
 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.

Lll 2

To-

452 TABLA DE LOS NOMBRES SYNONIMOS.

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

Xeranthènum, 89.

Xylosteum, 153. 154. 155.



T A B L A

DE LOS NOMBRES CASTELLANOS.

A

A Chicorias dulces, ò Ajon-
jera, pag. 234.
.... Sylvestres, 246.
.... Espinosas, 251.
Adelfa pequeña, 186.
Agripalma, 16.
Alazòr, ò simiente de Papa-
gayos, 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 amari-
lla, 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.

Ce-

Cerezas de Piedra , 138.
 De Agua , 139.
 Negras , 140.
 Sylvestres , 141.
 Cerezo sylvestre , ò Pao de San
 Gregori , 142.
 Corinthe , 144.
 Cervi-Cabra , ò Cabra Mon-
 tès , 198.
 Cidra , 332.
 Cilantro , 427.
 Circea , 308.
 Cirsio , 311.
 Clavellinas de Jardin , 70.
 Clematites , ò hierba de Por-
 dioferos , 349.
 Roxa , ò morada , 351.
 Sylvestre , 352.
 Coclearia , 373.
 Marina , 378.
 Con hoja de Isatis , vulgo
 Pastèl , 384.
 Colquico , 386.
 De flor blanca , 389.
 Coloquintida mayor , 390.
 Vulgar , Ibid.
 Cominos de Prado , ò Alcara-
 véa , 58.
 Coniza , 411.
 Coral roxo , 417.
 Blanco , 424.

Coralina , 415.
 Coris , 435.
 Corona de Frayle , 36.
 Correjuela , ò Campanilla , 401.
 Cryfantemo , especie de Man-
 zanilla con flor dorada , 239.
 Cuerno : Arbol , 436.

E

Endivia , Escarola , 253.
 Menor , 254.
 Encrespada , Ibid.
 Enredaderas de flor azul , 406.
 De hoja angulosa , Ibid.
 De flor blanca , Ibid.
 Escaluña , 128.
 Escordio , 160.
 Bastardo , 164.
 Espantalobos , 398.
 De Baynas roxas , 400.

F

Farolillos , 433.

G

Garvanzo , 243.
 Guindas , 133.

H

Hiedra-Campana , 403.
 Hierba de San Christoval , 238.
 Hierba de los Gatos , 91.
 Hipocisto , 328.

I

Iva , Pinillo , 190.
 Con olor de Almizcle , 192.

M

Ma drona , 345.
 Manzanilla , 177.
 Romana , 178.
 Fina , Ibid.
 Hedionda , 179.
 Sin olor , 180.
 Maro , 167.
 Mastuerzo de Indias , Capuchi-
 nas , 9.
 Miravèl , 232.
 Minutifa , 74.

O

Olivilla , 174.

P

Perdiz blanca , 315.
 Perifollo , 147.
 Pimientos , 3.

R

Rabano sylvestre , 379.
 Ruldu , 431.

S

Sanamunda sylvestre , 63.
 De los Alpes de flor pe-
 queña , 67.
 Sanguinyol , 439.
 Saxifrajia dorada , 241.
 Soldanela , 408.

T

Tercianaria , 82.

V

Vulvaria , 219.

X

Xara , 319.

456 TABLA DE LOS NOMBRES CASTELLANOS.

- | | |
|---|---|
| De flor machada, 324. | De hojas de Romero, 327. |
| De hoja de Laurèl, 325. | De hojas peludas de Ro-
mero, Ibid. |
| De hoja de Alamo, 326. | Xara estepa, 322. y 323. |
| De hoja menor de Ala-
mo, Ibid. | Ardivieja, 325. |



INDICE ALPHABETICO

DE LAS COSAS NOTABLES.

A

- A** Delpha , su definicion, y descripcion, pag. 186.
- Alazor , su descripcion , 53.
 Sus flores se usan mucho en España para dar el color de rosa , 52.
 Modo de preparar de sus estambres amarillos el Arrebol , Ibid.
- Agripalma, su descripcion, 17.
 Su Analysis Chymica , virtudes , y usos , Ibid.
- Alcaravéa , su descripcion , 58. & seq.
- Almendra de la Guinda vulgar , util , segun Dale , para el calculo , 136.
- Almèz , su definicion , y descripcion , 105. y fig.
 De su madera se hacen varios utensilios , y có-
Tom. IV.
- mo , 106.
- Alopecia , se remedia con el uso de la Cebolla , y en qué forma , 127.
- Alpino (Prospero) refiere , que los Egypcios no tienen por específico contra las calenturas intermitentes al Camedrios , 159.
- Alta (Alemania) sus habitantes dan à comer la raíz de la Carlina à los perros para hacerlos mas feroces , 45.
- Analysis Chymica de la Calci-
 trapa , 24.
 La de la Celidonia , 213.
 La del Bonus-Henricus ,
 221.
 La de la Bien-Granada ,
 225.
 La del Botrys , ò llamado
 Mmm im-

impropiamente Thè, 226.

Del Garvanzo, 244.

De las raíces de la Achicoria, 248.

De la Endivia, ò Escarola comun, 254. y fig.

La de la Cicuta mayor, 263.

La de las Alcachofas, 303.

Apoplético recobró la voz perdida, segun Heslero, con el uso del espíritu extrahido de las Cerezas negras, 141.

Aviso utilísimo 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 fig.

C

Camedryos, ò Carrasquilla : su descripcion, y Analysis Chymica, 156. y fig.

Cachelagua de España lo es

propriamente la Centaura menor, 121.

Logra mas virtudes que la decantada Peruviana, 120. y 121.

Capficum, 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 fig.

De la raíz del de Burro compone Riverio un excelente remedio antinephritico, 29.

Carpinus, su definicion, y descripcion, 48. y fig.

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 umbelíferas, Ibid.

Caryophyllus, su definicion, y descripcion, 69. y fig.

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.

Tom. IV.

Explicase la preparacion de unos , 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 , 1213. y sig.

Entra en varias preparaciones de la Pharmacia , 218.

Centaurea 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 ,

Sus principios, y qualidades en particular, 144.

Origen de su nombre, Ibid.

Chamepitis, goza diversas virtudes contra varias enfermedades, 192. y fig.

Su uso en la Pharmacia, 194. y fig.

Chenopodium, su definicion generica, 218.

Su descripcion, 219.

La de la Biengranada, 224. y fig.

La del Botrys Mexicano, 228.

La de la Chondrilla, ò Ajonjera, 235.

De la Christophoriana, 238.

Del Chrysantemo, 240.

De la Saxifragia dorada, 141. y fig.

Christophoriana, es tan delecteria como el Aconito, 238.

D

Definicion del Cardamindum, 9. y fig.

Su descripcion, 10.

Sus virtudes, y usos, 22.

Describe la Carlina, 41.

Sus medicinales virtudes, y usos, 40. y fig.

Preparaciones Pharmaceuticas de sus flores, Ibid.

De sus cabecitas, ò alcachofas se hace sabroso, y delicado plato, Ibid.

Descripcion de la Casida, 81.

Origen de su nombre, Ibid.

La del Cedro, 102.

Dobles, Clavellinas de Jardin, sus virtudes, y usos, 72.

Preparaciones Pharmaceuticas de sus flores, Ibid.

Dulces, Achicorias, franquean en su raíz el Ajonje, de que se hace la liga, 236.

E

Engaño con que algunos contrahen con las pepitas de Melon, y Pepino la simiente del Cartamo, 53.

Precauciones para evitarle, y reconocer la falsificacion, Ibid. y fig.

Empyreumatico (aceyte) que se extrahe del Cedro se reputa por el verdadero de

Ca-

- Cade, 164.
 En qué preparaciones Pharmaceuticas entran las Cerezas negras, 141.
 Error de Escaligerò sobre la significacion de la voz Kēobasmas, se resuelve con claridad, 200. y fig.
 Escaluña: su descripcion, y bid' Analysis Chymica, 128. y fig.
 Escarola: su descripcion, 253.
 Sus qualidades, y virtudes, Ibid.
 Uso que goza en la Pharmacia, 257.
 España goza los temples de todas las demás Regiones, sin las destemplanzas de éstas, 71.
 Sus terrenos producen todas las especies de Claveles de las demás partes de Europa, muy tan exquisitos, 78.
 Escordio, su descripcion, 161.
 Sus excelentes virtudes, segun varios Autores, Ibid. y fig.
 Las del bastardo, 166. y fig.
 Su descripcion, Ibid.
- Estambres amarillos del Alazòr
 si suelen mezclarse con los del Azafran verdadero los que trafican en este genero, y por què, 57.
 Cómo se conoce esta adulteracion, Ibid.
 En Italia le substituyen por el legitimo Azafran, Ibid.
 Exacta definicion, y descripcion de la Cicuta, 258. 262.
 Su Analysis Chymica, 263.
 Impropiamente se le dan los nombres de Conium, y Cañaheja, 259. à 262.
 Expressanse los principios que extrahe la Chymica de la Cidra, 338. y fig.
 Los del Cardo santo, 361.
 Los de la Coclearia, 373.
 De la Coloquintida, 391.
 Los de la Coralina, 416.
 Los del Lagopus, ò Perdiz blanca, 119.
 Extraña sagacidad, y sencillez de la Perdiz blanca, 318.
 Curiosa historieta sobre esta rara Ave, 315. y fig.

F

Faber (Juan) encarga mucho las gar-

gargaras con el espíritu que se extrahe de las Cerezas negras en la torpeza de voz, 140.

Fina (Manzanilla) goza mas estimacion, y frecuente uso en Madrid que las demás especies de esta vasta familia, 185.

Flores de las Clavellinas dobles de Jardin, su cocimiento es excelente sudorifico, util contra las calenturas malignas, 72.

Francisco Hernandez, docto Español, refiere sus observaciones sobre las calidades, efectos, y usos de los Pimientos, 4. y fig.

Es el primero que diò al público las virtudes del Mastuerzo de Indias, 5. y fig.

Fruto del Palo de San Gregorio, se pone à los niños por Amuleto contra la epilepsia, 142. y fig.

Del del Hypocisto se extrahe cierto zumo, semejante al del Palo dulce, 329.

Funestos sucesos causados del Aveneno 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 demás legumbres, 224. y fig.

El cocimiento de ellos usado con frecuencia es muy nocivo à los que padecen Calculo, 245.

Generica definicion del Cirsium, y sus diferencias, 177. y fig.

Las del Cistus, 319. y fig.

Las del Citreum, 332. y fig.

Las del Clematitis, 148. y fig.

Las del Clinopodium, 353. y fig.

Las del Cnicus, 359. y fig.

De la Coclearia, 371. y fig.

De la manzanilla, y sus diferencias, 177. y fig.

Del

- Del Cardamine, 114.
 De la Cardiaca, 16.
 Del Cardo, 19.
 Del Carvi, 57.
 De la Caryophyllata, 63.
 Su descripcion en particular, Ibid.
 Genero, y diferencias del Chamæcerasus, 153. y fig.
 Del Camedrys, 155. y fig.
 De la Gebolla, 121. y fig.
 Los del Cerasus, 132. y fig.
 Su goma se cree por de iguales virtudes que la Arabiga, 135.
 Gracioso, y notable caso, que refiere Dalechamio de una vieja, à quien hizo fecunda el uso de la Madrona, y cómo, 147. y fig.
 Guindas, su descripcion, y Analysis Chymica, 134. y fig.
 De las vulgares son las mejores las de España, 133.

H

- Harina de la Castaña, util para componer varios remedios, y cómo, 88.
 Heraclæa, sus habitantes usan de la infusion en vino de la Chamepitis moschata, como contra-veneno, 198.
 Herman refiere una feliz curacion con el uso del agua destilada del Rabano sylvestre, 382.
 Hildano encarga la semilla del Cardo lechero tomada con vino para la rabia, 22.
 Historieta curiosa sobre la Cerui-Cabra de España, 198. y siguientes.
 Hoffman elogia mucho las virtudes de las flores de la Manzanilla, 182.
 Hojas de la Albahaca sylvestre, y su cocimiento, utiles, segun Dioscorides, contra las mordeduras venenosas, y otras dolencias, 356.
 Las del Almèz son preferibles al fruto en el uso Medico, 160.
 El cocimiento de éste es util en la Dissenteria, y otras enfermedades, Ibid.
 Hypocistis, su descripcion, 328.
 Posee casi iguales principios, y virtudes que la Aca-
 cia,

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 fig.

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 substituyen la Casia poetica à la de los Autores , 81.

Junkero (Juan) establece varias classes de remedios anti-scorbuticos , segun los tem-

peramentos de los pacientes, 375.

Doctas prevenciones para la curacion de esta enfermedad , 376. y fig.

K

Kirker , refiere accidentes funestos en unos Religiosos, que comieron la Cicuta, 264. y fig.

Koenig , Manuel , previene el modo de coger , y traer la raiz de la Sanamunda para la Optalmia , 65. y fig.

Extiende su virtud contra esta enfermedad hasta en los brutos , 66.

L

Labdanum , su Analysis 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 fig.

Sus virtudes , y usos , 331.

La-

Laguna (D. Andrés) docto Español, refiere sus experiencias sobre la virtud antipestencial de la Carlina, 4.

Lamoignon (Mr. de) descubrió en la corteza de la raíz de la Calcitraba excelente virtud antinephritica, 25.

Su composicion, y uso, Ibid, y fig.

Método de usarle el Autor, 27.

Cómo se prepara antes al paciente, 26.

Leño del Cedro es casi incorruptible, 105.

Libreros Turcos de Constantinopla forman de la raíz de la Ajonjera engrudo mas util para la encuadernacion, 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 fig.

Sus virtudes, y usos en la Medicina, y Pharmacia, 170. y fig.

Las de la Manzanilla, varias, y excelentes, 181. y fig.

Con sus polvos, segun cierto Autor, se curaron calenturas intermitentes, rebeldes à la Quina, 181.

Matriz (hierba de la) nombre que dan à la Madrona, ò Clandestina, por su eficacia contra las dolencias de esta parte, 147. y fig.

Su maravillosa virtud de hacer fecundas à las mugeres, Ibid.

Cómo se administra para estos fines, 346.

Medicinales virtudes de la Cervi-Cabra, 209. y fig.

Membrana, ò telilla roxa interior

rior de la Castaña , util en el esputo de sangre , y otras dolencias , 87. y fig.

Cómo se administra , Ibid. Menor (Centaura) excelente febrifugo , y vulnerario , 15. y fig.

Sus qualidades , y usos, Ibid.

Minutisa , quita , segun Dale, las manchas de las telas de lana , y cómo , 75.

N

Nepeta , nombre que se 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 Marfigli sobre la naturaleza del Coral , merecen el mayor aprecio entre los doctos , 418. y fig.

Confirrase con ellas la opinion del Autor , sobre que el Coral es planta , y no piedra , Ibid.

Oleosos remedios aromaticos, y acres , como la semilla del Carvi , no deben usarse en ciertos casos , 60.

Opiniones varias sobre qual sea la Sesamoides de Dioscorides , 89.

Orificios , ò conductos de la Cervi-Cabra detrás de las astas , son admirables , 206.

Diversos pareceres de los Naturalistas sobre el ministerio de ellos , 106. y fig.

El del Autor acerca de esto , 208.

P

Palmario , tiene por especifico contra la hidropesia al Centau-

- taurium minus, 16.
- Pao de San Gregori llaman en Galicia à una especie de Cerezo sylvestre, 142.
- Descubre el Autor su virtud eficaz contra la Hidrophobia, 142.
- Paralelismo, el que se hace de la Cicuta Storkiana con la de Madrid, prueba con evidencia ser muy diferentes, 280. à 288.
- Confirmafe mas con las observaciones del Autor, y las de doctos Medicos, 284. à 300.
- Pareceres varios de los Autores sobre averiguar el principio operante de la Coloquintida, 392. y fig.
- Descripcion, y usos de este vegetable, 391. y fig.
- Curiosas experiencias, y preparaciones de Mr. Boulduc, para descubrir su actividad catartica, 194. y fig.
- Es purgante violento, 396.
- Logra uso en la Pharmacia, 397.
- Pastel, ò Coclearia, su descripcion, 38. y fig.
- Tom. IV.
- Perjudicial error de algunos Pharmaceuticos, confundiendo el venenoso Colchico con el hermodactylo, debe deterrarse, 388.
- Perifollo, su descripcion, 147. y fig.
- Su Analysis Chymica, 148.
- Su uso en la Pharmacia, 151.
- El del Carui, 61.
- El de la Centaura menor, 177.
- De la Cataria, 96.
- Perfas, se alumbran con el aceyte que se extrahe de la simiente de Cidra, 342.
- El mismo resiste al veneno, Ibid.
- Polvos de la Calcitraba, 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.
- Nnn 2. Con

Con la aplicacion de sus hojas se hacen los pobres mendicantes llagas para juntar mas limosna , 149.

Se las curan con las de la Acelga , 350.

Precaucion grande , que aconseja el Autor en conocer , y usar la venenosa raiz de la segunda especie de Chaerophyllum , 152.

Principios que extrahe la Chymia de la Alcaravea , 59.

Propria experiencia de Garidel sobre la eficaz virtud vulneraria de la Correjuela , 402.

Su descripcion , Ibid.

La de la hierba Campana , y sus virtudes , 403. 404.

La de la Soldanela , 409.

Sus qualidades , y uso en la Pharmacia , Ibid.

El que esta hace del Coral rojo , y blanco , 423. à 425.

Q

Quadrupedos , que padecen muermo , se curan con la Clematitis , y cómo , 350.

Qualidades de la Cataria , 96.

Sus virtudes , y usos , Ibid.

Qué principios extrahe la Chymia de la Sanamunda , 64.

Quáles de la Cebolla blanca , 123.

De la Coralina , 416.

Del Coral encarnado , y blanco , 420. y fig.

De la semilla del Cilantro , 428.

Del Cornus hortensis , 437.

Quinto (Emperador Carlos) hacia , segun Vesali , frecuente feliz uso del Camedryos , 159.

R

Rabano sylvestre , su descripcion , 380.

Varias observaciones sobre los efectos de sus virtudes , Ibid. y fig.

Composiciones Pharmaceuticas , en què entra , 384.

Raiz de la Centaura menor , excelente vulnerario , goza uso en la Pharmacia , y varias virtudes , 111. y fig.

Resuelse fundadamente , que el Coral es vegetable , y no mineral , contra el sentir de al-

algunos Naturalistas, 418.

Rhaportico llaman, y substituyen impropriamente por él a la raíz 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 fig.

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 fig.

Varios modos de usar esta semilla en la Medicina, 54. y fig.

La del Carvil entra en las quatro grandes calientes, 373.

Sitios, y terrenos de España, en que observò el Autor, que se cria la verdadera Cicuta Storkiana, 260. 282. y 283.

En los de Paris no se halla, segun Jusseu, 287.

Singulares virtudes, y usos del Perifollo, 149. à 151.

Las innumerables del Cardo Santo, 361. y fig.

Su uso en la Pharmacia, 368.

Stork (Antonio) descubrió el primero la virtud de la Cicuta contra los caneros, escirros, &c. 270.

Modo de extraher las hojas, y raíces, 271.

Prevencion utilissima del Autor para esta operacion, Ibid. y fig.

Cómo se saca el extracto, Ibid.

Suceso raro del Autor con un Indiano sobre la Centaura menor, 120. y 121.

Sylvestre Achicoria, su descripcion, 247.

Sus virtudes, y usos Pharma-

ceuticos , 249. y fig.

Su amargo es prueba clara de ser de naturaleza cálida, contra el sentir de muchos Botánicos , 249.

Symphoriano Campeggio aconseja à los Medicos juvenes, 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 Casion , 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 fig.

Triaca de los Rusticos llaman à la Cebolla , y por què , 125.

V

Varias opiniones de los Botánicos sobre la etymologia de la

Angelica Carlina , 42.

Las mismas acerca de la qualidad de la Cicutá , 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 eficaz 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 Caryophyllata , 65.

Las del Sesamoides , segun Dioscorides , 100.

Vista , se aclara con el uso del Caucahis , 100.

Ufos,

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.

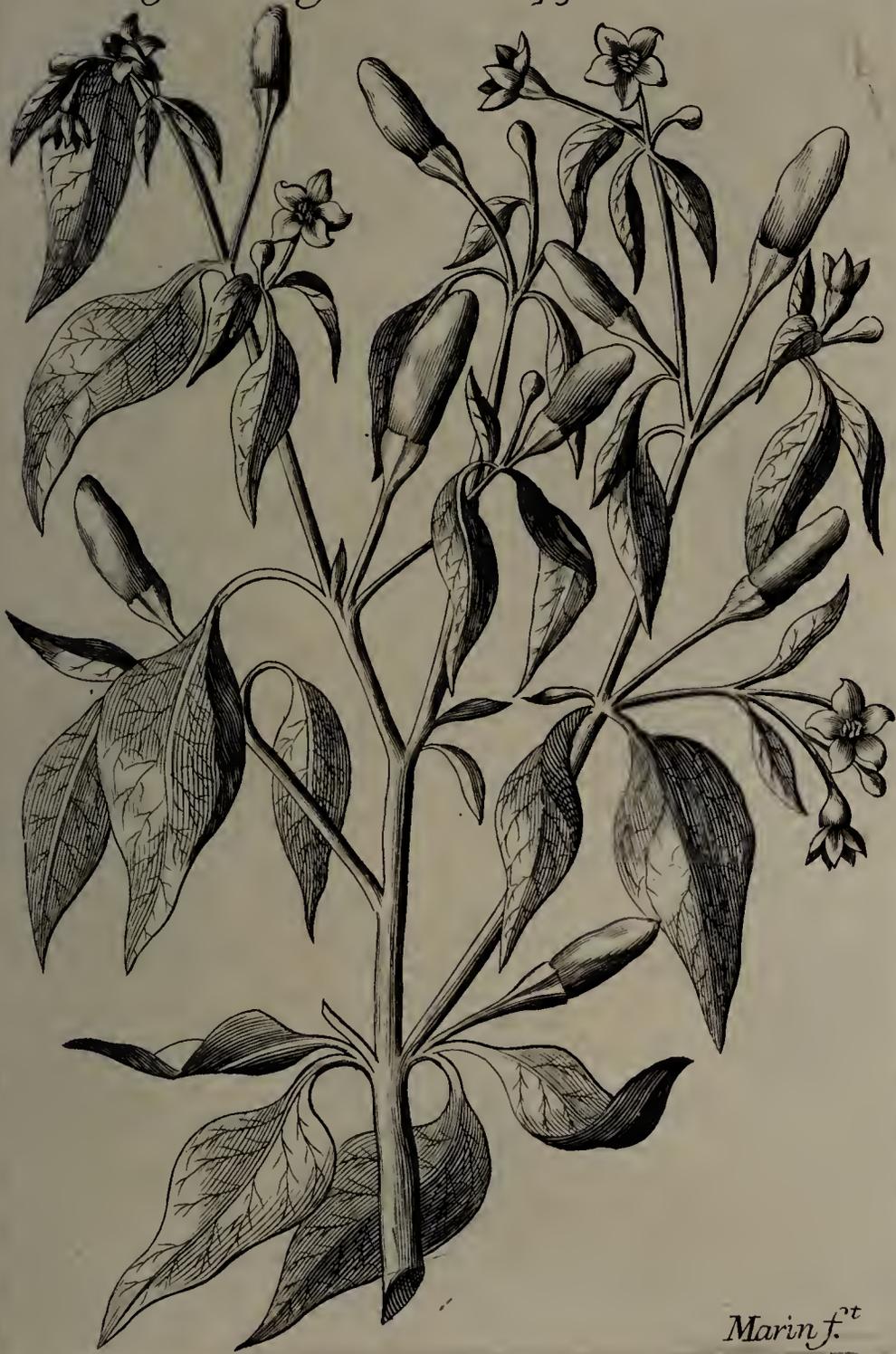
<u>Paginas.</u>	<u>Lineas.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Lease.</u>
32. . . .	25. . . .	sqvariosis.	esquamosis.
48. . . .	ultima..	accidentibus.	accedentibus.
53. . . .	16. . . .	aliato-spinosis. . . .	alato-spinosis.
82. . . .	1.	cordato-lacedatis.	cordato-lanceolatis.
97. . . .	5.	cauculis.	caucalis.
153. . . .	18. . . .	quòdam.	quorundam.
219. . . .	8.	Rhomboides. . . .	Rhomboideis.
324. . . .	27. . . .	machacada.	manchada.
150. . . .	19. . . .	Cohobada.	Cohabada.
Ibid. . . .	30. . . .	Perietaria.	Parietaria.
235. . . .	6.	Chodrilla.	Chondrilla.

CAPSICUM siliquis longis propendentibus. T. Just.

TAB. I.

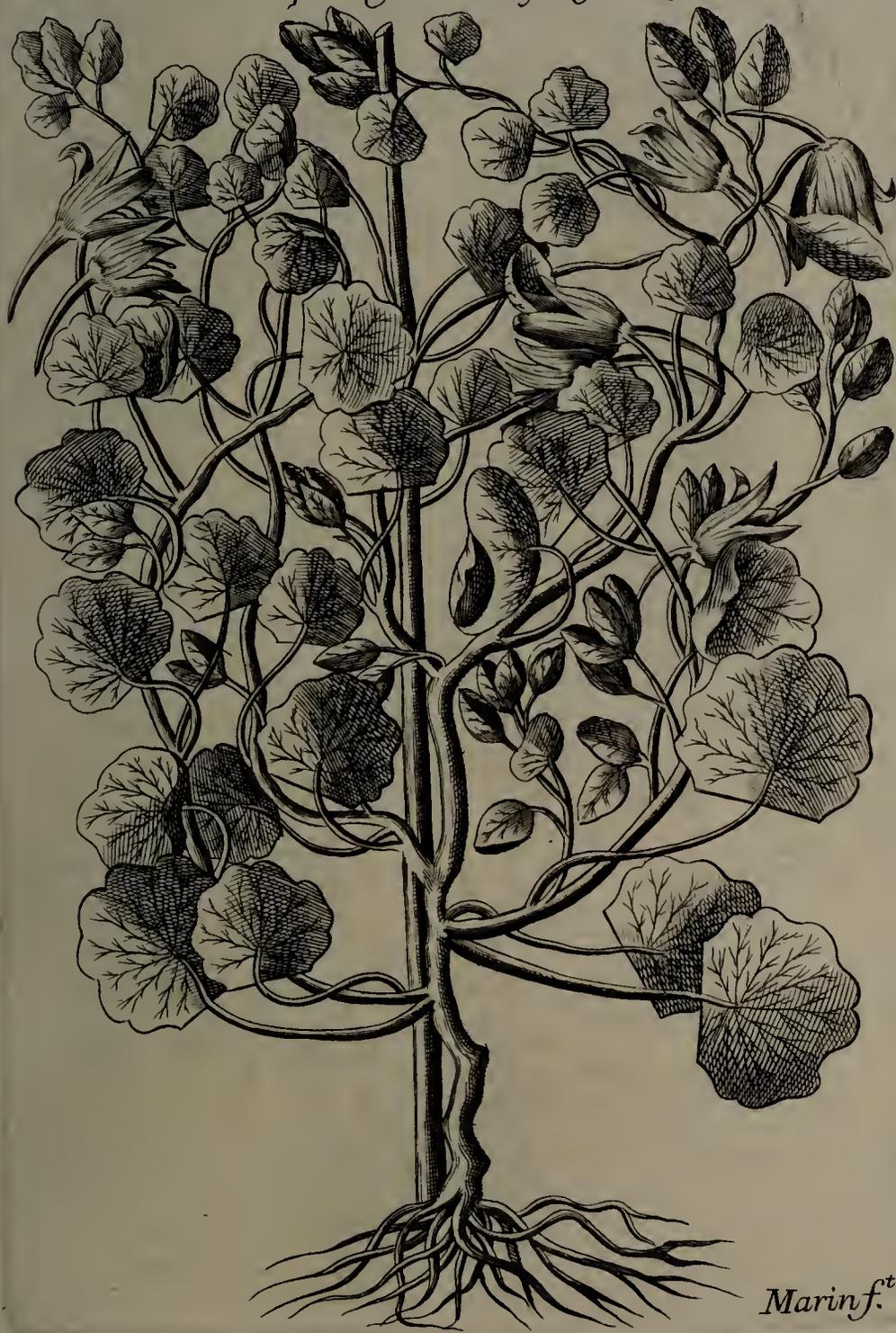


CAPSICUM frutescens, fructu minimo, pyramidato, erecto. Tab. II.



Marin f. 2t

CARDAMINDUM ampliori folio, et majoriflore. T. Inf. TAB. III.



Marinf.^t

CARDAMINE pratensis, magniflore purpurascente. T. Inft. TAB. IV.



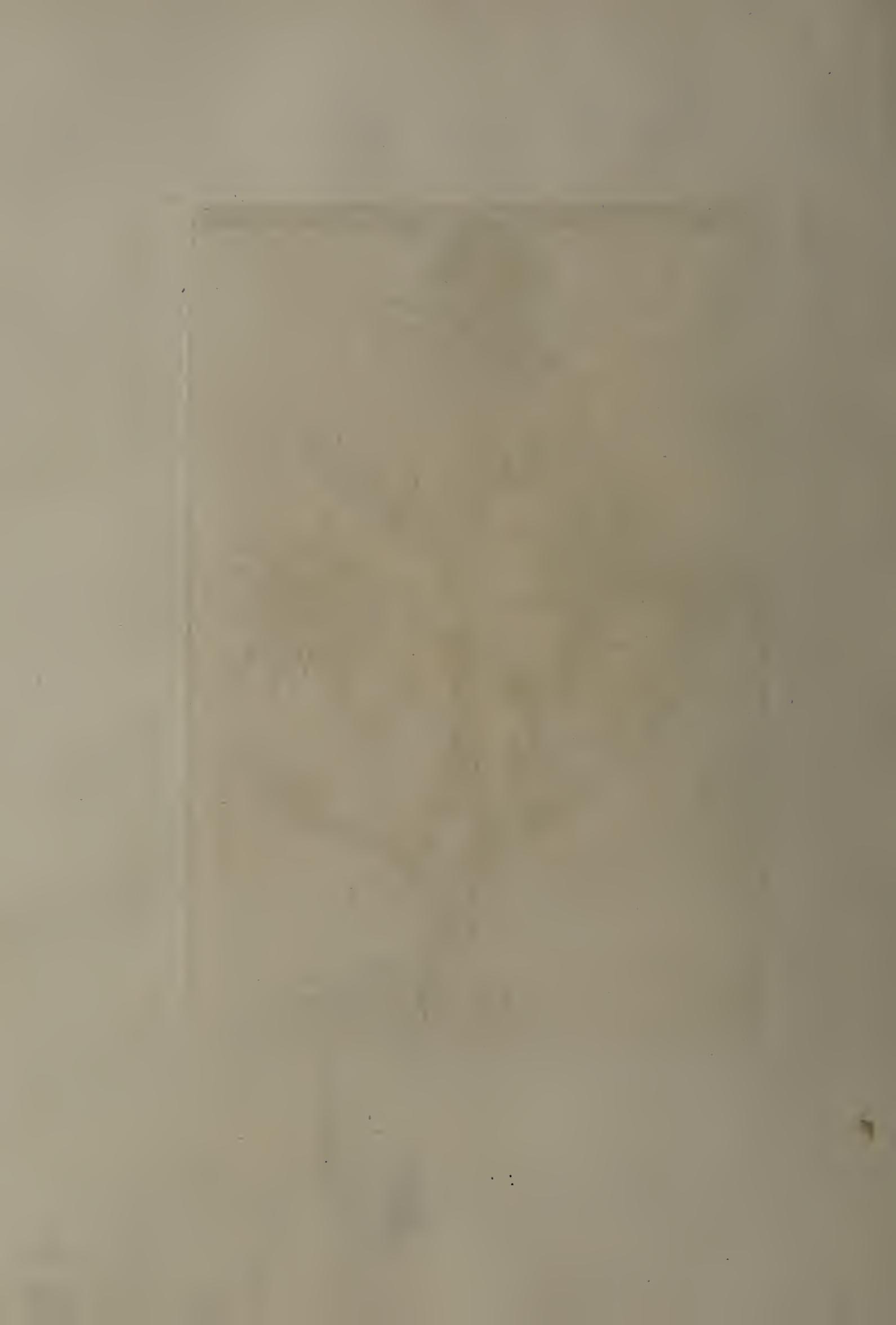


CARDIACA J. B. III. 320. TAB. V.

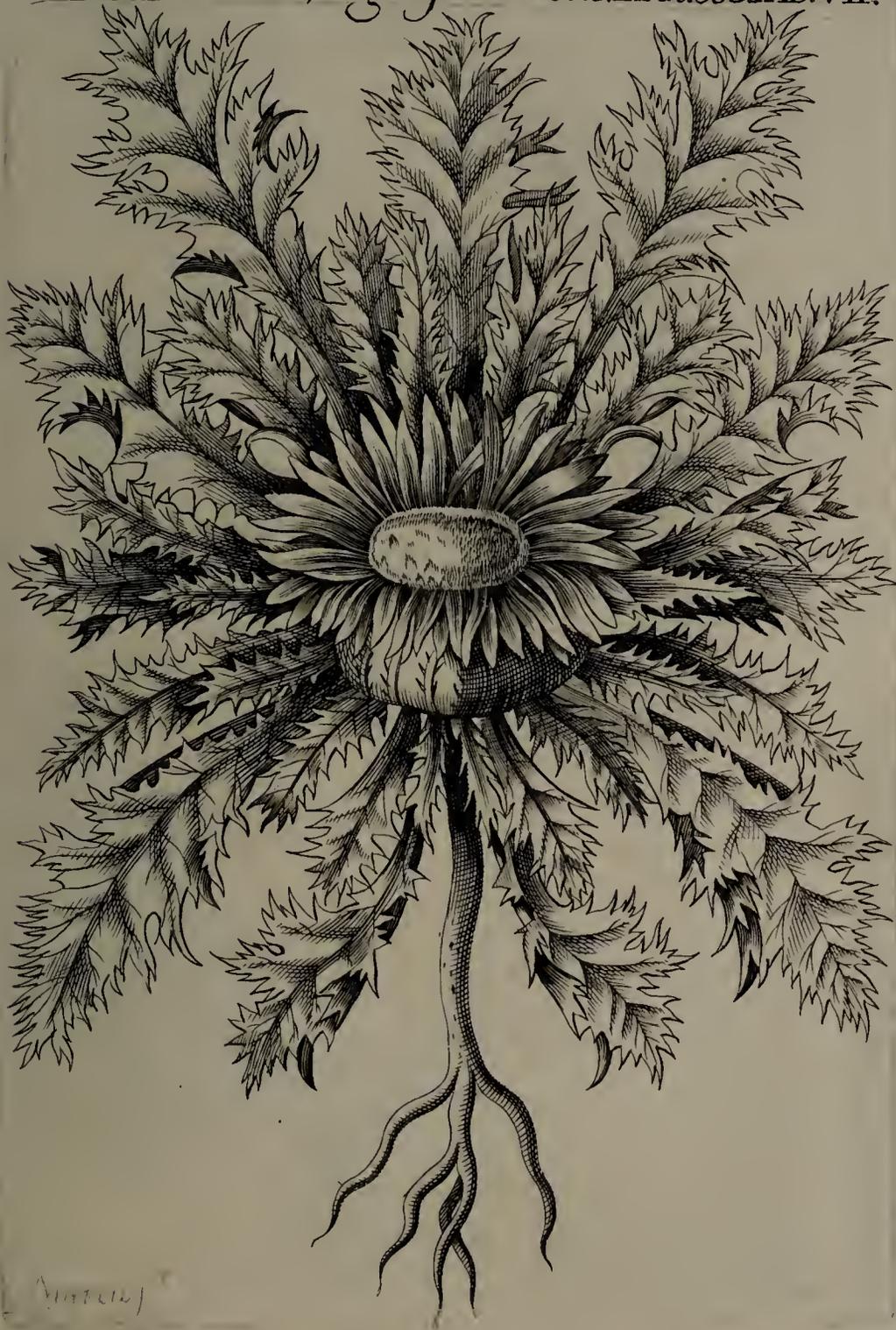


CARDUUS albis maculis notatus vulgaris. C.B. Pin. 381. TAB. VI.





CARLINA acaulis, magno flore albo. C.BPin. 380 TAB. VII.



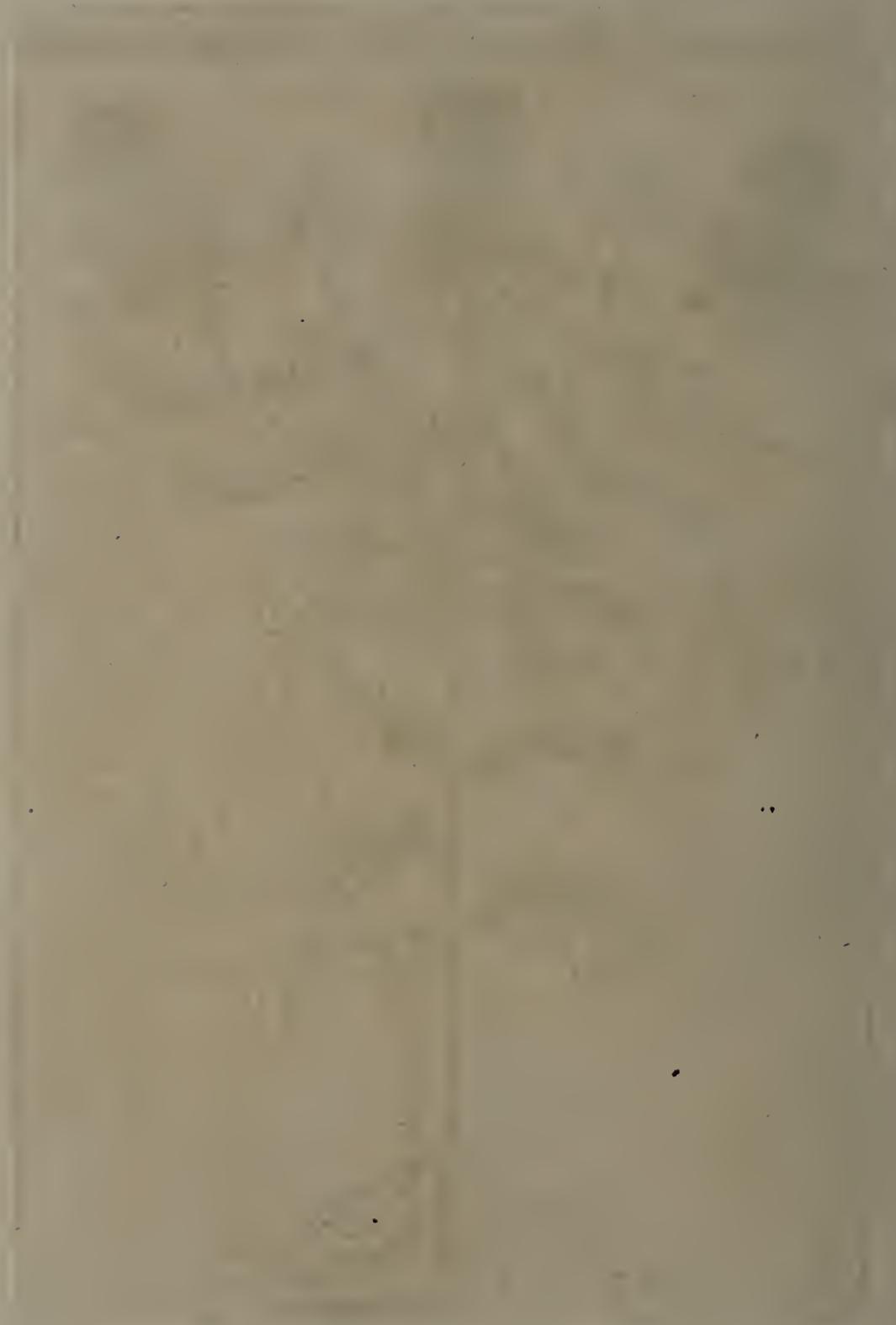
CARPINUS Dod. Pempt. 841. TAB. VIII.



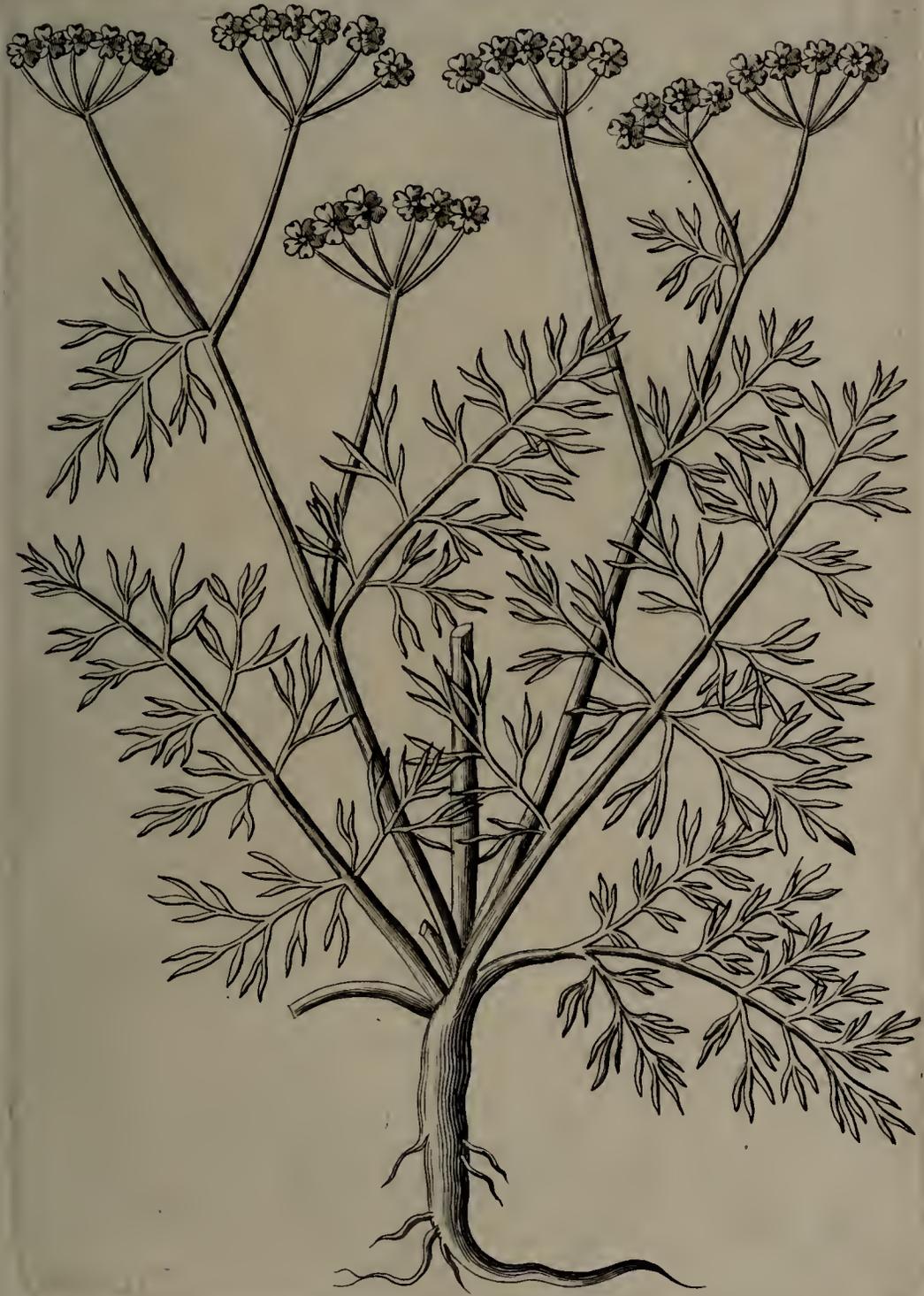
Marin f^t

CARTHAMUS officinarum, flore croceo. Inst. 457. TAB. IX.





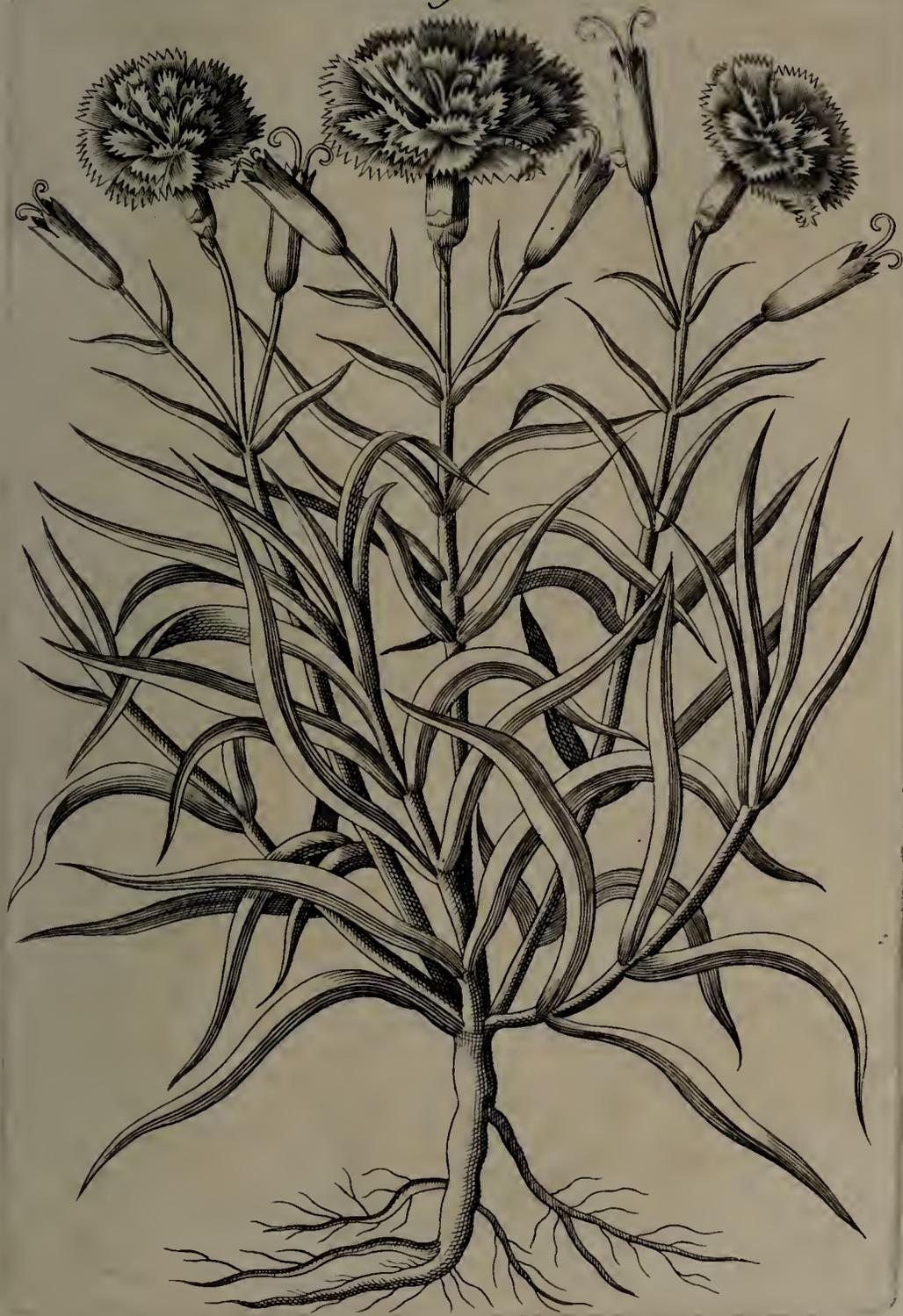
CARUI CÆSALP. 291. TAB. X.



CARYOPHILLATA vulgaris. CB Pin 321. TAB. XI.

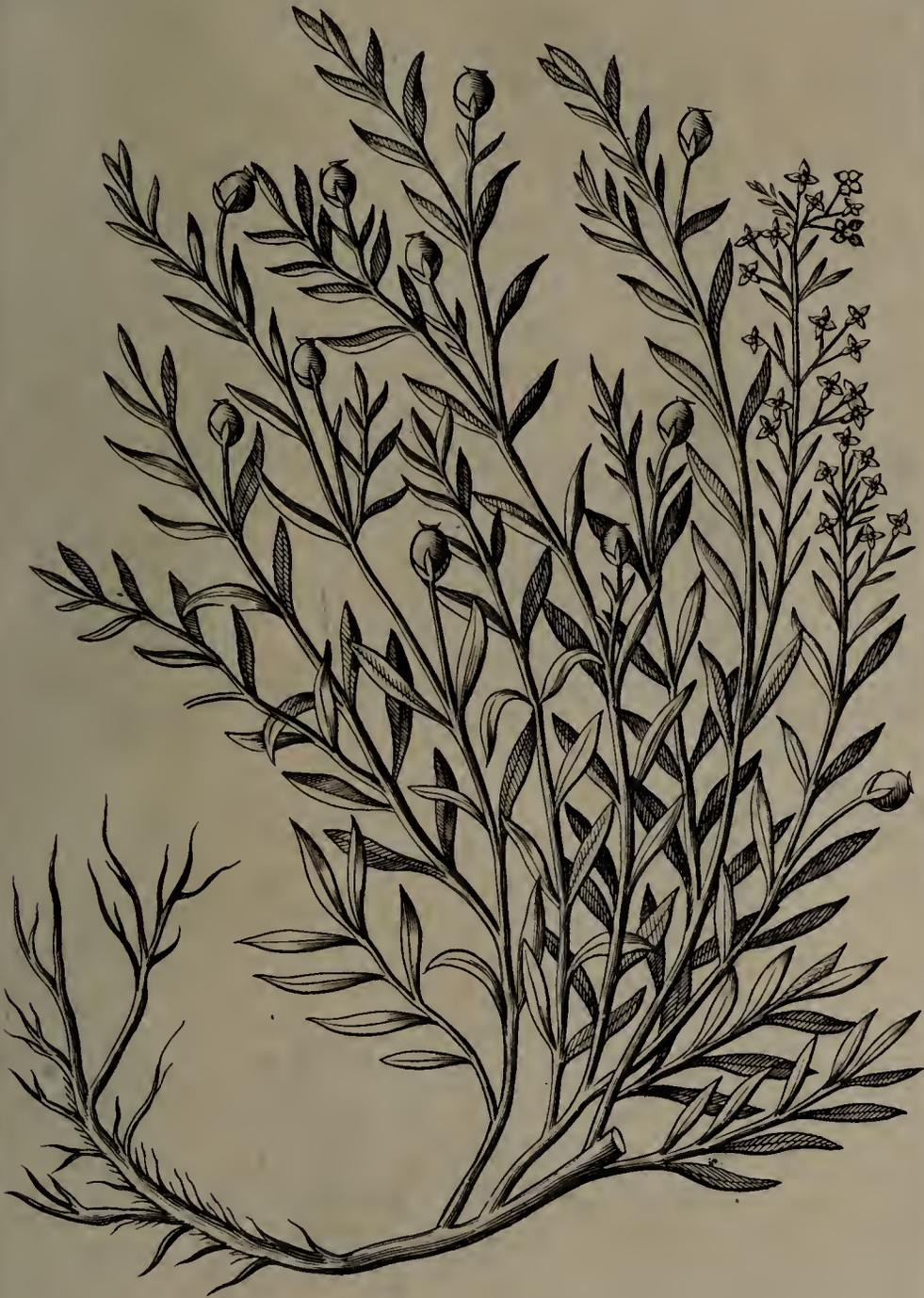


CHARYOPHYLLVS *altis major*. C.B. Pin 2 67. TAB. XII.



CASIA POETICA Monspeliensium an Theophrasti. Lob.
Icon. 433.

TAB. XIII.



CASIDA palustris, vulgaris flore cæruleo, I. Inst. 182. TAB. XIV.



CASTANEA sativa. C. B. Pin. 418.

TAB. XV.



CATANANCE quorundam. Lugd. 1190.

TAB. XVI.

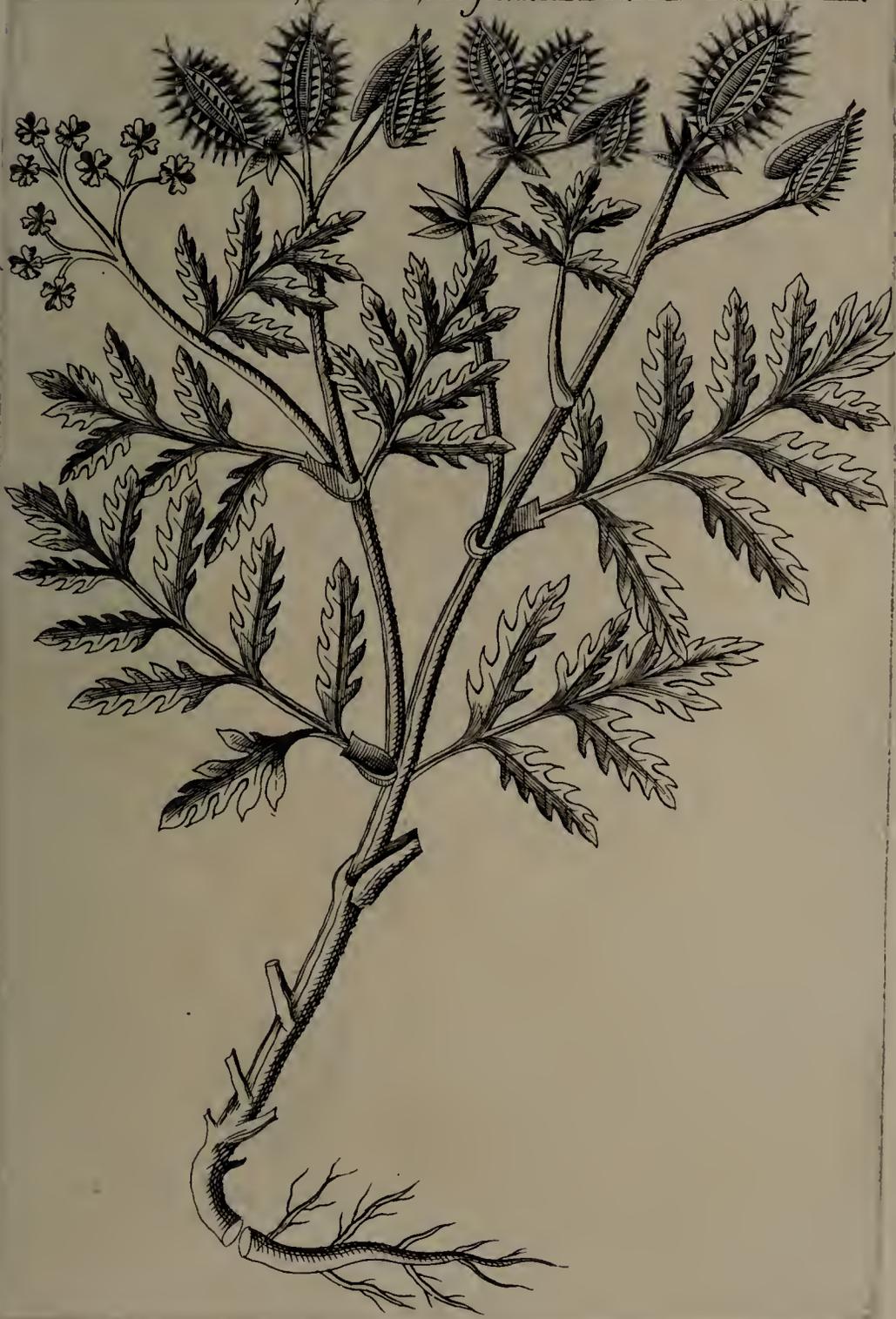


CATARIA major, vulgaris. T/inst. 202.

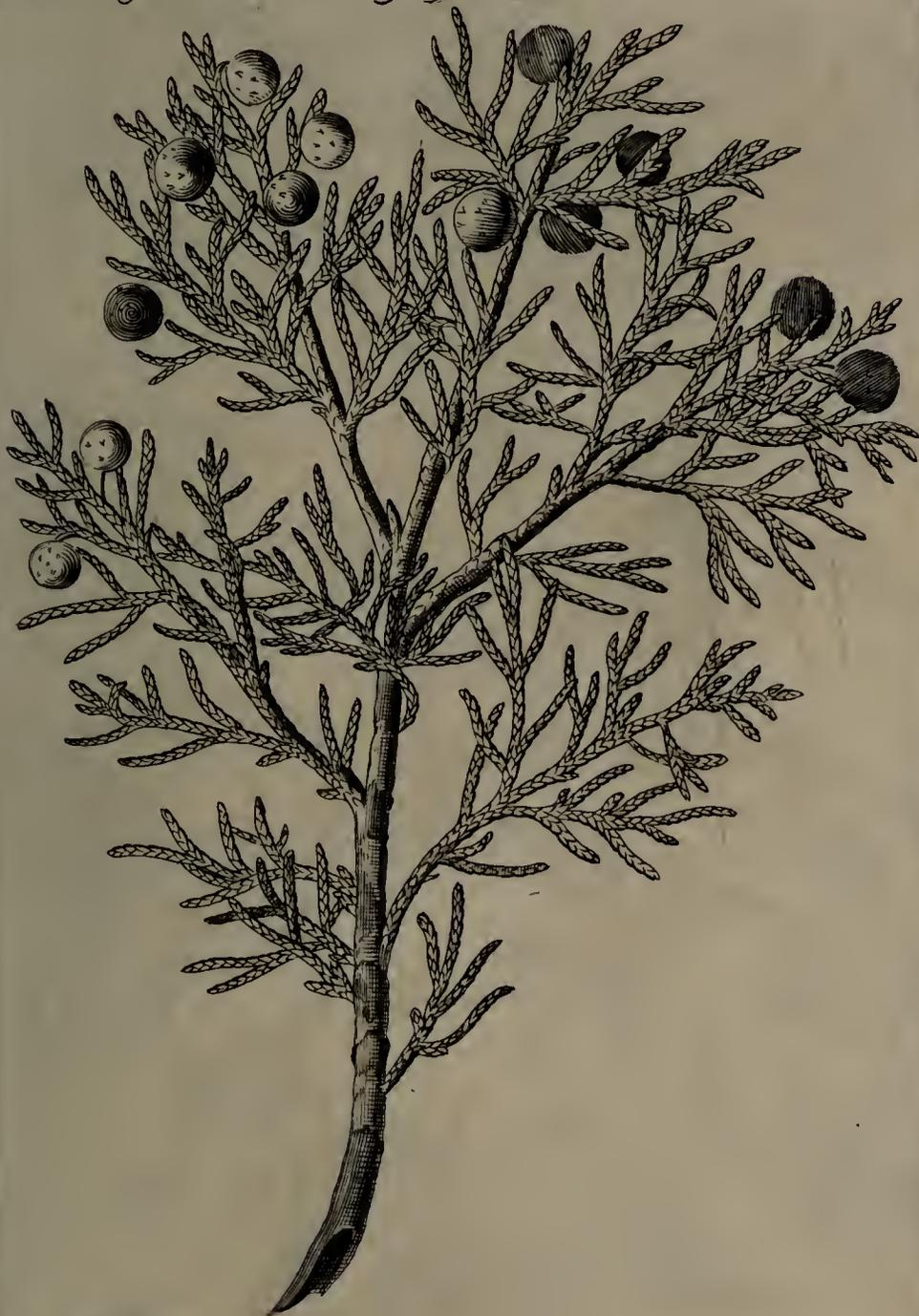
TAB. XVII.



CAUCALIS arvensis, echinata, latifolia. C.B. Pin. 152. TAB. XVIII.



CEDRUS folio Cupressi, major, fructu flavascente CB. Pin. 487. TAB. XIX



Marin. sc.

CELTIS fructu nigricante. Inst 612.

TAB. XX.



CENTAURIUM MAYVS, folio in laciniis plures diviso, CB Pin. 116. TAB. XXI.

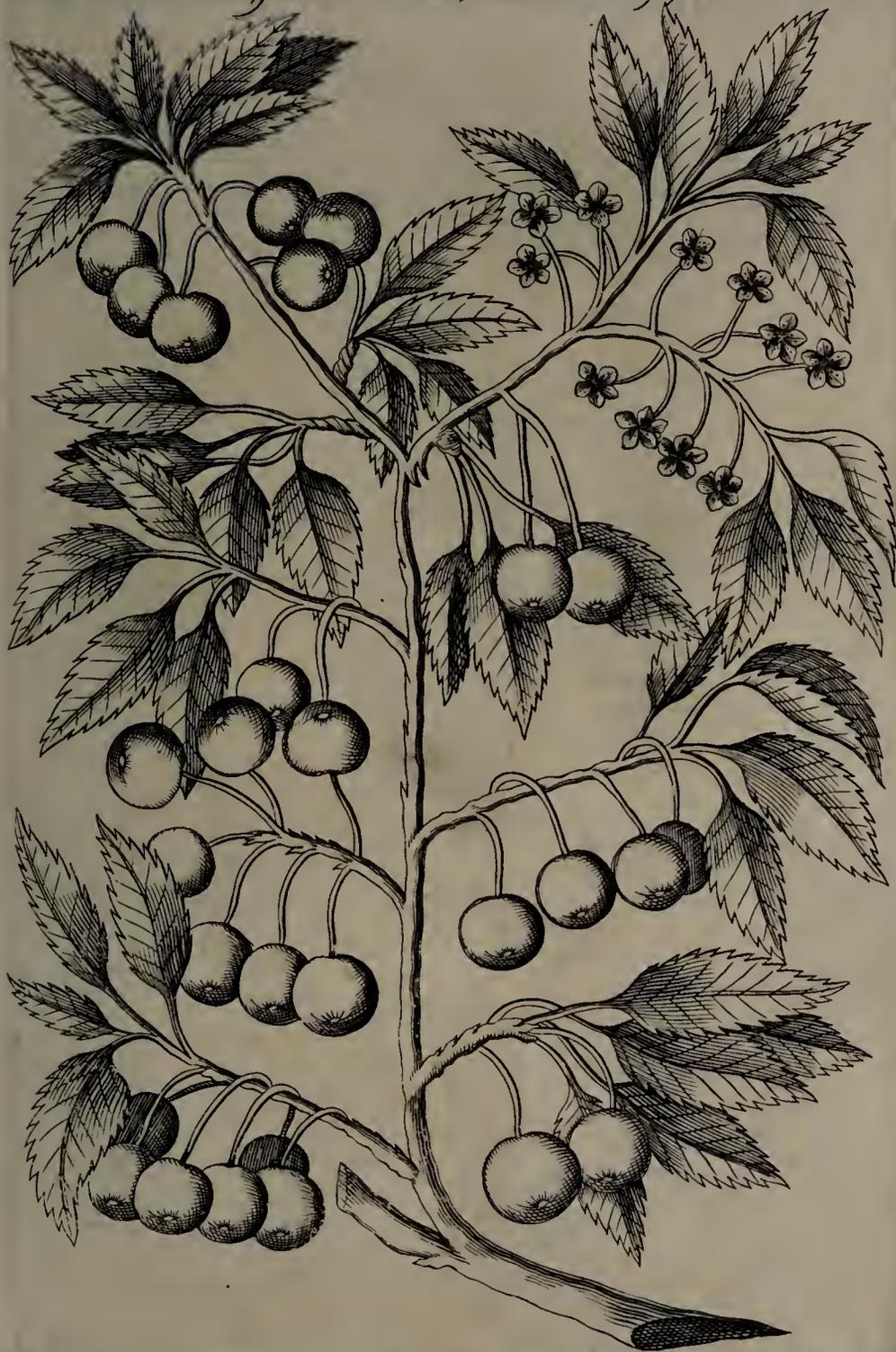


GENTAVRIVM minus. C. B. Pin 278.

TAB. XXII.



CERASUS sativa, fructu rotundo, rubro et acido. T. fist. RH 625. T. XXIII.

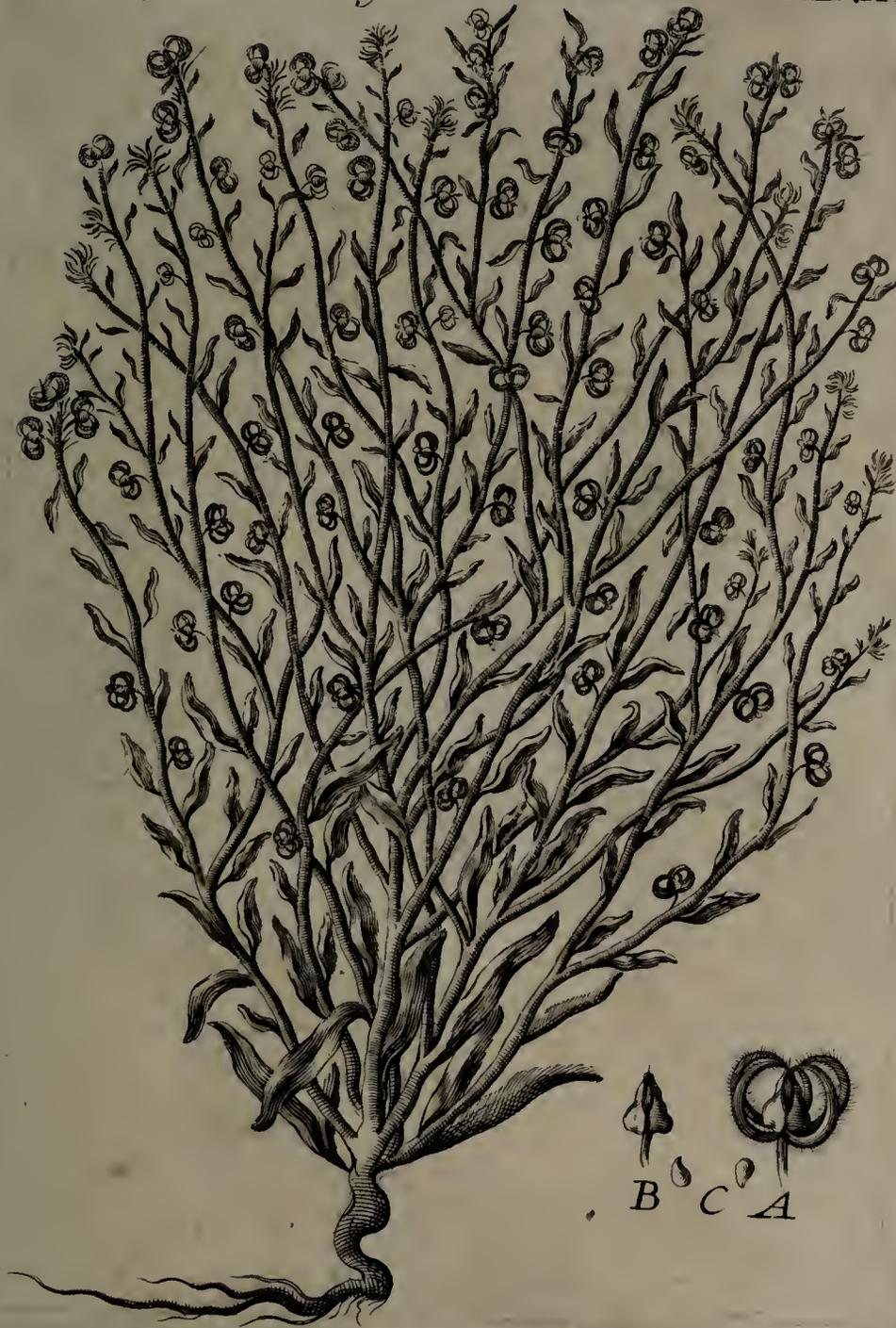


CERINTHE quorundam major, versicolor, J.B. III. 602. TAB. XXIV.



CERINTHE, foliis lanceolatis, fructibus cancellatis.

TAB. XXV.



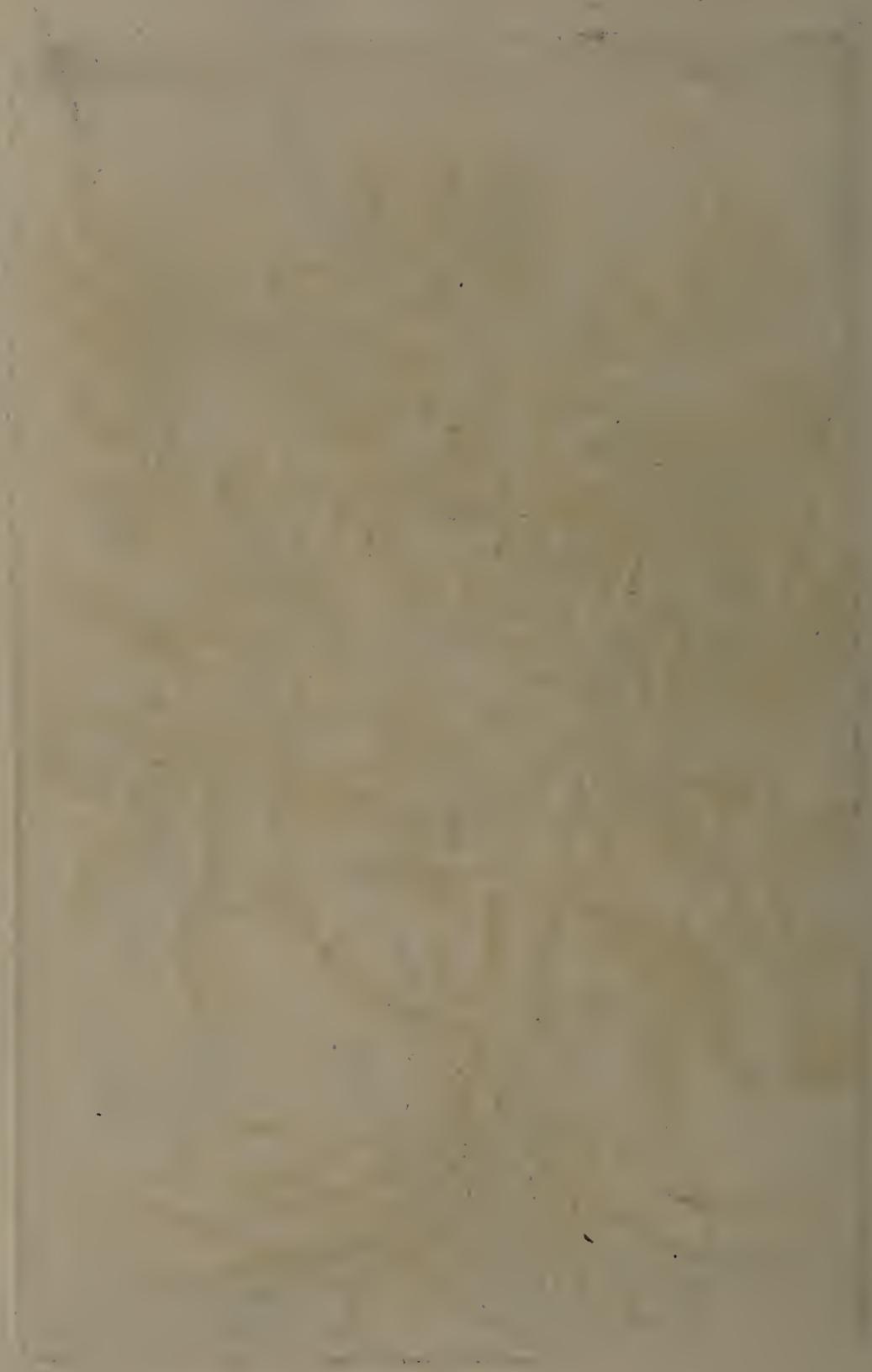


CHAEROPHYLLUM sativum C.B-Pin-152. TAB-XXVI.

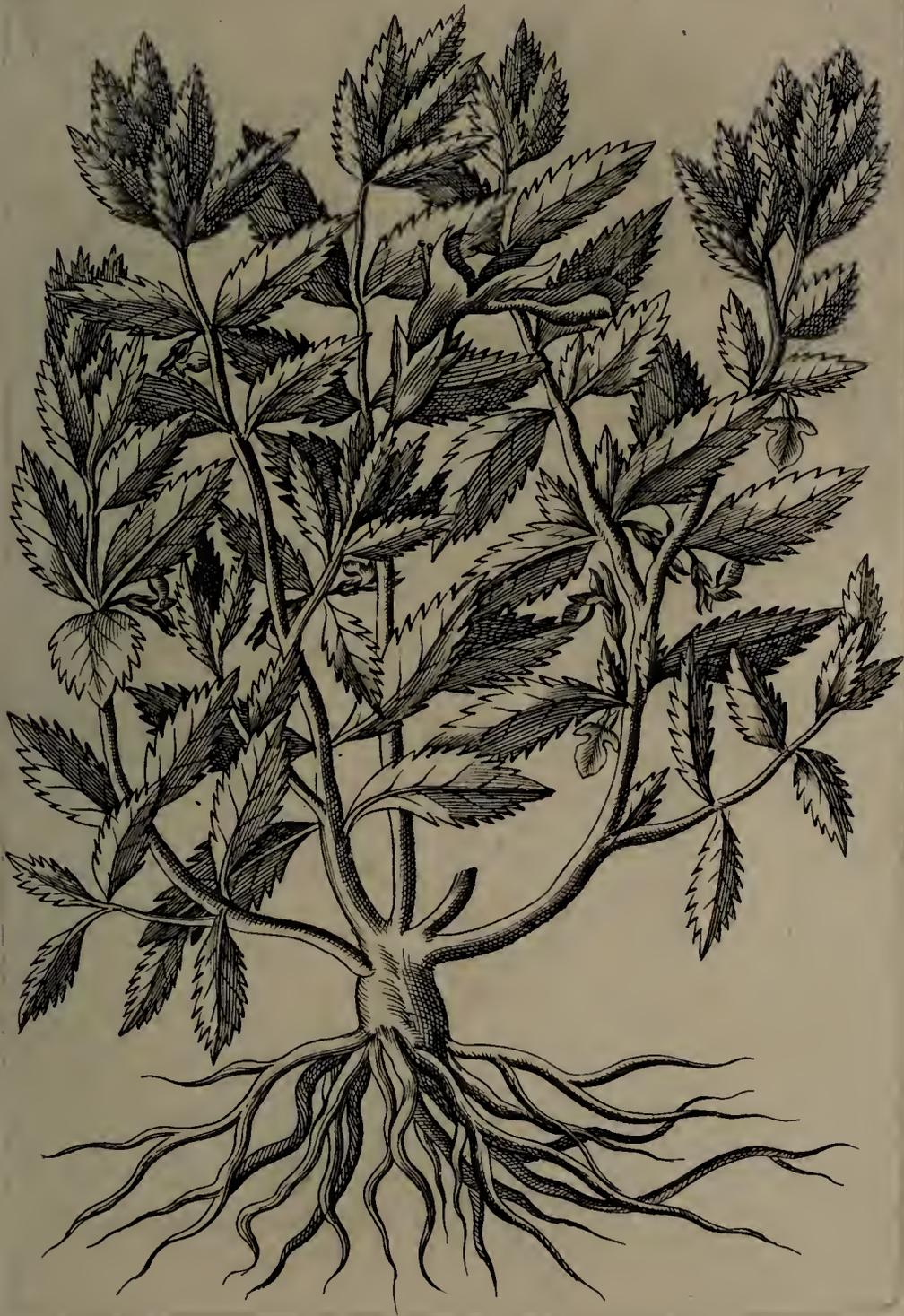


CHAMAECESTRUS Alpina, fructu gemino, rubro, duobus punctis
notato. C.B.Pin. 151. TABXXXVII.





CHAMÆDRYS minor, repens C.B. Pin-148. TAB-XXVIII.



CHAMAELEA tricoccus. C.B. Pin 462. TAB. XXIX.

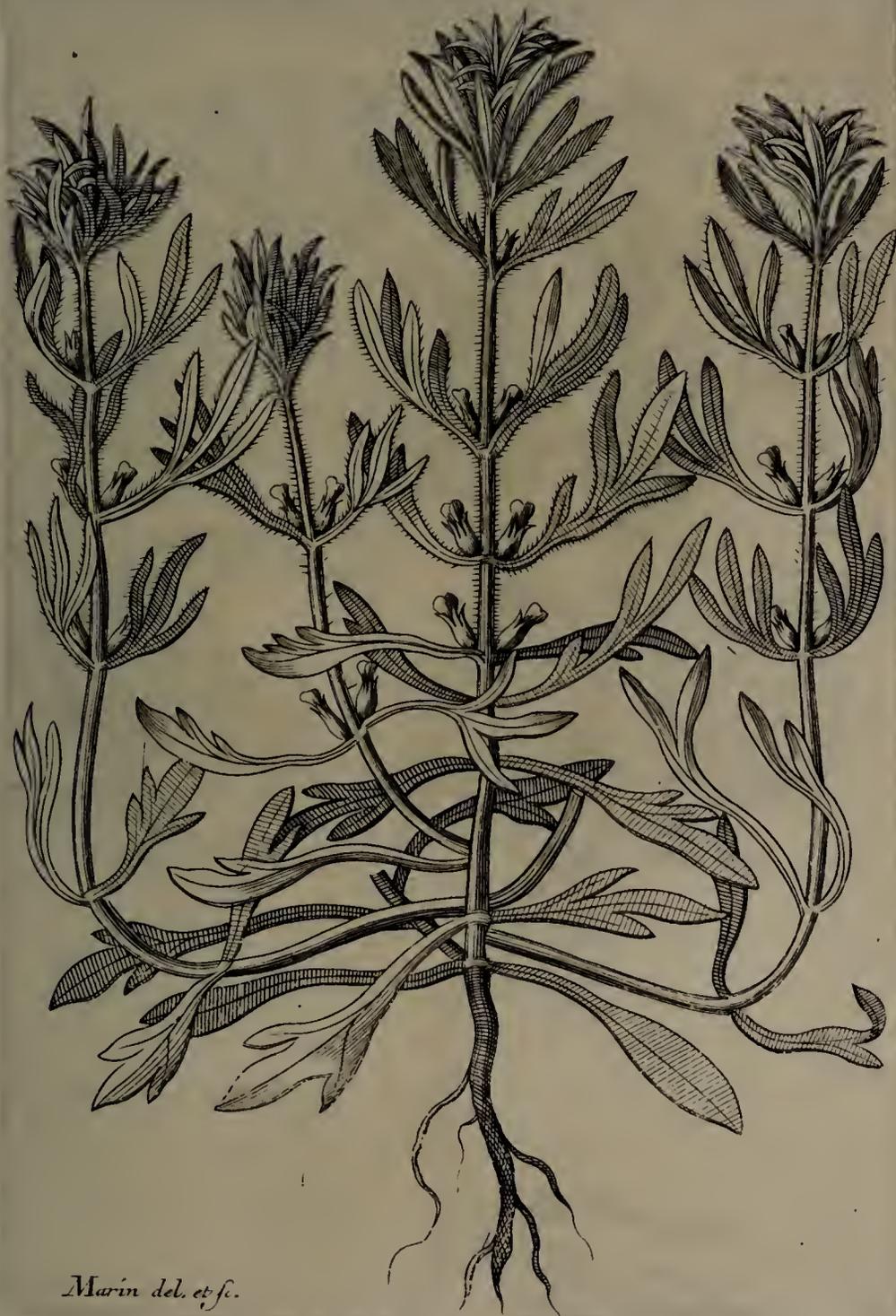


CHAMENERION.

TAB. XXX.



CHAMAEPITIS lutea, vulgaris sive folio trifido. C. B. Pin. 249. TABXXXI.



Marin del. et sc.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.



Vertical handwritten text on the left side of the page, possibly a label or a note.

CHAMAERHODODENDROS. *Alpina glabra.* TAB XXXII



CAPRA ALPINA.

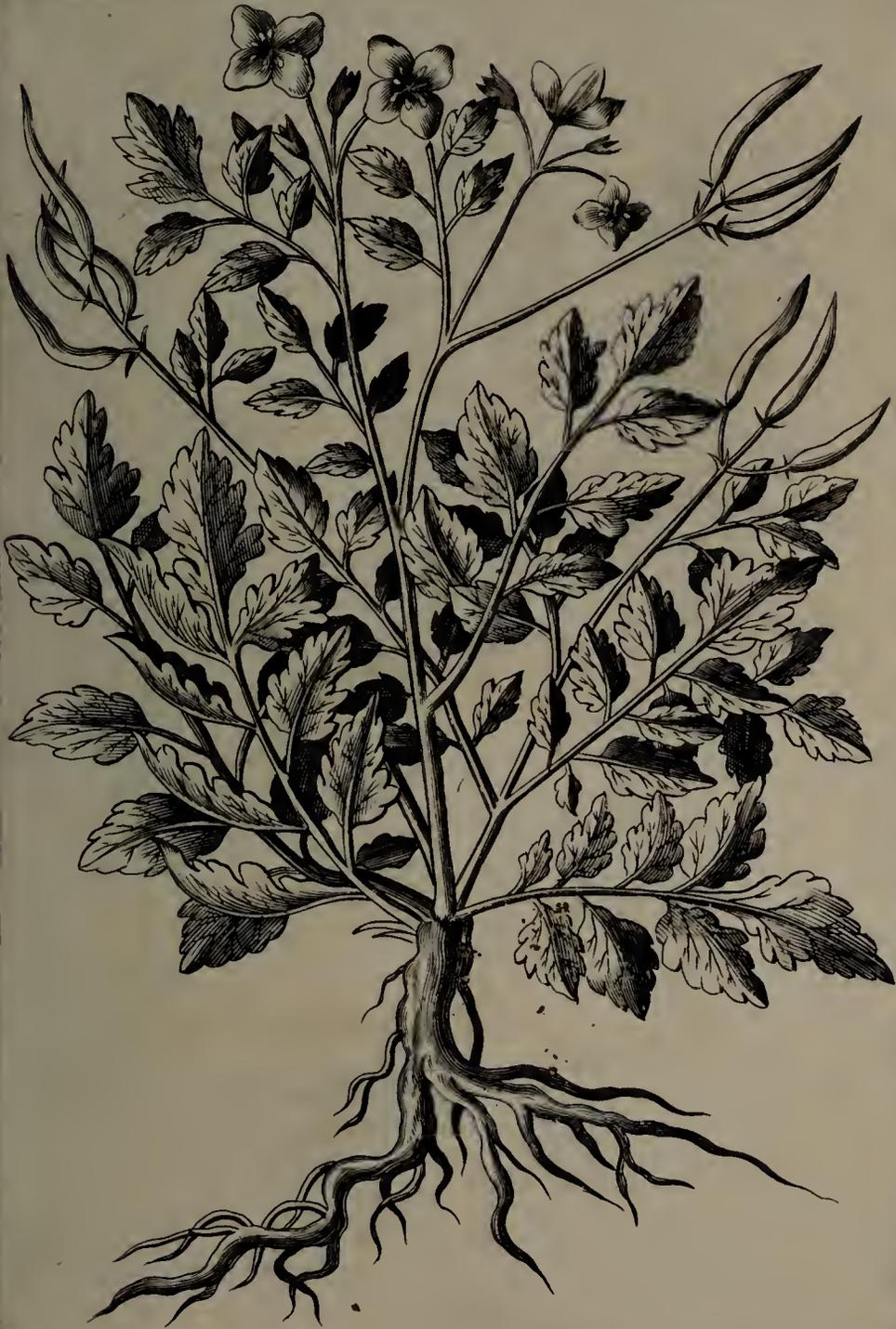
TAB. XXXIII.



Maan^tf.

CHELIDONIUM

TAB. XXXIV.



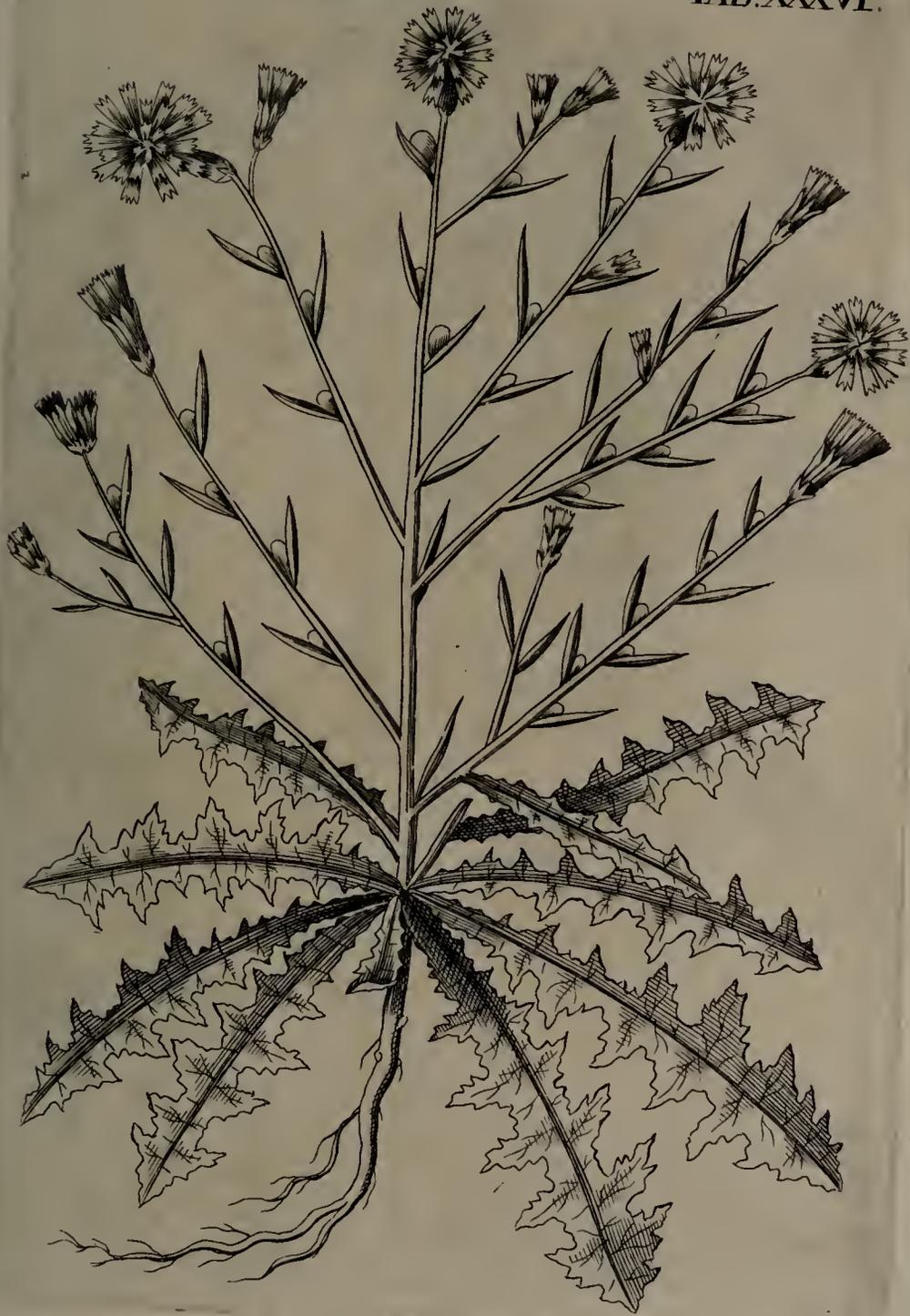
CHENOPODIUM. TAB. XXXV.

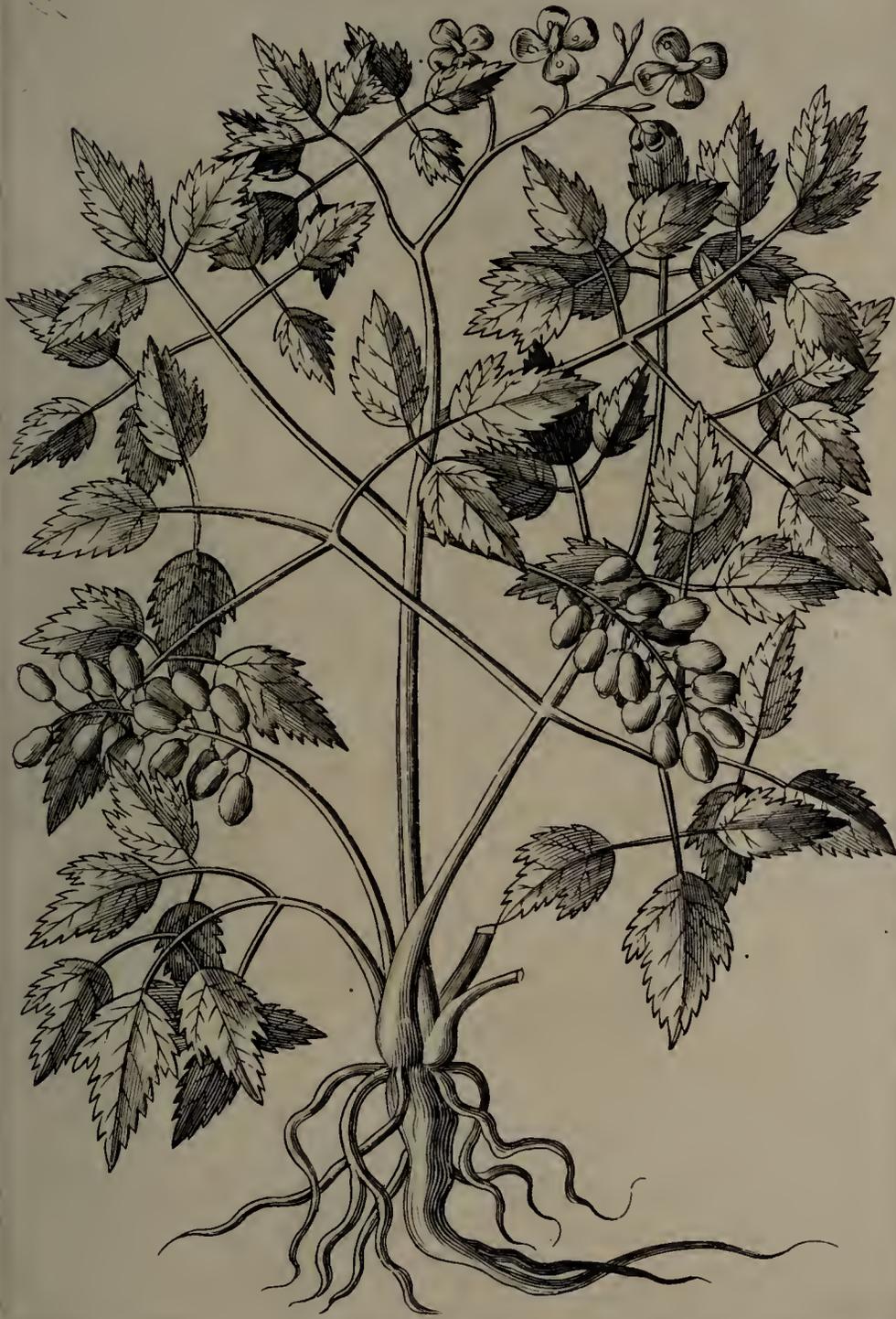


Maxim f.^t

CHONDRILLA.

TAB. XXXVI.





CHRISANTHEMUM.

TAB. XXXVIII.



Maxim.^t

CHRISOSPENIUM.

TAB. XXXIX.



Maxim^t

CICUTARIA

TAB. XXIV.



Marin f.

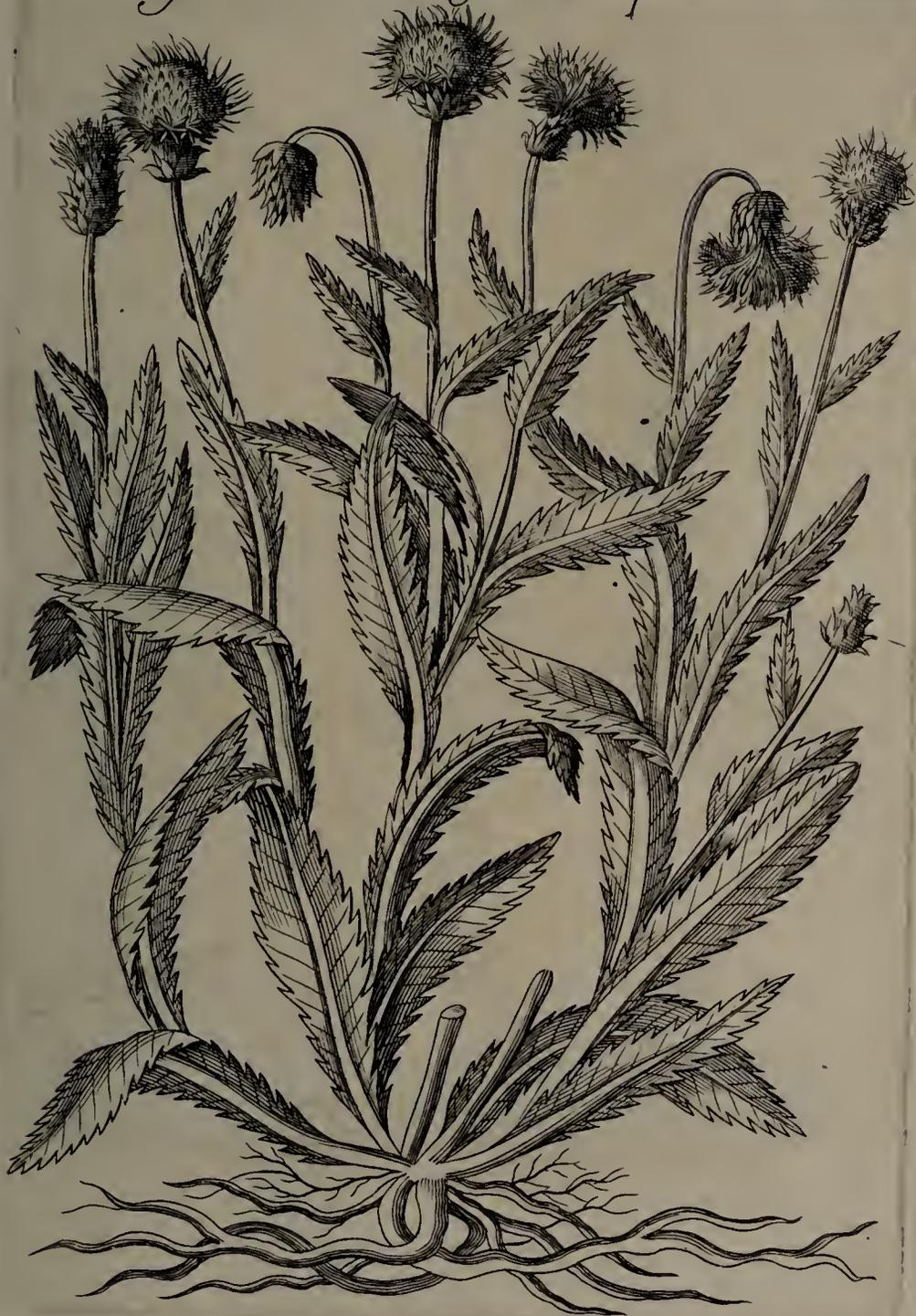
CIRCEA.

TAB. XLIII.



Mazin f. v

CIRSTUM folus non hirsutis floribus compactis. C.B. Pin. TAB XLIV.



LAGOPUS.

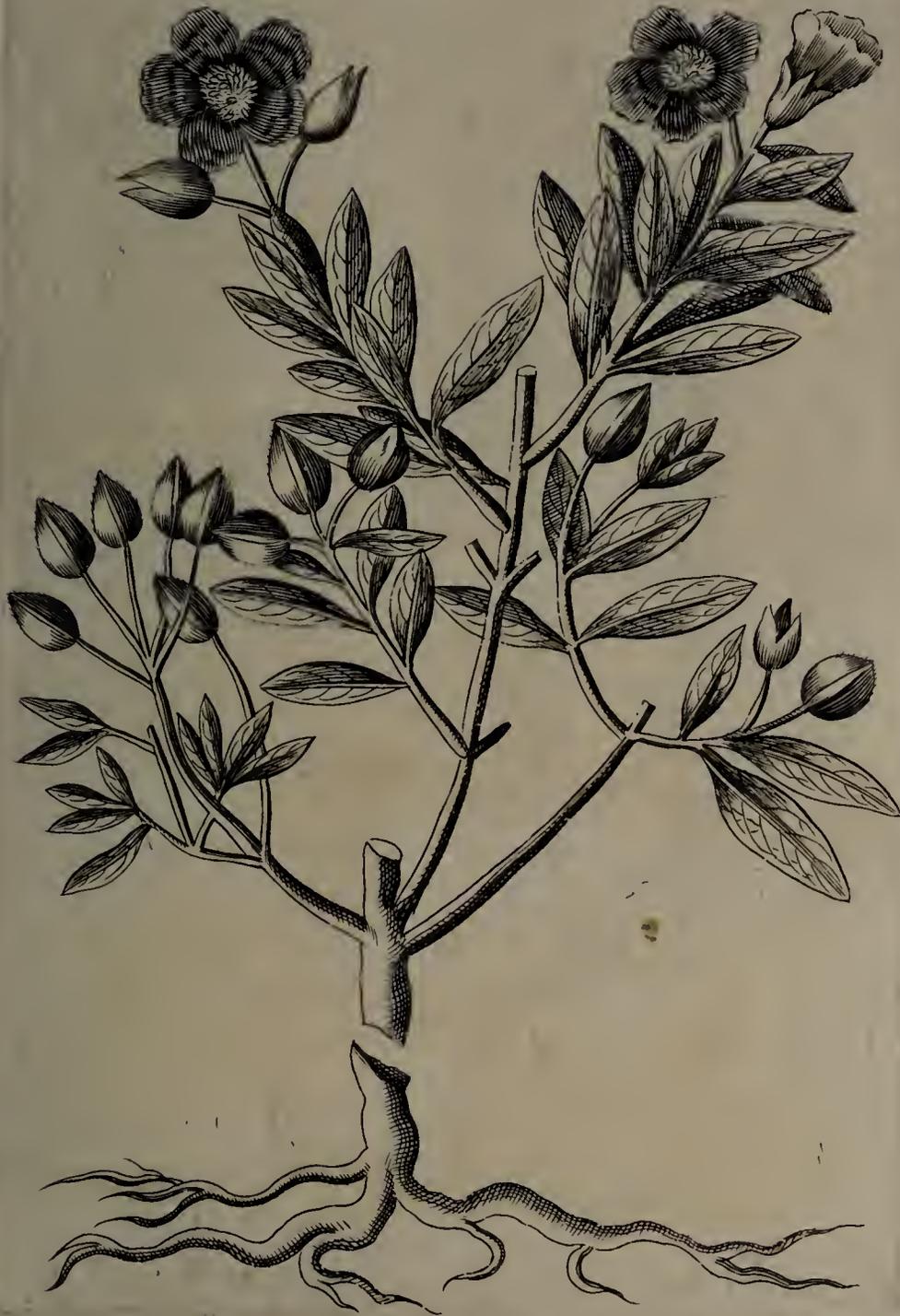
TAB. XLV.



Mainf.^t

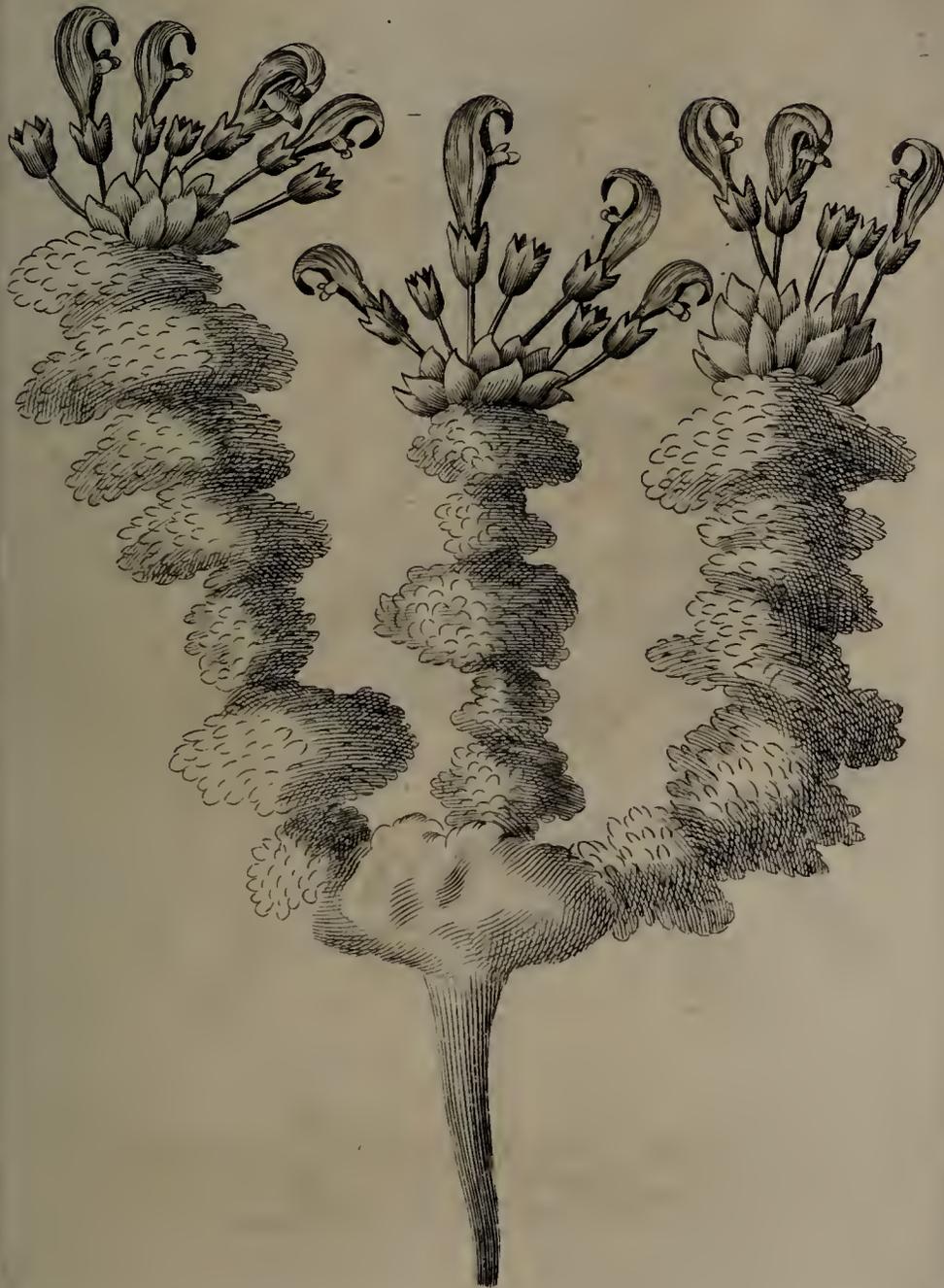
CISTUS.

TAB. XLVI.



CLANDESTINA.

TAB. XLVII.



CLEMATITIS.

TAB. XLVIII.



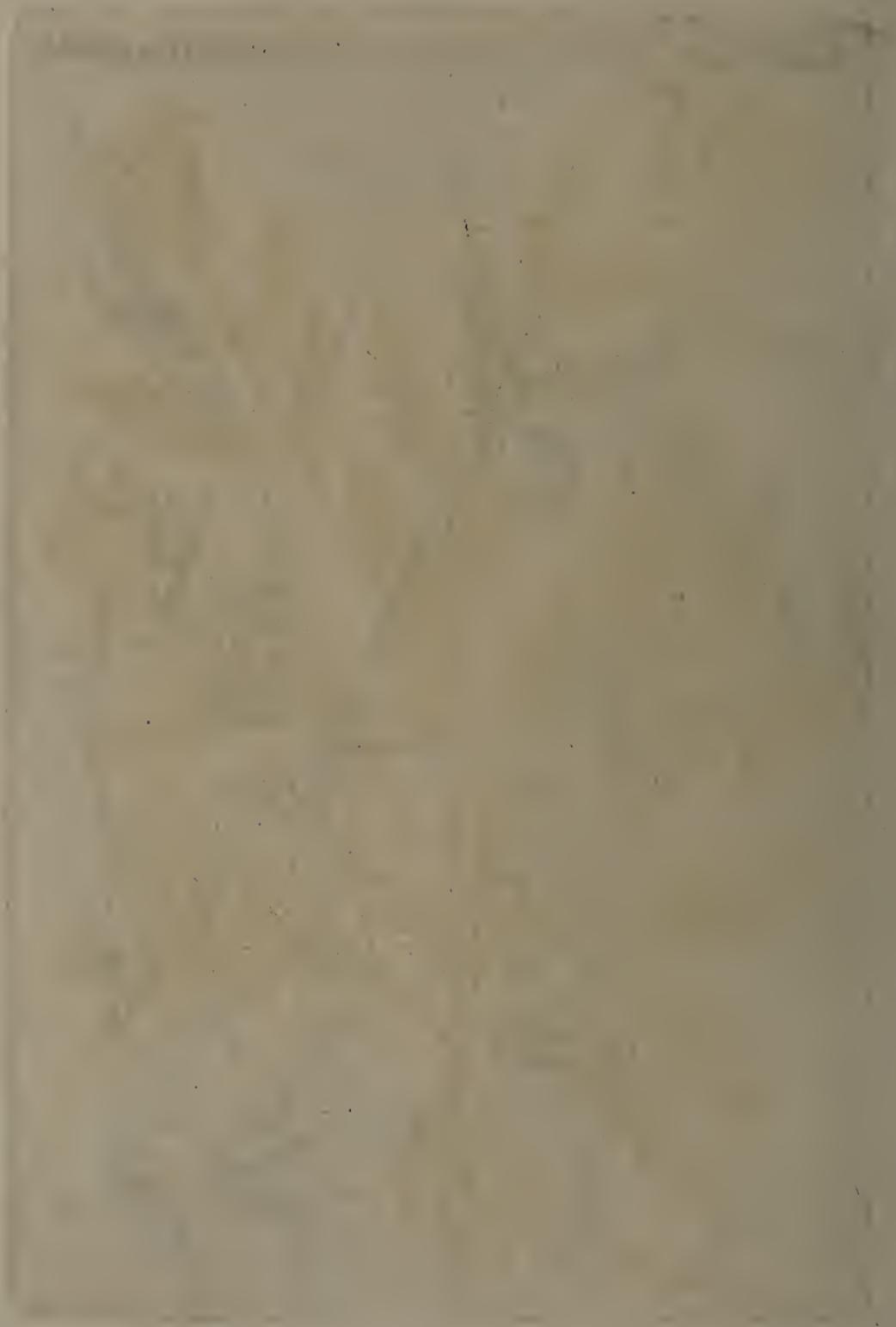
Maxim f^t

CLINOPODIUM origano simile, elatius, majore folio. C.B. Pin. TAB. LXIX

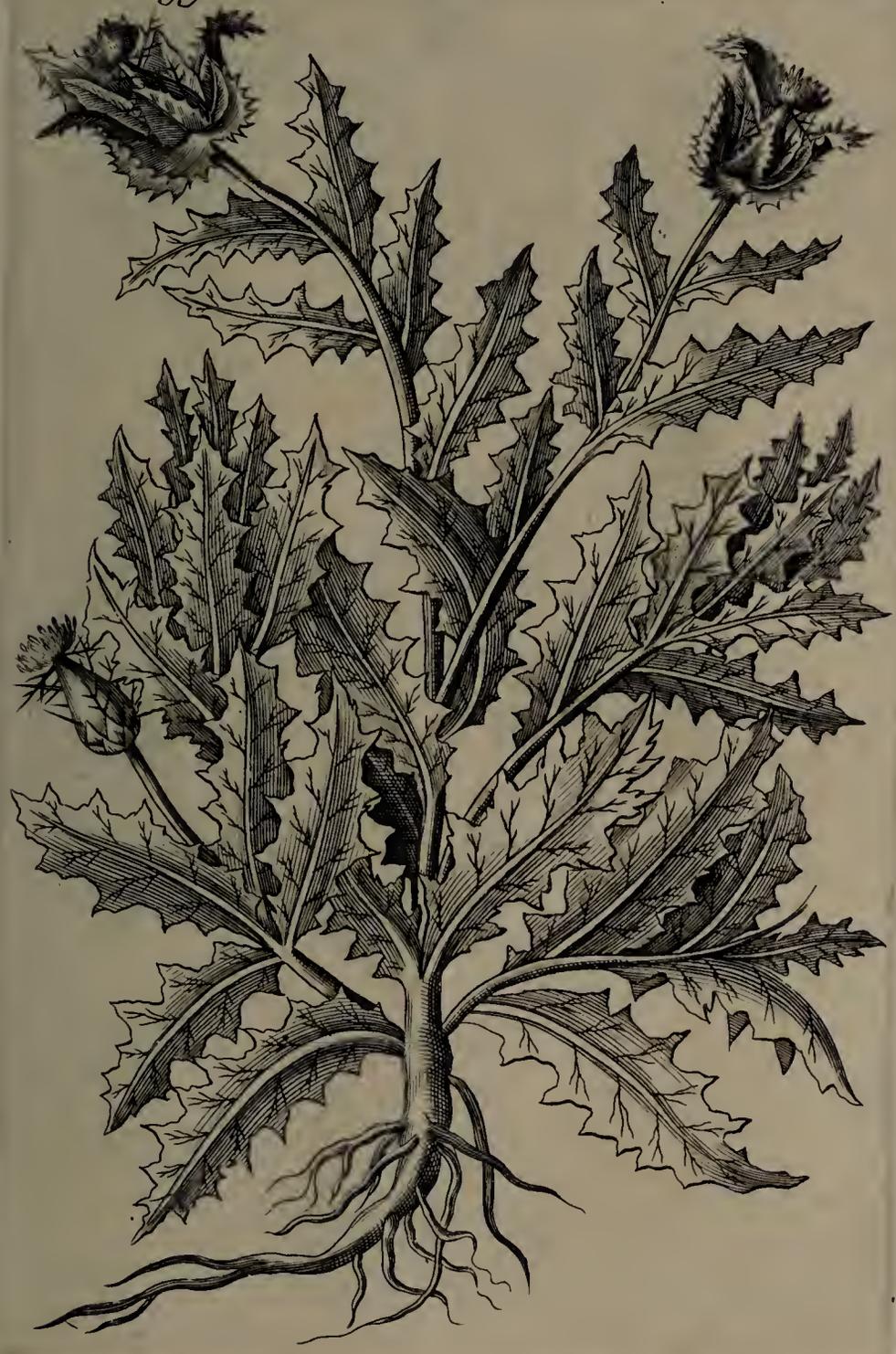


CLIMENUM Hispanicum, flore vario, siliqua plana. Tynst. TAB. I.





CNICUS sylvestris, hirsutior, sive Carduus Benedictus. TAB. LI.



COCHLEARIA folio subrotundo. C.B. Pin. TAB. LII.



COLCHICUM commune. C.B. Pin. TAB. LIII.



COLOCYNTHIS.

TAB. LIV.

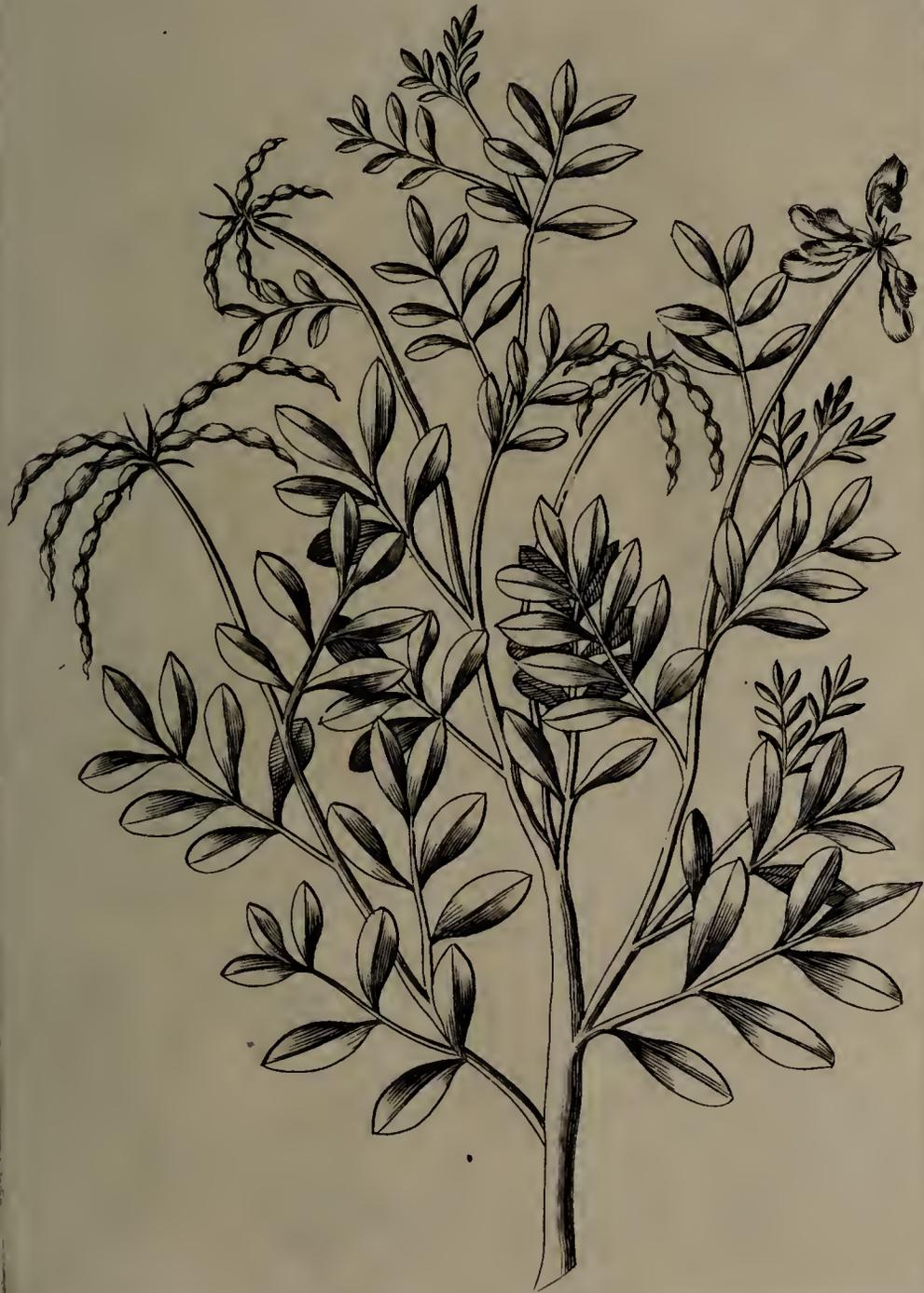


COLUTEA vesicaria C. B. Pin.

TAB. LV.



CORONILLA, sive Colutea minima Lob. Icon. TAB. LV.



CONVOLVULUS minor arvensis flore roseo. C.B. Pin. TAB. LVI.



CONYZA *major vulgaris*. C.B. Pin. 265. TAB. LVII.



CONYZOIDES flore flavescente cernuo. T. Mem. TABLEXIII



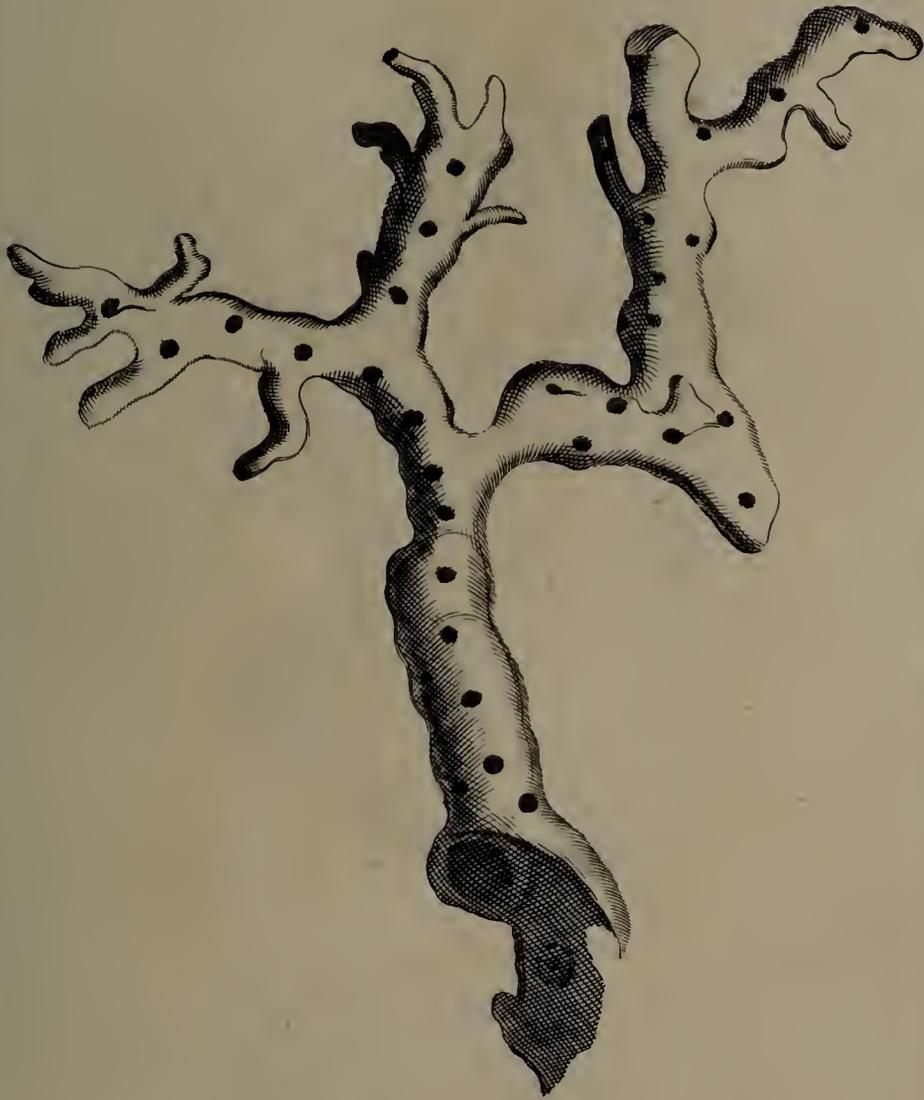
CORALLINA.

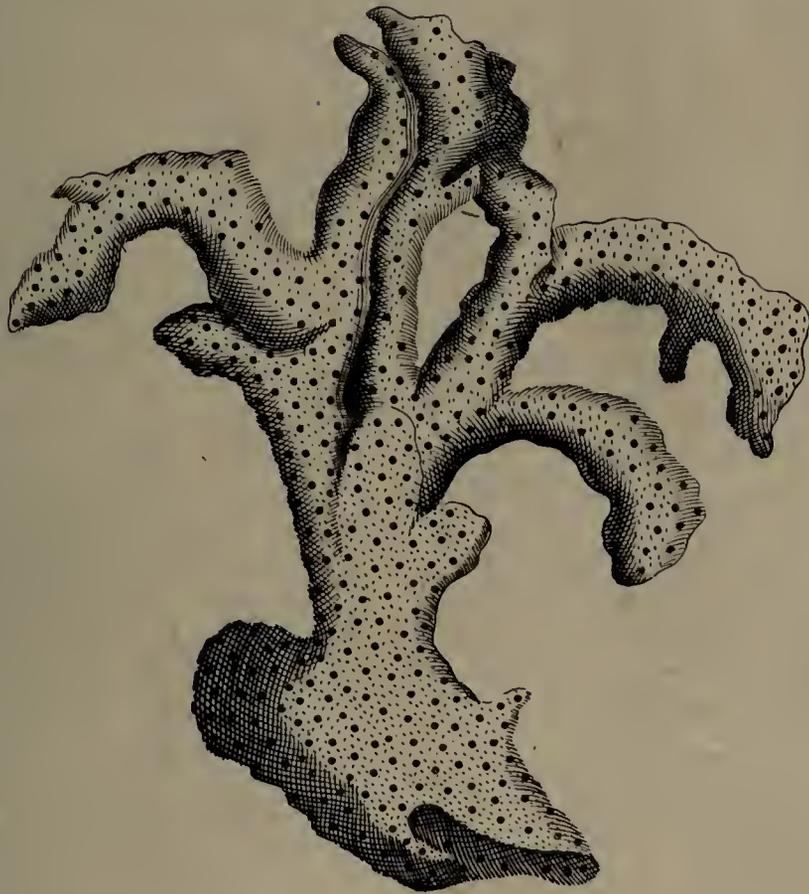
TAB. LIX.



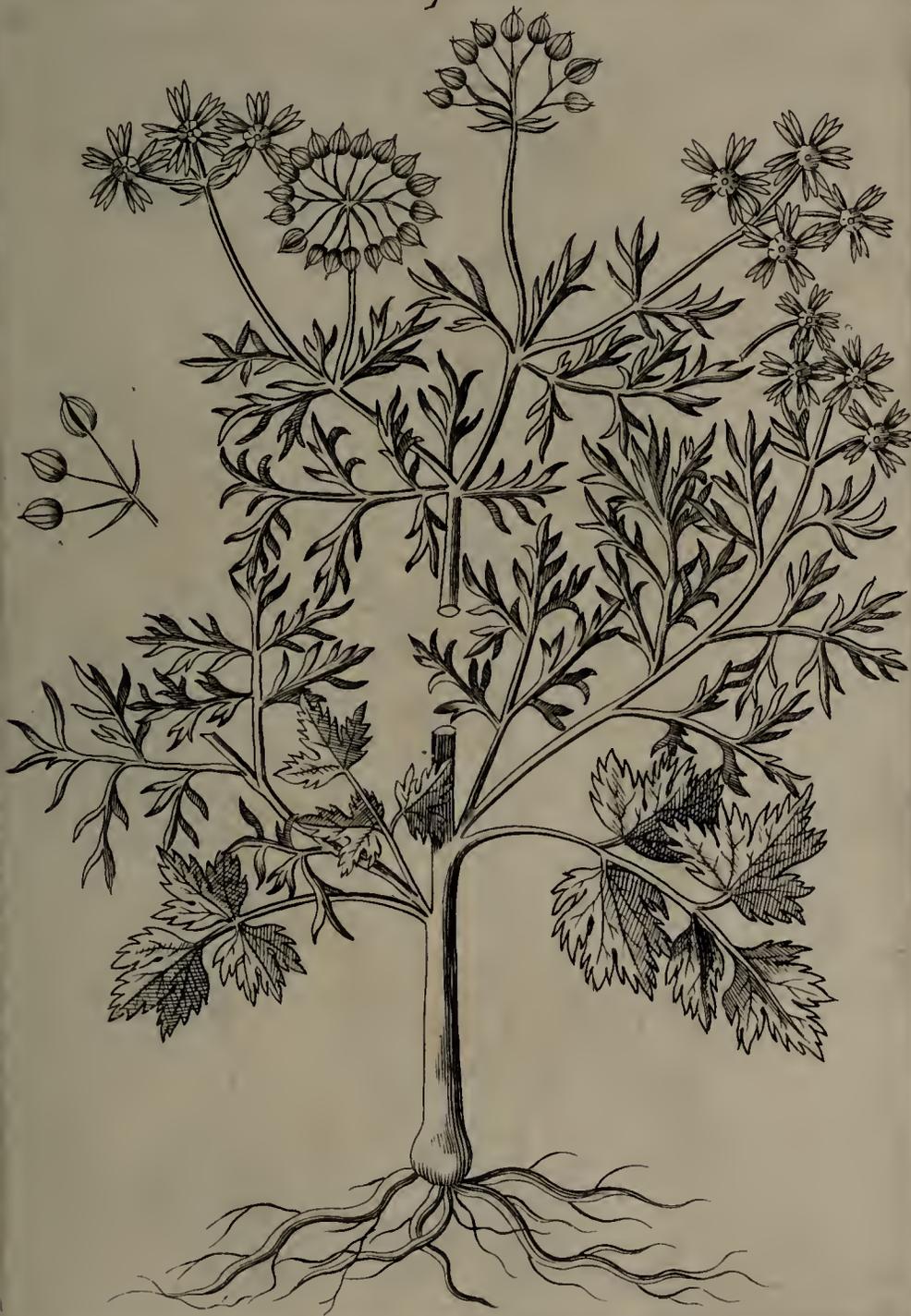
CORALLUM.

TAB. LX.

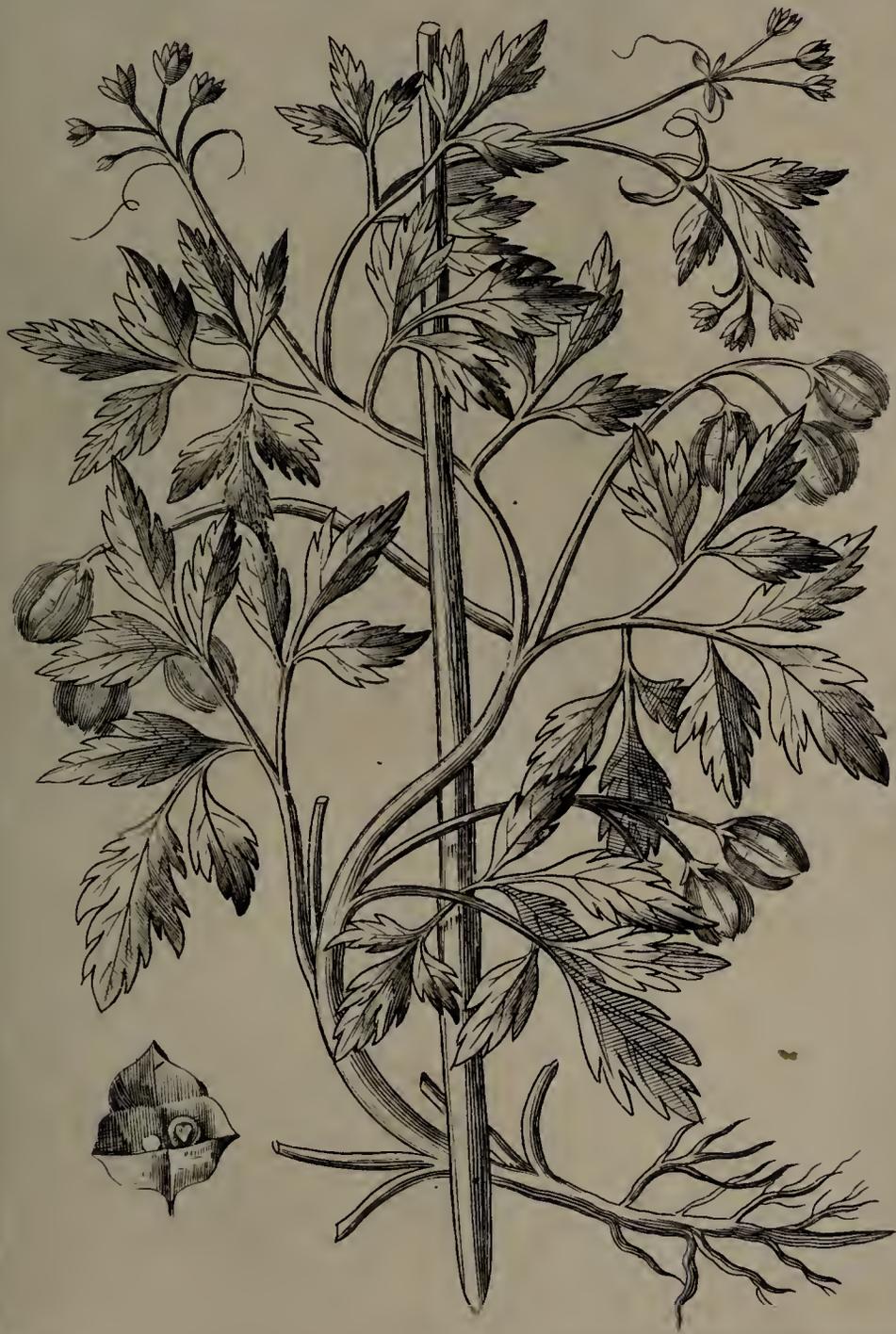




CORIAN DRUM *majus*. C. B. Pin. 158. TAB. LXII.

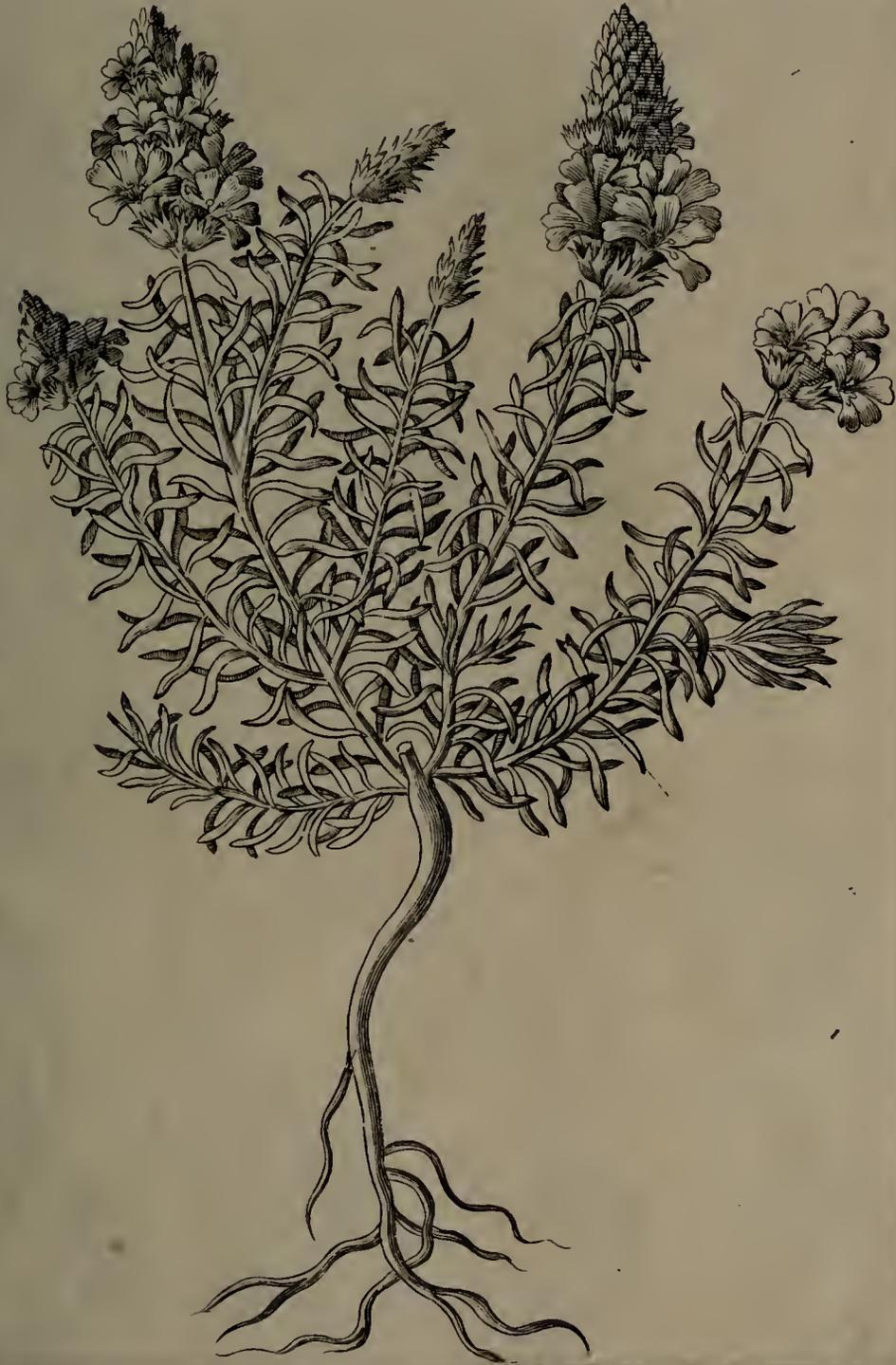


CORINDUM folio ampliori, fructu maiore Tynst. 431. TAB. LXIV.



CORIS caerulea, maritima. C. B. Pin.

TAB. LXV.



CORNUS hortensis mas. C. B. Pin.

TAB. LXVI.

