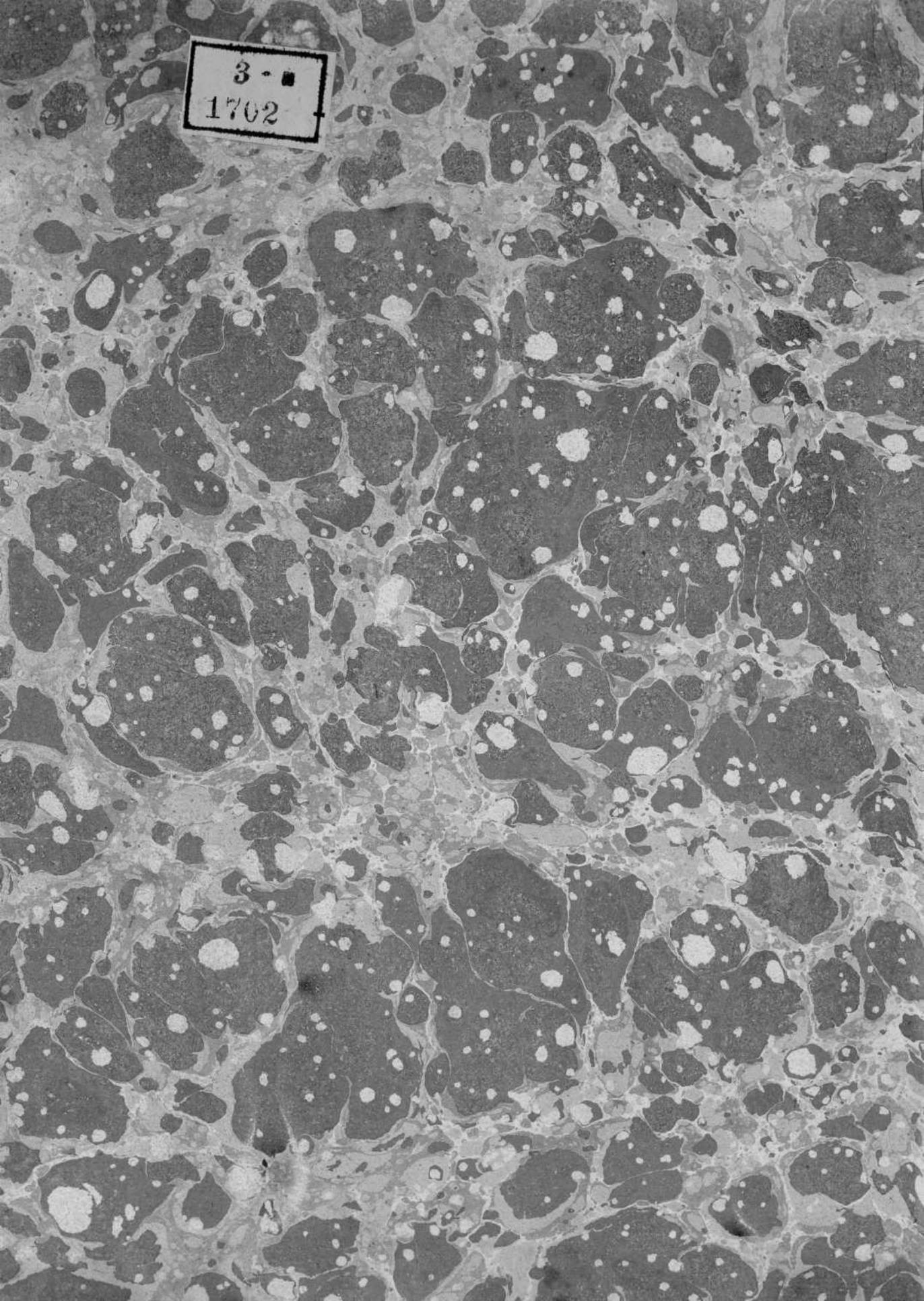
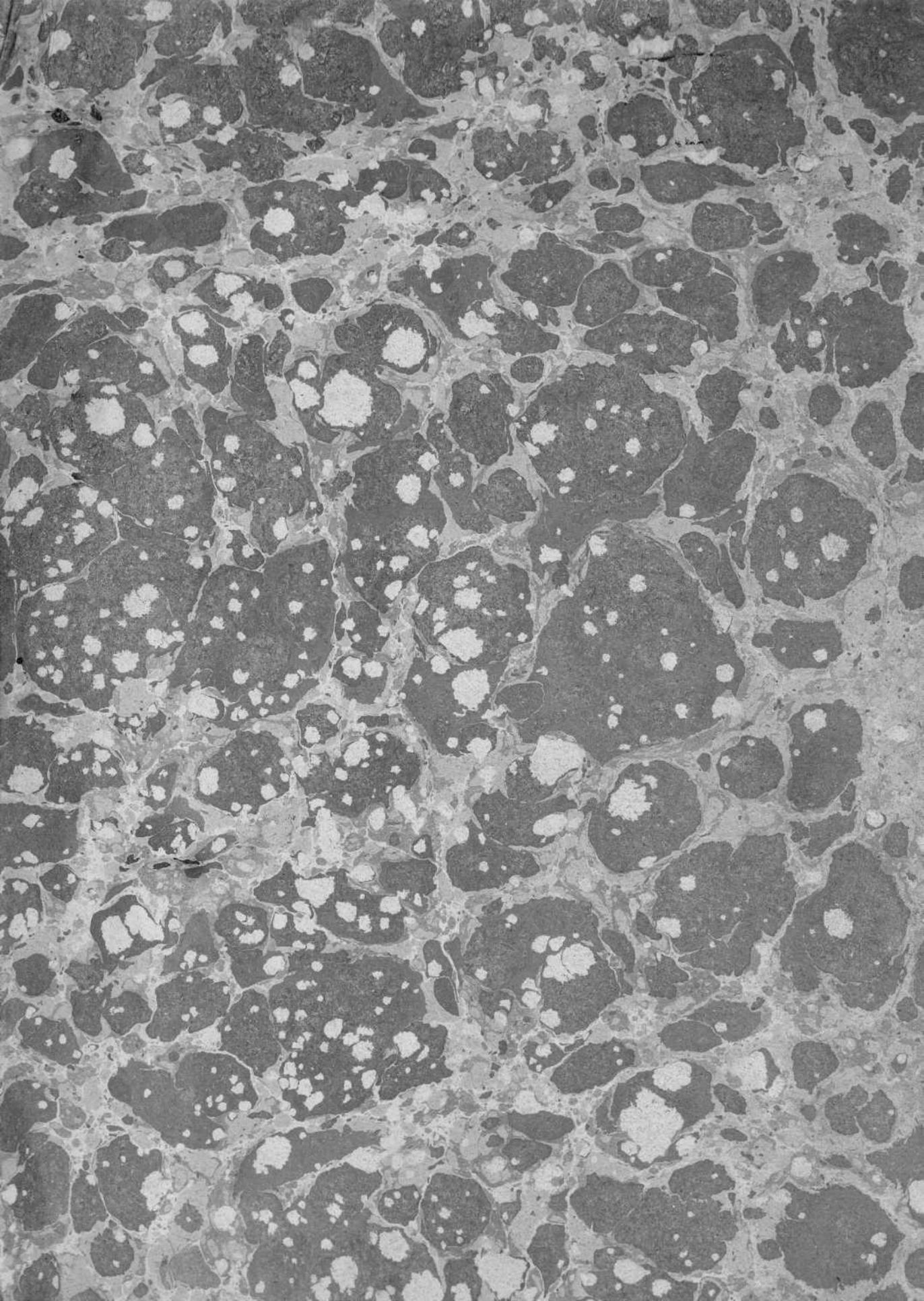


3 - ■
1702





5127

Ent. 14 p 9^a No 2476

FLORA
ESPAÑOLA.

TOMO II.



1718 97 29 11 13

FLORA
ESPAÑOLA.

TOMO II.

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

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

TOMO SEGUNDO.



CON LICENCIA.

MADRID. POR JOACHIN IBARRA, calle de las Urosas, 1762.
Se hallará en casa de D. Angel Corradi, calle de las Carretas.

FLORA ESPAÑOLA.

ó

HISTORIA

DE LAS PLANTAS

QUE SE CRÍAN EN ESPAÑA.

SU AUTOR

D. JOSEPH QUEY, CIRUJANO DE S. M.

Consultor de sus Reales Exercitos, Académico del Instituto

de Medicina, de la Real Academia de Ciencias, y de la

Real Academia de Historia Natural, y de la

Real Academia de Medicina de Madrid.

TOMO SEGUNDO.



CON LICENCIA.

Madrid. Por JOACHIM IÑARRA, calle de las Uñas, 1762.
Se halla en casa de D. Miguel Corral, calle de las Cuevas.

NOTA. En el Tomo Primero de esta Obra se hallarà la Licencia del Ordinario, como tambien la del Real, y Supremo Consejo de Castilla.

(Faint, mirrored text from the reverse side of the page, likely bleed-through from the next page. The text is largely illegible due to low contrast and mirroring.)

El segundo Tomo de la Nueva España, a saber de las Indias, en el qual se contiene el primer Prohemio de la Real Academia de las Ciencias, para que esta academia con su original, le haviendo las cartas de esta Real. Y esto lo certifico en esta Villa, y Corte de Madrid a once dias del mes de Mayo de mill setecientos y setenta y dos.

Juan D. Manuel Gonzalez Olivera
 Corretor General por S. M.

FEE DE ERRATAS.

Paginas.	Lineas.	Dice.	Leafe.
23.....	24.....	ó.....	borra o.
24.....	1.....	glacum.....	glaucum.
Ibid.....	12.....	distinto.....	vario.
25.....	7.....	la.....	borra la.
44.....	2.....	sparmatica.....	spermaticea.
48.....	22.....	cubierta.....	cubiertas.
Ibid.....	ultim...	Aguja.....	Anguila.
66.....	6.....	plantæ.....	plantarum.
67.....	17.....	Caspar.....	Caspari.
Ibid.....	21.....	Botanicæ.....	Botanici.
69.....	2.....	Joannæ.....	Joanne.
Ibid.....	13.....	Argentina.....	Argentineæ.
189.....	5.....	amentacea.....	amentacea.
137.....	23.....	cauliculus.....	cauliculis.
138.....	19.....	Abfinthy.....	Abfinthij.
138.....	26.....	Antibula.....	Antigola.
142.....	16.....	Mas.....	Macho.
Ibid.....	25.....	Dioscorides.....	Dioscoridis.
144.....	12.....	ex aliis florida, folis vrebibus.	ex alis florida, foliis brevibus.
Ibid.....	20.....	Seraphium.....	Seriphium.
Ibid.....	22.....	Seraphium.....	Seriphium.
151.....	2.....	dispoticamente.....	despoticamente.
Ibid.....	3.....	vân.....	vâ.
153.....	27.....	scorpioides.....	scorpioidis.
Ibid.....	16.....	I.....	XX.
157.....	20.....	Montanum orientalis.....	Montanum orientale.
168.....	22.....	Rotura.....	Rotula, ò Chocoziela.
188.....	19.....	Frago.....	Trago.
226.....	21.....	queda.....	quedò.
265.....	19.....	Anguillera.....	Anguilara.
Ibid.....	25.....	le.....	la.
277.....	4.....	Alfine folia.....	Alsinifolia.
278.....	1.....	centumculi.....	centunculi.
282.....	9.....	argents.....	argenteis.
Ibid.....	6.....	folio ex.....	flore ex.
285.....	24.....	donde tres veces dice otros..	otras.
Ibid.....	25.....	otros palidos.....	otras pálido.
289.....	10.....	Judia.....	Judas.

El Segundo Tomo de la *Flora Española*, ò *Historia de las Plantas*, su Autor Don Joseph Quer, Cirujano de Camara de S. M. y Primer Professor de Botanica del Real Jardin de esta Corte, para que este conforme con su original, se salvarán las erratas de esta Fee. Y así lo certifico en esta Villa, y Corte de Madrid à once dias del mes de Febrero de mil setecientos y sesenta y dos.

Doct. D. Manuel Gonzalez Ollero,

Corrector General por S. M.

TASSA.

DON Francisco Lopez Navamuèl, Oficial Mayor de la Escribania de Camara de Gobierno del Consejo del cargo del Secretario Don Joseph Antonio de Yarza, que sirvo sus ausencias, y enfermedades: Certifico, que havindose visto por los Señores de èl el Libro intitulado: *Flora Española, ò Historia de las Plantas, que se crian en España*, compuesto por Don Joseph Quer, Cirujano de Camara de S. M. Consultor de sus Exercitos, que con Licencia de dichos Señores, concedida à dicho Don Joseph, ha sido impresso, tassaron à doce maravedis cada pliego; y dicho Libro, inclusas laminas, parece tiene ciento, sin principios, ni tablas, que à este respecto importa mil y doscientos maravedis; y à el dicho precio, y no mas, mandaron se venda; y que esta Certificacion se ponga al principio de cada Libro, para que se sepa el à que se ha de vender. Y para que conste, lo firmè en Madrid à diez y nueve de Febrero de mil setecientos sesenta y dos.

Don Francisco Lopez Navamuèl.



ADVERTENCIA AL LECTOR.



N el Discurso Analytico, que compara entre sí los methodos Botánicos, impugnè el Sexual renovado, ilustrado, y defendido del Doctísimo LINNEO, produciendo las razones, que me parecieron suficientes para probar su mucha antigüedad, y poca certeza. Pero creo no será desagradable à los curiosos corroborar lo expuesto, con algunas reflexiones, que se omitieron, y despues he considerado serán apreciadas de los que desean conseguir el conocimiento de la Botanica, segun el mas arreglado methodo.

Ademàs de los testimonios, que presentamos en el citado Discurso, hay el de ARISTOTELES, que en el *lib. 1. de Plantis, cap. 1. & 2.* refuta, y desaprueba la antigua opinion del Philosopho EMPEDOCLES, que de la pérdida, y produccion de las hojas inferia, que las Plantas padecian las sensaciones de gozo, tristeza, y deseo; y tambien la de ANAXAGORAS, que atribuyó à las Plantas diversidad de sexo. En HIPPOCRATES se halla noticia de una Conyza femina *lib. 25. cap. 6.* THEOPHRASTO, como diximos, fuè el primer Griego, que nombrò en varias Plantas la distincion de machos, y hembras: los demàs, como puede verse *loc. cit.* fueron estendiendo este systèma, que padeciò un total abandono, hasta que CESALPINO resucitò las

yà frias cenizas , que avivaron los Modernos , hasta que à favor de la energia , y agudeza de LINNEO empezò à lucir , y merecer acèptacion entre no despreciabes Alumnos del Orbe Literario : y asì , todos los Modernos deben considerarse como Restauradores , Renovadores , è Ilustradores ; pero no Inventores de èl : y creo , que los Sabios tendràn por demonstrada su mucha ancianidad.

Prueba de su debilidad ferà , si se demonstrasse , que no es necesario el *Kovioστος* ; esto es , el polvillo , ò sperma para la fertilidad de las semillas ; pues es evidente , que como no tenga este uso , cae deshecha toda la sexual máquina ; pues para su introduccion , y recepcion se hallan destinados , el pistillo , stigmas , estambres , anteras , y ápices ; y de instrumentos de la fertilidad , y distintivos del sexo , volveràn à vasos emunctorios , y preparativos del alimento del embrion , ò tierno fruto. Siendo necesario este polvo para la fertilidad , nunca podrà lograrse ésta fin èl : proposicion de todo Sexualista. Pero la experiencia repetida demuestra , que muchas seminiferas hembras han producido semillas fecundas , como , entre otros , confiesa el apasionado Sexualista VALENTINI , sin que lograsen la mas leve irroracion del polvo , por no hallarse macho alguno en proporcion de fecundarlas. En muchas Cannabis , Mercuriales , Hortigas , Lupulos , Salices , Alamos , &c. podemos , pues , inferir , que si éstas se hicieron sin èl , tambien todas ; pues la naturaleza jamàs muda sus modos.

De esta general razon descenderemos à otras particulares. Los Modernos alegan , que en las Flores pendientes el estilo es largo , para que pueda recoger el sperma , que se desprende de las anteras ; pero aunque en muchas sucede , que el estilo excede à las anteras , es preciso suponer , que , ò el stigma le atrahe , lo que ninguno ha pensado , ò que el ayre le dirige ;

(mas difícil , por mas contingente) pues de otra fuerte , siendo éste mas grave , que el ayre , caerà en tierra , sin tocar al stigma , y quedará frustrada la pretendida generacion.

Esta contingencia passa à peligro evidente , y preciso , quando , ò las Flores staminíferas , ò machos están en una misma Planta , pero divididas , ò en dos Plantas diferentes ; pues es necesario , que en el momento que está en sazón , y para desprenderse el polvo , se hallen los stigmas abiertos , y sea tal el movimiento del viento , y tan templada su fuerza , que encamine , y guie este sutil esperma al stigma : cosa , que à qualquiera le parecerà dura de creer. A lo menos , yo no sé cómo puedan ser tan avisados estos polvillos , que faltan en tan críticas circunstancias ; y mas quando vemos , que las Plantas , que arrojan las semillas , abriéndose elasticamente por su madurez , no aguardan ocasion , sino que rompen desigualmente su capsula , ò envolturas , segun las obligan las causas exteriores.

Las Plantas aquaticas , como el RANUNCULUS AQUATICUS , CAPILLACEUS de J. B. el RANUNCULUS FENICULACEIS FOLIIS , y otras muchas especies de este genero , y de POTAMOGETOS , son un fuerte escollo del sistema sexual ; y así han procurado los mas apasionados huirle ; y quando no , passar por encima , aunque sea à costa de algun tropezoncillo. Y así el Docto LINNEO dice en su *Philosoph. Botan. pag. 92.* Las Flores sumergidas se elevan al tiempo de florecer , como la NIMPHEA STRATIOTES , &c. Pero , y las que tienen en el fondo del mar su asiento , y están cubiertas de muchas brazas de agua , cómo elevarán las Flores ? Y las que en rápidas corrientes tienen la Flor batida , y contrastada de su violencia , como muchas especies de Ranunculos aquaticos , que repetidas veces los he visto cubiertos del agua en raudales , que baxaban de altísimas sierras , cómo mantendrán el polvo , ò decan-

tado semen? Estos argumentos experimentales no necesitan de la fuerza rhetorica para su confirmacion. Estos mismos adquiriran mayor evidencia, si desde luego deshacemos la gran prueba, con que pretenden demostrar el sexo; esto es, el célebre, y decantado matrimonio de las Palmas, cuya (segun dicen los Sexualistas) certeza es, à mi parecer, el manantial de tantos argumentos, y disputas. Sin embargo, TOURNEFORT assegura, que en Valencia, y Andalucia no pudo averiguar nada de cierto en este assunto. Yo soy del mismo parecer; pues me sucedió en muchísimas investigaciones lo proprio. El Reverendísimo Padre LABAT assegura, que al lado de su Convento havia en la Martinica una Palma, cuyo sexo ignoraba, pero que producía lindos datiles, sin que en todo el circuito de dos leguas huviesse otra semejante, ni diferente.

HERODOTO in *Theophrastum*, pag. 115. dice, que en los campos de Babylonia hay abundancia de Palmas fructíferas, de que no solo hacen comida, vino, y miel, sino tambien las conservan, como los higos. Cuelgan los frutos de las Palmas, que los Griegos llaman MACHOS, en las hembras, para que, fubiendo los mosquitos, madúre el fruto, y no se cayga por sí; porque las Palmas Machos erian en su fruto mosquitos, como el Cabrahigo. BOD. à STAPL. dice, pag. 103. El Doctísimo GUILLANDO refiere, que los Labradores, para lograr el fruto de las hembras, y que no se hagan esteriles, ò pierdan el fruto, siembran entre ellas los machos; pero quando, ò están en lugar, en que no alcanza el polvo, ni Aura, (yà hay otro semen) ò el Olor, (yà son tres) tiran una cuerda desde el macho à la hembra, con que le desposan con él, y se hace capaz de producir los frutos. Si fueran insectos, yà pueden muy bien hacer el camino; pero siendo polvo, si no tomamos el medio de encerrarle en un coche, y que cargado éste, se encamíne por la

la cuerda à fecundar la hembra , no sè cómo pueda concebirse comunicacion tan difícil.

VESLINGIO , que habitò largo tiempo en Egypto , no concuerda en nada con PROSPERO ALPINO ; pues dice , que la causa de tan abundante cosecha se debe atribuir à la naturaleza del terreno ; esto es , salado , y arenoso , y por configuiente muy agradable à esta Planta ; pues en lugares como selvas de Palmas vi la tierra cubierta abundantemente de cálida nieve de nitro copiosísimo , dissipadas yà las inundaciones del Nilo , ò el humedo rocío de las noches con la fuerza del Sol. Ni hay necesidad de estimular el vigor de la hembra con la ceniza del marido ; pues una gran cantidad del polvo nitroso , elevada por los calidos vientos , que soplan del Mediodia por la Etiopia , y estériles campos de Arabia , fertiliza abundantemente los cogollos de las Palmas. Me acuerdo , prosigue , que un racimo estaba tan cargado de datiles , que por su peso , apenas pude alzarle de la tierra. *Ves. in Alpin. cap. 7.* El mismo ALPINO se vè obligado à confessar , que la abundancia de datiles , que vienen de los desiertos de Arabia , no depende de cultura , sino que se debe atribuir à los vientos , que conducen el polvo , y Flores del macho à la hembra : y me parece serìa gran descuido de la pròvida naturaleza confiar al incierto tumultuoso impulso del viento la fertilidad , y cosecha de tan precioso Arbol. Creo , que (*ALPIN. de Plant. Ægypt. pag. 25.*) se hallan , si no arruinadas , à lo menos muy debilitadas las defensas del baluarte de polvillo seminal , atacado con tan claras pruebas en su mas fortalecido bastion las Palmas.

La contingencia de su comunicacion evidenciada , y su necesidad en las Palmas combatidas , como tambien probada la fertilidad sin èl , como podrà qualquier curioso observar en los Lyrios , y Violetas Martias ; pues si corta los estambres de aquellos,

sin ofender los petalos, y todas las Flores de estas, y unas, y otras las guarda con el mayor cuidado de otra de la misma especie, para evitar la sospecha de que venga de ellas el polvo; experimentará, que su fruto es fecundo, y concederá con nosotros, que el oficio de estambres, antheras, apices, pistillos, stigmas, no es (como dixe) distinguir los sexos, ni conducir el semen; sino descargar el succo nutricio de las partes mas crassas, para que llegue purissimo al embrion.

La analogia, que se halla entre la goma, y el sutil polvo, que derraman las antheras, dà una clara idea de que son de una misma naturaleza, pues la goma es inflamable, y tenáz, y las mismas propiedades goza el polvo: luego si aquella es excremento del succo destinado à la corteza, y tronco, por què éste no lo será del que nutre el embrion, y preparan los petalos? No se mire esta como congruencia, sino como ilacion precisa; pues si en la corteza es crassa, por ser del succo que no ha echado su curso por todos los correspondientes vasos, y por consiguiente gruesa, en la flor, despues de tantos rodéos, la parte, que se halle, debe ser sutil, y muy actuada, como que yà estaba proxima à su ultima purificacion: ley general en el circulo del succo nutricio en vegetales, y animales.

Creo, que podrán juzgar los Sabios, y aun los Principiantes, que hemos propuesto razones capaces de desempeñar nuestra assercion, è impugnar el objeto, que nos haviamos propuesto combatir, dexando en todo à su arbitrio, si hemos, ò no, logrado nuestro intento.

No halla mi desvelo otra cosa que advertirte (ò Curioso) mas que presentarte este segundo Volumen, en consecuencia del ofrecimiento, que en mi primera Advertencia te hize; pues en ella declarè el modo de usar de la Obra en general, y en particular para éste, y siguientes. Nota, que siempre que halles, ò Ana-

lysis , ò Descripciones de una Planta , con solo el nombre generico de ella , estas son de la primera especie ; y lo mismo se entenderà en la materia Medica , quando no nombro especie determinada.

Para complemento de esta Obra he determinado , que todas las Plantas , que nacen al rededor de esta Corte , cuya exploracion me ocupa los ratos , que el descanso pedia para si , como hurtados à las continuas tarèas de la enseñaanza pública , en cuyo primer origen voy recogiendo el fruto de mis fatigas , y dispendios , y continuacion de esta Obra , vayan señaladas con esta nota † , para que logren con facilidad hacer la recopilacion los que gusten de saber los vegetables , con que enriqueciò la naturaleza estos terrenos : con la especialidad , que se estiende su circunferencia à siete leguas.

Luego que la FLORA ESPAÑOLA empezò à sudar en la prensa las congojas comunes à qualquiera Obra , que empieza à abrir la primera fenda en una Ciencia , llegò à mis oïdos un rumor , no sè si en trage de objecion , ò reparo , de que , siendo Cirujano , escribiesse de Botanica.

Con razon estraño , que se miren como opuestas la Cirugia , y la Botanica. HEISTER , tan célebre por sus grandes Obras Chirurgicas , como por las muchas Botánicas : VAYLLANT , famoso Botanico , y FRANCISCO PETIT , Franceses : J. STEDMANT , Cirujano de Kenos : Mr. BERNARDI , Cirujano de Casimiro Tercero , Rey de Polonia , Autor del CAT. PLANT. HORTUS VARSAVLÆ : el Licenciado Don JUAN FRAGOSO , Cirujano de Phelipe Segundo , que escribiò de los Aromas , Arboles , y Simples de la India Oriental , Cirujanos , y célebres fueron ; y no solo saludaron , pero escribieron con la sutileza , y methodo , que admiramos , Obras Botánicas de grandissima utilidad para el público : y aunque no presumo de mi poder

der llegar à merecer el mas humilde lugar entre tan brillantes Astros, mis desvelos, aficion, viages, y comunicacion con los mayores Botánicos de la Europa, procurando siempre faciar en estas crystalinas, y caudalosas fuentes el deseo de la viva enseñanza de la Botanica, que siempre me acompaña, aclarando con su doctrina lo que, ò por confuso, ò por mi cortedad, se me escondia en los Libros Botánicos: el cultivo de mi Jardin, que en diez años recogió en sí, à fuerza de mi sollicitud, industria, y afanes, tan numerosa coleccion de Plantas, que cultivadas por mi mano, y sustentadas de mi corto caudal, dieron origen à la hermosa variedad, que unos admiran, y otros embidian en el Real Jardin Botánico, unidos al estudio de tan largos años; me ponen en estado de comunicar à otros lo que he observado en nuestra Peninsula. Este, como yà he dicho, es mi intento; y así, no se debe mirar la Botanica como miès agena de mi hoz, pues es Ciencia separada de Chymica, Pharmacia, Medicina, y Cirurgia. No se puede, ni debe dudar, que las corona, ensalza, y adelanta la Botanica; pero ésta no es privativa de los Facultativos. Todos los curiosos tienen derecho à su apacibilidad, y gusto; y, como yà he dicho, ninguno tiene mas lugar para la consecucion de ella, que aquel, que desembarazado de otros cuidados, se dedica à reconocer Países, oír Maestros, y leer Libros Botánicos. No logré la dicha de hallarme desembarazado para conseguir esto; pero creo, que es otra señal de mi amor à la Botanica, dedicar à ésta el lugar, que dexaba el cumplimiento de mi obligacion en los rigurosos trances de Marte.

Además, que esta Obra es ensayo, ò plan de la navegacion Botanica en España; y si hallares alguna falta de exactitud, imagína, que el primer Piloto, que sulca mar, que no ha sido abierto de Quilla, no puede conocer todas las Costas, Ensenadas, Baxíos, Barras, Escollos, y Puertos, porque siempre queda

da reservado à los que repiten la navegacion : y así espero, que admitas este mi trabajo como el del primer Descubridor, que solo señala el camino, para que otros, siguiendo, y reconociendole repetidas veces, logren los adelantamientos, y frutos, que espero producirà el cultivo de esta Ciencia, entre nuestros Españoles.

NOTA.

Las Plantas, que van con esta señal †, se crían siete leguas en contorno de esta Corte.





DICCIONARIO

ALPHABETICO,

EN QUE SE EXPLICAN LOS TERMINOS,

y voces mas usuales de la Botanica , muy útil , y conducente para que los dedicados à esta Ciencia logren facilmente , y sin el socorro de los infinitos Autores , que han escrito de ella , la instruccion, que necesitan para su inteligencia.

A

A CAULIS, sin tallo. La Planta, ò flor, que carece de tallo, ò bastago, ò cuyas flores estàn tendidas sobre la tierra: v. gr. la *Carlina*, *Melocactus*, &c.

ACIFORME, es la hoja, que en su figura representa una aguja, y apenas excede su magnitud: v. gr. la del *Pino*, *Picea*, &c.

ACINUS, & ACINI. Esta voz significa propriamente el racimo de las ubas; pero se aplica à los frutos pequeños, que nacen unidos à su semejanza: v. gr. en el *Sabuco*, *Hiedra*, &c. *Acinus*, comunmente significa la pepita de un grano, y por esso se llaman ubas exacinadas las que no tienen pepitas.

ADNATA, seu ADNASCENTIA, son los renuevos, ò bulbos, que se forman debajo de tierra, como en la *Azucena*, *Jacinto*, *Narciso*, &c. los quales, despues de algun tiempo, passan à ser raices maestras. Generalmente se toma por las cebollitas, que nacen unidas à otra mayor, que vulgarmente llaman nuestros Jardineros *Cebollino*.

A ALÆ, las alas. Llamase assi el espacio que hay entre los tallos de las Plantas, y sus hojas; bien que éstas se sostengan de algun rabito, ò yà que estèn asidas por si mismas, ò el hueco, y sinuosidad, que forma la hoja, ò su pie con el tallo: ò aquella cavidad, que queda entre el tallo, y la hoja, de donde suele salir nueva produccion. *Alas*, son tambien los petalos de las flores leguminosas, que estàn colocadas entre el pavellòn, y la carina, el morriòn, y la barba. *Alas*, son tambien las extremidades sueltas, y membranosas de algunas semillas: v. gr. de la *Bignonia*, *Plumeria*, fruto del *Acer*, &c. que todas se llaman semillas aladas. Ultimamente *Alas*, son las membranas foliaceas, que cubren el tallo; y por esso se dice *caulis alatus*, ò tallo alado. Quando se

dice , que la flor nace de las alas , debe entenderse , que sale de aquel seno , ò angulo , que hay , ò se encuentra entre el tallo , y las hojas , à imitacion de las alas , ò sobacos humanos.

ALATUS CAULIS. Tallo con alas , ò tallo alado , es el que , segun su longitud , tiene las mas veces de hoja à hoja una , ò muchas longitudinales , que subsisten en el , à manera de una pluma: v. gr. en los *Cardos* , y muchos *Lathyros* de **TOURNEFORT**.

ALBURNUM , el blanco del arbol , que algunos interpretan gordura. Es aquella parte del tronco , que se halla entre la corteza , y la materia leñosa del arbol , ò la substancia mas tierna , que con el tiempo se endurece ; porque casi todos los años la superficie del Alburno , que està unida à la materia leñosa , yà endurecida , tambien ella se và endureciendo ; y la otra superficie , que està debajo de la corteza , se dilata en nuevo Alburno. Esta parte es , segun **PLINIO** , la mas expuesta à la polilla , ò carcoma : de donde los circulos concentricos de los troncos de los arboles no son mas , que una parte de aquel , que se hizo duro despues de algunos años : por lo que , respecto de los troncos de los arboles , se han de observar quatro cosas : La primera , la corteza universalmente conocida : Segunda , la tela , ò corteza interior , que en algunos arboles se separa facilmente del Alburno ; pero en los pequeños , que llamamos tejos , es menester apartarla con una aguja , y lo mismo sucede en los Abedules. Esta corteza servia de papel à los antiguos. Tercera , el mismo Alburno : Quarta , la materia , ò leño.

AMENTUM. Es un conjunto , ò union de flores de un solo sexo , asidas à un exe : si tiene escamas , sirven éstas de caliz. Tambien se llama *Julo*.

ANGIOSPERMATICA PLANTA , la que tiene la semilla cubierta con el hollejo , ò con el mismo fruto , ò embuelta en dos membranas , que no se separan facilmente en los huesos de cier-

tos frutos , para distinguirla de otras , que se llaman *Gymnos per-
maticas* , cuya mayor parte tienen las semillas cerradas con tres
tapas.

ANTHERÆ. Anteras , en las Plantas son los extremos , ò ca-
bezas pequeñas , que nacen en medio de las flores , que gozan de
estambres , ò las partes essenciales de los estambres , ò los organos
genitales masculinos. Constan de un sacro dividido en muchas cap-
sulas , y comunmente igualan con su altura la de los propios es-
tambres.

APICES, son lo mismo que las anteras , ò unos cuerpos, en que
acaban , ò finalizan los estambres delgados de la flor , de color de
purpura obscuro ; y con el auxilio del Microscopio se ha obser-
vado , que son una especie de vasos feminales llenos de particu-
las obaladas , y esfericas de distintos colores , y de figura muy
regular.

ARBOR. El arbol es una Planta leñosa , que excede à las ade-
mas en grueso , y altura : se compone de un tronco de larga vida,
grueso , duro , y lleno de ramos , que forman una especie de bra-
zos , los quales producen otros mas pequeños : v. gr. la Encina,
Olmo , &c.

ARBUSCULUS. Arbolillo , es una Planta mas pequeña que
el arbol ; y que ademàs del tronco leñoso , duro , y principal , pro-
duce regularmente de la misma raiz muchos renuevos , ò pies con-
siderables : v. gr. el arbol *Albeña* , *Filaria* , &c.

ARISTA. Quando se trata del trigo , es la parte que sale de
la cubierta del grano en forma de aguja muy sutil , que nuestro
idioma llama *Raspa*.

ARTICULATIO. La articulacion es una conexion de las
partes , que constan de articulos , ò nudos , como las siliquas de
varias Plantas : v. gr. del *Ornithopodio* , *Coronilla* , *Securidaca* , &c.
que se componen de un lazo floxo , que puede facilmente desatar-

se, por lo que se llaman articuladas, y conexas con articulos, ò ñudos. Las partes de las Plantas, que tienen esta figura, son tambien de la misma especie, aunque carezcan de articulos, ò ñudos; y así la raíz del *Polygonato*, se dice que es articulada, ò geniculada.

ASPARAGUS. El esparrago es el primer renuevo, ò pimpollo tierno de las hierbas, à proposito para vianda, ò el tallo de qualquiera Planta, antes de echar las hojas; y así se llama esparraguera por antonomasia una Planta, que produce grandes bastagos de agradable labor.

AXIS. El exe, hecha la translacion de su difinicion à los frutos, y piñas, es propriamente aquella parte redonda, que ocupa el centro, y al rededor de la qual se colocan las demás partes.



B

BACCA, la baya. Es un fruto carnofo , fuculento , ò que tie-
ne mucho jugo , y contiene dentro de sí algunas pepitas,
ò nueffecillos. Ufate propriamente de esta voz , para señalar los
frutos , que nacen separados , como en el *Laurèl* , *Olivo* , &c. pe-
ro quando los frutos estàn unidos en racimo , ò forman un ramo,
se llaman granos ; y afsi se dice , un grano de Uba , y otro de Sa-
huco ; y no baya de Uba , ò de Sahuco ; pero se dice baya de Lau-
rèl , y nó grano de Laurèl : de modo , que la diferencia que hay
inter baecae , & *racinos* : esto es , entre bayas , y racimos , confis-
te , en que en estos nacen unidos los frutos de las hierbas , matas,
y arboles , y las bayas salen separadas , y muy rara vez : de esta
especie son el *Enebro* , *Arrayan* , y otros semejantes.

BIMALLUS , es el orden , ò disposicion de la flor en el tallo ;
y ramos , quando todas las flores , en una misma Planta , ò ramo,
forman dos séries , ò miran à dos lados : v. gr. en el *Percapier* ,
(*Alchimilla* de **TOURNEFORT**) *Espiga de cebada* , *Gladiolo Nar-*
bonense , &c.

BOTANICA. La Botanica es una Ciencia , que trata de las
Plantas , y sus partes , como la Agricultura , y Jardinage. Esta
voz se deriva de *Coton* , palabra Griega , y significa hierba : *Cotàn*
de *Cotos* , que quiere decir comida ; y *Cotos* de *Coa* , que se traduce
Pasto ; porque muchos animales se alimentan de las hierbas que
pacen. Generalmente hablando , *Botanica* es el Arte Herbario , ò
Ciencia , que enseña el conocimiento , y virtudes de todas las
Plantas.

BRACHIA , los brazos. Llamanse afsi los ramos mas gruessos
de los arboles , en que se divide el tronco , à imitacion de los bra-
zos del cuerpo humano.

BULBUS. El *Bulbo* es una raíz casi redonda, y compuesta de membranas, ò capas puestas una sobre otra, y en lo inferior, ò centro de la base echa ciertos hillos, ò barbillas, en nuestro idioma *Cebolla*; y comunmente se llama *Bulbo* toda raíz hinchada, que en el centro de su base cria barbas; aunque no conste de membranas, sino de substancia sólida, ò no dividida; y así se llaman bulbos, ò cebollas las raíces del azafrán colchico.

BULBALUS. El *Bulbulo*, ò *Cebolleta* es una raíz pequeña, que nace junto à las grandes del *Tulipan*, *Narciso*, *Jacinto*, &c. la que separada de la raíz principal, se trasplanta quando es de cierto tamaño.



CALCAR, la Espuela. Es la parte que nace en lo ultimo de la flor, en forma de una colita futil, y las mas veces exteriormente en el fondo de la flor: v. gr. en la *Linaria*, *Espuela de Caballero*, *Violeta*, &c.

CALIX, el *Caliz*. Es parte de la Planta, que està inmediata à la flor, la rodea por su basa, y la cubre, quando es capullo, defendiendola de las injurias del tiempo. En muchas Plantas solo se diferencia de las demàs en la figura, y situacion, y en otras en el color. Consta de diferentes figuras, y es monofilo, bifilo, trifilo, polifilo, sin ojas, ovalado, escamoso, llano, cilindrico, globoso, ò con cabeza, poblado, lampiño, belloso, peludo, lanudo, espinoso, viscoso, escaroso, siempre abierto, ò solo quando le dà el Sol. Generalmente *Caliz* es la cubierta de la flor, ò emboltura de la semilla en las hierbas, y fruto de los arboles.

CALYPTRA, es una emboltura, ò cubierta membranosa, por lo comun de figura conica, ò como cucurucho, que se halla sobre las partes de la fructificacion, y es comun à las anteras de los muscos: nuestro vulgar llama *Coffia*.

CAPILAMENTA, son aquellos estambres muy fútiles, que nacen en medio de las flores, por lo comun rematados con apices.

CAPITATUS CALIX. Videatur *Calix*.

CAPITULUM, **CAPUT**, es una figura casi redonda, compuesta de muchos estambres unidos entre si, ò colocados circularmente en forma de plato: v. gr. la *Facea*, *Cardos*, *Cyano*, &c. ò tambien una figura de flores, compuesta de otras muchas, en un mismo lugar de la Planta; y las mas veces es globosa, ò convexa, y emispherica, ò prolongada, mas, ò menos cylindrica, y enton-

ces adquiere el nombre de clava , ò cabeza clavata : v. gr. el *Dip-
facon* , *Pie de Liebre* , *Typha* , &c.

CAPREOLUS, Tixerilla , en nuestro language *Pampanos*. Es la parte delgada , y redonda de la Planta , que nace entre el tallo , y las hojas , ò de los nervios de ellos , ò una parte auxiliar , semejante à un hilo , ò cordoncillo torcido , como cabellos rizados , con los que se enreda en los troncos , y ramos inmediatos , y sube hasta las cimas de los arboles : v. gr. en la *Vid* , *Guisante* , &c.

CAPSULA , la caxa. Significa en general el deposito de las semillas grande , ò pequeño , blando , ò duro : regularmente es el hollejo , ò membrana donde se encierra el primer fruto de las Plantas. Si estos depositos tienen una sola cavidad , se llaman simplemente capsulas ; pero si constan de muchas separadas de membranas , ò relillas , se dice , que son capsulas de muchas células ; y por esto el fruto se apellida unicapsular , bicapsular , tricapsular , &c. segun el mayor , ò menor numero de sus capsulas : quando el deposito es de figura larga , se llama siliqua , como en la *Lanteja* , *Guisante* , &c.

CARACTER PLANTARUM , es nota , ò señal propria , y especial con que se distinguen entre si los generos de Plantas.

CARINA , es un hueco en forma de barca , y casi siempre fabricado en angulo , como la quilla de un navio ; y por esto el petalo inferior de la flor papilionacea : v. gr. del *Guisante* , se llama *Carina* , y las hojas del *Asphodelo* , ó *Gamones* , &c. se llaman hojas carinadas.

CARO , es la substancia blanda de los frutos sucosos , llamadas comunmente *carne* , ò *pulpa* , como la pulpa , ò carne de la *Cassia* , *Ciruelas* , &c.

CATULUS , el Catulo. Es lo mismo , que *Julus* , aut *nucamentum* : esto es , que la *Piña* , *flor* , ò *bello* del fruto ; y asi , quando se dice el *Catulo* del *Sauco* , *Nogal* , &c. deben entenderse sus flores.

CAUDEX, el tronco. Es la parte leñosa, dura, y grande de los arboles, origen, y fundamento de todos sus ramos, y que no puede romperse, sin auxilio del hierro, ò hacha; y las Plantas que gozan tronco, y ramas de esta calidad, se llaman arboles, y sufructices.

CAULIS, el tallo. Es la parte de la Planta, que nace de la raíz sobre la tierra, simple, y que no es leñoso, ò duro, sino estando seco, y sirve de sostener todas las demás partes, como ramos, hojas, y fruto: es blanda, y muy tierna, y facil de romper con sola la mano, quando el tallo sube liso, sin ramas, ni hojas, hasta la flor, ò base de ella, como en el *Tulipan*, *Taraxacon*, &c. Se llama *Escapo*.

CILIUM, & **CILIATA CALICIS SQUAMA**, parpado, ò escama parpada del caliz, se apellida, quando sus margenes están cercados de una serie, ò orden de estambres muy sutiles.

CIRRI, cirros. Se apellidan con este nombre los estambres, que se enrespan, y enredan entre sí; y por esto se llaman raíces cirrosas las que están guarnecidas de fibras sutiles, como cabellos enredados.

CLASSIS PLANTARUM, classe de las Plantas. Por este nombre debemos entender una serie de generos, que gozan una señal comun, tan propia, y especial, que los distingue enteramente de los demás generos de Plantas.

CLAVA, seu **CLAVATUM CAPITULUM**. Vide *Capitulum*.

CLAVICULUS, **CLAVICULA**. Vide *Capreolus*.

COCHLEATA GALEA, item **BARBA COCHLEATA**. Morrión, ò barba Cochleata, ò en forma de concha, es la que tiene el margen casi redondo, y hueco, ò escabado en forma de cuchara. Tambien se llama flor cocleada la *Hermania*; porque sus petalos en la parte inferior están rizados entre sí à modo de concha.

COLLUM, Cuello. Quando se habla del cuello de un arbol, se entiende la parte inferior del tronco, que està cubierta de tierra; pero si se habla de la raiz, debe entenderse la parte superior de donde salen el tallo, y los retoños, ò renuevos mayores. Quando se dice, que las hojas de la Planta están colocadas en forma de cuello, se entiende, que están situadas sobre el tallo, como el cuello de una capa lo està sobre la misma capa.

COMÆ, son las cimas de las Plantas, ò las hojas de los arboles, ò aquella cumbre, que con flores, ò sin ellas, entremezcladas muchas hojitas diferentes, por su especial figura, estructura, y color de las demás partes de la Planta, forman capitulo, ò espiga de colores: v. gr. el *Hormino melampiro*, &c. Tambien se dice cima, quando las espigas, ò muchas hojas coloreadas, ò verdes están sentadas en el capitulo: v. gr. en el *Cantuesso*, *Ananas*, &c.

CONUS, la *Piña*. Es un fruto, que teniendo la base redonda, fenece, ò remata poco à poco en punta, y por lo comun cubre con sus escamas la semilla, casi como el peon vuelto al reves, que el Latino llama *turbo*: v. gr. el fruto del *Pino*, vulgo *Piña*, &c.

COR, Corazon, ò Corazoncillo. Es la pequeña parte de la semilla, de donde nacen la raiz, ò renuevo.

CORDIFORMIS, & **CORDIFORME**: así se llama la hoja, flor, ò fruto, que imita, ò representa un corazon, como fuele pintarse.

COROLLA. La coronilla rodèa inmediatamente las partes de la generacion: sus especies son dos, *Petalo*, y *Nectario*: llamase *monopetala*, si solo tiene una hoja; pero si tiene muchas hojas, ò petalos, se llama *polypetala*.

COROLLULA TUBULATA, es aquella coronilla, que se compone de un limbo, ò orilla campaniforme, quinquifido, ò quadrifido, cuyo borde mira ácia adentro.

COROLLULA LIGULATA : esta coronilla se compone de limbo rayado , llano , y vuelto ácia fuera , con un ápice entero, ò truncado de tres , ò quatro dientes.

CORONA , es la circunferencia , ò limbo de las flores radiadas , compuesta de las florecitas , que cercan el platillo de la misma flor. La corona es simple , ò papposa ; esto es , cubierta de pelusa : ésta , ò descansa sobre la misma corona , ò sobre un pie , y una , y otra se dividen en simples , ò ramosos : la simple consta de rayos simples , y la ramosa los tiene como plumas.

CORTEX , la corteza , ò exterior del arbol , como si dixesemos costra. La tunica interior , unida al mismo leño , se llama *liber*. Cortex se forma de *corium* , cuero ; y *tego* , cubrir , lo mismo que cubierta del cuero.

CORYMBUS , es un conjunto globoso , ò semigloboso de muchas flores , como en el fruto de la *Yedra* , &c. cuyos granos forman un chapitel , pero floxo , por la longitud de los piefectoros de las flores , en que se distingue del capitulo. Tambien significa la forma orbicular de las flores , y frutos del *Elychryso* , *Ajo* , y otros semejantes. Generalmente se toma por qualquier eminencia , y extremidad del tallo , de tal modo subdividida , y adornada de flores , ò frutos , que formen una figura espherica , como en el *Sábúco* , *Puerro* , *Cebolla* , &c. Otras veces se aplica à la flor compuesta de plato , la qual no se resuelve en pappos , ò pelusa , como se vé en el *Chrysantemo* , *Consuelda* , &c. y otros de esta especie ; porque estas flores estendidas à lo ancho , forman una especie de umbella , ò chapitel.

CRENÆ , significa las lineas , betas , ò hendiduras , que se hallan en los perfiles de las hojas , de donde adquieren el nombre : à las que están cortadas por todo su ambito en circulo , y dentadas como sierra , propriamente llaman los doctos serradas. Las hendiduras crenadas son mas obtusas , que las serradas.

CUBITUS: un codo es la distancia , que hay desde la doblèz del brazo , hasta la extremidad del dedo medio , ò del corazon de la mano derecha : quando el tallo de la Planta llega à uno, dos , ò tres codos de alto , se llama , segun su numero , cubital, bicubital , ò tricubital ; pero si crece hasta la altura de quatro codos , entonces es tetracubital , ò sexcubital.

CULMUS , la caña de las especies de trigo , desde la raiz, hasta la espiga. El tallo de las cereales se llama culmo , ò pluma ; y de aqui toman el nombre de Plantas culmiferas. Tambien se llama culmo el tallo de las Plantas graminifolias , ò el concavo de las cañas interiormentè vacío , ò lleno de unas como telillas , con medula esponjosa , ò sin ella , señalado exteriormente con unos nudos mas duros que el tallo , y de diferente color , y que sobrefalen del articulado , en muchos de ellos redondo , y largo , como en las Gramas , ò triangulado , como en el *Cypero* , ò *Juncia olerosa*.

CYLINDRUS , es el cuerpo redondo , y largo , semejante à la columna , que nuestro vulgar apellida *Rollo* , y los Canteros , y Albañiles *Rodillo*. Fruto cilindrico es el que tiene la figura de cilindro.

CYMA , Æ , & CYMA , ATIS , significa el parto nuevo de la primera produccion , ò de los mismos tallos , el mas pequeño , delicado , y tierno , y se dice principalmente de la *Col* ; pero generalmente *Cymas* son los tallos mas tiernos , y delicados de los escapos , ò cabezas de las Plantas , que nacen en la primera seccion , ò poda. Esta voz *Cyma* se toma entre los *Botanicos* en sentido comun por la extremidad de qualquiera hierba.

CYTINUS , significa comunmente la flor de la *Granada*. J. B. usa de este nombre para el caliz de la misma flor , de donde el caliz de las Plantas de flor labiada , que se parece à la flor de la *Granada* , se llama *Cytiniforme*.

D

DACTYLUS, Dátil. Es el fruto de las Palmas, llamado así por la semejanza, que tiene à uno de los dedos de la mano.

DISCUS, el Platillo. Es aquella parte de la flor, que ocupa el centro, y se compone de flosculos tan unidos, y cerrados entre sí, que casi forman una superficie llana, como el *Girasol* una figura plana, convexa, y rodeada de un caliz comun llano, formada de muchos flosculos tuberosos; y por consiguiente es una flor, compuesta de solo regulares, y carece de rayos, ò semiflosculos, como en el *Tanaceto*, ò *Buen Varon*, segun **JARAVA BALSAMITA**, y otros; ò està cercada de ellos, como en la *Calendula*, &c. Algunos Autores le llaman *Ombigo*, ò centro de la flor.

DISSEPIPMENTUM, es un vallado, ò tela membranosa, que forma, y média en las divisiones, ò cavidades del fruto, y se divide en celulas.

DRUPA, es un fruto, que consta de pulpa, ò carne blanda, carnosa, y succulenta, en cuyo centro està asido el nucleo, ò pepita.



E

ECHINUS, Erizo. Es la áspera, y espinosa cubierta de la castaña, y en comun todo lo que está guarnecido de muchas espinas, como el *Erizo* marino, yà cabeza, remate, cubierta, ò semilla.

ECHINATUS FUNGUS. Vid. *Lamellatus fungus*. Tambien se llama capitulo echinado, ò erizado el que está cercado de puntas, como en el *Echinopo*, *semilla del Echinoforo*, &c.

ELASTICA CAPSULA, sive **SILIQUA**: es hollejo, ò bayna, que por la madurez, ò por algun leve movimiento arroja espontaneamente, y con ímpetu las semillas, como en el *Cardamen*, *Balsamina*, vulgo *Nicaragua*, y otros, que se abren con ímpetu, y estallido.

EMBRYO. Llamase embrion el feto, ò produccion muy tierna de la Planta, cuyas partes empiezan à desembolverse con vigor.

ERINACEUS FUNGUS. Vid. *Lamellatus*.



F

FACIES PLANTARUM, es el parecer, ò extremidad de toda la Planta, que la confunde, ò equivoca con la figura de otra distinta; y así el *Trifolio Pratense* purpureo C. B. al pronto se parece en todo à las demás especies de trifolio, no obstante su gran diferencia en el color. El *Nimphoides*, por su representacion, se declara especie de *Nimphaea*, à excepcion de las flores, y el fruto.

FASCICULUS, es una figura compuesta de muchas flores, dispuestas como en ház hecho con arte: v. gr. en el *Aster* de la Nueva Inglaterra, *Tuberosa*, &c.

FIBRÆ, las fibras. Son una especie de estambres entretegidos, entre otras cosas, como del *Leño*, *hojas*, &c. y por esso se llaman fibras leñosas los cuerpos, ò filamentos estendidos à lo largo, de que se compone el leño, ò su mayor parte. Tambien tienen este nombre las raíces pequeñas, y delicadas de las Plantas.

FILAMENTUM, sostiene la anthera. Algunas veces se llama *Subulato*, porque tiene la figura de lesna de Zapatero.

FIMBRIA, franjas. Llamanse fimbriatas las partes de las Plantas, que se dividen en delgadas, y largas incisiones, y los petalos de las flores *Nimphoideas* son fimbriatas, como tambien la corolla de la flor de la *Granadilla*, ò *Pasionaria*.

FISTULÆ PLANTARUM, Fistula. Es una parte esencial de la Planta, segun el célebre MALPIGHIO, y se divide en dos especies: una sirve para subministrar el alimento; y la otra para atraer el ayre à la Planta; y segun el mismo Autor, se recogen en la raíz, y se estienden por todos los ramos. Se dice, que las flores rematan en fistula, quando se estrechan en un pequeño tubo, como las flores labiadas.

FLAGELLANS HERBA: segun muchos Autores, es aquella Planta, que despidiendo del tallo, ramas, y hojas algunos bastagos, produce con ellos nuevas raices en la tierra: v. gr. el *Chameciso*, *Pilosela*, &c.

FLOS, la flor: es la alegria, y hermosura de los arboles, y hierbas, ò la parte, que con la variedad de sus especiales colores arrebatada à la vista, y por lo comun nuncio del fruto, ò semilla, à quien casi siempre acompaña, y à quien al parecer dispensa el primer alimento, para desembolver, ò mostrar sus delicadas terminisimas partes.

FLOS AMENTACEUS, seu **JULUS**: es la que se compone unas veces de estambres solos, ò de ciertos ápices, y otras de algunas hojas, asidas à un exe, à manera de *Amiento*, ò *Tiradera*, *Cinto*, *Correa*, ò *Cola de Gato*. El Julo nace separado siempre del fruto, ò en el mismo arbol, ò en otros de la misma especie.

FLOS APETALOS, es la que solo consta de estambres: v. g. el *Equiseto*, *Esparganio*, *Avena*, &c.

FLOS APICATUS: la flor apicada, es lo mismo, que la flor estilada, quando los petalos obrusos de la flor tienen una punta aguda en medio del margen superior, como la flor del *Potamogeto*, *Melanthio*, &c.

FLOS BALAUSTIUM, es la flor de la granada sylvestre.

FLOS BRACTEATUS, es la que por su figura, situacion, olor, color, numero, &c. y principalmente por la proxima, y casi siempre inmediata fructificacion, se diferencia claramente de las demás partes de la Planta, y al contrario.

FLOS NON BRACTEATUS, solo se diferencia de las demás partes de la Planta en la figura, y fructificacion, y en toda su apariencia es semejante al caliz de la flor, que contiene algunos estambres con ápices, y las mas veces no se cae, ò marchita, sino que degenera en fardel, ò en el mismo fruto.

FLOS CAMPANIFORMIS, la flor en forma de campana : es de quatro classes ; para su distincion se observarán. Si el fondo , y lados son anchos , y la boca no muy dilatada , entonces ha de llamarse folamente campaniforme , porque no se diferencia mucho de la campana vulgar ; como la flor de la *Campanula* , y *Beladonna* ; pero si el fondo , y costados son angostos , y reducidos à un tubo , como en la flor del *Poligonato* , *Cerinta* , &c. debe llamarse campaniforme tubulosa ; y patente , quando los lados , y la boca se abren mas que el fondo , como en la *Malva* , *Asclepiadea* , *Brionia* , &c. y finalmente , si la boca es mas estrecha que las demàs partes , se debe apellidar campaniforme globosa.

FLOS CARYOPHYLÆUS. Esta flor se diferencia de la rosacea , en que sus petalos salen del caliz , como de un tubo , ò cañon : v. gr. las flores del *Lino* , *Clavel* , &c.

FLOS CIRCUMFLEXUS TUBULOSUS , es la flor , cuyo tubo se tuerce , y dobla , formando la figura del acento Griego circunflexo , como en el *Echioides* de hoja negra.

FLOS COMPOSITUS , flores compuestas : son las que se componen de flosculos , ò semiflosculos , ò de unos , y otros v. g. las del *Cyano* , que constan de flosculos , *Diente de Leon* de semiflosculos , y *Doronico* de los dos.

FLOS CONFERTUS , se llama , quando mas flores , que dos , tres , y quatro están situadas en el mismo lugar , ò intermedio de la Planta ; ò tambien quando los ramos , ò pies florigeros están colocados en varitas , y como unidos mutuamente ; pero de tal modo , que no formen figura alguna : v. gr. el *Muscario* , *Umbelilla* , *Espiga* , &c.

FLOS CRENATUS , es la flor , cuyos petalos , ò partes en la extremidad , ò en todo su margen , tienen crenas , ò endiduras , como una sierra v. gr. la *Tunica* , *Ruda* , y otras semejantes.

FLOS CRUCIFORMIS , es la flor , que consta de quatro pe-

talos puestos en cruz: v. gr. las flores del *Leucoium*, *Brassica*, *Albeli*, *Berza*, &c. El caliz tiene tambien quatro hojas dispuestas del mismo modo, y el pistilo siempre passa à ser fruto.

FLOS CUCULATUS, se apellida la que en la parte, ò superior, ò infima forma cucurucho, ò morriòn, como la *Aquilegia*, *Aro*, *Napelo*, &c.

FLOS CYTINUS. Vide CYTINUS.

FLOS FOECUNDUS, es aquella flor, que està inmediata al embrion: v. gr. las flores frugiferas de las Plantas cucurbitaceas.

FLOS GALEATUS, es la que forma morriòn, como la del *Aconito*, ò una especie de flor de dos labios: esto es, ò de un solo petalo tubuloso, dividido en algunas partes, de las quales la inferior parece barba, y la superior remeda à la galea, ò morriòn, que tambien es entero, crenado, ò recortado; y la flor es polipetala, con una lacinia superior, que igualmente forma capaxete, ò morriòn, y puede ser barbada, y no barbada, à un mismo tiempo, como se vè en el *Orchis*, ò *Satyriones*, &c.

FLOS GRANULOSUS. Esta flor es imperfecta, y de singular estructura, porque no es estaminea, puntiaguda, ni semejante al caliz simple; sino constituida, y conglomerada en el dorso, ò espalda de las hojas, como en el *Filice*, ò *Helecho*, &c.

FLOS INFUNDIBULIFORMIS, llamada afsi de la palabra Latina *infundibulum*, que significa *Embudo*. La parte inferior de esta flor acaba en tubo, y la superior forma un cono, ò piña al rebès, ò estendida, como plato, ò mas clara, como los vasos, que comunmente llamamos copas.

FLOS LABIATUS, es la flor, que por debajo se adelgaza en fistola, y por arriba se ensancha en labio unico, ó duplicado: v. gr. la flor de la *Salvia*, *Marrubio*, &c.

FLOS LACINIATUS, es lo mismo, que la flor fimbrosa. Vid. *Fimbriatus*.

FLOS LILIACEUS. Esta flor, ó consta de seis petalos, rara vez de tres; ó se divide en seis partes, acercandose muchas veces à la figura del *Lirio*: v. gr. las flores del *Tulipàn*, *Jacinto*, *Asphodelo*, &c.

FLOS MONOPETALUS, es la que consta de un solo petalo: el margen superior suele ser entero, ò dividido en partes, por lo que parece flor compuesta; pero se distingue en que se cae, ò marchita todo entero.

FLOS MONOPETALUS ANOMALUS, flor monopetala, sin nombre: esta flor, aunque rara, es de figura muy varia, è irregular, y no puede significarse, ò señalarle con un proprio, y determinado nombre: v. gr. las flores *Aristoliquias*, *Digitales*, &c.

FLOS PAPILIONACEUS, ò flor en forma de mariposa, es la que consta de petalos diferentes, de los quales el superior puede llamarse *Bandera*, el inferior *Quilla*, y los de en medio *Alas*. La carina, ò quilla consta tambien muchas veces de dos petalos, ò hojas: v. gr. la de la *Haba*, *Guisante*, *Lathyro*, &c. Es caracter proprio de esta flor, que el pistilo passe à fruto, que se apellida comunmente *Siliqua*, y nuestro vulgar *Bayna*.

FLOS PERSONATUS, se apellida la que tiene alguna semejanza con la cara del hombre, ò rostro de algun animal, en su abertura, ò boca, y labios. La *flor labiada* se distingue de la *personata*, en que el pistilo de ésta passa à capsula de las semillas, del todo diferente del caliz.

FLOS PETALODES, es la flor, que además de los filamentos, ò estambres, se compone de hojas, que nunca llegan à ser cubierta, ò emboltura, de donde estas hojas se llaman petalos: v. gr. en el *Ranunculo*, *Petasitides*, *Col*, &c.

FLOS POLYPETALUS, es la que consta de muchos petalos.

FLOS POLYPETALOS ANOMALOS, se apellidan las flores,

res, que tienen muchos petalos, pero todos diferentes, y de diversa figura: de fuerte, que no pueden comprehenderse en un solo, y determinado nombre. Las *leguminosas*, por la figura que tienen de una mariposa, se suelen llamar *papilionaceas*, aunque con mas razon se deben contar en la classe de los monopetalos, divididos profundamente.

FLOS RADIATUS. Esta flor consta de dos partes: la que ocupa el medio, se llama *Disco*, ò *Plato*, y se compone de flosculos; y la que forma la orilla, ò circunferencia, se llama *Corona*, compuesta de semiflosculos: v. gr. la flor del *Aster*, *Manzanilla*, &c.

FLOS RICTIFORMIS, es la que, especialmente oprimida con los dedos por uno de sus lados, representa una abertura, ò boquita, como el *Atirrhino*.

FLOS ROSACEUS, es la flor compuesta de mas, ò menos petalos que quatro, dispuestos en circulo; como los petalos de las rosas: v. gr. la del *Ranunculo*, *Quinquefolio*, &c. A estas flores suelen llamar algunos Botánicos *flos plana*, ò *planipetala*.

FLOS ROTATUS, es la que representa una rueda: v. gr. las flores de la *Borraja*, *Anagalis*, &c.

FLOS SCORPIOIDES, es la que imita, ò representa la *Cola del Escorpion*.

FLOS FLOSCULOSUS, consta de flosculos, ò florones, unidos estrechamente entre sí, dispuestos en circulo, y recogidos en un mismo caliz.

FLOS SEMIFLOSCULOSUS, five **SEMITUBULOSUS**, en la parte inferior forma un tubo, y en lo restante se ensancha, y divide, como los rayos de las flores radiadas; las cuales, miradas con un Microscopio, se representan semejantes à las flores de la *Aristolochia*, y en su ápice son, ò no crenadas.

FLOS SEMIPERSONATUS, es una flor média entre la ric-

tiforme , bilabiada , y personada : esto es , que formaria boca , si las lacinias de las flores no estuviesen muy divididas , y estendidas , como en la *Graciola* , *Bignonia* , &c.

FLOS SIMPLEX : llamo asi à las que carecen de flosculos , y semiflosculos : v. gr. las flores del *Beleño* , *Cerezo* , &c.

FLOS SOCIATUS , es la flor , que unida con una , dos , y alguna vez con tres , ocupa un mismo lugar , ò internodio de la Planta : v. gr. la flor de la *Alberja* , *Haba mayor* , &c.

FLOS SOLITARIUS , se apellida la que nace siempre sola en un escapo , ò ramo : v. gr. en el *Taraxacon* , &c.

FLOS SPICATUS , es la que tiene forma de espiga.

FLOS STAMINEUS , idem quod APETALOS , es una especie de filamento , que hace el oficio de la flor , y sale de las glumas , ò hollejos de las espigas , y en sola una especie nace en medio de la hoja *flor esteril* , que es la que no se une al embrion , como las flores esteriles de las *Plantas cucurbitaceas*.

FLOS STILATUS , lo mismo que la flor puntiaguda. Vid. *Apicatus*.

FLOS TRIFIDUS , la flor , cuyos petalos estan divididos en tres lacinias , como en el *Hypecoon* , &c.

FLOS TUBULOSUS : à ésta TOURNEFORT llama *Infundibuliforme* , è *Hippocrateriforme*. La mayor dificultad del principiante consiste en conocer quando es simplemente tubulosa , quando campaniforme tubulosa , ò cilindracea , como yo la llamo. Para esto se debe advertir , que quando el tubo estrecho en la parte inferior se va dilatando de fuerte , que si el pistillo estuviese pendulo , y libre para el movimiento , heriria , y tocaria las margenes , ò bordes de lo mas ancho del tubo ; se ha de llamar campaniforme tubulosa , sin atender à la magnitud , como la flor del *Meniantes*. Si el tubo fuese recto desde el pie , hasta las lacinias , y sus paredes fuesen paralelas , la flor sera cilindracea,

cea, como en el *Simphito*; pero si el tubo fuese demasiado angosto para este movimiento del pistilo, como en la *Primula*, *Auricula*, &c. entonces la flor es simplemente tubulosa.

FLOS VELLOsus, flor en forma de vela, es la que tiene los petalos, lacinias, ò bordes torcidos, como heridos, ò doblados del viento, como en la *Violeta*, *Senna*, &c.

FLOS VERTICILLATUS. Vid. **VERTICILLUM**.

FLOS UMBELLATUS. Se apellida la flor polipetala rosacea, que consta de muchos petalos dispuestos en circulo, si su caliz passa à fruto compuesto de dos semillas mutuamente asidas, quando estàn verdes; pero separadas, quando maduras.

FLOS UNIFORMIS, es aquella flor, cuya parte anterior es semejante à la posterior, y la derecha parecida à la siniestra.

FLOS UNILABIATUS, es lo mismo, que la flor barbada, ò solamente galeada. Vidi *Galeatus*, & *barbatus flos*.

FOLIUM, la hoja. Es la parte de la Planta, por lo comun llana, y compuesta de una membrana, que viste las demás partes, y de arterias, y venas, que por todas partes la acompañan, y contienen el jugo de la Planta, y se unen, y enlazan entre sí, parte por anastomoses inmediatas, y parte por unas vexiguillas, que forman las membranas.

Las hojas se dividen en simples, y compuestas.

Hojas simples.

FOLIUM Gramineum, hoja graminea.

FOLIUM orbiculare, hoja orbicular, ò

FOLIUM lingulatum, hoja lengua

da, ò en forma de lengua.

FOLIUM mucronatum, hoja en punta.

FOLIUM ovale, hoja oval, ò ovalada.

- Folium sagittatum*, hoja en forma de saeta.
- Folium lobatum*, hoja dividida en partes anchas.
- Folium stellatum*, hoja estrellada.
- Folium lanceolatum*, hoja en forma de lancilla.
- Folium aciforme*, hoja como aguja.
- Folium condiforme*, hoja de hechura de corazon.
- Folium obtusum*, hoja obtusa.
- Folium angulosum*, hoja angulosa.
- Folium articulatum*, hoja articulada.
- Folium perfoliatum*, hoja compuesta de otras.
- Folium palmatum*, hoja palmada.
- Folium squamosum*, hoja escamosa.
- Folium peltatum*, sive *umbilicatum*, hoja peltada, ò umbilicada.
- Folium serratum*, hoja como sierra.
- Folium neque serratum*, hoja no serrada.
- Folium planum*, hoja llana.
- Folium pendulum*, hoja pendiente.
- Folium integrum*, hoja entera.
- Folium viride*, hoja verde.
- Folium glaucum*, hoja glauca, ò entre verde, y blanco.
- Folium glabrum*, hoja lisa.
- Folium villosum*, hoja vellofa.
- Folium berrucosum*, hoja con berrugas, ò prominencias.
- Folium nervosum*, hoja nerviosa.
- Folium amplexicaule*, hoja que abraza al tallo.
- Folium lactescens succo var. coloris, & saporis*, hoja lacticiosa de distinto color, y sabor.
- Folium non aculeatum*, hoja sin espinas.
- Folium splendens*, hoja reluciente.
- Folium pixidatum*, hoja en forma de caja.
- Folium crenatum*, hoja crenada.
- Folium dentatum*, hoja dentada.
- Folium crispum*, hoja crespa, ò rizada.
- Folium directum*, hoja derecha, ò que se dirige arriba.
- Folium cernuum*, hoja que mira abajo.
- Folium multifidum*, hoja dividida en muchas partes.
- Folium eruginosum*, hoja eruginosa, ò como tomada.
- Folium argenteum*, hoja plateada.

- Folium asperum*, hoja áspera. ó
Folium tomentosum, hoja tomen-
 tosa, ò cubierta de pelusa.
Folium scindens, hoja cortante.
Folium anervium, hoja sin nervios.
Folium semiamplexicaule, hoja,
 que la abraza la mitad del ta-
 llo.
Folium aculeatum, hoja armada
 de espinas.
Folium urticatum, hoja como la
 de la ortiga.
Folium digitatum, hoja digitada,
 ò como el dedo.
Folium geniculatum, hoja geni-
 culada.
Folium pennatum, hoja como
 pluma.
 Hojas compuestas.
Folium dichotomum, hoja partida
 por medio.
Folium trifillum, ut in trifolio,
 hoja partida en tres partes.
Folium pinnatum pinnis, hoja
 aguda, y con puntas.
Folium simplicibus compositum,
 hoja compuesta de simples.
Folium pinnatum semel, hoja
 guarnecida una sola vez.
- Folium pinnatum ter*, hoja tres
 veces guarnecida.
Folium, sine impari, hoja, que
 acaba con igualdad.
Folium cum lobulis, sive lobis,
 hoja, que tiene partes gran-
 des, ò lobos.
Folium integris compositum, hoja
 compuesta de enteros.
Folium cum uniformibus, hoja
 compuesta de uniformes.
Folium grossioribus compositum,
 hoja compuesta de partes
 gruesas.
Folium biphyllum, hoja dividida
 en dos partes.
Folium pentaphyllum, sexaphy-
 lllum, nonaphyllum, vel poli-
 phyllum, hoja dividida por
 cinco, seis, nueve, ò muchas
 partes.
Folium varie figura, hoja de va-
 ria figura.
Folium pinnatum, hoja aguda.
Folium cum impari, que acaba,
 ò remata en una sola.
Folium multifidum, hoja multifida,
 ò hendida en muchas partes.
Folium difforme, hoja disforme.
Folium capillaceis compositum, ho-
 ja compuesta de barbulsas.

FOLLICULUS. Zurroncito , ò pellegito , es una caja membranacea , ò foliacea , que contiene dentro de sí el fruto , ò la semilla.

FORNICATUS , arqueado , ò en forma de bobeda , de donde se apellidan los petalos de las flores arqueados.

FRONDATUM PETALUM , se nombra el petalo , ò radio de la flor radiada , quando su extremidad està cortada como dientes de sierra ; y aunque algunos *Botánicos* usan con frecuencia este nombre , debe advertir el principiante , que no se debe conceder à todo petalo hendido , ò recortado el apellido de frondato ; sino solo al que sus partes manifiestan claramente los dientes de la sierra.

FRUCTUS , el fruto. Son las producciones mayores de las Plantas , que guardan las semillas ; pero generalmente comprehende todo lo que se adquiere , ò saca de los campos , como à *fructu*.

FRUMENTA , sive **FRUMENTACEA** , son las Plantas , que constan de tallo articulado , y de hojas semejantes à las de la Caña , y producen semilla à proposito para masas , pastas , y pan : v. gr. el *Trigo* , *Cebada* , *Panizo* , &c.

FRUTEX , el frutrice : es una Planta perenne , y gemmipara , ò fecunda de yemas , ò botones , y por lo regular produce muchos pies , ò bastagos , y no llega à la altura de un arbol , como el *Granado* , *Rosal* , &c.

FUNDUS PLANTÆ , fondo de la Planta : es la union , que forman la parte superior de la raiz , y la inferior del arbol , ò Planta , en que la raiz , y la parte superior està juntas.

G

GALEA. Galea, capacete, ò morrion de la Planta, es una cubierta en forma de cucurucho, ò capilla, que tienen algunas especies de *Aconito*, entre las quales hay unas, que descubren claramente los arillos; y otras, cuya parte superior està solamente dispuesta como *Galea*; pero no descubren los arillos: v. gr. las flores del *Dracocephalon*, *Brunela*, &c.

GEMMA, es la yema, ò boton, ò la parte que se eleva la primera, quando brotan las Plantas.

GENICULATUM FOLIUM, es la hoja, que exteriormente no es seguida, sino que forma una especie de articulaciones, ò nudos: v. gr. la hoja del *Equiseto*. Tambien hay algunas cañas geniculadas, que tienen las mismas articulaciones, mas, ò menos nudosas, como en el *Equiseto no ramoso*, y en los *Gramenes*.

GENICULUM, el nudo, que se halla en el tallo de las hierbas.

GERMEN. Assi se llama la parte que abriga, y abraza los embriones de las semillas, y hace oficio de utero femenino en todas las Plantas.

GLANS, Bellota. Es un fruto compuesto de corteza, que solo contiene la semilla unica. La parte posterior, ò unida al arbol, està cubierta inmediatamente del caliz, y la parte superior desnuda. Propriamente bellota es el fruto contenido en el caliz.

GLUMA, seu **UTRICULUS**, es el zurroncillo del grano, ò emboltura de las semillas en las frumentaceas, que dà la flor, y cubre, y defiende el grano.

GYMNOSPERMATICA PLANTA, es la que tiene las semillas desnudas.

H

HABITUS PLANTÆ. Vid. *Facies Plantæ exterior*.

HERBA. La hierba, propriamente hablando, es un genero de Planta, cuyo tallo muere todos los años; pero renace de nuevo, ò de la raíz; foliada, ò desnuda, dotada de flores, y semillas. Llamanse hierbas *anuas*, aquellas que mueren en un año, habiendo dado el fruto, y la flor, como las frumentaceas: *Bimas*, ò *trianuas* aquellas, que de dos en dos años, ò de tres à tres años dan su flor, y fruto, como sucede en algunas Plantas umbelíferas. Tambien hay hierba *sempervirens*; porque siempre està verde, y no se caen sus hojas, hasta que produce otras nuevas, como la *Violeta*, &c. y otras Plantas en el Invierno pierden sus hojas; pero por la constante fecundidad de sus raíces, producen otras nuevas en el tiempo oportuno.

HERBARIUM, sive **HORTUM SICCUM.** Herbario, ò Jardin seco, es una coleccion de Plantas preparadas, y dissecadas con arte, las quales se conservan entre libros, y pliegos de papel, para que se registren originales en qualquiera estacion del año.



I, y J

IMBRICATIO PETALORUM, es la disposicion, ò colocacion de los petalos, lacinias, ò hojas de la Planta, que imita la de las tejas en los techos: esto es, puestas unas sobre otras, de suerte, que una cubre la union, ò juntura de otras dos: v. gr. en la flor del *Heleborines*, *Orchis*, &c.

IMBRICATUS, lo mismo que *Imbricatio*. Vid. *Imbricatio*.

INTERNODIUM, la parte del tallo, ò rama, que média entre los nudos, y los articulos, ò geniculos.

INVOLUCRUM, es una especie de caliz, que sirve de embolver, y ceñir muchas flores unidas entre sí, cada una de las quales tiene su *Perianthio*, que se compone de muchos foliolos rayados, y colorados.

JUBA, es una especie de flor, en que colocadas muchas en solo un pie, ò en muchos por lo largo de la Planta, miran, ò se inclinan ácia un solo lado, como la *Clin* sobre el cuello del *Buey*.

JULUS. Vid. *Flos Amentaceus*. El Julio es una figura de flores imperfectas de arboles, y frutices, escamosa, rolliza, y desde la bafa mas dilatada; se vá atenuando sensiblemente, lo mismo que una *Lombriz*, ò una *Oruga lampiña*; de cuyas escamas, que se abren al tiempo de florecer, saltan probablemente los ápices, ò unos puros estambres, ò cierto polvillo sutil: v. gr. en la *Bellota*, *Alamo negro*, *Abedul*, &c.

L

LACINIA, es una parte de la hoja, ò petalo, comprendida entre dos aberturas, que hermosea à unas, y otros, regularmente en forma de una delgada, y estrecha cinta.

LACRYMA, la lagrima. Es el humor, que espontaneamente mana, ò se destila de las Plantas, ò sale de ellas por alguna incision.

LANUGO, es aquel bello suave, que nace en las hojas: v. g. en las de los *Membrillos*, &c.

LEGUMEN, legumbre: toda la semilla, que nace dentro de las siliquas, ò baynas, derivado de *lego* escoger; porque se arrancan, ò escogen con la mano: v. gr. las *Habas*, *Guisantes*, &c.

LILIACEUS FLOS, vel **FOLIUM**. Hoja, ò flor liliacea, es quando una, y otra, sin respeto de su magnitud, tiene la figura de la flor, ò de la hoja de una *Azucena*; y lo mismo debe entenderse de los petalos *liliaceos*.

LOBUS. Llamase lobo aquella plumula ancha, y grande de la hoja, semejante à una pluma, y mucho mayor que la del *Apio*. Lobos, ò alas son las tapas, cotilidones, ò dos primeras hojas de la nueva Planta, dentro de las cuales se prepara su primer alimento: v. gr. en las *Habas*, y demás *semillas leguminosas*.

LOCULAMENTUM: esta voz significa lo mismo, que celda, ò celdilla; y por esso, quando se dice, que el fruto està repartido en muchos loculamentos, debe entenderse en muchas separaciones, ò entremedios cerrados.

LOCUSTA, langosta: propriamente es el zurrón, ò gluma de la *Avena*, que comprehende la flor, y grano, por la semejanza que tiene con el insecto de este nombre: tambien se dà este nombre à los granos de los gramenes paniculados, cubiertos de glumas: v. gr. del *Trigo*, *Cebada*, *Centeno*, &c.

M

MALICORIUM, la Granada: es la tela, ò membrana, que divide los acinos, ò granos comestibles, y que por su labor adstringente, y amargo es ingrata al paladar.

MARGINATUS, semillas con margenes, ò marginadas: es la que tiene la orilla, limbo, ò margen, ó mas delgado, ó compuesto de hojas, como en el *Albeli blanco*, *Lunaria*, y otras, ó mas grueso, ó en forma de *Anillo*: v. gr. en el *Tordillo*, &c.

MONANTOS. Vease *Polyanthos*.

MONOPETALOS, entre los Latinos *Unifolius*, que quiere decir de una sola hoja; y por esso se llaman flores monopetalas aquellas, que solamente tienen una hoja.

MUCRO, se puede apellidar la punta, ó remate agudo de qualquiera parte. Vid. *Turbo*.

MULTICAPSULARIS. Fruto multicapsular, el que està dividido en muchas capsulas.

MUSCARIUM, la figura muscaria, ó de mosqueador: se compone de muchas flores unidas casi en un mismo lugar de la Planta, mas separadas, ó sueltas, que el racimo, y ramillete: de modo, que no forman superficie plana, como en la umbella, sino prolongada, como el mosqueador, ó abanico, que sirve para espantar las moscas: por lo comun està derecha, y no pendiente, como el racimo: v. gr. en el *Galio de flor amarilla*, ó de color de yema de huevo, &c.

N

NECTARIUM, es una especie de corola, y mas veces parte de ésta, destinada para recibir el jugo meloso: su figura es varia, porque unas veces se compone de un hoyito, escama, ó gubuló; y finalmente consta de un *Tuberculo*.

NOTA PROPRIA, ó **GENERICA** de las Plantas, es lo mismo que caracter.

NOTA SPECIFICA, es la que distingue, ó diferencia las Plantas, que están comprendidas en un mismo genero; y así la diferencia que se halla entre el ranunculo *pratensis erectus acris G. B.*, y el ranunculo *montanus hirsutus humilior narcisi flore*, es la nota especifica que los distingue.

NUCAMENTUM, es lo mismo que la flor amentacea.

NUCLEUS, el nucleo. Es aquella parte comestible de los frutos, la qual está metida dentro de una capsula, ó caxa ossea, ó hueffuda: v. gr. la *Almendra*, &c. Nuestro idioma llama generalmente *Almendra* al nucleo, añadiendo siempre la especie de fruta de que se extraxo, diciendo: *Almendra de Albaricoque*, de *Melocoton*, &c. para distinguir el fruto del almendro, que nombra simplemente almendra.

NUX, la nuez. Es una especie de pericarpio, cuya dureza casi es igual à la del hueffo.

LOCUSTA, langosta: propriamente es el zurrón, ó gusano de la seda, que comprende la flor, y grano, por la semejanza que tiene con el insecto de este nombre: tambien se dà este nombre à los granos de las gramíneas particular, cubiertas de

O

OSSICULUM, hueffecito: es aquella parte dura de los frutos, en la qual el nucleo, ò meollo, ò la parte comestible, y mas blanda, està escondida en las *Almendras*, *Albaricques*, *Melocotones*, &c.



PENNATUM FOLIUM, Està hoja consta de pinas, ò ali-
 mo las demás hojas, sino en medio de su espaldas, como la hoja
 plectico le trasplantas boca arriba, y no está en el principio, co-
 de en la que mira ácia arriba se alcanza el plectico. El plecto, ò
 que mira ácia baxo, tiene una mancha, ò concavidad, en don-
 cudo: es lo mismo, que la umbilicada; y además, en la parte
PELLATUM FOLIUM, la hoja bellada, ò en forma de el-
 de enclagan, ò están arriba la hoja, el fruto, ò la flor.

P

PALMUS, palmo. Es la medida de los quatro dedos juntos, y unidos; y así Planta palmaria es la que consta, ò tiene un palmo de largo, semipalmaria la que es de medio palmo, y sexquipalmaria la que es de seis palmos de largo.

PANICULA, panoja: la disposicion de las flores, y semillas de las Plantas cereales, que no forma espiga, sino que se dilata, ò ensancha mucho mas. Rigurosamente significa la imbricacion, ò tejido, formado de tres, quatro, ó mas embolitorios, que forman una locusta en los gramenes, que contienen las flores estamineas, y las semillas con sus glumas; y así las paniculas son unas pequeñas, y menudas espigas.

PAPPUS, la pelusa, ó bello, que se halla en las semillas de los cardos, y otras, y suele desvanecerse en el ayre: consta de muchos, y muy delgados petalos, dispuestos en forma de rayos.

PEDALIS: esto es, de un pie de largo. Planta pedal, vipedal, semipedal, ó sexquipedal, es aquella, que consta de uno, dos, medio, ó seis pies de largo. El pie se divide en doce partes iguales, cada una de las quales se llama *uncia*, ò *pulgada*.

PEDICULUS, lo mismo que *Petiolus*: el pezoncito de donde cuelgan, ó están asidos la hoja, el fruto, ó la flor.

PELTATUM FOLIUM, la hoja peltada, ó en forma de escudo: es lo mismo, que la umbilicada; y además, en la parte que mira ácia baxo, tiene una mancha, ò concavidad, en donde en la que mira ácia arriba se asianza el piesecito. El pezon, ó piesecito se trasplanta boca arriba, y no está en el principio, como las demás hojas, sino en medio de su espalda, como la hoja del *Cardamindo*, ó *Capuchina*, &c.

PENNATUM FOLIUM. Esta hoja consta de piñas, ó al-

llas muy fútiles, estrechas, cortas, y espesas à uno, y otro lado, de un nervio, ò arbol comun, y forma como una pluma: v. gr. la hoja del *Millefolio*, &c.

PERENNIS PLANTA. Planta que siempre està verde, y conserva sus hojas en el Invierno, como el *Pino*, *Abeto*, &c.

PERIANTHIUM, es la mas comun especie de caliz: consta de muchas hojas pequeñas; y si es monofolio, se divide en muchas partes, y no siempre embuelve toda la flor.

PERICARPIUM. Pericarpio, es una especie de fruto media entre capsula, y vayna: es sucosa, y carnosa, de figura especial. Algunos le limitan para significar la pulpa, ò carne blanda, y humeda, que contiene las semillas, como la de las *Peras*, *Manzanas*, &c. y otros lo amplian para significar la cascara, ò emboltura de qualquiera semilla, yà sea membranosa, como en las *Vegigas del Olmo*, *Staphylodendro*, &c. ò dura, como en la *Castaña*, ò carnosa, como en las *Camuesas*, &c.

PETALOIDEUS FLOS. La monopetala, que dividida en algunas lacinias muy profundas, representa con ellas otros tantos petalos, como la flor de la *Malva*, &c.

PETALUM FLORIS. El petalo, es la hoja de la flor, que la adorna, y con sus vivos colores la hermosa: por lo comun fallecen en breve tiempo, y se caen; pues nunca pasan à cubrir el fruto: los Botánicos usan de esta voz para evitar la confusion: la etymologia de esta voz es bastante dificil; pues su significacion antigua es adorno de la cabeza, ò tocado, como el que nuestro vulgar llama piocha; y coartado, es la lamina, ò hoja delgada, y vistosa, que adorna la flor.

PINNATUM FOLIUM. Esta hoja se compone de otras muchas hojas parciales, ordinariamente opuestas de dos en dos, y asidas à un pie, ò costilla comun, ocupando la extremidad de la costilla con una hoja sola, como en el *Guisante*; ò sin ella, como

en la *Coronilla*. Las hojas simples, que forman la compuesta, se llaman *Pinnas*; ó *Alillas*, si son pequeñas, como en el *Apio*, &c. pero si son grandes, anchas, y obtusas, se llaman *Lobos*; y así estas pinnas, ó plumillas, como los lobos, son simples; y éstas, ó enteras, como en la *Sanguisorba*, ó mas, ó menos divididas, y laciniadas, como en *Cherofolio*, *Apio*, y otros; y así, por la semejanza con estas en la tabla de las umbelíferas, se llaman las hojas *Petroselinas*, ó *Apiformes*, y *Cherophiliformes*; y quando están laciniadas, y divididas tan sutil, y delicadamente, como cabellos, se apellidan *Feniculiformes*, ó *Capilares*. Si estos lobos, ó pinnas son compuestas de otras, esta especie se subdivide en otras dos; pero se componen de pinnas, ó lobos simples, ó compuestos de otros; y por consiguiente ramosos, ó subdivididos una, dos, y tres veces. Otros Autores las llaman à estas hojas *Superdecompositas*, y la composición de estas hojas consta de pinnas iguales, ó desiguales, mayores, ó menores, ó de unas, y otras juntas.

PISTILUM. Es la parte que suele ocupar el centro de la flor entre los estambres, que muchas veces es el mismo fruto muy tierno.

PLACENTA, la parte de los frutos, que está asida à las capfulas, donde están unidas las semillas, y les subministra el alimento que necesitan.

PLANTA. Esta voz es general, y conviene al árbol, al frutice, sufrutice, y à la hierba. *Planta Marina*, es la que se cria en el Mar: *Maritima* la que nace à las orillas del Mar: *Palustre* la que se cria en las Lagunas: *Montana* en los Montes, &c.

POLYANTHOS CAULIS, el pezon, piefecito, ó hierba, que sostiene mas de una flor: al contrario, *Monanthos Caulis*, es el tallo, pezoncito, que no sostiene mas de una flor.

POROSUS FUNGUS, el que se compone de tubos unidos entre sí, con tal disposición, que su superficie está llena de poros, ó agugeritos. *Lamellatus*, el que se compone de laminas, ù

hojas, que desde el centro salen à la superficie en forma de radios: *Erinaceus*, el que en el dorso tiene en lugar de las laminas, puas blandas.

PULPA. Llamase pulpa la carne, ò substancia de los frutos, comprehendida entre el nucleo, y la corteza: v. gr. la pulpa de las *Manzanas*, *Peras*, &c. Primitivamente se dice de la parte carnosa del cuerpo de los animales.

PYRAMIDATUS, lo que se eleva, ò sube en forma de pyramide. La placenta del fruto de la *Cynoglossa*, es pyramidal.

PYRÆMUS, lo que contiene granos: entre los Griegos significa el nucleo, pepita del *Pero*, *Pera*, *Manzana*, *Hispero*, &c. y segun el numero de los granos, ò semillas que contiene, se llaman pyrenos otras tantas veces, quantos granos, ò nucleos contienen.

PLIXIDATUM FOLIUM, lo mismo que la hoja articulada.



R

RACEMUS, racimo. Es la coleccion, ò disposicion de muchos frutos asidos cada uno à su pie, y todos al rededor de un exe comun en gran numero, ò una figura de muchas flores unidas en forma de espiga; pero mas floxa, y siempre péndula, y mas ancha de arriba, que de abajo.

RADIATA UMBELLA. Dicese asì la base de la umbella, que està ceñida de foliolos, ù hojitas, dispuestas como rayos, ò estrellas, y hace siempre el oficio de caliz en las umbelíferas.

RADIATUS FLOS. La flor radiada, es lo mismo que la flor compuesta en su medio de flores tubulosas regulares, y de irregulares semiflosculosas en el ambito, ò circuito.

RADICULA, segun los Phisicos modernos, es la raíz sutil, que se halla en el corazoncito, ò renuevo, ò pimpollo de la semilla, que se desembuelve en el tubo desde la primera germinacion, ò produccion.

RADIX, la raíz. Es la parte inferior de la Planta, que està oculta dentro del cuerpo sólido, que dà assiento, ò habitacion à la Planta, y està destinada para la produccion del alimento: ò una parte de la Planta, que casi siempre està fixada en la tierra, y subministra desde alli por tubos el nutrimento à las hojas, tallos, ramas, y absolutamente à todas sus partes; por lo que, respecto de las raíces, deben observarse tres cosas: à saber, su tegido, estructura, y forma.

Por razon de su tegido, las raíces unas son carnosas, como en la *Azucena*, *Azafrán*, &c. y otras carnosas, entretegidas de fibras, como en el *Eryngio*, *Hinojo*, &c. Hay otras, que son leñosas, como en el *Peral*, *Manzano*, &c.

Por razon de su estructura, ò son fibrosas, ò compuestas de

otras

otras raíces, ò escamosas, ò tunicadas. Las fibrosas, ò capilaceas, son, ò de largos cabellos, como las cereales, ò frumentaceas, ò ván creciendo de las fibras mas crassas, como las de la *Violeta*, *Primula veris*, &c. Algunas de estas se esparcen latamente, y gustan de estenderse.

Las raíces compuestas de otras raíces, ò son brachiadas; esto es, à manera de brazos, como las de la *Encina*, *Olmo*, &c. ò constan de fibras mas crassas; tanto, que puedan llamarse fibrosas, como las raíces del *Malvavisco*. Algunas se llaman *Napiformes*, como las del *Asphodelo*, y de la *Peonia*, que se hinchan, ò ensanchan en muchas cabecitas; y otras *grumosas*, como las de algunas especies de *ránunculo*. Tambien hay otras, que son tuberosas, repartidas en dos ordenes, de las quales la una descansa sobre la otra: à saber, las del *Gladiolo*, *Azafrán*, &c. en otras los tuberculos, ò hinchazones están fixadas à otras, como las de la *Fritilaria*, *Colchico*, &c. Las raíces escamosas se componen, ò forman de muchas escamas asidas à un exe, ó están solamente cortadas como diente-cillos, ó demuestran una especie de escamas, como las de la *Dentaria*. Las bulbosas se componen de tunicas pegadas unas con otras; y por esso se llaman tunicadas: v. gr. las de la *Cebolla*, *Narciso*, *Jacinto*, &c.

Por razon de la forma, las raíces, ó son esfericas, ò tuberosas, como las del *Azafrán*, *Bulbocastano*, *Cyclamen*, &c. ò ovoides, como las del *Orchis*. Hay otras, que son compresas, y casi palmadas, como las de algunas especies de *Orchis*: otras, que son rectas, ó están clavadas en la tierra como un palo: v. gr. las del *Rabano*, &c. y otras son geniculadas, como las del *Poligonato*, *Lirio*, &c.

Mas la raíz, ò es simple,

Longa, larga.

| Brevis, breve.

Craf-

Craffa, crassa.	Lamellata, lamelada, ò com- puesta de laminas.
Tenuis, tenue.	Nucleata, nucleada.
Tuberofa variaë figuræ, tubero- fa de varia figura.	Præmorfa quasi, casi mordida.
Fibrosa, fibrosa.	Integra, entera.
Recta, recta.	Lactescens lacte, lacticiniosa.
Intorta, torcida.	Rubro, de color rojo.
Viticularis, viticular.	Albo, blanco.
Bulbosa, bulbosa.	Luteo, amarillo.
Articulata, articulada.	Inſipido, de ſabor inſipido, &c.
Dentata, dentada.	Sapido, ſabroſo.
Squamofa, eſcamoſa.	Acrida, acre, ò amargo.
Pertufa, muy tendida.	Dulci, dulce.
Palmata, palmada.	Acido, acido, ò agrio.

Ò *compueſtas*, y *multiplices*, como la

Conglomerata: eſto es, compueſta de nabos, tuberculos, y nu-
cleos, ò ñudos, como la *Saxifraga*, *Filipendula*, &c.

Verticillata, verticilada. *Testiculata*, testiculada. *Gemella*,
gemela, ò doble.

Tambien conſta la raiz de las miſmas partes de que los ra-
mos, y las hojas; y en las compueſtas en la union, ò juntura de
ſus partes, ò ramos, ſe ve claro, y diſtinto el lugar donde ſe re-
coge el jugo alimenticio, atraido de todas las raices, que con
razon ſe puede llamar cifterna, ò depoſito, de donde ſe reparte el
alimento à las hojas, y ramas.

RECEPTACULUM. La parte donde ſe afirma la flor, ò el
fruto, ò los dos juntos: ſu figura es varia.

SCANDENS PLANTA, la Planta, que asiendose à otra inmediata, sube hasta su eminencia, ò por las tixerillas, ò pampanos, como el *Guisante*, *Judia*, &c. ò por el mismo tallo, y ramos, como la *Cuscuta*, *Hiedra*, &c.

SCAPUS, el tallo, que està desnudo de hojas, y no es ramoso: v. gr. el del *Tulipan*, *Taraxacon*, *Diente de Leon*, &c.

SEMEN, la semilla. La parte de la Planta, que sembrada en la tierra, procrea, y produce otra Planta, semejante à la que la engendrò. La semilla callosa es la que està vestida de un cutis, à manera de ternilla: v. gr. la semilla de la *Pera*, *Membrillo*, &c. y al contrario, semilla ossea, ò hueßuda, es la dura, como la del *Hispero*, &c.

SEMIVERTICILLUS. Por esta voz se debe entender una figura, formada de muchas flores, unidas en un internodio, ò entreñudo, del tallo, pezoncito, ò de los ramos, hasta el medio de éstos, semejante à un medio anillo, ó media coronilla, y es homotoschica, ó heterostichica.

SEPTUM INTERMEDIUM. Vid. *Loculamentum*.

SERRATUM FOLIUM. La hoja que està recortada en el margen, en forma de dientes de sierra fuerte; pero son mas anchos, y profundos, que los de la hoja crenada, cuyas crenas son muy sutiles, y semejantes à los dientes de las sierras, que llamamos finas: las hojas, v. gr. de la *Hortiga*, son ferradas.

SILIQUA. Vid. *Capsula*.

SIMPLEX SPICA. Así se llama el racimo, ó capsula, quando todas las flores están unidas en una espiga, ó racimo; pero si en el mismo lugar de la Planta salen muchas espigas, ó racimos, ó la espiga, ó racimo es ramoso, se llaman multiplices,

como en la *Ulmaria*, *Gramine*, *Dactylo*, &c. Dicese capsula simple aquella que no tiene bolsas, ó celulas.

SINUATUM FOLIUM, que en sus margenes tiene excabaciones, fenos, y desigualdades, como la hoja del *Taraxacon* *officinal*, *Diente de Leon*, &c.

SINUS. Vid. *Ala*.

SOLIDUM SEMEN, semilla sólida. La que no está coronada, ni embuelta en vello, ó pelusa.

SPATA, es una especie de caliz, que cubre una, ó muchas flores unidas, y casi siempre destituidas de perianthio proprio: consta de una membrana, que nace, ó se forma del tallo: es de varia figura, y consistencia, y juntamente diphyla.

SPICA, espiga. Es una figura de flores, glumas, ò semillas unidas, y dispuestas al rededor de un exe comun, en figura larga, aguda, y bien ordenada. Es redonda, ò compresá, disticha, monostichica, la misma que homostichica, ò tetragona, como en la *Lavendula*; y asimismo es, ò herbada, quando tiene hojas verdes, ò como cabellos, de diversa magnitud, y figura, que las demás de la Planta, entretegidas con las flores, como en el *Melampiro*. Dicese, que la espiga es floja, ò densamente verticilada: lo primero, quando los verticilos distan unos de otros, como en la *Albaca*; y lo segundo, quando dichos verticilos están unidos, como en la *Betonica*, &c.

SPURII RADII. Radios, ò Petalos espureos, ò bastardos, son las escamas de varios colores del caliz, que ciñen los flosculos tubulosos fértiles, que están recogidos en el platillo en forma de rayos; y por consiguiente representan una especie de rayos de diversos colores, y permanentes, despues de la caída de los petalos, como en la *Esteba*, *Elichryso*, &c.

SQUAMOSUM FOLIUM, hoja escamosa. Es la que se compone de escamas: v. gr. la hoja del *Taray*, ò *Tharabe*, *Thuya*, &c.

STAMINA. Lllamanse estambres aquellos capilamentos tenues, que suelen ocupar el medio, ò centro de la flor, y sostener los ápices. Los estambres, que carecen de ápices, se llaman propriamente capilamentos, yá sean bifidos, ò duplicados, ò yá simples, como en la *Centaura mayor*, *Diente de Leon*, *Petasitides*, &c. Segun algunos Botánicos, son los organos masculinos de la generacion, y constan de dos partes: à saber, de filamento, y anthera.

STELLATUM FOLIUM, la que ciñe, y rodèa los tallos, ò pezoncitos, dispuesta como estrella, como en la *Marriflyva*, llamada *Asperula*.

STIGMA, el organo genital femenino de inconstante, ò varia figura, y casi siempre termina el *stilo*; y faltando éste, se pone sobre la germen, ò renuevo.

STILUS, la parte que se pone sobre el germen, y sostiene la estigma. Hace las veces de tubo, y en algunas ocasiones falta.

STOLONES, los tallos pequeños, è inútiles, que nacen de las raíces, ò troncos mayores. Stolones son tambien los pimpollos, ò renuevos, que nacen al pie de los arboles, que no fructifican; pero arrancados con sus raíces, y trasplantados, dan fruto, como en el *Avellano*, *Serval*, *Nispero*, &c.

STRLÆ, estrias, ò canales. Partes, que adornan las columnas, y forman una concavidad, ò canal entre dos lomos, que sobrefallen mas, que el fondo de la canal; y suben, ò derechas, ò dando bueltas, que por lo comun se llaman spiras, de donde se apellida tallo estriado el que està adornado, ò labrado de semejantes sulcos, ò canales concavadas.

STROBILUS, el fruto del Pino. Se llama propriamente estrobilo, ò piña. Tambien significa la conglomeracion, ò emboltorio de muchos petalos, plumas, ò sutilísimas escamas de varios colores, que producen el Pino, *Picea*, y *Abeto*, clavada, y

à manera de racimos, en lugar de la flor, en los ramos, ò ramas de su extremidad: llenos de harina, segun algunos Autores, esparmatica, amarilla, ò colorada; de la qual, sacudida por los vientos, si es colorada, resultan unas como lluvias sanguineas, de que quedan salpicados los vestidos de los que transitan por aquellos pinares, ò circuitos.

SUFRUTEX, sufrutice. Es una Planta perenne, dura, leñosa, mas baxa que el frutice, y no gemipara, como el *Tomillo*, *la Salvia*, *Espliego*, &c.

SURCULUS, surculo. La parte que nace de las ramas, simple, y sin division, como se manifiesta especialmente en el gramen.



T

TALEA, el ramo, que cortado por ambas partes, y clavado en tierra como estaca, produce raíces, y se hace arbol. Así se plantan los *Sauces*, *Sabucos*, *Alamo blanco*, &c.

TESTA, la cascara, ò cubierta dura, y quebradiza de algunas semillas.

THALAMUS, talamo, ò cama. Es el fondo del caliz ocupado de los frutos mas tiernos.

THYRSUS, Tirfo. La espiga larga, y grande, que crian algunas Plantas: v. gr. la *Agrimonia*, &c.

TOMENTUM, la pelusa, ò bello, que cubre las hojas, y tallos de muchas Plantas. Las hojas del *Gordolobo*, *Esclarea*, &c. son tomentosas.

TRACHEÆ PLANTARUM, fistolas para respirar. Son ciertos organos tubulosos, que descubrió el Ilustre MALPIGHIO, y parece que los destinò naturaleza para la comunicacion del ayre.

TURBO, el peon, antiguamente trompo. Algunos frutos, y hojas tienen esta figura; y para mayor inteligencia, si desde la base ancha se estrecha hasta el fin, se llama turbinata, hoja, ò fruto; y al contrario, si de principio estrecho se dilata hasta el fin, se debe llamar hoja, ò fruto mucronato.

TURIONES, los renuevos, y cogollitos de los Arboles, Plantas, y hierbas; porque en tiempo de Primavera, al brotar las hojas, y aun estando cerrados los calices de las flores, las Plantas, y particularmente la Hortaliza, subministra ciertos turiones, ò pimpollos, que contienen, primeramente el embrion de la flor, y despues el de la semilla.

VAGINA, & VAGINULA, vayna, ò vaynilla. Es la caja, cubierta, ò emboltura de algunas semillas, semejante à la vayna de una espada.

VALVÆ. Por valvas, ò valbulas, entendemos hojas pequeñas, planas, ò acanaladas, asidas por una, y otra parte à el septo intermedio de las siliquas, y suelen abrirse, como una puerta de dos hojas: v. gr. en la *Berza*, *Albeli*, &c.

VERRUCOSUM FOLIUM, hoja berrugosa, ò arrugada: llamada así por su desigual superficie, y ser muy escabrosa, con muchas eminencias, semejantes à las berrugas: v. gr. en la *Melissa*, *Viburno*, &c.

VERTICILLUM, una extension de flores, ò hojas, redondeada à compàs, ó torneada, que corona los tallos, ó ramas pequeñas de las hierbas: nuestro vulgar llama propriamente rodaja, por la semejanza que tiene con la ruedecita, que añaden al ufo, para facilitar su movimiento. De esta voz salen verticilado, y verticiladamente; y por esso se dice, que las flores del *Marrubio*, *Poleo*, &c. son verticiladas, ó están colocadas verticiladamente en el tallo; esto es, como rodajas, ó anillos.

VITICULÆ, bastagos, que se echan, y arrastran sobre la tierra: v. gr. de la *Fressa*, *Quinquefolio*, y de las Plantas curcubitaceas.

VITICULARIS RADIX, la que con sus bastagos, ó farrimientos serpea, ó rastrea, y se esparce à todas partes.

UMBELLA. La umbela es una figura compuesta de muchas flores, que asidas cada una à su pie al rededor de un exe comun, forman una superficie plana en la parte superior; y por figurar sus pies los del quitasol, que usan las Damas para defenderse de los

los rayos de este Planeta, se le impuso este nombre. Los pezoncitos se dividen segunda vez de ordinario en otros mas pequeños, y muy semejantes, que forman tambien umbelas parecidas à la mayor.

UMBILICATUS FRUCTUS, es el fruto, que en la parte media de su eminencia tiene un hoyito, ó tuberculo, como la *Manzana*, &c.

UMBILICUS, & UMBO. Llamase umbilico, ù ombligo el medio de qualquiera cosa, mayormente si fuesse concava, semejante al ombligo del cuerpo humano; pero si fuesse sobresaliente, se llama umbo, porque tiene la forma de la parte media de los escudos, que tambien se llama umbo; y por esso se dice fruto umbilicado aquel, cuya flor tiene ombligo, ù umbo.

UNCIA, seu DIGITUS, pulgada. Se toma aqui por la parte duodecima de un pie; y assi, quando este consta de una pulgada, se llama uncial; si de dos, biuncial; de media pulgada, semiuncial; y quando de seis, sexquiuncial, &c.

UNGUIS. Llamase uña la parte inferior de las hojas de las rosas, como tambien de las demás flores foliaceas, por donde están asidas à sus cabezas, y siempre queda descolorida; porque cubierta del caliz, no recibe el calor del Sol, y por consiguiente no adquiere, ni color, ni olor alguno, y para que no comunique algun humillo de austéro à los aceytes, y vinagres en que cuecen, ó infunden las hojas; y no teniendo olor, y color de la flor, la Pharmacia la separa, y desprecia, como parte superflua.

UNGUIS PETALORUM. Assi se llama la assa de los petalos, donde casi siempre se unen las placentas, y los calices, y es de diverso color, que lo demás del petalo.

UNICAPSULARIS. Vid. *Capsula*.

UTRICULUS. Por utriculo debe entenderse una capsula, ò loculamento. Algunas veces se toma por las cellulas, ò sacos, donde se deposita el succo nutricao de las Plantas.



EXPLICACION

DE VARIAS VOCES GRIEGAS,

y Latinas, pertenecientes à la Botanica.

- A**
- A** *CETABULUM*, el hollejo de las Plantas.
- Æthiologia*, discurso sobre las causas de diferentes cosas.
- Aforis*, sin abertura alguna.
- Agrostographia*, discurso sobre los terrenos.
- Aliformis*, à modo de ala.
- Almagestum*, tratado grande sobre qualquier assunto, ò materia.
- Alternus*, con alternacion.
- Amaltbeum*, explicacion de voces.
- Amethodus*, }
Amethodicus, } sin methodo.
- Amnium*, membrana interior, que cubre al fetus.
- Amphicoma*, todo cubierto de cabello.
- Amphicarpon*, de frutos patentes, ò descubiertos.
- Amplexicaulis*, que abraza el tronco del arbol.
- Anastomosis*, erupcion del suco en las Plantas.
- Anelytra*, de alas patentes, ò descubiertas.
- Angiocarpos*, fruto de hechura de vasos.
- Angiomonosperma*, de una sola semilla descubierta.
- Angiopolyperma*, de muchas semillas cubierta.
- Angiosperma*, que tiene la semilla cubierta.
- Anguilliformis*, en forma de aguja.

- Angustifoliae*, de hojas pequeñas, y estrechas.
Anthemides, Planta semejante à la manzanilla.
Antologia, discurso sobre las flores.
Antropophori, que representa alguna parte del hombre.
Aphyllon, sin hojas.
Apoda, sin pies.
Apopium, flor de figura de campana cortada.
Aptera, sin alas.
Apyrenus, } sin huefso.
Apyrinus, }
Arborarius, gusano, que roe los arboles.
Aripistilum, pistillo de la Planta, llamada *Yaro*, ò *Jarillo*.
Arachnitis, representa la figura de araña.
Aristiformis, como barba, ò arista de trigo.
Asperifolia, de hojas ásperas, ò rústicas.
Astemon, sin estambres.
Atrophia, enfermedad, que impide la circulación del jugo nutricional.
Auricomum, especie de ranunculo.

B

BACCIFER, baya, que contiene semillas.

Biceps, de dos cabezas, ò cimas.

Bifaria, en dos partes, ò de dos modos.

Bifasciatus, de dos fajas, ò círculos.

Bifidus, hendido en dos partes.

Bifolium, de dos hojas.

Biforis, de dos aberturas.

Bipetalus, de dos hojas de flor.

Bipartitus, dividido en dos.

Bilocularis, de dos cavidades.

- Bisulcus* , en forma de horquilla.
Bivalvia , de dos escamas , ò piezas.
Botanologia , Botanica.
Botanophilus , amante de la Botanica.
Botanototeca , lugar donde se guardan las Plantas.
Botrytes , semejante al racimo de uvas.
Brachiatus , de muchas ramas.
Braçtea , la hoja.
Braçteatus , cubierto de hojas.
Braçteola , hoja pequeña.
Byssus , lino , ò seda de la concha marina , llamada piña.

C

- CALICULATUS** , donde el caliz subsiste despues de la flor.
Calicista , el que conoce las Plantas por el caliz de sus flores.
Cambium , jugo nervoso , que passa à las fibras , y à los ramos.
Capillaris , de hojas como cabellos.
Caulifer , de un solo tallo.
Cerealia , los granos.
Chymologus , el que conoce el jugo , olor , y sabor de las Plantas.
Circinatus , redondo à compás.
Circumplicatus , enroscados.
Cletrites , semejante à las hojas del alamo.
Coccodes , semejante al fruto de la Hiedra.
Comatus , de cabeza cubierta de cabellos.
Coma , cabeza florida de arboles , ò plantas.
Coniformis , à modo de piña.
Convolutaceus , que se enreda , y enrosca.
Coralloides , Planta marina , ramosa , sin hojas , como el coral.
Corculum , corazon pequeño de las flores.

- Coralla-fertum* , corona de flores.
- Corollista* , que faca su método del petalo de las flores.
- Coronarius* , flor en forma de corona.
- Coronifer* , que tiene corona.
- Corallina* , Planta pequeña , muy delicada , y futil , cuyos ramos imitan à los cabellos.
- Corticarius* , lombriz , que come la corteza de los arboles.
- Corymbus* , } que produce racimos.
- Corymbifer* , }
- Craefolia* , de hojas crassas , y gruessas.
- Cucumeraceus* , } en figura de cohombro.
- Cucumerinus* , }
- Culmus* , rastrojo , ò tallo del trigo.
- Culmifer* , que tiene tallo , como rastrojo.
- Cuspidatus* , que tiene un extremo puntiagudo.
- Cyarnocephale* , Planta , que tiene recogidas las flores en forma de cabeza.
- Cytini-formis* , como el caliz de la granada.

D

DAPHNITES, } Laurèl.

Dasyphylla , hojas vellofas , y crassas.

Decandria , de diez estambres.

Decangulus , de diez angulos.

Decapetalus , de diez hojas de flor.

Decaphylus , de diez hojas.

Deciduus , inmediato , ò proximo à caer.

Decumanus , muy grande.

Decusatus , en forma de X.

- Deltoydes*, en Δ , ò triangular.
- Dendrologia*, }
Dendrographia, } tratado de arboles.
- Dendranatome*, anatomia de arboles.
- Dendrophytus*, }
Dendrophorus, } impresion de plantas.
- Diadelphia*, donde los filamentos, ò estambres unidos forman dos cuerpos.
- Diandria*, Planta de dos estambres.
- Dianguis*, de dos cubiertas.
- Dichotoma*, dividido.
- Dichotomia*, division.
- Dicoccus*, de dos granos, ò semillas.
- Dicotyledon*, de dos hojas seminales.
- Didinamia*, de flores, que tienen dos estambres largos, y dos cortos.
- Digitatus*, de muchos dedos, ò en forma de mano.
- Dioëcia*, Planta, que dà flores masculinas en un pie, y en el otro femeninas.
- Dipetales*, de dos hojas de flor.
- Diorsites*, de dos testiculos.
- Diphyllus*, de dos hojas.
- Disciflos*, flor que tiene platillo.
- Discus*, plato.
- Disperma*, de dos semillas.
- Dissimilaris*, de diversa especie, ò naturaleza.
- Distemon*, de dos estambres.
- Dorsifer*, }
Dorsiparae, } cuya semilla nace al revès de las hojas.
- Drupifer*, que echa aceytunas.
- Dypyrenus*, de dos hueffos.

E

ECPHRASIS, descripción.

Enangiosperma, de semilla descubierta.

Eneapetalus, de nueve petalos.

Epiphyllispermis, semilla, que nace en la faz superior de las hojas.

Epiphyton, nacido sobre las hojas.

Epistilum, la cima de una planta.

Equisetum, planta en forma de cola de caballo.

Eschynomena, la sensitiva, ò vergonzosa.

Exoca, boton pequeño, ò yema.

Exortus, que sale afuera.

Extimus, dilatado, ò estendido.

Extorsum, ácia afuera.

Extuberantia, hinchazon.

F

FABACEUS, de figura de haba.

Ferulaceus, semejante à la ferula.

Fistularis, de hojas largas, y huecas.

Fistulosus, que tiene tubos, ò cañones.

Flora, cathalogo de flores, y plantas.

Florifer, que dà flores.

Florilegium, ramo de flores escogidas.

Flosculus, floron.

Flosculosus, de florones.

Follicullatus, cuyo pellejo embuelve la semilla.

Foraminulum, agügero pequeño.

Foraminosus, cavernoso, lleno de agügeros.

Frondicomus , cubierto de hojas.

Frondifer , de muchas hojas.

Frutista , el que saca su método del fruto de las plantas.

Frugiperdus , que perdió su fruto.

Fruventaceus , planta semejante al trigo.

Frutex , arbolillo.

Fungoides , Planta semejante à el hongo , en forma de embudo.

Fungosus , esponjoso , lleno de poros.

Fusi-formis , à manera de uso.

G

GEMMA , boton , ò yema de las plantas.

Gemipar , à manera de boton.

Gemipara , hierba , que tiene botones , ò yemas.

Geniculum , juntura , ò articulacion de la planta.

Glaber , sin vello , ni pelo ; liso , y unido.

Gluma , pequeña membrana , que encierra un grano.

Graminifoliae , hojas semejantes à las de la grama.

Gumifer , que dá goma.

Gygarteus , semejante à el racimo de uvas.

Gymnomonosperma , de una sola semilla descubierta.

Gymnosperma , que tiene la semilla descubierta.

Gymnopolisperma , con muchas semillas descubiertas.

Gymnotetrasperma , de quatro semillas descubiertas.

Gynandria , cuyos estambres están asidos al pistillo.

H

HEDERACEUS , semejante à la yedra.

Heptadactylus , hoja dividida en siete lacinias , ò partes como dedos.

Heptapetalus , de siete petalos.

Hesperides , Jardin donde se cultivan Naranjos , Limones, y Cidras.

Hexapetalus , de seis petalos.

Hilum , señal pequeña , y negra , que se halla en la punta de la flor de las habas.

Hybernaculum , clausura , donde se guardan las plantas exóticas por Invierno.

Hybrida , flor de florones hermaphroditas : esto es , machos , y hembras.

Hypophyllo-spermis , semilla , que nace debajo de la faz inferior de las hojas.

I

ICHNYOGRAPHIA , representacion al natural.

Icosandria , de veinte estambres.

Infrugifer , sin fruto , ò que no dà fruto.

Internodium , espacio entre dos nudos.

Isagoge , introduccion , ò elemento.

L

LABECULA , mancha pequeña.

Lactifer , que dà leche.

Lappaceus , semejante à la planta bardana , ò lampazo.

Latifolius , de hojas anchas.

Legaria , legumbres.

Lentiformis , de figura de lanteja.

Leptopolygnglimus , de muchas pequeñas articulaciones.

Liber , corteza interior del arbol.

Lingulatus , planta con flor de medio floron.

Lithospermum, semilla de la solidéz de piedra.

Lithodendron, el coral.

Lithophyton, planta, parte petrea, y parte leñosa.

Lithoxylon, madera petrificada.

Loculamentum, celda donde están las semillas.

Locus, pequeña cavidad.

Longicaulis, de tallo largo.

Lycoperdon, pedo de lobo.

M

MADREPORA, planta marina con poros.

Monadelpbia, estambres, que se dilatan en un solo cuerpo, formando como un tubo.

Monanguis, de una sola cubierta, que contiene muchas semillas.

Monocarpa, de un solo fruto.

Monococcus, de una sola semilla.

Monocochyledon, de una sola hoja feminal.

Monococclonos, de un solo tallo.

Monodactylus, de un solo dedo.

Monoecia, planta, que produce flores masculinas, y femeninas en un mismo pie.

Monopetalis, de un solo petalo.

Monophylon, de una sola hoja.

Monopodium, de un solo pie.

Monopyrenus, de un hueffo.

Monosperma, de una semilla.

Monostemon, de un estambre.

Monathalamium, de una sola celda, ò cavidad.

Multigrana, de muchos granos.

Multijugus, en gran numero.

Multicapsularis , de muchas capsulas.

Multilocularis , de muchas cavidades.

Multivalvia , de muchas piezas.

Moydes , que representa moscas.

N

N *NERVI-FOLIA* , hojas fibrosas.

Nodi-flora , flor nudosa.

Nomenclator , el que ha tratado del nombre de las plantas.

Nomenclatura , denominacion de las plantas.

Nuci-formis , fruto semejante à la nuez.

Nuciger , } arbol , que dà nueces.

Nugifer , }

O

O *CTOPEDA* , de ocho pies.

Octopetalus , de ocho petalos.

Octophyllus , de ocho hojas.

Oculus , el boton , ò yema de una planta.

Oleaginus , perteneciente à el olivo.

Oleraceus , semejantes à las hierbas comestibles.

Ophioglossum , lengua de serpiente.

Ophyoides , semejante à la serpiente.

Ornitopodium , planta , cuyas baynas son parecidas à los pies del pajar.

Ofsiculum , carne del fruto , que rodèa al hueffo.

Oxytonus , dilatado en punta.

P

PÆCILOSPERMOS, de distintas semillas.

Palingenesia, regeneracion.

Panspermia, todo genero de semillas.

Papescens, que tiene borrilla, ò moho, como algodon.

Papilionaceus, parecido à las alas de la mariposa.

Pappiflorus, flor con algodon.

Pappus, algodon, ò borra.

Parasitica, planta, que se alimenta con la substancia de otra planta.

Parasitonus, estendido extraordinariamente.

Pectinatus,

Pectiniformis, } à manera de peyne.

Pediolus,

Pediculus, } pectiolus, pie, ò pezon del fruto.

Peltatus, como una media luna.

Penatus, semejante à una pluma.

Pentacoccus, de cinco granos.

Pentadactylus, de cinco dedos.

Pentalodes, de cinco hojas de flor.

Pentandria, de cinco estambres.

Pentanguis, abierto por cinco partes.

Pentapetala, de flor con cinco petalos.

Pentangulus, de cinco angulos.

Pentapetaloydes, flor de cinco hojas.

Pentaphyllus, de cinco hojas.

Pentexoche, de cinco eminencias.

Peponifer, fruto semejante al melon.

Perianthium, el caliz de la flor.

Pericardium, membrana fuerte, que embuelve al corazon, y tam-

- bien la que cubre à la semilla.
- Pericarpium*, lo que cubre à la semilla.
- Periferia*, circunferencia, ò redondèz.
- Phyllophillus*, que saca su método de la similitud de las plantas.
- Phylobotanus*, amante de la Botanica.
- Physiognomus*, el que forma su método de la figura de las plantas.
- Physiologia*, estudio de la naturaleza de las plantas.
- Phytobazanos*, historia de plantas.
- Phytonogmonica tabula*, tabla, que dispone las plantas en orden.
- Phytologia*, discurso sobre las plantas.
- Phytopinax*, tabla de plantas.
- Phytoscopia*, monton de plantas.
- Pinacotheca*, }
Pinothica, } Gavinete curioso de Historia Natural.
- Pinei-formis*, de forma de pino.
- Pinnula*, pluma pequeña.
- Placenta*, }
Placentula, } parte de la capsula.
- Planifolius*, de hojas llanas.
- Plani-petale*, flores de medios florones.
- Plantaginus*, de naturaleza de llantèn.
- Plurivalvus*, de muchas aberturas.
- Pollen*, el polvo espermatico de una flor.
- Polyadelphia*, estambres, ò hilos, que forman muchos cuerpos.
- Polyandria*, de muchos estambres.
- Polyanguis*, de muchas cubiertas.
- Polycarpon*, de frutos numerosos.
- Polyceratos*, de muchas eminencias à modo de cuernecillos.
- Polyclonos*, planta de muchos tallos.
- Polycocus*, de muchos granos.
- Polydaëtilus*, de muchos dedos.

- Polyfimos* , de diversos países.
- Polygamia* , plantas , que en un mismo pie dán florès hermaphroditas , masculinas , y femeninas.
- Polyginglimum* , de muchas articulaciones.
- Polyleptoginglimum* , de muchas articulaciones pequeñas.
- Polymorphites* , de muchas figuras.
- Polypetala* , de muchos petalos.
- Polyphillus* , de muchas hojas.
- Polypirenus* , de muchos hueffos.
- Polyisperma* , de muchos granos.
- Polythalamia* , de muchas celdas.
- Polystachia* , de muchas espigas.
- Polystemon* , de muchos estambres.
- Polystroides* , de muchas estrellas.
- Polyvalvia* , de muchas piezas.
- Pomacinifer* , de fruto , que tiene pepitas.
- Pomifer* , de frutos grandes.
- Pom-ossifer* , de fruto , que tiene hueffo.
- Procera arbor* , arbol de tronco muy alto.
- Prolifer* , de muchos bulbulos.
- Promibulus* , que se adelanta algo ácia fuera.
- Ptherigraphia* , discurso sobre las plantas.
- Pulchiflora* , flores hermosas.
- Pumila* , seu *nana arbor* , arbol enano.
- Pixidatus* , en forma de caja.

Q

- Q**UADRICAPSULARIS , planta de quatro capsulas.
- Quadrifaria* , de quatro modos.
- Quadrifidus* , hendido en quatro partes.

- Quadrilocularis* , de quatro cavidades.
Quadrifulcus , hendido en quatro sulcos.
Quinque-capsularis , de cinco capsulas.
Quinquefaria , de cinco modos.
Quinque-fidus , hendido en cinco partes , ò lacinias.
Quinque-foliatus , de cinco hojas.
Quinque-ocularis , de cinco celdas , ò cavidades.

R

- R** *ACEMIFER* , que echa racimos.
Radicula , raíz pequeña del embrión.
Recinifer , que dà goma , ò resina.
Ritbzomotus , el que forma su método de la raíz de las plantas.
Rhododendros , arbol de flores como rosas.
Rhodoflores , arbol que echa rosas.
Rotundifolius , de hojas redondas.

S

- S** *ACCULUS* , globo pequeño de la corteza.
Sarmentosus , } de ramas parecidas à los sarmientos.
Sermentitius , }
Sativus , planta que se cultiva.
Scapus , tronco del arbol.
Scheda , una hoja , sobre la qual escribian los Antiguos.
Scissilis , facil de hendirse.
Scoparius , de ramas en forma de escoba.
Scorpioides , que imita à la cola del escorpión.
Scruposus , áspero al tacto.
Seminifer , que dà semillas.

- Semiflosculosus* , de medio floron.
- Setifer* , que cria , ò tiene pelo.
- Sexcapsularis* , de seis celulas , ò cavidades.
- Sexlocularis* , de seis loculamentos , ò divisiones.
- Sexualista* , el que defiende el systéma sexual de las plantas.
- Sileceus* , muy duro.
- Siliquatus* ,
- Siliquosus* , } que tiene hollejos , ò filiquas.
- Siliquiser* , }
- Siliculofus* ,
- Sitophorus* , que representa la espiga del trigo.
- Spata* , emboltorio de la flor de la palma.
- Sphaerocarpos* , fruto espherico.
- Spithama* , medida de nueve pulgadas.
- Stellatus* , planta figurada como estrella.
- Stigmatus* , lleno de pequeñas hendiduras.
- Stipula* , rastrojo , ò caña de trigo.
- Stolo* , renuevo de un arbol.
- Stria* , una raya , ò linea.
- Striatus* , rayado.
- Stris* , } lo interior del sulco , que forma canal.
- Striges* , }
- Strobili-formis* , en forma de piña.
- Syngenesia* , estambres , cuyas eminencias están unidas , como cilindro.

T

- T**HECNOPHILACIUM , Gavinete de producciones naturales.
- Testiculatus* , de raiz en forma de testiculo.
- Tetracarpus* , de quatro granos.

- Tetraccoccus* , de quatro hueffos.
Tetradactylus , de quatro dedos.
Tetradinamia , de quatro estambres largos , y dos cortos.
Tetrandia , de quatro estambres.
Tetraguius , de quatro cubiertas.
Tetrapetale , de quatro petalos.
Tetraphyllus , de quatro hojas.
Tetrapyrenus , } planta de quatro hueffos , ò granos.
Tetraspermus , }
Thaumatographia naturalis , discurso sobre las maravillas , y prodigios de la naturaleza.
Tomentum , algodón , ò borrilla , que sale sobre las hojas.
Topophylus , el que faca su método del lugar donde nace la planta.
Torosuiscula , nudos pequeños.
Trachea , la trachea , caña , ò pulmon de la planta.
Triandria , de tres estambres.
Tricapsularis , de tres capsulas.
Triccoccus , de tres granos.
Tridaetylus , de tres dedos.
Trifasciatus , de tres caras.
Trifidus , hendido en tres partes.
Trilocularis , de tres cavidades.
Triorchites , raíz , que forma tres testiculos.
Tripetalus , de tres petalos.
Triphyllus , de tres hojas.
Tripyrenus , de tres granos.
Triquetros , Δ , ò triangular.
Trivalvus , de tres piezas.
Turgiduisculus , algo hinchado.
Turio , el retoño mas tierno de los arboles.

VASCULIFER, que echa vayna con semillas.

Vexillum, la hoja superior de las hierbas.

Virgulta, arbolillo, que solo dà mimbres, ò bastagos.

Viticule, ramos pequeños pendientes.

Viticulum, cepa pequeña de viña.

Unilocularis, de una cavidad.

Uter, emboltorio, que encierra semillas.

Utriculus, globo pequeño de la corteza.

Univalvia, de una sola pieza.





EXPLICACION

DE LAS ABREVIATURAS

de los Autores, que se citan en esta Obra.

ACT. REG. SC. AC. Acta Regiæ Scientiarum Academia. Histories, & memoires de l'Academie Royale des Sciences. Paris in 4.º

ACOST. Christoval Acofta, tratado de las Drogas, y Medicinas de las Indias Orientales. En Burgos 1578. en 8.º

ADV. Adversaria nova stirpium, auctoribus Petro Pena, & Matthia de Lobel Medicis. Londini 1570. & 1606. Antwerpæ 1575. in folio.

ADV. Part. 2. Adversariorum Pars altera. Londini 1605.

ALDIN. Aldinus. Exactissima descriptio rariorum quarundam Plantarum, quæ continentur Romæ, in Horto Farnesiano Thobia Aldino Cefenate, seu potius Petro Castello auctore. Romæ 1625. in folio.

ALDROV. DENDR. Aldrovandi Dendrologia naturalis, seu Historia arborum. Bononiæ 1688. in folio.

ALL. RAR. PED. STIRP. Caroli Allionei rariorum Pedemontii stirpium. Augustæ Taurinorum 1755. in 4.º

AMBROS. Hiacynthi Ambrosini Phythologia partis primæ, tom. I. Bononiæ 1666. in folio.

AMMAN. CHAR. PL. Ammani Character Plantarum. Lipsiæ 1685. in 12.º

AMMAN. SUP. BOT. Ammani Suppelex Botanica. Lipsiæ 1675. in 8.º

ANGUILL. Anguillara. Semplici dell' Eccellente M. Luigi Anguillara. In Venetia 1561. in 8.º

B

- BANIST. CAT. STIP. VIRG. Joannis Banister Plantarum, in Virginia observatarum Catalogus. Apud Raii A. 1626.
- BARR. ICON. Jacobi Barrillieri Plantæ per Galliam, Hispaniam, & Italiam observatarum. Parisii 1714. in folio.
- BARTHOLOM. AMB. PAN. Bartholomæi Ambrosinii Panacea, ex Herbis, quæ à Sanctis denominantur. Bononiæ 1630. in 8.º
- BELLON. OBS. Belloni Observationes Gallicæ editæ. Parisii 1554. 1588. in 4.º
- BELLUC. IND. VEL. CAT. Thomæ Bellucii Index Horti Pisani. Florentiæ 1662. in 12.º
- BESL. FASC. Basillii Besleri Fascisculus rariorum, &c. Norimbergiæ 1616. in folio.
- BESL. GAZOPH. Gazophylatium rerum naturalium Michaelis Ruperti Beslerii. Norimbergiæ 1616. in folio.
- BOCC. MUS. Museo di Piante rare di Paulo Boccone. Venetia 1697. in 4.º
- BOCC. RAR. Icones, & descriptiones Plantarum rariorum, &c. Pauli Boccone. Oxon. 1674. in 4.º
- BOD. A STAPEL. JOANN. Bodæus à Stapel in Theophrasti Historiam Plantarum. Amstelodami 1644. in folio.
- BOER. Ind. Alt. Hermanni Boerhaave Index alter Plantarum. Lugduni 1720. in 4.º
- BOT. MONSP. Botanicum Monspeliense Auctore Petro Magnol, Monspeliensis 1686. in 8.º
- BREYN. CENT. Jacobi Breynii exoticarum Plantarum Centuria

- ria prima. Gedanii 1678. in 4.^o
- BREYN. PROD. II. Breynii Prodromus Secundus. Gedani 1689. in 4.^o
- BREYN. HIST. COCC. Joannis Philippi Breynii Historia Naturalis Cocci Radicum Tinctorii. Gedani 1737.
- BREYN. PROD. edit. 1739. Breynii Prodromus primus, & secundus conjunctim editi. Gedani 1739 in 4.^o
- BROM. CHLOR. GOTH. Olai Bromelii Chloris Gothica, seu Catalogus stirpium circa Gothoburgum nascentium, 1694. in 8.^o
- BROSS. Brosseus Description du Jardin Royal des Plantes medicinales par Guy de la Brosse Medicin Ordinaire du Roy, Intendant du dit Jardin, 1633. in 4.^o
- BRUNSF. Othonius Brunfelsii Herbarum vivæ Icones. Argentinae 1530. in folio.

C

- C. B. PHYTOP. Caspari Bauhini Phytopinax. Basileæ 1596. in 4.^o
- C. B. PIN. Caspar Bauhini Pinax Theatri Botanici. Basileæ 1623. & 1671. in 4.^o
- C. B. MATH. Mathioli Opera C. Bauhini synonymis Plantarum, & notis illustrata. Basileæ 1598. in folio.
- C. B. PROD. Caspari Bauhini Prodromus Theatri Botanicae. Francofurtii 1620. Basileæ 1671. in 4.^o
- C. B. THEAT. Caspari Bauhini Theatri Botanici liber primus, Basileæ 1663. in folio.
- CAM. EPIT. Joachimus Camerarius de Plantis Epitome utilissima. Francofurti ad Menum 1586. in 4.^o
- CAM. HORT. Camerarius in Horto Medico, & Philosophico. Francofurti ad Menum 1588. in 4.^o

- CAR. STEPH. PRÆD. RUST. Caroli Stephani Prædium Rusticum. Parisii 1629. in 8.º
- CAST. DUR. Castor Durantes. Herbario Nuovo di Castore Durante, &c. Roma 1585. Venetiis 1684. in folio.
- CAMEL. SYLLAB. Georgius Josephus Camellus stirpium Insulæ Luzonis, &c. syllabus.
- CAT. ALTDROF. Vide *Flora Altdrofina*.
- CAT. GEOR. A TURR. Vide *H. Pat.*
- CÆSALP. Andræas Cæsalpini, de Plantis. Florentiæ 1583.
- CLUS. APP. Clusius in Appendice Historiæ Plantarum.
- CLUS. APP. ALT. ad lib. VI. Clusius, in Appendice altera ad librum VI.
- CLUS. CUR. POST. Clusius in Curis posterioribus. Antuerpiæ 1611. in folio.
- CLUS. EXOT. Clusius de Exoticis, Caroli Clusii Atrebatis exoticorum, libri X. Antuerpiæ 1605. in folio.
- CLUS. HISP. Caroli Clusii Atrebatis rariorum, aliquot Plantarum per Hispaniam observatarum Historia. Antuerpiæ 1576. in 8.º
- CLUS. HIST. Caroli Clusii Atrebatis rariorum Plantarum Historia. Antuerpiæ 1601. in folio.
- CLUS. PANN. Caroli Clusii Atrebatis rariorum aliquot stirpium, per Pannoniam, Austriam, &c. observatarum Historia. Antuerpiæ 1583.
- COL. PART. I. Fabii Columnæ Lyncœi minus cognitarum stirpium Ecphrasis. Romæ 1606. in 4.º
- COL. PART. ALT. Fabii Columnæ Lyncœi minus cognitarum stirpium pars altera. Romæ 1616. in 4.º
- COL. IN RECH. Rerum Medicarum Novæ Hispaniæ Thesaurus à Nardo Antonio Recho. Cum notis, & additionibus Fabii Columnæ. Romæ 1649.

- COMMEL. INDIG. Catalogus Plantarum. Indigenarum, Olandiæ, Auctore Joannæ Commelino 1685. in 12.º
- COMM. A. MED. CAT. Catalogus Plantarum Horti Medici, Amstelodamensis, Auctore Joanne Commelino. Amstelodami 1689. in 8.º
- COMM. RAR. Caspari Commelini Horti Medici Amstelodamensis Plantæ rariores, & exoticæ. Lugduni Batavi 1706. in 4.º
- COM. PL. US. Caspari Commelini Horti Medici Amstelodamensis Plantarum usualium Catalogus. Amstelodami 1715.
- COMM. PRÆL. Caspari Commelini Præludia. Lugd. Bat. 1706. in 4.º
- CORD. HIST. Valeri Cordi Historiæ stirpium, libri IV. Argentina 1561. in folio.
- COR. IN DIOSCORID. Cordi in Dioscoridis libros annotationes. Argentina 1561. in folio.
- CORN. JACOBI Cornuti. Plantarum Canadensium Historia 1635. in 4.º

D

- DAL. PHARM. Samuelis Dalei Pharmacologia. Lugduni Bavorum 1739. in 4.º
- DALE. THOMÆ, Dissertatio Medica Botanica in auguralis. Lug. Bat. 1723. in 4.º
- DILLEN. HORT. ELTHAM. Joannis Jacobi Dillenbergii Hortus Elthamensis. Londini 1732. in folio.
- DILLEN. CAT. GUISS. Dillenbergii, Catalogus Plantarum, circa Guissam nascentium. Francofurti 1619. in 12.º
- DILLEN. HIST. MUSC. Joannis Jacobi Dillenbergii Historia Muscorum. Oxonii 1741. in folio.

- DIOSCORID. EX INTERPRET. MARC. VERG.** Dioscoridis Opera Interprete. Marcelo Virgilio. Florentiæ 1518. in folio.
- DIOSC. EX INTERPR. RUELL.** Dioscorides Opera Joanne Ruellio Interprete. Parisii 1516. in folio.
- DODART. Mem. Hist. Plant.** Memoires pour servir à l' Historiæ des Plantes par M. Dodart. Paris 1676. in folio.
- DOD. PEMP.** Remberti Dodonæi Mechliniensis Historiæ stirpium Pemptades sex. Antuerpiæ 1616. in folio.
- DOD. GALL.** Dodonæus in Historia Gallice scripta Histoire des Plantes, composée en Flamand per Dodonei, & traduite en François par Charles de l' Ecluse. A. Amvers 1557. in folio.
- DON.** Antonio Donnati. Tratado de Semplici che nascono nel lido de Venetia. Venetia appr. Bertano 1631. in 4.º

E

- ELEM. BOT.** Elemens de Botanique. A. Paris 1694. in 4.º
- EYST.** Hortus Eystettensis Opera Basilii Besleri Philiatri, & Pharmacopœi. Norimbergiæ 1613. in folio.

F

- FERR. HESP.** Ferrarii Hesperides, sive de malorum Aureorum cultura, & usu, libri IV. Joannis Baptistæ Ferrari Senensis, è Societate Jesu. Romæ 1646. in folio.
- FERR. FLOR.** Ferrarius de Florum cultura. Joannis Baptistæ Ferrarii Senensis, è Societate Jesu, de Florum cultura, libri IV. Romæ 1633. Amstelodami in 4.º
- FLOR. ALTDORF.** Floræ Altdorsinæ delitiæ sylvestres, sive Ca-

- atalogus Plantarum in Agro Altdorffino sponte nascentium, à Mauricio Hoffmano Altdorffi 1677. in 4.^o
 FLOR. Ejusdem Florilegium Altdorffinum, sive Catalogus Plantarum Hort. Medici. Altdorffini. Altdorffi 1676. in 4.^o
 FLOR. BAT. Floræ Lugduno-Batavæ Flores Pauli Hermanni. Lugduni Batavorum 1690. in 8.^o
 FUCHS. De Historia Stirpium Commentarii insignes, Auctore Leonhardo Fuchio. Basileæ 1542. in folio.

G

- GAR. Garidel Histoire des Plantes, qui naissent aux environs d'Aix. A. Aix 1715. in folio.
 GEOFF. Tract. de Mat. Medic. Stephanus Franciscus Geoffroi. Tractatus de Materia Medica. Paris 1741. in 8.^o
 GER. EMAC. Joannis Gerardi. Angli. Historia Plantarum emaculata. Londinii 1597. in folio.
 GEOR. A TURR. PLANT. H. PAT. Georgi à Turre Catalogus Plantarum Horti Patavini. Patavii 1660. in 12.^o
 GESN. BIBLIOTH. Bibliotheca universalis Gesneri. Tiguri 1545. in folio.
 GESN. COL. De Stirpium Collectione Tabulæ per Corradum Gesnerum lucidata à C. Wolpio. Tiguri 1577. in 4.^o
 GESN. EPIST. Epistolarum Medicinalium Conradi Gesneri Philosophi Medici Tigurini, libri III. Tiguri 1577. in 4.
 GESN. EPIST. à C. B. editæ. Conradi Gesneri Philosophi, & Medici Epistolæ à C. Bauhino, nunc editæ primum occurrunt, cum libro de Plantis à Divis, Sanctisve nomen habentibus. Basileæ 1591. in 8.^o
 GESN. HORT. Horti Germaniæ Auctore Conrado Gesnero, cum Operibus Cordi editæ sunt, in folio.

GESN. DE REI HERBAR. SCRIPTOR. AD CORD. Gesnerus
de rei Herbariæ Scriptoribus ad Historiam Plantarum
Hieronymi Tragi.

GRISL. IN EPIST. DEDIC. VL. Grisley in Epistola Dedicatoriæ
viridarii Lusitani. Olyssipone 1661. in 12.º

H
HALL. HELV. Alberti Haller stirpium Helvetiæ, Gottingæ
1742. in folio.

HEIST. DESIGN. PLANT. Laurentii Heisteri, designatio Plan-
tarum Horti Academiæ Juliæ, Helmstadii 1731. in 8.º

HERNAND. Hernandis, Rerum Medicarum Novæ Hispaniæ
Thesaurus ex Francisci Hernandis relationibus. Romæ
1649. in folio.

H. AMST. in 12. Hortus Amstelodamensis Joannis Commelini
Catalogus Plantarum Horti Medici Amstelodamensis.
Amstelodami 1686. in 12.º

H. Amstelod. in folio. Rariorum Plantarum Horti Medici Amf-
telodamensis Descriptio, & Icones, Auctore Joanne
Commelino, Amstelodami 1697.

H. CATHOL. Hortus Catholicus, Auctore Francisco Cupani.
Neapoli 1696. cum supplemento primo, in 4.º

H. CATHOL. SUPPL. ALT. Supplementum alterum ad Hortum
Catholicum Francisci Cupani. Panormi 1697. in 4.º

H. EDIMB. Hortus Medicus Edimburgensis, Auctore Jacobo
Sutherland. Edimburg 1683. in 8.º

H. LUGD. BATAV. Horti Academiæ Lugduno Batavi Catalo-
gus, Auctore Paulo Hermanno. Lugduni-Batavorum
1687. in 8.º

H. MAL. Hortus Malabaricus Indicus, Amstelodami ab anno
1678.

1678. ad annum 1693. quo duodecima pars impressa est in folio.

H. PAT. Catalogus Plantarum Horti Patavini Georgi à Turre. Patavii 1662. in 12.º

H. REG. BLES. Hortus Regius Blesensis. Parisiis 1655. in folio.

H. REG. MONSPEL. Hortus Regius Monspeliensis Petri Magnol. Monspeli 1697. in 8.º

H. REG. PAR. Hortus Regius Parisiensis. Parisii 1665. in folio.

H. MAUROC. Catalogus Plantarum Horti Mauroceni. Patavii 1713. in 8.º

I

ICON. ROB. Icones Roberti variæ, ac multiformes florum species expressè ad vivum, Auctore Nicolao Robert. Parisii in 4.º

IMP. Historia Naturale di Ferranti Imperato Neapolitano. Neapoli 1598. Venetiis 1672. in folio.

JOAN. BAUHIN. I. 250. Joannis Bauhinus, Tom. I. pag. 250.

JOAN. BAUHIN. II. 213. Joannis Bauhinus, Tom. II. pag. 213.

JOAN. BAUHIN. 3. part. 2. 25. Joannis Bauhinus, Tom. III. part. 2. pag. 25.

JONCQ. HORT. Dionysii Joncquet. Medici Parisii. Hortus Parisii 1659. in 4.º

JONST. Joanis Jonstonii Dendrologia. Francofurti 1662. in fol

L

LAUREMB. Petri Laurembergii Apparatus Plantarius primus. Francofurti 1632. in 4.º

LÆL. TRIUMPH. Ap. Fr. Lælii Triumphetti Catalogus, cum
Tom. II.

- observationibus Joan. Baptista fratris editus.
 LEMERY. Nicolas Lemery, Dictionaire des Drogues simples.
 Paris in 4.^o
 LIGN. Alexander, & Joannes Lignonii fratres. Botanici Regii,
 in Insulis Americanis, & maximè in ea, quæ Guadalu-
 pa vocatur, Plantarum investigatione operam dantes.
 LINN. GEN. PLANT. Caroli Linnæi Genera Plantarum, &
 Lugduni Batavorum 1737. in 8.^o
 LINN. HORT. GLIFFORT. Linnæi Hortus Gliffortianus. Amf-
 telodami 1737. in folio.
 LINN. SP. PLANT. Holmiæ 1753. in 8.^o
 LOB. ICON. Mathiæ Lobelii Plantarum, seu stirpium Icon.
 Antuerpiæ 1581.
 LOB. ILLUSTR. Mathiæ de Lobel. Stirpium Illustrationes accuran-
 te Guill. How, Anglo. Londini 1655. in 4.^o
 LOB. OBS. Lobelli Illustrationes, seu Stirpium Historia Mathiæ
 de Lobel. Insulani. Antuerpiæ 1575. in folio.
 LOB. ADV. Mathiæ Lobelii, & Petri Pennæ Adversaria Novæ
 Stirpium. Antuerpiæ 1576. in folio.
 LUGD. Historia Generalis Plantarum. Lugduni, apud Guillel-
 mum Rovillium 1586. in folio.
 LUGD. APP. Appendix Historia Generalis Plantarum. Lugdu-
 ni editæ, apud Rovillium.
 LUGD. GAL. Editio Gallica Historiæ Generalis Plantarum. Lug-
 duni 1616. in folio.

M

- MAGNOL. BOT. MONSP. Petri Magnol Botanicum Monspe-
 liense. Monspeli 1689. in 8.^o
 MAGNOL. H. REG. MONSP. Hortus Regius Monspeliensis.
 Monf-

- Monspeli 1697. in 4.^o
- MAGNOL. NOV. CHARACT. Novus Character Plantarum. Monspelii 1720. in 4.^o
- MAPPUS. DOM. Mappus Filius, Medicinæ Doctor Argentinen-
sis, in rerum naturalium cognitione apprime versatus.
Paternæ virtutis hæres dignissimus.
- MARCGR. Georgii Marcgravii de Liebstad, Minifici Germani,
Historiæ rerum Naturalium Brasiliæ, libri octo, editi
simul, cum Historia Pisonis. Lugduni Batavorum 1648.
in folio.
- MATH. LOBEL. ICON. Matheolus à Lobelio memoratus in
Iconibus stirpium.
- MATH. Petri Mathioli Opera illustrata à Casparo Bauhino. Ba-
sileæ 1674. in folio.
- MART. CAT. PLANT. Bartholomæi de Martinis Catalogus
Plantarum inventarum in itinere ad Baldum. Veronæ
1707. in 4.^o
- MENTZ. Index nominum Plantarum multilinguis Opera Chris-
tiani Mentzelii. Berolini 1682. in folio.
- MENTZ. PUG. Mentzelius, in Pugillo rerum Plantarum ad
calcem Indicis editus.
- MER. PIN. Christophorus Merret. Pinax rerum naturalium Bri-
tannicarum continens vegetabilia, animalia, & fossilia in
hac Insula reperta inchoatus. Londin 1667. in 8.^o
- MICH. NOV. GEN. Petri Antonii Michellii Nova Plantarum
genera. Florentiæ 1729. in folio.
- MICH. CAT. PLANT. Petri Antonii Michellii Catalogus Plan-
tarum Horti Cæsarei Florentini. Florentiæ 1748. in folio.
- MON. Nicolàs Monardes, Medico de Sevilla. Historia medicinal
de las Indias Occidentales. Sevilla 1574. en 4.^o
- MONTAL. HORT. BOTANOGR. Ovidii Montalvani Hortus

- Botanographicus. Bononiæ 1660. in 8.°
- MONTAL. CAT. STIRP. PRODR. Josephi Montii, Catalogi Stirpium Agri Bononiensis Prodromus. Bononiæ 1719. in 4.°
- MONT. IN. ZAN. Jacobi Zanoni, Historia Botanica, Latine reddita à Cajetano Montii. Opusque supplementum, & Digestum. Bononiæ 1742. in folio.
- MORAN. Joannis Baptista Morandi, Historia Plantarum. Milan 1744. in folio.
- MOR. HIST. OXON. Parte 2. Plantarum Historiæ universalis Oxoniensis, Pars 2. Auctore Roberto Morison. Oxonii 1680. in folio.
- MOR. HIST. OXON. Part. 3. Plantarum Historiæ universalis Oxoniensis, Pars 3. Auctore Roberto Morison, à Jacobo Roberto, non solum edita in lucem, sed maxime illustrata. Oxonii 1699. in folio.
- MOR. HORT. REG. BLES. Hortus Regius Blesensis auctus, seu Prælua Botanica Morisoni. Londini 1669. in 8.°
- MOR. UMB. Plantarum Umbelliferarum Distributio nova, Auctore Roberto Morison. Oxonii 1672. in folio.
- MUNT. HIST. Muntingius in Historia Plantarum. Amstelodami 1699. in folio.
- MUS. PETIV. Musæum Petiverianum, cujus Centuria 1.ª 1695. 2.ª & 3.ª 1698. 4.ª vero, & 5.ª 1699. Londini prodire in 8.°
- MUS. REG. SOC. CAT. Catalogus Musæi Regiæ Societatis à D. Grew. elaboratus.
- MILL. BOT. Josephi Miller. Botanicum officinale, or à Compendius Herbal. & Londini 1722. in 8.°
- MILL. CAT. Philippus Miller, Catalogus Plantarum officinalium. Londini 1730. in 8.°
- NAT.

N
NAT. DE LIM. CIT. Petri Nati Phitologica observatio de Ma-
 lo, Limonia, Citria, Aurantia. Florentiæ 1674. in 4.^o
NUT. FASCIC. Michaelis Nutii Fasciculus, sive Elenchus Her-
 bar. Venais 1678. in 12.^o

O
ODON. IN THEOPH. Cæsaris Odoni Theophrasti sparsæ de
 Plantis sententiæ in continuam seriem dispositæ. Bononiæ
 1561. in 4.^o

OLDENT. Enrichus Bernardus Oldenlandius Germanus, Pauli
 Hermanni, discipulus Medicinæ, & Plantarum studio-
 sus, quarum gratia ad caput. Bonæ spei se contulit, &
 paucis ab hunc annis periit, vir meliore fato, & lon-
 giore vita dignus, cui multas rariores Plantas debeo.

P
PAR. BAT. Pauli Hermanni Paradisus Batavus. Lugduni Bata-
 vorum 1698. in 4.^o

PARK. THEAT. Joannis Parkinsoni Theatrum Botanicum. Lon-
 dini 1640. in folio.

PARK. PAR. Joannis Parkinsoni Paridifus Terrestris. Londini
 1629.

PASS. ICON. Icones Crispini Passoei. Arnhemi 1607.

PHYTOLOG. BRIT. Phytologia Britanica. Londini 1650. in 12.^o

PILLET. Pilleterius. Plantarum in Walachria Zeelandiæ Infula
 nascentium synonima, Auctore Casparo Pilleterio. Mid-
 del-

- delburgi 1610 in 8.^o
- PISON. Guillelmi Pisonis de Indiae utriusque re naturali, & Medica, libri quartodecim. Amstelodami 1658. Lugduni-Batavorum 1648. in folio.
- PLUM. NOV. GEN. Caroli Plumierii Nova Plantarum Americanarum genera. Parisii 1703. in 4.^o
- PLUM. DESCRIPT. Plumerii Description des Plantes de l'Amerique. Paris 1693. in folio.
- PLUK. PHYTOG. Leonardi Plukenetii Phytographia, cujus pars I. & II. Londini 1661. tertia vero 1692. quarta demum 1696. exhibitæ sunt in folio.
- PLUK. ALMAG. BOT. Leonardi Plukenetii Almagestum Botanicum. Londini 1696. in folio.
- PON. BAL. ITAL. Monte Baldo descritto da Guiovani Pona Veronese, in Venetia 1617. in 4.^o Eadem latinæ prodit, in folio cum operibus Clusii. Antuerpiæ 1691. Basileæ vero 1608. in 4.^o
- P. B. & PHYT. BRIT. Phytologia Britannica: Natales exhibitæ indigenarum stirpium sponte emergetium. Londini 1650.
- PETIV. IND. Index Plantarum in Hortis Angliæ Jacobi Petiver in Actis Soc. Reg. Britann.
- PRODR. PAR. BAT. Prodromus Paradisi Batavi Amstelodami, cum Schola Botanica editus 1689. in 12.^o
- P. ALP. ÆGYPT. Prosperi Alpini de Plantis Ægypti. Liber. Venetiis 1656. in 4.^o
- P. ALP. EXOT. de Plantis exoticis, libri duo Prosperi Alpini. Venetiis 1656. in 4.^o

R

- RAND. IND. Isaacus Rand. Index Plantarum officinalium, &c. Lon-

- Londini 1730. in 8.^o
- RAII CAT. ANG. Catalogus Plantarum Angliæ, & Insularum adjacentium, Opera Joannis Raii, è Societate Regia. Londini 1677. in 8.^o
- RAII CAT. CANT. Catalogus Plantarum circa Cantabrigam nascentium. Cantabrigiæ 1660. Appendix vero 1685. in 8.^o
- RAII HIST. Historia Plantarum, Auctore Joann. Rajo, è Societate Regia. Londini 1686. in folio.
- RAII SYLLG. Silloge Stirpium Europæarum à J. Rabino Botanico Regio, & Jatrici Horti celeberrimæ Scholæ Parisiensis curatore. Parisii 1601. in 12.^o
- RONDEL. Rondeletius de Piscibus. Lugduni 1554. in folio.
- RAND. Isaacus Rand. Botanicus accuratus, atque Præfectus dignissimus Horti Chelseiani. Londini, cujus officiis multa Hortus debet in folio.
- RUELL. DE NAT. STIRP. de Natura Stirpium, libri tres Joanne Ruellio Auctore. Parisii 1536. in folio.
- RUP. Henrici Bernardi Rупpi Flora Jenensis. Francofurti 1718. in 12.^o

S

- SALV. JOANN. Salvatore vir in re Herbaria, Medica, & in Historia Naturali versatissimus: cujus amicitia, & liberalitas sæpè, & Horto, & mihi profuit.
- SARRAC. Sarracenus Gallicè Sarracin. Medicinæ Doctor peritissimus, apud Canadenses Botanicus, & Anatomicus Regius, accuratissimus rerum naturalium explorator.
- SCHOL. BOT. Schola Botanica. Amstelodami 1689. in 12.^o
- SCHWENC. Stirpium, & Fossilium Silesiæ Catalogus, à Casparo Schwenckfet. Lipsiæ 1600. in 4.^o

- SCHEUCHZ. AGROST. Joannis Scheuchzerii Agrostographia. Tiguri 1719. in 4.°
- SCOT. ILLUSTR. Scotia Illustrata, Auctore Roberto Silbaido. Edemburgi 1684. in folio.
- SEG. Joannis Franciscus Seguierio Plantæ Veronenses. Veronæ 1745. in 8.°
- SIM. PAUL. QUADRIP. Quadripartitum Botanicum Simonis Pauli. Angetorati 1667. in 4.°
- SLOANE. CAT. PLANT. JAM. Catalogus Plantarum Insulæ Jamaicae, Auctore Hans-Sloane, è Regia Societate. Londini 1696. in 8.°
- SLOANE. HIST. NAT. JAM. Sloane Historia Naturalis Jamaicae, Anglicæ: à Voyageto the Inland. &c. Lond. 1707. in folio, Tom. II.
- STAP. IN THEOPH. vel BOD. A STAP. Theophrasti Eresii de Historia Plantarum, libri decem, quos illustravit Joannes Bodæus à Stapel. Amstelodami 1644. in folio.
- SUR. Surianus Mafsilenfis Medicinæ Doctor, & Pharmacopæus, Botanicus Regius ex Indiis Occidentalibus redux, qui Plantarum investigandarum causa abierat, Mafsiliæ mortuus est, paucis ab hinc annis.
- SUVERT. Emmanuelis Suvertii Florilegium. Francofurti 1558. in 4.° cum Horto Cammerarii editus.
- T**
- THEU. FRANC. ANTARCT. Les singularites de la France Antarctique, par André Thebet. A Paris 1558. in 4.°
- THEOPH. DE CAUSIS PLANT. Theophrasti de causis Plantarum. Parisii 1550. in 4.°
- TILL. CAT. HORT. PIS. Michaelis Angeli Thilli Catalogus Plantarum.

- Plantarum Horti Pisani. Florentiæ 1723. in folio.
- TIT. CAT. Antonii Titæ Catalogus Plantarum Horti Maurofeni. Patavii 1713. in 12.º
- T. INST. R. H. Institutiones rei Herbariæ Josephus Piton Tournefort. Paris 1700. in 3. vol. in 4.º
- T. APP. ejusdem Appendix, ibid.
- T. COR. Corollarium ejusdem.
- T. VOY. Tournefort Voyage par la Levant. Paris in 4.º
- T. Tournefort Histoire des Plantes, que naissent aux environs de Paris 1698. in 12.º
- T. MAT. MED. Tournefort Traité de la Matière Medicale. Paris 1717. in 8.º
- TRAG. TRAGUS. Hieronymi Tragi de Stirpibus, libri tres. Argentorati 1552. in 4.º
- TRANS. PHIL. Transactions Philosophiques de la Société Royale, traduites par M. Bremond à Paris in 4.º
- TRIUMF. SYLLAB. Triumphetii Syllabus Plantarum Horto Medico Romano additarum. Romæ 1688. in 4.º
- TRIUMF. Observationes de Hortu, ac Vegetatione Plantarum, Auctore Joanne Baptista Triumpheti Bononiensis. Romæ 1685. in 4.º


 V

- VAILL. MEM. ACAD. PARIS. Vaillant. in Commentarius Academiæ Regiæ Gallicæ : Memoires de l'Academiæ Royale des Sciences. Paris in 4.º
- VESL. IN P. ALP. Veslingius in Prosperum Alpinum. Patavii 1638. in 4.º
- V. LUSIT. & VIR. Lusit. Viridarium Lusitanum Gabriëlis Gryfley. Ulyssipone 1660. in 12.

VOLCK. Joannes Georgius Volkamerus. M. D. Flora Norimbergensis, seu Catalogus Plantarum in Agro Norimbergensi. Norimb. 1700. in 4.º

X

XIMEN. Padre Fray Francisco Ximenez, Dominicano, de la Naturaleza, y virtudes de las Plantas de Nueva-España. Mexico 1615. en 4.º

Z

ZAN. Historia Botanica di Giacomo Zannoni. Bologna 1675. in folio.



VAILL. MEM. ACAD. PARIS. Vailland in Commentariis Academiæ Regiæ Gallicæ. Mémoires de l'Académie Royale des Sciences. Paris in 4.º

VESE. IN P. ALP. Veslingius in Prospectum Alpinum. Parisii 1683. in 4.º

V. LUST. & VIR. LUST. Viridarium Lulianum Gabrielis Gyl-



PLANTARUM GENERA

A BOTANICIS CONSTITUTA

hactenus, juxta Tournefortii methodum ad
proprias classes relata.

GENEROS DE PLANTAS

HASTA AQUI DETERMINADOS

por los Botánicos, reducidos à sus especies, segun
el methodo de Tournefort, por el Doctor

Don Joseph Monti.

CLASSIS I.

Herbæ, & suffrutices flo-
re monopetalo cam-
paniformi.

GENUS.

GENEROS.

- * Mandragora, T. 76.
- * Belladonna, T. 77.
- * Liliun convallium. T. 77.
- * Polygonatum. T. 78.
- Linophyllum Pont. Anth. 261.

Tom. II.

Sherardia Pont. Ep. XIV.

Jasminoides A. R. P. 1711. D.

159.

Passarina Pont. Anth. 264.

* Ruscus. T. 79.

* Laurus Alexandrina.

* Hippoglossum.

* Cerinthe. T. 79.

Cerinthoides. B. 196.

* Gentiana. T. 80.

Hydrophyllon. T. 81.

* Soldanella alpina. T. 82.

* Soldanella maritima.

* Convolvulus. T. 82.

K 2

Ti-

- * Tithymalus. T. 85.
 * Lathyris.
 * Euphorbium. B. 258.
 Tithymaloides. T. App. 654.
 Glaux. T. 88.
 Hottonia. B. 206.
 * Oxys. T. 88.
 * Rhabarbarum Moscōv. T. 89.
 * Cotyledon. T. 90.
 * Apocynum. T. 91.
 * Periploca. T. 93.
 * Asclepias. T. 93.
 * Malva. T. 94.
 * Althæa. T. 97.
 * Alcea. T. 97.
 Lavatera. A. R. P. 1706. 86.
 D. 155.
 Malacoides. T. 98.
 * Abutilon. T. 99.
 Ketmia. T. 99.
 * Xylon. T. 101.
 * Bryonia. T. 102.
 * Tamnus. T. 102.
 Sicyoides. T. 103.
 * Momordica. T. 103.
 Luffa. A. R. P. 1706. 84. D.
 156.
 * Cucumis. T. 104.
 * Elaterium. B. 2. 77.
 * Melo. T. 104.
 * Pepo. T. 105.
- * Melopepo. T. 106.
 * Anguria. T. 106.
 * Cucurbita. T. 107.
 * Colocynthis. T. 107.
 * Campanula. T. 108.
 * Rapunculus. T. 113.
 * Rubia. T. 113.
 * Aparine. T. 114.
 * Guillium. T. 114.
 Mollugo. B. 148.
 * Crucjata. T. 115.
 * Asperula. B. 149.
 Valantia. A. R. P. 1705. 311.
 D. 147.
 * Chamælea. T. App. 651.
 * Cuscuta. T. App. 652.
 Melocactus. T. App. 653.
 Genipa. T. App. 658.
 Manihot. T. App. 658.
 Hypocistis. T. C. 46.
 Ficoides. A. R. P. 1705. 238.
 Mesembryanthemum. D.
 148.
 Borbonia. P. 3.
 Pittonia. P. 5.
 Brossæa. P. 5.
 Ximenia. P. 6.
 Hernandia. P. 6.
 Pisonia. P. 7.
 Marcgravia. P. 7.
 Coa. P. 8.

Erefia. P. 8.
 Dioscorea. P. 9.
 Plinia. P. 9.
 Cainito. P. 9.
 Lonicera. P. 17.
 Caraguara. P. 10.
 Sloana. P. 48.

CLASSIS II.

Herbæ, & suffrutices
 flore monopetalo in-
 fundibuliformi, &
 rotato.

Quamoclit. T. 116.
 * Menyanthes. T. 117.
 * Nicotiana. T. 117.
 * Hyofcyamos. T. 117.
 * Stramonium. T. 118.
 * Pervinca. T. 119.
 * Auricula Urfi. T. 120.
 * Cortufa. B. 206.
 * Centurium minus. T. 122.
 * Androface. T. 123.
 * Primulaveris. T. 124.
 * Plantago. T. 126.
 Plantaginella. D. 113.
 * Coronopus. T. 128.
 * Pfyllum. T. 128.
 Jalapa. T. 129.

Rubeola. T. 130.
 Sherardia. D. 96.
 Trachelium. T. 130.
 * Valeriana. T. 131.
 Ocimastrum Pont. Anth. 246.
 * Valerianella. T. 132.
 Tournefortia Pot. Epist. XI.
 Boheraavia. V. 51.
 * Borrago. T. 133.
 Borraginoides. B. 188.
 * Buglossum. T. 133.
 * Anchufa. T. 133.
 Asperugo. T. 135.
 Echioides. T. C. 46.
 * Echium. T. 135.
 * Pulmonaria. T. 136.
 * Lithospermum. T. 137.
 Moyfotis. D. 99.
 * Symphytum. T. 138.
 * Heliotropium. T. 138.
 * Cynoglossum. T. 139.
 Omphalodes. T. 140.
 * Plumbago. T. 140.
 Centunculus. D. 111.
 Diervilla. A. R. P. 1706. 85.
 D. 154.
 * Ananas. T. App. 653.
 Ahovai. T. App. 657.
 Acajou. T. App. 658.
 Plumeria. T. App. 659.
 * Lyfimachia. T. 141.

- * Nummularia. B. 203.
- * Anagallis. T. 142.
- * Samolus. T. 143.
- * Veronica. T. 143.
- * Chrysofenium. T. 146.
- Polemonium. T. 146.
- * Verbasculum. T. 146.
- * Blattaria. T. 147.
- Trientalis. Rupp. 20.
- * Solanum. T. 148.
- * Lycopersicon. T. 150.
- * Alkekengi. T. 150.
- * Melongena. T. 151.
- * Capsicum. T. 152.
- Nymphoides. T. 153.
- * Cyclamen. T. 154.
- Mofchatellina. T. 156.
- * Ebulus. Pont. Anth. 270.
- * Pimpinella. T. 156.
- Samoloides. B. 2. 265.
- Polygonoides. T. C. 47.
- Karatas. P. 10.
- Arapabaca. P. 10.
- Rojoc. P. 11.
- Valdia. P. 11.
- Ruellia. P. 12.
- Brunsfelsia. P. 12.
- Inga. P. 13.
- Mangles. P. 13.
- Cordia. P. 13.
- Tragia. P. 14.

- Fuchfia. P. 14.
- Rondeletia. P. 15.
- Turnera. P. 15.
- Mathiola. P. 16.
- Maranta. P. 16.
- Dalechampia. P. 17.
- Tabernamontana. P. 18.
- Cameraria. P. 18.
- Rauvolfia. P. 19.
- Bellonia. P. 19.
- Nhandiroba. P. 20.
- Dodonæa. P. 20.
- Clusia. P. 20.

CLASSIS III.

Herbæ , & suffrutices
flore monopetalo
anomalo.

- * Arum. T. 158.
- Arioides. B. 2. 74.
- Colocasia. B. 2. 73.
- * Dracunculus. T. 160.
- * Arisarum. T. 161.
- * Aristolochia. T. 162.
- Myosuron. D. 106. B. 2. 102.
- Rapuntium. T. 163.
- Bignonia. T. 164.
- * Digitalis. T. 165.
- * Sesamum. B. 318.

- * Gratiola. T. 166.
 * Scrophularia. T. 166.
 * Pinguicula. T. 167.
 * Antirrhinum. T. 167.
 * Linaria. T. 168.
 * Cymbalaria. T. 168.
 * Elatine. T. 168.
 Afarina. T. 171.
 Pedicularis. T. 171.
 Crista galli. D. 117.
 Odontides. D. 117.
 Melampyrum. T. 173.
 Triphylloides. Pont. 241.
 * Euphrasia. T. 174.
 Sherardia. V. 47.
 * Polygala. T. 174.
 Ageratum. T. App. 651.
 Adhatoda. T. 175.
 Orobanche. T. 175.
 Anblatum. T. C. 48.
 * Acanthus. T. 176.
 Coris. T. App. 652.
 Claustraria. T. App. 652.
 Phelypæa. T. C. 47.
 Dodartia. T. C. 47.
 Morina. T. C. 48.
 Elephas. T. C. 48.
 Cameraria. D. 114.
 Lentibularia. D. 115.
 Chelone. A. R. P. 1706. 85.
 D. 157.

- Lobelia. P. 21.
 Penæa. P. 22.
 Cujete. P. 23.
 Ifora. P. 24.
 Alpina. P. 26.
 Gelnera. P. 27.
 Columnea. P. 28.
 Cæsalpina. P. 28.
 Besleria. P. 29.
 Dorstenia. P. 29.
 Kodda-pail. P. 30.
 Castorea. P. 30.
 Gerardia. P. 30.
 Barleria. P. 31.
 Camara. P. 31.
 Bontia. P. 32.
 Cornutia. P. 32.

CLASSIS IV.

Herbæ, & suffrutices
 flore monopetalo
 labiato.

- * Phlomis. T. 177.
 * Horminum. T. 178.
 * Sclarea. T. 179.
 * Ethiopis.
 * Salvia. T. 180.
 Dracocephalon. T. 181.
 * Calsida. T. 181.

- * Tertianaria.
- * Brunella. T. 182.
- * Lamium. T. 183.
- Moldavica. T. 184.
- * Ballote. T. 184.
- * Galeopsis. T. 185.
- Galeobdolon. D. 103.
- * Stachys. T. 186.
- * Cardiaca. T. 186.
- Leonurus. T. 187.
- * Molucca. T. 187.
- * Pseudodictamnus. T. 188.
- * Mentha. T. 188.
- * Pulegium. B. 188.
- Marrubiastrum. T. 190.
- * Lycopus. T. 190.
- Ruifchiana. B. 172.
- Sideritis. T. 191.
- * Tetrahit. D. 103.
- * Marrubium. T. 192.
- * Melissa. T. 193.
- * Calamintha. T. 193.
- * Hedera terrestris.
- * Clinopodium. T. 194.
- Acinos. D. 104. B. 176.
- * Rosmarinus. T. 195.
- * Thymus. T. 196.
- * Serpillum. T. 196.
- * Satureja. T. 197.
- Thymbra. T. 197.
- Mastichina. B. 156.

- * Lavandula. T. 198.
- * Origanum. T. 198.
- * Dictamnus. B. 178.
- * Majorana. T. 199.
- * Verbena. T. 200.
- * Hyssopus. T. 200.
- * Stoechas. T. 201.
- * Cataria. T. 202.
- * Betonica. T. 202.
- Alopecuros. Pont. Diff. 252.
- * Ocimum. T. 203.
- * Chamædrys. T. 204.
- * Scordium. B. 183.
- * Scorodonia.
- * Marum. B. 182.
- Iva. D. 102.
- * Polium. T. 206.
- * Teucrium. T. 207.
- * Chamæpitis. T. 208.
- * Bugula. T. 208.

CLASSIS V.

Herbæ & suffrutices:

flore polypetalo cruciformi.

- Jonthlaspi. T. 210.
- * Rapistum. T. 210.
- Myagrum. T. 211.
- * Ifatis. T. 211.

Cram-

- Crambe. T. 211.
 * Thlaspi. T. 212.
 * Iberis. D. 123.
 * Nasturtium. T. 213.
 Thlaspidium. T. 214.
 * Cochlearia. T. 215.
 * Armoracia.
 * Lepidium. T. 215.
 * Arabis.
 Bursa Pastoris. T. 216.
 Alysson. T. 216.
 Draba. D. 122.
 Alyssoides. T. 218.
 * Lunaria. T. 218.
 * Brassica. T. 219.
 * Leucosium. T. 220.
 * Hesperis. T. 222.
 * Alliaria.
 Turritis. T. 223.
 * Cardamine. T. 224.
 * Dentaria. T. 225.
 * Sisymbrium. T. 225.
 * Barbarea.
 * Sophia.
 Radicula. D. 121.
 * Eruca. T. 226.
 * Sinapi. T. 227.
 * Erysimum. T. 228.
 * Rapa. T. 228.
 * Napus. T. 229.
 * Raphanus. T. 229.

Tom. II.

- Raphanistrum. T. 230.
 Cakile. T. C. 49.
 Hypecoum. T. 230.
 * Chelidonium. T. 231.
 Sinapistrum. T. 231.
 * Epimedium. T. 232.
 Erucago. T. 232.
 * Potamogeton. T. 232.
 * Herba Paris. T. 233.
 Vesicaria. T. C. 49.
 Petiveria. P. 50.

CLASSIS VI.

Herbæ , & suffrutices
 flore polypetalo ro-
 faceo.

- * Amaranthus. T. 234.
 * Portulaca. T. 236.
 * Papaver. T. 237.
 Argemone. T. 239.
 Anapodophyllon. T. 239.
 * Opuntia. T. 239.
 Granadilla. T. 240.
 Murucuja. T. 241.
 Mitella. T. 241.
 * Alsine. T. 243.
 Alsinella. D. 124.
 Alsinastrum. T. 244.
 Myosotis. T. 244.

M

Ho-

- Holosteum. D. 130.
 Spergula. D. 131.
 * Ros folis. T. 245.
 * Parnasia. T. 246.
 Juncus. T. 246.
 Juncoides. D. 166.
 * Kali. T. 247.
 * Tribuloides. T. App. 655.
 Echinophora. T. App. 656.
 * Telephium. T. 248.
 * Helianthemum. T. 248.
 * Androsæmum. T. 251.
 Oxycoccus. T. App. 655.
 Geum. T. 251.
 Saxifraga. T. 252.
 * Salicaria. T. 253.
 Portula. D. 133.
 Glaucium. T. 254.
 * Hypericum. T. 254.
 * Ascyrum. T. 256.
 Hermania. T. App. 656.
 * Pyrola. T. 256.
 Radiola. D. 126.
 Hypopitys. D. 134. Oroban-
 choides. A. R. P. 1706.
 Damafonium. T. 256.
 * Ruta. T. 257.
 * Harmala. T. 257.
 * Nigella. T. 258.
 Garidella. T. App. 655.
 Fabago. T. 258.
 Corchorus. T. 259.
 Cistus. T. 259.
 * Nymphæa. T. 260.
 Morsus Ranae. A. R. P. 1705.
 237. Stratiotes. D. 149.
 * Aloides. B. 2. 132.
 Pentapterophyllon. D. 125.
 Telephioides. T. C. 50.
 Nelumbo. T. 261.
 * Capparis. T. 261.
 * Sedum. T. 262.
 * Cepæa.
 * Anacampseros. T. 264.
 * Rhodia, radix.
 * Ulmaria. T. 265.
 * Barba Capræ. T. 265.
 Fagonia. T. 265.
 * Tribulus. T. 265.
 Juncago. 266.
 * Geranium. T. 266.
 * Thalictrum. T. 270.
 * Butomus. T. 271.
 * Helleborus. T. 271.
 Veratrum. T. 272.
 Populago. T. 273.
 * Pæonia. T. 273.
 * Anemone. T. 275.
 Anemonoides. D. 107. B. 36.
 Anemone-Ranunculus. D. 107.
 * Pulsatilla. T. 284.
 * Ranunculus. T. 285.

- Adonis. D. 109. B. 35. *
- * Chelidonium minus. B. 29.
Ficaria. D. 108. *
- * Hepatica trifolia. B. 29. D. 108.
- Plantago aquatica. B. 45. Alif-
ma. D. 105. *
- Sagitta. D. 104. B. 45.
- * Filipendula. D. 104. B. 45.
- * Clematitis. T. 293.
- Viticella. D. 165.
- * Caryophyllata. T. 294. *
- * Fragaria. T. 295.
- * Fragaria sterilis. D. 42. Co-
maroides. Pont. Anth. 289.
- * Quinquefolium. T. 296. *
- * Tormentilla. T. 296. *
- Pentaphylloides. T. 298. *
- * Potentilla. *
- Corrigiola. D. 169. *
- Polygonifolia. D. 95. *
- Corispermum. A. R. P. 1712.
187. D. 160. *
- Christophoriana. T. 299. *
- Phytolacca. T. 299. *
- Aralia. T. 300. *
- Araliastrum. V. 41. *
- * Asparagus. T. 300. *
- * Smilax. T. App. 654. *
- * Unifolium. D. 138. *
- Menispermum. A. R. P. 1705.
237. D. 150.
- Cuminoides. T. 300.
- Circaea. T. 301.
- * Agrimonia. T. 301.
- Agimonooides. T. 301.
- Onagra. T. 302.
- Chamanerion. T. 302.
- Ricinoides. T. App. 655.
- * Leontopetalon. T. C. 49.
- Solanoides. A. R. P. 1706. 87.
D. 153.
- Sarracena. T. App. 657.
- Caapeba. P. 33.
- Jan-Raja. P. 33.
- Cururu. P. 34.
- Seriana. P. 34.
- Pereskia. P. 35.
- Bocconia. P. 35.
- Guazuma. P. 36.
- Morifona. P. 36.
- Suriana. P. 37. *
- Renalmia. P. 37.
- Zanonia. P. 38. *
- Magnolia. P. 38. *
- Calaba. P. 39. *
- Breynia. P. 39. *
- Triumfetta. P. 40. *
- Mentzelia. P. 40. *
- Muntingia. P. 41. *
- Jabotapita. P. 41. *
- Ceiba. P. 42. *

Oldendlandia. P. 42.

Guanabanus. P. 42.

Sapota. P. 43.

Icaco. P. 43.

Mamei. P. 44.

Mombin. P. 44.

Persea. P. 44.

Cupania. P. 45.

Vanrheedia. P. 45.

Malpighia. P. 46.

Bromelia. P. 46.

Pluknetia. P. 47.

Rivina. P. 47.

CLASSIS VII.

Herbæ, & suffrutices
flore polypetalo rosa-
ceo umbellato.

* Ammi. T. 304.

Falcaria. D. 98.

* Apium. T. 305.

* Anisum. T. 305.

* Cicuta. T. 306.

* Carvi. T. 306.

* Phellandrium. T. 306.

* Bulbocastanum. T. 307.

* Daucus. T. 307.

* Sium. T. 308.

* Sison.

* Sifarum. T. 308.

* Tragofelinum. T. 309.

* Bupleurum. T. 309.

* Perfoliata. B. 72.

Bupleuroides. B. 71.

* Fœniculum. T. 311.

* Vifnaga. B. 49.

Ammioides. B. 49.

* Cuminum. B. 49.

Sefeli. B. 50.

Silaum. B. 51.

* Meum. T. 312.

Oenanthe. T. 312.

* Podagraria. D. 99.

Astrantia. T. 314.

* Chærophyllum. T. 314.

* Myrrhis. T. 315.

* Smyrnum. T. 315.

* Coriandrum. T. 316.

* Imperatoria. T. 316.

* Angelica. B. 53.

* Crithmum. T. 317.

* Anethum. T. 317.

* Peucedanum. T. 318.

* Oreoselinum. T. 318.

* Thysselinum. T. 319.

* Pastinaca. T. 319.

* Sphondylium. T. 319.

* Tordylium. T. 320.

* Ferula. T. 321.

* Thapsia. T. 321.

Gingidium. Pont. Anth. 297.

Cicuta. T. 322.

* Caucalis. T. 323.

* Ligusticum. T. 323.

Siler B. 52.

Laserpitium. T. 324.

Cachrys. T. 325.

* Scandix. T. 326.

* Sanicula. T. 326.

* Eryngium. T. 327.

Hydrocotyle. T. 328.

CLASSIS VIII.

Herbæ , & suffrutices
flore polypetalo caryo-
phyllæo.

* Caryophyllus. T. 329.

* Lychnis. T. 333.

* Saponaria.

Cucubalus. T. 339.

* Linum. T. 339.

Statice. T. 341.

* Limonium. T. 341.



CLASSIS IX.

Herbæ , & suffrutices
flore liliaceo , in aliquibus
monopetalo , in aliis
polypetalo.

* Asphodelus. T. 343.

Lilio-Asphodelus. T. 344.

* Hyacinthus. T. 345.

Hyacinthus tuberosus. B. 2.

114.

* Muscari. T. 347.

Colchicum. T. 348.

* Crocus. T. 350.

* Narcifus. T. 253.

Hæmanthus. T. App. 657.

Bulbocodium. T. C. 50.

* Iris. T. 358.

* Xyris.

Xiphion. T. 362.

Hermodactylus. T. C. 50.

Sifyrinchium. T. 365.

* Gladiolus. T. 365.

* Aloe. T. 366.

Yuca. D. 111. B. 2. 132. Pont.

Anth. 294.

Cannacorus. T. 367.

Galanga. B. 2. 128.

Bihai. P. 50.

Flore polypetalo.

- Ephemerum. T. 367.
 Commelina. T. 48.
 * Phalangium. T. 368.
 Liliastrum. T. 369.
 * Liliū. T. 369.
 Lilio-Hyacinthus. T. 371.
 Corona Imperialis. T. 372.
 Tulipa. T. 373.
 Fritillaria. T. 376.
 Lilio-Fritillaria. B. 2. 141.
 Dens canis. T. 378.
 * Ornithogalum. T. 378.
 Stellaris. D. 110. Hyacinthus
 stellatus. B. 2. 116.
 * Scilla. B. 2. 143.
 * Porrum. T. 382.
 * Cepa. T. 382.
 * Allium. T. 383.
 * Moly. B. 2. 146.
 Lilio-Narcifus. T. 385.
 Narcifo-Leucojum. T. 387.
 Bermudiana. T. 387.
 Aphyllanthes. T. App. 657.
 * Cardamomum. B. 2. 128.
 * Zingiber. B. 2. 128.



CLASSIS X.

Herbæ, & suffrutices
flore polypetalo pa-
pilionaceo.

- * Glycyrrhiza. T. 389.
 * Cicer. T. 389.
 * Lens. T. 390.
 * Onobrychis. T. 390.
 * Vulneraria. T. 391.
 Dorycnium. T. 391.
 * Faba. T. 391.
 * Lupinus. T. 392.
 Orobus. T. 393.
 * Pisum. T. 394.
 * Lathyrus. T. 394.
 Clymenum. T. 396.
 Ochrus. T. 396.
 * Vicia. T. 396.
 * Ervum. T. 398.
 Galega. T. 398.
 Astragaloides. T. 399.
 Aphaca. T. 399.
 * Securidaca. T. 399.
 Ornithopodium. T. 400.
 Ferrum equinum. T. 400.
 * Hedyfarum. T. 401.
 Scorpioides. T. 402.
 Sesban. Pont. Anth. 285.

- * Lotus. T. 402.
- * Trifolium. T. 404.
- * Melilotus. T. 406.
- * Anonis. T. 408.
- * Fœnum Græcum. T. 409.
- * Medica. T. 410.
- Medicago. T. 412.
- Falcata. D. 130.
- * Phaseolus T. 412.
- Ternatea. A. R. P. 1706. 84.
- D. 155.
- Astragalus. T. 415.
- Apios. B. 2. 53.
- * Tragacantha. T. 417.
- Pelecinus. T. 417.
- Courbaril. P. 49.
- Arachidna. P. 49.

CLASSIS XI.

Herbæ , & suffrutices
flore polypetalo
anomalo.

- * Balsamina. T. 418.
- * Impatiens. D. 132.
- * Viola. T. 419.
- * Fumaria. T. 421.
- Corydalis. D. 129.
- Capnoides. T. 423.
- Capnorchis. B. 309.

- Cyrticapnos. B. 310.
- * Refeda. T. 423.
- * Luteola. T. 423.
- Sesamoides. T. 424.
- * Aconitum. T. 424.
- * Anthora.
- * Delphinium. T. 426.
- * Staphisagria.
- * Aquilegia. T. 428.
- * Fraxinella. T. 430.
- * Cardamindum. T. 430.
- Melanthus. T. 430.
- Corindum. T. 431.
- * Orchis. T. 431.
- * Helleborine. T. 436.
- Calceolus. T. 436.
- Limodorum. T. 437.
- * Ophris. T. 437.
- Nidus avis. T. 437.
- Chamæbuxus. A. R. P. 1705.
- 238. D. 152.
- Stellaria. D. 119.
- Tapia. P. 22.
- Bauhinia. P. 23.
- Vanilla. P. 25.
- Parkinsonia. P. 25.
- Cortufa. P. 26.
- Hypericoides. P. 51.



CLASSIS XII.

Herbæ , & suffrutices
flore flosculofo.

- * Xanthium. T. 438.
- * Ambrosia. T. 439.
- Gnaphalodes. T. 439.
- * Carduus. T. 440.
- * Acanthium.
- * Cinarra. T. 442.
- * Jacea. T. 443. D. 164.
- * Serratula. D. 138.
- * Crupina. D. 139.
- Cyanoides. Pont. Diff. 217.
- * Cyanus. T. 445.
- Cirsium. 447.
- * Centaurium majus. T. 449.
- * Lappa. T. 450.
- Cnicus. T. 450.
- * Cardus Benedictus.
- * Atractylis.
- * Petasites. T. 451.
- Cacalia. T. 451.
- * Elichrysum. 452.
- Chrysocome. D. 167. Coma
 aurea. B. 121.
- * Filago. T. 454.
- * Leontopodium.
- * Conyza. T. 454.
- * Eupatorium. T. 455.

- * Senecio. T. 456.
- * Carthamus. T. 457.
- * Absynthium. T. 457.
- Seriphium. Pont. Diff. 196.
- * Abrotanum. T. 459.
- * Draco. B. 127
- * Artemisia. T. 460.
- * Santolina. T. 460.
- Gnaphalium. T. 461.
- * Tanacetum. T. 461.
- * Balsamita. B. 125.
- * Bidens. T. 462.
- Gundelia. T. C. 51.
- Conyzoides. A. R. P. 1706.
 86. D. 158.
- Ageratoides. Pont. Diff. 183.
- Carelia. Pont. Diff. 183.
- Coma aurea. Pont. Disc. 175.
- * Echinopus. T. 463.
- Amaranthoides. T. App. 654.
- * Scabiosa. T. 463.
- * Succisa.
- * Dipfacus. T. 466.
- * Globularia. T. 466.

CLASSIS XIII.

Herbæ , & suffrutices
flore semiflosculofo.

- Alypum. A. R. P. 1712. 341.
D.

- D. 161.
- * Dens Leonis. T. 468.
 - * Hieracium. T. 469.
 - * Pilosella.
 - * Lactuca. T. 473.
 - * Sonchus. T. 474.
 - * Chondrilla. T. 475.
 - Chondrilloides. B. 84.
 - * Zacintha. T. 476.
 - * Scorzonera. T. 476.
 - * Tragopogon. T. 477.
 - Catanance. T. 478.
 - Hedypnois. T. 478.
 - Hyoferis. B. 93. D. 144.
 - * Cichorium. T. 478.
 - * Endivia.
 - * Lamprolana. T. 479.
 - Rhagadiolus. T. 479.
 - * Scolymus. T. 480.

CLASSIS XIV.

Herbæ, & suffrutices flore radiato.

- * Aster. T. 481.
- * Helenium.
- * Tripolium.
- Asteripholis. Pont. Diff. 242.
- * Virga aurea. T. 483.
- Conycella. D. 142.

- * Doria. B. 97. D. 143.
- * Jacobæa. T. 485.
- Anemonospermos. B. 100.
- * Tussilago. T. 487.
- * Doronicum. T. 487.
- * Alisma.
- Tagetes. T. 488.
- * Corona solis. T. 489.
- Lancisia. Pont. Diff. 204.
- * Bellis. T. 490.
- * Chrysanthemum. T. 491.
- * Leucanthemum. T. 492.
- * Matricaria. T. 493.
- Partheniastrum. A. R. P. D.
162.
- * Chamæmelum. T. 494.
- * Cotula. T. 495.
- * Buphtalmum. T. 495.
- * Millefolium. T. 495.
- * Parmica. T. 496.
- * Eupatorium Mesuæ.
- Asteriscus. T. 497.
- Asteroides. T. C. 51.
- Forbicina. Pont. Diff. 248.
- Chrysanthemoides. A. R. P.
1705. 237. D. 151.
- * Caltha. T. 498.
- Xeranthemum. T. 499.
- * Carlina. T. 500.

CLASSIS XV.

Herbæ, & suffrutices flore apetalò, seu stamineo.

- * Afarum. T. 501.
- * Beta. T. 501.
- * Acetosa. T. 502.
- * Lapathum. T. 504.
- * Atriplex. T. 505.
- * Halimus.
- * Chenopodium. T. 506.
- * Botrys.
- * Bonus Henricus. T. 763.
- Chenopodio-Morus. B. 2. 91.
- * Blitum. T. 507.
- * Herniaria. T. 507.
- Paronychia. T. 507.
- * Alchimilla. T. 508.
- * Percepier. B. 2. 93. D. 94.
- Knawel. B. 2. 93. D. 94.
- * Parietaria. T. 509.
- * Persicaria. T. 509.
- * Polygonum. T. 510.
- * Fagopyrum. T. 511.
- * Bistorta. T. 511.
- * Salicornia. T. C. 51.
- Provenzalia. Pet. 44.
- Dantia. Pet. 49.
- Dichotophyllon. D. 91.
- Myriophyllon. Pont. Anth. 197. Graminifolia. D. 168.
- Aponogeton. Pont. Anth. 117.
- Camphorata. A. R. P. 1705. 228. D. 151.
- Ficoidea. A. R. P. 1711. D. 159.
- Saururus. P. 51.
- Bucephalon. P. 52.
- * Triticum. T. 512.
- * Secale. T. 513.
- * Hordeum. T. 513.
- * Zea.
- * Oryza. T. 513.
- * Avena. T. 514.
- * Milium. T. 514.
- * Panicum. T. 515.
- * Gramen. T. 516.
- * Lolium.
- Festuca. D. 90.
- Ægilops. D. 90.
- * Phalaris. B. 2. 158.
- Linagroftis. T. App. 664. Scheuch. 302. N. 28.
- Dactyloides. Pont. Anth. 196.
- * Arundo. T. 526. N. 31.
- * Cyperus. T. 527.
- Pseudocyperus. Sch. 375.
- * Scirpus. T. 528.
- Scirpo-Cyperus. Sch. 402.

- Scirpoides. N. 16. Carex D. 165.
 * Calamus aromaticus. Pet. 49.
 Acorus. B. 2. 167.
 Cyperoides. T. 529.
 * Typha. T. 530.
 * Sparganium. T. 530.
 * Mays. T. 531.
 * Lacryma Job. T. 531.
 * Ricinus. T. 532.
 Ricinokarpos. B. 254.
 Cynocrambe. T. C. 52.
 Ceratoides. T. C. 52.
 * Equisetum. T. 532.
 Pinaſtella. D. 168
 Hippuris. D. 88. Pont. Anth.
 116.
 * Spinacia. T. 533.
 * Mercurialis. T. 534.
 * Urtica. T. 534.
 Urticoides. Pont. Anth. 218.
 * Cannabis. T. 535.
 Cannabina. T. C. 52.
 * Lupulus. T. 535.

CLASSIS XVI.

Herbæ , & ſuffrutices
 quarum tantum femina
 adhuc ſunt com-
 perta.

- * Filex. T. 536.

Tom. II.

- * Lonchitis. T. 538.
 * Trichomanes. T. 539.
 * Polypodium. T. 540.
 * Ruta muraria. T. 541.
 * Filicula. T. 541.
 * Adiantum. T. 543.
 * Aſplenium. T. 544.
 * Lingua Cervina. T. 544.
 * Hemionitis. T. 546.
 * Oſmunda. T. 547.
 * Ophiogloſſum. T. 548.

CLASSIS XVII.

Herbæ , & ſuffrutices,
 quorum flores , & fruc-
 tus nondum ſatis li-
 quide apparent.

- * Muſcus. T. 550. Hypnon. D.
 85.
 Mnion. D. 84.
 Polytichum aureum. D. 85.
 Bryum. D. 85.
 Sphagnum. D. 86.
 * Lycopodium. D. 87.
 * Lichen. D. 78. Hepatica.
 Lichenoides. D. 78. Lichen. T.
 548.
 Marchantia. A. R. P. 1713.
 234. D. 82.

N 2

Li-

- Lichenastrum. D. 83. 172.
 Conferva. D. 78.
 * Fungus. T. 556. Amanita.
 D. 73.
 Fungoides. T. 560. Peziza. D.
 76.
 Boletus. T. 561. Merulius. B.
 13. Morchella. D. 74.
 Phallus. D. 74.
 Erinaceus. D. 74.
 * Agaricus. T. 562.
 * Lycoperdon. T. 563. Bovif-
 ra. D. 196.
 Coralloides. T. 564.
 Tubera. T. 565.
 Fucus. T. 565.
 Opuntioides marina. B. 4.
 Alga. T. 569.
 Acetabulum. T. 569.
 Corallina. T. 570.
 * Muscus marinus. B. 10.
 * Corallum. T. 572.
 Madrepora. T. 572.
 * Corallum album offic.
 Tubularia. T. 575.
 Fungus coralloides. B. 1.
 Eschara. T. 576.
 Adarces.
 Titanokeratophyton. B. 7.
 Keratophyton. B. 6.
 * Corallum nigrum.

- * Spongia. T. 575.
 Alcyonium. T. 577.
 Aurantium marinum.

CLASSIS XVIII.

Arbores, & frutices flo- re apetalo.

- * Fraxinus. T. 577.
 * Ornus. Pont. Anth. 299.
 * Siliqua. T. 578.
 Tetragonocarpos. B. 2. 262.
 Coriaria. A.R.P. 1711. D. 158.
 * Buxus. T. 578.
 Empetrum. 579.
 * Ephedra. T. C. 53.
 * Terebinthus. T. 579.
 * Pistacia.
 * Lentiscus. T. 580.
 Rhamnoides. T. C. 52.
 * Casia. T. C. 53.
 * Ficus. T. App. 662. A. R.
 P. 1712.
 Caprificus. Pont. Anth. 363.
 228.
 Erinofyce. Pont. Anth. 230.
 Lepidocarpodendron. B. 2. 183.
 Conocarpodendron. B. 2. 519.
 Hypophyllocarpodendron. B.
 2. 205.

CLASSIS XIX.

Arbores, & frutices flore amentaceo.

- * Nux. T. 581.
- * Corylus. T. 581.
- Carpinus. T. 582.
- * Quercus. T. 582.
- * Ilex. T. 583.
- * Suber. T. 584.
- * Fagus. T. 584.
- * Castanea. T. 584.
- * Abies. T. 585.
- * Pinus. T. 585.
- * Larix. T. 586.
- * Thuya. T. 586.
- * Cupressus. T. 587.
- * Sabina. B. 2. 207.
- * Alnus. T. 587.
- * Betula. T. 588.
- Cedrus. T. 588.
- * Juniperus. T. 588.
- * Taxus. T. 589.
- * Morus. T. 589.
- * Platanus. T. 590.
- Gale. A. R. P. 1706. 83. D.
 154.
- * Salix. T. 590.
- * Populus. T. 592.

Mancanilla. P. 49.

CLASSIS XX.

Arbores, & frutices flore monopetalo.

- * Rhamnus. T. 593.
- * Thymelæa. T. 594.
- * Laureola.
- Alaternus. T. 595.
- Alaternoides. B. 2. 214.
- * Phillyrea. T. 596.
- * Ligustrum. T. 596.
- * Laurus. T. 597.
- * Jasminum. T. 597.
- * Arbutus. T. 598.
- * Styrax. T. 598.
- * Olea. T. 598.
- Elæagnus. T. C. 53. 1
- * Uva ursi. T. 599.
- * Aquifolium. T. 600.
- Guajacana. T. 600.
- * Ulmus. T. 601.
- Lilac. T. 601.
- * Erica. T. 602.
- * Vitex. T. 603.
- Chamaerhododendros. T. 604.
- * Nerion. T. 604.
- * Acacia. T. 605.
- Mimosa. T. 605.

- * Sambucus. T. 606.
- Opulus. T. 607.
- * Viburnum. T. 607.
- Tinus. T. 607.
- * Vitis idæa. T. 607.
- * Caprifolium. T. 608.
- Periclymenum. T. 608.
- Chamæcerasus. T. 609.
- Xylosteon. T. 609.
- * Viscum. T. 609.
- * Benzoin. B. 2. 259.
- * Camphora. B. 2. 261.
- Coletta Veetla. B. 2. 263.
- Bonduc. P. 24.
- Guidonia. P. 4.

CLASSIS XXI.

Arbores, & frutices flore rosaceo.

- * Cotinus. T. 610.
- Toxicodendron. T. 610.
- * Rhus. T. 611.
- * Tilia. T. 611.
- * Hippocastanum. T. 611.
- * Caryophyllus arom. T. App. 661.
- * Celtis. T. 612.
- * Frangula. T. 612.
- * Hedera. T. 612.

- * Vitis. T. 613.
- * Berberis. T. 614.
- * Rubus. T. 614.
- * Acer. T. 615.
- * Staphylo dendron. T. 616.
- * Paliurus. T. 616.
- * Azedarach. T. 616.
- * Evonymus. T. 617.
- Evonymoides. A. R. P. 1716.
- 290. B. 2. 237.
- Syringa. T. 617.
- * Tamariscus. T. App. 661.
- Begonia. T. App. 660.
- Clitia. B. 2. 260.
- Tulipifera. B. 2. 262.
- Spiræa. T. 618.
- * Senna. T. 618.
- Poinciana. T. 619.
- * Cassia. T. 619.
- * Tamarindus. T. App. 660.
- * Aurantium. T. 620.
- * Citreum. T. 620.
- * Limon. T. 621.
- * Prunus. T. 622.
- * Armeniaca. T. 623.
- * Persica. T. 624.
- * Cerasus. T. 625.
- * Amygdalus. T. 627.
- * Ziziphus. T. 627.
- * Myxa. B. 2. 246.
- Laurocerasus. T. 627.

- * Sapindus. T. App. 659.
- * Guajacum. P. 36.
- * Pyrus. T. 628.
- * Cydonia. T. 632.
- * Cratægus. T. 633.
- * Sorbus. T. 633.
- * Malus. T. 634.
- * Punica. T. 636.
- * Rosa. T. 636.
- * Grossularia. T. 639.
- * Ribes. B. 2. 254.
- * Myrtus. T. 640.
- Papaya. T. App. 659.
- * Cacao. T. App. 660.
- Guajava. T. App. 660.
- Molle. T. App. 661.
- * Cornus. T. 641.
- * Mespilus. T. 641.
- * Oxyacantha.
- * Palma. P. 1. Pont. Anth. 153.
- Ampanna. Pont. Anth. 150.
- Camæriphe. Pont. Anth. 147.
- Coddapanna. Pont. Anth. 146.
- Jocara. Pont. Anth. 157.
- Tenga. Pont. Anth. 158.
- Schudapanna. Pont. Anth. 152.
- Toddapanna. Pont. Anth. 159.



CLASSIS XXII.

Arbores, & frutices flore papilionaceo.

- * Genista. T. 643.
- Crotalaria. T. 644.
- Spartium. T. 644.
- Genista-Spartium. T. 645.
- Erinacea. T. 646.
- Genistella. T. 646.
- * Siliquastrum. T. 649.
- Alhagi. T. C. 54.
- * Anagryis. T. 647.
- * Cytifus. T. 647.
- Cytifo-Genista. T. 649.
- Corallodendron. T. App. 661.
- Pseudoacacia. T. 649.
- * Colutea. T. 649.
- Emerus. T. 650.
- Coronilla. T. 650.
- Barba jovis. T. 650.

CLASSIS XXIII.

Arbores, frutices, suffrutices, & herbæ adhuc incertæ sedis.

Basella. B. 2. 266.

Con-

Convolvulo-Tithymalus. B. 2.

268.

Helianthemoides. B. 2. 269.

Valerianelloides. B. 2. 270.

Nardus indica.

Pavia. B. 2. 260.

Musa. P. 24.

Las Plantas notadas con esta señal *, son las mas comunes officinales.

*EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS
usadas en las citas en la Tabla de las Clases, y Generos antecedente.*

- A.R.P....Academiae Regiae Parisiensis Memoriae, & Commentaria, Parisiis quottannis edita in 4. Gallico sermone.
- B.....Hermanni Boerhaave Index alter Plantarum Horti Lugduno-Batavi; cujus extat pars prima, & secunda. Lugd. Batav. 1720. in 4.
- D.....Job. Jac. Dilleni, Appendix ad Catalogum Plantarum sponte circa Guisiam nascentium. Francofurti 1719. in 12.
- N.....Nobis in Prodomo Catalogi stirpium Agri Bonon. Bononiae 1719; in 4.
- Pet.....Petri Petit Epistolae Gallico sermone editae, Namurci 1710. in 4.
- P.....Caroli Plumier, nova Plantarum Americanarum genera. Parisiis 1703; in 4.
- Pont. Anth. Julii Pontederæ Anthologia. Patavii 1720. in 4.
- Pont. Diss. Eiusdem Dissertationes Botanicae, ibidem, anno eodem, eademque forma.
- Pont. Epist. Eiusdem Epistola una cum Compendio Tabularum Botanicarum. Patavii 1718. in 4.
- Rupp.....Henr. Bernb. Ruppilii Flora Jenensis. Francofurti 1718. in 12.
- Sch.....Joannis Scheuchzeri Agrostographia. Tiguri 1719. in 4.
- T.....Josephi Pitton Tournefort, Institutiones rei Herbariae. Parisiis 1720. in 4.
- T.....Eiusdem Appendix ad Inst. rei Herb. ibidem.
- T. C.....Eiusdem Corollarium Inst. rei Herb. ibidem 1703. in 4.
- V.....Sebastiani Vaillant, Sermo de Structura Florum. Lugd. Batav. 1718. in 4.



C A T A L O G O

DE LOS AUTORES ESPAÑOLES,

que han escrito de Historia Natural.

A

AVICENA, segun VOLATERRANO, fuè natural de Sevilla; pero es error comun, pues nació en *Balech*, ò segun otros, en *Aufsene*, y *Bochara*, en la Provincia de *Usbeck*: su padre se llamó *Haly*, y su madre *Citara*. Muriò año de 1050. en Medina de *Asia*.

Compuò el libro 2. de su Obra, en que trata de todo genero de medicamentos por orden alfabético.

ABUL MASLAT, Medico, escribió de medicamentos simples. Muriò en el año de 1134.

ABDALA EBRA BACCAL, Toledano, Medico, escribió un libro de *Agricultura* en el año de 1269. que se halla en la Bibliotheca del Escorial. Fabr. Bib. Gr. T. XIII. p. 19.

ARNALDO de VILLA-NOVA nació año de 1300. y murió año de 1363. Escribió un libro intitulado: *Consilium ad Regem Aragonum, de Salubri hortensium usu, cum Dyochis Caristii. Medici Epistola. Parisii ap. Morellium 1573. y 1586. in 8.º*

Tambien se halla este *Consilium* en las Obras del mismo Autor, dadas à luz en Basilea, ap. Pernam 1586. in fol. y en Leon de Francia 1686. in fol.

AVERROES, Medico, natural de Cordova, contemporaneo de AVICENA, floreció cerca del siglo undecimo: fuè nom-

brado Professor de Medicina, è Historia Natural por AVENZOAR, Rey de Toledo, cognominado el *Comentador*, y *Alma de ARISTOTELES*.

En el libro, (entre otros) cuyo titulo es *Colliget*, por comprehender toda la Medicina, trata segun orden alfabético; *De qualitatibus Plantarum, in Operibus Galeni velatarum*. Este libro fuè impresso con el de AVENZOAR, intitulado libro *Theisir*, enmendados por GERONYMO SORIANO, 1496. in fol.

En Leon de Francia con el mismo libro, ap. Jacobum de Giuntis 1531. in 8.º

ALVARO de CASTRO. Dos tomos en folio en Latin, con las Aprobaciones de los Doctores ALFARO, y PONTE, Medicos, para que se pudiesen imprimir año de 1526. cuyo titulo es: *Sancta Vite*; y su asunto se reduce à poner por orden alfabético los nombres de todas las hierbas, piedras, animales, &c. con sus nombres Griegos, y Arabigos, y sus virtudes, dedicados à IGNACIO, ò IÑIGO GOMEZ, Medico. Se hallan originales en el Archivo de la Santa Iglesia de Toledo.

Doctor Don ANDRES de LAGUNA, Medico de Segovia, y despues del Papa JULIO III.

ARISTOTELIS de Natura Stirpium liber unus, & alter ex Græcis Latini facti. Coloniae, ap. Joannem Aquensem 1543. in 12.º B. Maz.

Hizo los Comentarios de DIOSCORIDES, ilustrado con anotaciones, y con las figuras de las Plantas. Salamanca por Mathias Gast. 1566. in fol. Falc.

Traduxo los ocho libros de los Geoponicos. Vid. DIOSCORIDEM, & BASSUM.

El libro *Parabilium*, que sobre DIOSCORIDES interpretò JANO ANTONIO SARRACENO, Medico de Leon de Francia, le traduxo el dicho Autor LAGUNA en Castellano. En

Valencia por Claudio Macè 1561. in fol. B. R.

Item, Annotationes in Dioscoridem. Lugduni, ap. Gul. Rovillium 1554. in 16.

Los Geoponicos de Griego en Latin *cum Castigationibus Cornarii*. Coloniae 1543. in 12.º Falc.

ALPHONSO GABRIEL de HERRERA.

Libro de Agricultura, que trata de la labranza de los campos, y muchas particularidades, y provechos de las cosas del campo. En Toledo, en casa de Fernando de Santa Cathalina 1546. in folio.

Segunda edicion. En Medina 1584. in fol. ex Cat. Bibl. Thuanæ.

Tercera edicion, con una tabla de todo lo que se contiene, añadida la Agricultura de Jardines por GREGORIO DE LOS RIOS, y una Suma de la del NIÑO JESUS del Pan, y del Vino, y el Tratado de la fertilidad de España. Pamplona por Mathias Pares 1605. in fol.

Quarta edicion, en la qual se contiene, primeramente la Agricultura general de ALONSO de HERRERA. Lo segundo, Despertador, que trata de la grande fertilidad, riquezas, baratos, armas, y caballos, que España solia tener, y la causa de los daños, y falta, con el remedio suficiente. Lo tercero, GONZALO DE LAS CASAS, Arte nuevo para criar Seda. Lo quarto, LUIS MENDEZ de TORRES, Tratado de la cultivacion, y cura de las colmenas. La quinta, GREGORIO DE LOS RIOS, Agricultura de Jardines, primera, y segunda parte. Madrid, por la Viuda de Alonso Martin 1620. in folio.

La quinta edicion Madrid, por Carlos Sanchez 1643. in folio. B. R.

Traducido de Español en Latin. Venecia por Nicolàs Polo. Ex Brumal. Bibl.

Traducido tambien en Latino idioma por MIGUEL TRAMEZINO 1557. en 4.º Roma in Bibl. Pass.

Traducido de la lengua Española en vulgar Italiana por MAMBRINO ROSEO de FABRIANO. Venecia per ordine di Fr. Sanfovino 1568. in 4.º

ALPHONSO LOPEZ.

De Vini commoditatibus. Ann. 1550. Ex Nic. Ant. Bibl. Hisp. tom. 1. p. 26.

ALONSO PEREZ, (Doctor) natural de Plasencia, y Canonigo de la misma Iglesia, escribió: Summam totius Metheorologicæ Facultatis, è Philosophorum, potissimè peripateticorum fontibus exhaustam. Salmantica, apud Hæredes Joannis à Canova 1576. in 4.º

ALPHONSO de FUENTES, Suma de Philosophia Natural.

ALONSO DIEZ DAZA, (Licenciado) graduado en Salamanca, y Doctor Medico de Sevilla, escribió un libro

De los provechos, y daños, que provienen con sola la bebida del agua, y cómo se deba escoger la mejor, y retificar la que no es tal; y de cómo se ha de beber frio en tiempo de calor, sin que haga daño. En Sevilla 1576.

ALPHONSO CANO de URRETA. Dias del Jardin de Agricultura.

ALPHONSO de la FUENTE MONTALVAN. Dialogos de Agricultura.

ALVARO ALPHONSO BARBA. Arte de los Metales. Madrid 1639. (Licenciado) y Cura Parroco de la Imperial de Potosí, en la Parroquia de San Bernardo, y natural de la Villa de Lepe, en la Andalucía.

Segunda edicion, añadida con el Tratado de las antiguas Minas de España, que escribió Don ALONSO CARRILLO y LASO, Caballero del Habito de Santiago, y Caballerizo de Cordo-

va. Madrid , por Bernardo de Peralta 1729.

Doctor AGUSTIN de LEON , fábio Medico de Palencia , y famoso Botanico , fuè correspondiente de DALE-CAMPIO en el tiempo que éste escribia su Historia. Así JACOBO DALECAMPIO , en su Tratado de *Nardos Montanos* , dice , que recibió de dicho Doctor Leon otras dos especies de *Nardo Montano* , con sus figuras , y descripciones. Vid. Hist. Gen. de Planta 1587.

ALPHONSO de SOROLLA.

Epitome Medices de differentiis herbarum ex Historia Plantarum THEOPHRASTI. Valentia 1627. in 8.º

ANTONIO COLMENERO , Professor de Medicina en Ecija.

Curioso Tratado de la Naturaleza , y calidad del Chocolate , dividido en quatro libros. En el primero se trata , qué sea Chocolate , y qué calidad tenga el Cacao , y los demás ingredientes: en el segundo la calidad , que resulta de todos ellos : en el tercero del modo de hacerlo , y de cuántas maneras se toma en las Indias , y cuál de ellas es mas saludable ; y el quarto trata de la cantidad , y cómo se ha de tomar , y en qué tiempo , y qué personas. Madrid , por Francisco Martinez 1631. in 4.º B. R.

Traducido en lengua Francesa por RENATO MOREAU. 1643. in 4.º

Traducido en Latin por MARCO AURELIO SEVERINO. Norimberga 1644. in 12.º

Traducido en idioma Italiano por FELIZ TAMAGNINO. Venecia 1678. en 12.º

Traducido en Inglés por JUAN CHAMBERLAINO. Londres 1685. en 12.º

Fray ANDRES FERRER de VALDECEBRO , Calificador de la Suprema Inquisicion , del Orden de Predicadores.

Gobierno General , Moral , y Politico , hallado en las fieras,

y animales sylvestres, facado de sus naturales virtudes, y propiedades. Por Antonio Zafra 1680. En Barcelona en casa de Cormellas 1696. en 4.º

Idem, de las Aves mas generosas, y nobles. En Madrid por Melchor Alegre 1670. Barcelona en casa de Cormellas 1696. en 4.º

ANDRES ANTONIO de CASTRO, Medico del Duque de Braganza. Escribiò de Simplicibus Medicamentorum facultatibus. Villæ-Vitiosæ 1636. in fol. Ex Bibl. Nic. Antonio.

Doctor Don ALPHONSO LIMON MONTERO, Cathedratico de Visperas de Medicina en la Universidad de Alcalà.

Espejo Crystalino de las Aguas Minerales, Fuentes, y Baños de España, sus virtudes, propiedades, &c. Alcalà, por Francisco Garcia Fernandez 1697.

B

BAITAR; ò ABENBITAR, natural de Malaga, famoso Herbario de aquellos tiempos, peregrinò al Oriente, casi toda la Africa, y la Asia: buelto à su Patria, compuso un excelentissimo libro por orden alphabetico, que contenia tres volumenes. Muriò en Malaga 1216.

Compuso una grande Obra, que, segun GESNERO, trata de medicamentos simples por orden alphabetico, à quien llama: *El Expositor Arabigo*, que traduxo el doctissimo GALLANDIO en lengua Latina.

BARTHOLOME MARRANDON.

Dialogo del Tabaco: los daños que causa, y del Chocolate, y otras bebidas. Sevilla, por Gabrièl Ramos 1618. en 8.º

RENATO MOREAU traduxo en lengua Francesa este Dialogo.

BENITO PEREIRA , Philosophia Naturalis.

BERNARDO PEREZ de BARGAS , de Re Metallica. De los Artificios , y Maquinas.

C

COLUMELLA (llamado LUCIO JUNIO MODERATO) natural de Cadiz , Escritor de Agricultura , que compuso , reynando el Emperador CLAUDIO , doce libros de Agricultura , y el decimo es en verso.

Carmina de cultu hortorum , sive Columellæ , liber decimus. Parmæ 1478. in fol. Ex Cat. Bibl. Ducis Hortfolckii.

JULIO POMPONIO FORTUNATO Interprete. Parmæ 1496. in fol. Ex Cod.

BAPTISTA PIO Bononiensi Interprete. Bononiæ , typis Hieronymi de Benedictis 1520. in fol.

Venetia 1521. in 8.º

En Paris , con la Interpretacion de FORTUNATO , y las Anotaciones de PIO , y BEROALDO 1543. en 4.º B. R.

Cum PALLADIO de *Arborum insitione* , & NICOLAI BARTHOLOMÆI *Lochenfi Hortulo*. Parisii , sine anno ; in 4.º B. R.

Lugduni , ap. Sebast. Gryphium 1548. in 8.º

Parisii , ap. Gul. Morelium 1549. in 4.º

Francofurti , ap. Christ. Egenolphum , cum Eobani Hefsi libro. 1571. in 12.º

Marpurg 1639. in 4.º B. R.

De las demás ediciones de COLUMELLA , vease à CATON , pues facò con èl mas de 22. libros.

Sus Obras en Idioma Tudesco por MELCHOR HERVEN , en Estrasburg 1538. en fol.

Traducidas en Italiano por PEDRO LAURO Mutinense.

Venecia 1544. en 8.º Vid. LAUR.
 Traducidas en Francès por CLAUDIO COTEREAU. Pa-
 ris 1551. en 4.º Vid. COTEREAU.

CHRISTOVAL de ACOSTA, Medico, y Cirujano.

Tratado de las Drogas, y Medicinas de las Indias Orientales,
 con las Plantas que examinò ocularmente, dibujadas al vivo.
 Burgos, por Martinez de Victoria 1578. en 4.º

Traducido en Latin en un Sumario por CARLOS CLUSIO.
 Amberes, ap. Plantinum 1582. in 8.º

Traducido en Italiano. Venecia 1585. en 4.º

D

DIEGO CORTAVILLA y SANABRIA.

Informacion, y parecer de lo que son Cubebas, y quién las
 comenzò à usar, y como no son el Carpasio de GALENO; y
 que las que ahora tenemos son las mismas, que conocieron los
 primeros Arabes, en 4.º

DOMINGO BALTANAS, Compendio de la Philosophia
 Natural.

Padre Fray DIEGO de SAN JOSEPH, Carmelita Descalzo,
 Secretario de la Orden en el Santo Desierto de Volarque.

Facultades de las Plantas, colegidas de la Historia General,
 con aprobacion del Papa SIXTO V. 1619. Original manuscrito,
 que guardo en mi Bibliotheca.

DIEGO FUNES y MENDOZA, vecino de Murcia. Histo-
 ria General de Aves, y Animales de ARISTOTELES *Estagirita*,
 traducida de Latin en Castellano, y añadida de otros muchos Au-
 tores Griegos, y Latinos, que trataron de este mismo argumento.
 Valencia, por Pedro Patricio Mey 1621.

Padre Fray ESTEVAN de VILLA, Monge Benedictino, Administrador del Hospital, y Botica del Real Monasterio de San Juan.

Libro de Simples incognitos en la Medicina. Burgos por Pedro Gomez de Valdivieso 1643. en 4.º B. R.

Ramillete de Plantas. En 4.º en Burgos por Pedro Gomez de Valdivieso, año 1637.

ENRIQUE HERNANDEZ. De Rerum Naturalium primordiis.

ESTEVAN PASASOL. De Physonomia.

ESTEVAN RODRIGO CASTRENSE. De Metheoris microcosmi. De Astia.

FRANCISCO LOPEZ de VILLALOBOS, Medico de la Magestad Cesarea del Señor CARLOS V. Escribió

Glossa Litteralis in primum, & secundum naturalis Historia libros Plinii. Compluti, typis Michaelis à Guia 1524. in fol. B. Maz.

FRANCISCO DELICADO, Parroco de Martos, en el Obispado de Plasencia.

El modo de adoptare il Legno de India Occidentale, salutifero remedio ad omni piaga, è mal incurabile. Venecia, à costa del Autor 1529. in 4.º.

En el Hospital de Santiago en Roma este Autor havia estado enfermo por mucho tiempo de Lue-Venerèa: con el decocto del Ligno Indico recuperò su antigua salud.

Impelido de la caridad, comunicò à otros este nuevo remedio en aquel tiempo, para el bien publico. Vease el Privilegio de CLEMENTE VII. que està fixado en el principio del libro, en el qual el Pontifice ensalza con muchas alabanzas esta medicina tan útil.

FERNANDO PINCIANO, Professor de Rhetorica en la Universidad de Salamanca.

Observationes in loca obscura C. PLINII. Impressa in Urbe Salmantica in Officina Joan. Giunta, impensis FRANCISCI BOVADILÆ, Episcopi Cauriensis, 1544. in fol.

Eadem Parisii, ap. Martinum Nutium 1547. in 8.º Ex Maiit. Ann. Typ.

FERNANDO de CASTRILLO, Magia Natural.

FRANCISCO HERNANDEZ, Historia Natural de las Indias.

FRANCISCO VALLE, Controversias Naturales.

FRANCISCO VELEZ de ARCINIEGA.

Parecer, que las Cubebas son el Carpasio de GALENO, en 4.º Vid. DIEGO de CORTAVILLA.

Padre Fray FRANCISCO XIMENEZ, del Orden de Predicadores.

Quatro libros de la Naturaleza de las Plantas, y Animales, que están recibidos en el uso de la Medicina en la Nueva-España. En México 1615.

FERNANDO de CEPEDA, de la Plata de las Indias.

FRANCISCO GILABERT.

Agricultura Práctica para un Padre de Familias à sus Colonias, y Grangeros. Barcelona 1626. en 8.º B. R.

FRANCISCO LEYVA y AGUILAS, Medico de Cordova.

Defengaño contra el mal uso del Tabaco: tocanse varias lecciones, y tratanse al intento muchas dudas, con resolucion las

nuevas, con novedad las antiguas. Cordova por Salvador de Ce.
Tesa 1634. en 4.º B. R.

FERNANDO CARDOSO.

Utilidades del Agua, y de la Nieve, del beber frio, y caliente. En Madrid por la Viuda de Alonso Martin 1647. en 8.º

FRANCISCO HERNANDEZ, Medico de la Magestad del Señor PHELIPE II. Rey de España.

Obra posthuma. Nova Plantarum, Animalium, & Mineralium Mexicanorum Historia, recopilada primeramente en las Indias, despues por NARDO ANTONIO RECCHO, dispuesta en un volumen, ilustrada con notas marginales, y adiciones por JO. TERCENCIO, y FABIO COLUMNNA, à la qual se agregaron las Tablas Phytosophicas de los Proemios del Theatro Natural del Principe FEDERICO CESIO, juntamente con muchas laminas. Roma en la Imprenta de Mascardi 1651 en fol.

El tomo primero saliò à luz año 1648.

RAYO facò à luz in Historia Plantarum el Catalogo de estas Plantas, tom. II. p. 1929.

Doctor Don FRANCISCO SUAREZ de RIBERA, Medico de Camara de S. M. del Gremio, y Claustro de la Universidad de Salamanca, &c.

PEDACIO DIOSCORIDES ANAZARBEO, anotado por el Doctor ANDRES de LAGUNA, nuevamente ilustrado, y añadido, demonstrando las figuras de Plantas, y Animales en estampas, y dividido en dos tomos en fol. Madrid en la Imprenta de Domingo Fernandez de Arrojo 1733.

G

GASPAR de MORALES, Pharmaceutico. Escribiò
De las virtudes, y propiedades maravillosas de las Piedras

Preciosas. En Madrid , año 1598. y reimpresso ibid. en 1605. en 8.º

GONZALO HERNANDEZ de OVIEDO , Gobernador del Castillo de Santo Domingo , en la Isla Española.

Historia General , y Natural de las Indias , Islas , y Tierra-Firme del Mar Oceano. Salamanca por Juan de Yunta 1546. en fol. B. S. Gor.

Libro 7.º de Agricultura : libro 8.º de Arboribus fructiferis: libro 9.º de Arboribus Sylvestribus : libro 10. de Arboribus , & Plantis Medicinalibus : libro 11. de Plantis , & Seminibus ex Hispania in hanc Insulam delatis : libro 16. de Arbore Sancta de *Boriguen* , ejusque virtutibus.

GONZALO DE LAS CASAS , Arte de criar Seda.

GASPAR de AMARAL , de Philosophia Naturali.

GARCIA del HUERTO , Medico.

Coloquios dos Simples , è Drogas , he cousas medicinais da India. En Goa por Juan de Enden 1563. en 4.º Ex Cat. Bibl. Ac. Lugd. Bat.

Traducidos en Italiano , con las Anotaciones de CLUSIO por ANIBAL BRIGANTI. Venecia 1576. en 4.º

En Venecia por Francisco Zaletti , en 8.º

Con un Tratado de la Nieve de MONARDES. Venecia Giov. Sabio 1616. en 8.º

Reducidos en Epitome por CARLOS CLUSIO con laminas , à las quales se añadieron las Historias de Aromas de CHRISTOVAL ACOSTA , y NICOLAS MONARDES. En Amberes, ap. Plantinum 1567. en 8.º

En Amberes por Moreto 1574. en 8.º

En Amberes por el mismo 1579. en 8.º

Otra edicion mas corregida , y aumentada. Amberes por la Viuda de Moretti 1593. en 8.º

Otra edicion , juntamente con los libros de los Exoticos de CLUSIO. Amberes 1605. en fol.

Traducido en Inglès. Londres 1577. en 4.º Ex Cat. Bibl. Bodl.

Traducido en Francès por ANTONIO COLIN. Leon de Francia 1619. en 8.º

JORGE MARCGRAVIO de LIEPSTAD añadió notas à este libro. Vid. MARCGRAVIUM.

GREGORIO DE LOS RIOS , Agricultura de los Jardines. En Madrid por E. Madrigal 1592. en 8.º Ibid. con el de GABRIEL de HERRERA 1600. en fol. en Zaragoza por Carlos de Lavoyen 1604. en fol.

GONZALO FERRANDO , natural de Lugo.

Un Tratado de Guajacano Ligno.
Otro de Ligno Sancto , traducidos ambos de Español en Latin. Hay en el primer tomo de la Obra un Tratado de Morbo Gallico , facado à luz en Venecia , año de 1566. y en Leyden 1731.

GERONYMO PARDO , Medico.

Tratado del Vino aguado.

GERONYMO HUERTA , Medico.

Traduccion de los libros de C. PLINIO de la Historia de los Animales , y con Anotaciones , primera parte. Alcalà por Justo Sanchez Crespo 1602. en 4.º

Libro 9.º de C. PLINIO. Madrid por Pedro Madrigal 1603. en 4.º

Traduccion , è interpretacion , añadida de PLINIO en lengua Castellana. Madrid 1624. en fol.

GERONYMO UGUET de RESAYRE , Ciudadano , y Cathedratico de la Univerfidad de Zaragoza.

Tratado de las cosas no naturales , y facultad purgativa, que

que se halla en la semilla de los Yezgos. Zaragoza por Diego de la Torre, año de 1630.

GERONYMO CORTES, Valenciano.

Tratado de los Animales Terrestres, y Volatiles, y sus propiedades. Valencia por Benito Macè 1672.

H

HURTADO, de los Clerigos Regulares Menores, natural de Toledo, Preposito del Colegio de San Joseph de Alcalà, Cathedratico en propiedad de Prima de Theologia en la Universidad de Sevilla, Calificador *ex numero* del Consejo Supremo de la General Inquision.

Tratado sobre el Chocolate, y Tabaco; y sobre si el primero quebranta el ayuno, y el segundo impida para la Sagrada Comunión. Madrid por Francisco Garcia 1645. en 8.º

I

San ISIDORO, natural de Cartagena, Arzobispo de Sevilla, que murió año de 636.

Escribió, y tratò en el libro 17. de Plantis, & Agricultura, Etymologiarum, seu Originum.

Libri Etymologiarum. Augustæ Vin-Delicor. ap. Hunterium Zaynet 1472. in fol. Orland. Orig. D. Stamp.

Venetia, ap. Georgium Walch 1479. in fol.

Venetia, ap. Petrum Losle in 1483. in fol.

Venetia, ap. Bernardum Locatellum 1493. in fol.

Con otras Obras del mismo Santo. Madrid en la Imprenta Real 1559. en fol.

Originum libri XX. editi à Bonaventura Vulcanio, cum variis

riis lectionibus, & Scholiis. Basileæ. Perna 1577. in fol.
Cum variis Latina lingue Auctoribus à Dionys. Gothofredo editis S. Gervasi, ap. Her. Eustachii Vignon 1602. in 4.º

JAYME PEDRO ESTEVE, Medico de Valencia.

Escribió sobre las Interpretaciones, y Enarraciones doctísimas de NICANDRO COLO-PHONIO acerca de los simples de que se compone la Triaca.

Este libro fuè impresso en Valencia por Jo. Meyflandro 1552: en 8.º

JAYME GIL, natural de la Villa de Magallon. Perfecta, y curiosa declaracion de los provechos grandes, que dan las Colmenas bien administradas, y alabanzas de las Abejas.

En Zaragoza por Pedro Gel. 1621. I. tom. en 8.º

JUAN JARAVA, Medico, Historia de las Hierbas, y Plantas, sacada de DIOSCORIDES ANAZARBEO, y otros Autores, con los nombres Griegos, Latinos, y Españoles, traducida en Español, con sus virtudes, y propiedades, y el uso de ellas, juntamente con sus figuras. Amberes por Arnoldo Byroman 1557: en 8.º B. R. Idem, Philosophia Natural, Problemas, ò Preguntas naturales.

JUAN FRAGOSO, Medico, y Cirujano de la Catholica Magestad de PHELIPE II. natural de Toledo. Discurso de las cosas Aromaticas, Arboles, y Frutales, y de otras muchas Medicinas simples, que se trahen de la India Oriental, y sirven al uso de la Medicina. Madrid por Francisco Sanchez 1572. en 8.º B. R.

Traducido en Latin por ISRAEL SPACHIO, Doctor, y Professor de Medicina de Argentina, è ilustrado con notas marginales. Argentina por Jodoco Martino 1601. en 12.º no 1610. como se puso por error del Impressor, in Bibl. Scheuchz. & Indice Raii.

Otro libro de Succedaneis Medicamentis, ejusdem animad-

versiones in quamplurima Medicamenta composita, quorum est usus in Hispanicis Officinis. Mantuæ, ap. Petrum Cofin 1575. in 8.º

En Madrid por Gomez 1583. en 4.º Ex Linden.

Padre JOSEPH de ACOSTA, de la Compañia de Jesus.

Historia Moral, y Natural de las Indias, en que se tratan las cosas notables del Cielo, y Elementos, Metales, Plantas, y Animales de ellas, &c. Sevilla 1590. en Casa de Juan de Leon, y en Barcelona por Jayme Condrat 1591. en 12.º

Traducida en Italiano por JUAN PAULO GALUCCIO-SALONENSE. Venecia por Bernardo Basa 1596. en 4.º

En Inglès por E. C. Londres 1604. en 4.º

JUAN BAUTISTA XAMAR. De las Aves de Jaula.

JUAN CARAMUEL. Philosophia Naturalis.

JUAN de CARDENAS. Problemas, y Secretos de las Indias.

JUAN CARO. De las Aves de las Indias.

JUAN de CASTRO. De las virtudes del Tabaco.

JUAN EUSEBIO NIEREMBERG. Historia Naturæ peregrinæ. Curiosa Philosophia. Erotemata curiosæ lectionis.

JUAN HUARTE de SAN JUAN. Examen de Ingenios.

JUAN de QUIÑONES. De las Langostas. Del Carbuco, y demás Piedras del Racional. Del Monte Vesuvio.

JUAN SANCHEZ PANTERO. Relacion del Bolcan de Mafayca.

JUAN ZAVALA. Problemas naturales.

JOSEPH ANTONIO GONZALEZ de SALAS. De las Transfiguraciones humanas.

JUAN de BUSTAMANTE de la CAMARA, natural de Alcalà de Henares, Philosopho, y docto Cathedratico de Medicina de aquella Universidad.

De Animantibus Sacræ Scripturæ. Compluti ex Officina Joannis Graciani M. D. XCV. 2. tom. in 4.º

De las Ceremonias de la Miffa. En Concha 1622. en 8.º En Madrid 1655. 1. tom.

Rubricas del Oficio Divino. En Madrid 1649. en 8.º 1. tom.

JAYME GIL. De las Colmenas, y de las Abejas.

JUAN ARFE. Quilatador de Oro, Plata, y Piedras.

JUAN FERNANDEZ DEL CASTILLO. De los Enfayadores.

JUAN de SOSA. De Argenti vivi temperamento.

JUAN de la SERNA. Reducciones del Oro, y Plata.

JOSEPH PELLICER. Historia Natural del Fenix.

JUAN ALVAREZ. De Natura Animalium.

JAYME GUTIERREZ de SALINAS.

Discurso del Pan, del Vino, del NIÑO JESUS, para que los Labradores den la fazon, que conviene à la tierra, y el pan nazca dentro de tres dias à todo lo largo, y se entienda cómo se ha de dár la labor à las viñas, para que se coja la tercera parte mas de ubas, que se cogen ordinariamente, y se conferven mas tiempo las viñas, y sea mejor el vino, y no se pierda, y otras curiosidades, y avisos tocantes à la Agricultura; y para que aumente, y componga la República. Alcalà por Justo Sanchez Crespo 1600. en 4.º Bibl. Maz.

Reducido à Sumario, dado à luz con el libro de Agricultura de ALPHONSO de HERRERA. Madrid 1620. en fol.

JUAN de CARDENAS, Medico, llamado JUAN de BARRIOS

Escribiò del Chocolate, què provechos haga, y si es bebida saludable, ò no. México 1609. Ex Nic. Ant. Bib. Hist.

JUAN de CASTRO, Pharmaceutico Cordovès. Historia de las virtudes, y propiedades del Tabaco, y de los modos de tomarle para las partes intrinfecas, y de aplicarle à las extrinfecas. Cordova 1620. en 8.º

JUAN de BARVERDE ARIETA. De la fertilidad de España.

Don ISIDORO FRANCISCO BARREYRA, Presbytero. Tratado de la significacion de las Plantas, Flores, y Frutos, que se refieren en la Sagrada Escritura. Lisboa 1622. en 4.^o

Don JUAN MINUART, Boticario Mayor de los Reales Hospitales General, y Pasion de esta Corte, Academico del Instituto de Ciencias de Bolonia, &c. Compuso dos Opusculos de dos Plantas nuevas, que descubrió en el circuito de Madrid, y las cognominò, à la una con el nombre de *Cerviana*, por haverla dedicado al Ilustrísimo Doctor Don JOSEPH CERVI, primer Medico de Sus Magestades; y la otra *Cotyledon Hispanica*. Madrid, año 1739.

Padre JOSEPH GUMILLA, de la Compañia de Jesus, Misionero de las Indias, &c.

El Orinoco, ilustrado, y defendido: Historia Natural, Civil, y Geografica de este gran Rio, y de sus caudalosas vertientes, gobierno, usos, y costumbres de los Indios sus habitantes, con nuevas, y útiles noticias de Animales, Arboles, Frutos, Aceytes, Resinas, Hierbas, y Raices medicinales, dividida en dos tomos, segunda impresion, revista, y aumentada por el mismo Autor. Madrid por Manuel Fernandez 1745. en 4.^o

R. P. Fr. JOSEPH TORRUBIA, del Orden de nuestro Padre San Francisco, Archivero, y Cronista General de toda la Orden.

Aparato para la Historia Natural, tomo primero con laminas. Madrid en la Imprenta de Don Agustin Cordejuela, calle del Carmen, año 1754.

Don JORGE JUAN, Comendador de Aliaga, en el Orden de San Juan, Sócio correspondiente de la Real Academia de Ciencias de Paris; y Don ANTONIO de ULLOA, de la Real Academia de Londres, ambos Capitanes de Fragata de la Real Armada.

Relacion Historica del Viage de la America Meridional , hecho de orden de S. M. para medir algunos grados de Meridiano Terrestre , y venir por èl en conocimiento de la verdadera figura , y magnitud de la tierra , con otras varias observaciones Astronomicas , y Physicas , &c. Obra dividida en cinco tomos, impressos à Reales expensas. En Madrid por Antonio Marin , año de 1748. En ella , además de las referidas Observaciones Astronomicas , y Physicas , hay muchas muy curiosas , y raras , pertenecientes à la Historia Natural. Por esta razon , no me es lícito , en fuerza de mi asunto , el passar en silencio su memoria.

L

Doctor Don LUIS LOBERA de AVILA , Medico de la Magestad Cesarea del Señor Don CARLOS V. en cuya compañía viajò , y observò la mayor parte de la Europa. Compuso el Vergel de Sanidad , que por otro nombre se llama Banquete de Caballeros , y orden de vivir , tratando generalmente de todos los alimentos , 1542. Alcalà por Juan de Brocar , con otras cosas muy útiles , y necessarias.

LUCAS MERCUELLO. Historia de cien Aves.

LUIS MENDEZ de TORRES. De la cura de las Colmenas.

LUIS PEREZ. Calidades del Can , y del Caballo.

LUIS VICENTE. Historia de las propiedades de las cosas.

LUIS de OVIEDO , Medico.

Collectio , & repositio Medicamentorum simplicium. Martiti 1595.

LOPEZ DEZA.

Gobierno Politico de Agricultura , que contiene tres partes. La primera propone la dignidad , necesidad , y utilidad de la Agricultura. La segunda diez causas de la falta de mantenimien-

ros, y Labradores de España. La tercera diez remedios, y las advertencias, y conclusiones, que de todo el discurso se pueden sacar. Madrid por la Viuda de Alonso Martin 1618. en 4.º B. R.

M

N. MICONI, Medico docto de Barcelona, excelente Botanico de aquellos tiempos, que mantenia comercio literario con JACOBO DALECAMPIO, quando escribia la Historia General de Plantas Lugdunense, à quien embiaba desde Cataluña Plantas dibujadas, citando el lugar donde se criaban, con sus descripciones, y experimento de las virtudes. Vid. Hist. Lugd. Dalecampii.

MANUEL RAMIREZ de CARRION. Maravillas de la Naturaleza.

MANUEL HENRIQUEZ. Sobre el modo de sembrar.

MARCELO de MORALES GUEVARA, Medico en la Villa de Avilès. Contra el abuso de tomar Tabaco, año 1677. M. S. en la Bibliotheca del Señor Marquès de Belzunce, Conde de Saceda.

MATHIAS de BEINZA, natural de la Villa de Puente de la Reyna, en el Reyno de Navarra, Chimico, Boticario, y Medico.

Dos Discursos, uno sobre los Polvos Universales Purgantes, y otro sobre los Universales Polvos Purgantes de la quinta essencia del Sol Chimico, con los quales sin sangría se pueden curar todas las enfermedades, que se tienen por curables, con una declaracion al fin de la utilidad del Arte Chimica contra los que tienen averfion à ella. En Bayona en casa de Antonio Fauvet 1680. 1. tom. en 8.º

MANUEL RAMIREZ de CARRION, Maestro, y Secre-

cretario del Marqués de Priego.

Maravillas de Naturaleza, en que se contienen dos mil secretos de cosas naturales, &c. En Montilla, por Juan Bautista de Morales 1629. en 4.º

MANUEL de VALDERRAMA, Medico de Zaragoza. De usu Colochyntidis. Nic. Antonio Bibl. Hisp.

Don MIGUEL AUGUSTIN, Prior de San Juan del Templo del Rosellón.

Libro de los Secretos de Agricultura, Casa de Campo, y Pastoril, traducido de lengua Catalana en Castellano, del libro que el mismo Autor sacò à luz el año 1617. con addicion del quinto de las Cazas. Zaragoza, por la Viuda de Pedro Vergòs 1636. en 4.º B. R.

MIGUEL MARTINEZ y LEACHE, Boticario de la Ciudad de Tudela.

Disputatio de Vera, & legitima Aloes electione juxta Mesues textum, in duas sectiones divisa. Pompejopoli, ap. Martinum à Labayen 1644. in 12.º

Pharmacopales, donde se explican las preparaciones, y elecciones de Mesue. Pompejopoli 1650. en 4.º

N

NICOLAS MONARDES, Medico de Sevilla, que murió año de 1578.

Libellus de Rosa, & partibus ejus, de succi Rosarum temperatura, de Rosis Persicis, seu Alexandrinis, de Malis Citriis, Aurantiis, & Limoniis. Antuerpiæ, ap. Martinum Nutium 1564. in 8.º

Dialogo del Hierro, y de sus grandezas, su necesidad, y virtudes, con un Tratado de la Nieve. Sevilla 1571. en 8.º

Tra-

Tratado del efecto de varias Hierbas. Sevilla 1571. en 8.º

Historia Medicinal de las cosas, que trahen de las Indias Occidentales, que firven en Medicina, en dos Partes dividida. Sevilla 1569. en 4.º

La misma Historia, con el Tratado de la grandeza del Hierro, y de la Nieve 1574. en 4.º

Estas dos partes traduxo en Latin CLUSIO, reduciendolas à una.

La misma Obra, con addicion de la tercera Parte 1580. en 4.º
Esta tercera Parte tambien traduxo CLUSIO en Latin.

La Hierba Tabaco de India. En Genova 1578. en 8.º Ex Cat. Bibl. Ac. Lugd. Bat.

De lla virtù del Tabaco colle sue operationi. Venecia por Dominico Lovisa, in 12.º

De lapide Bezoar, & herba Scorzonera. Està con los exóticos de CARLOS CLUSIO. En Amberes 1605. en fol.

P.

Fr. PEDRO PONCE, Monge Benedictino en el Monasterio de *Sahagun*. De éste, dice el Padre Fr. JUAN de CASTAÑIZA, tambien Benedictino, en la *Historia de Vita S. Benedicti*, lo siguiente:

Fr. PEDRO PONCE, Monge Professo de Sahagun, por industria enseña à hablar à los mudos, diciendo el gran Philosopho ARISTOTELES, que es imposible; y ha descubierto por verdadera Philosophia la posibilidad, y razones, que hay para ello, y lo dexarà bien probado en un libro, que de ello tiene escrito; y lo que mas admira es, que no pudiendo oír humanamente, los hace oír, hablar, y aprender la lengua Latina, con otras, escribir, y pintar, y otras cosas, como es buen testigo Don GASPAR de GURREA, hijo del Gobernador de Aragon, discipulo su-

fuyo , y otros algunos ; y Don NICOLAS ANTONIO dice , que no se imprimió esta Obra. Biblioth. Hisp. Nov. fol. 183. tom. 2.

PEDRO de ESPINOSA. Philosophia Naturalis.

PEDRO FERNANDEZ NAVARRETE. De la naturaleza del Caballo.

PEDRO MEXIA. Coloquios del Sol , y Elementos.

PEDRO MIGUEL de HEREDIA. De Somno , & Vigilia.

PHELIPE MONTALTO. De Optica.

PLAZA (Doctor Don JUAN) Medico , y Academico Valenciano , de quien hace CLUSIO honorifica memoria por las noticias Botánicas , que le comunicò , tanto personalmente en su Viage , como en el Comercio Epistolar.

SALVADOR (Doctor Don JUAN) hijo de Don Jayme Salvador , à quien apellida TOURNEFORT *Fenix de España* , embiado por su padre à Mompeller para que estudiassè la Botanica con el célebre PEDRO MAGNOL , Professor Real de aquella Universidad , fuè llamado por TOURNEFORT à Paris ; y despues , como testifica èl mismo , le acompañò con sincera amistad en sus viages por toda España , y Portugal ; y con su industria , y observaciones enriqueciò el Jardin Botanico. Cortando la cruel parca los hilos de la vida de este sublíme ingenio en años tiernos , privò à nuestra España , y à la Botanica de un esclarecido Alumno , y à èl mismo de la fortuna , que le preparaba LUIS XIV. destinandole para su Real Academia.

SIMON de TOVAR , (Doctor Don) Medico de Sevilla , y muy versado , y perito en la materia Herbaria. Franqueò muchas noticias utilísimas à el célebre CLUSIO (segun refiere en su Historia de las Plantas) de las mas raras , y exquisitas Americanas,

las que cultiva en su Jardin.
 SALVADOR de ARDEVINES ISLA. Fabrica del Mundo mayor, y menor.

SYLVESTRE de VELASCO. De Fisonomía.

SIMON de HERRERO. Flor de Secretos.

SABUCO (Doña OLIVA, sabia Española) Del conocimiento de sí mismo. De la compostura del Mundo. Vera Medicina, y vera Philosophia. De Natura mixtorum.

T

El Doctor Don THOMAS de MURILLO y VELARDE, Médico del Rey, nuestro Señor, y de los mas antiguos de su Real Casa.

Tratado de raras, y peregrinas Hierbas, que se han hallado en esta Corte, y sus maravillosas virtudes, y la diferencia que hay entre el antiguo *Abrotano*, y la natural, y legitima Planta *Buphtalmo*, y unas Anotaciones à las *Mandragoras* macho, y hembra. En Madrid por Francisco Sanz, año 1674.

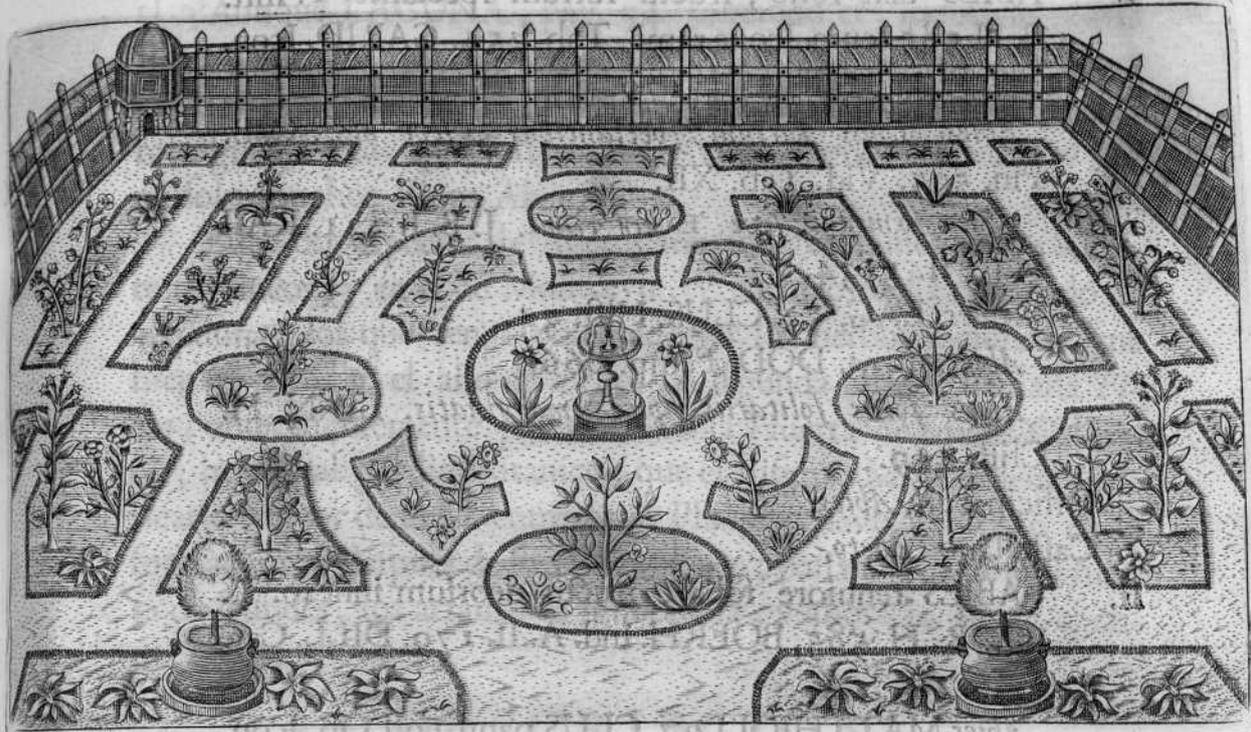
Relacion Philosophica, y Medica, muy útil para Medicos, y Philosophos, del verdadero temperamento frio, y humedo de la Nieve, en que se trata de sus utilidades, y daños; y se responde à un Tratado, que defiende, que la Nieve tiene sequedad à predominio. En Madrid por Julian de Paredes 1667. 1. tom. en 4.º

THOMAS CARLEVAL, Philosophia Naturalis.

V

Padre Fray VICENTE BURGOS, Monge Benedictino, Historia Natural, donde se tratan las propiedades de todas las cosas, traducido de Latin à Romance, y ahora nuevamente corregido. En Toledo, por Gaspar de Avila 1529. en fol. Bibl. Caesar.

En el libro XVII. tratò de Plantas.



DESCRIPCION

DE LOS GENEROS, Y ESPECIES

de Plantas, que produce la Fora Española.

ABIES. TOURNEFORT, CLASSE XIX.

ABIES es un genero de Planta de flor amantacea : consta de muchos ápices esteriles : sus embriones nacen entre las hojas de la espiga separados de la flor : despues passan à semillas foliadas, y escondidas debaxo de las escamas, que fixas al exe, constituyen el fruto. Se han de conocer sus hojas, que nacen solas à lo largo de las ramas.

- I. ABIES taxi folio , fructu sursum spectante. T. Inf. R. H. 585. cum Icone rami, Tab. 354. GARID. Icon. I. BOERH. Ind. A. II. 179.

Abies, conis sursum spectantibus, sive mas. C. B. Pin. 505. Vid. Tab. XII.

Abies foemina, sive Ἐλάτη τήλεια. J. B. I. 231. RAII Hist. II. 1334.

Abies. LAG. 53. CLUS. Hist. 34.

Abies altera. DOD. Pemp. 866.

Abies foliis solitariis apice emarginatis. LINN. H. Cliff. 449.

Officinarum *Abies*.

Castellano *Abeto*.

- II. ABIES tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. T. Inf. R. H. 585. BOERH. Ind. A. II. 179. DILL. Cat. 49.

Abies. MATTHIOLI 97. CLUS. pann. 19. LOB. Icon. 231. H. Eyst. Vern. F. 1. Fig. 4. TABERN. MONTAN. Icon. 940.

Picea. LAG. 52. MATTH. 97. DOD. Pemp. 863.

Picea latinorum, sive Ἐλάτη ἀρότω. *Abies mas*. THEOPHRASTI. J. B. I. 238. RAII Hist. II. 1396.

Picea major prima, sive *Abies rubra*. C. B. Pin. 493.

Abies Picea. VOLCK. I.

Picea ὀξυφυλλός Polonica Corvini. BARR. Obs. 1342. Icon. 729.

Abies rubra Picea. MONT. Ind. 35.

Abies foliis solitariis apice acuminatis. LINN. H. Cliff. 449. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

Offic. *Picea*.

Castell. *Pino Abeto*, ὀ *Pinabete*.

Aunque LAGUNA , pag. 54. tomando el Pino Alvar por la Picea , afirma , que se halla en el Balsain de Segovia , por repetidas exploraciones le he buscado en este Sitio , y no he visto alguna Picea , que justamente se deba llamar *Pino Abeto* , sino solo muchos Pinos Alvares.

Estas dos especies de Abetos son muy comunes en los Montes Pyrinèos , y en el de Montceyn , y en otros del Principado de Cataluña , los que tengo observado en las herborizaciones , que hice en ellos en el año de 1740. La segunda especie llamada *Picea* , antecedentemente prevalecia en la Huerta de Migas-Calientes , hoy Real Jardin Botanico , que el difunto M. Riquieur , Boticario Mayor de S. M. entre otras Plantas , havia colocado en su formacion ; y despues de su fallecimiento , passando ésta à ser Huerta de frutales , los arrancò la ignorancia , y ahora lo siente el conocimiento.

DESCRIPCION.

El Abeto es un árbol muy alto , derecho , y siempre verde. Su madera es blanca , cubierta de una corteza blanquecina , y resinosa. Las ramas estàn dispuestas en alas , formando figura de cruz , guarnecidas de hojas , parecidas à las del Texo , oblongas , redondas , estrechas , sólidas , punteagudas , y nacen solas , ò cada una de por sí por lo largo de las ramas. Los julos se componen de muchas bolsas membranosas , que se abren al trabès en dos partes , y divididas en su largo en dos celulas , llenas de polvo fútil. Estos julos no dexan nada despues de sí. Los frutos nacen sobre el mismo pie del Abeto , formados de muchas escamas en figura conica , como pyramide , ò semejantes à la piña , mirando ácia arriba. En Latin se llama *Strobili* , ò *Coni*. Debaxo de cada una de sus escamas se hallan ordinariamente dos semillas.

La segunda especie de *Abeto*, ò *Picea*, no se diferencia de la precedente mas que en la corteza, que es mas parda, y en que sus ramas, y frutos se inclinan ácia la tierra; y en que sus hojas son mas delgadas, más negras, y obtusas, y menos duras, que las del *Abies* de la primera especie.

Se observa en la superficie de la corteza del *Abeto* grande numero de tuberculos, ò vexiguillas de la magnitud de una avellana, y otras mayores, que se hinchan, y llenan entre corteza, y corteza, dentro de las quales se deposita este liquor tan prodigioso. Hay que observar, que dichos tuberculos, ò vexigas, que se vén encima de la corteza de los *Abetos*, algunas veces son de figura espherica, y otras veces ovaladas; pero en este ultimo caso, el grande diametro de estas vexigas es siempre horizontal, y nunca perpendicular. Estas, unas se abren por sí mismas, y otras las rompen, para sacar el liquor Terebentinaceo, que se halla en ellas. Los habitantes de aquellas Montañas hacen comercio de esta Terebentina, y la recogen por los meses de Mayo, Junio, y parte de Julio en unos cencerros, que llaman vulgarmente *Esquellas*, y en cuernos de Buey, la qual es muy clara, pura, transparente, olorosa, y algo amarga. Esta Terebentina es sumamente liquida, y diaphana, que puesta en un vaso de vidrio parece ser el Xarave de *Capillèr de Mompellèr*; esto es, de Culantrillo de pozo, ò el aceyte de palo.

Solo los *Abetos* machos son los que dàn la legitima, y verdadera Terebentina; pues aunque en las jobenes *Piceas*; esto es, en las mas vigorosas, y que habitan terrenos pingues, se observa en su corteza algunas vexigas, bien que raras, llenas de un succo resinoso, claro, y transparente; esta substancia no es verdadera Terebentina, sino una especie de pez, que à poco tiempo se condensa al ayre. Entonces toma la forma, figura, y color opaco, como el Incienso, en lugar que las gotas de resina del *Abeto*

to son claras, y transparentes, como la Almassica. Quando los Abetos se crian en terrenos de un fondo pingue, y substancial, se logran dos cosechas de Terebentina en la fazon de las dos sabas: esto es, en la de la Primavera, y la de Agosto, sin embargo, que cada Abeto no produce mas que una sola vez vexigas en el curso de una saba; y no la producen los que habitan en terrenos semejantes, que no gozan de esta buena calidad, los quales solo la dan en la saba de la Primavera.

Esta Terebentina, ò liquor oleoso se saca de dos modos: el primero, el que se extrahe de los tuberculos, que vulgarmente llaman Terebentina de gota, que los Latinos nombran *Lacryma Abietis*, la qual es la mejor, y mas apreciable, como parto espontaneo de este admirable Vegetable. El segundo, es por incision, que aquellos rusticos comerciantes llaman de *Clapera*; esto es, haciendo unas grandes incisiones con una hacha al tronco del arbol, y ponen unas vasijas, que sirven de recipiente à la materia, que va destilando, y à sus tiempos la van recogiendo. Parece que los Abetos no se dissipan por la Terebentina que fluyen, ni tampoco por las incisiones, ò mellas, que se hacen en su corteza. Las escamas, que motivan las incisiones de la corteza, no le son mas nocivas, que las que naturalmente nacen à las cortezas del Tilo, y Abedul. Es de notar, que esta substancia resinosa no sale del leño, aunque recome algo del grueso de la corteza; pero se debe entender, que la mayor cantidad se trasfuda de entre el leño, y la corteza. Esta Terebentina es muy inferior à la de *Lagryma*, por ser menos clara, liquida, pura, transparente, y oleosa. No obstante, no cede à la comun de Venecia, siendo aquella la usual, que gastan los Pharmaceuticos de Cataluña en las composiciones.



ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica dos libras, once onzas de Terebentina de Venecia, destilada en el B. V. han dado una dragma, y media de flegma algo ácida, diez onzas, seis dragmas y media de aceyte muy sutil, y puro. La massa, que ha quedado, havindose puesto dentro de una retorta en el fuego de reverbero, aumentandole por grados, ha dado dos onzas, dos dragmas, cinquenta y quatro granos de un aceyte casi amarillo, algo mas crasso; diez y siete onzas, y quatro dragmas de aceyte roxo, y crasso. La massa negra, reluciente, esponjiosa, y ligera, que ha quedado dentro la retorta, pesaba seis dragmas, doce granos; la qual havindose calcinado por ocho horas dentro de un crysol, se ha puesto de color pardo, algo encarnado, no teniendo gusto alguno, y se ha reducido en Pez, la que pesó veinte y dos granos, y por la legia no se saca sal alguna. Se ve por esta Analysis, que la Terebentina de Venecia está compuesta de un aceyte sutil, de tal fuerte unido con un sal ácido, que los dos juntos hacen un compuesto resinoso: contiene muy poco, ò nada de tierra, y una muy pequeña porcion de sal alkalina fixa, la qual apenas se percibe. En fin, si se hace digerir el espiritu de Terebentina con el ácido vitriolico, algunos dias despues se transforma en una resina semejante à la Terebentina, que se increassa de mas en mas en continuando esta digestion; y ultimamente se muda en un bitumen negro.

Es tan excelente esta Terebentina de *Lagryma*, que sin hyperbole alguna se puede llamar Balsamo natural de España; pues en sus admirables virtudes tiene las mismas, y con igual eficacia, que los Balsamos Peruvianos, de Coppava, y de Canada; y no siendo este ultimo mas que una Terebentina, que se saca de una

especie de Abeto , que se llama *Abies Canadensis* ; no ha sido hyperbolica mi expresion el dàr à nuestra Terebentina de *Lagryma* el epiteto de Balsamo natural de España. Segun sentencia del esclarecido Doctor Don JAYME SALVADOR , (famoso Botanico , peritissimo Pharmaceutico , y tan erudito en la Historia Natural , como lo acredita su tan celebrado , y curioso Museo ; por cuyas qualidades le llama el doctissimo TOURNEFORT el *Phoenix Hispanicus*) es esta Terebentina la mas selecta de quantas especies hasta ahora se han conocido , sin que se le pueda equiparar la de Chio ; por cuya razon el Colegio Barcinonense la prefiere à la antedicha , pues la usa en la *Tberiacæ Magna* , à cuya imitacion el Real Matritense lo practica.

La virtud balsamica , y vulneraria de la Terebentina , aplicada exteriormente , es bastante celebrada , y eficaz en sus efectos. Por esto , apenas hay linimento , emplastro , ò unguento para el uso de las heridas , y ulceras , en que la Terebentina no èntre en qualidad de cuerpo , y alma , como dice ETMULLERO. La Terebentina de España , del Principado de Cataluña , es preferida à todas las demàs especies para el uso interior. Siendo esta mas balsamica , vulneraria , diuretica , y laxante en un mismo tiempo que las demàs especies , se dà utilmente para las ulceras de los pulmones , riñones , de la vexiga , y de las demàs visceras. Es de mucho uso en la gonorrhèa , y flores blancas. Sirve mucho para resolver , ò superar los tuberculos de las visceras. La práctica enseña , que algunas veces arrastra la materia purulenta de la parte enferma , dandole èxito por la orina , lo que tengo algunas veces observado. RIBERIO , y otros célebres Autores la encargan , para preservar de los malos efectos del calculo , y arenas de los riñones ; y la prefieren à los demàs diureticos , que excitando èste las orinas , laxa al mismo tiempo el vientre : de modo , que desvia por la camara los humores crassos , lo

que

que los demás diureticos no hacen.

Este liquor Terebentinaceo es uno de los mas principales Balsamos de la Cirugia , para deterger , consolidar , encarnar , y mundificar las heridas , para contusiones , y ulceras pútridas , para resolver , y fortalecer el tono nervioso , y contra toda putrefaccion ; y en toda verdad , la Cirugia en sus curaciones no puede passarse sin el auxilio de este Balsamo. Entra tambien en las enemias vulnerarias anti-nephriticas ; y asimismo se usa en inyecciones , disuelta en un liquor idoneo para los vicios de la vexiga , matriz , è intestinos : apresura la supuracion , cura la sarna , y otras afecciones cutaneas. BOERHAAVE. Dada interiormente , es de los mayores aperitivos balsamos , que hay en la Medicina , y de los mas eficaces para retencion de orina , colica nephritica , rós , asma , ulceras internas de los riñones , y vexiga , stranguria , gonorrhœa , flores blancas ; y si se toma una dosis mas de lo regular , excita uno , ò dos cursos. No obstante , no se debe usar la Terebentina sin precaucion , no menos que los demás diureticos , y sin haver precedido los remedios generales ; porque suele sobrevenir calentura , dolor de cabeza , ò à lo menos un ardor , que se enciende en alguna otra parte de la economia animal. FABRICIUS HILDANUS *Cent. 5. obs. 59.* tiene observado , que la orina havia sido suprimida , por haver usado la Terebentina despues de alimentos crudos , y viscosos. El cocimiento de las hojas , y cogollos de estos dos Abetos , es singular remedio para las ulceras de los riñones , y para todo afecto escorbútico ; y dichas hojas , y cogollos en forma de gargarismo , con otros antiscorbúticos , hacen admirables efectos para el vicio de las encias , que procede de la misma enfermedad. *Vid. SIMON PAULI. Quadripartitum Botanicum.*

ABROTANUM. T. CLASSE XII.

Abrotanum, es un genero de Planta femejante à las flores, y frutos del Absinthio, ò Agenjos, del qual se distingue por su sola exterioridad, ò forma.

I. ABROTANUM mas angustifolium majus. C.B.Pin. 136. T. Inst. R. H. 459. BOERH. Ind. A. I. 127. Pont. Diff. 284. Vid. Tab. XIII.

Abrotanum vulgare. J. B. 3. 192.

Abrotanum mas. DOD. Pempt. 21. H. Eyft. Ord. 1.

F. 16. Fig. 3.

Abrotanum mas vulgare Fuchsi. MOR. Hist. 3. 11.

Es perenne, florece por Agosto, y Septiembre.

Offic. *Abrotanum.*

Castell. *Abrotano.*

Esta especie la cultivan regularmente en los Jardines, y Huertas para usar de el; y tambien la he visto criarse espontaneamente en algunos Montes de Cataluña.

II. ABROTANUM mas angustifolium, maximum. C. B. Pin. 136. & T. Inst. R. H. 459.

Abrotanum magnum, Camphoratum, quibusdam Incensaria. CAM. H.

Habita en las Sierras de Cuenca, en el Territorio del Lugar de Castillejo, y en otras partes de estos terrenos.

III. ABROTANUM campestre, cauliculus rubentibus. C. B. Pin. 136. & T. Inst. R. H. 459.

Artemisia tenuifolia, sive leptophyllos, aliis Abrotanum Sylvestre. J. B. 3. 194.

Artemisia tenuifolia. DOD. Pempt. 33. MORT.

Hist. Oxon. 3. 6.

Tom. II.

S

Ha-

Habita en el circuito de Barcelona, y en otros terrenos de España.

IV. ABROTANUM lini folio acriori, & odorato. T.

Inst. R. H. 459.

Dracunculus hortensis. C. B. Pin. 98. H. Eyst. Ord. 1.

F. 16. Fig. 2.

Dracunculus hortensis, sive *Tarchon*. J. B. 3. 148.
Chab. 168.

Draco herba. DOD. Pempt. 709. MOR. Hist. 3.
33. RAII Hist. 1. 373. BOERH. Ind. A. I. 127. Es
perenne, florece por Junio, y Agosto.

Offic. *Dracunculus*.

Jard. *Estragon*.

Esta especie se halla, y la cultivan en los Jardines de hierbas
comestibles.

V. † ABROTANUM campestre incanum Carlinæ odore.

C. B. Pin. 136. Prodr. 71. T. Inst. R. H. 459.

Este se cria en la Real Casa del Campo de Su Magestad, y
en todo el circuito de Madrid.

VI. ABROTANUM Hispanicum Absinthij Pontici fo-
lio. T. Inst. R. H. 459.

Artemisia tenuifolia. 1. CLUS. Hist. 340.

Artemisia tenuifolia media Hispanica. BARR. Obs.

1016. Icon. 589.

Esta especie se cria en la Real Casa del Campo del Rey, nue-
stro Señor, y en muchas partes de la Andalucía ácia Granada, y
Reyno de Murcia. Es perenne, florece por Junio, y Agosto.

VII. † ABROTANUM mas trifido viridique folio Lusit-
anicum. PARAD. BAT. PRODR. MOR. Hist. 2.

11. num. 2. 6. y 7. Es perenne, florece por Agosto,
y Septiembre.

Esta especie de Abrotano la he observado en el Real Sitio de
Aran-

Aranjuèz , camino de la Puente Verde , y en otras partes del mismo circuito de este Real Sitio.

VIII. ABROTANUM humile , Corymbis majoribus , aureis. T. Inst. R. H. 459.

Esta especie de Abrotano la he visto en una ladera del camino, que mira al Norte , subida para el Monte de nuestra Señora de Queralt de la Villa de Berga , en Cataluña.

IX. ABROTANUM Hispanicum , Maritimum , folio crasso , splendente , & rigido. T. Inst. R. H. 459.

Esta especie habita en algunas partes de los arenales , y laderas del Mar Oceano.

DESCRIPCION.

El Abrotano es una Planta , que tiene la raíz leñosa , quebradiza , adornada de algunas fibras , de alto de tres à quatro pies : salen de ella muchos tallos duros , quebradizos , de color casi rojo , llenos de medula blanca , sulcados , y ramosos. Sus hojas estrechas , guarnecidas de un pezon , ò cola larga , y cortadas muy menudas : las de abaxo lo son mas , y las de la parte superior solo son de una , ò dos cortaduras blanquecinas , de un olor fuerte , aromatico , de un gusto amargo , y acre : sus flores , y semillas son parecidas à las del Agenjo , de un color algo mas amarillo , y compuestas de un grande numero de florones muy cortos , y tubulosos , divididos en cinco partes , y de cada extremidad sale una semilla , encerrada dentro de un caliz escamoso. Quando las flores se hallan marchitas , se descubren unas pequeñas semillas oblongas , desnudas , sin *pappos* , parecidas à las del Agenjo , aunque mas pequeñas. Esta Planta es mucho mas amarga , segun la cultura , y terreno en donde habita. La Medicina usa sus hojas , y sus extremidades , ò cabezas , quando se hallan en flor.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica cinco libras de hojas, y cimas del *Abrotanum mas angustifolium majus*, frescas, y succulentas, han dado en la destilacion por retorta luego doce onzas, una dragma, y cinco granos de licor casi bermejo, de olor empyreumatico, mezclado con ácido, y de sal orinoso, volatil: dos onzas, dos dragmas de aceyte, sea fluido, sea esencial, sea crasso, è empyreumatico. La massa negra, que ha quedado dentro la retorta, pesaba cinco onzas, y dos dragmas; la qual, haviendose calcinado en el fuego de reverbero, hasta que no diò mas llama, ha dexado una onza, siete dragmas, treinta y seis granos de cenizas de color pardo, blanquecinas, de las quales se ha sacado por la legia una onza, dos dragmas de sal alkalina. De esta Analysis se manifiesta, que dicho Abrotano està compuesto de mucha sal esencial, amarga, aromatica, y de sal ammoniaco.

De estas especies de Abrotanos las usuales en la Medicina son dos: la primera es el *Abrotanum mas angustifolium majus*, del qual dice ETMULERO, que esta Planta contiene mucha sal volatil, aromatico-oleosa, y la tiene por un excelente carminativo. SCHRODERO afirma, que es algo adstringente, resolutive, y antidoto de los venenos, y contra mordedura de escorpiones, y arañas, segun DIOSCORIDES. Los Modernos tienen à esta Planta por eficaz contra toda putrefaccion, y venenos: mata las lombrices, la usan para la supresion de menstuo, enfermedades histericas, tercianas, y obstrucciones de los riñones, y utero. GALENO dice, que calma el frio en las calenturas intermitentes, haciendo con dicha Planta friegas antes del acceso. Tambien es diuretica, lo que confirma SIMON PAULI, quien refiere, que su Maestro JUAN BACKMAISTER se servia de los polvos del

Abrotano , mezclandoles un poco de nitro , para las retenciones de orina , arenas , y calculo en los riñones , y dà este remedio como un específico en estas ocasiones. El zumo de las hojas , y la legía , que se hace de las cenizas de dicha Planta , es remedio contra la *Alopecia*. Vid. RAI , y GALENO. La decoccion de las cimas , hecha con vino , y agua , tomada con un poco de azucar , es buena contra la difícil respiracion , asma , tòs , y otras enfermedades de los pulmones , facilitando la expectoracion de los materiales viscosos , detenidos en los bronchios del pulmon. MATTHIOLO encarga los polvos de las hojas secas , para las flores blancas. HEISTER se sirve del cocimiento hecho con agua salada , ò agua de mar , para cortar el progreso de la gangrena.

La segunda especie es el *Abrotanum Linifolio acriori* , odorato , que los Jardineros vulgarmente llaman *Estragon*. El principal uso de esta Planta es el de las hojas. Si bien se considera lo acre de ella , tan agudo , y fuerte , con el qual pica , y estimula la lengua , segun estos principios , no hay que dudar de que no sea extraordinariamente calida , y alterante , muy propria para dissecar , incindir , y digerir. Provoca la orina , sudores , menstruos en las mugeres , y quita las obstrucciones. Mascada , atrahe la puita , excita el sputo , del mismo modo que la raiz del pelitre. Calma asimismo el dolor de muelas , y dientes , purga las humedades del cerebro. Vid. RAI , *Historia Plant.* MATTHIOLO dice , que es eficaz para los fugetos frios de estomago , excita el apetito , disipa las flatulencias , fortifica el estomago , y coadyuva à la digestion. Los rusticos Aldeanos , y Labradores están persuadidos , que puede preservar de la peste , y en muchas partes se sirven de esta Planta ordinariamente , como de la Triaca. LOBELIO dice , que los Ingleses tienen en grande estimacion el agua de esta Planta , como preservativo de la peste.

Esta hierba se mezcla en las ensaladas , para corregir la crude-

deza , y frialdad de la lechuga , y otras hierbas de esta especie. Los modernos glotones , amigos del regalo , han puesto en reputacion el vinagre de este Vegetable , poniendo en maceracion ramos , hojas , y cogollos tiernos de esta Planta , hasta que haya tomado el gusto , y olor de ella. Se hace tambien del Estragon un vino ; esto es , haciendo cocer esta Planta con vino blanco , y despues se cuela. Este vino es útil para calmar los dolores de dientes , muelas , y encias , ocasionados por algunos humores viscosos , y ácidos ; y es tambien proprio para afirmar la dentadura , y corrupcion en encias escorbúticas , usandolo en enjuagatorios , conservandolo algun tiempo en la boca. TOURNEFORT. *Elements de Botánica* 364.

El tercero es el *Abrotanum Campestre incanum Carlinae* odore. C. B. Pin. Esta especie de Abrotano , que no se numera entre los officinales , la experiencia me ha enseñado , que se debe usar de él , como del Abrotano mas , por constar de los mismos principios , y haverle experimentado con iguales efectos , así interiormente dado , como exteriormente aplicado.

ABSINTHIUM. T. CLASSE XII.

Absinthium , es un genero de Planta de flor flosculosa , y pequeña : consta de muchos flosculos multifidos , agarrados al embrión , y recogidos en el caliz escamoso. El embrión passa à semilla , que jamás se guarnece de pelusa. Se debe añadir en el caracter de este genero la figura , y disposicion particular de sus especies.

I. † ABSINTHIUM Ponticum , seu Romanum officinarum , seu Dioscorides. C. B. Pin. 138. T. Inst. R. H. 457. PONT. Diff. 223. BOERH. Ind. A. I. 126. Vid. Tab. XIV.

Absinthium vulgare. FUCHSII 1. TABERN. MONTAN. 1. H. Eyft. Æst. Ord. 12. F. 4. Fig. 1. RAIL. Hist. 1. 366. LAG. F. 281.

Absinthium latifolium. DOD. Pempt. 23.

Absinthium vulgare majus. J. B. 3. 168. MOR. Hist.

3. 7. VAIL. Act. R. S. 1719. pag. 371.

Offic. *Absinthium*.

Castell. *Agenjos*.

Este agenjo le cultivan en los Jardines, y Huertas, para usar de él quando le necesitan. Este mismo le he observado sylvestre, y con grande abundancia en los Pyrinèos, y particularmente en el Lugar de *Vilallonga*, que dista una legua de *Camprodon*, hallandome alli con mi Regimiento en el año de 1721. que estaba guardando la linea por la peste de Marsella; en cuya demóra hice una porcion considerable de sal fixa de esta hierba. Y tambien la he observado sylvestre en Sierra-Morena, y otros terrenos en Castilla. Es perenne, florece por Julio, y Agosto.

II. ABSINTHIUM ponticum, tenuifolium, incanunum. C. B. Pin. 138. T. Inst. R. H. 457. BOERH. Ind. A. I. 126.

Absinthium Ponticum vulgare, folio inferius albo. J. B. 3. 175. MOR. Hist. 3. 8.

Absinthium tenuifolium. DOD. Pempt. 24.

Absinthium vulgare. CLUS. Hist. 339.

Absinthium Ponticum album. H. Eyft. Æst. Ord. 12. F. 4. Fig. 3.

Esta especie de Agenjos la cultivan en los Jardines, y Huertas lo mismo que la antecedente: en Barcelona la suelen tener por adorno en tiestos en las ventanas, y la llaman *Donzell de la Fulla estreta*, y *menuda*.

III. † ABSINTHIUM Seriphium Hispanicum, flore ob-

lon-

longo. T. Inst. R. H. 458.

Absinthium tenuifolium, elegans, ex Hispania Turnefortii. PLUK. ALMAG. Bot. Phytog. Tab. 1. Fig. 3.

Esta especie la he encontrado en los Montes del Real Sitio de Aranjuez, y camino de Ocaña, y se cria en los cerros de las Pedreras del hiesso del Soto de la Villa, camino de Perales.

IV. † ABSINTHIUM seriphium montanum, candidum.

C. B. Pin. 139. T. Inst. R. H. 458.

Absinthium Vallesianum tenuifolium candidum, sive herba alba. J. B. 3. 179. MOR. Hist. 3. 9.

Herba alba. DOD. Pempt. 26.

Artemisa, ex aliis florida, folis brevibus, palmatis, supinis, semiteretibus. HALLER. Helv. 694.

Esta especie de Ajenjo blanco, y muy aromático le he observado en el camino Real de Aranjuez à Ocaña, y en otros terrenos contiguos. Tambien le he hallado en la Alcarria, en el Termino del Lugar de Cañaberas, y de Jabalera.

V. † ABSINTHIUM seriphium Gallicum. C. B. Pin. 139.

T. Inst. R. H. 458. MOR. Hist. 3. 9.

Absinthium seraphium tenuifolium marinum Narbonense. J. B. 3. 177.

Absinthium seraphium Narbonense. RAI Hist. I. 370.

Absinthium minus tenuifolium, alte inficis foliis cinerum falsum, Hispanicum. BARR. Obs. 1008. Icon. 460.

Esta especie la he observado en las Salinas del Real Sitio de Aranjuez, à la otra parte del Mar de Antibula, y en las Salinas del Rio Jarama: asimismo la he visto en las Salinas de Cardona, y tambien en las laderas del Mar Mediterraneo.

VI. ABSINTHIUM Alpinum, candidum humile. C. B.

Pin. 339. Prodr. 71. T. Inst. R. H. 458.

Absinthium. ALPINUM Cod. Med. 11.

Absinthium pumilum palmatum minus; argenteo sericeoque folio Hispanicum. BARR. Obs. 1006. Icon. 462. BOCC. Mus. Part. II. 81. Tab. 71. In *Alpibus Genepi Sabaudorum.*

La he observado en la Alcarria en el camino Real, Carrera para Barcelona. Esta especie de Ajenjo, segun DALE, es igual en sus virtudes à los oficinales; y además de éstas, goza frecuente uso entre los habitantes de los Alpes: y en Saboya le administran en forma de thè, para promover el sudor en el dolor pleurítico, con feliz suceso, por lo que con razon le consideran especifico para esta enfermedad; pues excitando con suavidad una larga transpiracion, libra al enfermo del riesgo de tan agudo, y molesto afecto.

VII. ABSINTHIUM seriphium Belgicum. C.B.Pin. 139.

& T. Inst. R. H. 458. MOR. Hist. Oxon. 3. 9.

Absinthium Marinum album. Ger. 240. RAII Hist. I. 370. BOERH. Ind. A. 126.

Absinthium seriphium Offic. DALE 109.

He visto esta Planta en la Marina, y en el circuito de las Salinas de Guarda-Mar, en el Reyno de Valencia.

VIII. ABSINTHIUM seriphium, Hispanicum, flore rotundiore, odore feminis contra. T. Inst. R. H. 458.

Esta la he visto en las Salinas de Cardona, en el cerro en donde està el camino, que sube al Lugar: es perenne, florece por Junio, y Julio.

IX. ABSINTHIUM minus, majoribus, aliusque incis foliis cinereis, Hispanicum. BARR. Obs. 1007.

Icon. 459.

Esta habita à las faldas de los cerros del camino, desde Cardona à Manresa, y en otros terrenos de España: es perenne, florece por Julio, y Agosto.

X. † ABSINTHIUM corymbiferum annum. T. Inst. R.

H. 458.

Helichryson quorundam foliis Abrotani. J. B. 3. 150.

Elichryson foliis Abrotani. C. B. Pin. 264.

Elichryson. DOD. Pempt. 267.

Absinthium tenuifolium corymbis equalibus, seu compactis. MOR. Hist. 3. 8.

Elichryson trifidis foliis Hispanicum, minus. BARR.

Obf. 984. Icon. 190. BOCC. MUS. Part. I. Tab. 8.

Fig. 4. *Coma-Aurea Abrotani fol. ann.* PONT. Diff. 177.

Offic. *Heliachrysum* DALE 110.

Cast. *Manzanilla bastarda.*

Este Agenjo se cria vulgarmente en todos los campos, y tierras de labor del circuito de Madrid, y muy abundantemente en la Mancha, en Castilla la Vieja, y en otros muchos terrenos, &c. Segun DALE, en su Pharmacologia, folio 110. dice: „ Que esta Planta es útil para la dificultad de orina, provoca los menf-
 „ truos, disuelve la sangre coagulada, contra las mordeduras de
 „ las Serpientes, contra los dolores de la sciatica, y dulcifica las
 „ destilaciones. „ Ademàs de lo referido, tengo presente otras diferentes virtudes, entre las quales es una de ellas, que administrada en polvos, en dosis de una dragma, dos veces al dia, en cocimiento apropiado, y continuado por algunos dias, es proprio, así para la terciana, como para la quartana. Tengo observado, que en las calenturas intermitentes, las quales la quina no ha modificado, se ha logrado con el uso de esta Planta, yà en polvos, ò yà en cocimiento, como me sucediò con un Corréo de Su Magestad, en quien los demás febrifugos fueron inutiles. Es bien particular, que aplicandola exteriormente en cocimiento con agua salada, ò polvorizada à la parte, es para toda corrupcion, y gangrenismo: como tal me sirvo de toda la Planta, quan-
 do

do está en su estado , embalsamando algunos animales terrestres, y volatiles , que de este modo se mantienen sin corrupcion.

DESCRIPCION.

El Agenjo es de raíz algo gruesa , leñosa , y fibrosa , dividida en diferentes ramos perennes : de modo , que prevalecen por muchos años en un gusto aromático , agradable , y no amargo. Sus tallos tienen de alto de tres à quatro pies , leñosos , blanquecinos , ramosos , y llenos de medula. De ellos salen otros pequeños tallos , de donde nacen alternativamente muchas hojas adherentes de unos pezones oblongos sulcados. Las hojas de esta Planta se mantienen todo el Invierno , las quales están cortadas profundamente en seis , ocho , y mas grande numero de partes. Son verdes en la parte superior , y blanquecinas en la inferior , moles , y muy amargas , y de un activo olor aromático. Sus flores nacen en las sumidades de los ramos , en unos pezones cortos , delgados , que salen de los sobacos de algunas hojas. Las ramas están guarnecidas al rededor de un grande numero de pequeños florones , à manera de tubos , cortos , y divididos en su cumbre , ò capítel en cinco partes , de color amarillo ; y salen de un caliz comun , y escamoso , asidos cada uno de un embrión , que seguidamente se muda en una semilla muy menuda , desnuda , y no papposa.

ANALYSIS CHYMICA I.

En la Analysis Chymica, de cinco libras de Agenjo vulgar sin flor , han salido diez onzas , diez dragmas , quarenta y ocho granos de flegma limpia , de olor , y gusto de la Planta ; la qual no ha dado ninguna señal de ácido , ni alkali mezclada con el aceyte esencial : seguidamente dos libras , doce onzas , seis drag-

mas, y quarenta granos de licor limpio, oloroso, que ha dado señales de un leve ácido, y de un alkali muy fuerte: una onza, cinco dragmas, y quarenta y ocho granos de licor alkalino, mezclado de sal volatil: cinco dragmas de sal volatil-orinoso concreto, una onza, dos dragmas de aceyte, sea sutil, sea crasso. La massa negra, que ha quedado dentro la retorta, pesaba seis onzas, dos dragmas; la qual, haviendose calcinado en el fuego de reverbero, ha dexado dos onzas, quatro dragmas de cenizas, de las quales se ha sacado por la legia una onza de sal fixa alkalina.

ANALYSIS CHYMICA II.

De cinco libras de Agenjos de la misma especie con flores, y semillas, han salido tres libras, once onzas, seis dragmas, y quarenta granos de flegma limpia, de olor, y gusto de la Planta, dando señales de algun ácido, seguidamente de un ácido mas activo, y en fin, de un ácido, y de un alkali orinoso, con gran porcion de aceyte esencial: tres onzas, una dragma, doce granos de licor algo bermejo, empyreumatico, alkalino, y lleno de sal orinoso: veinte y quatro granos de sal volatil concreto, tres onzas, seis dragmas, y diez y ocho granos de aceyte, sea esencial, y sutil, sea fetido, y crasso. La massa negra, que ha quedado dentro la retorta, pesaba seis onzas, siete dragmas, y doce granos; la qual, haviendose calcinado en el fuego de reverbero, ha dexado dos onzas, tres dragmas, treinta y seis granos de cenizas, de las quales se ha sacado por la legia una onza, tres dragmas, y trece granos de sal fixa alkalina.

Se ve por el parangon de estas dos Analysis, que las hojas contienen muchas mas partes sutiles, y volatiles, que las flores, y las semillas, respecto de haver tres veces mas pérdida de partes en la destilacion de las hojas, que en las de la segunda desti-

lacion; y que cada libra de hojas dà una dragma de sal volatil, en lugar, que la de las flores, y semillas apenas dàn cinco granos por libra. Estas mismas hojas dàn mucho menos sal ácido, y aceyte, que los cogollos. De lo que se infiere, que las hojas abundan de una sal amoniacal, y de mucho aceyte sutil, y que en las sumidades contienen una sal tartarea, mezclada con una sal amoniacal. Es verosímil, que toda la virtud de los Agenjos consiste principalmente en el aceyte esencial, amargo, y aromático, que contiene, aunque parezca la misma en las hojas, que en las extremidades; no obstante es mas sutil, y mas volatil en las hojas, à causa de su íntima union con las sales volátiles.

En la Medicina se sirven de diferentes especies de Agenjos: pero las principales, que mas están en uso, y de que se experimentan mas eficaces efectos, es la primera, y segunda especie: à estas las llama BOERHAAVE *Immortales*, à causa de las virtudes tan particulares, que en sí encierran estas dos Plantas. Dice, que el zumo cura toda hydropesía, donde no hay rotura de vasos. De las puntas, ò cogollos tiernos se hace una conferva, à la qual la llaman: *Padre*, y *Amigo del Estomago*. Son excelentes estos dos Agenjos en los casos en que el estomago se halla embarazado de flema, y bilis inactiva, como tambien para otras enfermedades del mismo: como son, debilidades, inapetencias, vómitos, è indigestiones: fortifican las vísceras, y sobre todo el higado. Son afsímismo aperitivos, deterfivos, y vulnerarios: son febrífugos, y convienen en las tercianas, y quartanas: matan las lombrices, y son pocas las enfermedades chronicas, en las quales estas Plantas no convengan. En todos estos casos se administran infundidos en agua, ò vino electo, segun la actividad del temperamento. Se debe advertir, que su uso es muy pernicioso en todas enfermedades inflamatorias. M. BOYLE tiene observado, que el frecuente uso daña à la cabeza, y ojos, lo que yo

atribuyo à la abundancia de particulas alkalinas , orinosas , y volátiles , muy activas , de que consta ; cuyo vehemente olor , y agudo sabor lo confirma. JUAN RAYO hace mencion de una Cataplasma , hecha de las hojas verdes de los Agenjos con manteca de puerco sin sal , y la aplica por un excelente remedio contra toda inflamacion de las glandulas amigdales , y angina. Son de muchissima utilidad en el uso de la Cirugia contra toda corrupcion , y gangrenismo , aplicandolos con vino , y vinagre cocidos , hechos en forma de cataplasma , con una poca de sal , ò inmediatamente le corrigen , y desvanecen. El que quisiere emplearse mas en adquirir noticias de las virtudes de los Agenjos , vide GEOFFROY , el qual los hace *quasi polychrestum medicamentum*.

Se debe ir con particular atencion en el uso de los Agenjos; esto es , en los enfermos , que se hallan constituidos de una rigidez de fibra , teniendo presente su crispatura , y erethismo , como tambien su tension convulsiva , è inflamatoria. No tan solamente el uso de los Agenjos no les cura , como se lo persuaden ; pero aun se experimenta todo lo contrario , que les aumenta la enfermedad , y algunas veces pasan à ser incurables. Asi para el efecto de indigestiones , que provienen de demasiado , y grande ardor de estomago , ò de inflamacion de sus membranas , el uso de los Agenjos aumenta de tal modo el ardor , que los riñones se alteran de manera , que se percibe en ellos un calor tan sumamente ardiente , que abraza. De este grande calor , inmediatamente se sigue una alteracion considerable de orina , con un sedimento crasso , de color de ladrillo molido. Si no acomete à los riñones , y passa à las fibras de las otras visceras , se van muy poco à poco crispando , y embarando , lo que produce insensiblemente la consumpcion. SIMON PAULI *Quadripartitum Botanicum* , dice , que la mayor parte de los grandes comedores , que usan todos los dias el vino de Agenjos , tinturas aromaticas , y espirituosas para

aumentar el apetito , y para que se haga la digestion de los alimentos , que dispoticamente se llenan , por el uso de estos espirituosos , y aromaticos , se vãn insensiblemente perdiendo , y debilitando el resorte del estomago ; y muchas veces , para decirlo asì , se precipitan antes de tiempo en unos muy funebres efectos.

De este mismo modo suele suceder en las mugeres , en las quales los menstrosos se hallan oprimidos , à causa de una sangre demasiado ardiente , ò por efecto de ardor , è inflamacion de matriz , que despues les sobreviene una inflamacion de visceras , y calentura ardiente , por el demasiado uso de los Agenjos. Se ve por las observaciones de WEPFER , que los Agenjos , como la mayor parte de los amargos , son enemigos de los nervios , como se observa en muchos animales , sean quadrupedos , sean volatiles , sean insectos ; los quales , despues de haver comido amargos , caen en convulsion , y mueren muchas veces en ella. De esto se infiere , que se deben dàr con mucha reflexion , y precaucion los Agenjos , y los remedios amargos , acres , y aromaticos en las enfermedades , donde la causa es dudosa , è incierta , por miedo de dàr un veneno , en lugar de una teriaca.

Se facan del Agenjo diversos medicamentos , mediante las preparaciones Pharmaceuticas , como son el espiritu del zumo inspissado , el extracto , tintura hecha con el espiritu de vino , ò vino blanco , la conserva , el xarave compuesto , y simple , el aceyte por infusion , y destilacion ; y en ultimo lugar la sal fixa , que es un excelentissimo remedio para detener los vómitos , dando un escrupulo con agrio de limon. Esta sal es tambien muy buen digestivo , y febrifugo , mezclada con la quina. Entra tambien el Agenjo en las composiciones del *Xarave Lenterico de Charras* , el *Cachetico* , y los Polvos contra rabia de *Palmarii* , y la confeccion *Hamek* , y en las pildoras , *sine quibus* , agregativas de Rhabarbaro contra la cólica de *Charras* estomaticas , &c. Entra asimismo

mismo en el unguento *Marciaton*, en el mundificativo de *Apio*, en el emplastro *Meliloto*, en el balsamo tranquilo, agua vulneraria, &c.

ABUTILON. T. CLASSE I.

Abutilon, es un genero de Planta de flor de malva: su fruto consta de muchas vaynillas, (hace figura de capitèl) de tal fuerte agarradas al rededor del exe, que cada uno de sus sulcos hace en la capsula, como una especie de articulacion bivalva, llena la capsula de muchas semillas juntas, membranosas, y reniformes.

I. † ABUTILON. DOD. Pempt. 656. & T. Inst. R. H. 99. BOERH. Ind. A. II. 274. Vid. Tab. XV.

Althea THEOPHRASTI *flore luteo quibusdam Abutilon*. J. B. II. 938.

Althea lutea. RAI Hist. I. 699.

Alcea Indica, *Abutilon dicta major*, *pericarpio membranaceo*, *orbicularis*, *compresso vertice*, *coniculis extus coronato*, *intus in decem*, *aut duodecim loculamenta diviso*. PLUK. Almag. 17.

Malva, *Sida*. LINN. Spec. Plant. 685.

Offic. *Abutilon*.

Castell. *Malvavisco de Indias*.

Esta Planta se cultiva en algunos Jardines: contiene mucho aceyte, flegma, y algo de sal. Es annual, florece por Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

El Abutilon es una Planta, que tiene el tallo de tres à quatro

tro pies de alto , redondo , algo sólido , ramoso , vestido de hojas largas , casi redondas , punteagudas , blanquecinas , algo vellosas , de figura de corazon ; las quales están adherentes à unos pezones medianamente largos. Sus flores salen de los sobacos de las hojas , las que son pequeñas , y amarillas del todo , parecidas à las de la malva. Su fruto es en forma de capítel , aplanado por encima , redondo por debaxo , fulcado , y compuesto de muchas semillas membranosas , obscuras , que regularmente tienen la figura de un pequeño riñon.

Del Abutilon , solo está en uso en la Medicina la simiente , y hojas. Las hojas aplicadas en las ulceras , las deterge , y limpia. La simiente excita la orina , y hace evacuar las arenas. *Vid. DALE. en su Pharmacologia.* Esta Planta es deterfiva , y vulneraria. MONT. 72. De la corteza de su tronco , y tallos se sirven en las Islas de la America , para hacer diversas especies de cuerdas.

ACACIA. T. CLASSE I.

Acacia , es un genero de Planta de flor monopetala , en forma de embudo : las mas veces consta de numerosos estambres , recogidos en lo alto de la flor : del centro de ella sale el pistilo , que passa à fruto siliquoso , ò de ollejo , dividido en muchos hoyos , llenos de subrotundas semillas.

I. † ACACIA Indica Farnesiana. Ald. II. T. Inst. R. H. 605. RAII Hist. I. 977. TIL. H. PIS. Tab. 1. Fig. 1. Vid. Tab. XVI.

Acacia Americana siliquis teretibus ventricosis ; floribus luteis. PAR. BAT. Prodr. 303.

Acacia Indica , foliis scorpioides leguminose , siliquis fuscis teretibus resinosis. H. L. Bat. 5. BOERH. Ind.

A. I. 56.

Mimosa. LINN. *Esp. Plant.* 521. 30.
 Castell. *Aromo.* Este arbol es perenne, florece por Mayo, y Junio. Se cria de una procerca magnitud, y grande abundancia en las Costas de nuestro Mar Oceano, y Mediterraneo, y en algunos Jardines de Madrid.

Este hermoso arbol no es de algun uso en la Medicina, solo sirve de adorno, y hermosura en los Jardines; aunque pretenden algunos, que en su terreno nativo, donde llega à ser muy crecido, se saca de èl goma Arabiga. *Vid.* DALE.

ACANTHUS. T. CLASSE III.

Acanthus, es un genero de Planta de flor monopetala, y anomala: la parte anterior està dividida en tres partes; la posterior remata en un anillo; el lugar del labio superior està ocupado de estambres, sostenidos de unos ápices, semejantes à los de las escobas: del caliz sale el pistilo, asido à la parte posterior de la flor, como clavo; y passa à fruto, semejante à la bellota, embuelto en el caliz, dividido en dos separaciones con una tela intermedia, llenas de semillas muy gibas.

I. *ACANTHUS sativus*, vel *mollis* VIRGILLI. C. B.

Pin. 383. T. *Inst. R. H.* 176. MOR. *Hist.* III. 604.

Vid. Tab. XVI.

Acanthus sativus. DOD. *Pempt.* 719. RAI *Hist.* II.

1325. RAI *Hist.* II. 77. T. *Inst. R. H.* 177.

Carduus Acanthus, sive *Branca Ursina.* J. B. III. 75.

Acanthus lævis. H. *Æyst. Æst. Ord.* II. F. 2. Fig. 3.

Acanthus Mollis. RIVINI *IRR.* Tab. 87.

Offic. Acanthus Branca Ursina.

Castell. *Hierba gigante.*

Habita en muchas partes de España, como en Cataluña,

Ara-

Aragon, Valencia, y en la Andalucía, en el Termino de Ayaxar, y Aracena; y tambien se dà en Pontevedra en Galicia, y es comun esta Planta en los mas terrenos de nuestra Peninsula.

II. ACANTHUS aculeatus. C. B. Pin. 383. T. Inst. R.

H. 176. MOR. Hist. III. 624. RAII Hist. II. 1325.

Cardus Acanthus, sive Branca ursina spinosa. J. B. III.

75.

Acanthus sylvestris. DOD. Pempt. 719.

Acanthus spinosus. H. Æyst. Æst. Ord. 2. F. 1. Fig. 1.

Estas dos Plantas son perennes, florecen por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

El *Acanthus, sive Branca Ursina*, es una Planta de raíz gruesa, carnosa, esparcida de un lado à otro; exteriormente de color casi negro, interiormente blanquecina, guarnecida de fibras capilamentosas. Sus hojas echadas sobre la tierra, llenas de un succo glutinoso, de un verde obscuro, lisas, relucientes, largas de un pie, y anchas de tres à quatro pulgadas, profundamente sinuadas, ò cortadas en muchas partes, con un arte, y modo tan agradable, que han parecido tan bellas, y hermosas à los antiguos, que las han escogido para adornar los capiteles de las columnas del orden *Corinthio*, uno de los de la Arquitectura. Del medio de sus hojas sale un tallo de dos, y mas pies de alto, del grueso de un dedo, redondo, sólido, y se termina en una espiga, llena de una carrera larga, y bellissima de flores, compuestas de una sola pieza, blancas, circunvaladas de unas pequeñas hojas ásperas, y algo espinosas, que tienen lugar de caliz; las quales cubren, y esconden casi enteramente un fruto, que se acerca à la figura de una bellota, partida en dos celulas por in-

terfticio , donde contiene cada una un solo grano , ò semilla semejante al rojo , giba , aplanada , algo dura , y ancha de tres à quatro lineas.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica , cinco libras de hojas frescas del *Acanthus* , *sive Branca Ursina* , ò de la hierba gigante , han dado nueve onzas , tres dragmas , treinta y seis granos de flegma pura , sin olor , ni sabor ; pero conteniendo algun tanto de sal salada , que enturbiaba la solucion de la sal de Saturno : tres libras , trece onzas , veinte y quatro granos de licor levemente ácido , que luego despues con el tiempo passa à ser del todo ácido , con un poco de alkali : una onza , tres dragmas de licor bermejo empyreumatico , levemente ácido , y lleno de sal alkalina , orinosa , y de mucha sal volatil : seis dragmas , treinta y seis granos de aceite , sea líquido , sea crasso. La massa negra , que ha quedado en la retorta , pesaba tres onzas , una dragma ; la qual , havien-dola calcinado en el fuego de reverbero , ha dexado una onza , quatro dragmas , doce granos de cenizas blanquecinas , de las quales se han sacado por la legia quatro dragmas , quarenta granos de sal fixa alkalina. Para esta Analysis , y por la viscosidad , que contiene esta Planta , finalmente se puede decir , que abunda de mucha sal amoniacal , y de una mediocre porcion de aceite , disuelto con mucha flegma.

El *Acanthus Mollis* , al qual nombran assi vulgarmente en la Pharmacia , su virtud es ser emoliente , aperitiva , resolutive , y dulcificante , algo saponacea , è insipida , como la malva , por contener en si un zumo glutinoso , y mucilaginoso ; y por este motivo se usa en las ayudas , y cataplasmas emolientes , como tambien en fomentaciones , y baños contra la cólica nephritica.

Es excelente para las quemaduras, y casos en donde convienen los emolientes, siendo aplicada en forma de cataplasma. Su raíz es admirable para los que escupen sangre por la boca, resultas de una caída, ò golpe. *Vide* BOERHAAVE.

La segunda especie es el *Acanthus aculeatus*: se cria en la Plana de Vich en Cataluña, y se cultiva en los Jardines Botánicos. Tiene las mismas virtudes, que la primera, y se usa del mismo modo.

ACER. T. CLASSE XXI.

Acer, es un genero de Planta de flor rosacea: consta de muchos petalos, puestos en la parte superior: de su caliz sale el pistilo, que passa à fruto, compuesto de dos vaynas, y alguna vez de tres capsulas, que rematan en forma de alas membranosas. Se halla en cada capsula una semilla casi ovala.

I. ACER platanoides. MUNT. Phytogr. Fig. 11. T. Inst. R. H. 615. Cat. Plant. H. CÆS. Flor. 3. Vid. Tab. XVIII.

Acer majoris folio platani secunda varietas. J. B. I. p. 2. 168.

Acer montanum orientalis, platani foliis atrovirentibus. PLUK. Tab. 252. Fig. 1.

Acer foliis palmatis, acutè dentatis, floribus corolla speciosis corymbosis. LINN. H. Cliff. 145.

Acer foliis quinquangulis, acutissimis raro dentatis. HALLER. Helv. 422.

Offic. Azer.

Castell. Acer.

Esta especie la encontrè en la herborizacion, que hice en el año de 1740. en el Monte de Munsein, en frente de una Casa de

Cam-

Campo, cerca de la Ermita de San Marçal, qual no he visto en otra parte, y por ser singular expreso esta breve noticia. Es perenne, florece por Marzo, y Abril.

II. † ACER montanum, candidum. C. B. Pin. 430. T. Inst. R. H. 615. BOERH. Ind. A. II. 234. DILL. Cat. 72. SEGUIER. de Plant. Veron. 303.

Acer majus. DOD. Pempt. 840.

Acer latifolium. CLUS. Hist. 9.

Acer majus latifolium, *sycomorus falso dictum*. PARK. Theat. 1425.

Acer major multis, *falso Platanus*. J. B. I. 168. RAI Hist. I. 1701.

Acer foliis palmato angulatis, *obtusis serratis*, *floribus ferme apetalis*, *opposite racemosis*. LINN. H. Cliff. 145.

Acer foliis quinquangulis, *undique serratis*. HALLER. Helv. 421.

III. † ACER Monspessulanum. Lugd. 83. J. B. I. 161. PLUK. Phytog. Tab. 251. Fig. 3.

Acer trifolia. C. B. Pin. 431. T. Inst. R. H. 615. BOERH. Ind. A. II. 234.

Estas dos especies se crian en los Jardines del Real Sitio de San Ildefonso.

IV. † ACER campestre, & minus. C. B. Pin. 431. T. Inst. R. H. 615. BOERH. Ind. A. II. 234. DILL. Cat. 55. Cat. Plant. H. CÆS. Flor. 3.

Acer minus. DOD. Pempt. 840. RAI Hist. II. 1700.

Acer vulgare minori folio. J. B. I. 166.

Acer opulus. MONT. Ind. 35.

Acer foliis tripartito palmatis, *laciniis utrinque emarginatis*, *obtusis*, *cortice sulcato*. LINN. H. Cliff. 149.

Esta especie se cria en muchas Provincias, y terrenos de España, y con particularidad la he visto en un Bosque de la Dehesa de la Nava del Marqués.

V. † ACER Virginianum folio majore subtus argenteo, supra viridi splendente, mas, & foemina. PLUK.

Phyt. Tab. II. Fig. 4.

Acer foliis quinquelobis subdentatis, subtus glaucis pedunculis simplicissimis aggregatis. LINN. Esp. Plant. 1055.

Este se cria en el Lugar de Nuevo Bastán, propio del Marqués de Belzunce, Conde de Saceda, en la Huerta grande, junto la Noria. Es de una disforme magnitud, y solo se sabe, que su produccion vino de la America, ignorando qué especie de arbol era hasta que le vi.

De estas especies de *Acer*, el que mas está en uso es el *Acer Montanum candidum*, cuyas partes, que se consideran mas usuales en la Medicina, son hojas, fruto, y cortezas de la raíz. Las hojas mas tiernas, infundidas con vino, y éste usado en forma de colirio, es admirable remedio para los ojos de los que padecen lagrimas involuntarias. El fruto es adstringente: las cortezas de la raíz, las cuales son rojas, adstringentes, y amargas, éstas cocidas con vino, ò agua, es eficaz remedio para la sarna. Vid. BORCELER II. 135. 513.

En principios de la Primavera, haciendo unas incisiones en el tronco, ramas, y raíces de este arbol, mana por ellas una grande cantidad de liquor, lo mismo que de la *Betula*; el qual es muy dulce, y agradable al beber, lo que motiva à muchos sugetos à usarle *pro potu ordinario*. Vid. RUPP. y DALE.

RAYO en su Historia General de Plantas, tom. II. pag. 171. dice, que del liquor, ò zumo de este *Acer Montanum Candidum* facan en Canada los habitantes de aquella Isla un azucar suficientemente bueno, como el de las cañas. De doscientos quartillos de

de este liquor sacarino , ordinariamente produce diez libras de azucar , del qual M. GEOFFROY presentò porcion de este azucar à la Academia Real de Ciencias de Paris. Se añade à esto , segun analysis , hecha por M. BOURDELIN , de que esta especie de *Acer* , que es el mas comun en todos Países , del zumo de el se forma una especie de Mannà , con la diferencia , que es un intermedio entre el azucar , y el Mannà , acercandose mas al azucar. Tambien refudan las hojas un licor de consistencia viscosa , del mismo modo que el Mannà. Los Naturalistas han observado , y afirman , que este liquor , ò sudor inspissado de las hojas , y éstas infundidas en agua caliente , y disuelto en ella el liquor referido , purga casi con tanta eficacia , como el Mannà de Calabria.

Se sabe , que la madera del *Acer* es muy apreciable en la Carpintería , de cuyas corcobas , y nudos fabrican caxas , y otras labores al torno.

ACETOSA. T. CLASSE XV.

Acetosa , es un genero de Planta de flor apétala : consta de muchos estambres , que salen del caliz *Hexaphyllo*. El pistilo pasa à semilla triangular , embuelta en una capsula : ésta se compone de tres hojas del caliz , porque las demás se marchitan.

I. † ACETOSA pratensis. C. B. Pin. 114. T. Inst. R. H.

502. MOR. Hist. II. 582. DIL. Cat. 67. BOERH.

Ind. A. II. 85. Zanich. 4. Icon. 233. Vid. Tab. XIX.

Oxalis. DOD. Pempt. 648. FUCHS. Hist. 464.

Oxalis , sive *Acetosa*. MATTH. 447.

Oxalis , sive *lapathum oxalida* , *Acetosa*. LOB. Obs.

155. Adv. 119.

Oxalis vulgaris folio oblongo. J. B. II. 989.

Acetosa vulgaris. RAI Hist. I. 178.

Acetosa vulgaris, sive *Rumex campasferinus*. MUNT.

Herb. Britan. 221.

Rumex. LINN. H. Cliff. 139.

Lapatum Acetosum sexu distinctum, foliorum sagittatorum, hamis brevibus. HALLER Helv. 168.

Offic. *Acetosa*.

Castell. *Acedera*.

Esta se cria, y es comun en los prados de todas las Provincias, y terrenos humedos de España, y la cultivan en las Huertas de hierbas comestibles. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

II. ACETOSA montana maxima. C. B. Pin. 114. T.

Inst. R. H. 502. RAII Hist. I. 178. MOR. Hist. II. 583.

SCHEUCHZ. It. 11. p. 129.

Oxalis sylvatica maxima. J. B. II. p. 2. 990.

Esta especie la he observado con mucha abundancia en Castilla la Vieja, y con mas particularidad en las viñas de Peñaranda. Es perenne, florece por Julio, y Agosto.

III. † ACETOSA arvensis lanceolata. C. B. Pin. T. Inst.

R. H. 503. MOR. Hist. II. 584. RAII Hist. I. 180.

DIL. Cat. 52. BOERH. Ind. A. II. 86.

Acetosa minor lanceolata. PARK. Theat. 744.

Oxalis, sive *Acetosa minor*. MATTH. 448.

Oxalis tenuifolia bervesina. LOB. Icon. 291.

Oxalis ovina. TABERN. Icon. 440.

Oxalis parva, auriculata, repens. J. B. 2. 992.

Rumex foliis lanceolatis hastatis. LINN. H. Cliff.

138.

Lapatum Acetosum sexu distinctum foliorum sagittatorum hamis longis, & divergentibus. HALLER Helv.

168.

Esta especie se halla en los campos, mas abaxo del Molino

Tom. II. X del

del Soto-Luzon , y en otros parages del circuito de Madrid , y es comun en los demàs terrenos de España. Es perenne , florece por Mayo , y Junio.

IV. ACETOSA rotundifolia hortensis. C. B. Pin. 114.

T. Inst. R. Hyt. 503. MOR. Hist. II. 583. RAIL

Hist. I. 1800.

Oxalis folio rotundiore repens. J. B. II. 991. Chab.

312.

Oxalis sativa Franca , sive Romana rotundifolia.

PARK. 743.

Acetosa Romana rotundifolia. MUNT. Herb. Brit.

224.

Esta especie la he observado con abundancia en Castilla la Vieja , en las Viñas de Peñaranda , en los Montes de Avila , y en otros terrenos de España. Es perenne , florece por Junio , y Julio.

V. † ACETOSA foliis crispis. C. B. Pin. 114. T. Inst.

R. H. 502.

Oxalis crispa. J. B. II. 990. TABERN. Icon. 440.

Esta se halla en Migas-Calientes , y en otros muchos terrenos de España.

VI. ACETOSA montana , angusto folio sagittæ. H.

Cath. 3. T. Inst. R. H. 503. MONT. in Zan. 8.

Tab. V.

Acetosa Alpina , con foglie sagittate. Zan. Tab.

Esta se cria en los Montes del Real Sitio de San Ildefonso , y tambien la he visto en algunas partes de las faldas de los Montes Pyrinèos , y asimismo en el Moncayo de Aragon. Es perenne , florece por Junio , y Julio.

VII. † ACETOSA Cretica , semine aculeato. C. B. Pin.

114. T. Inst. R. H. 503. MOR. Hist. II. 584.

Oxalis minor , aculeata candida. J. B. II. 991.

Esta especie se cria en el Soto-Luzon, mas abajo del Molino, en la colina arenosa sobre el prado, y tambien en el barranco de Canta-Ranas, y en toda Castilla la Vieja, y en otros terrenos de España. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

VIII. † ACETOSA ocimi folio, Neapolitana. C. B. Pin. 114. & T. Inst. R. H. 503.

Acetosa ocimi folio. COL. Part. 1. 150.

Esta habita en el circuito de Madrid, en muchos terrenos de la Mancha, y en otros de España.

IX. ACETOSA Pyrenaica, angustissimo, & longissimo folio. Schol. Bot. & T. Inst. R. H. 502.

Esta la he visto en las faldas de los Montes de la Villa de Camporodon en Cataluña, y en otros terrenos de los Pyrinèos.

X. ACETOSA lanceolata, angustifolia, elatior. MOR. Hist. Oxon. Part. 2. 583. & T. Inst. R. H. 503.

Acetosa angustifolia, elatior. PARK. Theat. 744.

Esta habita en el Puerto de la Fuen-Fria, en las ladéras del camino para el Real Sitio de San Ildefonso. Es perenne, florece por Julio, y Agosto.

XI. † ACETOSA Americana foliis longissimis, pediculis donatis. C. B. Pin. T. Inst. R. H. 503. RAIL Hist. I.

179.

Oxalis Africana. J. B. II. 992.

Acetosa vesicaria peregrina. H. Eyft. Vern. Ord. 6.

F. 15. Fig. 3.

Oxalis, seu acetosa Americana, vesicaria. BARR.

Obf. 1128. Icon. 1112.

Acetosa vesicaria tingitana, foliis longissimis pediculis donatis. HEIST. Cat. 1.

Es perenne, florece desde Junio hasta Octubre. Esta se cultiva en algunos Jardines de Curiosos.

XII. ACETOSA arvensis, minima, non lanceolata. C. B.

Pin. 114. T. Inft. R. H. 503.

Oxalis minima ij. TABERN. Icon. 441.

Esta especie la he visto en los cerros, viñas, y laderas del termino de Sacedon, camino desde el Lugar para ir à las celebradas Aguas Termales.

DESCRIPCION.

La *Acedera*, su raiz es fibrosa, larga, de color algo rojo, dando un color vinoso à los cocimientos. Sus hojas son largas, puntiagudas, auriculadas, de un verde obscuro, ácidas, y succulentas. Su tallo sulcado, largo de dos à tres pies, y ramoso: sus flores sin petalos, compuestas de muchos estambres, guarnecidos de ápices casi amarillos, que salen de un caliz, compuesto de seis hojas. JUAN RAYO tiene observado, que esta especie de Planta tiene flores esteriles, ò incompletas, y otras fértiles, ò completas. Las flores esteriles no dan fruto, y el pistilo de las que son fértiles passa à una semilla triangular, de color de castaña, y reluciente, embuelta dentro una capsula foliada triangular, compuesta de tres hojas del caliz, y las otras tres se marchitan.

ANALYSIS CHYMICA I.

En la Analyfis Chymica cinco libras de hojas frescas, y succulentas de Acederas vulgares, destiladas en el B. V. han dado tres libras, una onza, cinco dragmas de licor puro, del gusto, y olor de la Acedera verde, en el qual con dificultad se le descubre el ácido, lo que antes era manifesto, y muy fuerte. Seguidamente, estando la massa seca, y ésta destilada por retor-

ta, ha dado dos onzas, siete dragmas, catorce granos de licor bermejo, empyreumatico, sea ácido, sea alcalino orinoso, con algunos granos de sal volatil-orinoso: una onza, una dragma, cinquenta y ocho granos de aceyte crasso de consistencia de graf-fa. La massa negra, que ha quedado en la retorta, pesaba tres onzas, seis dragmas, treinta y seis granos; la qual, havien-dose calcinado por seis horas, ha dexado una onza, dos drag-mas, veinte y quatro granos de sal fixa alkalina.

ANALYSIS CHYMICA II.

Es sabido, que el zumo de la Acedera es de un gusto mani-fiestamente ácido, y que dà color purpureo en el papel azul. La sal essencial de la Acedera, echada en las asquas, arde lo mismo que el nitro puro sin detonacion. Si se mezcla con la sal de tar-taro, derrama un olor orinoso, lo mismo que la sal amoniaco; de manera, que la Acedera parece estàr compuesta de una sal essencial amoniacal, semejante à la sal, que se forma del ácido del espiritu de nitro, y de una sal orinosa, de una mediocre por-cion de aceyte, y de una poca de tierra, desleidos en mucha canti-dad de flegma. De cinco libras de raiz de Acederas vulgares, des-tiladas en el B. V. ha salido tres libras, una onza de flegma pu-ra, de sabor de hierba algo ácido. Las raices, estando secas, y des-tiladas con retorta, han dado siete onzas, dos dragmas, cinquenta y quatro granos de un liquor empyreumatico, bermejo, sea ácido, ò sea alcalino. La massa negra, que ha quedado en la retorta, pesaba doce onzas, dos dragmas; la qual, havien-dose calcinado al fuego de reverbero, ha dexado tres onzas, una drag-ma, quarenta y ocho granos de cenizas, de las quales se ha faca-do por la legia dos dragmas, seis granos de sal fixa salada.

El zumo de las raices dàn de color purpureo al papel azul;

pero este color se desvanece poco tiempo despues , y queda una mancha parda , à causa de la grande cantidad de aceyte , que se estiende poco à poco sobre las partes , que han sido descubiertas por el ácido. Las raices contienen quasi tres veces mas de aceyte , y tierra , que las hojas: éstas embuelven una sal essencial amoniacal nitrosa , tal , como la que se manifiesta en las hojas. De esto proviene el gusto estiptico , y amargo de las raices: es tambien , que de estos principios procede la virtud de dilatar las obstrucciones. Al contrario se descubre en las hojas , que contienen un ácido mas manifiesto , y abierto. De lo que resulta su virtud refrigerante de calmar el movimiento fermentativo de la sangre , y de la bilis.

ANALYSIS CHYMICA III.

De cinco libras de semillas frescas de Acederas han salido siete onzas , seis dragmas de liquor quasi sin olor , è insipido , lo que no obsta à dàr señales de una sal alkalina : cinco onzas , cinco dragmas de licor algo turbio de un ácido manifiesto , y un poco orinoso : seis onzas , seis dragmas , quarenta y ocho granos de licor bermejo empyreumatico , sea ácido , sea orinoso , y que contenia algo de sal volatil : nueve onzas , una dragma de aceyte. La massa negra , que ha quedado en la retorta , pesaba una libra , seis onzas , treinta y seis granos ; la qual , haviendose calcinado al fuego de reverbero , ha dexado tres onzas , siete dragmas , sesenta granos de cenizas pardas , de las quales se ha sacado por la legia una dragma , diez y seis granos de sal salado , de figura de hojas , como las del tallo.

Las semillas de la Acedera comun contienen mucha mas sal volatil , sea ácida , sea orinosa , que las hojas , y las raices. Es por esto , que la virtud de las semillas es totalmente diferente de la

de

de las hojas , y de las raíces , porque depende , y abunda de mayor cantidad de aceyte , mezclado con una grande porcion de sal amoniaca , de la qual depende la virtud cordial de las semillas ; además , que con sus partes oleosas es de dulcificar los humores acres , de apaciguar la acritud de ellos , de ablandar la fibra , haciendola mas flexible.

Entre las muchas especies de Acederas , que la Botanica describe , las que mas usa la Medicina son tres. La primera es la *Acedera Pratenfis* : ésta es muy vulgar , y conocida , cuyas partes , de que nos servimos , son tres. La primera es las hojas , que son de naturaleza ácida , y succulenta ; y segun TOURNEFORT , hay que observar , que de las hojas de esta Planta se saca , además de una flegma ácida , una grande cantidad de licor acre , y de espiritu orinoso , con una sal volatil concreta , à la qual BOERHAAVE halla excelentes virtudes : lo que nos manifiesta ser una mezcla de sal amoniaco , y nitro , como se experimenta , que echandola en la lumbre , hace los mismos efectos ; y si se mezcla con aceyte de tartaro , se percibe un olor orinoso : lo que hace creer , que la *Acedera* no contiene partes algunas vitriolicas , porque sus hojas no tiñen de negro ; pues no extrahen de las nueces de agallas mas tintura , que los demás ácidos , que no participan de particulas metalicas. Las hojas de esta Planta se usan con feliz suceso en las calenturas ardientes , y biliosas , templando el ardor de la sangre , y por su zumo fixa la mucha volatilidad de ella , por su acidad , temperando , y disminuyendo la fermentacion de los líquidos , corrigiendo la bilis , preservandola de que no se inflame. No hay Planta mas propia para purgar , y depurar los humores feculentos del cuerpo humano , que se han recopilado , durante la Estacion del Invierno ; esto es , tomando por los meses de Abril , y Mayo por las mañanas un vaso de suero de leche de cabras , en donde se haya cocido un puñado de estas hojas , que

es un remedio excelente para este efecto: como tambien es eficaz en todas las enfermedades de extenuacion, y dolencia, quando en el fúgeto se halla una superabundancia de acrimonia. Las dichas hojas son muy eficaces contra el *Scorbuto*, templan su sal acre, corrigiendo la mucha actividad de los remedios *antiscorbuticos*, como son la *Cochlearia*, el *Nasturtium aquaticum*, y otros, que abundan de una sal volatil acre; por lo que verdaderamente no se pueden usar, sin exponer à los enfermos à una alteracion notable, mayormente à los que están constituidos de un temperamento ardiente, y seco. Por esta razon SIMON PAULI refiere, que los Pueblos de la *Groelandia*, que son por naturaleza propensos al *Scorbuto*, éstos se curan con caldos, y cocimientos de la *Cochlearia*, y otras de esta especie, mezclando las hojas de la *Acedera* para corregir su demasiada acritud. Estas hojas, comidas en forma de ensalada, corrigen el fetor del aliento, afirman los dientes, remedian la corrupcion de las encias, y son muy útiles en los casos donde la sangre se halla demasiadamente fluida, y los vasos sobradamente relajados.

Las hojas assadas entre cenizas, y machacadas en un mortero de piedra, y puestas en forma de cataplasma, y aplicadas encima de los tumores, los resuelven, principalmente los lobanillos en la rotura, de lo que tengo particular experiencia. Estas mismas, machacadas en un mortero, con suficiente cantidad de manteca de bacas fresca, en forma de cataplasma, es un excelente remedio contra el carbunculo, à donde se puede temer un gangrenifmo. *Vide BOERHAAVE, Hist. de Plantas.*

La segunda parte de esta Planta, que està en uso en la Medicina, es la raíz, la qual es fibrosa, amarilla, y amarga: no es ácida, como pretende MATTHIOLO; por el contrario, es amarga, y adstringente: tiñe el papel azul de un color purpureo endeble, en lugar que las hojas le dán un rojo baxo. A esta raíz,

la sal armoniaco , el azufre , y tierra son los que la dominan; por cuyos principios es aperitiva , y propria para las obstrucciones de las vísceras , evacuacion por las orinas , en consecuencia de dichos principios constitutivos. Esta se usa en caldos antiscorbuticos , en decocciones , y tisanas aperitivas para los sujetos de un temperamento seco , y bilioso.

La tercera parte son las sementes , las quales son de figura triangular. Estas son cordiales , hepaticas , resisten à la corrupcion , excitan el apetito , atenúan la bilis , aplacan , y mitigan la sed ; por cuya razon se administran frequentemente en las calenturas simples , y pestilenciales. *Vid.* DALE. Entran en las composiciones del Electuario , Diacordio , Fracastorio , confeccion de Jacintos , y polvos de Diamargariton , &c.

Atribuyendo el doctísimo BOERHAAVE grandes virtudes à la sal esencial de la *Acedera* , hallò por conveniente describir el método de que se sirve para extraerla. Primeramente se toma una grande cantidad de *Acederas* de Jardin , quando están en su mayor fuerza , y vigor , y un poco antes de estar en flor , cogerlas muy de mañana : despues de bien lavadas , y cortadas , se machacarán en un mortero de piedra , y se sacará el zumo por expresion , por medio de una taleguita de lienzo limpio : el zumo saldrá extremamente ácido , verde , y de consistencia de mosto. *Secundo* , se añadirá à este zumo seis tantos mas de agua de lluvia , à fin de que se pueda filtrar mejor por la manga. Debe filtrarse , hasta que esté claro , y quedará entonces un licor de un ácido agradable , y de color transparente. *Tertio* , se pondrá este licor en un vaso grande de barro vidriado , y se hará evaporar en un lugar en que no le pueda caer polvo , ni otra inmundicia , à un manso , y lento fuego , hasta la consistencia de xarave claro , ò de crema de leche fresca : entonces se encontrará este remanente licor mucho mas ácido , que de antes. *Quarto* , pongase este licor

en un vaso , ò redoma de vidrio , que se llenarà , dexandole algun vacio , para acabarle de llenar de aceyte : se pondrà éste en un lugar fresco por espacio de ocho meses : el aceyte sirve para impedir la fermentacion , putrefaccion , y à fin de que no se infipse el licor. En este intermedio de tiempo se formarà debaxo del aceyte una sal , parecida al tartaro. *Quinto* , passado este tiempo , despues de haver decantado (segun arte) el liquor , se echarà agua encima en lo que queda en el hondo de la redoma , à fin de separar las partes mucilaginosas , adherentes à esta sal ; la qual se harà facar , y se tendrà la sal que se pide para el uso. *Vide BOERHAAVE Chem.*

La segunda especie de la *Acetosa Arvensis lanceolata* , sirven sus hojas en la Medicina (siendo ésta mucho mas agradable al gusto , que la Acedera vulgar) contiene las mismas virtudes. *Vid. DALE.*

La tercera especie es la *Acetosa rotundifolia hortensis* , la que en otros Países la cultivan en los Jardines , que en España es muy comun , y tiene las mismas virtudes , y usos. *DALE.*

ACONITUM. T. CLASSE XI.

Aconitum , es un genero de Planta de flor polypetala , anomala: consta de cinco petalos desemejantes. Esta Planta representa una cabeza galeada , ò coculada : el petalo superior parece es el que forma el capacete , ò coculla : los dos inferiores , unas veces forman el capacete , que cae debajo de la megilla , y otras veces se vén en forma de alas : del medio de la flor salen dos estilos *pediformes* , recogidos en el petalo superior ; y entonces el pistilo passa à fruto , en el qual se recogen , y disponen en forma de cabeza , con muchas vaynas membranosas , preñadas de semillas angulares , y muy arrugadas. En otras especies de Aconitos , la

flor semeja à una cabeza , cubierta de un gorro à la Poloniesã.

I. ACONITUM cæruleum , seu napellus primus. C. B. .IV

Pin. 183. T. Inst. R. H. 425. MOR. Hist. 3. 453.

BOERH. Ind. A. 300. Vid. Tab. XX.

Aconitum magnum purpureo flore , vulgo napellus. J.

B. III. 655. RAII. Hist. III. 463.

Napellus. DOD. Pempt. 442.

Napellus verus cæruleus. LOB. Icon. 679.

Napellus arborescens. H. Eyst. Æst. Ord. 1. F. 12.

Fig. 2.

Aconitum foliorum laciniis linearibus , superne latioribus lineâ exaratis. LINN. H. Cliff. 214.

Offic. *Napellus.*

Castell. *Aconito.*

Es perenne , florece por Julio , y Agosto.

II. ACONITUM comã inflexã , foliis angustioribus. C.

B. Pin. 283. & T. Inst. R. H. 425.

Aconitum lycoctonum , lynceanum , napello simile. J.

B. 3657.

Aconitum iiii. lycoctonum lynceanum. CLUS. Hist. XCVI.

III. ACONITUM violaceum , seu napellus. II. C. B.

Pin. 183. & T. Inst. R. H. 425.

Aconitum napello simile , sed minus cæruleum , præcocius. J. B. III. 656.

Aconitum lycoctonum iiii. Tauricum. CLUS. Hist. XCV.

IV. ACONITUM cæruleo-purpureum , flore maximo ,
sive napellus. IV. C. B. Pin. 183. T. Inst. R. H. 425.

Aconitum lycoctonum , flore maximo. J. B. III. 659.

Aconitum lycoctonum ix. Judenbergense. CLUS. Hist. XCVII.

V. ACONITUM Pyrenaicum , ampliore folio tenuius .VIII

Tom. II.

Y 2

la-

- laciniato. T. Inst. R. H. 424.
- VI. ACONITUM inflexâ comâ maximum. C. B. Pin. 183. T. Inst. R. H. 425. MOR. Hist. III. 464.
Aconitum lycoctonum, comâ nutante maximum. J. B. III. 658.
Aconitum lycoctonum viij. comâ nutante. CLUS. Hist. XCVII.
Aconitum maximum, comâ nutante. RAI Hist. I. 704.
- Estas seis especies de Aconitos habitan en muchas partes de los Montes Pyrinèos de Cataluña. En la herborizacion, que hice en ellos, teniendo por compañero à Don Juan Minuart, escla-recido, y perito Botanico, los hallamos à las faldas, y cercas de los prados de dichos Montes del Lugar de *Set Casas*.
- VII. ACONITUM lycoctonum luteum. C. B. Pin. 183. T. Inst. R. H. 424. MOR. Hist. III. 462.
Aconitum lycoctonum. FUCHS. Hist. 88.
Luparia. Trag. 247.
Aconitum. 2. MATTH. 1085.
Aconitum folio Platani, flore luteo pallefcente. J. B. III. 652. RAI Hist. I. 704.
Aconitum lycoctonum luteum majus. DOD. Pempt. 443.
Aconitum lycoctonum flore luteo. H. Æyft. Æst. Ord. I. F. 2. Fig. 11.
Aconitum lycoctonum vulgare luteo flore. CLUS. Hist. XCIV.
Aconitum foliis peltatis multifidis, petalo supremo cy-lindræo. LINN. H. Cliff. 213.
 Castell. Aconito, ò hierba mata Lobos.
- Habita en el circuito, y termino de la Villa de Olot en Ca-taluña, ramo de los Pyrinèos.
- VIII. ACONITUM cæruleum, minus, five napellus, mi-nor.

nor. C. B. Pin. & T. Inst. R. H. 425.

Aconitum lycoctonum, flore cæruleo, galea elatiori,
radice bulbosâ. J. B. III. 659.

Lycoctonum x. *Thora Italica*. CLUS. Hist. XCVIII.

Thora Italica, sive *Napellus minor*, flore cæruleo.

BARR. Obs. 873. Icon. 610.

Habita, y la he visto en el circuito del Lugar de San Martin del Pimpollar, en los Prados del Bajorno. Para exemplo de la suma actividad del veneno de esta especie de Aconito, al regreso de mi viage à los Montes de Avila, trahia para mi Jardin Botanico un Cespede de esta Planta, guardado en un taleguito; y dexandole en el corral de la casa donde me hospedè en el Lugar de Rio-Frio, llegò una gallina, y picò una de las puntitas, que por acaso salian del talego: apenas tragò un pedacito de hoja, como la mitad de la uña de un dedo, quando dando tres saltos, quedò improvifamente muerta, y fria.

IX. ACONITUM reticulata radice, flore sulfureo albicante, angustifolium. BARR. Obs. 872. Icon. 600.

Esta especie se cria en el Monte, que llaman el *Arroyo de la Hiedra*, Jurisdiccion de la Villa del *Tiempo*, Partido de Avila.

X. ACONITUM, seu *Napellus* I. flore albo. C. B. Pin. 183. & T. Inst. R. H. 425.

Esta habita en el Monte del Valle, Jurisdiccion del Lugar de Nava-Luenga, Partido de Avila; y tambien la he visto en los Montes contiguos de la Virgen de Queralt, Jurisdiccion de la Villa de Berga en Cataluña.

XI. ACONITUM lycoctonum, humile caule, ac minoribus foliis. DOD. Pempt. 439. & T. Inst. R. H.

424.

Esta se cria en las laderas, y prados del Termino del Lugar, que llaman *Bustar-Viejo*.

DESCRIPCION.

El Aconito es un genero de Planta , cuyas raíces regularmente son fibrosas , y algo negras en su exterior. Sale de ellas un tallo de dos pies , y mas de alto , delgado , redondo , algo inclinado ácia la tierra , dividido en muchas , y pequeñas ramas. Sus hojas son anchas , redondas , y profundamente cortadas en muchas partes. Sus flores nacen de su cumbre , de un color amarillo pálido : cada una de ellas se compone de cinco hojas desiguales , representando en algun modo una cabeza cubierta de una coculla. Quando las flores están marchitas , y caídas , nace en su lugar un fruto con muchas vaynas , dispuestas à manera de cabeza , encerrando muchas semillas membranosas ; angulosas , y algo negras. Habitan regularmente todas las mas especies de Aconitos en las faldas de los Montes , en terrenos sombríos , humedos , y guijarrosos.

La primera , y septima especie de *Aconitos* , por lo regular se cultivan en los Jardines Botánicos , y florecen por Junio , y Julio : en los Montes mas tarde , y no son menos , que un veneno , tanto para racionales , como para irracionales. La segunda se llama por DIOSCORIDES *Lycostonum* , ò *Cynostonum* , porque es pernicioso veneno de los lobos , y perros , à causa de sus mortales efectos ; por cuya razon le mezclan con carne , que exponen para matarlos. Todos los *Aconitos* , por su naturaleza , son un puro veneno , à causa de su calidad caustica , acre , y sofocativa , impidiendo la deglucion de los alimentos à los animales que los comen , corroyendo sus partes internas , ocasionando convulsiones mortales , è inflamaciones proximas à un gangrenismo ; por lo que en tales casos es menester recurrir à los dulcificantes , qual es la leche de vacas , y otras , huyendo de los calientes , como son elec-

tuarios , qual es la *Theriaca* , el *Diascordio* , *Fracastoreo* , *Mithridato* , y otros de esta classe , que la práctica antigua acostumbra. Las señales de los efectos de este veneno , son excitar lagrimas à los ojos , ocasionar un grave peso en el estomago , è hinchazon en el cuerpo. La primera persona que descubrió el *Aconito* , y le aplicò à sus maldades , fuè una muger llamada *Hecate* ; la qual con èl matò à *Persa* , su proprio padre , como refiere LAGUNA en DIOSCORIDES. HERCULES SASONIA dice , que un Medico Aleman aplicaba las hojas del *Aconito* sobre el cutis de los pestíferos , y les levantaba vegigas , ò ampollas ; y THEOPHRASTO afirma , que las flechas mojadas en el zumo , hacen las heridas mortales.

Confirma la grande acrimonia de este veneno la observacion , que hizo el célebre RAYO , que habiendo mascado el *Napellus* , sintió un grave entorpecimiento en la lengua ; y este mismo Autor previene , que se debe ir con precaucion con el *Napellus* , y el *Aconitum Lycoctonum luteum* ; pues los Antiguos , y Modernos nos atestan , avisandonos de sus perniciosos , y notables efectos.

Las mas especies de *Aconitos* , de que trato , las observè , como tengo dicho , en la herborizacion , que hice en el año de quarenta en los Montes Pyrinéos ; en cuya falda hay un Lugar llamado *Set-Casas* , cuyo Parroco me refirió un caso raro , que evidencia el veneno del *Aconito* , lo que por tan singular no omito. Estando tres Pastores en la Estacion del Verano en una cumbre de aquellos Montes exerciendo su pastoril tarèa , se aplicaron en parar trampillas para coger paxaros , como acostumbra ; y habiendo cogido algunos , dispusieron el comerlos assados , sirviendose su ignorancia de unas varitas del *Aconito* por assadores. Assados así dichos paxaros , fueron comidos por aquellos infelices ; pero mal digeridos , por el veneno comunicado del venenoso assador ; pues les ocasionò con brevedad la muerte , sin servir el auxilio de

de remedio alguno : caso tan fatal , que ha dexado perpetua memoria en todos los moradores de aquel Lugar : de manera , que no hay niño , que no le conozca por Planta venenosa. No obstante , refieren los Padres Misioneros Jesuitas en sus Cartas Eruditas, y Curiosas de Indias , que los Indios usan el *Aconito* con feliz suceso contra las calenturas , corregido con la orina de bacas. Se puede usar del *Aconito* exteriormente en fomentaciones , ò mezclado con unguentos para matar piojos , y curar la Sarna. LEMERY.

DE ACONITUM SIVE ANTHORA.

XII. ACONITUM salutiferum, seu Anthora. C. B. Pin.

184. & T. Inst. R. H. 425. BOERH. Ind. A. 300.

Vid. Tab. XXI.

Anthora. MATTH. 1095. DOD. Pempt. 443. LOB.

477. Hort. Æyst. Æst. Ord. 1. Fol. 12. Fig. 1.

Anthora, sive *Antithora*. CAM. Epist. 837. Chab.

530.

Anthora vulgaris. CLUS. Hist. XCVIII.

Anthora flore luteo Aconiti. J. B. III. 660. RAI Hist.

I. 705.

Anthora Zedoaria, *Aconitum salutiferum*. TABERN.

Icon. 112.

Aconitum salutiferum luteum tenuifolium, seu *Antho-*

ra. MOR. Hist. Oxon. III. 463.

Anthora vera flore luteo. BARR. Obs. 874. Icon. 609.

Offic. *Anthora*, *Antithora*.

Castell. *Antora*.

Esta Planta la he visto en los Montes Pyrinèos de Cataluña , y en el territorio del Lugar de Set Casas con mas abundancia. En los de Puigcerdà tambien es copiosa , como se experimenta en la

mucha extraccion, que de ella hacen los Franceses.

XIII. ACONITUM salutiferum elatius Pyrenaicum, foliis atrovirentibus, flore majore. T. Inst. R. H.

425.

Esta especie de Aconito salutifero, ò Antora, que es de mayor altura, que la primera, es asimismo vulgar en los Montes Pyreneos.

DESCRIPCION.

El *Aconitum salutiferum*, seu *Anthora*, vulgarmente Antora, no me ha parecido omitir, despues de haver hablado de los Aconitos venenosos, el tratar de ésta, por ser Planta oficial, la qual es de la altura de un piè, ò mas, segun la calidad del terreno en que habita. No produce mas que un solo tallo sólido, anguloso, levemente velloso, sobre el qual està guarnecido de hojas muy profundamente cortadas, semejantes à las de la Planta llamada *Espuela de Caballero*, de un verde obscuro, y blancas de abaxo, y de un gusto amargo. Su raiz es compuesta de dos, ò tres tuberculos, y rara vez de uno solo: unas veces redondos, y otras oblongos, quasi parecidos à los de la Planta llamada *Satyriion*, de gusto amargo, y acre, interiormente blancos, y carnosos, y exteriormente de color pardo, guarnecidos de muchas fibras. Son perennes, florecen por Junio, Agosto, y parte de Septiembre.

Se llama *Anthora*, ò *Anthitora*, à causa que la raiz de esta Planta es tenuta por un remedio especifico contra el veneno del Aconito mortal, llamado *Thora*, de la qual hay dos especies. La primera es el *Ranunculus Cyclaminis folio, Asphodeli radice major*. T. Inst. R. H. 285. *Thora folio Cyclamini* J. B. III. 650. La segunda es el *Ranunculus Cyclaminis folio Asphodeli radice minor*. T. Inst. R. H. 286. *Aconitum*, siye *Thora minor*. C. B. Pin. 184.

MATTHIOLO , seguido de muchos otros , nos dà la raiz de esta Planta por un antidoto contra el veneno de la *Thora*, que es , como se sabe , una Planta muy venenosa. Los rusticos de los Alpes , y Pyrinéos , en donde esta Planta se halla con abundancia , se sirven de la *Anthora* con suceso contra las mordeduras de los perros rabiosos , de la vibora , y para la colica: estos creen , que es un remedio soberano para los que han comido la hierba llamada *Thora*.

La *Anthora* , quasi *Anthitora* , por razon de su raiz , es apreciada por un remedio , y contraveneno de una especie de Ranunculo , llamado *Thora*: su raiz es alexipharmaca , cordial , estomacal , y propria para la colica ventosa ; y contiene mucho acyete , y sal esencial volatil. LEMERL.

No obstante , JUAN BAUHINO , y CARLOS CLUSIO dudan de la virtud , que atribuyen à la *Anthora* , por la razon , que purga lo mismo , que las demàs especies de *Aconito*. GEOFFROY en su *Materia Medica* , Tom. I. fol. 182. dice al contrario , que tengo observado , haver dado esta raiz con feliz suceso en las calenturas malignas , sobre todo en aquellas , que tienen por causa unos materiales viscosos , contenidos en el estomago , e intestinos , que son la mayor parte verminosas , porque incinde , y atenúa los humores viscosos , y tenaces , por su sal acre , y muy sutil , de la qual parece que està llena. Se dà desde un escrupulo , hasta una dragma , para apaciguar los retortijones de los intestinos , y mata las lombrices. Se dà la dosis dos , ò tres veces al dia en las calenturas malignas. Como la raiz de esta Planta es muy amarga , ò mas presto acre , se dà en forma de Pildoras , ò Conserva.

La raiz de la *Anthora* entra en la composicion del Agua general , y en el Orvietano , ò Antidoto Theriacal de la Pharmacopéa de Tolosa. En tiempo de SYLVIO , dice el mismo Autor JUAN

BAUHINO , que algunos Boticarios le usaban en lugar del *Heleboro negro*. La virtud purgativa , y vomitiva de la *Anthora* , no hace suficiente prueba de su malignidad , si antecedentemente se tenia seguridad de su virtud elexiteria , acreditada por la experiencia ; pues que se observa en la *Ipecacuana* estas dos calidades ; es à decir , de ser purgativa , y vomitiva , y sin embargo es elexiteria , ò contra veneno , como nadie ignora.

ADIANTUM. T. CLASSE XVI.

Adiantum , seu *Capillum Veneris* , es un genero de Planta , cuyas hojas con propiedad se distinguen de las demàs Plantas por su cara. Los frutos de esta Planta suelen nacer en los pliegues de sus hojas , à la extremidad. En estas suele haver capsulas esphericas , guarnecidas de un anillo , que las aprieta , y rompe , y entonces vierten muchas semillas muy menudas.

I. ADIANTUM foliis Coriandri. C. B. Pin. 355.

T. Inst. R. H. 543. MOR. Hist. III. 587. Vid. Tab.

XXII.

Adiantum , sive *Capillus Veneris*. J. B. III. 751. RAIL

Hist. I. 147.

Capillus Veneris. Ger. 982.

Adiantum. DOD. Pempt. 469. Cod. Med. 111.

Adiantum vulgare , *Capillus Veneris*. DALE 71.

Offic. *Adiantum* , vel *Capillus Veneris*.

Castell. *Culantrillo de pozo*.

II. ADIANTUM minimum folio vario. Elem. Bot.

H. R. MONSP. T. Inst. R. H. 543.

Adiantum Filicinum , *leptophyllum elatius* , *Hispani-*

cum. BARR. Obs. 1270. Icon. 431.

Esta Planta he visto en muchas partes de los Montes de Avi-

la, y en otros Terrenos de España, y desde Arenas, camino para Candelera, en partes sombrías, y humedas.

III. ADIANTHUM *Italicum* Multifido folio. T. Inf.

R. H. 543.

Muscus montanus, Italicus, Adianti foliis. BOCC.

Muf. Part. 2. 24. *Muscus montanus foliis ejusdem,*

Tab. II.

Esta pequeña Planta la tengo observada en muchos Montes de mis peregrinaciones, como son en los de Avila, en algunas gargantas de los de Sierra Morena, en la Mancha, en la Herradura de Pedro Trillo, y regularmente se cria en medio de las Montañas, en terrenos humedos, y sombríos.

DESCRIPCION.

El *Adiantum*, ò *Culantrillo de pozo*, es una Planta de raíz tenue, menuda, carnosa, y fibrosa, echada obliquamente sobre la tierra: sus tallos, ò colas casi son de un pié de alto, fútiles, negros, lisos, relucientes, y ramosos. Sus hojas son alternativamente colocadas, anchas de quatro à cinco lineas, y algo menos, largas, verdes, cortadas à manera de cresta, estriadas en forma de rayos, lisas, y profundamente dentadas, con ciertas incisiones, como las primeras hojas del Cilantro: son moles, algo olorosas, y de un buen gusto, algo adstringentes, y amargas. Esta Planta parece que no tiene flores; pero se observa, que por el mes de Septiembre las dentaduras de las hojas se alargan, se llenan, y se unen juntas. En los pliegues, que forman las hojas, están contenidos los frutos, ò capsulas membranosas, esphéricas, muy pequeñas, guarnecidas de un anillo elastico, lo que ha sido bien observado, y descrito por TOURNEFORT en sus *Elementos de Botanica*. Estas capsulas se abren por la contraccion del

ani-

anillo , y se descubre por el Microscopio , que están llenas de muy menudas semillas , parecidas à un polvo muy sutil.

Esta planta se llama *Adiantum* , porque quando se le echa agua encima de las hojas , siempre parecen secas , y no se mojan. El nombre de *Cabellos de Venus* le ha sido dado à esta Planta , à causa de alguna similitud , que tienen los tallos con los cabellos. La suelen llamar por cognomento *de Venus* , à causa que se usan estos Cabellos para dulcificar los retortijones de vientre à las mugeres paridas. Criase el *Culantrillo* en todas las Provincias , y terrenos de España en parages sombríos , y humedos , en las grietas de las peñas , y en las grutas donde mana agua ; como tambien en muchos pozos , y fuentes. Se mantiene siempre verde ; y el Vulgo considera la buena qualidad del agua , quando esta hierba se cria en ellos. El mas electo , y de mayor nutricion , y magnitud en nuestra España , es el del Reyno de Valencia , así como en Francia el de Montpellier. Es el gusto un poco amargo , y estiptico : es muy proprio para dulcificar las fluxiones acres , que caen en el pecho , purificar la sangre , atenua , y despide las phlegmas , y la bilis , que los antiguos llamaban bilis negra ; y es tambien con moderacion diuretico , y aperitivo , por consiguiente proprio para excitar los menstrosos ; se tiene por eficaz para la colica nephritica , ardor , y dificultad de orina , y para todas enfermedades chronicas , en donde se necessita desobstruir las visceras con particular suavidad.

PETRUS FORMIUS , en el Tratado de *Capillus Veneris* , que diò à luz en el año de 1644. hace de esta Planta una panacea ; es à decir , un remedio universal para curar todas enfermedades , de lo que se duda mucho ; porque en su uso no se han experimentado las eficaces , y pretendidas virtudes , que le atribuye. No ha correspondido al empeño , y elogios grandes con que le pondera : siendo así , que se tiene observado , y la experiencia

nos enseña, que los mas prácticos Autores, que posteriormente han escrito de esta Planta, no le han descubierto, ni manifestado virtudes mas eficaces de las antecedentemente expressadas. Si se considera, que los *Adiantus* abundan en sales neutras, y jabonaceas, aproximandose à la naturaleza del nitro, no hay que admirarse de los efectos singulares, que tengo arriba referidos. Esta Planta se usa en caldos medicados, tisanas refrigerantes, aperitivas, y pectorales. Asimismo se usa en forma de Thè, y se debe tomar en cantidad por largo uso, si se quiere lograr algun beneficio. Las composiciones, que se hacen del *Culantrillo* en las Oficinas Pharmaceuticas, son el jarave simple, y compuesto. Vid. SUVEL. FERRO.

AGARICUS. T. CLASSE XVII.

Agaricus es un genero de Planta, que regularmente nace inmediata à los troncos de los arboles, y semejante à el Hongo.

I. AGARICUS, sive Fungus laricis. C. B. Pin. 365.

T. Inst. R. H. 562. MICH. N. Plant. Gen. 119. Vid.

Tab. XXIII.

Agaricus ex larice. Park. 249.

Agaricum. J. B. I. Part. II. 268. RAI Hist. I. 107.

Offic. *Agaricum.*

Castell. *Agarico.*

Esta especie la he observado en los Montes de Cataluña, como se dirà mas largamente en la reflexion. Es perenne, y està en su madurez en Julio, Agosto, y parte de Septiembre.

II. † AGARICUS Auriculæ forma. T. Inst. R. H. 562.

BOERH. Ind. A. I. 14.

Fungus membranaceus, Auriculam referens, sive Sambucinus. C. B. Pin. 372. RAI Hist. I. 106.

Fungus ad Sambucum. Fragn. 941.

Fungorum perniciosorum Genus I. CLUS. Histor. CCLXXVII.

Peziza auriculam referens. DIL. Cat. 195.

Agaricum auriculæ formâ. Nova MICH. Gen. Plant. 124. Tab. 66. Fig. 1.

Tremella sessilis membranacea auriformis cinerea.

LINN. Spec. Plant. 1157.

Offic. *Fungi Sambuci*, & *Auricula Judæ.*

Castel. *Oreja de judia.*

He observado esta especie de Agarico en un tronco de Sauco viejo en el Jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuez; y asimismo hallè muchos en los Saucos sylvestres, que se crian con abundancia en el Monte llamado el Arroyo de la Hiedra, jurisdiccion de la Villa del Tiemplo, Partido de Avila. Es perenne, està en su perfeccion en los mismos meses.

III. † AGARICUM pedis equini facie. T. Inst. R. H. 562.

Fungi arborei ad ellychnia. J. B. III. 840.

Fungi igniarii. Fragn. 943.

Fungi igniarii, vulgò *Esca.* CÆSALP. 620.

Agaricum igniarii, *Agarici officinalis facie*, sed non amarum, superne ex albo cinereum, & glabrum, inferne primum ejusdem coloris, deinde obscurum, argutissime, & densissime perforatum foraminulis rotundis. MICH. Plant. G. 118. Ord. 11.

Boletus acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis.

LINN. Sp. Plant. 1176.

Esta especie he observado muchas veces en las Encinas del Bosque del Real Sitio del Pardo, y tambien en las Encinas de la Dehesa de la Alcudia, Raya de la Mancha, y Extremadura; y asimismo

asímismo en algunos Robles , Nogales , y Abedules. Es perenne. Idem.

IV. † AGARICUM Lichenis facie , variegatus. T. Inst.

R. H. 562. BOERH. Ind. A. I. 14.

Fungus salignus , Lichenis formá , variegatus. C. B.

Pin. 372.

Genus perniciosorum fungorum III. CLUS. Hist.

CCLXXVII.

Esta especie he observado en el Bosque del Rio Manzanares, Camino del Real Sitio del Pardo , en los viejos troncos de los Sauces ; y éste no es tan particular , que solo se crie en ellos , si tambien en otros Arboles , y en el mismo Bosque le he visto en un viejo tronco del *Mespilus Apii folio Spinosus*. C. B. Pin. que vulgarmente le llaman *Espino de Majuelas*. Es perenne. Idem.

V. † AGARICUS varij coloris , squamosus. T. Inst. R.

H. 562.

Fungus Cerasorum , imbricatim alter alteri innatus , variegatus. C. B. Pin. 372.

Genus perniciosorum fungorum. V. CLUS. Hist.

CCLXXVII.

Esta especie he observado en las Huertas del Real Sitio de Aranjuez , y en algunas de este circuito , en varios arboles frutales , como son , en los troncos viejos de Ciruelos , Manzanos , Albaricoques , Cerezos , y otros. Es perenne , y está en su madurez por Mayo , y Junio.

El *Agarico* , como se puede conjeturar de DIOSCORIDES, toma la denominacion de *Agaria* , Provincia de Sarmacia , en donde se cria este simple ; pero este Autor se manifiesta no haver jamás estado en aquel País ; y por consiguiente no puede tener mas que un conocimiento obscuro del *Agarico* , porque refiere ser una raíz (opinion , que han seguido muchos Antiguos , y entre ellos

ellos GALENO) al tiempo que otros afirman , y nosotros experimentamos , el ser un hongo , que se cria en el tronco de los arboles. MESUE , mas bien fundado , afirma , que el *Agarico* no es mas , que una especie de apostema , ò de fungo , que se cria en el tronco de los arboles , que empiezan à podrirse , y carcomerse de viejos.

ANALYSIS CHYMICA.

Por la Analysis Chymica , de quatro libras de *Agarico* , se hacen quasi dos libras de una phlegma acida , y con muy poca diferencia lo mismo de aceyte ; pero apenas se extrahe phlegma orinosa , y no se separa mas que dos dragmas de sal fixa , con una onza , y media de tierra : por donde se manifiesta , que el *Agarico* no es mas que un azufre , y un acido , al modo de tartaro , y asi nos lo prueba la sal fixa , y la tierra , que de èl se ha extrahido. TOURNEFORT.

Teniendo presente la doctrina moderna , apoyada de la observacion , y experiencia de tan acreditados Autores Botánicos , y Naturalistas , dirèmos , que nadie ignora , que el *Agarico* es una especie de la naturaleza , y genero de *fungus* , ò hongo , del qual no se difiere mas , que por su estructura , por nacer en el tronco del arbol llamado , *Larix* , vulgò *Larice* : aunque BRASSAVOLUS , y muchos otros Autores afirman , que tambien se cria en otras varias especies de arboles , como *Pinos* , *Abetos* , *Piceas* , *Encinas* , *Cerezos* , *Saucos* , *Sauces* , *Nogales* , y otros. Se advierte , segun DALE , que el *Agarico* no crece en una noche , como los demàs hongos ; pues para adquirir su perfeccion , ha menester el termino de un año. Todo esto confirma la experiencia de los que con sus propias manos le arrancan de dichos arboles , y comercian en èl.

Los antiguos han distinguido dos especies de *Agarico*; esto es, macho, y hembra. El macho, que algunos Autores le han llamado falso *Agarico*, segun MESUE, se distingue por su figura larga, color moreno, leñoso, duro, denso, pesado, y por la disposición, que demuestra en sus fragmentos, hilos, ò filamentos nervosos rectos, como puas de peynes. Estos son los caracteres del *Agarico* macho, el qual debe ser absolutamente desechado de todo uso en la Medicina, por sus qualidades perniciosas. Este *Agarico*, infundido en agua, la tiñe de negro como tinta, quando se le ha mezclado el vitriolo: por cuya razon los Tintoreros se sirven de él para teñir de negro. Esto prueba, que tiene conformidad con las nueces de agallas, que propriamente son una excrecencia de arbol. *Vid. Historia de la Academia Real de Ciencias de París.*

El *Agarico* hembra, que es el que se usa en la Medicina (el qual se conserva por muchos años sin perder su actividad, y virtud) es el que se cria en el *Larix*, cuyas señales características son las siguientes: Exteriormente se halla vestido de una corteza dura, de color pardo, pero interiormente blanco, y se tiene por mas electo el mas ligero, poroso, y de poca solidéz, muy desmenuzable, y sin nudos; en el gusto por el prompto dulce, y seguidamente muy amargo, y algo estiptico. Las qualidades del buen *Agarico* están comprehendidas en estos versos, que dice DALE.

Res frangi prestò pretiosus Agaricus esto

Candidus, & splendens, bonus in libra levè pendens.

Este *Agarico* nos le trahen de los Alpes, sobre todo de Brianzo, y del Tridentino; pero el mejor, y el mas electo es el que nos viene de Berberia, y de la Tartaria, el qual es mucho mas blanco, y mas ligero, y el mas inferior es mejor, y preferible al de los Alpes, y del Tridentino. DALE. Tambien se cria en nues-

tra España, como yo le he visto, y observado en los Pyrinéos, y Monte de San Juan del Herm, y en un Bosque cerca de un Lugar llamado *Fornols* en Cataluña, en los muchos, y disformes *Larices*, *Abetos*, y *Piceas*, que se crian en aquel dilatado Bosque, y Montaña, como tambien en el Bosque del Coll de la Barata, camino desde Barcelona à Manresa; pero la ignorancia, y poca aplicacion de los naturales de aquel País, ocasiona el no saberse aprovechar de este simple, que para mí no cede ventaja al que de los Alpes nos viene.

Afirma *TOURNEFORT*, que la virtud del *Agarico* depende, y proviene del azufre, y del acido: por cuya razón no hay que admirarse, que su infusion tiña algo roxo el papel azul; pero esta substancia farinacea, que resulta del azufre, y del acido, que el fuego destruye, es muy de notar, y advertir en la práctica, porque causa muchas, y grandes incommodidades: apegandose en las tunicas del estomago, è intestinos, los estimula, y por consiguiente causa irritaciones violentas, que producen nauseas, y cardialgias, sin poder proseguir su carreras por la canal intestinal, para exprimir el succo de las glandulas, lo que ocasiona defazon, y fatiga al enfermo, al qual mas le mueve, que le purga; quiero decir, mucho movido, y poco evacuado, si no se observa gran cuidado de corregirle por medio de los aromaticos, como son clavos de especia, gengibre, canela, macis, hierba buena, agenjos, las sales fixas, balsamo del Perú, y otros de esta naturaleza.

El *Agarico* ha tenido grande estimacion entre los Antiguos, que le usaban para purgar los humores serofos, flegmaticos, y viscosos, tanto de los pulmones, como del cerebro, segun el sistema de aquellos tiempos, ò por mejor decir, de toda la masa de los humores, haciendo de él una especie de panacea universal purgante; pero los Modernos desprecian su uso con mas bien fun-

dadas razones ; y afsi hoy dia es muy raro el uso de purgas del solo *Agarico* : lo mas regular que se usa es en trochiscos , mezclado con otros purgantes. Verdaderamente si se examina la correccion del *Agarico* , se evidencia facilmente , que mediante las sales volatiles oleosas de los aromaticos correctivos , se atenúan , è incinden las partes sulphureas , y acidas ; y como quieren algunos, las viscosas de este simple , en las que consiste su calidad vomitiva.

El *Agarico* , ademàs de sus pildoras , y trochiscos , entra en las composiciones , como son , el extracto panchymagogo , en las pildoras de azibar de tribus , agregativas de MESUE , imperiales , y angelicas , en el mithridato , triaca , en el diachatalicon simple , en la confeccion hamek , hierapicra de MESUE , &c.

La segunda especie , que es el *Agaricus auricula forma* , se llama tambien *Auricula Jude* , à causa de tener este hongo la figura de una oreja de hombre ; y éste se halla pegado à los troncos viejos del Sauco , arbol , en el qual , segun opinion de muchos, Judas se ahorcò despues de haver vendido al Redemptor del Mundo. CLUSIO , y FRAGO afirman , que haciendo herbir esta especie de hongo con leche , ò macerado con vinagre , se faca de él un buen gargarismo , eficaz para la angina , ò garrotillo , è inflamacion de la boca , y garganta. *Vide DALE*. Aplicado exteriormente , es muy resolutivo , proprio para los tumores , è inflamaciones de la garganta , y de otras partes , siendo éste contuso , y aplicado en la parte local ; advirtiendole , que debe ser frescamente sacado del tronco. Infundido en agua rosada , y aplicada ésta à los ojos , corrige , y calma la inflamacion de ellos. No se debe por ningun modo usar interiormente , por ser una especie de hongo venenoso.

La tercera especie , que es el *Agaricum pedis equini facie* , que el vulgo llama yefca , no es de uso alguno en la Medicina. No

obstante , entre los Antiguos le ha tenido , los quales se servian de él para restañar la sangre , aplicandole sobre los vasos cortados en las heridas , sujetandole con un cabezal , y venda , como hace mencion DILENNIO en las *Ephemerides* de los Curiosos de la Naturaleza. Sent. VII. Obs. lib. VII. Mas como hasta los remedios están sujetos à la moda , esta especie de *Agarico* ha padecido por mucho tiempo notable olvido , no haciendo caso de su mucha eficacia con los nuevos inventos de aguas arteriales, estípticas, polvos simpáticos , y otros muchos de esta naturaleza ; aunque en nuestra España puedo afirmar , que desde mis tiernos años lo he visto usar , no solo entre Facultativos para atajar la sangre de las hemorragias , subministracion , y aplicacion de sanguijuelas , y con el mismo methodo , que entre muchos está acreditado por nuevo ; sino es tambien entre rusticos en muchas partes de Cataluña , para atajar la sangre de las cortaduras , y caídas , machacandolo primero entre dos piedras , hasta que lo dexan flexible , y despues , aplicandolo sobre las heridas. MONS. BROSAD , Cirujano de la Cartuja de Berri , propuso en el año de 1750. à la Academia Real de Cirugia de Paris con algunas observaciones, los felices efectos , que havia experimentado en la aplicacion de este *Agarico* , tan util para restañar la sangre , sin usar de ligadura de los vasos , y fuè el primero que aplicò este tópico en las amputaciones de los miembros.

M. de la MARTINIERE , primer Cirujano de la Magestad Christianísima , mandò poner en práctica este remedio , en tres amputaciones , la una hecha en la Casa Real de Invalidos por M. BOUQUET , el Mozo , à la qual asistió el mismo ; y las otras dos hechas en el Hospital de la Caridad por M. FAGET el Mayor ; en las que , como en la primera , con la aplicacion de este remedio , quedò restañada la sangre sin ligadura de vasos. Tambien este tópico es remedio muy eficaz para la *Aneurisma* , el qual dif-

dispensa del mismo modo la ligadura de vasos. Aunque este *Agarico* le producen diferentes arboles, como son las Encinas, Frefnos, Hayas, Aberos, Nogales, y Abedules, no obstante, M. BROSART tiene por el mejor, y mas eficaz el que se cria en las Encinas viejas; y asimismo aconseja cogerle por el mes de Agosto, y Septiembre, y conservarle en lugar seco. M. MORAN ha dado à la Academia una observacion muy importante, sobre la conservacion de este tóxico. Dice, que conservaba mucho tiempo entre papeles los pedazos de *Agarico* preparado; y que quando necesitò de ellos, los hallò sin consistencia alguna: de modo, que de solo tomarlos en la mano, se caian à pedazos; y advirtiò, que el papel donde los puso estaba lleno de un polvo negro. Consultando este caso, y haciendole ver à M. BERNARDO JUSSIEU, gran Naturalista, y célebre Botanico, resolviò éste con su gran Physica, que el *Agarico* havia sido comido por una especie de escarabajo, que los Naturalistas llaman *Dermeftès*, y que los polvos negros eran el excremento del insecto. De esta observacion, y suceso se infiere, que para conservar el *Agarico* es preciso no dexarle al ambiente. Como este insecto es el mismo que corroe la madera, y otras substancias de distintas especies, no es suficiente, ni sirve conservar el *Agarico* dentro de caxas de madera, sino es en vasos de vidrio, con tapas de lo proprio.

La preparacion de el *Agarico* antes de usarle ha de ser en esta forma: Se separa de el con un cuchillo la corteza exterior, la qual es blanca, y dura, hasta llegar à la substancia fungosa, tan suave, que cede al tacto, como si fuera un valdès. Tambien se aparta esta substancia de la parte fistulosa, y muy dura, que contiene, y hace la vasis del *Agarico*. Despues de practicadas estas separaciones, se divide en pedazos, mas, ò menos grandes, de varias figuras, los quales se golpèan muy bien con un martillo para ablandarles, hasta que se deshacen entre los dedos.

Los Peritos aplican este tópico del modo siguiente: Toman un pedazo de este *Agarico* así preparado, el qual se aplica sobre la herida de la arteria, mas grande que la herida, poniendole de modo, que la corteza mire à la parte opuesta. Encima de éste se debe aplicar otro pedazo de mayor diametro, y sobre èl todo el aparato conveniente, y mas adecuado. Con el uso de este remedio experimentará el Facultativo su grande utilidad para las amputaciones que ocurran de brazos, y piernas; y afsimifino para la cura de las *Aneurifmas*, sin ligadura de la arteria. M. ANDOUILLE dice haver observado, que el *Agarico* no causa tan eficaz efecto quando se empapa en la sangre, que fluye del vaso cortado. Y así dice, que quando se use de este tópico en las amputaciones, se debe por lo prompto, en el caso expuesto, usar de la aplicacion del torniquete mas, ò menos oprimido; y que la parte sobre la qual se ha de aplicar el *Agarico*, esté antes bien enjugada con hilas fecas, unica materia para empapar, y enjugar las humedades, que puede contener aquella; y despues de aplicado el *Agarico*, se ha de ir aflojando poco à poco por graduacion el referido torniquete.

Despues que se publicaron en las Memorias las observaciones, y sucessos felices, que se han seguido de la aplicacion del *Agarico* preparado para las amputaciones, y hemorragias, se han multiplicado aquellas en gran manera. M. de la FAYE, HOIN, y MAREAU han usado con mucha utilidad del *Agarico* en la operacion de la aneurisma en el brazo, sin haver cogido enlazada la arteria. M. ANDOUILLE le ha usado afsimifino en dos semejantes casos; y tambien ha conseguido iguales aciertos en muchas amputaciones de piernas. M. ROBIN, Cirujano del Hospital de Angulema, participò à la Academia los felices progresos, que havia logrado en tres amputaciones de piernas, y de un brazo. M. ROCHARD à MEUX, Cirujano Mayor del Hospital

Militar de *Belle-isle*, y correspondiente de la Academia, escribió, que le havia usado con la misma felicidad, en una amputacion de brazo. No tiene duda, que el *Agarico*, aplicado à la pierna, en el brazo, ò ante brazo, es un singular específico para detener las hemorragias. Para lograr el efecto de este tópico, es preciso assegurarle con una compresion, tan methódica, como segura, respecto de que todas estas se componen de muchas ramificaciones de arterias cortadas; y es tan necessaria esta compresion para detener la hemorragia, como el *Agarico* mismo.

Felicísimos sucesos ha logrado con este tópico la sabia experiencia de Don Pedro Virgilio, Cirujano de S. M. Mayor de su Real Armada; pues inmediatamente que percibió su uso por el aviso de las Memorias de la Real Academia de Cirugia de París, le experimentò en varias ocasiones en Cadiz, y ultimamente en esta Corte en una aneurisma spuria, efecto de una sangria, que padecia un Criado del Excelentísimo Señor Marqués de Priego, Coronel de Guardias Walonas.

No sucede esto en la arteria crural del muslo; porque es un tronco muy considerable, rodeada de muchos musculos, y colocada de modo, que si se quisiera practicar el uso solo de la compresion para detener la hemorragia por los métodos regulares, se podría con gran razon temer una interrupcion promptísima en la circulacion de líquidos en el muñon, ò en la parte cortada. Por esta razon (sin embargo de la mucha eficacia, y utilidad, que se conoce en el *Agarico*) para detener las hemorragias de las arterias cortadas, debe siempre el Cirujano experto, y prudente ir con gran cuidado, para practicar la enlazadura de la arteria, mayormente en la crural, por ser ésta, como dexo dicho, un vaso de la mayor consideracion, y digno del mayor respeto; pues algunas veces es tanta la violencia, è ímpetu de la sangre, y la fuerza de
las

las vibraciones de esta arteria , que supéra , y excede à la eficacia del topico. Algunos Facultativos , sobradamente fiados en su eficaz virtud , sin parar la consideracion , ni distinguir de partes , y magnitud de vasos , han visto consecuencias , y efectos tan irremediabiles , como funestos. Y así , la amputacion del muslo se debe mirar con otra reflexion , que la del brazo , ò pierna , respecto de la gran diferencia de diametro , que hay de vasos , corpulencia , y numero de musculos , que visten estas partes. El que quisiere difusamente explayarse en estas observaciones , véa las Memorias de la Academia Real de Cirugia de París , *Tomo V. y VII. en 12. y tambien en los Diarios Economicos del mes de Abril , y Junio del año de 1752.*

Este hongo igniario , ò yesca se usa para facar lumbre con el eslabòn , y pedernal. RAYO dice , que para hacerle mas eficaz para este uso , se debe cocer con legia ; y despues de seco se debe golpear muy bien con un mazo de madera , y seguidamente cocerle segunda vez con nitro , y de este modo queda mas inflamable. No obstante , en Cataluña los rusticos , que le usan , y comercian con el , le preparan (à mi entender) mucho mejor ; pues despues de bien cocido con legia , ò con orines , le secan ; y en estando bien seco , le golpean muy bien con el mazo , mezclandole al mismo tiempo una suficiente porcion de polvora , y prosiguen en batile , y golpearle , hasta que esté bien incorporada , y la yesca quede muy blanda , y flexible , lo que la hace mucho mas inflamable.

De las otras especies de Agaricos , que describo , no se ha observado uso alguno , sino es que algunos Facultativos las tengan por adstringentes , por el gusto estiptico , que en ellas se percibe.

AGERATUM. T. CLASSE III.

Ageratum, es un genero de Planta de flor monopetala perforata, en la parte inferior tubulata, en la superior dividida en dos como labios, el superior hendido, el inferior partido en tres partes: el pistilo, que sale del caliz, passa à fruto largo membranoso, dividido en dos loculamentos, llenos de semillas muy menudas, agarradas à la placenta.

I. *AGERATUM ferratum*, *Alpinum*, *glabrum*, *flore purpurascente*. T. Inst. R. H. 651. Vid. Tab. XXIV.

Ageratum ferratum, *Alpinum*. C.B. Pin. 221. SCHEUCHZ. It. IV. 328.

Ageratum purpureum. DALECHAMPI. J. B. III. P.

I. 144. RAII Hist. II. 1055.

Lysimachia purpurea affinis agerati foliis glabris. PLUK. Almag. 237.

Hyssopoides montana flore pentapetaloide, violæ purpureæ colore, & odore, agerati, foliis. MOR. Hist. Oxon. III. 613.

Erinus floribus racemosis. LINN. Spec. Plant. 630.

Ageratum. HALLER. Helv. 629.

Esta Planta la observè en las peñas de la Montaña de nuestra Señora de Monserrate, en la herborizacion, que hice en ella en el año de 1740.

II. *AGERATUM ferratum*, *Pyrenaicum*, *villosum*, *flore purpurascente*. T. Inst. R. H. 652.

Lysimachia purpurea affinis agerati foliis villosis. PLUK. Almag. 237.

Esta segunda especie la he observado, y visto en la Montaña de la Virgen de Queralt del Lugar de Berga, en la herborizacion,

que hice en aquellos Montes. Estas dos Plantas son perennes , florecen por Julio , y Agosto.

DESCRIPCION.

Ageratum , es una Planta de una raíz pequeña , fibrosa , casi amarilla : de ella salen muchas pequeñas hojas oblongas , dentadas , esparcidas sobre la tierra , de un gusto algo amargo : de entre ellas salen muchos pequeños tallos , guarnecidos de una infinidad de flores de color blanco , purpureo , vistosas , olor grato , y sutil. Cada flor forma un tubo en su extremidad ancho , y sinuado en muchas partes. Caída la flor , sale en su lugar una capsula membranosa , oblonga , aplanada , dividida en dos celulas , que encierran unas semillas menudísimas. Esta Planta contiene mucha sal esencial , y aceyte exaltado. Es muy aperitiva , cordial , cephalica , y propria para resistir al veneno.

AGRIMONIA. T. CLASSE VI.

Agrimonia , es un genero de Planta de flor rosacea : consta de muchos petalos , puestos en forma de circulo , y agarrados al caliz. El caliz passa à fruto oblongo , y erizado de puntas ácia su médio. Encierra una , ò dos semillas algo largas.

I. † AGRIMONIA officinarum. T. Inst. R. H. 301.

BOERH. Ind. A. 79. ZANICH. V. Icon. 234. Vide Tab. XXV.

Eupatorium. FUCHS. Hist. 244. MATTH. 1014.

Agrimonia. Ger. 575. RAI Hist. I. 400.

Agrimonia , seu *Eupatorium*. J. B. II. 398. DOD.

Pempt. 28.

Eupatorium veterum , sive *agrimonia*. C. B. Pin. 321.

Eupatorium Græcorum, agrimonia officinarum. LOB.

Icon. 692.

Eupatorium veterum, sive agrimonia inodora, vel minus odora. MOR. Hist. II. 614.

Offic. Agrimonia, *Eupatorium Græcorum*.

Castell. Agrimonia.

II. AGRIMONIA odorata. CAM. Hort. T. Inst. R. H.

301.

Eupatorium odoratum. C. B. Pin. 321.

Estas dos especies de Agrimonia las he observado en los prados de la Cartuja del Paular, y en otros prados del Lugar de Rasca-Fria, como tambien en el Termino de Mira-Flores. Es comun en todos los prados, y terrenos de España. Son perennes, florecen por Junio, y Julio. La primera especie se cria en el circuito de Madrid, en el Barranco de San Bernardino, y en los de la Dehesa de la Villa.

DESCRIPCION.

La Agrimonia se compone de una raiz larga, de color pardo obscuro, gruesa, fibrosa, de sabor adstringente. Sus tallos son de dos, y mas pies de alto, ramosos, guarnecidos alternativamente de hojas largas, vellofas, de un verde claro, algunas veces en numero de cinco, y las mas de siete; de las cuales, las tres de las extremidades son las mayores, dentadas todo al rededor, como las de la fresa, y termina en una sola hoja. Del centro de ellas salen otras hojas muy pequeñas, de un gusto algo acre, y adstringente. Sus flores se hallan colocadas à las extremidades de los tallos, que rematan en punta, y algo inclinados, pequeñas, y amarillas, de olor suave, compuestas de cinco petalos: su caliz es espinoso, dividido en cinco partes. Marchita,

y à càida la flor , se sigue el fruto , que es pequeño , oblongo , herizado , con unas pequeñas puntas muy agudas , compuesto de una sola capsula , rara vez de dos , en la que se contienen dos , ò tres semillas , tambien de figura oblonga.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de la Agrimonia ; cinco libras de hojas frescas dieron tres libras , quatro dragmas , veinte y quatro granos de flegma limpia , que contenia un ácido , que se percibia muy levemente , luego manifestamente ácido , y en fin acerbo : seis onzas , cinco dragmas , y sesenta granos de licor algo rojo , empyreumatico , muy ácido , y acerbo : una onza , dos dragmas de licor pardisco , lleno de sal volatil-orinoso : una onza , cinco dragmas , treinta y seis granos de aceyte de consistencia de miel. La massa negra , que quedò dentro la retorta , pesaba cinco onzas , cinco dragmas , veinte y seis granos , la que calcinada en el fuego de reverbero , diò una onza , seis dragmas , y veinte granos de sal fixa alkalina. De esta Analysis se puede inferir , así por el gusto de las hojas frescas de la Planta , que es acerbo , y algo salado , y un poco acre , como por el color de un rojo claro , con que el zumo tiñe el papel azul , que las virtudes de esta Planta proceden , y se deben atribuir à la sal , de que consta ; la qual es parecida al Tartaro vitriolado , ò à la que se saca del coràl , unida con un poco de sal amoniacal , y embuelta la una , y la otra con mucho azufre crasso.

TOURNEFORT ha observado , que la *Agrimonia* tiene un gusto estiptico , y algo salado , mezclado con alguna muy leve acrimonia : tiñe un poco rojo el papel : cree , que la sal de esta Planta es de la naturaleza del Tartaro vitriolado , ò de la sal de coràl , hecha con el espiritu de cardenillo. Esta sal se halla mixta en

esta Planta con mucho azufre , y con bastante porcion de tierra. Algunos Autores pretenden , que se ha dado à esta Planta el nombre de *Eupatorium* , quasi *Hepatorium* , à causa de las excelentes virtudes , que contiene contra las enfermedades del higado. Otros quieren , que este nombre *Eupatorium* tome la denominacion del Rey EUPATOR , que dicen fuè su primer inventor. Se duda mucho quál fuè este Rey EUPATOR ; porque esta voz, no es nombre proprio , sino sobre-nombre , que se ha dado à muchos Reyes , y entre otros à un Rey de Syria , llamado ANTIOCHO V. y al famoso MYTHRIDATES , Rey del Ponto. No obstante , es menester no confundir este nombre de *Eupatorium* con otras Plantas , à las que han dado este mismo nombre, por ser muy diferentes en figura , y qualidades de ésta , de que se trata. PLINIO pretende haver sido el primero , que describió las virtudes de esta Planta.

La *Agrimonia* es uno de los mejores remedios hepaticos , que tenemos en el uso de la Medicina , segun opinion de los Autores mas clásicos. Esta Planta es muy eficaz para purificar la massa de la sangre , incindiendo , y atenuando las crudezas chylosas , disponiendolas à separarse de ella : es tambien vulneraria , deterfiva , y propria para las enfermedades chronicas ; y sobre todo , en aquellas , en las cuales el higado tiene mucha parte en su origen , lo que obliga à que se emplee en todas las dolencias , que provienen de la debilidad de esta viscera , como en la hydropesia , cachexia , è ictericia. Ademàs de esto , la *Agrimonia* dulcifica la tós inveterada , limpia las ulceras internas , y provoca los menstros. ETMULERO afirma , que es excelente para las ulceras de los riñones , y para los que orinan sangre , y padecen stranguria. Segun SIMON PAULI , es muy eficaz para calmar los symptommas de las viruelas. LAZARO RIVERIO se sirve , y alaba mucho los polvos de esta Planta en las grandes dissoluciones de la sangre,

gre, en donde quasi toda su serofidad passa por las orinas, cuya incontinençia enfrena. DALEO la cree por un remedio específico contra la mania; pero GARIDEL afirma, que las experiencias que hizo en el Hospital, no correspondieron en sus efectos, como promete aquel Autor. Es un excelente remedio vulnerario, aunque corroborativo, y adstringente, es muy favorable à las enfermedades, que provienen de relaxacion de fibras, y para las obstrucciones, que la debilidad de fibras ocasiona en las vísceras. Es admirable, y se emplea en las thypsanas, decocciones, bebidas aperitivas, refrigerantes, y vulnerarias: es tambien eficaz para el esputo de sangre, y fluxo hepatico, la diarrhèa, y disenteria, y contra toda especie de evacuaciones immodicas. WENCESLAO CUBITON, Medico del Rey de Romanos FERNANDO, logrò con el uso de esta raiz felicisimos suceffos, aun en los deshauciados, en la disenteria epidemica, que infestò à Ratisbona año de 1531. hallandose en esta Ciudad la Magestad Cesarea del Señor Don CARLOS V. Es tambien útil para el escorbuto, y putrefaccion de encias, y para el descaecimiento, que causa la calentura.

Por lo que se ha dicho de esta Planta, es sin duda de una grande utilidad, quando se trata de fortificar, y animar los espiritus. Se puede usar en forma de Thè, añadiendole un poco de miel selecta en la infusion, à fin de que sea menos adstringente. Està bien experimentado, que esta Planta es propria para los afectos del higado; porque puesta en infusion con vino, ò suero, desahoga, y evacua de los intestinos los materiales, que en ellos hacen demóra, y al mismo tiempo los fortifica, y corrobora; lo que es de un gran beneficio, y utilidad al higado. Es muy frequente su uso por sus admirables efectos en los Países frios. *Vid.* BOERHAAVE.

La Agrimonia, aplicada exteriormente, es muy vulneraria,
pro,

propria para restablecer la procidencia del *Anus*, y de la *Matriz*, la qual uso en mi Práctica contra esta enfermedad en cocimiento hecho con vino generoso, fomentando la parte con él, y aplicando cabezales mojados con el mismo en la parte; de la que experimento felices sucessos. Tambien es muy útil para resolver los tumores del *scroto*, y de otras partes, donde hay inflamacion.

TRAGO afirma, que esta Planta es excelente para las luxaciones, (despues de hecha la reduccion) haciendola cocer con vino generoso, y salvado de trigo, hecho en forma de cataplasma. Asimismo se hacen de ella gargarismos para la angina, ò garrotillo, y para las enfermedades de la boca. Tambien se hace otra cataplasma, hecha con vino, y vinagre, muy eficaz para resolver los tumores del *scroto*, de lo que tengo repetidas experiencias en mi Práctica, à imitacion de SIMON PAULI, y FABRICIO HILDANO, que nos han dado à conocer este particular remedio.

Entra esta Planta en las composiciones de las pildoras *polycrestas*, ò agregativas de MESUE, en el balfamo *polycresto* de BAUDERON, en el unguento mundificativo de Apio, en el Marcianton, en el agua vulneraria, en el xarave de chicorias compuesto, en el electuario catholico, en el decocto rubro, y en las ayudas detergentes, y adstringentes.

ALATERNUS. T. CLASSE XX.

Alaternus, es un genero de Planta de flor monopetala, de figura de embudo, partida en cinco partes, como estrellas: de su fondo sale el pistilo, el qual passa à fruto, ò vayna, preñada de tres semillas juntas, de una parte gibosas, y de otra angulares.

I. ALATERNUS. I. CLUS. Hist. 56. T. Inst. R. H.

595. Vid. Tab. XXVI.

Phyllica elatior. C. B. Pin. 476.

Ala-

Alaternus major, & *minor*. RAIL. Hist. II. 1608.

Spina Burgi Monspeliensium ejusdem.

Alaternus. XII. CLUS. J. B. I. 542.

Alaternus offic. Chab. 43. DALE.

Offic. Alaternus.

Castell. *Alaterno*.

II. *Alaternus minore folio*. T. I. R. H. 565.

Alaternus ij. CLUS. Hisp. 58. J. B. I. 542.

III. ALATERNUS Hispanica, latifolia. T. Inst. R. H.

596.

IV. ALATERNUS Balearica, humilis, foliis subrotun-

dis, ferreâ rubigine nigricantibus. SALVAD. BOERH.

Ind. A. II. 214. Rhamnus. LINN. Spec. Plant. 139.

La primera especie de *Alaternus* observè en el Real Sitio de Aranjuez en el Jardin de la Isla: la segunda en el terreno de un Lugar, llamado *Molinos*, y en el Desierto de los Padres Carmelitas Descalzos de Bolarque, en la Alcarria. Es tambien comun en muchas partes de los Reynos de Andalucia, Granada, Cataluña, Valencia, &c. La tercera en Sierra-Morena, en la herborizacion, que hice en ella, y la quarta en la Isla de Mallorca. Estos arbolitos son perennes, y florecen regularmente por Febrero, y Marzo.

DESCRIPCION.

El *Alaternus* es un arbolito de bastantes raices, las que se estienden mucho dentro de la tierra. Es con poca diferencia de la magnitud del *Ligustro*: su corteza es quasi parecida à la del Cerezo: la madera es de un amarillo claro, las hojas oblongas por la punta, bastantemente grandes, sin orden, con algunas pequeñas espinas, parecidas à las de la *Phylirea*; pero colocadas en las ra-

mas alternativamente ; lo que no sucede en las de la *Phylirea* , que lo están de dos en dos. Las flores son pequeñas , muchas , juntas , y amontonadas , de color blanco , olorosas. Después de marchita la flor , se siguen unas vainas , con poca diferencia del tamaño de las del Sauco , dispuestas en forma de racimo , blandas , succulentas , negras , quando están maduras , conteniendo cada una tres semillas.

Este arbusculo es deterfivo , adstringente , y refrigerante , propio para las inflamaciones de la boca , y para la angina , usado en forma de gargarismo. BOERHAAVE. El fruto es medianamente adstringente. DALE. Abunda de mucho aceyte , flegma , y de poca sal.

CLUSIO confiesa , que ignora las virtudes , y uso del *Alaternus* ; no obstante , dice , que los Portugueses le aseguraron , que los pescadores se sirven del cocimiento de las raíces de este arbolito , hecho con agua , para teñir las redes de pescar de un color rojo ; pero RAYO afirma en su Historia de Plantas , que los Tintoreros usan de la madera de este arbusculo , que es de un color pálido , para teñir de azul obscuro.

V. ALATERNUS , saxatilis , supina , folio subrotundo , subtus , incano. Vid. Tab. XXVII.

En las Peregrinaciones Botánicas , que hice en la Alcarria , hallè este pequeño arbolito en las peñas de los Montes , que llaman la Boca de Infierno , del Termino de Sacedòn , contiguo al Rio Tajo , y tambien en los de las Aguas de Buendia ; como asimismo en los muros de la Cathedral , y en las peñas de Texadilla de Segovia. Es perenne , florece por Marzo , y Abril.

DESCRIPCION.

Esta Planta tiene la raíz pequeña en lo exterior , de color par-

pardo obscuro , en lo interior de amarillo pálido , reptiles en las grietas de las peñas. Salen de ella algunos tallos ramosos , rastre-ros , y achaparrados sobre las mismas peñas de medio , hasta un pie de largo , vestidos de una corteza parda obscura. Las hojas son subrotundas , serratas , no muy grandes , en la parte superior lampiñas , y verdes , en la inferior blanquecinas , venosas , y algo vellofas , colocadas sin orden. Las flores son pequeñas , de color blanco , muchas juntas. Caída la flor , se presentan unas va- yas , dispuestas en forma de racimo , del tamaño de un cañamon , asidas à un pezon , de una linea y media , hasta dos de largo , po- co succulentas , y negras : quando estàn maduras , encierra cada una tres pequeñas semillas juntas , gibas en el dorso , y aplana- das por la parte por donde estàn unidas.

ALCEA. CLASSE II.

Alcea , segun DIOSCORIDES , tiene las hojas divididas , y profundamente sinuadas ; con cuyo conocimiento esta Planta se distingue de la Malva , y de la Althea , ò Malvavisco.

I. † ALCEA vulgaris major , flore ex rubro roseo. C. B. Pin. 316. T. Inst. R. H. 97. Pont. Anth. 122. Vid. Tab. XXVIII.

Alcea vulgaris. J. B. II. 953. DOD. Pempt. 656. RAII Hist. I. 604. MOR. Hist. II. 527. H. Eyst. Æst. Ord. 6. F. 3. Fig. 1.

Malva foliis multi partitis , caule erecto. LINN. H. Cliff. 347.

Offic. *Alcea*.

II. † ALCEA folio rotundo laciniato. C. B. Pin. 316. & T. Inst. R. H. 97.

Malva montana , sive Alcea rotundifolia laciniata.

COL. Part. I. 148.

Estas dos especies he visto en Rio-Frio , en una Isleta , que forma el Rio , que passa por dicho Lugar , en los Montes de Avila , y es comun en muchas partes de España , y permanecen en el Real Jardin Botanico. Son perennes , y florecen por Junio , y Julio. Se halla tambien en el Soto de Migas-Calientes.

III. † ALCEA cannabina. C. B. Pin. 316. T. Inst. R. H.

98. MOR. Hist. II. 527. Garid. 14.

Alcea pentaphylli folio , vel cannabina. J. B. II. 958.

Alcea fruticosa , cannabinae folio. CLUS. Hist. XXV.

Alcea fruticans. H. Eyft. Æst. Ord. 6. F. 3. Fig. 2.

Althaea. LINN.

Esta especie he observado en el Real Sitio de Aranjuez , en el circuito de esta Corte , y en las mas peregrinaciones , que he hecho en España. Es perenne , idem.

IV. † ALCEA maritima , Gallo-Provincialis , Geranii folio.

T. Inst. R. H. 98.

Alcea tenuifolia humilis maritima Gallo-Provincialis , foliis inferioribus nonnihil ad Geranium accedentibus.

Schol. Bot.

Malva Gallo-Provinciae laciniata , seu Alcea tenuifolium pulsatilla foliis ; flore amplo rubente. PLUK.

Phyt. Tab. XLIV. Fig. 4.

Alcea minor maritima , tenuifolia , procumbens. Par.

Bar. 4. Tab. 7.

Esta especie se cria en el Real Sitio de Aranjuez , en el Soto Chachavillos , y Soto-Mayor , y en otras partes del circuito de este Sitio. Es perenne , florece por Mayo , Junio , y Julio.

V. † ALCEA minor , foliis minimis multi partitis , flore minore , caule erecto.

Esta la he observado en dicho Real Sitio , y en los mismos

parages, que la antecedente. Es perenne, idem.

VI. † ALCEA rosea, hortensis, maxima, folio Ficus, flore violaceo. T. Inst. R. H. 98.

Malva rosea, folio Ficus, flore violaceo. H. R. Par.

VII. † ALCEA rosea hortensis, maxima, folio Ficus, flore purpureo. T. Inst. R. H. 98.

Malva rosea, folio Ficus, flore purpureo. H. R. Par.

VIII. † ALCEA rosea, hortensis, maxima, folio Ficus, flore carneo. T. Inst. R. H. 98.

IX. † ALCEA rosea, hortensis, maxima, folio Ficus, flore albo. T. Inst. R. H. 98.

Alcea tenuifolia, crispa. J. B. II. 1067. & T. Inst. R. H. 98. RAI 605.

Alcea tenuissimis foliis. Cord. Sylv. 223.

Alcea tenuifolia folio crispo. CAM. Hort. 9.

Malva montana, sive Alcea rotundifolia laciniata.

COL. 148. Icon. 147.

Malva. LINN.

Estas quatro especies se cultivan en los Jardines de los Reales Sitios de S. M. y en otros Jardines curiosos de esta Corte, y fuera de ella. Estas especies de Plantas florecen en todos los meses del Estio.

La *Alcea* es una especie de malva sylvestre, cuyas hojas son profundamente laciniadas, ò hendidas, al modo de las de la Bervena. Florece por Mayo, y Junio, y por lo regular la mayor parte del Verano.

DESCRIPCION.

La *Alcea* se compone de una raiz leñosa, larga, como del ta-

maño de un dedo , y blanquecina. Salen de ella muchos tallos , de dos à tres pies de alto , cylindricos , llenos de un tuetano fungoso , algo velloso. Las hojas de la parte inferior del tallo son casi redondas , sinuadas al canto , pegadas à unos largos pezones , ò pies: las del tallo están colocadas alternativamente en unos pies mas cortos , conforme se van acercando à la extremidad del tallo , y cortadas mas profundamente , y lo mas regular en cinco partes. Son de color verde , algo obscuro , velloso , sobre todo por la parte opuesta. Las flores salen solitarias de cada sobaco de las hojas ; y en la extremidad de los tallos , ò ramas se juntan muchas , y forman la figura de un ramillete ; las quales están pegadas à unos pediculos largos de dos , ò tres pulgadas , velloso , parecidas à las de la malva , de color de rosa , y algunas veces blancas. Después de marchitarse , y caerse la flor , se ofrecen à la vista unas semillas velloso , y negras , quando están maduras , parecidas à las de la malva.

La mayor parte de los Autores creen , que la *Alcea* posee las mismas virtudes , que la malva ; y aun LOBELLIO la considera por mas resolutiva , que la malva. La *Alcea* digiere , ablanda , dulcifica , detiene , y socorre la hemorragia de sangre. Se usa en cocimiento para ayudas , y fomentos emolientes : tambien se toma interiormente para dulcificar la acrimonia de la orina. La raíz infundida con vino , y agua , cura la disenteria , y tambien es remedio para las roturas de los vasos internos. DIOSCORIDES , lib. 3. cap. 164. PAULO EGINETA , que llama à la *Alcea* , *Malva Sylvestre* dice , que tomado el cocimiento de la raíz de ella , hecho con vino , cura la disenteria , y ulceras de los intestinos. RAYO afirma , que su decoccion aclara la vista , y calma los retortijones , y dolores de tripas. Ponen esta Planta en el numero , y classe de los emolientes , por lo que entra en las cataplasmas emolientes. Su uso es muy comun entre los rusticos,

ha-

hacen mucho aprecio de ella , y la emplean contra la debilidad, y diminucion de la vista : tomada en cocimiento , mitiga los dolores del vientre. Es muy buen remedio para todos los dolores complicados con ardor , y calor immódico. DALE.

ALCHIMILLA. T. CLASSE XV.

Alchimilla es un genero de Planta de flor apetalá , consta de muchos estambres , que salen del caliz multifido en forma de embudo. El pistilo passa à una , ò muchas semillas , metidas en la capsula , que fuè caliz de la flor.

I. † ALCHIMILLA vulgaris. C. B. Pin. 319. T. Inst. R.

H. 508. CLUS. Hist. CVIII. DIL. Cat. 67. Garid.

15. Icon. 4. Vid. Tab. XXIX.

Alchimilla. Ger. 802. Frag. 512. CÆSALP. 557.

LOB. Obs. 378. H. Æyft. Vern. Ord. 6. F. 10. Fig.

2. DOD. Pempt. 140. RAII Hist. I. 208.

Stellaria. MATTH. 1177.

Alchimilla major. Park. 338.

Pes Leonis , sive *Alchimilla*. J. B. 398. Chab. 178.

Alchimilla stellaria. TABERN. Icon. 86.

Alchimilla perennis viridis major foliis ex luteo viridibus. MOR. Hist. II. 195.

Alchimilla folio integro stellato polygonio. HALLER

Helv. 185.

Alchimilla foliis palmatis. LINN. H. Cliff. 38.

Offic. *Alchimilla* , seu *Pes Leonis*.

Castell. *Pie de Leon* , ò *Stellaria*.

Esta Planta he observado en los Prados del Pedrete , en el Soto de la Casa de la Madera de la Cartuja del Paular , y en los Bosquetes del Real Sitio de San Ildephonso , y es comun en todos los

los Prados de los Montes de España. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

II. † ALCHIMILLA montana minima. COL. Part. I.

146. T. Inst. R. H. 508.

Cherophyllo nonnihil similis. C. B. Pin. 152.

Percepier Anglorum quibusdam. J. B. II. 74.

Percepier Anglorum. RAI Hist. I. 209.

Scandix minor. TABERN. Icon. 96.

Alchimilla annua minima hirsuta foliis inferne candidis cantibus. MOR. Hist. II. 195.

Aphanes. LINN. H. Cliff. 39.

Percepier. HALLER. Helv. 184.

Offic. *Percepier.*

Esta se cria en la Real Casa del Campo, en el circuito de los Pozos de la Nieve, y en otras partes del circuito de Madrid. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

III. † ALCHIMILLA supina gramineo folio, minore.

flore. T. Inst. R. H. 508. Hist. Par. 49. & 378.

VAILL. Bot. Paris. 4.

Polygonum Germanicum I. RAI Hist. I. pag. 213.

Knawel folio, & flore viridi. FLOR. Jen. 85.

Minuartia. LINN. LOEFL. Epist. VI. 33. & LINN.

Spec. Plant. 89.

Offic. *Knawel.* DALE. Pharmacol. 84.

VAILLANT dice, en atencion à esta Planta, que es ciertamente el *Polygonum montanum vermiculatae foliis.* C. B. Pin. 281.

Item *Polygonum gramineo folio majus erectum* 3. C. B. Pin. 281.

Vermiculata montana nova. Col. I. 295. *Polygonum tertium.* DOD.

Gall. 74. Item *Polygonum cocciferum.* C. B. Pin. 281. CAMER.

Epit. 691. *Polygonum minus alterum.* TABERN. Icon. 835.

Polygonum Polonicum cocciferum. J. B. III. lib. 29. pag. 378. Po-

ly-

lycap. Lugd. I. 444. Gall. I. 373.

Se halla en la Real Casa del Campo , y en los Arenales de las Praderas de San Isidro , y en los terrenos fecos , y arenosos del circuito de Madrid. Florece por Abril , y continúa los meses del Verano.

IV. † ALCHIMILLA erecta , gramineo folio , minore flore. T. Inst. R. H. 508.

Polygonum gramineo folio, majus erectum. C.B. Pin. 281.

Polygonum minus alterum. TABERN. Icon. 835.

Knawel. DOD. Pempt. 115.

Knawel majus. DIL. Cat. 87.

Scleranthus. Hort. Cliff. 166.

Esta se cria en los mismos sitios , que la tercera , como en los Prados de San Isidro , cerca del Rio , y en otros terrenos fecos , y arenosos de este circuito. Florece por Mayo , y Junio.

V. ALCHIMILLA gramineo folio , majori flore. T. Instit. R. H. 508. VAILL. Bot. Par. 4. Tab. I. Fig. 5. Vid. Tab. XXX.

Anglica saxifraga. LOB. Adv. 183.

Polygonum Germanicum , incanum , flore majori perenne. PLUK. Almag. 302.

Knawel folio , & flore albicante. Rup. 76.

Knawel incanum flore majori , perenne. RAI Hist. I. 213. DIL. Cat. 61. HALLER Helv. 186.

Scleranthus calycibus fructus clausis. LINN. Flor.

Succ. n. 349.

Esta la he encontrado antes de subir el Puerto de la Fon-Fria , entre las piedras , y peñas , cerca del camino que va al Real Sitio de San Ildephonso. Tambien la he visto , y con mucha abundancia en el Monte de San Pedro de Arenas , en un llano , casi en lo mas alto , donde se mantiene la nieve , hasta mediados del mes de

Mayo ; y en los de Avila , y en algunas partes de Castilla la Vieja , y afsimismo en las faldas de los Pyrinéos de Cataluña. Es perenne , florece por Mayo , y Junio.

VI. † ALCHIMILLA *linariæ folio* , calice *florum albo*.

T. Instit. R. H. 509.

Linaria montana , *flosculis albicantibus*. C.B. Pin. 213.

Linariæ similis. J. B. III. 461.

Anonymos linifolio. CLUS. Hist. 324.

Linaria adulterina. TABERN. Icon. 826.

Sesamoydes montanum , *procumbens nostras* , *linariæ folio* ; *floribus albicantibus*. MOR. Hist. III. 601.

Sanamunda linariæ folio. H. Monsp. 150.

Knawel montanum , *calice specioso lacteo* , RAII. Synop. Ed. III. 202.

Lynophilum Alpinum , *latifolium majus*. PONT. Anth. 262. SEGUIER. de Plant. Veron. 141.

Thesium. LINN.

Esta especie la he observado en los Montes aridos , y entre las piedras de los Montes del Real Sitio del Escorial , de los de Avila , Sierra Morena , y en el circuito del Termino de Sacedon , y en muchas otras partes de la Alcarria. Es perenne , florece idem.

VII. ALCHIMILLA *Alpina* , *quinque folii folio* , *subtus argenteo*. T. Inst. R. H. 508.

Tormentilla Alpina , *folio sericeo*. C. B. Pin. 326.

Pentaphyllum , *sive potius heptaphyllum argenteum flore muscoso*. J. B. II. 398.

Alchimilla perennis incana argentea , *sen sericea satinum provocans*. MOR. Hist. II. 195.

Alchimilla Alpina pentaphillos. RAII Hist. I. 209.

Alchimilla argentea montana pentaphillos. BARR. Obs. 1140. Icon 756.

Alchimilla pentaphyllea. MUNT. PYYT. Tab. 90.

Alchimilla foliis digitatis. ROYEN 232. LINNEO

H. Cliff. 93.

Esta especie la he observado en Cataluña en los Montes Pyrinéos , y de Monsein , en la herborizacion , que hice en ellos el año de 40. Es perenne , y florece por Junio , Julio , y Agosto.

DESCRIPCION.

La *Alchimilla* tiene la raíz larga , gorda , del tamaño del dedo pequeño , en lo exterior negra , y guarnecida de fibras. Salen de ellas muchas hojas pegadas à unas colas largas , vellofas , inclinadas , y algunas veces caídas sobre la tierra , quasi parecidas à las de la Malva ; pero mas sólidas , mas crispadas , dentadas , divididas cada una en ocho , ò nueve angulos. Salen del medio de la Planta unos tallos de cerca de un pie de alto , redondos , vellofos , y ramosos. En su cumbre están guarnecidos de unas pequeñas flores pálidas , y algunas veces blancas , estrelladas , dispuestas en forma de umbella , sin petalos , de muchos estambres , guarnecidos de unos ápices algo amarillos , comprehendidos dentro de un caliz de una sola pieza , en forma de embudo , de color verde , dividido en quatro partes , entre las quales se hallan otras quatro mas pequeñas. Despues de caída la flor , quedan unas semillas menudas , redondas , amarillas , relucientes , colocadas una à una , de dos en dos , ò de tres en tres , en unas capsulas , las quales sirvieron de caliz à las flores.

Llamase *Alchimilla* , porque los Alchimistas alaban mucho las qualidades , y virtudes de esta Planta. *Leotopodium ex pes* , como si dixessemos pie de Leon , porque la hoja se acerca à la figura del pie del Leon. *Stella vel Stellaria* , porque la hoja , y flor de esta Planta están en algun modo dispuestas en figura de Estrella.

ANALYSIS CHYMICA.

Esta *Alchimilla* por la Analyfis Chymica se ha experimentado, que de cinco libras de hojas frescas de esta Planta, destiladas por baño de vapor, se han extrahido dos libras, y diez onzas de flegma pura, de un sabor de hierba: al principio dà al gusto una punta de acido; pero despues se percibe un acido manifesto: de licor claramente acido, y al fin de un sabor algun tanto estiptico, una libra, una onza, quatro dragmas, y diez y ocho gotas. Las hojas, que quedaron en el alambique, pesaron una libra, una onza, siete dragmas, y treinta y seis granos, de las quales, destiladas por retorta, se han sacado de un licor roxo, acido, sutil, mezclado con alcalino urinoso, tres onzas, dos dragmas, y diez y ocho gotas: de un aceyte de consistencia de xarave espeso, una onza, seis dragmas, y seis gotas. *El Caput mortuum*, ò residuo de color negro, que quedò en la retorta, pesò ocho onzas, y seis dragmas, el qual calcinado, por espacio de quinze horas à fuego de reverbero, se reduxo à quatro onzas, y treinta y ocho granos de unas cenizas obscuras, de las quales, hecha la legia, se sacaron tres dragmas, cinquenta y nueve granos de sal fixa de un gusto salado.

Por esta Analyfis se evidencia, y demuestra la mucha parte terrea, que contiene esta Planta, con mucha de acido, y aun no mediana cantidad de aceyte: por donde se manifiesta, que su sal es un compuesto de una sal semejante à la de coral, embuelta en azufre crasso.

La *Alchimilla* officinal es llamada del vulgo Pie de Leon por la figura de sus hojas, y florece por Mayo. Lo que de esta Planta mas frequentemente se usa en la Medicina, son las hojas. Tiene el primer lugar en la classe de los vulnerarios. Algunos Autores pre-

pretenden , mayormente los antiguos , que las hojas de esta Planta vienen à estàr en un intermedio de calor , y frio ; pero los principios extrahidos , mediante la *Analyfis Chymica* , que en su lugar se ha dicho , discerniràn este phenomeno. Esta Planta , como tengo dicho , es muy vulneraria , deterfiva , adstringente , y consolidante : por lo que es de singular eficacia para detener la sangre en las hemorragias internas , reprime el fluxo inmódico de los menftruos , y de las flores blancas , y en otras enfermedades de esta naturaleza , en las quales muchas veces se debe purificar , y dulcificar la sangre , dandole una justa , y loable consistencia. Se ordena su cocimiento *pro potu ordinario* , para las ulceras del pulmon , la phtyfis , y dissenteria ; y tambien en polvos se toma el peso de una dragma para dichas enfermedades. No omito la noticia de la larga experiencia , que tengo en el uso del cocimiento de esta Planta , yà hecho con vino , exteriormente , ò yà con agua , interiormente , para las heridas de funciones Militares , hechas con instrumento cortante , en las muchas Campañas , que he hecho en el Real servicio de S. M. y siempre me ha desempeñado su uso con feliz suceso.

Se usa tambien exteriormente para ulceras , y heridas , y no solo las cura , sino que tambien apacigua , y disminuye la inflamacion de ellas. Se usa en lavativas para la dissenteria , quando conviene en esta enfermedad consolidar el daño , que el vicio de ella ha movido , è impresso en las tunicas del intestino. Esta Planta verde , frita con manteca de bacas , puesta en forma de unguento , y afsi aplicada , cura toda herida , por la especifica virtud que tiene de abrazar , y constreñir las fibras desunidas. Tambien se aplica en forma de cataplasma para las hernias , y relajacion , ò quebradura de los niños. Entra esta Planta en los balsamos , unguentos , y pociones vulnerarias , &c.

La segunda especie de *Alchimilla* , que es el *Percepier* , no se

tiene entre Professores por muy officinal , por lo que rara vez la ordenan ; pero el vulgo la considera , y cree muy propria para deshacer la piedra , evacuar las arenas , y excitar la orina : la usan en polvos , y en decoccion , hecha con vino blanco. MILLER *Bot. Offic.* Tambien la usan , y la comen cruda : otros la confitan con vinagre , y otros la conservan con salmuera , porque la tienen por eficaz remedio para provocar con gran vehemencia , y repentinamente la orina , y para deshacer la piedra. *Vide RAII Hist. de Plant. & Synop.* & DALE.

La tercera especie , que es la *Alchimilla supina* , sirve KNAVEL , contiene las mismas virtudes , y sirve para los propios usos , que el *Polygonum latifolium*. Es dissecativa , vulneraria , y adstringente , y algunos la aprecian como Lithontriprico.

La quarta , y quinta especies de *Alchimilla* contienen iguales virtudes à la antecedente , y sirven para los mismos usos.

No se tendrà à mal , por ser la quinta especie muy abundante en nuestra España , que describa la Historia Natural del insecto que se cria en ella , que viene à ser una especie de Alkermes ; esto es , una *Grana de Raices*.

El Docto Naturalista JUAN BREYN , Docto en Medicina , diò la Historia Natural en el año de 1731. de la *Cochinilla de Polonia* ; esto es , del *Coccus radicum tinctorius* , ò *Grana de Raices* , que la llaman *Cochinilla de Raices* , de la Planta llamada *Polygonum Cocciferum Kosmacek* , que es la *Alchimilla gramineo folio* , flore majore de T. Inst. R. H. 508.

Este Autor observò no hallarse mas , que un solo grano de *Cochinilla* en una raiz , y otras veces hallarse hasta quarenta de diferentes tamaños , siendo assi , que su magnitud es varia ; pero por lo natural , no excede , ni passa de la de un grano de adormi-

midera à la de un grano de mijo.

Estos tuberculos son casi esfericos , lisos , y de un color encarnado , algo violado , y encerrados debaxo de una pelicula muy sutil , llena de un zumo encarnado , cubiertos casi hasta la mitad de una corteza áspera , de color pardo obscuro , con que están agarrados à las raíces.

Este mismo Autor , habiendo expuesto muchos de estos *cocos* al Sol , à los veinte y quatro de Julio , hallò , que cada huevo havia dado , à proporcion de su tamaño , un pequeño gusanillo con seis pies , sin alas. La parte que parecia ser la cabeza , tenia dos *antenas* , ò cuernecillos cortos , y carnosos , y no pudo descubrir con el Microscopio boca , ni ojos. En estos *insectos* se perciben à lo largo del espinazo dos sulcos , los que se hacen mas , ò menos visibles , segun los diversos movimientos del gusanillo. Los pies armados de dos garras , ò uñas , las dos primeras mas recias , y fuertes. Todo el insecto era de un color encarnado muy bello , y cubierto de unos pelos pardos oscuros. Estos gusanillos à los diez , ò catorce dias se pusieron immobiles , se cubrieron de una pelusa lanuginosa , muy sutil , y blanca , y quedaron en este estado unos cinco dias , otros ocho , y otros mas , è inmediatamente desovaron , y depusieron , unos cinquenta huevos , otros ciento , y otros mas huevos. Estos *insectos* desovan al fin de Julio , ò principio de Agosto. Estos huevos à la vista parecian unos pequeños puntos encarnados , oblongos ; y mirados con el Microscopio , parecian huevos de hormiga , casi transparentes , y llenos de un licor encarnado.

Habiendo expuesto nuevamente al Sol estos huevos à mediados de Agosto , al mes se empollaron , y salieron unos pequeños gusanillos , que mirados con el Microscopio , parecia constaban de seis pies , sin alas , de un color encarnado , con dos *antenas* , ò cuernecillos en la cabeza , y dos pelos pardos en las colas : todo

esto no se podia ver , sino poniendolos sobre un papel negro.

El Doctor BREYN se persuade , y cree , que estos ultimos gusanillos , despues de haver vagado de este modo por algun tiempo , se agarran ellos mismos à las raices , ò à algunas ramas inferiores del *Polygonum* , y que hallandose privados de movimiento , y sensacion (sea como se fuere) haciendo su domicilio en la Planta , sacan , y chupan el zumo de ella , y se forma la *Cochinilla* , transformandose , y convirtiendose en unos *coccus* , ò vegigas llenas de un zumo encarnado , muy encendido , y util para el Arte de la Tintura.

M. de REAUMUR en sus *Memorias de la Historia de Insectos* , Tom. IV. 2. Mem. pag. 3. habla de la *Cochinilla de Polonia* , y la coloca en la classe de los *Progallinsectos*.

Esta especie de *Cochinilla* , ò *Grana de Raices* es muy comun , y se cria , no tan solamente en Polonia , sino tambien en *Rusia* , y en *Ukraina*. Los habitantes de estos Países la cogen como cosecha , y la venden à los *Turcos* para teñir la seda , lana , y la clin de los caballos. Hemos dicho , que se halla esta Planta en los Montes de San Pedro de Arenas , donde se conserva la nieve hasta mediado de Mayo ; y gozando España de tan diversos temperamentos , no dudo , que si se hiciesse una exacta inquisicion de la Planta en tiempo oportuno , se hallaria la *Grana de Raices* en el dicho termino , ò otro de los Pyrinèos de temple igual à la de Polonia , donde se cria en abundancia. M. BERNARDI , Cirujano de CASIMIRO III. Rey de Polonia , *Catal. Plant. Hort. Warsavie* , pag. 74. dice , que algunas veces se han servido de esta *Cochinilla* , ò *Grana* para hacer la confeccion de ALKERMES , para el uso de la Medicina. Si en semejantes casos pueden ser admitidas , y merecen vénia las conjeturas , creo , que la *cocca* Polonica sujeta à la *Analysis Chymica* de los mismos principios , que el ALKERMES , y se muestre de naturaleza semejante à éste.

El Doctor JUAN BREYN, quando diò al Público esta Historia Natural de la *Cochinilla de Raíces* de esta Planta, con descripciones, y observaciones tan exactas; con todo, padeció una enorme equivocacion en la generacion, y metamorphosis de este insecto, que vulgarmente se llama *Cochinilla de Polonia*; y dice así: Havia creído, que las pequeñas moscas, que se hallan entre esta *Cochinilla*, le eran estrañas, ò forasteras, y debian su origen à unos pequeños gusanos de su especie, y que no se hallaba sino por una casualidad en esta especie de *Cochinilla*. Ademàs, que nunca pude observar la diferencia del sexo en el gusano de la *Cochinilla*, por lo que estuve en bastante suspension largo tiempo, sobre la determinacion del partido que debia tomar; confieso sin escrupulo alguno, que me dexè llevar de la opinion, y sentir de M. CASTONI, para atreverme à afirmar, que la *Cochinilla de Raíces* era un *Insecto hermafrodito*, y que no necesitaba de macho para fecundizar sus huevos, y que multiplicaba por sí mismo su especie.

M. BERNARDI, en el lugar arriba citado, refiere una observacion, con la qual M. BREYN podia haver escusado el engañarse sobre el metamorphosis de este insecto. Este Autor, en el lugar citado, hablando del tiempo en que se deben coger los granos de la *Cochinilla*, dice, que observò perderse la cosecha, si se aguarda à recogerla en su perfecta madurez; porque en este estado se empolla, y sale de cada grano un gusanillo, que luego se transforma en mosca, y dexa la cascara vacía.

En el Verano siguiente conocí con evidencia, que me havia engañado, y no pasó mucho tiempo sin desdecirme de lo antecedentemente dicho. Tengo el gusto de retractarme hoy en el dia públicamente ante todos aquellos, que aman la verdad, porque este placer causa en mí mas lisonja, que menosprecio. Todo esto se halla reparado por el descubrimiento de un hecho simple, y

conforme à las leyes de la naturaleza. En fin, el Curioso, que se quisiere imponer en esta observacion, tan rara, como curiosa, vea *Acta Physico-Medica Acad. Nat. Curiosor. anno. 1733.* Tom. III. App. p. I. en donde està impressa extensamente con las correcciones hechas del mismo Autor.

La sexta, y la septima especies no està en uso. No obstante, no puedo dexar de referir de la septima especie, que es la *Alchimilla Alpina*, la observacion, que tienen bien presente los Pastores de los Montes susodichos en Cataluña, donde se cria copiosamente esta Planta; y es, que previenen, que el ganado lanar no vaya à pacer en tal terreno, hasta que el Sol haya consumido el rocío, que contiene en el cóncavo de sus hojas, y vellofidad; porque la larga experiencia les ha enseñado, que en comiendola con esta humedad, en breve rato se hinchan, y rebientan de torozon; y comiendola seca, no les hace novedad alguna.

ALGA. T. CLASSE XVII.

Alga, es un genero de Planta, que habita en las aguas, sus hojas semejantes à la grama, y largas como cabellos.

I. ALGA angustifolia vitrariorum. C. B. Pin. 364. T.

Inst. R. H. 569. RAII Hist. I. 75. Vid. Tab. XXXI.

Alga, & ulva. Chab. 569.

Fugus Marinus, sive Alga marina, graminea. Park.

1299. MOR. Hist. III. 647.

Offic. *Alga.*

Cast. *Alga marina, ù Ova.*

II. † ALGA viridis capillaceo folio. C. B. Pin. 364. T.

Inst. R. H. 569.

Conferva Plinii. LOB. Icon. 248. VAILL. Bot.

Par. 40.

Conferva Plinii repens. AMBR. H. Bon. 21.

Conferva palustris sericea, filamentis, & longissimis.

RAII Synop. Ed. 111. App. 477.

Muscus aquaticus bombycinus, tenuissims filamentis.

FLOR. Pruff. 173.

Muscus aquaticus Conferva dict. BOERH. Ind. A. I.

22.

Conferva fluviatilis sericea, vulgaris, & fluitans.

DILL. Hist. Musc. 12. Tab. 11. Fig. 1.

Castell. *Alga de Rio.*

La *Alga* es un genero de Planta, que se cria, y crece en el fondo de las aguas, y son muchas sus especies. Las mas de ellas dan hojas semejantes à las del *Gramen*: otras las tienen tan sutiles, y defiladas, como cabellos.

DESCRIPCION.

La *Alga* comun es una Planta Marina, en la qual las hojas son largas, de tres, ò quatro pies, y mas, unas mas estrechas que otras, como de tres, ò quatro lineas de ancho, parecidas à pequeños listones, ò agujetas: de su naturaleza blandas, faciles de romperse, y de color de un verde obscuro. Esta Planta abunda mucho en el Mar Mediterraneo, la qual arrancada de las furiosas olas, el mismo ímpetu las arroja à la orilla. Los habitantes de la Marina las recogen, y hacen secar, y se firven de ella para alimento de sus bueyes, y otros animales, y tambien facan de ella muy buen estiercol para estercolar sus tierras.

Los Harrieros, y Vidrieros se firven de ella para embolver sus cargas de vidrios de diferentes hechuras, para transportarlos con menos riesgo; y tambien otros se firven de ella para embolver otros diversos generos quebradizos: à la Plaza Mayor de Madrid

nos la trahen los Harrieros , embolviendo con ella los pescados frescos. En otras partes hacen de ella vidrio , como de la barrilla , y fossa , por la mucha sal que contiene.

Esta especie de *Alga* es aperitiva , vulneraria , y adstringente. Todas las especies de *Alga* son refrigerantes : aplicada en forma de cataplasma , es muy util , y eficaz , no solamente para la gota , sino tambien para qualquiera otra inflamacion ; advirtiendo , que se debe aplicar fresca , y no marchita , pues quanto pierde de fresca , y humeda , tanto deteriora su virtud , porque aplicada esta Planta al salir del Mar , refresca exteriormente. *Vide* ORIBASIO de *Virt. Simpl. lib. 11. cap. 11. Aëtius I. Tetr. 1. ferm. 1.*

Algunos llaman à la *Alga* moho de mar , y este es un compuesto de partes aquosas , y terreas , de un temperamento , y naturaleza fria , al gusto adstringente , ò estiptica , y en el tacto fria. LAGUNA nos assegura , que esta Planta mata las pulgas , y chinces , lo que havria experimentado en Roma , hallandose Medico del Papa JULIO III.

La segunda especie de *Alga* es la de Rio , llamada *Alga viridis capilaceo folio*. C. B. Esta es muy comun en el Rio de Manzanares , y del Real Sitio de San Ildephonso , y Cartuja del Paular ; y asimismo en los Estanques de los Quarteles del Real Sitio del Escorial , como en otros Rios , y Estanques de otras partes.

En quanto à sus virtudes , dice GARIDELL , que ha conocido rusticos , los cuales se servian de esta Planta , y la aplicaban en las partes contusas , ocasionadas de golpes , ò caídas ; lo que yà nos fuè enseñado por PLINIO , el qual , no solamente la dà la virtud para resolver las contusiones , sino tambien (lo que es mas de admirar , si es verdad) para consolidar las fracturas de los huesos. Estas son sus palabras : *Tengo la experiencia de ha-*

ver curado con ella à un Podador , que cayò de un arbol bien alto , al qual se le quebraron quasi todos los hueffos , rodeandole , y embolviendole con esta especie de Alga cabelluda todo el cuerpo , y humedeciendola con el agua , que venia con ella , afsi como se iba secando ; y apenas es creible con la presteza que se consolidò , y convalenciò , menos en la parte , que por defecto de la hierba tardò mas en resolverse. No ignoro , que el testimonio de PLINIO no siempre hace plena prueba entre los sabios ; pero se debe hacer distincion , quando habla por ocular , y propria experiencia , à quando dice por agena relacion. Era Varon muy honrado , y veraz : por lo que no es verosimil , ni creible , el que quisièsse assegurar afsi una falsedad.

No puedo dexar , por lo raro , y particular , de referir al Lector una noticia ignorada , no solo del vulgo , pero aun de muchos Curiosos , y estudiosos en la Historia Natural. Esta es del *Alga Saccharifera Irlandica* , la qual es muy femejante , y parecida à la *Alga Vitriaria* de las hojas estrechas : no obstante , sus hojas son mas pulposas , gordas , y mas amarillas. Se mantiene con las raices agarradas à los peñascos , ò peñas en aquellos mares de Irlanda , y estas mismas raices dàn nuevas hojas , en lugar de las que arranca el furioso ímpetu de las olas del mar , mayormente en las borrascas , que despues las và arrojando à la orilla. Lo particular , y prodigioso de esta Planta , es , que despues de haver hecho demóra por algun tiempo en las arenas de la orilla del mar , estas hojas , que se hallan esparramadas , y estendidas , se cubren de un polvo farinaceo , que los Naturales de aquel País recogen con todo cuidado , y lo mezclan en los alimentos comestibles , en lugar de azucar. Estos mismos recogen tambien las hojas , y las hacen macerar por algun tiempo con agua de lluvia , ò de fuente , de las quales hacen , y extrahen el azucar , de que acabo de hablar , el qual en el gusto es muy dulce , y agradable. El ganado lanar

es muy codicioso de comer las hojas de esta Planta ; y el que se apacienta , y nutre de ellas , se pone excesivamente gordo. Esta Planta , destilada por retorta , dà inmediatamente un licor , que se aproxima mucho à la phelgma , que dà el tartaro en su destilacion. Este licor està acompañado de un aceyte crasso , y fétido. Del residuo de la massa , quemado à fuego abierto , se faca una sal lixivial , en forma de granos , casi de figura cúbica , la qual tiene el mismo gusto , y sabor , que las demás sales lixiviales , y alcalinas , que fermenta violentamente con los ácidos , y precipita la plata , que està en dissolucion con agua fuerte , en la forma del precipitado blanco , ò polvos blancos. *Æt.* HAFM. I. p. 119. III. p. 165. y 172.

ALKEKENGÍ. T. CLASSE II.

Alkekengi es un genero de Planta de flor monopetala rotata , y multifida : de su caliz (de figura de campana) sale el pistilo asido en la parte média de la flor como clavo : despues passa à fruto blanco , semejante à las cerezas. Su fruto està encerrado en una vegiga membranosa , lleno de unas semillas llanas , y lisas. De lo que resulta tener el caliz mas ancho.

I. † ALKEKENGÍ officinarum. T. Inst. R. H. 151. Gard. 17. Icon. 6. Zanich. 6. Icon. 235. Vid. Tab. XXXII.

Solanum vesicarium. DOD. Pemp. 454.

Solanum Halicacabum vulgare. J. B. III. 609. RAII Hist. I. 681.

Solanum vesicarium vulgatius repens , fructu , & vesicâ rubrá. MOR. Hist. III. 526.

Halicacabum , vulgatius. Hort. Eyst. Æst. Ord. 13.

Fol. 11. Fig. 2. *Vesicaria* CÆSALP. 213.

Physalis caule simplici annuo, foliis integris ad articulos geminatis, floribus solitariis. LINN. H. Cliff. 62.

Alkekengi foliis cordatis, calice rubente. HALLER. Helv. 508.

Offic. *Alkekengi, Halicacabum, & solanum vesicarium.*

Castell. *Vegiga de Perro.*

La Alkekengi officinal es una Planta, que regularmente se cria en las Viñas, y cercas sombrías, en donde las he observado, particularmente en las Viñas, y cercas de Castilla la Vieja, y en el Real Sitio de Aranjuez, en el Jardin de la Isla, en los Bosques; pero los mas Pharmaceuticos la cultivan en los Jardines para el uso de la Medicina, en donde se produce con fertilidad. Es perenne, florece por Junio, y Agosto, y el fruto se coge por Octubre.

II. ALKEKENGII Indicum, minimum fructu virescente. T. Inst. R. H. 151. BOERH. Ind. A. II. 66.

Solanum vesicarium Indicum minimum. H. Lug. Bat.

569. Icon 571. MOR. Hist. Oxon. III. 526.

Halicacabum, seu Alkekengi Arabibus dictum. Bot. L. 6.

149.

Annua Physalis ramosissima, pedunculis fructiferis petiolo longioribus. LINN. Hort. Cliff. 62.

Esta especie se cria en abundancia en el Termino de Brihuega, en los confines de la Alcarria, con el Señorío de Molina: de modo, que los siembran, y hacen cosecha del fruto de esta Planta, que llaman Tomates de Invierno. Un Patricio de esta Ciudad traxo de Indias este Vegetable, lo sembrò por la Primavera, y se han propagado tanto, que siembran campos enteros, y se cultiva como los tomates comunes. Los frutos son mas, ò menos crecidos, segun la calidad del terreno donde se siembra, y segun la cultura que reciben. Se cogen por el mes de Septiembre, y Octubre, despues que el Sol los ha bañado, y dissipado toda la humedad;

dad ; pero si todavia están algo humedos , los ponen à orear , y despues de enjutos los almacenan , como el trigo , en un rincon de la casa , que carezca de toda humedad. De este modo se mantienen todo el Invierno ; y bien cuidados , alcanzan à los nuevos, manteniendose siempre verdes , y tiesos , aunque pasado este tiempo, se suelen marchitar , sin perder el gusto. Los habitantes de la Ciudad , y su contorno les usan en todo comestible de la misma manera que los tomates regulares ; y algunas veces los pobres los comen , abriendolos , y echandolos un polvito de sal con pan para desayunarse. Es tal la abundancia de esta Planta , que se hace comercio de su fruto , vendiendole por fanegas , &c. Hice traer la semilla para mi Jardin Botanico , y de èl se cultiva en el Real Botanico. Despues se ha visto en el Soto-Luzon , y en un tiesto de una casa particular , adonde llevò el ayre casualmente las semillas.

III. ALKEKENGÍ fructu parvo , verticillato. T. Inst.

R. H. 151. BOERH. Ind. A. II. 66. PEVETTI H.

Mal. IV. 113.

Solanum somniferum , *verticillatum*. C. B. Pin. 166.

MOR. Hist. III. 526.

Solanum verticillatum. J. B. III. 610.

Solanum somniferum. DOD. Pempt. 455.

Solanum somniferum antiquorum. PROS. ALPIN.

Exot. 70. Fig. 70.

Solanum majus , *vesicarium* , *coralloides*. BARR. Obs.

160. Icon. 149.

Alkekengi arborescens , *fructu parvo* , *rubro*. HEIST.

Cat. 2.

Alkekengi somniferum cydoniæ folio , *flore* , & *fructu rubris*. Burm. 10.

Physalis caule fructuoso tereti , *foliis ovatis integerrimis*,

mis,

mis, floribus confertis. LINN. H. Cliff. 62.

Offic. *Solanum somniferum.*

Castell. *Hierba Mora mayor, ò Solano acarreador de sueño.*

Este Solano se cria en la Andalucía espontaneamente, y le cultivan en los Jardines Botánicos, y otros. Es perenne, y florece en el Estío.

DESCRIPCION.

La Alkekenge, ò Vegiga de Perro es una Planta compuesta de unas raíces fútiles, delgadas, blancas, nudosas, con muchas fibras capilamentosas, reptiles, dentro de la tierra. De ellas salen muchos tallos de pie y medio de alto, algo rojos, delgados, redondos, poco vellofos, y se dividen en muchas ramas pequeñas. Sus hojas salen de dos en dos de cada nudo, pegadas à unas colas largas, parecidas à las de la hierba Mora; pero mas grandes, y no dentadas en sus extremidades. De cada sobaco de las hojas salen las flores, cada una de por sí, asidas à unos pezones, cuyo tamaño es por lo comun de media à una pulgada de largo, blanquecinas, guarnecidas de unos ápices del mismo color. Luego que la flor se cae, el caliz se dilata, y forma una vegiga membranosa, al principio es de color verde, y despues de madura es encarnada, dividida en cinco partes. Esta encierra un fruto del tamaño de una cereza, molle, encarnado, carnosó, de gusto ácido, y algo amargo, lleno de unas semillas regularmente aplanadas, un tanto redondas, y amarillas.

Lo mas usual de esta Planta en la Medicina es hojas, y frutos: éstos son muy parecidos à las cerezas encarnadas, encerrados dentro de una vegiga del mismo color; por lo que algunos llaman à esta Planta vesicaria, la qual florece por Julio, y Agosto. Las hojas en el gusto son acres, y amargas, y en sus efectos refri-

gerantes , y diureticas. No tiñen de rojo el papel azul , lo que el fruto le tintura , aunque de un rojo obscuro bajo.

TOURNEFORT tiene observado , que el fruto mascado , por el pronto se percibe en el gusto un pequeño ácido , pero inmediatamente degenera en un sabor muy amargo ; lo que hace creer , que dicho fruto contiene una sal analoga , y de la naturaleza del *Oxyfal Diaphoreticon* de ANGELO SALA , mezclada con un poco de aceyte fétido , aunque de tal fuerte confuso con las partes terreas , y sulfureas , que su afecto no es sensible , ni manifiesto.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyfis Chymica de la Alkekenge officinal se experimenta , que de cinco libras de cerezas , ò frutos maduros , y frescos del Alkekenge , destilados por retorta , se extrahen de una flegma pura , casi sin olor , en el principio del gusto insípida , despues algo salada , y al fin con una puntita de ácido , dos libras , seis onzas , una dragma , y doce gotas : del licor de un ácido manifiesto , y algun tanto austéro , una libra , nueve onzas , y dos dragmas : de un licor rojo , empyreumatico , de sabor ácido , con una cierta acritud , seis dragmas : de un aceyte de consistencia de xarave , tres dragmas , y doce granos. El residuo , ò massa negra , que queda en la retorta , pesò siete onzas , y nueve granos , que calcinada à fuego de reverbero por espacio de doce horas , se saca una onza , cinco dragmas , y veinte y quatro granos de unas cenizas obscuras ; de las quales , hecha legia , filtrada , y evaporada , se extrahe una onza , y treinta y seis granos de una sal meramente alcalina.

En cuya experiencia se evidencia , que el Alkekenge , ò su fruto no contiene ninguna sal volatil concreta , ni tampoco algun espiritu urinoso ; pero sì mucho de sal alcalina fixa , y de sal ácida,

da , con una mediana porcion de aceyte acre ; de donde se infiere , que viene à ser un compuesto de un ácido salino , no muy distante al Diaphoretico de ANGELO SALA.

DIOSCORIDES ha sido el primero , que nos diò à conocer la excelente virtud diuretica de esta Planta , particularmente de su fruto. ARNALDO de VILLANUEVA fuè el que reintegrò , y renovò la memoria , por mucho tiempo olvidada , del uso del fruto del Alkekenge. SCHRODERO tambien restableciò en la Germania el uso de este fruto , para curacion de la Ictericia , el qual havia sido enseñado por el mismo DIOSCORIDES.

Los frutos de esta Planta son refrigerantes , difsecantes , detensivos , nephriticos , y diureticos , de una eficacia singular para las arenas , y lythrontripticos por excelencia ; por lo que se usan con frecuencia en todas las enfermedades , producidas de un afecto calculoso , y fabuloso en los riñones , vegiga , y retencion de orina. Los Antiguos tenian en gran uso el hacer de este fruto trociscos con opio , ò sin èl , para los afectos de orina ; es à saber , por el ardor de orina , disuria , exoriacion , y ulceracion de los riñones , y vegiga. *Vide* ZUWELPHERO ; pero para mi , dictado de la luz de la razon , y enseñado por la experiencia , siempre preferirè el zumo , y extracto de estos frutos à la composicion de los trociscos. CÆSALPINO aconseja à los que adolecen de hydropesia , y retencion de orina el uso del vino blanco , en el qual se hayan machacado quatro , ò cinco cerezas del Alkekenge. En el tiempo de vendimias se hace de este fruto un vino prodigioso , de esta manera : Se tomarà la porcion que se quisiere de mosto , se pondrà à fermentar con una cierta porcion de frutos machacados de esta Planta , proporcionada à la cantidad del mosto , dentro de un vaso conveniente ; despues se trasegarà dentro de un tonelito bien acondicionado , y assegurado , y se tendrà asì guardado para quando se necesite. El uso de este vino , es tomar qua-

tro onzas de él todas las mañanas en ayunas, lo que es eficaz remedio contra los efectos fabulosos, y enfermedades arriba referidas. BRASSAVOLO se servia con feliz suceso del zumo de este fruto para las mismas enfermedades. Este mismo Autor afirma, que un enfermo, que tres dias havia se hallaba cruelmente afligido, y estimulado, fuè en esta enfermedad socorrido, y curado con el uso de este remedio.

Este mismo fruto, cocido con leche, y dulcificado con un poco de azucar, y tomado por las mañanas en ayunas, es eficaz para el incendio, y ardor de orina, y su uso comunica en la orina una tintura roja, proveniente del zumo de este fruto. Cura las ulceras de los riñones, y vegiga, destruye las obstrucciones del higado, y de la vegiga de la hiel, y socorre la hydropesía, separando, y evacuando las serosidades por la orina.

El fruto del Alkekenge consta de un zumo vinoso, y muy penetrante, como el zumo del limon; por consiguiente merece todo aplauso, y recomendacion en las calenturas ardientes. Estos frutos secos, y bien pulverizados, è infusos en vino, es un excelente diuretico; y aflojando tambien las fibras del intestino, hace lubricar. Producirà efectos mayores, ò menores, segun la disposicion de substancias, que encontráre, mas, ò menos dispuestas, y proximas à una putrefaccion alkalina; y por esta razon, en este caso los diureticos alkalinos seràn tenidos como sospechosos. Media onza de este fruto seco, y machacado en forma de Thè, ò Caffè, tomado con azucar, desahogará los riñones, dissolverá la sangre coagulada, aliviará la iètericia, la strangurria, è hydropesía. El humo de la simiente, ò granitos del fruto de la Alkekenge, recibido por la boca, hace salir los vermes, que pueden hallarse en los dientes, y muelas huecas. BOERHAAVE.

Entran los frutos de esta Planta, como un remedio aperitivo, en las composiciones del xarave de chicorias, compuesto de la

Pharmacopèa universal de LEMERY, y en el antinephritico de la de CHARAS, y se hace agua destilada con toda la hierba, y fruto, y se preparan tambien los trociscos de Alkekenge de MESUE, &c.

La tercera especie de Alkekenge, que es *fructu parvo verticillato*, de ésta se usa la raíz, y el fruto. La raíz es un somnifero; pero mucho mas suave que el opio. El fruto excita, y provoca violentamente la orina, tomando el numero de doce frutos, y por este motivo se ordena en las hydropesias. Su decoccion alivia los dolores de dientes, y muelas. El zumo de la raíz, mezclado con miel, aplicado en los ojos, aclara, y fortifica la vista. DALE.

Tengo experimentado, con feliz suceso, el uso de las hojas de esta Planta, aplicadas en las ulceras fordidias, y pútridas, como tambien en las carcinomatosas.

ALLIUM. T. CLASSE IX.

Allium, es un genero de Planta de flor liliacea, compuesta de seis petalos; y del medio de ellos sale el pistilo, que despues passa à fruto subrotundo, dividido en tres loculamentos, llenos de semillas casi redondas: sus flores están recogidas, como en un manojo globoso, y espherico. Sus raíces son casi redondas, compuestas de algunas tunicas, que embuelven muchos tuberculos carnosos, y sus hojas no son tubuladas.

I. † ALLIUM sativum. C.B. Pin. 73. T. Inst. R. H. 383.

MOR. Hist. II. 387. BOERH. Ind. A. II. 145. Vid. Tab. XXXIII.

Allium vulgare, & *sativum*. J. B. II. 554.

Allium. LAG. 232. DOD. Pempt. 682. RAI Hist.

II. 1125.

Allium radice bulbo multipartito, capitulo bulbifero,

foliis linearibus. LINN. H. Cliff. 137.

Allium caule planifolio bulbifero, radice composita, staminibus tricuspidatis. LINN. H. Upsal. 76.

Offic. *Allium vulgare.*

Castell. *Ajo.*

Esta especie de Ajo se cultiva en las huertas, y campos generalmente, y con grande abundancia en toda España. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

II. † ALLIUM fativum alterum, sive Alioprassum caulibus summo circumvoluto. C. B. Pin. 73. T. Inst. R. H. 383. MOR. Hist. II. 387.

Scorodoprassum ij. CLUS. Hist. 191.

Allii genus ophioscorodon dictum quibusdam. J. B. II. 559.

Scorodoprassum alterum bulboso, & convoluto capite.

RAII Hist. II. 1120.

Allium caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis, vaginis ancipitibus. LINN. H. Upsal. 77.

Offic. *Ophioscorodon* DALE.

Castell. Entre los Cocineros, *Rocambola*, y entre los Estrangeros *Ajo de España.*

Esta especie se cultiva en las huertas de hierbas comestibles. Es perenne, idem.

III. † ALLIUM fativum, maximum, Ilerdense.

Esta especie, solo la he visto, y observado en las Huertas de Lérida, en donde la cultivan, y es de magnitud considerable, en que se distingue de las demás especies.

IV. † ALLIUM angustifolium umbellatum album. T. Inst. R. H. 385.

Moly Dioscoridis parvum quibusdam. J. B. II. 568.

RAII Hist. II. 1123.

Moly angustifolium, *umbellatum*. C. B. Pin. 75.

Moly Dioscoridis parvum quibusdam flore candido.
Chab. 204.

Moly angustifolium, *umbellatum*, *album*. MOR. Hist.

II. 393.

Offic. *Moly de Dioscoridis*. DALE.

Esta se cria en el bosque extramuros del Jardin de San Pablo del Real Palacio del Buen-Retiro. Es perenne, idem.

V. ALLIUM latifolium, montanum, maculatum. C.

B. Pin. 74. T. Inst. R. H. 388. MOR. Hist. II. 388.

BOERH. Ind. A. II. 145.

Allium Alpinum, *latifolium*, seu *Victoralis*. Ger. 142.

Victoralis, *longa*. CLUS. Hist. 189. Hort. Eyft. Vern.

Ord. 4. Fol. 13. Fig. 3.

Allium Alpinum. J. B. II. 566. RAI Hist. II. 1122.

Allium Alpinum, *Victoralis mas*. TABERN. Icon.

487.

Allium serpentinum, & *ophioscorodon*. LOB. Icon.

149.

Moly Alpinum, *latifolium*, *maculatum*. RUPP. Flor.

Sen. 122.

Allium foliis caulinis, *lanceolatis*, *floribus umbellatis*,

Royen. 39.

Offic. *Allium Victoralis*. Schrod. 173.

Castell. *Ajo de las hojas pintadas*.

Este le he visto, y observado en los Montes Pyrinèos, en la herborizacion, que hice en ellos en el año de 1740. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

VI. † ALLIUM caule triangulo. T. Inst. R. H. 385.

Moly parvum, *caule triangulo*. C. B. Pin. 75. BOERH.

Ind. A. II. 146.

Moly picciolo de Pejaro. PON. BALD. Ital. 22.

Moly album angustifolium, *Pesarense parvum*, *caule triangulo.* MOR. Hist. II. 394.

Esta especie la cultivan entre las flores en los Jardines del dicho Real Palacio del Buen-Retiro, y en otros de España.

VII. † ALLIUM sylvestre, sive *Moly minus*, roseo amplo flore. Bot. Monsp. 11. T. Inst. R. H. 385.

Esta especie se cria en el Real Sitio de Aranjuez, en la Guelga, Soto de Chachavillos, camino quien va al mar de Antigola, y en el circuito de Barcelona.

VIII. ALLIUM montanum bicorne, flore palido odor. C. B. Pin. 75. T. Inst. R. H. 384.

Allium flore luteo, sive palido. J. B. II. 562.

Allii montani iiii. species. I. CLUS. Hist. 194.

Esta especie he observado en los Montes, y Colinas de la Cartuja del Paular, y Montes del Real Sitio de San Ildefonso.

IX. † ALLIUM montanum, capite rotundo. C. B. Pin. 75. T. Inst. R. H. 384.

Allium Sphaerocephalum, *purpureum sylvestre.* J. B. II. 562.

Allium, seu *Moly montanum.* V. CLUS. Hist. 195.

Este se halla muy vulgarmente en los campos, y viñas de Xetafe, y generalmente en todos terrenos, que por esso se llama Ajo sylvestre.

X. ALLIUM sylvestre, latifolium. C. B. Pin. 74. T. Inst. R. H. 383.

Allium ursinum, *bifolium*, *vernum*, *sylvaticum.* J. B. II. 565.

Allium ursinum latifolium. LOB. Icon. 159.

Allium ursinum. CLUS. Hist. 190. Hort. Eyft. Vern. Ord. III. F. 10. Fig. 2.

Esta especie he observado en los Montes de Avila, y en los Pyrinèos, en los Montes del Lugar, que llaman *Set Casas* en Cataluña.

XI. ALLIUM montanum, bicorne, flore obsoletiore.

C. B. Pin. 75. T. Inst. R. H. 584.

Allii montani quarti species secunda. CLUS. Hist. 194. & RAIL Hist. II. 1118.

Habita en las Sierras, y otras partes del Termino de Mira-Flores. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

XII. ALLIUM saxatile, acori radice flore purpureo.

BARR. Icon. 1022. Obs. 781.

Allium petraeum, umbelliferum. J. B. II. 564.

Esta he visto en unas grietas de unas peñas, por donde manan unos pequeñitos arroyuelos de agua, à una legua de San Antonio de la Cabrera, camino para ir à Mira-Flores; y tambien en las peñas del circuito de la Ciudad de Carmona.

XIII. ALLIUM angustifolium, umbellatum, flore albo.

T. Inst. R. H. 385.

Moly Dioscoridis. CLUS. Hist. 192.

Moly Dioscoridis parvum, quibusdam. J. B. II. 568.

Moly angustifolium, umbellatum. C. B. Pin. 75.

Allium foliis radicalibus, subhirsutis caulinis, glabris, floribus umbellatis. HALL. Opusc. Botan. 331.

Esta habita en el circuito de Cadiz.

XIV. † ALLIUM montanum foliis Narcisi, angustioribus, & floribus dilutioribus. C. B. Pin. 75. T. Inst.

R. H. 384.

Moly Narcifinis foliis ij. altera species. CLUS. Hist. 196.

Se cria en los Montes de San Pedro de Arenas, en Estremadura.



XV. ALLIUM latifolium, Hispanicum. T. Inst. R. H. I.

384. *Allium latifolium*, Hispanicum. C. B. Pin. 75.

Moly latifolium. Hort. Eyft. Vern. Ord. 4. fol. 13.

Esta especie de Ajo se halla en muchas partes de España.

XVI. ALLIUM pratense, radice iridis, flore purpurascete. ZANICHELL. Icon. 273. n. 1. pag. 7.

Esta he observado en algunos prados de los Montes de Avila, y de la Cartuja del Paular.

XVII. † ALLIUM sylvestre, perpusillum, juncifolium, moscatum. J. B. II. 565. & T. Inst. R. H. 385.

Moly moscatum, capillaceo folio. C. B. Pin. 76. Prod.

28. & BOERH. Ind. A. II. 146.

Habita en los Montes del Real Sitio de Aranjuez, y en los terrenos del Santo Christo de Ribas.

XVIII. † ALLIUM montanum, bicornis, purpureum, proliferum. RAI Synopsi. 229. & T. Inst. R. H. 384.

Esta especie de Ajo es muy comun en los Montes, y prados de España. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

Pudiera hacer mencion, y describir muchas especies de Ajos sylvestres, por criarse en nuestros diferentes terrenos la mayor parte de los que nos puede demostrar la Botanica; pero por no dilatarme en este genero, solo me contento con haver descrito las especies antedecentes, lo que basta para el asunto de mi Historia.

DESCRIPCION.

El Ajo se compone de una raiz bulbosa, de figura de cebolla, casi redonda, con algunas tunicas blancas, un poco encarnadas, las quales incluyen muchos tuberculos, carnosos, oblongos, pun-

tiagudos , de olor ingrato , fuerte , y de un gusto acre : vulgarmente llaman à estos tuberculos dientes de Ajo. Las hojas son largas , verdes , algo anchas , como las del puerro , diferentes à las de la cebolla , que no son fistulosas , aproximandose mas à la figura de las del gramen. Del medio de ellas sale un tallo de un pie , y mas de alto , sin nudos , liso , redondo , que termina en una cabeza puntiaguda , embuelta en una membrana blanca : al abrirse , quando està madura , manifiesta unas flores blancas , globosas , dispuestas en figura de ramillete espherico. Caída la flor , se queda el fruto , que es quasi redondo , del gusto , y olor de los mismos dientes del Ajo , repartido en tres celulas llenas de semillas.

ANALYSIS CHYMICA.

El Ajo en la Analysis Chymica de cinco libras de cabezas de Ajos , de las cuales se ha sacado el cutis , ò cascara , han salido dos libras , cinco onzas , tres dragmas , y seis granos de flegma pura , que tenia el gusto , y el olor del Ajo ; luego salado , y algo ácido ; despues menos salado , y muy ácido : una libra , cinco onzas , tres dragmas , y veinte y quatro granos de licor limpio , y muy ácido , y en fin acerbo : quatro onzas , dos dragmas , y setenta y seis granos de licor limpio , algo rojo , un poco ácido , sea alcalino , orinoso , y lleno de sal volatil orinoso : doce granos de sal volatil orinoso concreto : dos onzas , quatro dragmas , y quarenta y dos granos de aceyte crasso de la consistencia de extracto.

La massa negra , que ha quedado en la retorta , pesaba trece onzas , y una dragma ; la qual , calcinada por nueve horas en el fuego de reverbero , dexò una onza , una dragma , y seis granos de cenizas , de las cuales se han sacado por la legia quatro drag-

mas , y ocho granos de sal fixa falada. De este modo se vè , que el Ajo està compuesto de una sal ammoniacal , unida con mucho aceyte , sea útil , sea crasso , ò acre ; pero capàz de muy grande extension.

Infinitas son las especies de Ajos , unos fativos , y otros sylvestres , los quales son de muy poco , ò ningun uso en la Medicina. DALE solo hace mencion de quatro especies de Ajos para el uso de la Medicina ; como son : El *Ajo Hortense* , ò vulgar : el *Schorodoprasum* , vulgo *Rocambola* : el *Montanum bicornè* , *purpureum proliferum* : el quarto el *Victoralis*. Solo hablarè del *Hortense* , ò vulgar , por ser èste el mas conocido , y comun en todas partes , y el que comunmente se usa , aunque las otras tres especies pocas , ò menos se tienen para el mismo uso. *Vide DALE en su Pharmacologia* 265.

Es muy sabido , que lo que se usa del Ajo son los granos. Pero el grande fetor , que despide este Vegetable tan sumamente activo , es muchas veces motivo de no usarle en la Medicina , y ser totalmente despreciado. Con todo esto , el Ajo se tiene por un contraveneno de los mas eficaces : algunos le consideran como tal , y para este efecto le trahen encima , como antidoto contra el mal efecto del ayre : otros tienen la precaucion de traher un grano en la boca , quando vàn à visitar algun enfermo , particularmente , quando se hallan precisados à comunicar su aliento con el del enfermo. Las virtudes , y qualidades del Ajo son , ser estomacal , cordial , alexipharmaco , dessecante , incisivo , aperitivo , y resolutivo. Las virtudes mas experimentadas , son resistir à la malignidad de los humores , excitar la orina , y facilitar el éxito de las orinas , y curar la cólica ventosa ; y con grande motivo se llama *Theriaca* de los pobres , porque apacigua los dolores cólicos. Por estas razones los rusticos le consideran como uno de los cordiales , y le dan tanta estimacion , como à la *Theriaca* , y à el *Or-*

vietano. El uso del Ajo para la cólica es muy antiguo , autorizado por las observaciones de GALENO , y confirmado por las de SCKENKIO , de ZACUTO , LUSITANO , BORELI , y de PLATERIO ; siendo así , que estos Autores no conocian , ni tenían mejor remedio contra la peste , excitando el sudor à los enfermos , dandoles dos onzas de Hydromèl , en el qual se havia hecho cocer el Ajo. GALENO , SCKENKIO , y ZACUTO confirman por las experiencias , que la virtud del Ajo en la cólica apacigua los retortijones , y dolores de barriga. Algunos para estos efectos hacen tomar à los dolientes tazas de agua caliente , en que se infundiò una cabeza de Ajos machacada.

Por los principios salinos , y acres , que constituyen à este Vegetable , que son muy penetrantes , è incidentes , el Ajo es muy proprio para dissolver las viscosidades inspissadas por los ácidos , que se hallan en el estomago , è intestinos , los que producen flatos , que excitan , y mueven la cólica , la qual GALENO afirma haver curado con el Ajo. BORELLI prepara para curar esta especie de cólica un caldo con el Ajo , y aceyte comun , con una pequeña porcion de vino generoso ; por este mismo efecto tambien se toma con leche , en la qual se ha hecho cocer algunos granos de Ajos , y se aplica tambien exteriormente en el ombligo. FORESTO en sus Observaciones prueba , que el uso del Ajo hace evaquar las aguas de los hydropicos. HIPPOCRATES no ignorò la virtud diuretica del Ajo , como asimismo la de excitar las purgaciones à las mugeres ; y para este fin usan algunos el cocimiento de las puntas del tallo en forma de baños : éstos provocan los menstrosos , y facilitan la salida de las pares , y producen los mismos efectos en forma de sahumerio. LAUREMBERGIO afirma , que no hay cosa , que alivie mas à los escorbúticos , que usar à menudo el Ajo ; y afirma tambien se dè la leche cocida con el agua.

Muchos Autores , así antiguos , como Modernos , atribuyen à el Ajo una virtud alexiteria : esto es , contra veneno. GALENO llama al Ajo *Theriaca rusticorum*. ETMULERO , con la opinion de muchos modernos , nos afirma , que el Ajo despide , y separa por sudor , y orina el veneno de la peste , y que es un verdadero antidoto contra esta enfermedad. BCKELIO en su *Tratado de Peste* refiere , que el Ajo es específico para una especie de calentura maligna , que llaman : *Morbus Hungaricus*. DIEMERBROEK en su *Tratado de Peste* , sostenido de la autoridad de muchos Medicos , y con la propria experiencia , declara , no tan solamente , que el Ajo no es útil en las enfermedades pestilenciales ; sino que mas presto es nocivo. Con todo esto , la mayor parte de los Autores son de opinion contraria , y la Escuela Salernitana le juzga del todo diferentemente , que DIEMERBROEK , quando dice en el capitulo 13. *Allia , Ruta Pyra , & Raphanus , cum Theriaca nux , prestant antidotum contra lethale venenum*. Esta Planta ha dado el nombre al Electuario llamado de *Allio* , el qual es muy apreciable , sobre todo en el tiempo que se temen enfermedades contagiosas. ORIBASIO de *Virt. Simpl. I. II.* hace mencion del Ajo , como de un ingrediente , que cicatriza las ulceras , y que hay pocos medicamentos , que se puedan comparar con el Ajo , en consideracion de los principios tan activos , que contiene.

Del Ajo se compone un emplastro atractivo para tumores duros , eschirrofos , escrophulosos , tumores inguinales , y ernpeynes humedos ; y por particular expongo esta composicion , que es la siguiente.

- Rx. De Cera amarilla dos libras.
 De Colophonía onza y media.
 De Tuetano de Ciervo onza y media.
 De Nitro putricado ocho onzas.

De cabezas de Ajos veinte.

De Aceyte comun quatro libras.

Se han de cocer con aceyte las cabezas de Ajos, mondadas de sus cascaras, hasta que estèn enteramente secas de fritas: cuélase el aceyte, y se le añaden los demás simples; y en estando derretidos, se echa el nitro muy sutil, y se mezcla todo muy bien, segun arte, y se guarda para el uso.

AECIO, *Tetr. IV. Serm. 3. cap. 44.* dice: En quanto à mi, yo preparo este emplastro del modo siguiente.

℞. Tomo cera,

Pez griega, } de cada uno cinco onzas.

Aceyte,

Nitro una onza y media.

Tuetano de Ciervo dos onzas.

Cabezas de Ajos treinta.

Hago de todo esto un emplastro en la forma precedente, y me sirvo de él con particularidad para las fistulas, porque saca, y atrahe las materias, y humores, quando es muy conveniente, y muy proprio de evacuarles à menudo. Este remedio solo, es suficiente para limpiar las ulceras, regenerar las carnes, cicatrizarlas, y curarlas.

Es constante, que el Ajo para algunas Naciones es de un gusto muy agradable, aunque para otras es aborrecible, è insufrible. En nuestra España es la especia, que mas generalmente se gasta. No obstante, no hay parte, que sean mas apasionados al Ajo, que en Cataluña, donde hay grandes cosechas, y entre los Pueblos ninguno, como en la Villa de Olot: de manera, que es en tanto extremo, que hacen comercio de ello; esto es, hacen del ajo, y aceyte una especie de pomada, ò manteca, la que en muchas casas venden à cucharadas; siendo este Lugar uno de los de mas comercio del Principado, y consecutivamente pobla-

do de muchos harrieros. Estos, siempre que salen à viage, llevan provision de esta manteca, que llaman *All*, y *Oli*, para la manutencion diaria en sus viages. J. RAYO, en su *Hist. Plant.* pag. 1125. dice, que esta manteca hecha con el ajo, y aceyte es un poderoso remedio para los tumores frios. Si se unta la region omilical, mata las lombrices: machacado el ajo, y desleido con manteca de puerco, sin sal, y aplicado à las plantas de los pies, es muy útil para abrir los canales de los pulmones, y para preservarles de la infarcion en el asthma. No tan solamente son los habitantes de los Lugares los que usan el ajo; sino tambien con mas frecuencia los Rusticos, Soldados, y Marineros, que beben aguas corruptas, y llenas de insectos, y con particularidad los ultimos, en sus viages tan dilatados en el Mar; y asimismo los que usan de alimentos, que se digieren muy mal, y dificilmente, se valen del remedio del ajo, para evitar los malos efectos, que pueden resultar estas aguas, y malos alimentos. ÆMILIO MACER conociò esta virtud del ajo, segun los versos siguientes. Lib. 1. cap. 5.

Allia qui mane jejuno sumpsit ore,

Hunc ignotarum non lædet potus aquarum,

Nec diversorum mutatio facta locorum.

Se lee en HOFFMAN, que el ajo es un remedio excelente para la disenteria, que los Marineros contraen en los viages de las Indias Orientales, por el uso de las carnes corruptas.

Las mugeres en Cataluña se firven con muy buenos efectos de una cazuela pequena, ò escudilla caliente, y despues la untan bien de ajo, è inmediatamente la aplican en forma de ventosa sobre el ombligo, donde como tal se agarra, para calmar las pasiones histericas, ò vapores de la madre. BOYLE se sirve del ajo machacado, y aplicado en los callos para separar, y quitarlos. Otros aplican por el mismo efecto el pellejo, que cubre el grano. El zumo del ajo, mezclado con miel, y manteca, cura la

tiña , y la farna. Este mismo succo es muy útil para las quemaduras. Para apaciguar los dolores de la gota , se machacan partes iguales de ajo , y de siempreviva mayor , que se reducen en forma de cataplasma , y se aplica en la parte doliente. Los granos de ajo mondados , y cortados en pedazos largos , y aplicados dentro del oído , apaciguan el dolor de dientes. Su zumo , mezclado con una poca de Theriaca , y puesto dentro de los oídos , hace el mismo efecto. Este zumo , mezclado con nitro , y vinagre , mata los piojos.

El ajo contiene partes fútiles , activas , acres ; lo que se demuestra , así por su activo , y fuerte olor , como también por su gusto acre , y algo caustico ; lo que se hace demostrable por diferentes experiencias. Aplicadas à las Plantas de los pies cataplasmas hechas con el ajo machacado , se despide por el aliento el olor de ajo. CHRISTOVAL BENNET , Medico de Londres , en su *Tratado de Enfermedades, exercit. 29.* afirma , que los enfermos à quienes se aplican los *cauterios* (que llamamos fuentes) despiden por ellos un olor de ajo tres , ò quatro horas despues de haverlos comido. Es tan activo el ajo , que aplicado exteriormente en forma de cataplasma , no tan solamente excita vegigas , sino también corroe el cutis. Lo que movió à GALENO en el libro de *Temperament.* à examinar de dónde proviene , que el Ajo , la Cebolla , y la Mostaza sean corrosivos , aplicados exteriormente , lo que no son tomados interiormente. A estas razones de GALENO se puede responder , que el zumo ácido del estomago es el verdadero correctivo de los principios salinos , acres , que contiene el ajo. Quando no se quisiera admitir este ácido en el estomago , la viscosidad de la lympha , y la mezcla de los alimentos contenidos en él , son muy capaces de embotar la acrimonia , y partes salinas del ajo.

El ajo , segun SEBICIO , en su *Tratado de Facultades de Ali-*
Tom. II. Hh *men-*

mentos, dice es de muy poco alimento. Si se hace del ajo un demasiado frecuente uso, no dexa de incomodar, y dañar: de modo, que suele inflamar el estomago, y las vísceras, y altera considerablemente los humores, excitando la sed, ocasionando dolores de cabeza, perturba, y entorpece los sentidos, y daña à los ojos. Los de un temperamento vilioso, y sanguineo, deben abstenerse de su uso, por serles muy nocivo, y afsimismo los que padecen de almorranas. FALLOPIO, cap. 10. 1. en su *Tratado de Enfermedades venereas*, pag. 847. observò, que el uso del ajo, y de las cebollas es pernicioso à los que se hallan acometidos de esta enfermedad. En fin, todos los remedios, que se componen del ajo, sean externos, ò internos, no son convenientes à los que padecen catarro de humores tenues, y acres, ni tampoco à los que estàn acometidos de esputo de sangre, ni en temperamento ardiente, y alcalino, que adolezcan de efervescencia de sangre. Se puede decir, que los simples de esta naturaleza acre solo son buenos para los sujetos llenos de humores pituitosos, gruesos, glutinosos, y crudos.

ALNUS. T. CLASSE XIX.

Alnus, es un genero de Planta de flor amentacea, que consta de muchos estambres, que se levantan del caliz glomerado, y partido en quatro partes, asido al exe esteril: su fruto es escamoso, è hinchado con los embriones: despues passa à mayor mole, ò magnitud, compuesta de muchas escamas, y preñada de semillas, por lo comun aplanadas.

I. † ALNUS rotundifolia glutinosa viridis. C. B. Pin.
428. & T. Inst. R. H. 587. BOERH. Ind. A. II. 181.
RUPP. Flor. Gen. 265.

Alnus vulgaris. PARK. Theatr. 1408. J. B. I. 151.

DILL.

DILL. Cat. Giff. 55. RAIL Hist. II. 1409. Synop. III.

442. Chab. 60. Vid. Tab. XXXIV.

Alnus. DOD. Pempr. 839.

Alnus. LINN. Hort. Cliff. *ejusdem Betula Spec. Plant.*

Este arbol es comun en toda España , y se halla en los terrenos pantanosos , y orillas de rios. Los mas cerca de Madrid , que he visto , son dos en la Real Casa del Campo , los que han sido plantados alli , y los otros en el Real Sitio de Aranjuez. Donde los he visto con grande abundancia , es en las gargantas , y rios de los Montes de Avila , y con particularidad en el Lugar de Navaluenga : de modo , que de su madera hay fabricas de ormas , y tacones para los zapatos.

II. *Alnus Alpina* , *minor*. C. B. Pin. 428.

Este habita en las gargantas de los Montes de Jaca , y en algunos de los Pyrinèos. Son perennes , y florecen por Marzo , y Abril.

Este arbol crece en los terrenos aquosos , pantanosos , rios , y gargantas de los Montes , en que corren arroyos de aguas. Las partes , que de èl se usan , son la corteza , y las hojas. La corteza es de un gusto desagradable , amargo , estiptico , y dessicante. Es cierto , que la corteza , y frutos del Aliso , como lo observò TOURNEFORT , contienen los mismos principios , que las agallas : esto es , mucho ácido , y tierra. La prueba es evidente ; porque la infusion , que se hace de la corteza con la limadura de hierro , sirve para los Tintoreros , Sombrereros , y Curtidores , para teñir de negro. Tambien se sirven de esta corteza en algunas partes para curtir los cueros , como la de la encina , ò carrasca. Se hace tambien tinta con la infusion de los frutos , y el vitriolo , como se vè en la Historia *Lugd.* Esta misma corteza puede ocupar el lugar de las agallas para hacer tinta. La corteza , y los frutos son adstringentes , y su cocimiento es útil para las inflamaciones , y tumo-

res de la boca , y amigdales. Por esto se usa en los gargarismos repercusivos , y resolutivos. La corteza bien machacada , es útil en el principio de las inflamaciones.

DESCRIPCION.

El *Alnus* , ò *Aliso* es un arbol derecho , de mediana magnitud : su tronco tiene la corteza desigual , y escabrosa , un tanto negra : su madera es mole , flexible , algo roja , ligera , facil de labrar , y se corrompe facilmente , si la dexan despues de cortada en el fuelo , expuesta à la intemperie. Por esta razon la prefieren à todas las demás maderas para los edificios , que se executan dentro del agua. Sus ramas son flexibles , tiernas , cubiertas de una corteza parda en lo exterior , y algo amarilla en lo interior , de gusto amargo , è ingrato , y un poco austéro. Sus hojas son parecidas à las del Avellano , mas redondas , dentadas , nerviosas , de un verde obscuro , relucientes , y viscosas. De las cimas , ò cabezas de las ramas salen muchos julos , al principio verdes , despues algo rojos , y quasi de una pulgada de largo , compuestos de muchas flores amontonadas , y pegadas à un solo exe : cada una de ellas se compone de muchos estambres , los quales salen del caliz , que està dividido en quatro partes. El fruto sale apartado de los julos , que forman unos pequeños conos de la figura de la Mora , el qual se abre despues en muchas macetas escamosas ; y entre sus hendiduras se vén algunas semillas menudas , aplanadas , desiguales , algo rojas , insipidas , llenas de una almendra blanca muy pequeña.

El *Aliso* contiene una sal esencial , sea ácida , y estiptica , sea amoniacal , embuelta en aceyte , y tierra. Las hojas verdes , aplicadas à los tumores , resuelven , y disminuyen sus inflamaciones. TRAGO , y DODONEO se servian de las hojas de este arbol , apli-

aplicadas en forma de cataplasma , para dulcificar , y resolver los tumores. Con la aplicacion continua de estas hojas , se curan, y dessecan las ulceras antiguas , è inveteradas. Tomadas interiormente (esto es , su cocimiento) tienen la virtud de los vulnerarios. TRAGO dice , que colgadas las ramas verdes , cargadas de rocío , dentro de los aposentos , se pegan en ellas las pulgas , por la viscosidad que tienen : despues se quitan , sacudiendolas , y quemandolas , bolviendo nuevamente à poner otras. BUXB. dice , que metidas las hojas frescas dentro de los zapatos , alivian à los viajeros de la fatiga , y cansancio del camino. Otros se sirven para el mismo fin de un cocimiento de ellas para lavarse los pies , y se alivian del cansancio. Dicen , que lavando las camas con un fuerte cocimiento de estas hojas , mata las pulgas. TOURNEFORT dice , que los habitantes de los Alpes curan los paralyticos con las hojas del *Aliso* , excitando un copioso sudor ; sobre todo en aquellos , que están acometidos de esta enfermedad por causa exterior , como sucede en los hombres del campo , que por la mucha fatiga , y trabajo se hallan alterados , sudados , y precisados à dormir en el campo , en partes , ò en casas , que son demasiado humedas ; lo que sucede en aquellos Países , donde se sirven de este remedio , que practican en la forma siguiente. Se llenan unos costales de hojas del *Aliso* , se calientan al Sol , ò dentro de un horno templado , se estienden sobre una cama , y se hace echar el enfermo en ella : despues le cubren con las mismas hojas calientes , y despues se cubre èl todo con una buena manta : algun tiempo despues el enfermo suda copiosamente. Este remedio es muy bueno para los que adolecen de rheumatismo , ceatica , y otras enfermedades de esta classe. TOURNEFORT observò , que este remedio es enteramente inutil para los dolores , que sobrevienen de lue-venerea.

Es constante , que la madera del *Aliso* se corrompe bien pres-

to al ayre ; pero tambien es muy cierto , que esta madera , fijada en tierra en parte cenagosa , pantanosa , y acuosa , es incorruptible , y dura por muchas eternidades debaxo de las aguas. Se hacen de ella los pies derechos , que sobstienen los fundamentos de los edificios , y pesos considerables , quando se fabrican quasi dentro del agua , como en Venecia , y otras partes ; lo que no ignorò PLINIO , TEOPHRASTO , y el grande Architecto VITRUVIO. J. BAUHINO cree , que con el tiempo los pies derechos , ò estacas de esta madera se petrifican.

ALOE. T. CLASSE IX.

Aloe , es un genero de Planta de flor liliacea , monopetala , tubulada , cortada en seis partes : en algunas especies el caliz , y en otras el pistilo passa à fruto largo , ò oblongo. Las mas veces cilindrico , dividido en tres loculamentos , ò celulas : en su largo llenos de dos ordenes de semillas aplanadas , y casi semicirculares , puestas unas encima de las otras.

I. † ALOE vulgaris. C. B. Pin. 286. & T. Inst. R. H. 366. MOR. H. Oxon. II. 414. BOERH. Ind. A. II. 128. n. 1.

Aloe. J. B. III. 696. DOD. Pempt. 359. CÆSALP. 418. H. Eyft. Aut. O. 4. Fol. 3. Fig. 1. Vid. Tab. XXXV.

Offic. *Aloe*.

Castell. *Zadiba*.

Habita en todas partes de la Marina : esto es , del Mar Mediterraneo , y Oceano , como es en Cataluña , Valencia , Murcia , Andalucía , Galicia , &c. Esta especie de *Aloe* produce su flor en el tiempo comun à todas las demàs especies de *Aloes* , que es en el Estio.

II. † ALOE Americana, muricata. J.B.III. 701. & BOERH.

Ind. A. II. 129. n. 5.

Aloe folio in oblongum aculeum abeunte. C.B.Pin. 286.

& T. Inst. R. H. 366. MOR. H. II. 415.

Aloe Americana florida. ALD. H. Farnes. 94.

Aloe mucronato folio , Americana major. MUNT.

Aloedar. 3. Icon. & Descr.

Aloe ex America. DOD. Pempt. 259.

Aloe Americana. H. Eyst. Aut. O. 4. Fol. 3. Fig. 1.

Castell. *Pita.*

Se cria , y es muy comun en todos los parages , y partes referidas del *Aloe* , que vulgarmente llaman *Pita* ; y se cria con tal abundancia , que sirve de cercas en los campos , y huertas. Tambien le he visto en muchas partes , como es en las faldas de los Montes de Sierra-Morena , &c.

III. † ALOE Africana caulescens , foliis spinosis maculis , ab utraque parte albicantibus , obscurioribus magis glaucis , quam præcedens. BOERH. Ind. A. II. 128. n. 20.

Aloe Africana maculata , spinosa , minor. H. Elth.

Fol. 18. Tab. XV.

IV. ALOE Africana , margaritifera minor , foliis multo longioribus. BOERH. Ind. A. II. 130. n. 27.

Castell. *Pita perlada.*

Estas dos especies de *Pitas* se crian en los Jardines de Barcelona , en ayre , y tierra abierto. Adviertase , que todas estas quatro especies de *Pitas* se crian en la Isla de Mallorca espontaneamente.

DESCRIPCION.

El *Aloe* , ò *Pita* es una Planta , que tiene la raíz de la figura de

de una grande estaca clavada en la tierra. Salen de ella unas hojas largas , anchas , muy grueltas , crassas , fulcadas , y muy llenas de zumo : sus bordes guarnecidos de unas puas , ò espinas , terminando en la parte superior en una sola , muy aguda , sólida , de una pulgada de largo , de color pardo obscuro. Del medio de ellas se levanta un tallo grande en forma de arbol ramoso , guarnecido en su cima de unas flores blancas , profundamente sinuadas en seis partes. Luego que éstas se marchitan , y caen , salen unos frutos oblongos , cilindricos , divididos en tres celulas , llenas de unas semillas aplanadas.

De estas especies de *Pitas* , solo la primera , y la segunda están en uso. De la primera se saca el acibar hepatico : el cómo en su lugar se dirà. Las mugeres hacen de la *Zadiba* un agua cosmetica , destilada para lavarse la cara. En la Cirugia se usa para dissipar , y resolver los humores edematosos de las piernas , haciendo primeramente una legia de cenizas de sarmientos ; de ella , y hojas de *Zadiba* cocidas en esta legia , despues de colado el cocimiento , se aplica tibio à la parte , haciendo fomentos ; y poniendo despues unos paños empapados en lo mismo , se ligará methodicamente la parte , continuandolo hasta que se haya dissipado la enfermedad.

La segunda especie , que vulgarmente llamamos *Pita* , y en Catalàn *Atcebara* , ésta es la Planta *Metl* , la qual los Mexicanos llaman *Maguey* , la que es abundantissima en la Nueva-España. FRANCISCO HERNANDEZ en su Historia de la Nueva-España , folio 270. dice , que si los hombres viviesen con la moderacion , y templanza , que es justo , sola esta Planta , segun su parecer , bastaria à proveerles de las cosas mas necessarias para el uso de la vida humana , por las muchas utilidades , que de ella se facan. 1. Esta Planta sirve de cerca , y guarda en las heredades. 2. Las hojas les sirven de tejas para cubrir las habitaciones. 3. Los

tallos , ò troncos firven de bigas ; y de las mismas hojas facan unas hebras de hilo , del qual fabrican alpargatas , lienzo , y otros tejidos para costales , y otras manufacturas , y cordages , como se fuelen hacer del Cañamo , Lino , y Algodòn. De las puntas hacen clavos , y punzones , de los quales usan los Indios bravos , è Idolatras para herirse , y mortificarse , quando se ocupan en el culto de sus falsos Dioses. Hacen tambien de ellas alfileres , agujas , abrojos , y puntas muy acomodadas para servir en la guerra , y rastrillos idoneos para sus telas. Quando le quitan los pimpollos con navaja de piedra , mana cierto zumo , ò licor , en tanta cantidad , que una sola Planta , (cosa digna de reparo , y admiracion) echa , ò destila de sì cinquenta , y mas arrobas. De este licor se hace vino , vinagre , miel , y azucar. Destilado , y separado este zumo de la Planta , se hace mas dulce ; y cociendole , se buelve mucho mas dulce , y crasso , hasta que finalmente toma una consistencia de azucar. Del mismo licor , desleido en agua , hacen vino , al que llaman *Pulque* , añadiendole cascarras de naranjas , de melocotones , y de otras , con que mas facilmente se embriagan , que es lo que mas desea esta gente , y apetecen. Hacen vinagre , dissolviendo este zumo en agua , y dexandole fermentar por nueve dias al Sol. El mismo zumo provoca los menstros à las mugeres , ablanda el vientre , mueve la orina , y mundifica las ulceras de los riñones , y de la vegiga , y es *lithonriptico*. Dicen tambien , que este licor cura las heridas. Assando una , ò mas hojas del *Maguey* en las asquas , exprimiendo el zumo en una cazuela , añadiendole un poco de Nitro pulverizado , untando con esta mixtura las cicatrices de las heridas recientes , quita con mucha facilidad las señales , como consta por muchas experiencias. Assimismo de las raices se hace ropa para vestir ; pues aunque ordinaria , es muy útil para muchas cosas. Las hojas assadas , y aplicadas à la parte doliente , son muy eficaz remedio para el pásmo , miti-

gando los dolores; y con particularidad, si se bebiere el zumo caliente, aunque los dolores sean producidos de lue-venerea, experimentará el paciente grande alivio, porque embota, y entorpece la sensación.

Esta misma Planta es abundantísima en España, como antecedentemente tengo dicho. En Cataluña hay tanta abundancia, que sirve de cercas à muchas heredades, huertas, y caminos reales; y las hojas en el Invierno sirven de pasto para alimentar los Bueyes. Tambien facan de dichas hojas hebras de hilo, del que hacen encages muy grandes, y anchos para guarnecer los guardapiés de las mugeres; y asimismo fabrican del mismo hilo fogas, para diferentes usos. En Andalucía hacen lo mismo, y de los troncos escaleras.

Lo que llamamos *Aloe*, es un zumo inspísado de una Planta, la qual tiene el mismo nombre. Vegeta en Países, y climas calientes, como en Persia, Egypto, Arabia, Africa, America, y España. El *Aloe* se divide en tres especies, ò qualidades: esto es, en *Succotrino*, en *Hepatico*, y en *Cabalino*. El *Succotrino*, así llamado, porque otras veces facaban mucho de la Isla de *Succotra*, situada en el Estrecho de *Babel-Mandel*, es el mas vistoso, y el mejor de todas las especies: es muy limpio, de un color casi pardo, reluciente en lo exterior, cetrino en lo interior, quebradizo, resinoso, bastante ligero, muy amargo al gusto, y aromático, de un olor algo desagradable, bolviendose amarillo, quando se pulveriza. Se debe entender, que el *Aloe Succotrino* no se extrahe de la misma Planta, que se faca el *Epatico*, y *Cabalino*, como observò DALE en el Suplemento de su *Pharmacologia*. La Pita de que le facan, se llama *Aloe Succotrina*. Offic. DALE 272. Quando se cortan las hojas transversalmente de esta Planta, fluye un succo amarillo, y amargo, cuyo olor es mas agradable, que el que se faca del *Aloe* vulgar. Para extraher esta especie de *Aloe*, despues de ha-

haver arrancado las hojas del tronco , y raíces con la mano , ò instrumento , las presan ligeramente , recogen el succo , ò licor dentro de un vaso , donde le dexan por espacio de una noche , para que las partes mas gruesas se precipiten. Al otro dia facan por decantacion el licor , que sobrenada dentro de otra vasija , lo que seguidamente ponen al Sol , à fin de que se vaya incrassando , y tome solidèz , y consistencia. De este modo nos lo trahen de la Isla de Succotra en unos pellegitos.

La segunda especie es el *Aloe hepatico* , llamado asì , porque roto , manifiesta interiormente un color de higado. Es mas compacto , seco , de un olor mas desagradable , y mas amargo , que el Soccotrino. El *Aloe hepatico* se extrahe de la Planta llamada *Aloe vulgaris*. C. B. Pin. Se faca el zumo de este Vegetable en muchas partes de las Indias , como en Goa ; y Bengala , y en muchas otras Provincias de la America , como en México , la Nueva-España , el Brasil , &c. El modo de hacerle es , cortando muy menudas las hojas de esta especie de *Pita* , las machacan , y despues las ponen dentro de un vaso largo , de figura cilindrica , las dexan en maceracion por veinte y cinco dias , se levanta una espuma , la qual se debe arrojar , como inutil : se separa seguidamente la parte superior del zumo de la lia , ò posso : se hace secar al Sol , y esto es lo que llaman *Aloe hepatico* , y se sirven de èl en falta del *Succotrino*. Hallandome de guarnicion con mi Regimiento en Tarragona , en donde se cria en abundancia , le hice de esta especie de *Aloe* , en casa de un amigo , perito Pharmaceutico , llamado Don ODON GUIRALT : la operacion saliò perfecta : esto es , en consistencia , color , olor , y fabor : su uso produjo los mismos efectos , que el que se usa en la Medicina. Por esto no tiene duda , que del *Aloe vulgar* , que se cria en España , se puede extraher el *Aloe hepatico* , y se puede usar con toda satisfaccion , y corresponderà en sus efectos , con poca diferencia , à el que nos viene de partes remotas.

La tercera especie es el *Aloe Cabalino*, llamado así, à causa de ser el de inferior qualidad, mas impuro, y terrestre, que las otras dos especies, y solo le usan para los caballos, lo que es error muy grande; pues à la verdad, esta especie de *Aloe* no es útil, ni para los hombres, ni caballos, por no ser mas que las inmundicias; ò para decirlo mejor, un residuo quemado de las otras dos especies, que no tiene virtud, ni actividad alguna; y así debe ser arrojado, como inutil, y pernicioso en el uso de la Medicina. Lease al docto HERMAN, Professor de Botanica en Leyden, à quien se debe el modo de extraher el zumo del *Aloe*, aunque FABIO COLUMNA nos havia enseñado casi lo mismo, por haver este sabio Varon hecho esta operacion en Italia. HERMAN lo aprendiò en los mismos Países, en donde se fabrica, y se prepara este precioso simple: que es quanto se puede saber, y desear sobre este assunto.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica de dos libras de *Aloe hepatico*, destiladas en una retorta, salieron quatro dragmas, y treinta y seis granos de flegma limpia, sin gusto, ni olor: cinco dragmas, y veinte y seis granos de un licor limpio, un poco adstringente, que no obstante diò señales de un alkali volatil: diez onzas, quatro dragmas, y diez y ocho granos de licor, sea ácido, sea orinoso, y luego limpio, de un olor bituminoso, casi rojo, y empyreumatico: una onza, siete dragmas, y quarenta y seis granos de un aceyte crasso, de consistencia de xarave, de sabor acre, picante, sin amargo, y mas pesado que el agua. La massa negra, y sin gusto, que quedò en la retorta, pesaba quinze onzas, y dos dragmas, la que calcinada por algunas horas, ha dexado dos onzas, cinco dragmas, quarenta y dos granos de cenizas, de las quales se sacò

por la legía tres dragmas , treinta y tres granos de sal fixa salada. Se ve por esta Analyfis , que el *Aloe* está compuesto de un azufre crasso , y abundante de una gran porcion de sal ammoniacal , con un poco de Tartaro , unidos con mucha tierra. De donde resulta un compuesto salino , gummoso , y resinoso.

Hay muchas , y grandes discordias entre los Autores sobre la virtud , y dosis del *Aloe* : el que gustare , y quisiere imponerse en estas varias opiniones vea à GEOFFROY de *Materia Medica*, *Tom. I. cap. VIII. fol. 531.* Dice este mismo Autor : El modo de concordar estas varias opiniones , y pareceres , es el siguiente. El uso immoderado del *Aloe* es nocivo ; pero siendo moderado , y legitimo , es útil , y con particularidad para los sujetos de conveniencias , y glotonos , y por naturaleza , ó vicio comedores , los que continuamente se llenan el estomago de tantas varias especies de manjares diferentes : de manera , que la oficina estomacal , cansada , y debilitada por el continuo trabajo de la digestion , y asimismo por la cantidad enorme de alimentos , necesita algunas veces de ser animada , y socorrida por este remedio amargo , sea para incidir , y resolver ; como para expeler los materiales gruesos , de que los intestinos se hallan repletos por un conjunto , ó deposito de materiales crudos , indigestos , y tenaces , adherentes en las paredes del estomago. El *Aloe* , digo , que conviene muy bien à los sujetos , que hacen una vida ociosa , y sin exercicio ; lo que produce , y engendra humores crassos , viscosos , de la concurrencia de materiales cenagosos , encharcados dentro de los vasos del baxo vientre , y tomando mas , y mas incremento : entonces el *Aloe* alivia el estomago , è intestinos por la evacuacion de los materiales , de que están llenos , y ayuda à la digestion. Es útil para el higado , dissolviendo la sangre inspissada , y bilis viscosa , diluyendo , ó atenuando al uno , y al otro , aumentando su movimiento. En este caso , si los grandes comedo-

res padecen alguna incomodidad del demafiado frecuente uso de *Aloe*, debe ser éste despreciado, en comparacion del daño, que puede causar el deposito, y detencion de los humores superfluos. En aquellos sugetos moderados, se ha de determinar diferentemente; porque este remedio es nocivo, y dañoso en los cuerpos vacíos de excrementos, porque reseca mas, y mas à los de una naturaleza feca, y viliosa, y les acarrèa una atrophia: inflama las vísceras, que estàn yà alteradas, causa hemorragias, y aumenta por instantes la ebulcion de la sangre.

Por los diferentes principios, de que estàn constituídos el *Aloe succotrino*, y hepatico, deben resultar en sus succos diferentes propiedades. Con todo, la parte resinosa, que contiene el *Aloe*, no purga nada, ò muy poco, al contrario de todos los demás catharticos resinosos. De las dos especies de *Aloe*, siempre han preferido para el uso interno el succotrino à el hepatico, porque tiene menos resina, y para el uso externo, el *Aloe* hepatico à el succotrino. HOFFMAN, *Obs. Physico-Chymica*, lib. 2. dice, que el *Aloe* no entra en la classe de los purgantes violentos, aunque tiene bastante actividad, y fuerza para considerarle como un suficiente cathartico; porque en su operacion no dexa de excitar una commocion bastantemente grande en la massa de la sangre. De manera, que la dosis debe ser muy corta: esto es, solo de algunos granos. Si el *Aloe* se dissuelve en agua comun, ò de lluvia, por exemplo, ò se hace herbir por mucho tiempo, su virtud purgante se disminuye: de manera, que no produce mas efecto, à menos que no se aumente la dosis.

En conclusion, el *Aloe* tomado interiormente, purga los humores biliosos, y pituitosos, excita los menstros à las mugeres, y las almorranas en todo sexo: socorre las obstrucciones de la madre, del higado, y mesenterio: fortifica el estomago, è intestinos, ayuda à la digestion, y mueve el apetito: mata, y evaquas
las

las lombrices , y preserva de toda corrupcion. Es conveniente , y eficaz en las enfermedades , que son causadas para la atonia , y obstrucciones de las vísceras en la cachexia , y à los temperamentos frios , y humedos. Es nocivo à los sugetos , en los quales las vísceras están ardientes , constituídos de una sangre biliosa , à los hecticos pthísicos , y à los que escupen , y vomitan sangre , ò que están sugetos à alguna hemorragia. No es menos nocivo en las enfermedades agudas , è inflamatorias , y las mugeres preñadas no le deben usar. Nadie ignora la virtud , que se atribuye al *Aloe* aplicado exteriormente , el qual se usa con felicidad para deterger , y unir las heridas , y curar las úlceras , conduciendolas à una perfecta cicatríz , y asimismo de detener las hemorragias de las heridas. Vease à GALEN. *lib. 5. del Methodo de curar , cap. 4. y 5.* M. BOULDUC forma un paralelismo del *Aloe* , con las balsamos naturales , quando se trata de mundificar una herida , ò de unir una cortadura reciente. Pues es evidente , que las partes balsamicas , y resinosas son la causa productriz de estos efectos.

El *Aloe* se emplea en muchas composiciones , como son en la Hiera picra de GALENO , en la Hiera de NICOLAS MYREPSE , en la Hiera Logadii del mismo Autor , opiata mesenterica , en el *Elixir proprietatis* , pilulas Aloeticas emolientes , agregativas , ò polycrestas , aloephangines de la *Pharmacopèa de Londres* , de Ammoniaco de QUERCETANO , y de RUFO *sine quibus* , Hiera simple , y compuesta , Imperiales , cochias , histericas , y mesentericas de CHARAS , angelicas , mercuriales de RUDIUS de la *Pharmacopèa de Londres* , hydropicas , y tartareas de BONTIUS , las tartareas de SCHRODERO , y en las chalybeatas , colyrio de LANFRANCO , para deterger las úlceras venereas , en el aceyte de alacranes , compuesto de MATTIOLO , en el balsamo verde de METENSIUM , histerico , catholico , FIORAVENTI , unguento mundificativo de apio , en el de artanita de MESUE , en el em-
plaf-

plastro estíptico de CHARAS, de oppodeltoch, &c. en el extracto panchimagogo. El *Aloe*, por sus partes balsámicas, impide la putrefacción, y era uno de los principales ingredientes de que los Egipcios se servían para embalsamar los cadáveres de los Reyes, y Señores, y hoy día se continúa su uso para el mismo fin.

ALOIDES. CLASSE VI.

Aloides, es un genero de planta de flor rosacea, y consta de tres peralos, dispuestos à manera de rosa, cuyo caliz passa à fruto, dividido en seis loculamentos, ò celulas llenas de semillas.

ALOIDES, Aloes palustris offic. MONTI. 36. Vid. Tab. XXXVI.

Aloides. BOERH. Ind. A. II. 132.

Aloe palustris. C. B. Pin. 386.

Aloe, sive *aizoon palustre*. J. B. III. 787. Chab. 567.

Militaris aizoides. Ger. 677. RAII Hist. II. 1324.

Phyt. Bryt. 75.

Sedum aquaticum, sive *stratiotes*, *potamios*. DOD.

Pempt. 588.

Stratiodes, sive *militaris aizoides*. Park. Theat.

1249. MOR. H. Oxon. III. 618. *Stratiotes*. LINN.

Offic. *Aloe palustris*.

Castell. *Pita aquatica*.

Esta Planta se halla en las lagunas, fosos, y en las demás aguas encharcadas. La he visto en la laguna, y aguas muertas de Rosas en Cataluña, y en las charcas, que forma el rio Guadiana en la Mancha. Sus hojas, aplicadas exteriormente, son refrigerantes, y condensan los humores. J. B. III. 787. Emplean esta Planta, y la ponen en la classe de los vulnerarios MONTI, & DALE. Pharmacol. Es perenne, y florece por Junio, y Agosto.

ALSINE. T. CLASSE VI.

Alsine, es un genero de Planta de flor rosacea, de muchos petalos, unas veces hendidos, y otras enteros. El caliz es compuesto de cinco hojas, el pistilo sale del medio, y passa à fruto membranoso, oblongo, las mas veces cilindrico, dividido en tres celulas, llenas de semillas, asidas à la placenta por algunos filamentos.

I. † ALSINE media. C. B. Pin. 250. & T. Inst. R. H. 242. Vid. Tab. XXXVII.

Alsine vulgaris, sive *morsus gallinae*. J. B. III. 363.

RAII Hist. II. 1030.

Alsine minor. DOD. Pempt. 29.

Offic. *Morsus Gallinae*.

Castell. *Pamplina*.

Esta Planta es muy comun en todas partes, con particularidad en las Huertas, Jardines, y terrenos humedos. Varía, segun los terrenos, como lo observò TRAGO, y en el Invierno es quando està en su mayor lozania, y se marchita con los calores del Verano. Florece por Abril, y Mayo.

II. ALSINE pratensis gramineo folio ampliore. T. Inst. R. H. 243.

Alsine holostea glabra, folio gramineo, flore majore.

VOLK. Flor. Nor. 21.

Gramen Fuchsi, sive *Leucanthemon*. J. B. III. 361.

Gramen floridum, majus. TABER. Icon. 232.

Offic. *Gramen Leucanthemon*. DALE.

Habita, y es comun en las Sierras, y Montes de España, y otras partes, y la he visto en gran abundancia en el Lugar de Set Casas de los Pyrinèos de Cataluña, y en diferentes parages de los

mismos. Florece por Abril, Mayo, y Junio.

III. ALSINE Hispanica, folio myrti. SALVAD. & BOERH. Ind. A. I. 209.

IV. ALSINE media, calice, flore villoso. SALVAD.

Estas dos especies se crían en el circuito de Barcelona. Florecen por Abril, y Mayo.

V. † ALSINE minor, multicaulis. C. B. Pin. 250. & T. Inst. R. H. 243.

Alsine minima. J. B. III. 364. DOD. Pempt. 30.

Es annua, y florece por Junio, y Julio.

VI. † ALSINE verna, glabra, floribus umbellatis albis. T. Inst. R. H. 242.

Caryophyllus arvensis umbelliferus. J. B. III. 361.

Caryophyllus arvensis umbellatus, folio glabro. C. B. Pin. 210.

Holosteum Caryophylleum, arvense. TABERN. Icon. 233.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

VII. † ALSINE pratensis, gramineo folio, angustiore. T. Inst. R. H. 243.

Caryophyllus arvensis, glaber, flore minore. C. B. Pin. 210.

Gramini Fuchsi Leucanthemo affinis, & similis planta. J. B. III. 361.

Gramen floridum, minus. TABERN. Icon. 232.

Habita en el circuito de esta Corte. Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

VIII. † ALSINE montana, capillaceo folio. C. B. Pin. 251. & T. Inst. R. H. 243.

Alsine saxifraga, angustifolia minima montana. COL. Part. 1. 290.

Alsine montana capillaceo folio. RAII Hist. 1025.

Mæbringia. LINN. Sp. Plant. 359.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

Estas quatro especies de Plantas son muy comunes en los terrenos del circuito de Madrid, y en otros muchos de España.

IX. ALSINE maritima, incana minima. JUSS. in BARR.

Anthyllis alsinefolia, incana minima. BARR. Icon. 529. Obf. 485.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

X. ALSINE maritima, Hispanica, fruticosa, foliis quasi vermiculatis. T. Inst. R. H. 244.

Es perenne, y florece por Abril, y Mayo.

Estas dos Plantas se crian en los arenales del Mar Oceano.

XI. ALSINE saxatilis, & multi flora, capillaceo folio. T. Inst. R. H. 241. & VAILL. Bot. Paris. 7. Tab. II. Fig. 3.

Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

Habita en las grietas de las peñas, y la he visto en las grietas de muchos peñascos de los Montes de Sierra-Morena, en la peregrinacion, que hice en ellos año de 1753.

XII. ALSINE Plantaginis folio. J. B. III. 363. & T. Inst. R. H. 243.

Florece por Junio, y Julio.

Esta especie es algo rara, y la he visto en los Prados del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, y tambien la he observado en los arroyos de los Montes Pyrinèos en Cataluña.

XIII. ALSINE saxatilis, laricis folio, major, & majori flore. T. Inst. R. H. 243.

Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. J. B. III. 360.

Habita en el Monte de nuestra Señora de Monferrate.
XIV. † ALSINE aquatica media. C. B. Pin. 251. & T. Inst.

R. H. 243.

Alsine longifolia, uliginosis proveniens locis. J. B. III.
365.

Alsine fontana. TABERN. Icon. 712.

Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Se cria en terrenos pantanosos, y cenagosos, y la he visto en las balsas, y pantanos de los Cuarteles del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, y en otros terrenos semejantes; como asimismo en las aguas encharcadas del Santo Christo de Ribas, y en Barcelona en las acequias, que llaman la *Gránota*.

XV. † ALSINE lotoides sicula. BOCC. Rar. Plant. 21. & T. Inst. R. H. 242.

Portulaca Boetica, luteo flore, spuria, aquatica.
BARR. Icon. 336. Obs. 478.

Glinus. LINN. Spec. Plant. 463.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

Habita en la Andalucia en las orillas del Rio Guadalquivir, cerca de Sevilla, y tambien en las balsas de los Texares, y de la Vega de San Fernando; y tambien en las Vegas de Tajo, cerca de Talavera, y en la Estremadura en Candelera, &c.

XVI. ALSINE altissima nemorum. C. B. Pin. 250. & T. Inst. R. H. 242. MOR. Hist. Oxon. II. 550.

Alsine major perennis. J. B. III. 362.

Alsine major. DOD. Pempt. 29.

Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Habita en las faldas de los Montes Pyrinèos, y en el circuito de Olot en Cataluña, y asimismo en el Moncayo en Aragon.

XVII. † ALSINE serpilli folio, multi caulis, & multi flora. T. Inst. R. H. 243. SEQUIER. de Plant. Veron.

420. Tab. V. Icon. 2.

Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Esta Planta la he hallado en los Montes de los Reales Sitios de San Ildefonso, y del Escorial, y en el de Moncayo en Aragon.

XVIII. † ALSINE pusilla, graminea, flore terrapetalo. T.

Inst. R. H. 243. & H. Hallat. pag. 205. Tab. VIII.

Saxifraga graminea, pusilla, flore parvo, tetrapetalo.

RAII 1026.

Caryophyllus minimus muscosus nostras. PARK. Theat.

1340.

Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

Esta habita en terrenos aguanosos, y se cria en el circuito del Santo Christo de Ribas, y en otros lugares humedos del circuito de Madrid.

XIX. ALSINE spergulæ facie, media. C. B. Pin. 251.

& T. Inst. R. H. 244.

Spergula marina. Lugd. 1385.

Spergula marina, nostras. J. B. III. 722.

Habita en los arenales de la Marina de Barcelona, y en otros lugares del Mar Mediterraneo. Es perenne, y florece por Agosto, y Septiembre.

XX. ALSINE spergula dicta major. C. B. Pin. 252. &

T. Inst. R. H. 243.

Spergula. J. B. III. 722. DOD. Pempt. 597.

La hallè en la herborizacion, que hice en los Montes de Avila, en unos terrenos arenosos, y en unos campos de trigo de la misma qualidad, en el camino, que va desde la Nave Sapea de Tormes à Piedra Ita, y tambien se cria en el circuito de Barcelona, como asimismo en otros terrenos arenosos de España. Es annua, y florece por Julio, y Agosto.

XXI † ALSINE spergulæ facie, minima feminibus mar-

ginatis. T. Inst. R. H. 244. & VAILL. Bot. Parif. 8.

Alsine spergulae facie, minima. Bot. Monsp. 14.

Spergula annua, semine foliaceo, nigro, circulo membranaceo albo, cincto. MOR. Hist. Oxon. II. 551.

DILL. Cat. Giff. 46.

Se cria en la Dehesa de Madrid, en terrenos arenosos, y en otros lugares de la misma naturaleza, y en su circuito. Es annua, y florece por Mayo.

XXII. † ALSINE *spergulae, facie, five spergula minor, flosculo subcaeruleo.* C. B. Pin. 251.

Spergula purpurea. J. B. III. 722.

Esta Planta es muy comun en todas partes de España, se cria en terrenos arenosos, y habita con mayor abundancia en el Real Sitio de Aranjuez, y en el circuito de Madrid. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

XXIII. ALSINE *saxatilis foliis longissimis, ac tenuissimis, flore candido majori cruciformi, nob.* H. Alfat. 41.

Tab. II.

En la herborizacion, que hice en el Monte de Monsein en Cataluña, año de 1739. descubri esta nueva, y rara Planta; por lo que creo merecer la gloria de su primer descubrimiento, aunque FRANCISCO BALTHASAR, Autor del *H. Alsaticus*, la expone; porque la impresion de esta Obra fuè el año de 1747. y mi observacion fuè ocho años antes. Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

XXIV. ALSINE *pusilla, pulchro flore, folio tenuissimo, nostras, seu saxifraga caryophylloides, pusilla, flore albo, pulchello.* RAI Hist. II. 1033. & T. Inst. R. H. 243.

Alsine Alpina glabra, tenuissimis foliis, floribus albis.

Par. Bat. 13.

Esta Planta solo la he visto en Cataluña , en un Puerto , que llaman el Grau de Olot. Es perenne , y florece por Julio , y Agosto.

XXV. ALSINE annua, seu minor , angustifolia , flore albo.

JUSS. in BARR. pag. 47.

Le he visto en la parte de Toledo , y en la Dehesa de Santa Lucía , que es de las Niñas de Toledo.

DESCRIPCION.

Alsine , ò *Pamplina* es una Planta , que se compone de unas raíces capilamentosas , y fibrosas , que echan muchos pequeños tallos , ramosos , fútiles , redondos , nudosos , tiernos , algo vellofos , y que se estienden sobre la tierra. Sus hojas salen de los nudos opuestas de dos en dos , algo redondas , puntiagudas , largas de tres à quatro lineas , y anchas de dos à tres , pegadas à unos pies verdes , y algo vellofas. Sus flores son pequeñas , y blancas , compuestas de muchas hojas partidas en dos , sostenidas de un caliz velloso de cinco hojas. Caída la flor , se presenta un pequeño fruto membranoso , de figura conica , el que se abre en estando maduro por la punta , y derrama muchas semillas muy menudas , quasi redondas , y algo aplanadas , de color un poco pardo.

ANALYSIS CHYMICA.

De todas estas especies de *Alfines* , solo la primera , y segunda especie , segun DALE en su *Pharmacologia* , tienen algun uso en la Medicina. La primera especie en la Analisis Chymica , cinco libras de Pamplina con flor , destiladas en el baño de vapor , dieron quatro libras , y siete dragmas de flegma de un gusto , y olor de hierba algo salado. El residuo , que ha quedado , pesaba ocho

onzas , seis dragmas , y treinta y seis granos. Haviendose destilado por retorta , diò dos onzas , cinco dragmas , treinta y seis granos de un licor vermejo , con algunos granos de sal volatil orinoso concreta : dos onzas , tres dragmas , y dos granos de aceyte crasso de consistencia de xarave. El residuo negro , que quedò dentro la retorta , pesaba tres onzas , y seis dragmas , el que calcinado por diez horas en un fuego de reverbero dentro de un crysol , dexò dos onzas de cenizas casi negras , de las quales se sacò por la legia una onza de sal fixa alkalina.

Esta Planta es de un gusto de hierba algo salado. CORDO le hallaba alguna cosa de nitro , y se vè que tiñe lo que basta el papel azul ; lo que claramente manifiesta , que contiene una sal ammoniacal , y nitrosa , mezcladas con aceyte , y tierra , con muy gran cantidad de flegma. J. BAUINO afirma , que el uso del agua destilada de la *Pamplina* , ò el vino , en el que se infundiò esta Planta , restablece à los enfermos extenuados de resultas de grandes enfermedades. Se sabe , y la experiencia enseña , que este Vegetable es refrigerante , vulnerario , deterfivo , y humedece mucho ; por lo que es muy proprio para la ptisis , y hemoptisis : esto es , para los que escupen sangre ; y à este intento SCHRODERO hace mucho aprecio de ella para los ptificos. Para el esputo de sangre se hacen unas tortillas con esta hierba , cortada menuda , y huevos , y se hace comer à los enfermos , del qual uso experimentan grande alivio. El uso de esta misma Planta , reducida à polvos , y dada una dragma con un liquor idoneo , es un preservativo en los niños , para los movimientos convulsivos , y para la epilepsia. Esta Planta , por lo que contiene de refrigerante , y humectante , es muy eficaz para las inflamaciones del higaço , eripela , y pecas de la cara , aplicada en la parte enferma en forma de cataplasma. El zumo produce los mismos efectos , aplicado en la parte con cabezales , teniendo el cuidado de renovarlos de
tiem-

tiempo en tiempo. Aplicada en forma de cataplasma con manteca de puerco sin sal, resuelve los tumores. Su zumo, y cocimiento disipa las inflamaciones de los ojos. Este mismo zumo es excelente para limpiar la boca, curar, y quitar las úlceras, que sobrevienen en ella, à las que los Griegos llaman *Aphthas*. Es tambien específico, aplicado con cabezales encima de los pechos, disolviendo la leche coagulada, y disipando la mucha abundancia de este licor. Tambien se aplica para las úlceras, y efectos inflamatorios de las partes genitales en forma de cataplasma con harina de cebada. SIMON PAULI encarga la decoccion para la farna, mezclandole una poca de ceniza de haya, ò sal, lavandose las manos, y pies con ella. SOLENANDER dice, que aplicados los polvos de esta Planta sobre las almorranas, restriñe, y detiene su fluxo immoderado, mitiga el dolor, y apacigua la inflamacion de la parte. Se sabe, que se sirven de esta Planta, como de un alimento dulce, para restablecer el apetito à los pajaros, como son à los Verderones, Gilgueros, Canarios, y otros pajaros, que se crian, y alimentan en las jaulas. TRAGO, ANGUILLERA, y otros Autores han hablado largamente en ello.

De la segunda especie se usa toda la Planta, la que tiene una qualidad refrigerante, y dessecante, y es buena para las inflamaciones de los ojos. DALE *Pharmacologia* 257. El zumo, su agua destilada, sus flores, y hojas machacadas, son buenas para apaciguar, y curar las inflamaciones de los ojos; y por esta razon TRAGO le llama *Euphrasia*, *gramen* 329.

ALSINASTRUM. T. CLASSE VI.

Alsinastrum, es un genero de Planta, que no se diferencia de la *Alfime* mas que en su caliz monophyllo, que solo es de una pieza, y del *lychnis*, por su flor, que es rosacea.

I. † ALSINASTRUM serpillifolium flore albo tetrapetaló. VAILL. Bot. Parif. Tab. II. Fig. 2. Vid. Tab. XXXVIII.

II. ALSINASTRUM serpillifolium, flore roseo tripetalo. VAILL. Bot. Parif. Tab. II. Fig. 1.

Estas dos especies habitan en terrenos arenosos, y aguanosos, y la primera se cria en el Soto-Luzon, baxo la presa del agua, y tambien en el de Migas-Calientes, y en otros lugares de esta especie del circuito de Madrid, y en otros de España. La segunda se cria en la misma calidad de terrenos, y la he visto en las gargantas de los Montes de Avila, y otros varios, que he registrado en mis viages, aunque la tengo mas por variacion, que por especie diferente. Son annuas, y florecen por Julio, y Agosto.

III. † ALSINASTRUM gratiolae folio. T. Inst. R. H. 244.

Alsinastrium Galli folio. Ibid.

Elatine. LINN.

Esta Planta fuè hallada por M. JUAN SHERARD. Se cria, y la he visto en las aguas encharcadas, y fosos, como en las aguas detenidas de los Cuarteles del Real Sitio de San Lorenzo del Escorial, y en otras aguas de esta naturaleza de España. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Alsinastrium, es una Planta de unas raices capilamentosas, blancas, que salen en forma de manojos de los nudos inferiores de los tallos. Estos se estienden encima de la tierra, muy furiles, de un verde pálido, y nudosos: de cada nudo salen dos hojas opuestas, y cruzadas por la parte superior. Sus hojas son de dos, hasta quatro, ò cinco lineas de largo, y dos de ancho, por encima de color verde subido, y ceniciento por debaxo. Del soba-

co de una de sus hojas , y algunas veces de las dos , se levanta un pezon , que regularmente es de una linea de largo , el qual sobtiene una flor , compuesta de quatro hojas blancas. Apenas ha caído la flor , quando se manifiesta el fruto , que es pequeño ; y estando maduro , la capsula , que se halla situada en su centro , se abre en quatro partes , y derrama unas semillas muy menudas. De estas especies de Plantas , hasta el presente , no se conoce virtud alguna para el uso de la Medicina.

ALTHEA. T. CLASSE II.

Althea , es un genero de Planta , cuyas flores , y frutos son femejantes à los de la Malva , y se distingue , segun DIOSCORIDES , en que tiene las hojas vellofas , y blanquecinas , cuyas señales se han de tener presentes , para que no se olvide el célebre nombre de la *Althea* , con tanta razon celebrada , en el uso de la Medicina.

I. † ALTHEA DIOSCORIDIS , & PLINII. C. B. Pin.

315. & T. Inf. R. H. 97. BOERH. Ind. A. I. 269.

DILL. Cat. Giff. 144. Vid. Tab. XXXIX.

Althaea vulgaris. RAI Hist. I. 602.

Althaea ibiscus. DOD. Pempt. 655.

Althaea , sive *bismalva*. J. B. II. 954.

Malva sylvestris , aut *palustris* , aut *ibiscus*. MOR.

Hist. Oxon. II. 525.

Malva bismalva officinarum dicta. VOLCK. 272.

Offic. *Althaea* , *ibiscus* , *bismalva*.

Castell. *Malvavisco*.

Esta Planta es muy comun en toda España , habita en los Prados , pantanos , y lugares aquosos , como asimismo en los lugares maritimos : los mas cerca de Madrid son en el Soto-Luzon,

y en la Vega de San Fernando. En algunas partes tengo observado tambien entre ellos , en algunos terrenos de mis peregrinaciones , la especie siguiente , aunque en menos cantidad. Es perenne , y florece por Julio , y Agosto.

II. ALTAEA DIOSCORIDIS , & PLINII , folio magis angulato. T. Inst. R. H. 97.

Malva sylvestris , vel palustris , aut ibiscus folio angulofiori. H. Lugd. Bat. 400.

Habita en el circuito de Barcelona , en los terrenos aquosos de la Marina.

III. ALTHAEA fruticans , incana , minore folio Hispanica. BARR. Icon 428. Obsl. 69.

Althaea frutescens , folio rotundiore. C. B. Pin. 316.

& T. Inst. R. H. 97.

Althaea frutex. I. CLUS. Hist. XXIV. RAIL. Hist.

598.

Lavatera. LINN.

Habita , y la he visto en los terrenos de Gardamar , tambien en el circuito de Orihuela , Reyno de Valencia , y asimismo se halla en el de Murcia. Es perenne , y florece por Junio , y Julio.

IV. † ALTHAEA frutescens , Hispanica , folio rotundiori. T. Inst. R. H. 97.

Habita en las laderas del Piul de Ribas , y tambien la he hallado antes de entrar en el Lugar de Villalbilla en la Alcarria , y le llaman Malvavisco loco.

V. ALTHAEA frutescens , Lusitanica folio rotundiori undulato. T. Inst. R. H. 97. & BOERH. Ind. A. I.

269.

Malva Hispanica , foliis rotundis , undulatis. Flor.

2. 10.

Malva foliis mollibus , undulatis , in margine superius

micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. MOR.

Hist. Oxon. II. 523. Tab. 17. Sect. 7. num. 14.

VI. † ALTHAEA Hispanica, foliis undulatis. T. Inst. R.

H. 97.

Althaea peregrina erecta, folio rotundo, sinuato; flore purpureo striato. BOERH. Ind. A. I. 269.

Malva Hispanica. MOR. Hist. Blœf.

Althaea fruticans, Hispanica. H. Eyft. Æst. Ord. 6.

Fig. 4. Fol. 2.

Estas dos especies de Plantas se crían en la Estremadura, y en las riberas de los rios, y acequias de Andalucía, y de otras Provincias de España, como afsimismo en los terrenos del Real Sitio de Aranjuez.

VII. † ALTHAEA maritima arborea veneta. T. Inst. R.

H. 97. & BOERH. Ind. A. I. 269.

Malva arborea veneta dicta, parva flore. C.B. Pin. 315.

Malva arborea. J. B. 2952.

Malva arborescens. H. Eyft. Æst. Ord. 6. Fol. 6. Fig. 1.

Habita en Barcelona, Valencia, y Andalucía, y en otros Lugares de España, y en esta Corte se cultiva en los Jardines. Es perenne, y florece en el Estío.

DESCRIPCION.

El *Malvavisco*. Las raíces de esta Planta salen en mucho numero, de una sola cabeza, divididas en muchas ramas, de un color blanquecino, pulposas, gruesas, del tamaño de un dedo, fibrosas, y llenas de un mucilago glutinoso. Echa muchos tallos, de tres à quatro pies de alto, cilindricos, leñosos, vellofos, huecos por de dentro, guarnecidos de hojas alternativamente, subrotundas, puntiagudas, blanquecinas, cubiertas de un vello, al

modo de algodón , largas de quasi tres pulgadas , hondeadas , dentadas , moles , y pegadas à una cola larga. Sus flores nacen de los sobacos de las hojas , son de color encarnado muy claro , de una sola pieza , dividida en cinco partes , hasta cerca de la bafa , y guarnecidas de un tubo pyramidal , lleno de estambres , y de apices : el pistilo passa à fruto , que es de figura de una pequeña pastilla , como el de la Malva , compuesto de muchas capsulas , dispuestas en forma de anillo , colocadas al rededor de una placenta , la qual ocupa el centro , y encierran unas semillas semejantes à un riñon pequeño.

Esta voz *Althea* se deriva de la Griega , que significa *mederi*; porque esta Planta es muy propria , y eficaz para aliviar , y curar muchas , y varias enfermedades. Para esto se usan en la Medicina las raices , hojas , flores , y semillas ; pero de todas estas partes , la mas principal , y que mas se usa , son las raices , aunque las hojas son algo mas resolutivas , por la sal amoniaca que contienen.

ANALYSIS CHYMICA I.

En la Analysis Chymica de la primera especie , que es la *Althea* vulgar , de cinco libras de hojas , ramas , y cogollos del Malvavisco , frescas , destiladas por retorta , salieron diez onzas , tres dragmas , y quarenta y ocho granos de flegma limpia , casi sin olor , ni gusto , conteniendo un ácido , que al pronto no se percibe : tres libras , seis onzas , cinco dragmas , cinquenta y quatro granos de licor limpio , claramente ácido , despues acerbo , y al fin empyreumatico : dos onzas , dos dragmas , y quarenta y dos granos de licor empyreumatico , rojo , mezclado con sal volatil orinosa : sesenta granos de sal volatil orinosa concreta : una onza , seis dragmas , y treinta y seis granos de aceyte crasso , y de consistencia de miel. La massa negra , que quedò en la retorta,

pesaba seis onzas , quatro dragmas , y quarenta y seis granos , la que calcinada en el fuego de reverbero , dexò tres onzas , una dragma , y ocho granos de cenizas , de las quales se sacò por la legia una onza , una dragma , y ocho granos de sal fixa puramente alkalina.

ANALYSIS CHYMICA II.

De cinco libras de raices frescas de Malvaviscos , limpias , y separadas de ellas la medula leñosa , saliò una libra , diez onzas , quarenta y quatro granos de flegma limpia , sin olor , ni gusto , que contenia una sal , que solo se percibia con mucho cuidado : dos libras , ocho onzas , y tres granos de licor algo ácido , y un tanto salado , y acerbo : tres onzas , dos dragmas , y diez y ocho granos de licor empyreumatico , casi rojo , yà ácido , yà alkalino orinoso , y acerbo : una onza , cinco dragmas , y diez y siete granos de aceyte de consistencia de manteca , y de mas peso , que el agua. La massa negra , que quedò dentro de la retorta , pesaba cinco onzas , seis dragmas , y quarenta y quatro granos : calcinada en fuego de reverbero , dexò dos onzas , quatro dragmas , y veinte granos de cenizas , de las quales se sacò por la legia siete dragmas , y trece granos de sal fixa puramente alkalina.

Las hojas del Malvavisco contienen un succo insipido , glutinoso , y no tiñe el papel azul. Estos mismos principios de succos contienen abundantemente las raices ; no obstante tiñen de rojo el papel azul. Toda la Planta , por la Analysis Chymica , dà licor poco orinoso , mas de sal alkalina fixa ; una mediana porcion de licor ácido , y mayor cantidad de licor salado , y acerbo. Las raices contienen menos licor orinoso , y mas sal ácido , pues tiñen el papel azul de rojo. Todos estos principios unidos juntos , tienen de tal fuerte liado , enredado , y cubierto el ácido ,
que

que solo puede manifestarse en la Analysis hecha por el fuego.

HOFFMAN en una *Dissertacion*, tan sabia, como instructiva, digna de ser leida, sobre los *Alterantes*, los que divide en quatro classes, y en la ultima, que comprehende los emolientes, dulcificantes, dice, que se debe poner por primario, y cabeza de todos la raiz de Malvavisco. La virtud de los emolientes dulcificantes, es duplicada; porque obran igualmente en los sólidos, y fluidos. En los primeros consiste en afloxar, y ablandar, disponiendo, y haciendo movibles, y flexibles las fibras inflexibles, duras, y tensas, ampliar, y dilatar las cavidades de los pequeños vasos, oprimidos por las contracciones spasmodicas. Obran en los fluidos, incrassando, y embotando las puntas de las sales acres, y corrosivas con la abundancia del mucilago viscoso, que contienen; y por medio de estas operaciones corrigen perfectamente el vicio contenido en ellos. Exteriormente aplicadas, mudan en pus los liquidos extravasados, quando yà no son capaces de resolution, ni pueden absorverse por los vasos lymphaticos. De manera, que dissipada la parte mas sutil de los líquidos con un calor continuo, è immoderado, aumentan la coccion, y por consiguiente la supuracion. La materia viscosa que quedò, oprimiendo, y tapando en parte los poros de la peripheria, impide la evaporacion de la humedad, que por su demòra irrita el centro del deposito de los materiales extravasados, y ocasiona por este medio una relaxacion de fibras en los vasos, llenandose de mayor cantidad de succo nutricio, que forma la principal parte de pus.

El Malvavisco es una Planta, que toda ella contiene un succo mucilaginoso, viscoso, y algo dulce, de donde principalmente dependen sus virtudes. Estas consisten en dulcificar, y corregir la acrimonia de los humores, ablandar, afloxar, discutir, y embotar, no tan solo las sales acres, y corrosivas; sino tam-

bien

bien de humedecer , y comunicar un cierto gluten à las fibras , que se hallan demasiadamente áridas , y crispadas : de modo , que las restablece en su resorte , y por consiguiente quita el dolor.

Se usa felizmente la decoccion de la raíz de Malvavisco para las enfermedades de los pulmones , como son catarros , y tos violenta , quando el esputo es acre , y salado ; y asimismo para el asma , ptyfis , y pleuresia. Tambien sirve para incrassar la pituita demasiadamente tenue , y sutil , la que dulcifica , quando ésta se halla salada , y acre ; y no menos para lubricar , y suavizar la trachearteria , quando se halla seca , y áspera , y es un balsamico , que facilita la expectoracion. El cocimiento de esta misma Planta en lavativas es útil para la disenteria , y corrosion de intestinos , no porque sean adstringentes , solo si por ser dotada esta Planta de una qualidad emoliente , discusiva , aperitiva , y consolidante. Por estos principios reprime , y embota la acrimonia de los succos acres , y corrosivos ; tambien lubrica las membranas de los intestinos , desnudas de su mocosidad natural. En las diarrhéas , y fluxos de vientre se mezcla la raíz de Malvavisco con las Plantas adstringentes : esto es , con la Bistorta , Symphito , Tormen-tila , y otras de esta classe , &c. de que se experimenta en tales casos los mas felices sucessos.

Quando se ordenan las raíces de Malvaviscos en los cocimientos , se debe ir con precaucion en la cantidad ; esto es , no poner mucha , ni hacerla cocer demasiado ; pues de lo contrario los cocimientos , ademàs del mal beber , serian de una consistencia demasiado mucilaginosá , y viscosá. El Malvavisco se pone al fin de los cocimientos , en cada quartillo de agua una onza de raíz , de las hojas un puñado ; de las flores , y semillas , de una dragma , hasta dos à cada libra de licor. El cocimiento siguiente es muy especial. Se toman quatro quartillos de agua , se hace cocer levemente quatro onzas de las raíces de *Nymphaea* fresca ; y si es

feca, dos, y una onza de las de Malvaviscos frescos: hecho el cocimiento, y colocado, se añaden dos dragmas de Nitro refinado pulverizado. De éste se hace beber à los enfermos à sus horas competentes. Este es un específico grande para las enfermedades de la vegiga, riñones, arenas, ardor, y retencion de orina con dolores, las quales dependen de la acrimonia de la orina; pues con su mucilago embota las sales de la orina, comunicando en algun modo la mocosidad, que fuè separada de los conductos de las uretras, facilitando el éxito de las arenas, y materiales viscosos. Se advierte, que una vez corregida la inflamacion, es necesario suprimir la raíz del Malvavisco, por no hacer los humores demasiado glutinosos, y viscosos. En las grandes inflamaciones del baxo vientre, interin que se practican las sangrias necesarias, y convenientes, se aplican con felicidad fomentaciones con el cocimiento hecho de hojas, flores, y raíces de Malvaviscos, y otros emolientes; y del mismo se hace tambien un excelente medio baño. Tambien se aplican los Malvaviscos en forma de cataplasma con feliz suceso.

Quando se necesita conducir à supuracion algun tumor, ò humor extravassado, que yà no se puede absorver, ni resolver, en este caso se aplican con feliz suceso cataplasmas con las raíces, hojas, flores, y semillas de esta Planta, mezcladas con otros supurantes, y emolientes. No obstante, quando se halla la materia extravassada en partes endurecidas, escirrosas, y que absolutamente no puede transformarse en pus, se deben suprimir, y abstenerse de estos remedios; porque de lo contrario se ocasionarian accidentes funestos, los quales no son tan faciles de remediar. Si se hace un cocimiento de las hojas, flores, y raíces del Malvavisco con un poco de azafrán, y puesto dentro de una vegiga de baca, el cuello bien atado con un bramante, y aplicada caliente en la parte enferma, no tan solamente quita el dolor ex-

terior ; si tambien el interno. Así en los dolores de costado es un remedio particular , aplicado caliente à la parte donde se siente dolor : de modo , que le mitiga , excita un sudor suave , y muy favorable , como lo tengo varias veces experimentado. De la misma manera la experiencia enseña ser específico en las inflamaciones del hígado , y dolores cólicos , del que se experimenta un alivio sensible. Las hojas de esta Planta , machacadas con igual parte de hojas de Sauce , aplicadas encima de las heridas , las preserva de inflamacion. El mucilago , sacado con agua rosada de la raíz , y semilla , que son las partes , que en mas abundancia le contienen en esta Planta , es un gran dulcificante en los pezones de los pechos de las mugeres , añadiendole lo que baste de azucar.

El cocimiento del Malvavisco hecho con vino , ò con hydromel , ò sus hojas machacadas , hacen un remedio eficaz para las heridas , asimismo para las parotidas , escrophulas , abscessos , inflamaciones de pecho , almorranas , contusiones , tumores emphysematosos , y contracciones de nervios. El Malvavisco cocido , y reogado con manteca de puerco sin sal , ò de ganso , y aplicado en forma de pesario , remedia las inflamaciones , y obstrucciones de la matriz. Cocida la raíz de esta Planta con vinagre , quita los dolores de muelas. DIOSCORIDES lib. 3. cap. 163.

De esta Planta se hacen muchas preparaciones en la Pharmacia. Las raíces entran en el unguento *Martiaton* , y se hace tambien el unguento de Althea simple , y compuesto : en el emplastro de fracturas de CHARAS , de *Mucilagos* , de *Meliloto* , *Diachylones* , y en el balsamo de *Oppodeltoch* : en el cocimiento pectoral , en las pildoras *ante cibum* , en tabletas de la pulpa , de la raíz sin fuego , ò con él. Las semillas se empléan en el xarave de Malvavisco de FERNELIO , en el hyssopo de MESUE , en el de azofayfas , de Manrubio , en los polvos de *Hali* , en los Trochiscos de GORDON,

DON, y en el xarave antinephritico de CHARAS; y en fin, esta preciosa Planta, aunque comun, por sus especiales virtudes, entra en otras muchas composiciones, y usos, que por tantas no refiero.

ALYSSON. T. CLASSE V.

Alysson, es un genero de Planta de flor en forma de cruz, consta de quatro petalos: del caliz sale el pistilo, que passa à fruto bastante pequeño, aplanado, y giboso, dividido en dos loculamentos, colocados paralelamente encima de una division, ò tabique, que divide el fruto, segun su longitud, en dos celulas, llenas de semillas menudas, redondas, y sin ribete.

I. † ALYSSON incanum luteum serpylli folio majus,

& minus. T. Inst. R. H. 217. BOERH. Ind. A. II. III.

Vid. Tab. XL.

Thlaspi Alysson dictum campestre minus. C. B. Pin.

107. MOR. Hist. Oxon. II. 291.

Thlaspi minus quibusdam, aliis Alysson minus. J. B.

II. 928. RAI Hist. I. 829.

Alyssum minimum. CLUS. Hist. CXXXIII.

Thlaspi arvense minus luteum. PARK. Theat. 838.

Alysson incanum, luteum serpylli folio, annuum.

VAIL. Bot. Paris. 10.

II. † ALYSSON incanum serpylli folio, fructu nudo.

T. Inst. R. H. 217.

Thlaspi Alysson dictum minus, capsulis majoribus, rotundis, non foliatis. Bot. Monsp.

Offic. *Alyssum*.

Castell. *Alyssó*, hierba.

III. † ALYSSON vulgare, Poligoni folio, caule nudo. T.

Inst.

Inst. R. H. 217.

Bursa pastoris minima, oblongis siliquis, verna, loculo oblongo. J. B. II. 937.

Paronychia Alsine folia. LOB. Obs. 249.

Alyssum segetum, foliis auriculatis, acutis. T. Inst.

R. H. 217. BOERH. Ind. A. II. IV.

IV. † *Myagrurn fativum*. C. B. Pin. 109.

Myagrurn majus, seu *fativum*. MOR. Hist. Oxon.

II. 315.

Myagrurn dictum camelina. J. B. II. 892.

Myagrurn furcicum. J. B. II. 893.

Camelina, sive *myagrurn*. DOD. Pempt. 532.

Estas quatro especies de Alyssos habitan con abundancia en el circuito de Madrid, y en otros muchos terrenos de España, y con particularidad en Castilla la Vieja, y en muchas partes de la Mancha, Estremadura, y Andalucía. Son perennes, y florecen por Junio, y Julio.

V. † ALYSSON perenne, montanum, incanum. T. Inst.

R. H. 217.

Tblaspi montanum, luteum. J. B. II. 928.

Alyssum foliis lanceolatis obtusis incanis, caulibus procumbentibus, radice perenne. LINN. H. Cliff. 332.

Habita en el circuito de Madrid, en frente del Soto-Luzon, en los cerros llamados la Mesa, en terrenos áridos, è incultos. Tambien se cria en abundancia en el Real Sitio de Aranjuez, en el Soto, y cerros del camino del Mar de Antigola, y asimismo en las laderas del Piul de Ribas, y en muchos terrenos de España.

VI. † ALYSSON maritimum. T. Inst. R. H. 217.

Tblaspi Alysson dictum maritimum. C. B. Pin. 107.

MOR. Hist. Oxon. 291.

Nasturtium, vel *Tblaspi maritimum*. J. B. II. 927.

Tblas-

Thlaspi Cemtunculi angusto folio. LOB. Icon. 215.

Esta especie se cria en los Muros Viejos, y Muralla de la Marina de Barcelona, y en otros lugares de ambos Mares, y tambien en las laderas del Piul de Ribas, y en la Marina de Ayamonte, en la Andalucía entre las piedras.

VII. ALYSSON linifolio, flore albo, virefcens. D.

JUSS. in BARR.

Thlaspi linifolio, minus, flore albo virefcens. BARR.

Icon. 911. n. 1. Obs. 395.

Esta he visto en los Montes de Sierra-Morena, y en algunos otros terrenos incultos de la Mancha.

VIII. ALYSSON Alpinum, hirsutum, luteum. T. Inst.

R. H. 217. & BOERH. Ind. A. II. IV.

Sedum Alpinum, hirsutum, luteum. C. B. Pin. 284.

Sedum petræum, montanum. LOB. Adv. 163.

Sedum minus xii. Alpinum. VI. CLUS. Hist. LXII.

He visto esta Planta entre las peñas de los Montes de la Laguna de Greus, Monte donde se mantiene la nieve todo el año.

IX. ALYSSON veronicæ folio. T. Inst. R. H. 217.

Bursa pastoris major, loculo oblongo. C. B. Pin. 108.

Bursa pastoris sublongo loculo affinis, pulchra planta. J. B. II. 938.

Draba minima, muralis. DIOSCORIDIS. COL.

Part. I. 274.

Esta Planta se cria en el circuito de Madrid, encima de las cercas de las huertas, y otras heredades, en algunos muros viejos, y en otros Lugares de España.

X. ALYSSON fruticosum, aculeatum. T. Inst. R. H.

217.

Thlaspi spinosum, Hispanicum. BARR. Icon. 808.

Obs. 385.

Tblaspi fruticosum, *spinosum*. C. B. Pin. 108. RAII
Hist. 824.

Leucojum spinosum, *sive Tblaspi spinosum aliis*. J. B.
II. 931.

Tblaspi fruticosum, *spinosum*, *Narbonense*. LOB.
Icon. 217.

Habita en las faldas del Monte Moncayo en Aragon, y en el circuito de Agreda, y en otras partes de aquellos terrenos.

DESCRIPCION.

El *Alysson* es una pequeña Planta, que se compone de una raíz bastantemente larga, y leñosa. Esta se reparte, y estiende mucho dentro de la tierra. Sus hojas son oblongas, blancas, y ásperas. Los tallos son muchos, de medio pie de alto, cenicientos, guarnecidos de muchas flores de quatro hojas pequeñas, casi de quatro lineas de diametro, dispuestas en forma de cruz, de bellísimo color amarillo. Caída la flor, queda el fruto, que es muy menudo, y aplanado, giboso, con una punta larga en su extremidad, de una linea, dividida en dos celulas, llenas de algunas semillas muy pequeñas, y redondas.

TOURNEFORT se ha servido del nombre de *Alysson* para este Vegetable, cuya etymología indica ser esta Planta buena contra la rabia, la qual fuè conocida de DIOSCORIDES, y de GALENO, y se ha nombrado así, para distinguirla de otras ciertas Plantas, como del *Tblaspi*, de la *Bursa pastoris*, y del *Myagrüm*; pues con ellas le havian confundido, no muy acertadamente. JUAN LANGIUS *in Epist.* 13. tiene sobrada razon de quejarse, de que en la antigüedad, por la desidia, y olvido, que tuvieron de no haver conservado el conocimiento del *Alysson* verdadero de DIOSCORIDES, y el de GALENO, que son un seguro

especifico contra la rabia. CARLOS CLUSIO , segun opinion de la mayor parte de Botánicos , fuè el primero , que con sus muchos trabajos , continuas penalidades , y por sus exactas , y asiduas inquisiciones descubrió en el territorio del Lugar de Elda, en el Reyno de Valencia, el verdadero *Alysson Galeni*, que TOURNEFORT coloca en el genero de los Manrubios , à el qual llama *Manrubium Hispanicum supinum , calice stellato , & aculeato*. Inst. R. H. 162.

DALE cree , que el *Alysson incanum luteum , serpilli folio majus , & minus* de T. sea el *Alysson* de DIOSCORIDES. Vease su Pharmacologia 227. El cocimiento de esta Planta quita el hipo, no siendo producido de calentura. La Planta hace el mismo efecto , teniendola en la mano , ù oliendola. Machacada con miel en forma de cataplasma , quita las manchas , y rubores , que causa el ardor del Sol , y ayre caliente. Este Vegetable se reputa muy proprio para curar las mordeduras de los perros rabiosos, machacado , y mezclado con los alimentos. De todas estas Plantas en la antigüedad se ignoraban las virtudes. Los modernos han descubierto en ellas unos principios extremadamente sutiles , penetrantes , y diaphoreticos , los que abundan de una sal volatil acre, de que depende su virtud , para resistir al veneno. La primera , tercera , y quarta especie se usan en la Medicina , como antiscorbuticos , y tienen las mismas virtudes , que la Cochlearia , y los Berros. Sus semillas tienen la virtud emoliente , y se saca de ellas un aceyte especial para el mismo uso. BOERHAAVE *Hist. Plant.*

ALYSOIDES. T. CLASSE V.

Alyssoides , es un genero de Planta de flor en forma de cruz, y consta de quatro petalos : de su caliz sale el pistilo , que passa à fruto , quasi eliptico , hinchado , y bastante crasso. Se difie-