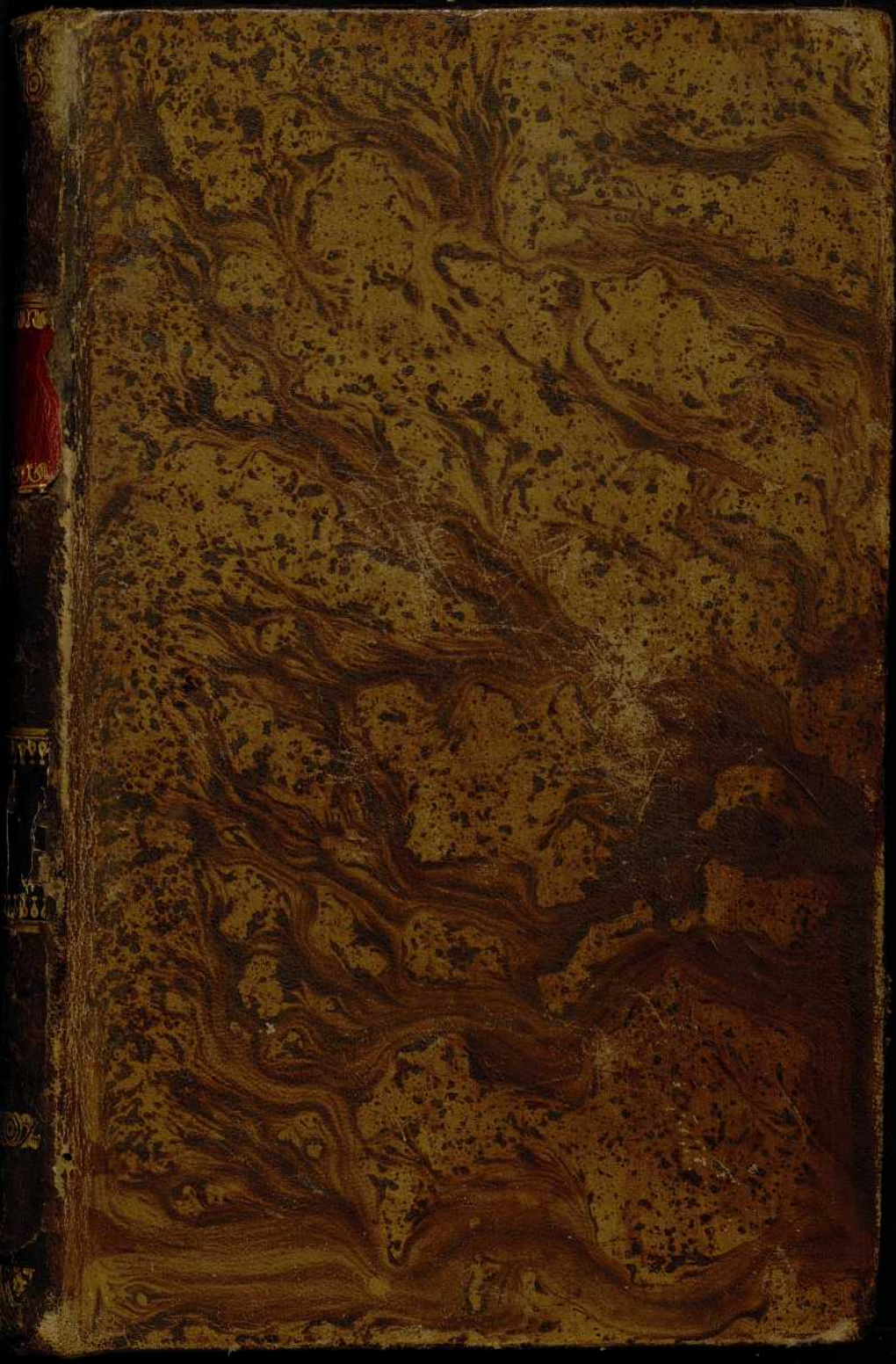


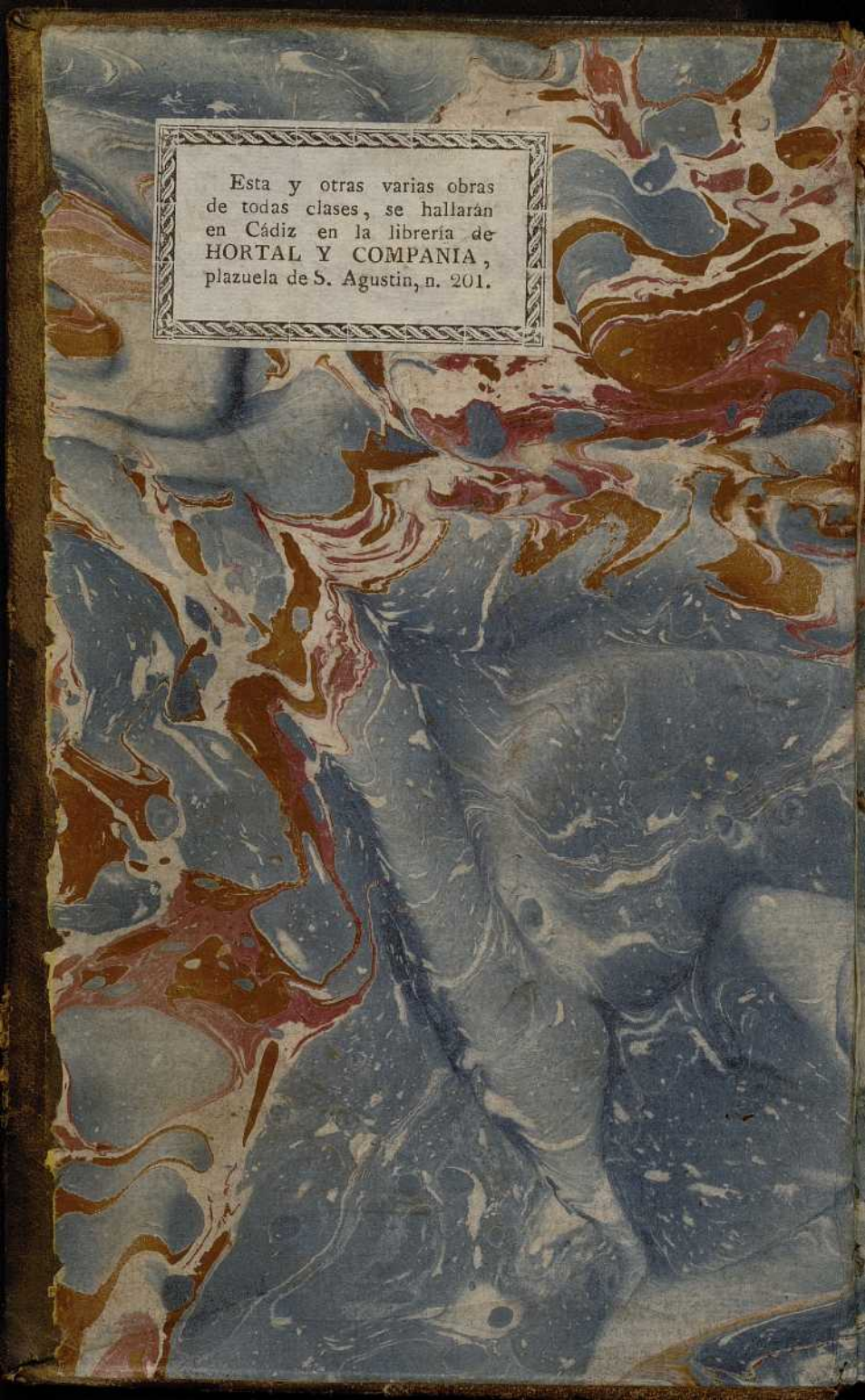
LINNEO.

BOTANICA

1

A
39
399

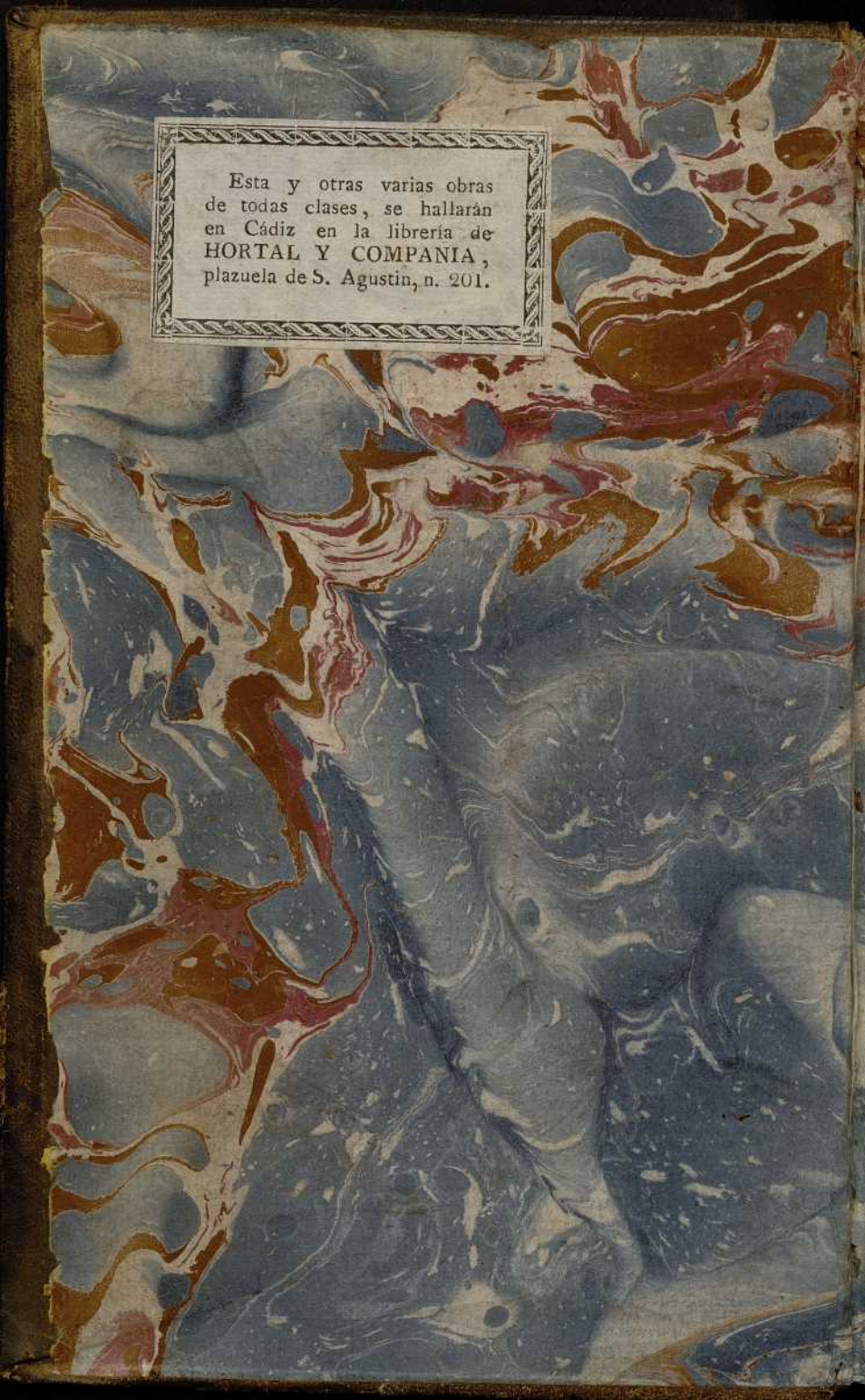




Esta y otras varias obras
de todas clases, se hallarán
en Cádiz en la librería de
HORTAL Y COMPANIA,
plazuela de S. Agustin, n. 201.

2
5989

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

The image shows the front cover of an antique book. The cover is decorated with a traditional marbled paper pattern, featuring swirling, organic shapes in shades of blue, brown, and red on a light cream background. The marbling is dense and covers the entire surface. In the upper center, there is a rectangular white label with a decorative, repeating geometric border. Inside this label, there is a block of text in Spanish, printed in a simple, black, serif font. The text is centered and reads: 'Esta y otras varias obras de todas clases, se hallarán en Cádiz en la librería de HORTAL Y COMPANIA, plazuela de S. Agustin, n. 201.' The book's spine is visible on the left edge, showing some wear and the underlying board material.

Esta y otras varias obras
de todas clases, se hallarán
en Cádiz en la librería de
HORTAL Y COMPANIA,
plazuela de S. Agustin, n. 201.



N^o 2
25-5989

2-25-5919

Bibl.	
Sa	B
Estante	26
Te.	
Nº	109

BIBLIOTECA	HOSPITAL REAL
Sala:	A
Estante:	39
Numero:	399



PRÁCTICA BOTÁNICA
DEL CABALLERO
CÁRLOS LINNEO.
CE-3-9-2J
TOMO I.



i 10677481

R. 2000

PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA
DEL CABALLERO
CÁRLOS LINNEO,

QUE COMPREHENDE

LAS CLASES, ÓRDENES, GÉNEROS, ESPECIES
Y VARIETADES DE LAS PLANTAS,
CON SUS

Caracteres genéricos y específicos, Sinónimos mas selectos,
Nombres triviales, Lugares donde nacen,
y Propiedades.

TRADUCIDA DEL LATIN EN CASTELLANO É ILUSTRADA

POR

DON ANTONIO PALÁU Y VERDÉRA,
*Segundo Catedrático de Botánica por S. M., Académico
de las Reales Academias Médica Matritense y de Ciencias
y Artes de Barcelona, Sócio honorario de la Real Sociedad
Médica de Sevilla, é Individuo de mérito de
la Real Económica de los Amigos
del país en esta Corte.*

TOMO I.

Septiembre de 1787

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.

MDCCLXXXIV.

1784

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 THE CARROLL LIBRARY
 OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 540 EAST 57TH STREET
 CHICAGO, ILLINOIS 60637
 TEL: 773-936-3300
 FAX: 773-936-3301
 WWW.CHICAGO.EDU

UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
 500 EAST LEXINGTON AVENUE
 NEW YORK, NY 10017
 TEL: 212-850-6645
 FAX: 212-850-6646
 WWW.CHICAGO.EDU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
 500 EAST LEXINGTON AVENUE
 NEW YORK, NY 10017
 TEL: 212-850-6645
 FAX: 212-850-6646
 WWW.CHICAGO.EDU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

AL EXC.^{MO} SEÑOR
D. JOSEPH MOÑINO,
CONDE DE FLORIDABLANCA,
CABALLERO GRAN CRUZ
DE LA REAL Y DISTINGUIDA ORDEN DE CÁRLOS III,
CONSEJERO DE ESTADO DE S. M.,
SU PRIMER SECRETARIO DE ESTADO,
&c. &c. &c.

SEÑOR.



*E*s bien notorio á la nacion
*E*spañola cuánto se desvela el
pa-

patricio celo de V. E. en procurarla todo aquello que mas puede conducir á su verdadera gloria y felicidad: objeto unico á que conspiran los esfuerzos continuos de V. E. como á celoso executor de las Benéficas intenciones de nuestro amado Soberano, cuya memoria pasará á la posteridad con aplausos y bendiciones de admiracion y reconocimiento. De aqui procede la especial proteccion que V. E. dispensa á todas las Artes y Ciencias útiles al Estado; porque
sien-

siendo estas el principal origen de donde dimanar el Poder, Dignidad, Esplendor y Opulencia de las Monarquías, no podia menos de honrarlas y favorecerlas. Pero donde mas brillan estas sublimes idéas de V. E. es en el favor y estimacion con que distingue la Botánica, por ser ciencia que á ninguna cede en las muchas utilidades que proporciona al público, yá sea por los conocimientos prácticos que subministra para la conservacion y restablecimiento de la

salud , sin cuyo bien todos los demas son inutiles ; ó yá en los usos económicos , enriqueciendo las Artes , Manufacturas y Comercio con ingeniosas aplicaciones de diferentes especies que comprehende el Reyno Vegetal. Por lo mismo se ha esmerado V. E. en promoverla con señalados beneficios , poniendo en práctica quantos medios ha considerado mas convenientes y oportunos , para que algun dia consiga en nuestra España el grado mas eminente de perfeccion

á que es posible la levante el ingenio humano. Déxo de enumerar distintamente las particulares providencias dadas por V. E. para su lógro ; porque me consta la modestia con que pretende ocultar , como si fuese posible , las virtudes que le adornan : bien que esto mismo las manifiesta mas claramente y realza el noble principio que le anima en semejantes empresas. Pero sin embargo , no puedo pasar en silencio el haber V. E. ordenado , continuando la série de sus aciertos,

tos, se trasladase á nuestro idioma, quanto en el Latino estampó el célebre Filósofo Sueco Carlos Linneo, y se reconociere por mas preciso y conducente para facilitar la inteligencia de su sistéma Botánico: debiendo yo á V. E. con este motivo el muy particular honor de elegirme para ponerlo en execucion. Ni tampoco puedo omitir, que yá con estas noticias se ha excitado en varias Ciudades del Reyno el deseo de formar, á exemplo del Jardin Botánico de Madrid,

es-

establecimientos de esta clase ,
que comunicandose con el de la
capital , faciliten y generalicen
el conocimiento metódico de las
Plantas y sus usos. Deseando ,
pues , acreditar de alguna for-
ma mi sincera gratitud , y res-
petuosa inclinacion , que profeso
á V. E. yá que me falta otro
medio de manifestarlo , le supli-
co sea servido de admitir la pre-
sente Obra , como un tributo que
le ofrece y consagra , quien obli-
gado por tantos titulos aspira
con vivas ansias á complacer á
V.

*V. E. procurando contribuir por
su parte hasta donde alcanzan
sus cortas luces, para que se
consigan los elevados intentos,
que el celo de V. E. ha medi-
tado, y pretende en honor y be-
neficio de la Patria*

Su mas humilde súbdito

Antonio Paláu y Verdéra.

RA-

RAZON DE LA OBRA.

Dos son los objetos principales que nos proponemos en el estudio de la Botánica: el primero es, conocer clara y distintamente todas las especies de los vegetables, para que podamos expresarlas con sus propios y determinados nombres: y el segundo, averiguar sus propiedades, á fin de que empleándolas en la Física, Medicina, y Economía, experimentemos los efectos para que fueron criadas.

El estudio de las plantas nos conduce tambien al conocimiento de los admirables fenómenos que en ellas nos presenta la naturaleza; manifestando que el primer motivo de su creacion fué obligarnos á contemplar los maravillosos atributos del Criador, mayormente su INFINITA BONDAD hácia el género humano; habiéndolas criado todas para su conservacion, y para remedio de sus dolencias y necesidades.

Pero no podemos gozar de esta felicidad, si no la procuramos por medio del trabajo y aplicacion á la Botánica. Es necesario tener una idea verdadera de las plantas, antes de hacer uso de ellas. (1) ¿Cómo el Físico demostrará las propiedades de cada una de las especies, si no las conoce? ¿Cómo los Profesores de Medicina, Cirugía, y Farmacia formarán juicio bien fundado de sus virtudes, si les falta su discernimiento? (2) Cada especie es un instrumento que el Criador ha puesto, digamoslo así, en sus manos, para que valiéndose de él puedan desempeñar debidamente la obligacion de su encargo. (3) ¿Y cómo podrán cumplir, si no han adquirido su noticia por medio de la Botánica? Por lo que toca á las artes y demas

(1) Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse. Linn. Syst. Nat. p. 215.

(2) Medicus notitia plantæ destitutus, de viribus ejusdem nunquam justè judicabit. Linn. Mat. Med. can. 13.

(3) Cognitione specierum innititur omnis eruditio solida Physica, Medica, Œconomica. Linn. Philos. Botan. p. 202.

mas que pertenece á la Economía , ; de quantos beneficios se hallaría destituida la sociedad humana , si no hubiese sido socorrida por esta ciencia!

Movido pues de estas razones , que prueban poderosamente la necesidad que hay de coñocer las plantas , antes que se puedan averiguar con seguridad sus propiedades , y hacer de ellas el uso mas conveniente , me propuse el plan de la presente obra ; especialmente desde que publiqué la explicacion de la Filosofía , y Fundamentos Botánicos del Caballero Linneo , en que se comprende la teórica de esta facultad. Por lo mismo fué imponderable la satisfaccion y complacencia con que me hallé , al ver verificados mis deseos , mediante la orden superior que se me comunicó para que traduxese y explicase la Parte práctica , que es la que ofrezco al público.

Aun es mayor mi gozo , al considerar que de esta forma puedo cooperar , bien que debilmente , á las piadosas intenciones de nuestro Augusto MONARCA , que

desea con la mayor eficacia la promocion de esta ciencia en todos sus dominios, como lo prueba, entre otras cosas, el establecimiento del nuevo Real Jardin Botánico.

En su consecuencia, he procurado con todo mi esfuerzo, seguir en la exposicion de esta parte práctica los mismos principios y fundamentos establecidos por Linnéo, que consisten en el *estudio sólido de los caracteres constantes con que se distinguen unas plantas de las otras, y en la observacion exácta de todas aquellas cosas que tienen comunes entre sí.*

Contemplo esta *observacion* tanto mas necesaria para el conocimiento de los vegetables, quanto es mayor el número de sus especies; pues siendo éste indefinido, y excediendo de nueve mil las que hasta ahora se han descubierto, se hace preciso observar *todos los caracteres que tienen comunes entre sí*, á fin de que se junten las semejantes con sus semejantes, de suerte que distribuidas en *clases, órdenes, y géneros*, queden separadas de sus desemejan-

jan-

jantes, y puedan conocerse facilmente por medio de las notas ciertas con que se distinguen las unas de las otras.

do *Son tantas las especies, quantas formas ó estructuras diferentes y constantes crió Dios en el principio, las quales, segun las leyes de su generacion, han producido otras de su misma especie, siempre entre sí semejantes, que son sus individuos. Y quando por alguna causa accidental, v. gr. cultivo, clima, &c. se alteran, las reputamos por variedades, ó sean plantas diferentes originadas de la semilla de una misma especie; á las quales debe solamente atender el Botánico, para reducirlas á sus verdaderas especies, y no tomarlas por otras distintas.*

No trata la Botánica de inquirir la diversa organizacion interior que gozan las plantas, para separar las unas de las otras, ni de observar todo lo que ellas tienen interiormente comun entre sí, para juntar las semejantes con sus semejantes; porque por este medio se hallaría sumamente intrincado su conocimiento. Todas las especies manifiestan en alguna de las partes

exteriores sus propios y naturales caracteres, por medio de los quales discernimos la diferencia específica con que se distinguen las unas de las otras. Tambien observamos, que ciertas y determinadas especies poseen otros caracteres que las son comunes, y de ellos inferimos que son semejantes entre sí. Sirvan de exemplo dos plantas muy conocidas, á saber, la COL y el NABO, en las quales se notan el *caliz* derecho y casi cerrado: las *semillas* globosas: una *glándula* entre los estambres mas cortos y el pistilo, y otra entre los estambres mas largos y el caliz. Por estas notas comunes á las dos expresadas especies (como tambien á otras de su género) conocemos que son semejantes; y por los caracteres y estructura diferentes que cada una de ellas demuestra en su raiz, inferimos que la una es específicamente distinta de la otra.

Aquella semejanza es la que llamamos género; y así decimos que son tantos *quantos atributos próximos y comunes se hallan en diferentes especies naturales*. Podria compa-

rar-

rarse el género á una familia ó parentela cuyos individuos conocemos con un apellido comun , aunque cada uno tenga su nombre particular con que se distinga de los demas. Y así como sería imposible diferenciar, sin padecer equivocacion , cada una de las personas entre su indefinida muchedumbre , á no estar reducidas por medio de su parentesco á ciertas y determinadas familias , así tampoco sería posible dexar de confundirse en el conocimiento de las plantas , si la naturaleza no las hubiera señalado con diversos caracteres comunes , distribuyéndolas en ciertos y determinados géneros. Por lo qual , atendiendo Linnéo á que los géneros son obra de la naturaleza , que es la que ha de estudiar el Botánico , previene la suma necesidad que tenemos de escudriñar sus límites con la mas atenta y cuidadosa observacion ; porque confundiéndose los géneros se confundiría precisamente el conocimiento de las especies.

En este concepto , todo el esfuerzo que han hecho los verdaderos Botánicos,

se ha dirigido á descubrir y determinar los caracteres notas ó señales mas sensibles y constantes, para poder juntar las especies semejantes, y dexar por este medio perfeccionados los géneros.

Pero tambien ha habido Botánicos que abandonando estos sólidos principios, con la idea de fundar sus sistemas, separaron muchas especies que debian estar unidas baxo de un mismo género; con lo qual, procediendo contra el orden de la naturaleza, cortaron y confundieron los géneros naturales, é hicieron mas dificultoso el conocimiento de los vegetables.

La semejanza por la qual distinguimos el género, consiste en la conveniencia de la mayor parte de los caracteres que presentan las especies, sin que deba tenerse por desemejanza que disientan en uno ú otro.

Algunos han creido con equivocacion, que en las especies que pertenecen á un género debe notarse precisamente el mismo número de caracteres genéricos; pero como esto no haya podido aun obser-

var-

vase en todas las plantas que hasta ahora se conocen, no es posible proceder en el estudio de la Botánica con el rigor lógico que pretenden semejantes sistemáticos.

Si por razon de tener la *CASSIA FISTULA* su *vayna larga*, y *rolliza*, y de poseerla el *SEN* *corta*, *plana*, y *encorvada*, separásemos de un mismo género estas dos especies, sin atender á la semejanza que manifiestan entre sí, haríamos dos géneros artificiales de uno solo natural; y no debiendo un género tener mas que un nombre, le significariamos con dos, esto es, con el de *CASSIA*, y con el de *SEN*.

De este principio ha nacido, no solo que se hayan tenido por verdaderos muchos géneros que no son naturales, sino tambien gran variedad de nombres; y por último tanta confusion, que siempre que sale algun nuevo sistemático se experimenta el mayor trastorno en la Botánica.

No se niega que sería muy excelente la teórica de aquellos sistemáticos; con tal que la naturaleza hubiese producido los gé-
ne-



neros tan semejantes , como lo son entre sí los individuos de una misma especie; pero no verificándose esto , ni pudiendo nosotros ser maestros de la naturaleza , es forzoso sujetarnos á ella , y enterarnos por medio de la mas exácta observacion de la mayor parte de los caracteres que manifiesta comunes y constantes entre las especies , y de las notas con que se distinguen las unas de las otras.

Si cada nota que discrepa de la semejanza se juzgase suficiente para diferenciar los géneros , ¿qué reparo habria en decir desde luego , que serian tantos quantas fuesen las especies , supuesto que no las hay tan semejantes entre sí , que no se repare en ellas algun caracter diferente ? Así pues , deseando certidumbre y firmeza en la Botánica debemos contemplar por naturales todos los géneros , sin cuyo principio fundamental no hay que esperar adelantamiento alguno en ella.

Admitidos yá los géneros por naturales , se necesitan dos cosas para que los obtengamos verdaderos y sin equivocacion:

cion: la primera es, que no se pongan en ellos especies que corresponden á otros géneros; y la segunda, que se describan reduciéndolos á sus propios límites y señales, que es lo que llamamos propiamente *caracteres genéricos*.

Los mas distinguidos Botánicos sistemáticos han reconocido la solidez y necesidad de estos principios, para llegar facilmente y con certeza al conocimiento de las especies; pero generalmente hablando, establecieron los caracteres genéricos inciertos é indeterminados: y aunque se debe justamente á Tournefort la gloria de haberlos trabajado con mas exâctitud; con todo no los dexó tan perfectos que no hayan necesitado reforma, como la han necesitado tambien varios de los que ha establecido el mismo Linnéo.

Tomó Tournefort las señales diagnósticas para constituir sus géneros, de los *cálices, pétalos, pistilos, y frutos*, omitiendo las notas de las demas partes de la fructificacion; y á imitacion suya han hecho lo propio otros diferentes autores. Pero
vién-

viéndose los mas modernos con una muchedumbre de géneros nuevamente descubiertos, conocieron claramente que estas partes por sí solas no eran suficientes para distinguirlos; y creyeron que les era necesario valerse de las hojas, del tallo, de las raíces, situacion de la flor; y en una palabra, de los caracteres tomados de la semejanza del hábito ó traza de la planta; con lo qual confundieron mas el verdadero conocimiento de las especies.

Es constante, que aquellas partes de la fructificacion no son suficientes para distinguir los géneros. ¿Qué razon ó descubrimiento ha enseñado que de ellas solo se han de tomar los caracteres genéricos? En la Botánica no conocemos mas autoridad que la atenta y ocular investigacion de las partes de los vegetables. ¿Por ventura no se presentan otras muchas en la fructificacion que aquellas de que se valió Tournefort? ¿Por qué, pues, las unas han de ser atendidas y las otras no? El Omnipotente que ha criado las unas, no ha criado tambien las otras? Acaso las unas

serán necesarias y las otras no?

Las partes de la fructificación consisten en la flor y el fruto. Las de la flor son el CALIZ, la COROLA, los ESTAMBRES y el PISTILO. Las del fruto el PERICARPIO, la SEMILLA y el RECEPTÁCULO.

Las especies de CALIZ se dividen en 1.º *Periantio*, 2.º *Involucro*, 3.º *Spatha*, 4.º *Amento*, 5.º *Gluma*, 6.º *Caliptra*, 7.º *Volva*. Las especies de COROLA, 8.º *Pétalo*, 9.º *Nectario*. Las partes de los ESTAMBRES, 10.º *Filamento*, 11.º *Anthera*. Las del PISTILO, 12.º *Germen*, 13.º *Stilo*, 14.º *Stigma*. Las del PERICARPIO, 15.º *Capsula*, 16.º *Siliqua*, 17.º *Legumbre*, 18.º *Nuez*, 19.º *Drupa*, 20.º *Baya*, 21.º *Poma*. De la SEMILLA 22.º *Cascarilla*, 23.º *Vilano*, 24.º *Cotiledones*. Las del RECEPTÁCULO, 25.º *de la flor*, 26.º *del fruto*, 27.º *de la fructificación*. Todas estas partes y sus especies deben servir á los Botánicos como de otras tantas letras, para leer y registrar los caracteres genéricos, que la naturaleza nos manifiesta impresos en las flores y frutos de las plantas.

Es

Es muy cierto, que Tournefort promovió admirablemente la Botánica con el establecimiento de sus caracteres genéricos; pero como por medio de ellos no se han podido distinguir muchos géneros posteriormente descubiertos, procuraron algunos Botánicos, señaladamente Linnéo, multiplicar con nuevos inventos los auxilios necesarios para conocerlos, ilustrando mas y mas esta ciencia, sin apartarse de los principios del mismo Tournefort.

El caracter genérico explica la esencia y naturaleza del género, que es lo propio que su misma definicion; y se divide en *Facticio* ó *Artificial*, *Esencial*, y *Natural*.

El caracter *Facticio* se forma imponiendo al género una sola nota, con la qual se debe distinguir de los demas que están baxo de una misma seccion ú orden, y no de los otros que se hallan arreglados en distintos órdenes. Este caracter se distribuye por divisiones ó tablas sinópticas, que consisten en la union de muchos géneros en cada una de ellas, para que de una ojeada se puedan advertir y ob-

ser-

servar todos los que están baxo de una misma division. Sería, á la verdad, este caracter genérico mas facil que los otros dos, si nunca se ofreciese la ocasion de dudar sobre su clase y seccion; principalmente si todos los géneros que se hallan en la naturaleza estuvieran ya descubiertos; pero como no es así, ni podemos saber quando lo estarán, se sigue sin duda, que este caracter es engañoso, fuera de que quando se descubre algun género nuevo salen tambien falaces todos los caracteres próximos, y quantos provienen de la division ó ramo á que están unidos.

El caracter *Esencial* consiste en alguna nota propia y comun á todas las especies que son de un mismo género, con la qual se distingue facilmente de todos los demas; como se manifiesta en los nectarios de la *Parnasia*, *Nigela*, *Heléboro*, *Acónito*, *Ranúnculo*, &c. pero es muy dificultoso poder hallar este caracter en todos los géneros, siendo muy pocos en los que hasta ahora se ha observado.

El caracter *Natural* presenta la seme-
jan-

janza que tienen entre sí las especies en todas las partes de su fructificación, porque lleva consigo todas las notas que concuerdan en la flor y el fruto (sin atender á aquellas que subministra la estructura naturalísima), y por consiguiente, en este caracter van comprendidos el *Esencial*, y la nota que se tomó para formar el *Artificial* ó *Facticio*.

El caracter *Natural* debe servir de norte á los Botánicos para llegar con seguridad á conocer las especies; porque á mas de que el esencial no está descubierto sino en muy pocos géneros, puede tambien faltar quando se hallen nuevas especies; por exemplo: si se encontrase una del género natural *Ranúnculo*, que no tuviese el *poro nectarífero*, que es el caracter que en el dia tenemos por esencial del mismo género, sería falso en este caso, por no ser comun á todas sus especies. Por el caracter *facticio* nunca se pueden diferenciar los géneros sino en el orden ó sistema artificial, y es muy falaz siempre que se descubre algun género nuevo, como

mo ya queda explicado , por cuyas razones se demuestra claramente , que el verdadero Botánico debe seguir con precision el caracter *Natural* , para distinguir los géneros y las especies , segun los presenta la misma naturaleza .

Todo lo dicho se confirma por las prerogativas que manifiesta tener este caracter , y por los usos que de él mismo podemos hacer .

1.º Es adaptable á todos los sistemas de que hasta aquí se han valido los Botánicos , como igualmente á los demas de que en lo succesivo quieran valerse , con tal que los establezcan en el fundamento sólido de la fructificacion ; porque aunque tomen su método del caliz , de la corola , de los estambres , pistilos , y frutos , siempre se les presentará el mismo caracter natural en un propio género .

Antes del descubrimiento de este caracter era preciso componer tantos caracteres de los géneros , quantos sistemas diferentes se establecian ; pero admitido el

caracter *Natural* ya no es necesario inventar otros.

2.º Aunque se descubran mas de mil géneros nuevos, no será menester por este motivo, añadir ni quitar una nota siquiera á los géneros cercanos, ó que se hallan en una misma Seccion, como sería inevitable valiéndose del caracter artificial.

3.º Expresa siempre una misma idea, por mas que se le muden los nombres.

4.º Y últimamente, quando observamos en el caracter *Natural* la mayor parte de las notas que concuerdan, nos asegura del verdadero y propio género que buscamos, y deseamos conocer.

Para describir las partes de la fructificacion, á fin de formar el caracter genérico natural, eligió Linnéo las notas mas ciertas y constantes, separando con el mayor cuidado las que contempló variables. Algunos autores se valieron para el mismo efecto del sabor, olor, color, y magnitud, sin atender á la proporcion; pero aquel admitió solamente el número, situacion, figura, y proporcion de dichas partes,

tes; por cuyo medio pudo distinguir los géneros con mas certeza que todos los demas Botánicos. Tuvo tambien presentes todas las especies de plantas que habia podido conocer, y anotó aquellos quatro requisitos que concordaban en cada una de las referidas partes, excluyendo los que discordaban: y respecto de que ningun caracter genérico natural debe tenerse por cierto, á no verificarse en todas las especies que le constituyen, y no es tampoco posible á un hombre descubrir todas las que se hallan en la naturaleza, se sigue que queda al cargo de los que tengan la felicidad de observar otras notas diferentes, excluirlas de los caracteres genéricos, para que de este modo lleguen á su mayor perfeccion.

A la verdad, es obra de infinito trabajo determinar los caracteres genéricos, segun los presentan las especies; porque deben exâminarse todas las partes de la fructificacion, aun aquellas á que no alcanza la vista, para lo qual alguna vez es preciso valerse del auxilio del micros-

copio. No hay duda que será molesto á muchos escudriñar las partes muy menudas de las flores y frutos, con especialidad á aquellos que se persuaden poder adquirir esta ciencia sin trabajo; no obstante, para descubrir los primores que esconde la naturaleza en los vegetables, no hay otro camino que el observarla con teson y constancia; cuya incomodidad se suaviza con lo agradable y ameno que de suyo ofrecen las flores, y con la gran satisfaccion que resulta del conocimiento de sus maravillosas producciones.

En todos los caracteres genéricos naturales se echan de ver ciertas notas, por medio de las quales distinguimos á veces los géneros con mayor facilidad. A éstas las llamamos *sobresalientes*; y si fuesen comunes á todas las especies de su género, las reputariamos por *esenciales*; pero como no lo sean, ni por consiguiente basten siempre á distinguir los géneros, es forzoso acudir al caracter *Natural*, que acompañamos con las expresadas notas, añadiendo asimismo el caracter genérico de Tour-

nefort , para que cotejándole con el de Linnéo , podamos valernos de lo mejor que hasta ahora se ha descubierto , acerca del caracter genérico natural.

Trabajó Linnéo con imponderable solitud para perfeccionar este caracter , y persuadido de haber mejorado algunas notas de ciertas partes de la fructificacion , las colocó entre las sobresalientes de su *Sistema plantarum* ; por cuya razon no se deberá extrañar , que no convengan con las que se hallan en algunos caracteres naturales de su última impresion , los que no he tenido por conveniente alterar , con atencion á lo que me ha enseñado la experiencia sobre este particular ; aunque no he dexado de añadir algunas notas , que ayudan á conocer los géneros , conformándome con Jacobo Wernischeck , célebre Médico y Botánico en Viena.

A mas de los referidos caracteres genéricos se halla otro tambien genérico , deducido de la semejanza que tienen entre sí las plantas en todas sus partes , fuera de la fructificacion : éste es el que llamamos

mos *habitual*; y le distingue Goüan en su Jardin Real de Mompeller con el nombre de *secundario*; admitiendo por el *primario* aquel que se infiere de la semejanza de las partes de la fructificacion, por ser ésta la esencial de los vegetables.

Experimentando los Botánicos el inconveniente de no poder exâminar las flores y frutos en todos los tiempos del año, se dedicaron algunos á buscar el caracter *secundario* ó la semejanza de las raices, tallos, hojas, apoyos, y demas perteneciente al hábito de las plantas; pero advirtiéndose que no eran suficientes para distinguir los géneros, se vieron precisados á echar mano otra vez del caracter *primario*; conociendo claramente, que la naturaleza manifiesta en él, los medios mas seguros para conocer las especies. En efecto, es tan patente la *semejanza* que tienen entre sí las flores y frutos de las distintas especies de los vegetables, que por medio de ella naturalmente y sin el auxilio de la Botánica, saben muchos distinguir sus géneros, y denominarlos con sus propios nom-

nombres. Qualquiera que conozca las flores y frutos de la *Violeta*, del *Clavel*, de la *Rosa*, &c. al presentársele las flores y frutos de la *Trinitaria*, aunque no la haya visto, dirá desde luego que es *Violeta*: al ver las de la *Minutisa* no se detendrá en asegurar que sea *Clavel*: y al mirar la flor y fruto del *Escaramujo*, afirmará que es *Rosa*. Y si los que no saben las reglas que ofrece la ciencia Botánica, logran por este solo medio venir en conocimiento de las plantas, ¿con cuánta mayor facilidad y certeza, podrán conseguirle aquellos que se dediquen á la observacion exácta de todas aquellas cosas que tienen comunes entre sí?

Todo lo que llevamos explicado hasta aquí conduce en gran manera á la mas perfecta *disposicion genérica* de las plantas, que consiste en la union de todas las especies semejantes en las partes de la fructificacion; pero no basta para llegar al verdadero conocimiento de ellas. Es asimismo necesaria la *disposicion específica*, que es lo propio que la separacion de las

especies , con la qual , mediante el estudio sólido de sus propios caracteres , distinguimos las unas de las otras. Tambien debemos expresarlas con sus determinados nombres genéricos y específicos ; pues faltando qualquiera de éstos , no se podrian comunicar con perfeccion y firmeza : y atendiendo á la necesidad de que éstos sean ciertos , fijos , é invariables , se demuestran en el cap. 4. y 5. de la *Explicacion de la Filosofia Botánica de Linnéo* los principios en que deben fundarse ; y se han establecido los que se hallan en la presente obra.

La diferencia por la qual conocemos cada especie distinta de las demas de su género , es la que nos subministra el caracter ó nombre que llamamos *especifico* ; y para que éste sea permanente , es menester tambien , que se tengan presentes todas las especies que son de un mismo género ; pero siendo tan dificultoso que se descubran , se advierte lo dificil que es asignar las verdaderas diferencias y caracteres específicos ; por cuya razon no se atrevió

Lin-

Linnéo á decir que eran perfectos todos los que dexó determinados. Y experimentando este celeberrimo autor, que los Botánicos anteriores habian obscurecido la ciencia con diferenciar las unas especies de las otras, por medio de caracteres específicos muy vagos é inconstantes, y que no subministran la menor idea para venir en su conocimiento, previno este grave inconveniente en el citado cap. 5. de la expresada *Filosofia*, dexándonos las reglas mas sólidas y adecuadas, que sirven al mismo tiempo para que descubriéndose nuevas especies, se mejoren sus notas, y denominaciones específicas, y llegue por último la Botánica al mayor grado de perfeccion.

Sentados estos principios firmes é incontrastables para la verdadera constitucion de los caracteres genéricos y específicos, forme cada Botánico su sistema, dividiendo aquellos en clases y órdenes, tomando las notas de qualquiera parte de la fructificacion, y haga las subdivisiones que quisiere, sea por medio de la situacion

cion del germen, de las celdillas del fruto, ó de qualquiera otra parte, que muy lejos de perjudicar á la Botánica los sistemas, la servirán de mucha utilidad, como estén bien trabajados, y no se alteren los géneros naturales; porque dan á conocer quanto vale cada parte de la fructificacion para descubrir las clases y órdenes tambien naturales. Importa poco que nos sirvamos de este ó aquel sistema, como nos encamine á conocer con presteza y seguridad todos los géneros, baxo de los quales podamos discernir facilmente las especies. Y mientras no se descubra el método natural, conviene que hagamos uso del artificial; porque es tan necesario, que si á un Botánico que carezca de él, se le presenta alguna planta no conocida, por mas que acuda á las descripciones, á las figuras, y á todos sus índices, no acertará con su nombre sino por casualidad; pero no sucederá así al Botánico que sigue algun sistema; porque determinará en poco tiempo el género de la planta, ya sea nuevo ó antiguo; y por con-

consiguiente hallará desde luego la especie que buscáre.

Así como de la semejanza que se observa entre las especies constituimos un género natural, del mismo modo por la semejanza que se advierte entre los géneros componemos también una clase natural; y lo será tanto más, quanto aquella fuere más constante y universal á todos sus géneros.

El orden es género de los géneros, y la clase es género de los órdenes: el orden consta de géneros, y la clase se forma de órdenes; y así lo que va advertido del carácter genérico debe igualmente entenderse del clásico, aunque con menos restricción.

Tuvo Linnéo la máxima de expresar sus conceptos con muy pocas palabras, prefiriendo las de mayor peso y significación, á las pomposas y brillantes frases; pero buscando la brevedad, incurrió con frecuencia en el defecto de ser obscuro; por lo qual muchos Botánicos se han apartado de su método.

À fin de remediar este inconveniente, que á pesar de la excelencia de sus obras, qualquiera medianamente instruido en esta ciencia puede reparar, me he visto precisado á interpretar muchos pasages, que sin el conocimiento práctico, y frecuente estudio de sus escritos no podrian aclararse.

Incluyo en esta obra todos los géneros y especies, que en diferentes escritos tiene divulgados y corregidos el mismo Linnéo, sin omitir los de sus Mantissas y del Suplemento que su dignísimo hijo sacó á luz el año de 1781.

Para evitar las dificultades que ocasiona la clase *Poligamia* he resuelto suprimirla, reduciendo todos sus géneros á las clases y órdenes á que corresponde cada uno de ellos, con atencion al número de los estambres y pistilos; sin haber tenido por conveniente separar las especies de los géneros de aquella clase, á fin de no cortarlos ni confundirlos con otros.

El astérico * que se pone despues del nombre genérico, significa que Linnéo

néo examinó las especies vivas para formar el caracter. La señal de † denota que no las vió sino secas: y quando el nombre genérico no va acompañado con señal alguna, indica que se fió solamente de las figuras y descripciones de algunos autores que contempló muy exáctos.

Elegí los sinónimos que nos dan mas idea de las especies; omitiendo aquellos que por falta de este auxílio me han parecido superfluos; mayormente pudiéndose suplir con las advertencias y descripciones que se añaden, por si acaso ocurre alguna duda sobre ellas.

Las dicciones que van puestas al margen sirven de nombres específicos triviales, que careciendo de reglas para su establecimiento, los ha tomado Linnéo libremente, á fin de señalar las especies con brevedad, y evitar la molestia de poner en las recetas los caracteres específicos de la planta que se prescriba, por ser á veces muy largos. Las letras griegas *α*, *β*, *γ*, &c. que van tambien al margen, denotan las variedades.

Vulgarizo los nombres botánicos, para que se empiece á introducir el language de esta ciencia; y añado en algunas especies los vulgares y provinciales que he podido adquirir, sin olvidar aquellos con que se conocen en la Farmacia.

Indico asimismo algunos lugares de España donde nacen espontáneas las especies; para lo qual, no habiendo yo podido recorrerlos todos, me he valido de la Flora Española de Don Joseph Quer, del Sinopsis de las plantas de Aragon, que publicó el Doctor Don Ignacio de Asso, de las noticias que se hallan en Clusio y otros autores: y últimamente de varios correspondientes beneméritos que tiene en diferentes partes del Reyno nuestro Real Jardin Botánico.

Señalo, á imitacion de Linnéo, las especies que perecen cada año, con el caracter de la orbita del Sol ☉: las que duran dos años, con el signo de Marte ♂: las que son herbaceas, y pierden ó nó su tallo, manteniéndose la raiz perenne, con el de Júpiter ♃: y las leñosas, ya sean
ma-

matas permanentes, arbustos, ó árboles, con el de Saturno ♄.

Habiéndose ya conseguido por las reglas que tenemos expuestas, y expondrémos adelante, el conocimiento sólido de las plantas, que es el primero de los dos obgetos que nos proponemos en el estudio de la Botánica; quedando tambien establecidos por las mismas reglas los medios convenientes, para que se puedan conocer facilmente todas las especies que se descubran en lo sucesivo; resta solo poner la mira en el segundo, que es averiguar y descubrir con certeza sus propiedades. (1)

Entre el crecido número de nueve mil especies que se conocen, solo se cuentan seiscientas, con poca diferencia, por oficinales ó que tienen lugar en la materia médica; habiendo quedado sepultadas en el olvido y sin uso las restantes; como

(1) Res herbaria quæ *Botanice* dici solet, in duas partes dividitur, quarum prior in recta plantarum cognitione, altera in optimo earum usu sita est. Tournef. instit. rei herb. p. 1.

si la naturaleza las hubiera producido en vano y sin destino alguno; sin embargo de que es constante, que á cada especie la ha dado sus propios elementos ó principios capaces de causar diferentes, y determinados efectos.

Por medio de la Botánica adquiere la Física la noticia de los temperamentos y propiedades de las plantas; y con el auxilio de ambas ciencias consigue tambien la Medicina el conocimiento necesario para poderlas aplicar oportunamente; valiéndose del método mas proporcionado, sin el qual se experimentaría, sin duda, pernicioso lo que de suyo es saludable.

De aquí resulta, que para el descubrimiento de los usos que podamos hacer utilmente de las plantas, deben darse la mano estas tres ciencias, de suerte, que fundando sus estudios en la puntual observacion y experiencia, disfrute la sociedad humana los saludables fines para que fueron criados los vegetables.

Nada ha retardado tanto este progreso tan interesante y esencial de la Bo-

tánica , como algunos prósperos efectos de las plantas , notados muy de paso , sin comprobarse con repetidas y sólidas observaciones ; y haberlos ponderado algunos autores con tanta ligereza , que aplicados despues , han frustrado enteramente las esperanzas de los Prácticos.

Por tanto, me he valído de los autores de mejor nota que han escrito de las virtudes de las substancias vegetables, apoyados solamente en la observacion y en la experiencia ; suprimiendo muchas por la poca seguridad que de ellas se tiene hasta ahora ; sin omitir varios usos que pueden tener en la economía y en las artes.

Real Jardin Botánico de Madrid , y
Enero 8 de 1784.

PRINCIPIOS

DEL SISTEMA SEXUAL

DE LINNÉO.

ESTE sistema divide las especies en *clases*, *órdenes*, y *géneros*. Las clases, atendiendo solamente á los estambres, se reparten del modo siguiente.

- 1.º Su apa-
riencia, ú
ocultacion. } Los órganos de la fecundacion ó
generacion de las plantas son visi-
bles, ó imperceptibles á nuestra
vista.
- 2.º Su union
ó separa-
cion. } Entre las plantas donde estos ór-
ganos son visibles, las unas contie-
nen dentro de una misma flor los
dos sexôs: esto es, *estambres* y *pisti-
los*, y se llaman hermafroditas: otras
no tienen mas que un sexô, y se de-
nominan *masculinas* quando no po-
seen mas que estambres; y *femeninas*
quando no tienen mas que pistilos.
- 3.º Su situa-
cion. } Las plantas que no gozan mas que
un sexô, llevan sus flores masculi-
nas ó femeninas sobre un mismo
pie, ó en otros diferentes; y algu-
nas, siendo tambien hermafroditas,
producen flores masculinas ó feme-
ninas en un mismo pie, ó en otros
distintos.

Los

4.º Su insercion. } Los estambres están ordinariamente agarrados al receptáculo, y sin embargo alguna vez se hallan insertos en el caliz.

5.º Su reunion. } Otras veces los estambres se encuentran del todo separados los unos de los otros: están tambien unidos con algunas de sus partes, ó con el pistilo, y se reunen de cinco maneras, que son: ó en un solo cuerpo, ó en dos, ó en muchos, ó en forma de cilindro, ó con el pistilo.

6.º Su proporcion. } Los estambres son todos de una misma altura, sin que entre ellos se halle alguna proporcion de longitud respectiva: ó bien son de una desigual longitud determinada, de suerte que en este caso se observan siempre dos mas cortos, y los mas largos algunas veces son dos, y otras quatro.

7.º Su número. } El número de los estambres es diferente en las flores, sean masculinas, ó hermafroditas.

Estas siete observaciones ofrecen los caracteres de veinte y quatro clases.

Las trece primeras se hallan divididas únicamente por el número de los estambres, á excepcion de la duodécima y

décima tercia , que al mismo tiempo se diferencian por su insercion.

La décima quarta , y la décima quinta se distinguen por sus proporciones respectivas.

La décima sexta , décima séptima , décima octava , y décima nona por su reunion en algunas de sus partes ; y la vigésima por la union de los estambres con el pistilo.

La vigésima prima , vigésima segunda , y vigésima tercia por la separacion de ellos.

La vigésima quarta por la falta , poca ó ninguna apariencia de los mismos estambres.

Cada clase lleva un nombre sacado de una voz griega , que da idea de su principal caracter.

CLASES.

Las trece primeras clases comprenden las flores visibles hermafroditas, en las que los estambres no están reunidos por alguna de sus partes, ni guardan entre sí alguna proporción de longitud, y se dividen por el número de los estambres.

NOMBRES DE LAS CLASES

Caracteres
de las clases
sacados de
los números
de los estam-
bres.

- Clase I. Un estambre. *Monandria.*
(v. g. *la caña de Indias.*)
- Cl. II. Dos estambres. *Diandria.*
(*El Jazmin.*)
- Cl. III. Tres estambres. *Triandria.*
(*Las Gramas.*)
- Cl. IV. Quatro estambr. *Tetrandria.*
(*Las Rubiaceas.*)
- Cl. V. Cinco estambr. *Pentandria.*
(*Las Umbelíferas.*)
- Cl. VI. Seis estambres. *Hexandria.*
(*Las Liliáceas.*)
- Cl. VII. Siete estambr. *Heptandria.*
(*El Castaño de Indias.*)
- Cl. VIII. Ocho estamb. *Octandria.*
(*La Persicaria.*)
- Cl. IX. Nueve estambr. *Enneandria.*
(*La Capuchina.*)
- Cl. X. Diez estambres. *Decandria.*
(*Las Clavellinas.*)
- Cl. XI. Doce hasta XIX est. *Dodecandria.*
(*La Agrimonia.*)

Las

Las clases duodécima, y décima tercera, independientemente del número, tienen tambien insertos los estambres, la primera en el caliz, y la segunda en el receptáculo.

- De su número é insercion.
- Cl. XII. Veinte ó mas *Icosandria.*
estambres insertos en el caliz.
(*La Rosa.*)
 - Cl. XIII. De veinte hasta cien estambres insertos en el receptáculo.
Polyandria.
(*La Adormidera.*)

Las clases décima quarta y décima quinta incluyen las flores visibles hermafroditas, en que los estambres sin estar reunidos con ninguna de sus partes, son de longitud desigual, de suerte, que se hallan dos mas cortos que los otros.

- De sus proporciones.
- Cl. XIV. Quatro estambres dos mas cortos que los otros dos.
Didynamia.
(*Las Labiadas y Personadas.*)
 - Cl. XV. Seis estambres, dos mas cortos opuestos el uno al otro, y quatro mas grandes.
Tetradynamia.
(*Las Cruciformes.*)

Las clases décima sexta hasta la vigésima inclusive contienen las flores visibles hermafroditas, que tienen los estambres reunidos en algunas de sus partes, y á poca diferencia iguales en la altura.

Cl. XVI. Muchos es- *Monadelphia.*
tambres reunidos por
sus filamentos en un
cuerpo.

(*Las Malvas.*)

Cl. XVII. Muchos es- *Diadelphia.*
tambres reunidos por
sus filamentos, y divi-
didos en dos cuerpos.

(*Las Papilionaceas.*)

Cl. XVIII. Muchos es- *Polyadelphia.*
tambres reunidos por
sus filamentos, y divi-
didos en tres ó mas
cuerpos.

(*El Hipericon.*)

Cl. XIX. Muchos estam- *Syngenesia.*
bres cuyas antheras es-
tán reunidas en forma
de cilindro, y rara vez
por sus filamentos.

(*Las flores compuestas.*)

Cl. XX. Muchos estam- *Gynandria.*
bres insertos en el
pistilo.

(*Las Orchideas.*
La Pasionaria.)

De la reu-
nion de al-
gunas par-
tes.

Las clases vigésima prima, y vigésima segunda encierran las plantas en que las flores visibles no son hermafroditas, si solo tienen un sexô masculino ó femenino, esto es, estambres ó pistilos separados en diferentes flores, y en un mismo ó distinto pie; y la clase vigésima tertia contiene las plantas, que á mas de poseer flores hermafroditas las tienen tambien ó masculinas ó femeninas en un mismo, ó distinto pie.

Cl. XXI. Las flores masculinas, y femeninas separadas sobre un mismo pie ó individuo de planta.

(*El Maiz.*)

Cl. XXII. Flores masculinas, y femeninas separadas en diferentes individuos ó pies de plantas.

(*La Mercurial.*)

Cl. XXIII. Flores masculinas y femeninas con otras hermafroditas, sobre uno ó distintos pies de plantas.

(*La Parietaria.*)

De la situacion de los estambres separados de los pistilos.

La clase vigésima quarta contiene las plantas cuyas flores ó estambres son del todo imperceptibles, ó se distinguen con mucha dificultad, y por lo mismo se hallan poco conocidas.

De su ocul- } Cl. XXIV. Flores muy *Cryptogamia*.
 zacion. } poco ó nada percep-
 } tibles.
 } (*Los Helechos, Musgos &c.*)

APÉNDICE.

Y por último arregla Linnéo en el fin de su *Sistema en forma de Apéndice* las Palmas y demas plantas, cuyos caracteres no están bastantemente determinados.

Para resumir y presentar á la primera vista los caracteres clásicos, añadiremos la tabla Sinóptica del mismo autor, con el nombre de *Llave del Sistema sexúal*.

LLAVE

DEL SISTEMA SEXUAL,

Ó

NUPCIAS DE LAS PLANTAS.

FLORES
(VISIBLES)

(HERMAFRODITAS.

(LOS ESTAMBRES NO ESTÁN UNIDOS POR ALGUNA DE SUS PARTES:
(SIEMPRE IGUALES, Ó SIN PROPORCIONES RESPECTIVAS.

NÚMERO.	CLASES.
uno	<i>Monandria</i> . . . fig. 1.
dos	<i>Diandria</i> f. 2.
tres	<i>Triandria</i> f. 3.
cuatro	<i>Tetrandria</i> f. 4.
cinco	<i>Pentandria</i> f. 5.
seis	<i>Hexandria</i> f. 6.
siete	<i>Eptandria</i> f. 7.
ocho	<i>Octandria</i> f. 8.
nueve	<i>Enneandria</i> f. 9.
diez	<i>Decandria</i> f. 10.
doce (hasta diez y nueve)	<i>Dodecandria</i> f. 11.
muchos (mas de veinte) insertos en el caliz.	<i>Icosandria</i> f. 12.
muchos (hasta ciento) insertos en el receptáculo	<i>Polyandria</i> f. 13.

(DESIGUALES, DOS SIEMPRE MAS CORTOS;

de 4. } dos estambres mas largos.	<i>Didynamia</i> f. 14.
de 6. } quatro mas largos.	<i>Tetradynamia</i> f. 15.

(UNIDOS POR ALGUNA DE SUS PARTES;

{	Los estambres unidos en un cuerpo.	<i>Monadelphía</i> f. 16.
	unidos en dos cuerpos.	<i>Diadelphía</i> f. 17.
	unidos en muchos cuerpos.	<i>Polyadelphía</i> f. 18.
{	Las antheras en forma de cilindro.	<i>Syngenesia</i> f. 19.
	Estambr. unidos y agarrados al pist.	<i>Gynandria</i> f. 20.

(LOS ESTAMBRES Y LOS PISTILOS EN FLORES DIVERSAS;

{	Sobre un mismo pie de planta.	<i>Monoecia</i> f. 21.
	Sobre pies diferentes.	<i>Diocia</i> f. 22.
	Sobre diferentes pies, ó sobre uno mismo con flores hermafroditas.	<i>Polygamia</i> f. 23.

(APENAS VISIBLES Ó QUE NO SE DISTINGUEN CLARAMENTE. *Cryptogamia* f. 24.

DE

DE LOS ÓRDENES.

LA primera division de las clases consiste en los órdenes, cuyos caracteres, aunque muchas veces se sacan del número de los pistilos, se toman tambien de otras partes de la fructificacion, como adelante explicaremos. El número de los pistilos se reconoce en la base del *stilo*, y nó en su extremidad, que se llama *stigma*; el qual muchas veces se halla dividido en algunas partes, sin que puedan contarse por pistilos; pero quando éstos carecen de *stilo* como sucede en la GENCIANA y otras muchas flores, se cuenta su número por el de los *stigmas*; los quales en este caso se hallan unidos al *germen*.

Los nombres de los órdenes, y sus caracteres tambien están comprendidos baxo de una voz griega.

El orden primero de una clase contiene un solo pistilo, y se llama *Monogynio*.

El

- El orden segundo incluye las flores que gozan de dos pistilos *Digynio.*
- El tercero las que tienen tres pistilos *Trigynio.*
- El cuarto las que poseen quatro pistilos *Tetragynio.*
- El quinto las que se hallan con cinco pistilos *Pentagynio.*
- El sexto las que llevan seis pistilos *Hexágynio.*
- Y últimamente , el orden de las flores , que comprende un número de pistilos indeterminado se llama *Polygynio.*

Así pues , á las flores que poseen un solo estambre y un solo pistilo llamamos *Monandria Monogynia* : á las de dos estambres y dos pistilos *Diandria Digynia* , &c. siguiendo en esta forma hasta la clase décima tercia *Polyandria Polygynia* de muchos estambres y muchos pistilos. La clase décima quarta llamada *Didynamia* ,

se

se divide en dos órdenes, y su division se toma de las semillas.

La primera se halla con quatro semillas desnudas ó descubiertas, puestas en el fondo del caliz, y sus flores son *bilabiadas*. Este orden se llama.....*Gymnospermo*.

La segunda tiene las semillas encerradas dentro de un pericarpio, y sus flores se nombran *Personadas*, ó en forma de mascarilla.

Este orden se denomina. . *Angiospermo*.

La clase décima quinta *Tetradynamia* se divide en otros dos órdenes, y su caracter se saca de la figura del pericarpio, que en las plantas de esta clase tiene el nombre de *siliqua* ó *vayna*.

El primero posee el pericarpio casi redondo, guarnecido de un stilo á poca diferencia de su misma longitud, como el *Mastuerzo* y demas.....*Siliculosas*.

El

El segundo tiene el pericar-
pio muy largo , como el
Rábano , y demas. *Siliquosas*.

Las clases siguientes, desde la décima sexta hasta la vigésima tertia inclusive (con exclusion de la décima nona llamada *Syngenesia*), sacan la distincion por medio de los caracteres de todas las clases que las preceden.

Por exemplo , la décima sexta clase *Monadelphia* , que comprende las flores cuyos estambres se hallan reunidos en un solo cuerpo , se divide en tres órdenes , que toman el nombre de *Pentandria* , *Decandria* , y *Polyandria* : las flores de la *Monadelphia Pentandria* son aquellas que tienen cinco estambres , cuyos filamentos están unidos en un solo cuerpo : las flores de la *Monadelphia Decandria* aquellas que tienen diez estambres reunidos del mismo modo , y las de la *Monadelphia Polyandria* son de muchos mas estambres reunidos tambien en un solo cuerpo.

De la misma suerte, la clase vigésima

pri-

prima llamada *Monoecia* se divide en los órdenes *Monandria*, *Diandria*, *Monadelphia*, *Syngenesia*, y *Gynandria*; por lo que esta misma clase *Monoecia*, cuyo caracter es tener las flores masculinas separadas de las femeninas sobre un mismo pie de planta, comprende algunas flores, que gozan á veces de un estambre, á veces de dos, &c. por las quales notas se arreglan en los referidos órdenes: ó bien las flores de esta clase tienen sus antheras unidas en forma de cilindro, que es motivo para que á las de este orden las llamemos *Monoecia Syngenesia*: ó bien tienen los estambres insertos en el *stilo*, y en este caso las denominamos *Monoecia Gynandria*, sucediendo esto mismo en la clase *Dioecia*.

Notarán algunos que hallándose las flores masculinas separadas de las femeninas, ya sea en la clase *Monoecia*, ó en la *Dioecia*, no puede haber orden *Gynandro*; porque si los estambres están en una flor distinta de aquella en que se hallan los pistilos; cómo podrá verificarse

car-

carse el orden *Gynandro*, que consiste en estar los estambres insertos en el pistilo?

Este reparo se satisface con advertir, que las flores masculinas de la clase *Monoecia* en el orden *Gynandro*, poseen un rudimento de stilo, que es parte del pistilo, donde están pegados los estambres, ó las antheras; y en la clase *Dioecia* sucede lo propio; por cuya razon no ha tenido Linnéo el menor reparo de llamar este orden, en las dos referidas clases, con el nombre de *Gynandro*.

Siguiendo los mismos principios, la clase vigésima tercia, que llamamos *Polygamia*, se divide en dos órdenes, es á saber *Polygamia Monoecia*, y *Polygamia Dioecia*, cuya clase suprimimos como queda insinuado.

Los cinco órdenes, de los seis en que está repartida la clase décima nona *Syngenesia*, tienen un nombre comun que es el de *Polygamia*, que significa muchas nupcias. Esta se divide de cinco modos, esto es, en *Polygamia igual*, *superflua*, *frustranea*, *necesaria*, y *segregada*; las quales

se conocen en la forma siguiente.

1.º El orden primero, que es el de la *Polygamia igual*, comprende las flores cuyos flósculos ó florecitas son todas hermafroditas, tanto las que están en el disco, como las que se hallan en la circunferencia de la flor. (La *Lechuga*.)

2.º El orden segundo, que incluye la *Polygamia superflua*, presenta las flores cuyas florecitas del disco son hermafroditas, y las del radio femeninas. (Las *radiadas* y muchas de las *flosculosas*.)

3.º El orden tercero, que es de la *Polygamia frustranea*, posee los flósculos hermafroditos en el disco, y neutros ó estériles en el ámbito. (La *Centaurea*.)

4.º El orden cuarto, que es de la *Polygamia necesaria*, contiene los flósculos del disco masculinos, y los del circuito femeninos. (En la *Caléndula*.)

5.º El orden quinto de la *Polygamia segregada* produce muchos flósculos, que tienen su caliz propio, y están, aunque separados entre sí, agregados en un caliz comun á todos. (El *Echinops*.)

6.º El sexto orden, llamado *Mono-*
gamia, se forma de las flores sencillas, y
que tienen sus antheras reunidas en figu-
ra de cilindro. (*La Violeta.*) (1)

Ultimamente, en la clase vigésima
cuarta ó *Cryptogamia*, no pudiéndose di-
vidir sus órdenes por las partes de la fruc-
tificacion, respecto de ser poco ó nada
visibles, se distribuyen en quatro fami-
lias, que se llaman *Helechos*, *Musgos*,
Algas, y *Hongos*.

USO DEL SISTEMA SEXUAL.

DESpués de haber declarado los princi-
pios, sobre los cuales ha establecido
Linnéo las clases, órdenes, y géneros,
resta demostrar el uso que se debe ha-
cer de ellos en la práctica, para que con-
ducidos como por una especie de diccio-
nario, podamos encontrar, y conocer

(1) No las tienen así las especies de *Solano*, y por
esta razon no arguyen bien á Linnéo sobre no haber
puesto este género en la clase *Syngenesia*.

con certeza los nombres de las plantas que buscamos.

Demos por supuesto que se nos presenta el *Lino*, y que no conociéndole, deseamos saber el nombre que se le da en la Botánica. Registramos las partes de su fructificación; y porque se nos hacen manifiestas á la vista, inferimos que no pertenece á la clase vigésima quarta.

Observamos que todas sus flores tienen estambres y pistilos, y por consiguiente deducimos que son hermafroditas, y que no están comprendidas en las clases vigésima tertia, vigésima segunda, ni vigésima prima.

Examinamos los estambres en particular, y reparamos que no se hallan unidos al pistilo, y que ocupan el lugar del receptáculo; de lo qual inferimos que tampoco es de la clase vigésima.

Vemos que sus estambres no están reunidos con alguna de sus partes, esto es, ni por los filamentos, ni por las antheras, por lo que desde luego juzgamos que esta planta no es de la clase décima

nona, décima octava, décima séptima, ni décima sexta.

Comparamos su longitud respectiva, y no descubriendo alguna proporcion determinada, sino que á poca diferencia son iguales entre sí, conocemos que esta planta no va comprendida en la clase décima quinta, ni décima quarta.

Así pues, debemos resolver que pertenece á una de las clases, cuyo caracter se toma del número de los estambres, que son las trece primeras; y hallando en la flor del *Lino* el número de cinco, quedamos seguros de que la encontraremos en la clase *Pentandria* ó de cinco estambres.

Hallada ya la clase, en lugar de haber de buscar esta planta en medio de mas de mil y trescientos géneros, la tenemos reducida entre menos de doscientos.

Tratamos ahora de determinar el orden á que corresponde en la misma clase, teniendo presente que el número de pistilos establece los órdenes; y hallando que tiene cinco, venimos en conoci-

cimiento de que esta planta es del orden *Pentagynio*, y por consiguiente la hemos de hallar reducida á nueve ó diez géneros que contiene el mismo orden: recorreremos estos diez géneros descritos por el autor, los comparamos con los caracteres de nuestra planta, y viendo constantemente que el *periantio* tiene cinco hojuelas, la *corola* cinco pétalos, la *capsula* cinco ventallas con diez celdillas, y una *semilla* en cada una de ellas, nos aseguramos con evidencia, que es del género denominado *Lino*, y solamente quedará que averiguar cuál sea su especie.

Ya dexamos advertido (pág. vi) que todas las especies tienen algunos caracteres propios, por los quales se distinguen las unas de las otras, que son de un mismo género: y reparando en esta planta de *Lino* que los *cálices* y *capsulas* rematan en punta aguda; que los *pétalos* son recortados, las *hojas* lanceoladas, *alternas*; y que no tiene mas que uno ó dos tallos, inferimos con seguridad que es la especie que Linnéo llama *Linum usitatissimum*, Lino comun

ó muy usado ; con cuya definición específica se diferencia de las demas de su género.

Para que los géneros se puedan hallar con mas presteza mediante la multiplicacion de las *subdivisiones* de los órdenes , colocamos al principio el método de que se valió este autor en la impresion décima tercia y novísima del *Sistema plantarum* ; y los caracteres *sobresalientes* conformes con los que estableció en el decurso de la misma obra ; advirtiendo que quando éstos por sí solos no den bastante idea para conocer los géneros , será preciso acudir á los caracteres genéricos naturales.

Los géneros que están baxo de un mismo orden , quando son muy semejantes entre sí , deben colocarse inmediatos , como lo ha practicado Linnéo en el *Sistema* en que solamente los ha dividido en órdenes y clases ; pero en el primero que se presenta con la subdivision de los órdenes , no ha podido dexar de separar á muchos , poniéndolos entre otros con quienes tienen menos afinidad : por cuyo mo-

motivo van interpolados los números con que se señalan.

Quando decimos que el caliz y la corola están *divididos* en dos , tres , ó mas partes , se entiende que son de una sola pieza , pero partidos casi hasta su base ; á diferencia de quando explicamos que están *hendidos* en tantas partes ó lacinias , que aunque son tambien de una pieza , se hallan solamente cortados hasta su mitad poco mas ó menos.

En la declaracion del caracter genérico de Tournefort , nunca expresamos que el caliz pase á ser fruto , como denota el mismo autor ; porque en este caso , precisamente comprendemos que el germen está baxo del caliz ; á distincion de quando dice que el pistilo pasa á ser fruto ; pues entonces debemos entender que el germen está colocado encima del caliz ó dentro de la flor. La *situacion* de las partes de la fructificacion es muy constante ; y por tanto , á fin de establecer Tournefort las secciones de las clases de su *Sistema* , se valió muchas veces del lugar que ocupa el
ger-

germen, del qual caracter (siendo, sin duda, tanto en el método natural, como en el artificial, digno de la mayor atención) se sirve tambien con frecuencia Linneo, para la subdivision de los órdenes de este primer Sistema, en que van únicamente arreglados los caracteres sobresalientes.

Y por último, hallándose varios géneros con algunas de sus especies, que discuerdan en el número de los estambres, se notan al pie de las subdivisiones de los órdenes, expresando su clase natural en que se hallan colocados; como la *Valeriana*, *Genciana*, *Herniaria* y otros muchos.

CLASE I.

MONANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON UN SOLO ESTAMBRE.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN, Y FRUTO
DEBAXO CON CELDILLAS.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

- 1 CANNA. COROLA derecha, dividida en seis lacinias, con el labio del nectario partido en dos, y revuelto: *estilo* lanceolado, unido con la corola: y *caliz* de tres hojuelas.
- 2 AMOMUM. COROLA hendida en quatro lacinias, con la anterior ó primera extendida.
- 3 COSTUS. COROLA interior ó nectario hinchado, boquiabierto, y el labio inferior hendido en tres partes.
- 4 ALPINIA. COROLA hendida en seis lacinias, hinchada, con uno de los bordes hendido en tres lacinias extendidas.
- 5 MARANTA. COROLA boquiabierta, hendida en cinco lacinias, con las dos alternas extendidas.
- 6 CURCUMA. Con quatro *estambres* estériles, y el quinto fértil.
- 7 KÆMPFERIA. COROLA dividida en seis lacinias, las tres mayores extendidas, y la una dividida en otras dos, con el *estigma* dividido en dos laminitas.
- 8 THALIA. COROLA de cinco petalos ondeados, y *drupa* con la nuez de dos celdillas.
- 9 RENEALMIA. COROLA hendida en tres lacinias: *nectario* oblongo: *caliz* de una pieza:

FLORES HERMAFRODITAS

- antera* sentada, opuesta al *nectario*: y la *baya* carnosa.
- 10 MYROSMA. . . . CALIZ doble; el *exterior* de tres *hojuelas*, y el *interior* partido en tres *lacinias*: *corola* dividida en cinco partes, é irregular.

La *Valeriana encarnada*, y la *Calcitrapa* tienen un solo estambre, y pertenecen á la Clase III, por ser el número de tres estambres natural del género.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN CON UNA SOLA SEMILLA.

- 11 BOERHAAVIA. . CALIZ ninguno: *corola* de un *petalo*, á manera de *campana*, y plegada: *semilla* una sola desnuda y baxo del caliz.
- 12 SALICORNIA. . . CALIZ algo hinchado; entero: *corola* ninguna: *semilla* una sola.
- 13 HIPPURIS. . . . CALIZ ninguno: *corola* ninguna: *estigma* sencillo: *semilla* una sola.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

- 14 CORISPERMUM. CALIZ ninguno: *corola* con dos *petalos*: *semilla* una sola, oval, y desnuda.
- 15 CALLITRICHE. . CALIZ ninguno: *corola* de dos *petalos*: *capsula* de dos *celdillas*, y quatro *semillas*.
- 16 BLITUM. CALIZ hendido en tres partes: *corola* ninguna: *semilla* una sola: con el caliz reducido á *baya*.
- 17 MNJARUM. . . . CALIZ dividido en quatro partes, encima del *germen*: *corola* ninguna: *semilla* una sola.

FLORES GRAMINEAS.

- 18 CINNA. CALIZ *gluma* de dos *ventallas*, y de una *flor*: *corola* *gluma* de dos *ventallas*: y una *semilla*.

CLA-

CLASE I.

MONANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON UN SOLO ESTAMBRE.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

I. Género CANNA. * *Cannacorus*. *Tourn. t. 192.*

CARACTER GENERICO NATURAL.

CALIZ: *Periantio* de tres hojuelas lanceoladas, derechas, pequeñas, de color, y persistentes.

COROLA: de un solo petalo, dividido en seis *lacinas* lanceoladas, unidas en su base, de las cuales las *tres exteriores* están derechas, y son mayores que el caliz: las *tres interiores* son mas grandes; y dos de ellas tambien derechas, con la otra redoblada que constituyen el labio superior.

Nectario: de la naturaleza de los petalos, dividido en dos *lacinas* de su misma longitud y figura, con la de arriba ascendente, y la de abaxo revuelta, que parece formar como el labio inferior de la corola.

ESTAMBRE: *Filamento* ninguno: *antera* linear, unida con la margen superior de una *lacinia* del nectario.

PISTILO: *Germen* casi redondo, áspero, y baxo de la flor: *estilo* uno solo á manera de espada, unido por abaxo con la otra *lacinia* del mismo nectario, que produce la *antera*, del largo y figura de los petalos: *estigma* linear, y unido con el margen del estilo.

PERICARPIO: *Capsula* casi redonda, áspera, coronada con las hojuelas del caliz, de tres surcos, tres celdillas y tres ventallas.

SEMILLAS: algunas y globosas.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT p. 367.

La flor es liliacea, de un petalo, como tubulada, dividida en seis partes, de las cuales la una arroja con o una

lengüeta que parece hace las veces de pistilo; y ademas de esto, tiene un apice ó antera como si estuviese en lugar de estambre: el caliz que es tubulado abraza la flor, está encima del germen el qual pasa á fruto oblongo ó casi redondo, membranoso, dividido en tres celdillas, y lleno de semillas comunmente esfericas,

ESPECIES.

- | | | |
|--------------|--|---|
| Indi-
ca. | 1. <i>CANNA foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.</i> Hort. ups. 1. | Caña con hojas aovadas, por una y otra parte aguzadas, y nerviosas. |
| | <i>Cannacorus latifolius vulgaris.</i> Tourn. p. 367. | Cañacoro vulgar de hoja ancha. |
| | <i>Arundo Indica latifolia.</i> C. B. P. 19. B. hist. 2. p. 489. | Caña de Indias con hoja ancha. |
| | <i>Cannacorus.</i> Rumph. Amb. 5. p. 177. t. 71. f. 2. | Cañacoro. |
| | <i>Canna, sive Arundo Indica, quibusdam flos Cancris.</i> B. hist. 2. p. 752. | Caña de Indias llamada por algunos flor del cangrejo. |
| a | <i>Cannacorus flore luteo punctato.</i> Tourn. p. 367. $\text{\textcircled{S}}$ <i>ampliissimo folio flore rutilo.</i> ibidem. | Cañacoro de flor amarilla con puntitos-- y de hoja muy ancha con flor rubia reluciente. |

Castellano: Caña de Indias. *vulgo:* Cuentas ó yerba del rosario. **Catalan:** Sabonetas. Llamase flor del cangrejo, porque antes de abrirse se parece á sus bracillos ó uñuelas; ó porque tiene el mismo color del cangrejo cocido. No es la caña de Indias que sirve para bastones (1).

Habita entre los trópicos de Asia, Africa, y America. $\text{\textcircled{Z}}$ Se ha connaturalizado en varios climas de España, y su raíz resiste al frio. La siembran en Cataluña, y otras partes á las orillas de los arroyuelos de los jardines, y comercian con su semilla que sirve para cuentas de rosarios.

Las

(1) A la Caña de Indias que sirve para bastones llama Gaspar Bauhino en su Pinax p. 17. *Arundo farctu maxima atro rubens, quæ Principes pro Scipionibus utuntur.* Caña maciza muy grande de color negro roxo, de la qual usan los Principes para bastones.

DE UN SOLO ESTAMB. Y UN PIST. 5

Las flores de la variedad α son mucho mas pequeñas.

Angus- 2. *CANNA foliis lanceola-* X Caña con hojas lanceola-
tifolia. *tis petiolatis nervosis.* Hort. das, pecioladas y nervio-
Cliff. 1. sas.

Cannacorus angustifolius; X Cañacoro de hoja angos-
flore flavescente. Tourn. p. X ta, y flor de color amarillo
367. roxo.

Arundo Indica florida, X Caña indica florida, y con
angustifolia. Moris. hist. 3. X hoja angosta.
p. 250. Secc. 8. t. 14. f. 14. X

Cast. Caña de Indias con hoja angosta.

Habita entre los trópicos de America en lugares sombríos,
y esponjosos. ¶

Esta especie apenas debe distinguirse de la preceden-
te, aunque se crie mas baxa, y tenga las flores mas an-
gostas; y asi puede reputarse por variedad de la pri-
mera.

Glau- 3. *CANNA foliis petiola-* X Caña con hojas peciola-
ca. *tis lanceolatis enervibus.* X das, lanceoladas, y sin ner-
Roy. Lugdb. 11. vios.

Cannacorus glaucophyllos, X Cañacoro con hoja de co-
ampliore flore, Iridis palus- X lor garzo, flor mas ancha,
tris facie. Dill. elth. 69. t. X y traza de Lirio palustre.
59. f. 69. X

Cast. Caña garza.

Habita en lugares aguanosos de la Carolina. ¶

2. Género AMOMUM. *Mus cliff.* §. II. 5.

CAR. GEN. NAT.

Espathas muchas, parciales, y apiñadas.

CAL. *Periantio* con tres dientes, poco perceptible, y en-
cima del germen.

COR. de un *petalo*: tubo corto: *borde* dividido en tres ó
cuatro *laciniás* oblongas, con la del medio mayor,
y el pliegue ó seno opuesto á ella mas extendido.

Nectario de una sola pieza, apenas mas alto que las
laciniás del *petalo*, é inserto en el pliegue ó seno
mayor del mismo *petalo*.

Es-

ESTAMB. *Filamento* uno, oblongo, semejante á una de las lacinias del petalo: *antera* linear, y unida con el mismo filamento.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo del estambre: *estigma* obtuso.

PERIC. Correoso, casi aovado, de tres lados, tres celdillas, y tres ventallas.

SEM. muchas.

E S P E C I E S.

- Zingi- 1. AMOMUM *scapo nudo*; X Amomo con el scapo ó ho-
ber. *spica ovata*. Mat. Med. curante X hordo desnudo, y espiga
Schrebero. 35. Jacq. hort. t. 75. X aovada.
Zingiber majus. Rumph. X Agengibre mayor.
Amb. 5. p. 156. t. 66. f. 1. X
Zingiber. C. B. P. 35. X Agengibre.

Cast. Agengibre. *Farmacía.* Zingiber.

Habita en la India Oriental, y en la Jamaica. ¶

PROPIEDADES: *La raíz es acre, ardiente y aromática: estimula, corrobora el estómago, y sirve para la tós estomacal. Se mezcla entre las especias, y sirve por sí sola en lugar de pimienta.*

- Zerum 2. AMOMUM *scapo nudo*; X Amomo con escapo des-
bet. 2. *spica oblonga obtusa*. Murr. X nudo, espiga oblonga y ob-
Nov. Comm. Goett. tom. VI. X tusa.
p. 26. t. 2.
Zingiber latifolium syl- X Agengibre silvestre de ho-
vestre. Herm. Lugdb. 636. X ja ancha.
t. 637.
Lampujum. Rumph. Amb. X Lampujo.
5. p. 148. t. 64. f. 1. X

Cast. Amomo Zerumbet.

Habita en la India. ¶

PROPIED. *La raíz machacada, mezclada con el agengibre y la curcuma, y aplicada al vientre mitiga sus retortijones, tanto á los niños como á los de edad avanzada.*

- Car- 3. AMOMUM *scapo simpli-* X Amomo con el scapo muy
damo- *cissimo brevissimo, bracteis* X sencillo y corto, bracteas al-
mum. *alternis laxis*. Mat. Med. p. 35. X ternas, y floxas.

Car-

Cardamomum minus. X Cardamomo menor.

Rumph. Amb. 5. p. 152. t. 65.

f. 1.

Elettari 2. Rheed. Mal. X Elettari.

11. p. 9. t. 6.

Cast. Amomo Cardamomo. *Farm.* Cardamomum.

Habita en las faldas muy sombrías, y cenagosas de los montes de la India Oriental. ¶

PROPIED. La semilla es ardiente, aromática, estimulante, nervina, expelente, emenagoga, afrodisiaca, diaforetica, y estomatica. Su sabor se acerca al del alcanfor; pero despues parece como de nitro.

Granum
Paradisi.

4. AMOMUM scapo ramo- X Amomo con el escapo ramoso, brevissimo. Mat. Med. p. 36. X moso, y muy corto.

Grana Paradisi officinarum. B. P. 413. X Granos del Paraíso llamados asi en las Oficinas.

Elettari. Rheed. Mal. 11. X Elettari.
t. 6.

Cast. Amomo Grano del Paraíso. *Farm.* Granum Paradisi.

Habita en las faldas sombrías y húmedas de los montes de Madagascar, Guinea, y Zeilan. ¶

Es planta cuyos caracteres no se hallan aun bien descubiertos.

PROPIED. La semilla es muy acre, aromática, y estimulante.

3. Género COSTUS. *Mus. cliff.* §. II. 3.

CAR. GEN. NAT.

Espatha, y *Espadice* sencillos.

CAL. *Periantio* con tres dientes, muy pequeño, encima del germen, y persistente.

COR. *Petalos* tres, lanceolados, algo derechos, cóncavos, é iguales, de cuyo centro sale el nectario.

Nectario de una pieza, grande, oblongo, tubulado, inflado, con dos labios, de los cuales el inferior es mas ancho, y mas largo que la corola, su borde extendido, y hendido en tres lacinias, con la de enmedio dividida en otras tres: el superior es lanceolado, mas corto, y hace las yeces de filamento.

Es-

ESTAMB. es el *labio superior* del nectario al qual está unida la *antera* linear dividida en dos partes.

PIST. *Germen* baxo del caliz, casi redondo: *estilo* filiforme, del largo del filamento: *estigma* en cabezuela, comprimido, y escotado.

PERIC. *Capsula* casi redonda, coronada con el caliz, de tres celdillas, y tres ventallas,

SEM. muchas, y triangulares.

E S P E C I E.

Arabi-
cus.

1. **COSTUS.** *Mat. Med.* p. 36. X Costo arabigo.

Alpinia (spicata) floribus spicatis. Jacq. Amer. 1. t. 1. X Alpinia (*espigada*) con flores espigadas.

Costus arabicus. C.B.P. 36. X Costo de Arabia.

Zingiber sylvestre, majus; X Agengibre silvestre mayor,
fructu in pediculo singulari. X con un solo fruto en cada pie-
Sloan. Jam. 61. hist. 1. p. 165. X cecito,
t. 105. f. 2. X

Cast. Costo Arabigo. *Farm.* Costus arabicus.

Habita en una y otra India ☞ La espiga es muy semejante á la pifa de Abeto.

PROPIED. La raiz es algo amarga, y aromática, estimulante, caliente, diaforetica, emenagoga, y provoca la orina con olor de violeta.

El Costo que en las Oficinas se distingue con los nombres de dulce, y amargo es de una misma planta; y solo está la diferencia en que, envejeciendo la raiz se vuelve amarga.

4. Género ALPINIA. † Alpina. Plum. 11.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en tres partes, pequeño, encima del germen, y persistente.

COR. de un *petalo*, desigual, y casi duplicada: la *exterior* hendida en tres lacinias: de las cuales la *superior* es cóncava, y las *laterales* planas; con tubo corto, y por su base hinchado: la *interior* mas corta, con el *borde* hendido en tres lacinias desiguales, de las cuales la de abaxo está inclinada fuera de la division de las
la-

PIST. *Germen* casi redondo , baxo del caliz : *estilo* sencillo , del largo de la corola : *estigma* con tres lados poco perceptibles , y dobiado.

PERIC. *Capsula* casi redonda , de tres lados poco señalados , y tres ventallas. *Plum.*

SEM. *Una* sola , aovada , rugosa , y dura. *Plum.*

E S P E C I E S .

Arun.
dina-
cea.

1. MARANTA *culmo ramoso*. Mill. Dict. n. 1. Maranta con la caña ó tallo ramoso.

Maranta arundinacea , Maranta como caña , y hoja de cañacoro.

Cannacori folio. Plum. gen. 16. Mart. Cent. 39. t. 39.

Cast. Maranta como caña.

Habita en lugares mas calientes de la America , India Oriental , y Filipinas. 2

Galan-
ga.

2. MARANTA *culmo simplicis*. Mat. Med. 37. Maranta con tallo ó caña sencilla.

Galanga major , & *minor*. Rumph. Amb. 5. p. 142. t. 63. Galanga mayor , y menor.

Cast. Maranta galanga. *Farm.* Galanga.

PROPIED. *La* raíz es acre , algo amarga , aromática , estimulante , estomática , emenagoga ; y reciente hace estornudar. *Se* usa con admirables efectos en el singulto , vertigo , cólica lochial , vómito de los navegantes ; y en los herpes impertinentes cociendola un poco en vinagre , y mezclando cinco partes de ella con una de ajos machacados.

La Galanga mayor de las Oficinas es variedad de la menor : *aquella* es mas ingrata , y por dentro palida ; y *ésta* tiene el sabor mas fuerte , y aromático , y por dentro es roxa.

Como-
sa.

3. MARANTA *coma foliolis reflexis*. Suppl. 80. Maranta con penacho de hojuelas redobladas.

Cast. Maranta de penacho.

Habita en Surinam. *Dalberg.*

Las hojas son radicales , pecioladas , lisas , y semejantes á las de la Caña de Indias : tiene el *escapo* rollizo , liso , del grueso de una pluma de Cisne , y de la altura de tres pies : el *penacho* terminal , de muchas hojuelas , amontonadas ,

sen-

sentadas, y redobladas, con las inferiores gradualmente mas pequeñas: las *flores* entre las hojuelas inferiores del penacho, sentadas, y cada una acompañada de dos ordenes de *bracteas* con tres pares en cada orden; las *superiores* con dos quillas, y las *inferiores* sin ellas: el *periantio* encima del germen, y caedizo, con tres hojuelas lanceoladas, parecidas á los petalos, y del largo de la corola; su *tubo* casi del largo del caliz; *borde* dividido en cinco lacinias, quatro de las cuales son lanceoladas, y la quinta hendida en dos partes: el *filamento* corto, y sentado en el tubo; la *antera* derecha, y oblonga: el *germen* corto; *estilo* filiforme, que remata á manera de maza, unido por abaxo con el tubo; el *estigma* angosto, y sencillo: y la *capsula* de tres celdillas con muchas semillas. ¿Será acaso género nuevo? ciertamente su traza es muy diferente de la de los demas géneros.

6. Género CURCUMA. † *Mus. cliff.* §. II. 4.

CAR. GEN. NAT.

Espathas muchas, *parciales*, y *caedizas*.

CAL. *Periantio* encima del germen, y poco perceptible.

COR. *Tubo* del petalo angosto: *borde* dividido en quatro lacinias, las tres angostas, y la quarta mayor.

Nectario de una pieza, aovado, y puntiagudo, mayor que las lacinias del petalo, é inserto en el seno mas abierto del mismo petalo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, *quatro* de los cuales son lineares, sin *anteras*, derechos, y el *unico* puesto dentro del nectario, es linear, de la figura del petalo, por su remate hendido en dos partes, y unido con la *antera*.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* del largo de los estambres: *estigma* sencillo, y encorvado.

PERIC. *Capsula*, casi redonda, de tres celdillas, y tres ventallas.

SEM. muchas.

ESPECIES.

- | | | | |
|---------------|--|-----------------------|---|
| Ro-
tunda. | 1. CURCUMA <i>foliis lanceolato-ovatis, nervis lateralibus rarissimis.</i> | X
X
X
X
X | Curcuma con hojas entre lanceoladas y aovadas, con muy pocos nervios laterales. |
| | Curcuma. Rumph. Amb. 5. | X
X | Curcuma. |
| | p. 162. t. 67. | | |

Cast.

Cast. *Curcuma* redonda. *Farm.* *Curcuma.*

Habita en la India. ¶

PROPIED. *La raíz es de sabor oleoso, y se acerca al de la Zanahoria, con un poco de acrimonia, y amargor; y tiñe la saliva de color amarillo.*

Longa. 2. *CURCUMA foliis lanceolatis, nervis lateralibus numerosissimis.* Mat. Med. 37. *Curcuma con hojas lanceoladas, y muchísimos nervios laterales.*
Curcuma radice longa. Herm. Lugdb. 208. t. 209. *Curc. con la raíz larga.*
Amomum Curcuma. Jacq. hort. 3. t. 4. *Amomo Curcuma.*

Cast. *Curcuma* larga.

Habita en Amboina, Malabár, y Zeylan. ¶

PROPIED. *La raíz es algo amarga, aromática, y aperitiva: resuelve, y expelle los humores; es excelente en la itericia, hydropesía, y sarna; y tiñe de color amarillo. Los Indios la usan reciente en sus comidas.*

7. Género KÆMPFERIA. *

CAR. GEN. NAT.

- Espatha radical, sencilla, y que se abre.*
 CAL. *Periantio* encima del germen, y poco perceptible.
 COR. De un petalo: tubo largo, y delgado: borde plano, dividido en seis *lacinias*, tres de las cuales alternas son lanceoladas, é iguales; las dos restantes son aovadas, la mas alta está dividida en dos, de figura de corazon al revés, y todas de una misma longitud.
 ESTAMB. *Filamento* uno ancho membranoso, casi aovado, y escotado con dos puntitas: *antera* linear, melliza, unida enteramente con el filamento, que apenas sale del tubo de la corola.
 PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* del largo del tubo: *estigma* redondito, y con dos *laminitas*.
 PERIC. *Capsula* un poco redonda, de tres lados, tres *cellillas*, y tres *ventallas*.
 SEM. muchas.
 OBS. rara vez dá fruto. Su *germen* está junto á la raíz.

ESPECIES.

- Galan- 1. *KÆMPFERIA foliis* × Kempferia con hojas aova-
ga. *ovatis sessilibus.* Flor. Zeyl. 8. × das, y sentadas.
Kæmpferia. Hort Cliff. 2. × Kempferia.
t. 3.
Sonchorus. Rumph. Amb. × Soncoro.
5. p. 173. t. 69. fol. 2. ×

Cast. Kempferia galanga.

Habita en la China, Java, y Malabár. ¶

PROPIED. La raíz es mas acre que la de la Curcuma. Los habitantes de Java comen sus hojas tiernas en vez de hortaliza. No se usa en nuestras oficinas.

- Ro- 2. *KÆMPFERIA foliis* × Kempferia con hojas lan-
tunda. *lanceolatis petiolatis.* Mat. × ceoladas, y pecioladas.
Med. 38.
Zedoária rotunda. C. B. × Zedoária redonda.
P. 36.
Amomum scapo nudo, spi- × Amomo con el escapo des-
ca laxa truncata. Berg. Mat. × nudo, espiga floxa, y trun-
Med. 4. × cada.
Tomnon itam. Rumph. × Tomnon itam.
Amb. 5. p. 169. ×

Cast. Kempferia redonda. Farm. Zedoária.

Habita en Zeylan, y Malabár. ¶

PROPIED. La raíz llamada Zedoária en la Farmacia es algo acre, y amarga, aromática, estimulante, nervina, y expelente, muy util en la hysteria, asma, nausea, y para matar las lombrices.

La Zedoária larga, y redonda son de una misma planta, y la diferencia que se cree haber entre ellas, proviene de la forma en que la cortan los que la cogen. Tambien se llama Zerumbet.

8. Género THALIA. † Cortusa Plum. 8.

CAR. GEN. NAT.

Espatha oblonga.
CAL. Periantio ::::

COR.

COR. *Petalos* cinco entre aovados y oblongos, ondeados, y cóncavos, de los cuales los *dos mas cercanos* á la *esparta* son menores, y arrollados; y los restantes casi iguales, rectos y cóncavos.

ESTAMB. *Filamento* uno: *antera*: ::::

PIST. *Germen* aovado.

PERIC. *Drupa* aovada.

SEM. *Nuez* de consistencia de hueso, y de dos celdillas.

ESPECIE.

- | | | | |
|-----------------|---|---|---|
| Geni-
culata | I. THALIA. Roy. Lugdb. | × | Talia con nudos. |
| | II. Rottboëll. Collect. Hav. 2. | × | |
| | p. 249. t. 2. | × | |
| | <i>Cortusa arundinacea, am-
plis Cannaeorifoliis.</i> Plum. | × | Cortusa como caña, con
hojas anchas de Cañacoro. |
| | gen. 26. Ic. 108. f. 1. | × | |
| | <i>Maranta petiolis gangli-
nosis.</i> Brow. Jam. p. 112. | × | Maranta de peciolo con tu-
berculos á modo de gangliones. |
| | <i>Canna Indica, radice al-
ba, alexipharmaca.</i> Sloan. | × | Caña de Indias, con la
raiz blanca, alexipharmaca,
ó contra veneno. |
| | Jam. hist. 1. p. 253. t. 149. | × | |
| | f. 2. Rai. Suppl. 573. | × | |

Cast. Talia con nudos.

Habita en la America Meridional. $\frac{h}{2}$

Las *hojas* son alternas, entre aovadas y oblongas, con nervios transversales, y paralelos: los *peciolo*s rollizos con un nudo, por abaxo membranosos, y envaynan el tallo. *Rolander en Rottboëll. Collec. Societ. Med. Hav. 2. p. 251. segun Reich.* dice, que el tallo excede la estatura de un hombre, que es muy ligero, y sencillo; que las hojas son de figura de corazon, puntiagudas, y lisas; y que esta planta subministra á los Indios Americanos las varas de las flechas con que matan los animales.

PROPIED. La *raiz de la Talia* es un remedio eficaz, y presentaneo para curar las *heridas ocasionadas de las saetas untadas con el tósigo*, que los mismos Indios llaman *Curáre*, el que sacan de varias especies venenosas, cociéndolas, y reduciendo su jugo á consistencia de extracto como la pez.

Los caracteres genéricos del *Amomo*, *Alpinia*, *Curcuma*,

y *Talia* deberán describirlos con mayor exâctitud los Botánicos que tengan la ocasion de exâminar estas plantas vivas.

9. Género RENEALMIA. *Suppl. p. 8.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen , tubuloso , de una pieza , y que se abre por su ápice en dos ó tres dientes desiguales.

COR. de un *petalo* : tubo recto , y cilindrico : *borde* hendido en tres *lacinias* , con las dos *superiores* oblongas , é iguales ; y la *inferior* apenas mas larga que las superiores , acanalada , y oblonga.

Nectario está unido al tubo de la corola , y sube dirigiéndose por debaxo de sus *lacinias* superiores , recto , del largo de la misma corola , oblongo , con un diente á cada lado de su base , tiene un seno excavado ; y se dilata por su ápice , dividiéndose en tres lóbulos obtusos.

ESTAMB. *Filamento* ninguno : *antera* una sola , inserta en la garganta del tubo , en el seno de la *lacinia inferior* de la corola , opuesta al *nectario* , libre , recta , linear , escotada , y excavada interiormente con un surco , del largo y ancho de la *lacinia* de la corola.

PIST. *Germen* baxo del caliz , oblongo , con tres lados poco perceptibles , y lampiño : *estilo* filiforme , muy liso , derecho , y del largo de la corola : *estigma* abroquelado , en cabezuela plana , escotado por el lado que se inclina ácia el *nectario* , y con un agujero que pasa y se estiende al *estilo*.

PERIC. *Baya* oblonga , de tres surcos , rolliza , lisa , terminada con un pequeño hoyo , carnosa , y en medio con tres celdillas blandas , y membranosas.

SEM. muchas , oblongas , truncadas , con quatro lados , y muy lisas.

Se puso el nombre á este género , en memoria del celeberrimo Botánico *Pablo Renealmio*.

ESPECIE.

Exaltata. I. RENEALMIA. Supp. 79. \times Renealmia exáltada.
Globba sylvestris. Rumph. \times Globba silvestre.
 Amb. vol. 6. p. 140. t. 62. 63. \times

Cast. Renealmia exáltada.

Habita en Surinam. $\frac{1}{2}$

Es árbol de tronco recto, firme, de diez y ocho pies de alto, con su racimo ó espadice que cuelga: tiene las hojas como las de la *Caña de Indias*; pero mas angostas, y de dos ó tres pies de largo, lanceoladas, por su remate escotadas, muy lampiñas, y con nervios obliquos: el *racimo* con brácteas alternas, lanceoladas, acanaladas, lisas, nerviosas, y que caen quando la flor: los *pedunculos* en las axilas de las brácteas, solitarios, encorvados, deprimidos, vellosos, cortos, y terminados con una *espata*, que es de una pieza, y se abre en su remate como el caliz, en dos ó tres lacinias para que salgan las flores: dentro de ella se halla una flor, y otra *espata* con dos flores, y así cada pedunculo produce tres flores: tiene el *caliz* del todo semejante á las espatas, de manera que se reputaria por una de ellas, sino estuviera sentado encima del germen. Apenas se halla algun género de esta subdivision, que tenga la *antera* tan libre, y su figura tan comun, y parecida á anthera: los *frutos* cuelgan de un racimo compuesto, y son de la figura, y magnitud del *Cohombrillo amargo*: su carne es crasa, como si fuese corteza, rubicunda, con una celdilla de tres lados en medio, y sus disepimentos membranosos, blandos, y xugosos: las *semillas* son pequeñas, muy lisas, y muy semejantes al *amomo cardamomo*. El fruto confitado gusta á los habitantes de Surinam.

La lámina de *Rumphio* representa el racimo sencillo, y el fruto redondo, nada parecido al Cohombrillo amargo.

10. Género MYROSMA. *Suppl. p. 8.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* encima del germen, y duplicado: el *exterior* de tres hojuelas, iguales, membranosas, oblongas, acanaladas, y enterísimas: el *interior* dividido en tres *lacinias* (apenas se puede llamar de tres hojuelas) iguales, extendidas, oblongas, enterísimas, y en su ápice señaladas con una mancha de color pardo.
- COR.** de un *petalo* desigual: *tubo* cortísimo: *borde* dividido en cinco *lacinias*, y de ellas las dos *superiores* son mas cortas, oblongas y desigualmente escotadas: las tres *inferiores* mas largas, en su ápice hendidas en tres partes con la de enmedio mas corta.
- ESTAMB.** *Filamento* uno, libre ó unido al margen de la lacinia intermedia inferior, por su base membranoso y alessnado, con la *antera* aovada y comprimida.
- PIST.** *Germen* de tres caras, y baxo del caliz: *estilo* craso, inclinado, corto, con tres lados, hendido longitudinalmente en dos partes, con la una pelosa: *estigma* á manera de ventalla, abierto, y con su labio ensanchado.
- PERIC.** *Capsula* de tres celdillas, tres lados, y tres ventallas.
- SEM.** muchas, y anguladas.

ESPECIE.

- | | | |
|-------|-------------------------------|---------------------------|
| Can- | 1. MYROSMA. Suppl. p. 80. X | Mirosma con hoja de caña. |
| nafo- | Naru-Kila. Rheed. Ma- | Naru-Kila? (1) |
| lia. | lab. vol. 11. p. 67. t. 34? X | |

Cast. Mirosma con hoja de Caña de Indias.

Habita en Surinam. *Dalberg.* \bar{n}

Es *arbusito* parecido á la *Caña de Indias*: tiene la *raiz* horizontal, carnosa, aovada, corta, algo comprimida, ceñida de anillos, cubierta de vaynas alternas, que la abrazan, aovadas, apretadas, anchas, y fibrosas: las *hojas* ovales, lisas, y venosas: las *inferiores* con pe-

TOM. I.

B

cio-

(1) El fruto que representa la lámina es demasiado grande.

ciolos alargados, ensanchados, que provienen de la raiz, y forman un tallo: las *superiores* con los peciolo que apartandose del tallo se alargan, adelgazan, y comprimen, son acanalados con un surco longitudinal; pero ácia sus extremos junto á la hoja se elevan en un anillo cilindrico, por delante peloso, y que encorva un poco la hoja: los *tallos*, ó *escapos* son rollizos, algo pelosos, terminados con un nudo ó artículo, del qual sale una hoja muy semejante á las del tallo, y un *pedunculo* envuelto con la vayna del peciolo: el *pedunculo* es solitario apenas mas largo que el peciolo, y rollizo: el *racimo* es á modo del amento ó trama del *Lupulo*, apifiado con escamas alternas de las bracteadas: estas constan de dos hojuelas, é incluyen dos flores: la hojuela *exterior* es mas ancha, aovada, membranosa, y amplexicaule: y la *interior* mas corta, mas angosta, y oblonga.

II. Género BOERHAAVIA. * *Vaill.*

Serm. Antanisophyllum. Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno; sino que sea un *ribete* encima del germen.
COR. de un *petalo* á manera de campana, derecho, con cinco ángulos, plegado, y entero.

ESTAMB. *Filamento* uno, corto: *antera* melliza y globosa.

PIST. *Germen* baxo del ribete, angulado y oblongo: *estilo* filiforme y corto: con el *estigma* á manera de rison.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, oblonga, obtusa, por abaxo mas angosta, y angulada.

OBS. Tiene mucha afinidad con el género *Valeriana*.

ESPECIES.

- Erec- I. BOERHAAVIA *caule erecto* Boeravia con el tallo de-
ta. *to glabro, floribus diandris.* recho, lampiño, y flores de
Jacq. hort. t. 5. & 6. dos estambres.
Boer. floribus paniculatis, Boer. con flores en pano-
seminibus pentagonis trunc- ja, semillas de cinco lados,
catis, Gou. hort. 2. y truncadas.

Boer.

Boer. diandra. Burm. Ind. X Boer. de dos estambres.
3. t. 1. f. 1. X

Cast. Boeravia derecha.

Habita en Veracruz. ¶

Tiene el tallo derecho, y salpicado de pelos cortísimos: las hojas aovadas, ondeadas, agudas, y en su margen ásperas, por su envés blanquecinas, con sus peciolas algo encarnados, y cortos: las corolas cilíndricas, blancas, y con sus cinco ángulos rojos; sus lacinias agudas, con dientecitos interpuestos: estambres dos, á veces tres; y el estigma en cabezuela.

Diffu- 2. BOERHAAVIA caule X Boeravia con el tallo liso,
sa. lævi diffuso, foliis ovatis. X y desparramado, y hojas aovadas.
Flor. Zeyl. 10. X

Valerianella folio subtundo, flore purpureo, semine oblongo striato aspero. X Valerianela con hoja casi redonda, flor purpúrea, semilla oblonga, estriada, y áspera.
Sloan. Jam. 91. Rai. Suppl. 244. X

Valerianella curasavica, semine aspero viscoso. Herm. X Valerianela de Curasao, con semilla áspera y viscosa.
Parad. 237. t. 237. X

Talu-Dama. Rheed. Malab. 7. p. 105. t. 56. X Talu-Dama.

Cast. Boeravia desparramada.

Habita en la India. ¶

Hirsu- 3. BOERHAAVIA caule X Boeravia con el tallo liso,
ta. lævi diffuso pubescente, foliis ovatis repandis. X desparramado, y veloso, hojas aovadas, y ondeadas por su margen. X

Boer. (coccinea) foliis ovatis, floribus lateralibus compactis, caulè hirsuto procumbente. Mill. Dict. 4. X Boer. (coccinea) con hojas aovadas, flores laterales, apretadas ó muy arrimadas, tallo con pelo áspero, y tendido. X

Boerhaavia hirsuta. Jacq. Hort. t. 7. X Boeravia con pelo áspero. X

Cast. Boeravia peluda.

Habita en la Jamaica. ¶

Tiene los *tallos* del largo de un pie : las *flores* de color de sangre , y dos *estambres*. Es diversa de la *Diandra*.

Dian-
dra.

4. BOERHAAVIA *lævis* × Boeravia lisa , desparramada , y con flores de dos *estambres*.
diffusa , *floribus diandris*. ×
Sp. plan. 2. p. 4. ×

Cast. Boeravia de dos *estambres*.

Habita en la India. ¶

Su estatura es como la de la *Boeravia desparramada* : pero tiene el *tallo* , y *fruto* lisos : los *pedunculos* mas cortos que la hoja , y comunmente con tres *flores* mas pequeñas , blancas , y con *piececito* : los *frutos* asurcados , de cinco lados , y truncados. Varía con el tallo vellosos.

Scan-
dens.

5. BOERHAAVIA *caule erecto* , *floribus diandris* , *foliis cordatis acutis*. Jacq. hort. t. 4. × Boeravia con tallo derecho , flores de dos *estambres* , hojas de figura de corazon , y agudas.

Boer. caule scandente , *floribus diandris*. Sp. pl. 1. p. 4. × Boer. con tallo trepadero , y flores de dos *estambres*.

Boer. floribus umbellatis , *seminibus filiformibus truncatis ; apice tuberculatis*. Gou. hort. 2. × Boer. con flores *umbeladas* , semillas *filiformes* , truncadas , y con *tuberculos* en su remate.

Boerhaavia sarmentosa. Brow. Jam. 123. × Boeravia sarmentosa , ó con *vástagos*.

Solanum bacciferum Americanum , *fructu corymboso*. Pluk. Alm. 349. t. 226. f. 7. × Solano de bayas , Americano , con frutos dispuestos en forma de *maceta* ó *corimbo*.

Valerianella curasavica , *semine aspero viscoso*. Pluk. Alm. 381. t. 113. f. 7. × Valerianela de Curasao , con semilla *áspera* , y *viscosa*.

Cast. Boeravia trepadera.

Habita en la Jamaica , y Ciudad de Santiago de la Vega. ¶

Posee el *tallo* fruticoso , del largo de seis pies , derecho , liso , muy enjuto , y rígido : las *ramas* alternas : las *hojas* de echura de corazon , y sin vello : las *umbelas* con seis *flores* verdes , y el *involucro* de cinco hojuelas.

BOER-

- Re- 6. BOERHAAVIA *caule* X Boeravia con el tallo ras-
pens. *repente*. X trero ó que arroja raíces.
Boer. nubica minor. Vaill. X Boer. menor de Nubia.
Sext. 53.
α *Boerhaavia nubica mini-* X Boeravia muy pequeña de
ma. Vaill. Sext. 55. X Nubia. α

Cast. Boeravia rastrera.

Habita en Nubia entre Mochos, y Tangos. 2/

- An- 7. BOERHAAVIA *foliis* X Boeravia con hojas linea-
gusti- *linearibus acutis*. Syst. Ve- X res, y agudas.
folia. get. p. 50. X

Cast. Boeravia de hoja angosta.

Habita en.

12. Genero SALICORNIA. * *Tourn. t. 485.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. de quatro lados, truncado, hinchado, y persistente.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno sencillo, mas largo que el caliz: *antera* una sola, oblonga, melliza y derecha.

PIST. *Germen* entre aovado y oblongo: *estilo* sencillo, baxo del estambre: y el *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: hace sus veces el *caliz* hinchado.

SEM. una sola.

Las flores de este género á veces tienen dos estambres. En la especie llamada de *Virginia* que poco tiempo há examinó Linneo viva, era el *caliz* una escama aovada, á modo de cuchara, cóncava, y derecha: tenia seguramente dos *estambres*, y el *pistilo* sobre el caliz. *Syst. Veget. Ed. Murray. p. 51.*

CHARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

Corol. Inst. Rei Herbar. p. 51.

La *flor* está sin petalo, ni caliz: de las junturas de los extremos de las hojas nacen los estambres, y embriones que

que despues pasan á ser capsula ó vegiguilla que por lo comun contiene una semilla.

ESPECIES.

- | | | |
|----------------|--|---|
| Her-
bacea. | 1. SALICORNIA <i>herbacea</i> X
<i>patula, articulis apice com-
pressis emarginato-bifidis.</i>
Mat. Med. p. 36. | Salicornia herbacea ó que
perece todos los años, con
los artículos en su ápice com-
primidos, y de escotados-
hendididos en dos partes. |
| | <i>Salic. articulis apice cras-
sioribus obtusis.</i> Syst. Nat.
1759. t. 2. p. 843. | Salic. con los artículos ob-
tusos, y mas gruesos en su
ápice. |
| | <i>Salicornia.</i> Dod. pempt. 82. | Salicornia. |
| | <i>Kali geniculatum, seu</i>
<i>Salicornia.</i> B. hist. 3. p. 705.
n. 1. 2. 3. | Kali con nudos, ó Sali-
cornia. |
| | <i>Salicornia geniculata, an-
nua.</i> Tourn. corol. 51. | Salicornia annua con nu-
dos. |
| | <i>Kali geniculatum annuum.</i>
B. P. 289. | Kali annuo con nudos. |
| | <i>Kali geniculatum.</i> Barr.
Ic. 192. | Kali con nudos. |

Cast. Salicornia herbacea : *vulgo* Salicor.

Habita en las playas marítimas de Europa, y de España en las de Tortosa, y en otros terrenos salitrosos. ☉

Produce la *espiga* articulada : las *flores* de tres en tres, arriadas entre sí, en una y otra parte de cada artículo.

Varía con dos *estambres*.

PROPIED. Toda la planta *es salada, estimulante, diuretica, y emenagoga. Se come con frecuencia en Zelandia por el verano, teniéndose por un remedio grato, y muy saludable antiscorbutico. De las cenizas de esta planta se saca la Sosa, como de otras muchas que se crián en terrenos salobres.*

Fruti-
cosa.

- | | |
|---|--|
| 2. SALICORNIA <i>caule</i> X
<i>erectofruticoso.</i> | Salicornia con el tallo de-
recho, y fruticoso. |
| <i>S. geniculata sempervi-
rens.</i> Tourn. corol. p. 51. | Salic. nodosa siempre ver-
de. |
| <i>Kali geniculatum majus.</i>
B. P. 289. | Kali mayor con nudos. |

Cast.

Cast. *Salicornia fruticosa*.

Habita en Aranjuez, y en los propios lugares que la herbacea.

Es planta siempre verde, y mucho mas alta. Tiene la espiga algo diferente, por cuyos caracteres, aunque de poca consideracion, se reputa por otra especie.

PROPIED. son como las de la anterior.

Virgini- 3. SALICORNIA *herbacea* X *Salicornia herbacea*, dere-
nica. *erecta, ramis simplicissimis.* X cha, con ramas muy sen-
Syst. Veg. p. 51. X cillas.

Cast. *Salicornia* de Virginia.

Habita en la Virginia.

Tiene las ramas opuestas, y terminadas con una espiga larga, y articulada.

Arabi- 4. SALICORNIA *articulis* X *Salicornia* con artículos ob-
ca. *obtusis basi incrassatis, spi-* X tusos, incrassados por su base,
cis ovatis. Pall. It. 3. p. 546. X y espigas aovadas.

Salic. foliis alternis vagi- X *Salic.* con hojas alternas,
nalibus obtusis hinc debis- X que envaynan el tallo, obtu-
centibus. Suppl. p. 81. X sas, y que se abren por un lado.

Kali geniculatum minus. X *Kali* menor con nudos.

B. P. 289. Moris. hist. 2. p. X

610. Secc. 5. t. 33. f. 7. Rai. X

hist. 211. X

Cast. *Salicornia* de Arabia.

Habita en la Arabia. *Gmelin.* \bar{n}

Es arbusto con ramas alternas, y ramosas: tiene las hojas como articuladas, carnosas, obtusas, que cubren las ramitas, y se abren alternadamente por un lado: las espigas terminales, y aovadas.

Caspi- 5. SALICORNIA *articulis* X *Salicornia* con artículos ci-
ca. *cylindricis, spicis filiformi-* X lindricos, y espigas filifor-
bus. Lepech. It. 1. p. 254. X mes.

Kali arborescens Tama- X *Kali* arboreo con traza de
risci facie. Buxb. Cent. 1. t. X Taray.
11. f. 1. X

Cast. *Salicornia* caspica.

Ha-

Habita en lugares incultos del mar Caspio y Media. \mathfrak{h}

Folia-
ta. 6. SALICORNIA *foliis* \times Salicornia con hojas lineares, alternas, amplexicaules, y *linearibus alternis amplexi-* res, alternas, amplexicaules, y *caule-decurrentibus.* Supp. 81. \times que se escurren por el tallo.

Cast. Salicornia con hojas.

Habita en Sibiria. *Gmelin.* \mathfrak{h}

Es *arbusto* leñoso, con las *ramas* alternas, y casi sencillas: las *hojas* lineares, alternas, y carnosas, por su base unidas con el tallo al qual abrazan, escurriéndose por él. No vió Linneo su fructificación.

13. Gén. HIPPURIS. * Limnopeuce. *Vaill. A. G.* 1719.

Pinastella. *Dill.* p. 168.

CAR. GEN. NAT.

Las flores sentadas en los encuentros ó axilas de las hojas.

CAL. ninguno; sino que sea un ribete que ciñe al germen.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamento uno solo, sentado en el receptaculo de la flor: *antera* la mitad hendida en dos partes.

PIST. Germen oblongo, á el lado del filamento: *estilo* uno alesnado, derecho, entre el estambre, y el tallo, mas largo que el mismo estambre: con el *estigma* agudo.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, casi redonda, y desnuda.

E S P E C I E S.

- Vulga-
ris. 1. HIPPURIS *foliis octo-* \times Hipuris con hojas de ocho
nis subulatis. Supp. 81. \times en ocho, y alesnadas.
Hippuris Vulgaris. Sp. pl. \times Hipuris vulgar.
2. p. 6.
Limnopeuce. Vaill. Act. Pa- \times Limnopeuce, ó Pinillo de
risien. 1719. t. 1. f. 3. Cord. \times balsas.
p. 150.
Equisetum palustre, bre- \times Equiseto ó Cola de caballo
vioribus foliis polyspermum. \times palustre, con hojas mas cortas,
C. B. P. 15. \times y muchas semillas.
Polygonum famina. Ca- \times Poligono hembra.
mer epit. 639. \times

Cast.

Cast. Hipuris vulgar, Cola de caballo, ó Pinillo de balsas.

Habita en las fuentes, y fosos aguanosos de Europa. \mathcal{Z}
 Los *articulos* apretados entre los dedos saltan con estrépito; por cuya nota se distingue facilmente de los *Equisetos*.
 El *tallo* es muy sencillo, y en sus nudos tiene ocho (y á veces mas) hojuelas cortas parecidas á las del *Pino*, y puestas en rodaja.

PROPIED. *Toda la planta es astringente y vulneraria.*

Tetra- 2. HIPPURIS *foliis qua-* X Hipuris con hojas de qua-
 phylla. *ternis oblongis obtusis.* Supp. X tro en quatro, oblongas, y ob-
 81. X tusas.

Cast. Hipuris de quatro hojas.

Habita en Suecia, y en Filandia, cerca de Aboan.

Es muy distinta de la *Hipuris vulgar* por su caracter constante de tener las *hojas* de quatro en quatro, obtusas, y de figura entre de spatula y aovada.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

14. Gén. CORISPERMUM. * *Juss. A. G. 1712.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. *Petalos* dos, comprimidos, encorvados, puntiagudos, opuestos, é iguales.

ESTAMB. *Filamento* uno, encorvado, filiforme, mas corto que los *petalos*: con la *antera* sencilla.

PIST. *Germen* agudo, comprimido: *estilos* dos, capilares, con los *estigmas* agudos.

PERIC. ninguno.

SEM. una, oval, comprimida, por un lado gibosa, y con la *margen* aguda.

OBS. En las flores de abaxo comunmente se hallan 2. 3. 4. ó 5. estambres; pero en las demas uno tan solamente.

E S P E C I E S.

- Hyssopifolium. 1. CORISPERMUM *floribus lateralibus*. Hort. Ups. 2. Corispermo con flores laterales.
Rhagrostis semine Pastinacæ. Buxb. Cent. 3. p. 30. t. 55. Ragrostis con la semilla como de Chirivía.
 Corispermum *floribus alternis*. Sauv. Monsp. 52. Corispermo con flores alternas.

Cast. Corispermo con hoja de Hisopo.

Habita en lugares arenosos de Mompeller, y en el rio Wolga de Tartaria ☉

El tallo está desparramado, y cubierto de vello áspero.

- Squarrososum. 2. CORISPERMUM *spicis squarrosis*. Hort. Ups. 3. Corispermo con espigas desparramadas.
Rhagrostis foliis arundinaceis. Buxb. Cent. 3. p. 30. t. 55. & 56. Ragrostis con hojas parecidas á las de la Caña.

Cast. Corispermo desparramado.

Habita en Wolga de Tartaria, y en los desiertos de los Cosacos. ☉

15. Género. CALLITRICHE. * Stellaria. Dill. gen. 6.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. Petalos dos, encorvados, puntiagudos, acanalados, y opuestos.

ESTAMB. Filamento uno, largo, recurvado: con la antera sencilla.

PIST. Germen casi redondo: estilos dos, capilares, recurvados: y estigmas agudos.

PERIC. Capsula casi redonda, de quatro ángulos, comprimida, y de dos celdillas.

SEM. una ó dos en cada celdilla y oblongas.

E S P E C I E S.

- Verna. 1. *CALLITRICHE foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis.* Oed. Dan. t. 129. Calitriche con las hojas superiores ovales, y flores masculinas, y femeninas separadas en un mismo pie de planta.
- Callitriche Plinii.* Column. Calitriche de Plinio.
- ecphr. 1. p. 315. t. 316.
- α *Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono.* C. B. P. 362. Lentejuela palustre, con dos hojas, y fruto de quatro lados. α

Cast. Calitriche de Primavera.

Habita en los fosos aguanosos de Europa, y en España en Zaragoza en el lugar de Afion, y otras partes.

Tiene dos *pendunculos* axilares, el uno corto con una flor, y el otro mas largo con dos. Gov.

- Au-
tumnalis. 2. *CALLITRICHE foliis omnibus linearibus, apice bifidis, floribus hermaphroditis.* Flor. Suec. 4. Calitriche con todas las hojas lineares, hendidas en su remate, y flores hermafroditas.

Callitriche foliis oppositis oblongis, fructibus quadrifariam dehiscentibus. Gmel. Sib. 3. p. 13. n. 5. t. 1. f. 2. Reich. Calitriche con las hojas opuestas, oblongas, y frutos que se abren en quatro partes.

Lenticula palustris angustifolia, foliis apice dissecto. Lces. Prus. 140. t. 38. Lentejuela palustre de hojas angostas, y cortadas en su ápice.

Alsine aquatica minor, seu fluitans. C. B. P. 257. Alsine aquatica menor, ó que nada sobre las aguas.

Cast. Calitriche de Otoño.

Habita en los fosos aguanosos de Europa.

Vária con las *flores inferiores* femeninas, y las *superiores* masculinas. Vária tambien como la antecedente con las hojas aovadas, de forma que sin la flor apenas se pueden distinguir.

16. Género. BLITUM. * Chenopodio-Morus. Boerb.

Morocarpus. Rupp.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* extendido, persistente, dividido en tres laciniyas aovadas, iguales, y con las dos mas abiertas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* setaceo, mas largo que el caliz, derecho, puesto entre la *lacinia* intermedia: con la *antera* meliza.

PIST. *Germen* aovado, y puntiagudo: *estilos* dos, derechos, apartados, del largo del estambre: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* muy delgada, que parece una corteza de la semilla, aovada, algo comprimida, y recogida en el caliz reducido á baya.

SEM. una sola, globosa, comprimida, y de la magnitud de la capsula.

E S P E C I E S.

- | | | |
|-----------------|--|--|
| Capi-
tatum. | 1. BLITUM <i>capitellis spicatis terminalibus</i> . Hort. Ups. 3. | Bledo con cabecillas espi-
gadas, y terminales. |
| | <i>Blitum foliis triangularibus, dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis nudis</i> . Roy. Lugdb. 206. | Bledo con hojas triangula-
res, dentadas, calices reduci-
dos á baya, y las cabezuelas
mas altas sin hojas. |
| | <i>Atriplex Morifructu minima</i> . Moris. hist. 2. p. 606. t. 32. f. 11. | Armuelle muy pequeño con
fruto de Moral. |
| | <i>Atriplex sylvestris lappulas habens</i> . C. B. P. 119. | Armuelle silvestre de cabe-
zuelas con anzuelos muy del-
gados. |

Cast. Bledo en cabezuela.

Habita en Europa, en la Francia Narbonense, y Condado de Tirol. ☉

- | | | |
|----------------|---|--|
| Virga-
tum. | 2. BLITUM <i>capitellis sparsis lateralibus</i> . Hort. Ups. 3. | Bledo con cabezuelas es-
parcidas, y laterales. |
|----------------|---|--|

Bli-

Blitum foliis triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis foliosis. Roy. Lugdb. 206. Bledo con hojas triangulares, dentadas, calices reducidos á bayas, y las cabezuelas de mas arriba con hojas.

Atriplex Morifructu minor, seu frugifera minor. Moris. hist. 3. p. 606. Secc. 5. t. 32. f. 2. Armuelle menor con fruto de Moral, ó Armuelle menor que produce fruto.

Atriplex sylvestris, Morifructu. C. B. P. p. 119. Armuelle silvestre con fruto de Moral.

Cast. Bledo de varillas. *Vulgo:* Bledomóra.

Habita en la Tartaria, Francia Narbonense, y en España la he visto en las tapias de una huerta á la entrada de la Villa de Robledo de Chabela, y en el Convento de Guisando de Padres Gerónimos, y se cria en la Real Casa de Campo, en el Piul, y otras partes. Se propaga mucho en el Real Jardin Botánico, y es muy hermosa por su fruto encarnado, de sabor dulce fastidioso, y despues acedo. ☉

3. *BLITUM capitellis verticillatis exsuccis.* Bledo con cabezuelas verticiladas, y enjutas.

Cast. Bledo como Chenopodio.

Habita en la Tartaria, y en Suecia. ☉

Es planta muy pequeña, semejante al *Chenopodio*: produce el tallo sencillo, indiviso, y verde: las hojas las mas veces opuestas, lanceoladas, de tres ángulos poco perceptibles, algo pecioladas, sin venas, y enterisimas: tiene dos, ó tres *verticilos* que rematan el tallo, verdes, y siempre enjutos: el *caliz* es de tres hojuelas, cóncavo, verde, y se cierra facilmente: tiene dos *estilos*: la *semilla* casi redonda, comprimida, y de color obscuro que tira á purpúreo.

17. Cénero MNJARUM. *Forst. gen. n. 1. Suppl. 8.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen; pequeño, dividido en quatro laciniás, iguales, derechas, alesnadas, obtusas, y rígidas.

COR. ninguna.

Es-

ESTAMB. *Filamento* uno solo , capilar , derecho , apenas mas largo que el caliz , é inserto en su base : *antera* aovada , y asurcada.

PIST. *Germen* baxo del caliz , oval , algo angulado , duro , y mas largo que el caliz : *estilos* dos , filiformes , un poco apartados , del largo del caliz : con los *estigmas* sencillos.

PERIC. El *germen* sin mudarse está vestido del *caliz*.

SEM. una sola , muy pequeña , y oblonga.

ESPECIE.

Biflorum. I. MNJARUM. *Suppl.* 81. $\begin{matrix} \times \\ \times \end{matrix}$ Mniaro de dos flores.

Cast. Mniaro de dos flores.

Habita en la Nueva Zeelandia. Descubrió esta especie *Abrah. Bäck. Caballero*, y *primer Médico del Rey de Suecia*.

Esta *planta* es tan semejante por su traza á la *Minuarcia*, que sin exâminar la flor qualquiera aseguraria que pertenece á su género : es muy lampiña , ahorquillada , por todas partes cubierta de *hojas* muy amontonadas , unidas , y rígidas : tiene las *flores* terminales , de dos en dos , con muy poco piececico , y casi mas cortas que las *hojas*.

18. Género CINNA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* con una flor , de dos ventallas , comprimida , linear , aquillada , puntiaguda , con una de las dos ventallas mas corta , y que remata en punta.

COR. *Gluma* linear , comprimida , de dos ventallas , con la *exterior* metida dentro de la *interior*, mas larga , y con una arista corta baxo de su ápice ; la *ventalla interior* delgada , y mas corta.

ESTAMB. *Filamento* uno solo , capilar : *antera* oblonga , y ahorquillada por uno y otro extremo.

PIST. *Germen* cónico al revés : *estilos* dos , capilares , y cortisimos : con los *estigmas* mas largos , y plumosos.

PERIC. ninguno : una *gluma* envuelve la semilla.

SEM.

SEM. una sola, cilíndrica.

E S P E C I E.

Arun-
dina.
cea.1. CINNA. *Forskæhl. flor.* X Cinna parecida á la Caña.
ægypt. descr. p. 3. X*Cast.* Cinna como Caña.*Habita* en el Canadá, de donde envió la semilla el Doctor Kalm. 24*Es grama* de la magnitud de la *Avena*, y tiene muchas cañas lisas: las *hojas* algo anchas, sin vello, y por su margen ásperas: la *panoja* oblonga, adelgazada, algo comprimida; y sus *flores* que miran á un lado, con las *anteras* purpúreas, y los *estilos* pelosos.

CLASE II.

DIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON DOS ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

FLORES BAXO DEL GERMEN (Ó CON ESTE DENTRO DE LA COROLA) REGULARES, Y DE UN PETALO.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

- 19 NYCTANTHES. . . COROLA hendida en ocho partes : caliz lo mismo : y pericarpio de dos frutos.
- 20 JASMINUM. . . . COROLA hendida en cinco partes : baya de dos frutos : semillas con arilo ó cascarilla ; y anteras dentro del tubo.
- 21 LIGUSTRUM. . . . COROLA hendida en quatro partes : y baya con quatro semillas.
- 22 PHILLYREA. . . . COROLA hendida en quatro partes : y baya con una sola semilla.
- 23 OLEA. COROLA hendida en quatro lacinias casi aovadas , y drupa con una sola semilla.
- 24 CHIONANTHUS. . . COROLA hendida en quatro lacinias larguísimas : y pericarpio drupa.
- 25 SYRINGA. COROLA hendida en quatro partes : y capsula de dos celdillas.
- 27 ERANTHEMUM. . COROLA hendida en cinco partes : tubo filiforme : anteras que salen fuera del tubo ; y estigma sencillo.

FLORES BAXO DEL GERMEN, DE UN PETALO, IRREGULARES , CON EL FRUTO CAPSULA.

- 29 VERONICA. . . . COROLA: el borde dividido en quatro
tro

- tro lacinias con la de abaxo mas angosta : y *capsula* de dos celdillas.
- 30 PÆDEROTA. . . . COROLA hendida en quatro lacinias : *caliz* partido en cinco : y *capsula* de dos celdillas.
- 31 JUSTICIA. COROLA boquiabierta, con cada *estambre* que tiene su *antera* : *capsula* de dos celdillas , y que se abre por su base , ó por medio de una uña elástica.
- 32 DIANTHERA. . . . COROLA boquiabierta , con un *estambre* que posee dos *anteras* alternas : y *capsula* de dos celdillas , que se abre por su uña ó base elástica.
- 33 GRATIOLA. CALIZ partido en cinco ó siete hojuelas , con las dos exteriores extendidas : *corola* irregular : dos *estambres* estériles , y *capsula* de dos celdillas.
- 34 SCHWENKIA. . . . COROLA casi igual , con su boca plegada á manera de estrella glandulosa : *estambres* tres , estériles ó castrados.
- 35 CALCEOLARIA. . . COROLA boquiabierta , inflada : y *caliz* con quatro lacinias.
- 36 PINGUICULA. . . . CALIZ de dos labios , hendido en cinco partes : *corola* boquiabierta con espolon : y *capsula* de una celdilla.
- 37 UTRICULARIA. . . CALIZ de dos hojuelas iguales : *corola* boquiabierta con espolon : y *capsula* de una celdilla.
- OBS. La *Bignonia Catalpa* tiene dos estambres , y pertenece á la clase *Didynamia*.
- FLORES BAXO DEL GERMEN, DE UN PETAÑO, IRREGULARES,
* EL FRUTO CON SEMILLAS SIN PERICARPIO.
- 38 VERBENA. COROLA casi igual , corva , y con un diente del *caliz* truncado.

- 39 LYCÓPUS. COROLA casi igual , y los *estambres* apartados.
- 40 AMETHYSTEA. COROLA casi igual con la *lacinia* de *abaxo* cóncava.
- 41 CUNILA. COROLA boquiabierta con su *capacete* plano : *estambres* quatro , y los dos de ellos estériles ó que están en embrión.
- 42 ZIZIPHORA. CALIZ filiforme : *corola* boquiabierta con su *capacete* doblado.
- 43 MONARDA. COROLA boquiabierta con su *capacete* linear que envuelve los *genitales*.
- 44 ROSMARINUS. COROLA desigual con su labio superior dividido en dos , y los *estambres* encorvados , simples y con un diente.
- 45 SALVIA. COROLA boquiabierta con los *filamentos* ahorquillados , ó que tienen en medio otros *filamentos* ó *pedicelos* transversales.
- 46 COLLINSONIA. COROLA casi boquiabierta , con el *labio* capilar hendido en muchas *lacinias*.

FLORES BAXO DEL GERMEN , CON MUCHOS
PETALOS Ó SIN ELLOS.

- 26 DIALIUM. CALIZ ninguno : *corola* de cinco *petalos* , y *estambres* puestos en el lado superior del *receptáculo*.
- 49 THOUINIA. CALIZ dividido en quatro partes : *corola* baxo del *germen* , con quatro *petalos* : *anteras* sentadas ó sin filamento.
Flor hermafrodita.
- 51 FRAXINUS. *Polygamia Diœcia*. Sin caliz , ó con él dividido en quatro partes , sin *corola* , ó con ella de quatro *petalos* : *estambres* dos : *pistilo* uno : *semilla* una lanceolada.

Flor femenina.

Semilla una sola, lanceolada.

FLORES ENCIMA DEL GERME.

- 47 MORINA. CALIZ del *fruto* que tiene dientes con aristas, y el de la *flor* hendido en dos lacinias: *semilla* una sola.
- 28 CIRCEA. CALIZ de dos hojuelas: *corola* de dos petalos de figura de corazon al revés.
- 48 GLOBBA. CALIZ hendido en tres lacinias: la *corola* en otras tres: y *capsula* de tres celdillas.
- 50 ANCISTRUM. CALIZ con quatro aristas terminadas en algunos dientecitos puestos en cruz: *corola* hendida en quatro lacinias; y *stigma* en forma de pincel.

Obs. La *Valeriana cornucopia* tiene dos estambres con las flores encima del germen, y pertenece á la Clase III.

La *Boerhaavia diandra*, *scandens*, y *erecta* poseen dos estambres con las flores encima del germen, y pertenecen á la Clase I.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

- 52 ANTHOXANTUM. CALIZ *gluma* oblonga con una flor: *corola gluma* con aristas.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

- 53 PIPER. CALIZ ninguno: *corola* ninguna: y *baya* con una sola *semilla*.

CLASE II.

DIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON DOS ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

19 Género NYCTHANTES.*

CARACT. GENER. NATUR.

CAL. *Periantio* de una pieza, la mitad hendido en ocho partes, cilindrico, muy pequeño, con dientecitos alesnados y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindraco, mas largo que el caliz: *borde* plano, extendido, y partido en ocho *lacinias* oblongas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, alesnados, muy pequeños, insertos en el receptáculo: *anteras* derechas y algo agudas.

PIST. *Germen* casi redondo y deprimido: *estilo* sencillo, del largo del *tubo*: con dos *estigmas* derechos.

PERIC. *Baya* casi redonda, de dos frutos, y de dos celdillas.

SEM. solitarias ó una sola en cada celdilla, grandes y casi redondas.

ESPECIES.

- Arbor
tristis. 1. NYCTANTHES caule X Niçtantes de tallo con
tetragono: foliis ovatis, acu- X quatro lados, hojas aovadas,
minatis: pericarpis mem- X puntiagudas, pericarpios
branaceis, compressis. Flor. X membranaceos y comprimi-
Zeyl. 11. X dos.
Arbor tristis. Clus. exot. X Arbol triste.
p. 225. 279. X
Myrto similis. C.B.P. 469. X Planta semejante al Mirto,
Manja-pumeran. Rheed. X Manja-pumeran.
Malab. 1. p. 35. t. 21. Rai. X
hist. 1698. X

Cast.

Cast. Niçtantes arbol triste.

Habita en la India. $\frac{h}{h}$

PROPIED. Los Indios destilan de las flores de este arbol una agua que la usan en lugar de la de rosas : es dulce , y olorosa , y refocila el corazon en las lipotimias ó desmayos procedidos del excesivo calor del sol , y es util en la inflamacion de los ojos.

Sambac.

2. NYCTANTHES foliis inferioribus cordatis , obtusis : superioribus ovatis , acutis. Niçtantes con las hojas inferiores de figura de corazon, obtusas ; las superiores aovadas , y agudas.

Syringa arabica , foliis Mali aurantii. C. B. P. 398. Siringa de Arabia con hojas de Naranja.

Jasminum seu Sambac Arabum , folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31. Jazmin ó Sambac de los Arabes , con hoja puntiaguada.

Jasminum Arabicum. Clus. Jazmin de los Arabes.

Cur. 3. t. 3.

Flos manora. Rumph. Flor de Manora.

Amb. 5. p. 52. t. 30.

Cast. Niçtantes Sambac : vulgo Gemela ó Jazmin de Arabia.

Habita en la India , y se cultiva en los jardines de España. $\frac{h}{h}$

El caliz comunmente está hendido en diez ó doce partes, y la corola casi es del todo blanca.

PROPIED. Las gentes de Egipto usan de estas flores mas para adorno que para remedio : se enredan el cabello con ellas , y las llevan colgadas de sus vestidos , señaladamente los jóvenes , para disfrutar su olor suavísimo : las esparcen por sus habitaciones , y entre la ropa de los cofres : estas flores cogidas al anochecer é infundidas por espacio de seis , ú ocho horas en agua comun la comunican un olor suave , y tan subido , que parece agua rosada , de la qual se sirven para lavar la cara , fortificar la cabeza , y refrescar los ojos inflamados por el calor del sol. Preparan asimismo una masilla de sus hojas , y flores tiernas que conduce para refrescar á los niños , quando están muy acalorados : de la

la misma masilla mezclada con anis , y arroz molidos se aprovechan tambien para refrescar , y desecar toda erupcion cutánea.

Undulata.

3. NYCTANTHES foliis ovatis acuminatis undulatis , ramis teretibus. Niçtantes con hojas aovadas , puntiagudas , ondeadas , y ramas rollizas.

Jasminum Indicum , flore polypetalo exalbido , fructu minori. Rai. hist. 1601. Jazmin de Indias , con flor blanquecina , de muchos petalos , y fruto mas pequeño.

Tsieregam mulla. Rheed. Mal. 6. p. 97. t. 55. Tsieregam mulla.

Cast. Niçtantes ondeada.

Habita en Malabár. \mathfrak{H}

PROPIED. Las hojas de esta planta cocidas en azeite quitan las fluxiones de los ojos , y la raiz propinada con el cálamo aromático , se tiene por muy buena contra la mordedura de qualquiera serpiente.

Hr-sita.

4. NYCTANTHES petiolis pedunculisque villosis. Niçtantes con peciolos , y pedunculos vellosos.

Osborne. It. 205.

Rava-pon. Rheed. Mal. 4. p. 99. t. 48. Rai. hist. 1602. Rava-pon.

Burm. Ind. 4.

Cast. Niçtantes pelosa.

Habita en la India. \mathfrak{H}

PROPIED. El cocimiento de las hojas de este arbol facilita el parto ; y los polvos de su corteza esparcidos sobre las úlceras desecan , y quitan la carne fungosa : la corteza del fruto es de sabor dulce amargo , y astringente : sus flores que son muy olorosas se abren al ponerse el sol , y caen quando sale ; de lo qual vino á este género el nombre de Flor de noche.

An-gustifolia.

5. NYCTANTHES foliis obtusis , lanceolatis ovatisque. Niçtantes con hojas obtusas , lanceoladas y aovadas.

Jasminum Indicum , angustifolium , fructu gemino. Jazmin de Indias con hoja angosta , y fruto mellizo.

Tourn. Inst. 598.

Katu-pitsiegam mulla. X Katu-pitsiegam mulla.
Rheed. Mal. 6. p. 93. t. 53. X
Rai. hist. 1602. X

Cast. Niçtantes de hoja angosta.
Habita en Malabár. $\frac{h}{h}$

Elon- 6. NYCTANTHES *foliis* X Niçtantes con hojas de fi-
gata. *cordatis lanceolatis acutis* X gura de corazon , lanceola-
elongatis minoribusque : ra- X das , agudas , alargadas , mas
mis teretibus. Suppl. 82. X pequeñas , y con ramas ro-
llizas.

Nyctanthes elongata. Berg. Niçtantes alargada.
Act. Angl. ann. 1772. p. 290. X
t. 11. X

Cast. Niçtantes alargada.
Habita en la India Oriental. $\frac{h}{h}$

Las ramas son rollizas , y las superiores vellosas : las hojas lisas : las flores terminales (cinco ó seis) casi umbeladas : el caliz muy pequeño con sus laciniás alesnadas , y pelosas , y el tubo de la corola por arriba gruesecito.

Glauc- 7. NYCTANTHES *glau-* X Niçtantes de color garzo ;
ca. *ca, caule tereti : foliis lan-* X tallo rollizo , hojas lanceola-
ceolatis acutis trinerviis : X das , agudas , con tres nervios ,
pedunculis trifidis. Suppl. 82. X y pedunculos hendidos en
tres partes.

Cast. Niçtantes garza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. $\frac{h}{h}$

Es arbusto con las ramas rollizas , lisas , y opuestas : las hojas tambien opuestas , pecioladas , lanceoladas , y lisas : los pedunculos terminales hendidos en tres partes , y con tres flores , las cuales son mayores que las del *Fazmin oficial*.

20. Género JASMINUM. * Tourn. t. 368.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , de tubo corto , oblongo , con cinco dientes , derecho y persistente.

COR. de un *petalo* á manera de salvilla : tubo cilindrico , y lar-

largo : *borde* partido en cinco *lacinias* y plano.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortos : *anteras* pequeñas, dentro del tubo de la corola.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme, del largo de los estambres : *stigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Baya* oval, lisa, de dos celdillas ó de dos capsulas.

SEM. dos, grandes, entre aovadas-oblongas, cubiertas con un arilo ó cascarilla, por una parte convexas, y por la otra planas.

Obs. La figura de las flores varía en puntiaguda, ú obtusa : la *baya* en unas especies es sencilla, y en otras con dos frutos.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT. p. 597.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, hendido en muchas partes : encima del *caliz* está el germen ó pistilo que pasa á fruto ó baya blanda, con una ú otra semilla.

ESPECIES.

Offi-
nale.

1. JASMINUM *foliis oppositis, pinnatis: foliolis distinctis*. Mat. Med. 39. Jazmin con hojas opuestas, pinnadas, y sus hojuelas separadas.

Jasminum vulgatius, flore albo. C. B. P. 397. Tourn. 597. Duham. tom. I. t. 122. Jazmin mas vulgar, con flor blanca.

Jasminum flore albo candido, odorato. Lob. Ic. 105. 106. Jazmin con la flor blanca reluciente, y olorosa.

Cast. Jazmin oficial.

Habita en la India Oriental, y se cria abundante en los Jardines. $\frac{h}{2}$

PROPIED. sus flores son fragrantas, algo amargas, emolientes, anodinas, y uterinas : sirve en los partos dificultosos : las mismas flores destiladas no dan agua ni espíritu fragranté ; pero comunican su olor al azeite, y si éste se mezcla con el espíritu de vino le participa su principio oloroso ; aunque facilmente se disipa por mas que se guardé en vaso de vidrio bien tapado.

JAS-

Grandiflorum. 2. JASMINUM foliis oppositis, pinnatis: foliolis ex-
 timis confluentibus. Mill. Jazmin de hojas opuestas,
 y pinnadas, con las hojuelas
 mas altas ó de afuera, que se
 escurren juntas por el pecio-
 lo comun, hasta unirse con
 las de abaxo.
 Dict. n. 4.

Jasminum hispanicum flore majore, externe rubente. Jazmin de España con flor
 grande, y algo roxa por de-
 fuera.
 B. hist. 2. p. 101. Tourn. p. 597.

Jasminum humilius magno flore. C.B.P. 397. Rai. hist. Jazmin mas pequeño con la
 flor grande.
 1600.

Gelseminum Catalanicum. Jazmin de Cataluña.
 Camer. epit. 37.

Cast. Jazmin de flor grande. vulgo Jazmin real. Catal. En-
 glantina.

Habita en Malabár, y en España se cultiva en los Jardines. $\frac{7}{8}$
 Es muy semejante al precedente; pero tiene el tallo recto,
 y no trepa tanto: las hojuelas cercanas á él son mas
 aovadas: las exteriores de arriba se escurren unidas
 con su peciolo ensanchado, de manera que no pueden caer
 separadas: las corolas son mayores, y por debaxo algo en-
 carnadas.

PROPIED. Las flores despiden el olor mas fragante que to-
 das las demas especies de este género: son cordiales y ce-
 falicas: su corteza, y hojas cocidas en aceite, y manteca
 hasta quedar en consistencia de unguento, sirven para
 los abscesos, y úlceras corrosivas.

Azoricum. 3. JASMINUM foliis oppositis ternatis. Hort. Cliff. 5. Jazmin con hojas opuestas,
 y de tres en rama.

Jasminum azoricum flore albo. Tourn. p. 597. Jazmin de los Azores con
 flor blanca.

Jasminum album trifoliatum; flore magno. Pluk. alm. Jazmin blanco con hojas de
 tres en rama, y flor grande.
 195. t. 393. f. 1.

Jasminum azoricum trifoliatum, flore albo, odoratissimo. Comm. hort. 1. p. 159. Jazmin de los Azores con
 hojas de tres en rama, y flor
 blanca muy olorosa.
 t. 82.

Jasminum sylvestre tri- Jazmin silvestre de tres ho-
phyllum, floribus rubellis juelas, con flores encarnadi-
umbellatis. Burm. Zeyl. 127. tas y umbeladas.
 t. 58. f. 1.

Cast. Jazmin Azorico.

Habita en la India. \hbar

Fruti-
cans.

4. JASMINUM *foliis al-* Jazmin de hojas alternas,
ternis ternatis simplicibus- tres en rama y sencillas, con
que: ramis angulatis. Sauv. las ramas anguladas.
 monsp. 174.

Jasminum luteum, vulgo Jazmin amarillo, vulgar-
dictum bacciferum. C. B. P. mente llamado de bayas.
 298. Tourn. p. 597.

Trifolium fruticans. Dod. Trifolio fruticoso.
 pemp. 571.

Cast. Jazmin fruticoso.

Habita en la Europa Austral, en todo el Oriente, y en mu-
 chas partes de España, como en el Principado de Catalu-
 ña, Aragon y Castilla, en Chozas, San Martin de Valde-
 iglesias, Riofrio &c. \hbar

Obs. El caliz está profundamente hendido en cinco partes.

PROPIED. *Las hojas son de sabor acre, é ingrato, por cu-
 ya causa no comen de esta planta los animales, sino
 quando están hambrientos.*

Humi-
le.

5. JASMINUM *foliis al-* Jazmin con hojas alternas,
ternis acutiusculis ternatis de tres en rama, y pinnadas,
pinnatisque: ramis angula- hojuelas algo agudas, y ra-
tis. Hort. Ups. 5. mas anguladas.

Jasminum humile luteum. Jazmin pequeño, amarillo.
 C. B. P. 397.

Jasminum sive Gelsemi- Jazmin ó Gelsemin amari-
num luteum. B. hist. 2. p. 102. llo.
 Tourn. p. 597.

Cast. Jazmin pequeño.

Habita en Francia, y se cria en los Jardines de Espa-
 ña. \hbar

Obs. El caliz apenas está hendido en cinco partes: y tiene
 algunas hojas sencillas metidas entre las otras.

JAS-

- Odo-
ratisi-
mum.
6. *JASMINUM foliis alternis obtusis ternatis pinnatisque: ramis teretibus.* Hort. Ups. 5. Mill. Dict. n. 5. Jazmin con hojas alternas, de tres en rama, y pinnadas, hojuelas obtusas, y ramas rollizas.
- Jasminum Indicum flavum, odoratissimum.* Ferr. Jazmin de Indias muy oloroso, de color amarillo-roxo.
- Jasminum flavum odoratum.* Barr. Ic. 62. Jazmin oloroso, y de color amarillo-roxo.

Cast. Jazmin muy oloroso.

Habita en la India. \bar{h}

21. Género *LIGUSTRUM*. * *Tourn. t. 367.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, muy pequeño, con quatro dientes, derecho y obtuso.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindraco, mas largo que el caliz: *borde* extendido, y partido en quatro lacinias aovadas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, opuestos, y sencillos: *anteras* derechas, y casi del largo de la corola.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* cortisimo: *estigma* hendido en dos partes, obtuso y gruesecito.

PERIC. *Baya* globosa, lisa, y de una celdilla.

SEM. quatro, por una parte convexas, y por otra anguladas.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 596.

La *flor* es de un *petalo*, á manera de embudo: encima del *caliz* está el *germen* que pasa á fruto casi globoso, blando, lleno de xugo, con quatro semillas, por una parte gibosas y por otra planas.

ESPECIES.

- Vul-
gare. *t. 162.*
1. *LIGUSTRUM.* *Mill.* X Aligustre vulgar.
- Ligustrum germanicum.* X Aligustre de Alemania.
- C. B. P. 472.
- Ligustrum.* J. B. hist. 1. p. X Aligustre.
528. *Tourn. p. 596.* X

Phil-

- Phillyrea*. Dod. pempt. \times Filirea.
 775. *Ligustrum foliis lanceo-* \times Aligustre con hojas entre
lato-ovatis, obtusis. Mill. \times lanceoladas-aovadas, y obtu-
 Dict. n. i. \times sas.

Cast. Aligustre vulgar.

Habita en las cercas humedas de los campos de Europa, y es muy comun en várias partes de España; como en Aragon, Cataluña, las dos Castillas y otras partes. $\frac{h}{2}$

Es *arbustito* siempre verde: tiene sus *hojas* aovadas con el peciolo corto: el *racimo* cónico con *flores* blancas, que termina las ramas: y varía con hojas de tres en tres, de color de oro, y fruto blanco.

PROPIED. *Sus hojas tienen el gusto acre, un poco amargo, son astringentes, y detersivas: machacadas, y aplicadas á las almorranas suavizan el dolor: las flores despiden el olor fuerte, y algo agradable, son mas detersivas, y menos astringentes, que las hojas: y el zumo de las bayas sirve para pintar los naypes de color encarnado.*

22. Género PHILLYREA. * *Tourn. t. 367. Vaill.*
A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, tubulado, de quatro dientes, muy pequeño y persistente.
COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* apenas ninguno: *borde* revuelto, partido en quatro lacinias, aovadas y agudas.
ESTAMB. *Filamentos* dos, opuestos y cortos: *anteras* sencillas y derechas.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: *estigma* gruesecito.
PERIC. *Baya* globosa, y de una celdilla.
SEM. una sola, globosa y grande.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 596.

La *flor* es de un *petalo*, á manera de campana, partido en quatro lacinias; el *caliz* está baxo del *germen* que pasa á fru-

fruto casi globoso, con una semilla de la misma forma.

E S P E C I E S.

- Me-
dia. 1. PHILLYREA *foliis ovato-lanceolatis, subintegerrimis*. Hort. Ups. 5. Filirea con hojas entre aovadas-lanceoladas, y casi enterisimas.
- Phillyrea Ligustri folio*. C. B. P. 476. Tourn. p. 596. Filirea con hoja de Ali-gustre.
- Phillyrea tertia*. Clus. hist. 1. p. 52. Filirea tercera.

Cast. Filirea media.

Habita en los cerros de la Europa Austral, y en España en los montes de Andalucía. \mathcal{U}

- An-
gusti-
folia. 2. PHILLYREA *foliis lineari-lanceolatis integerrimis*. Roy. Lugdb. 398. Filirea con hojas entre lineares-lanceoladas, y enterisimas.
- Phillyrea angustifolia prima, & secunda*. C. B. P. 470. & 476. Tourn. p. 596. Filirea de hoja angosta, primera y segunda.
- Phillyrea quarta & quinta*. Clus. hist. 1. p. 52. Filirea quarta, y quinta.
- α *Phillyrea* (Rosmarini folia) *foliis linearibus integerrimis*. Mill. Dict. n. 7. Filirea (con hoja de Rosmarino) de hojas lineares y enterisimas. α

Cast. Filirea de hoja angosta. *vulgo* Ladierna.

Habita en Italia, y abunda en Cataluña, Aragon, Castilla, y en los montes del Quexigal &c. \mathcal{H}

Se tiene por variedad de la antecedente.

- Lati-
folia. 3. PHILLYREA *foliis ovato-cordatis, serratis*. Roy. Lugdb. 398. Filirea con hojas entre aovadas de figura de corazon, y aserradas.
- Phillyrea latifolia spinosa*. C. B. P. 476. Tourn. p. 596. Filirea de hoja ancha, y espinosa.
- α *Phillyrea folio leviter serrato*. C. B. P. 476. Filirea con hoja ligeramente aserrada. α
- β *Phillyrea* (latifolia) *foliis ovato-lanceolatis, integerrimis*. Mill. Dict. n. 1. Filirea (de hoja ancha) con hojas entre aovadas-lanceoladas, y enterisimas. β

Phil-

Phillyrea prima, & se-
cunda. Clus. hist. 1. p. 51. da.
& 52.

Cast. Filirea de hoja ancha.

Habita en la Europa Austral, y en Cataluña, Mancha, Andalucía &c. $\frac{h}{2}$

PROPIED. Las hojas de todas estas tres especies se tienen por vulnerarias y astringentes: y su cocimiento es eficaz para curar las úlceras de la boca, provocar la orina, y el menstuo.

23. Género OLEA. * Tourn. t. 370. Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, tubulado, pequeño, con quatro dientes, derecho, y que cae quando la flor.

COR. de un petalo, á manera de embudo: tubo cilindraceo, del largo del caliz: borde plano, partido en quatro lacinias casi aovadas.

ESTAMB. Filamentos dos, opuestos, alesnados y cortos: con las anteras derechas.

PIST. Germen casi redondo: estilo sencillo, muy corto: estigma hendido en dos lacinias, escotadas y gruescito.

PERIC. Drupa casi aovada, lisa, y de una celdilla.

SEM. Nuez, entre aovada-oblonga, y rugosa.

OBS. El olivo de America tiene flores masculinas, y femeninas, con hermafroditas en una misma planta: la nuez aovada al revés, algo estriada, y su base horadada.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 598.

La flor es de un petalo como si fuese á manera de embudo, partido en quatro lacinias: el caliz está baxo del germen que pasa á fruto aovado, blando, lleno de xugo, con huesecito oblongo, el qual contiene una almendra de la misma forma.

E S P E C I E S.

Euro- 1. OLEA foliis lanceolatis. $\frac{X}{2}$ Olivo con hojas lanceola-
pæa. Mat. Med. p. 39. $\frac{X}{2}$ das.

Olea

Olea sativa. C. B. P. 472. X Olivo cultivado.

Olea. Dod. pempt. 821. Duh. X Olivo.

arb. 2. p. 57.

Olea foliis lanceolatis: ramis tetragonis. Hort. Cliff. 4. X Olivo con hojas lanceoladas, y ramas de quatro lados. α

Olea sylvestris, folio duro, subtus incano. C. B. P. 470. X Olivo silvestre con hoja dura, y por el envés blanquecino. α vulgo Acebuche.

Cast. Olivo de Europa.

Habita en la Europa Austral, y se cultiva con mucha abundancia en España: el Olivo silvestre, ó Acebuche se halla tambien con frecuencia en los bosques de todas sus Provincias. \hbar

PROPIED. La corteza y hojas de esta planta son astringentes y amargas: Los frutos ó azeitunas antes de madurar son estomáticas, y excitan el apetito: el azeite que se saca de ellas bien maduras, propinándose crudo, es lenitivo, relaxante, y obtundente; y se usa con admirables efectos en los casos de haberse tomado algun veneno, en los dolores de costado, reumáticos, cólicos, y nefríticos; y es utilísimo en los pájos, mordedura de perro rabioso, y de vívora.

Omitimos de intento las muchas variedades que de esta especie se hallan en España, señaladamente en Andalucía; esperando que el Doct. D. Cándido Maria Trigueros, Presbitero en la Santa Iglesia de Carmona, quien haciendo honor á la Botánica se distingue con su aplicacion á ella, publique el tratado que tiene escrito sobre las mismas variedades.

Ca- 2. OLEA foliis ovatis. X Olivo con hojas aovadas.
pensis. Hort. Cliff. 4.

Ligustrum capense, sem- X Aligustre del Cabo de Buena-
pervirens: folio crasso sub- X na-esperanza, siempre verde,
rotundo. Dill. Elth. 193. t. 170. X con hoja crasa, y casi redonda.
f. 194.

Cast. Olivo del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \hbar

Ame- 3. OLEA foliis lanceolato- X Olivo con hojas entre lan-
ricana, ellipticis. X ceoladas-elípticas.

Ligustrum Laurifolio: \times Aligustre con hoja de *Laurifolium violaceo*, *baccis purpureis*. Catesb. I. p. 61. t. 61. \times bayas purpúreas.

Cast. Olivo de America.

Habita en la Carolina. D. *Guarden*. \bar{n}

Tiene las *hojas* opuestas, lanceoladas, siempre verdes, enterísimas, pecioladas, y relucientes: los *racimos* cortos, axilares, cruzados, y con sus *piececitos* opuestos: las *lacinias* de la *corola* revueltas: el *estilo* cortísimo, ó casi ninguno: el *estigma* hendido en dos partes: la *drupa* globosa, lisa y hermosa: la *nuez* aovada al revés, algo estriada, y con su base horadada: las *flores masculinas*, y *femeninas* se hallan separadas de las hermafroditas en una misma planta.

24. Género CHIONANTHUS. * *Royeni*.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en quatro *lacinias* puntiagudas, derecho, pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cortísimo, del largo del caliz y abierto: *borde* con quatro *lacinias*, lineares, derechas, agudas, obliquas y larguísimas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, muy cortos, alesnados, é insertos en el *tubo* de la corola: con las *anteras* de figura de corazon y derechas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* sencillo, del largo del caliz, con el *estigma* obtuso, y hendido en tres partes.

PERIC. *Drupa* redonda, y de una celdilla.

SEM. *Nuez* estriada.

Obs. Varía á veces este género con tres ó quatro estambres.

ESPECIES.

Virgi- I. CHIONANTHUS *pedunculis trifidis*, *trifloris*. \times Chionanto de pedunculos hendidos en tres, y con tres flores.
nica. Duham. arb. I.
Amelanchier Virginiana, \times Amelanchier de Virginia,
Lauro cerasi folio. Catesb. \times con hoja de Lauro cerezo ó
Car. I. p. 68. t. 68. \times real.

Cast.

Cast. Chionanto de Virginia.

Habita en la America Septentrional. \bar{h}

El fruto es de color que tira á purpúreo , y la corola varía en el número de sus *lacinias*.

Zeylo- 2. CHIONANTHUS *pe-* \times Chionanto de pedunculos
nica. *dunculis paniculatis, multi-* \times en panoja , y con muchas flo-
floris. Flor. Zeyl. 14. \times res.

Arbuscula Zeylonica, Co- \times Arbustito de Zeylan con
tini foliis subtus lanugine \times hojas como las del Fustete ,
villosis, floribus albis, cu- \times vellosas por debaxo con pelo
culi modo laciniatis. Pluk. \times blando como lana: flores blan-
Alm. 44. t. 241. f. 4. \times cas y hendidas, de forma que
 \times representan un capiróte.

Cast. Chionanto de Zeylan.

Habita en Zeylan. \bar{h}

25. Género SYRINGA. * Lilac. *Tourn. t. 372.*

CARAC. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , tubulado , pequeño , con cuatro dientes , derecho y persistente.

COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* cilindraceo , y largo : *borde* extendido en el principio , y revuelto en el extremo , partido en cuatro *lacinias* lineares y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* dos , cortísimos : *anteras* pequeñas , dentro del tubo de la corola.

PIST. *Germen* oblongo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : *estigma* gruesecito , y hendido en dos partes.

PERIC. *Capsula* oblonga , comprimida , puntiaguda , de dos celdillas , y dos ventallas , contrarias al disepimento.

SEM. *solitarias* ó una en cada celdilla , oblongas , comprimidas , en uno y otro extremo puntiagudas , y membranosas por su margen.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 601.

La flor es de un petalo , á manera de embudo , partida en cuatro lacinias : el *caliz* está baxo del germen el qual pasa á fruto comprimido , á manera de lengua , que se abre

en dos partes, y divide en dos celdillas, mediante una entretela; con sus semillas comprimidas y ribeteadas.

ESPECIES.

- Vulgaris. 1. SYRINGA foliis ovato-cordatis. Hort. Usp. 6. Siringa con hojas entreovadas y de figura de corazón.
- Syringa cœrulea*. C. B. P. 398. Clus. hist. 1. p. 58. Siringa cerúlea.
- Lilac*. Matthiol. 1237. Lila.
- Tourn. 601.
- Lilac*. Duham. arb. 2. t. 138. Lila.
- Cast. Siringa vulgar. vulgo Lila.
- Habita en Persia, en las cercas de los campos de Alemania y Suiza; y en España se cultiva en los Jardines. $\frac{h}{2}$
- Varia con flores cerúleas, blancas y purpúreas.
- PROPIED. su semilla es astringente, y antiépiléptica.
- Persica. 2. SYRINGA foliis lanceolatis. Siringa con hojas lanceoladas.
- Syringa babilonica, indivisis, densioribus foliis*. Siringa de Babilonia con hojas indivisas, y mas densas.
- Pluk. Alm. 359. t. 227. f. 8.
- α *Syringa laciniata*. Siringa laciniada. α
- Syringa foliis lanceolatis, integris, dissectisque*. Hort. cliff. 6. Siringa con hojas lanceoladas, enteras y cortadas.
- Ligustrum foliis laciniatis*. C. B. P. 456. Mill. dict. t. 164. f. 2. Aligustre con hojas laciniadas.
- Lilac laciniato folio*. Lila con hoja laciniada.
- Tourn. p. 602.
- Cast. Lila de Persia.
- Habita en Persia, y en España se cultiva en los Jardines. $\frac{h}{2}$
- Muchos autores reputan justamente la variedad α por especie distinta.

26. Género DIALIUM.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. *Petalos* cinco, iguales, sin uñuelas ó sentados, elípticos, obtusos, y que caen quando las demas partes de la flor.ESTAMB. *Filamentos* dos, cónicos, cortísimos, sentados á el lado superior del receptáculo: *anteras* oblongas, obtusas, y como si fuesen formadas de dos unidas.PIST. *Germen* encima del caliz, aovado: *estilo* alesnado, declinado, del largo de los estambres: *estigma* sencillo, y que sube ácia el ápice de las anteras.

PERIC. Legumen?

SEM:::::

E S P E C I E .

In-	1. DIALIUM.	X	Dialio.
dum.	<i>Dialium javanicum</i> .Burm.	X	Dialio de Java.
Ind. 12.	<i>Cortex papetarius</i> .Rumph.	X	Corteza papetaria ó de pu-
Amb. 3. p. 212. t. 37.		X	ches.

Cast. Dialio de Indias.

Habita en la India. \bar{h}

Es árbol cuyas hojas son alternas, pinnadas, compuestas de siete hojuelas entre aovadas-oblongas, puntiagudas, pecioladas, lisas, y de quatro dedos de largo: las flores en panoja é inclinadas.

Los Indios usan cotidianamente la corteza gruesa de este árbol, así reciente como seca, para cocer sus puches. Desecan esta corteza al humo, la guardan en hacillos; y tomando un pedazo limpio de ella, la echan en agua que se vuelve roxa; y aunque la harina que ellos llaman *Sagumanta* con que hacen las puches sea muy mala y añeja, con la misma corteza se corrige y renueva; para cuyo uso se transporta á varias regiones donde no la hay.

27. Género ERANTHEMUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco lacinias, tubulado, muy angosto, derecho, corto, puntiagudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, y larguísimo: *borde* plano, partido en quatro ó cinco lacinias, aovadas al revés.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos, puestos en la garganta de la corola: *anteras* casi aovadas, comprimidas, y que salen fuera del tubo.

PIST. *Germen* aovado, y muy pequeño: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC:....

SEM:....

E S P E C I E S.

- Ca-
pense. I. ERANTHEMUM fo-
liis lanceolato-ovatis, petio-
latis. Amoen. Acad. 385. Erantemo con hojas en-
tre lanceoladas-aovadas, y pe-
cioladas.
Ephemerum, Lychnidis Efemero Africano, con
flore, africanum. Herm. pa-
rad. 153. Amm. herb. 232. flor de Licnis.
Centaurium minus: foliis Centaura menor de hojas
oblongis acutis: flore patu-
lo, puniceo, majori. Rai. oblongas, agudas, con flor
Suppl. 527. mayor, extendida, y de color
de granada.

Cast. Erantemo del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en Etiopia.

Tiene la traza del género Chironia. Vió Linneo una sola muestra imperfecta de esta especie, y advierte por lo mismo, que se exámine con mas exâctitud.

- An-
gusti-
folium. 2. ERANTHEMUM fo-
liis linearibus remotis pa-
tulis. Syst. Veget. p. 55. Erantemo con hojas linea-
res, apartadas y extendi-
das.
Selago dubia Sp. pl. 2. p. Selago dudosa.
877. X

Thy-

Thymelæa foliis angustis- X Timelea con hojas muy
simis, linearibus: flosculis X angostas, lineares y floscu-
spicatis. Burm. afric. 130. t. X los espigados.
 47. f. 3.

Thymelæa ethyopica spi- X Timelea Etiópica espiga-
cata glabra, foliis longio- X da, lisa, con hojas mas lar-
ribus angustis. Pluk. Mant. X gas y angostas.
 180. t. 445. f. 6. X

Cast. Erantemo de hoja angosta.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene el tallo derecho y ramoso: los racimos sencillos, terminales, muy largos y derechos: el tubo de la corola filiforme, muy largo, con el borde partido en cinco lacinias, pequeño y obtuso: el germen aovado: el estigma sencillo: los estambres dentro del tubo de la corola, con las anteras echadas y lineares.

Parvi- 3. ERANTHEMUM fo- X Erantemo con hojas entre
 folium. *liis ovato-linearibus imbri-* X aovadas-lineares, y apiñadas.
catis. Berg. cap. 2.

Frutex africanus Erice X Arbusto Africano glutino-
folio, glutinosus, flore spi- X so, con hoja de Brezo, y
cato albo. Comm. Amst. 2. X flor espigada blanca.
 p. 119. t. 60. X

Cast. Erantemo de hoja pequeña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Las hojas son cortas, y las bracteas aovadas. Berg.

Salso- 4. ERANTHEMUM fru- X Erantemo fruticoso, con
 loides. *ticosum, foliis carnosis tere-* X hojas carnosas, algo rollizas,
riusculis linearibus glaber- X lineares, muy lampiñas, raci-
rimis, racemis axillaribus X mos axilares y calices vello-
calicibusque pubescentibus, X sos, con el tubo recurvado.
tubo recurvo. Suppl. 82. X

Cast. Erantemo como Salsola.

Habita en Barrancas cerca de la Ciudad de Santa Cruz. \bar{h}
 Francisco Masones.

Es arbusto muy semejante en las hojas á la Salsola ó Sosa; pero en los remates de las ramas los racimos son axilares y vellosos; y á cada origen de los pedicelos que son re-

redoblados, se hallan tres *bracteas* alesnadas: el *caliz* está partido en cinco lacinias alesnadas y vellosas: el *tubo* de la corola es mas largo que el caliz y encorvado: el *borde* partido en cinco *lacinias* aovadas y puntiagudas.

28. Género CIRCÆA. * *Tourn. t. 155.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* encima del germen, de dos hojuelas, aovadas, cóncavas, inclinadas, y que caen quando la flor.
- COR.** *Petalos* dos, de figura de corazon al revés, casi mas cortos que el caliz, extendidos é iguales.
- ESTAMB.** *Filamentos* dos, capilares, derechos, del largo del caliz: con *anteras* casi redondas.
- PIST.** *Germen* cónico al revés, y baxo de la flor: *estilo* filiforme del largo de los estambres, con el *estigma* obtuso y escotado.
- PERIC.** *Capsula* de figura cónica al revés, aovada, pelosa, de dos celdillas, dos ventallas, y que se abre desde su base ácia el ápice.
- SEM.** solitarias, oblongas, y por abaxo mas angostas.

CAR. GEN. DE TOURN. P. 301.

La *flor* es de dos *petalos*, sentados en el caliz, que es de dos hojuelas, puesto encima del germen el qual pasa á fruto en forma de pera, dividido en dos celdillas con una semilla oblonga en cada una.

E S P E C I E S.

- | | | | |
|-----------------|--|---|---|
| Lute-
tiana. | 1. CIRCÆA caule erecto, racemis pluribus: foliis ovatis Flor. Suec. 6. | × | Circea con el tallo derecho, muchos racimos, y hojas aovadas. |
| | Circæa lutejana. Tourn. p. 301. Lob. Ic. 266. | × | Circea Luteciana. |
| α | Circæa Canadensis, latifolia: flore albo. Tourn. p. 301. | × | Circea de Canadá con hoja ancha, y flor blanca. α |
| | Solanifolia Circea dicta major. C. B. P. 168. | × | Planta con hoja de Solano llamada Circea mayor. |

Cast.

29. Género VERONICA. * *Tourn.* t. 6o.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* persistente, partido en quatro lacinias lanceoladas y agudas.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* casi del largo del caliz: *borde* plano, partido en quatro lacinias, aovadas; con la de abaxo mas angosta, y la opuesta á esta mas ancha.

ESTAMB. *Filamentos* dos, ascendentes, por abaxo mas angostos: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* comprimido: *estilo* filiforme, declinado, y del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* de figura de corazon al revés, por su remate comprimida, de dos celdillas, y quatro ventallas.

SEM. muchas, casi redondas.

OBS. El tubo de la corola es vario en diferentes especies: en las mas cortisimo; pero en las espigadas se halla largo. La capsula en algunas especies es de dos ventallas, y vária tambien en su figura.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 143.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendidido en muchas partes: el *caliz* está baxo del germen, el qual pasa á fruto membranoso, dividido en dos celdillas, con las semillas unas veces pequeñas, y otras mas grandes.

ESPECIES ESPIGADAS.

Sibiri-
ca.

1. VERONICA *spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule subhirsuto.* Veronica con espigas terminales, hojas de siete en siete, verticiladas, y tallo algo peloso.

Gmel. Sib. 3. p. 217. *Veronica spicata altissima, foliis verticillatim dispositis.* Veronica espigada altissima, con hojas dispuestas en verticilo. Amm. Ruth. 20. t. 4.

Cast. Veronica de Sibiria.

Habita en Dauria. ☞

El tallo es del largo de quatro pies, y algo áspero: tiene

ne seis ó siete *hojas* verticiladas, otro tanto mas anchas que la de la *Veronica de Virginia*: los *pedunculos terminales* solitarios, y los *laterales* con dos hojuelas ovales y opuestas: los *calices* hendidos en cinco *lacinias*: las *corolas* cerúleas, con *tubo* oblongo; *borde* agudo y pequeño: los *estambres* y *pistilo* al doble mas largos que la corola.

Virgini-
nica.

2. VERONICA *spicisternalibus, foliis quaternis quinisque*. Hort. Cliff. 7.

Veronica Virginiana procerior, foliis ternis, quaternis, & etiam quinis caulem amplexantibus, spicis florum candidissimis. Pluk. Alm. 383. t. 70. f. 2.

Veronica con espigas terminales, hojas de quatro en quatro, y de cinco en cinco.

Veronica mas alta de Virginia, con hojas de tres en tres, de quatro en quatro, y tambien de cinco en cinco, que abrazan el tallo, y espigas de las flores de color blanco muy reluciente.

Cast. Veronica de Virginia.
Habita en la Virginia. 24

Spu-
ria.

3. VERONICA *spicis terminalibus, foliis ternis æqualiter serratis*. Gmel. It. 1. p. 169. t. 39.

Veronica spicata, angustifolia. C. B. P. 246. Tourn. p. 143.

Veronica II, erectior, angustifolia. Clus. hist. 1. p. 346.

Veronica mas surrecta, elatior. Barr. Ic. 891.

Veronica con espigas terminales, hojas de tres en tres, y aserradas con dientes iguales.

Veronica espigada y de hojas angostas.

Veronica segunda, mas levantada, de hojas angostas.

Veronica masculina levantada, mas alta y derecha.

Cast. Veronica espuria.

Habita en la Europa Austral, Sibiria, Turingia, Cataluña y Asturias. 24

PROPIED. Las hojas tienen el gusto astringente, ingrato y algo acre.

Maritima.

4. VERONICA *spicis terminalibus, foliis ternis inæqualiter serratis*. Flor. Suec. 2. n. 8.

Lysimachia spicata cærulea. C. B. P. 246.

Veronica spicata, longifolia. Tourn. p. 143.

Pseudo-Lysimachium cæruleum. Dod. pemp. 86.

Cast. Veronica maritima.

Habita en lugares marítimos, estériles, y abrigados de Europa, y en las playas de Barcelona y Valencia. 26

Longifolia.

5. VERONICA *spicis terminalibus, foliis oppositis, lanceolatis serratis acuminatis*. Sabb. hort. Rom. 2. t. 48.

Veronica spicata latifolia. C. B. P. 246. Tourn. p. 143.

Veronica prima erectior, latifolia. Clus. hist. 1. p. 346.

α *Veronica spicata urticaefolio*. Amm. Ruth. 26.

Cast. Veronica de hoja larga.

Habita en Tartaria, Austria, Suecia, Cataluña, Asturias y Alcarria. 26

PROPIED. Las hojas tienen el gusto acre, y son muy astringentes y desecantes.

Incana.

6. VERONICA *spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis; caule erecto tomentoso*. Hort. Ups. 7.

Veronica Bellidis folioma-jor. Amm. Ruth. p. 23.

Veronica spicata lanuginosa, & incana, floribus cæruleis. Amm. Ruth. 30.

Ve-

Veronica caule fruticoso, foliis oblongis: inferioribus crenatis petiolatis; superioribus sessilibus integerrimis. Roy. Lugdb. 530. Veronica con el tallo fruticoso, y hojas oblongas; las inferiores recortadas, pecioladas, y las superiores sentadas y enterisimas.

Cast. Veronica blanquecina.

Habita en Ucrania, y Samara. ¶

Spicata.

7. VERONICA *spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule ascendente simplicissimo.* Oed. Veronica con espiga terminal, hojas opuestas, recortadas, obtusas, tallo ascendente y muy sencillo. Dan. t. 52.

Veronica spicata minor. Veronica espigada menor. C. B. P. 247. Tourn. p. 144. Vaill. Paris. t. 33. f. 4.

Veronica recta minima. Veronica recta muy pequeña. Clus. hist. 1. p. 347.

Veronica spicata foliis Veronica officinarum. Dillen. in Eph. Natur. Cur. Cent. 5 & 6. obs. 38. t. 11. Hall. Veronica espigada, con hojas como las de la Veronica oficial.

Cast. Veronica espigada.

Habita en los campos de Europa, y en España en Moncayo cerca de Tronchon. ¶

PROPIED. Es astringente, y vulneraria.

Hybrida.

8. VERONICA *spicis terminalibus, foliis oppositis obtusè serratis scabris, caule erecto.* Mill. Dict. n. 6. Veronica con espigas terminales, hojas opuestas, aserradas con dientes obtusos, ásperas, y tallo derecho.

Veronica spicata cambro-britannica, bugulæ subirsuto folio. Rai. Angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1. Veronica cambrobritanica espigada, con hoja de Bugula algo pelosa.

Cast. Veronica mestiza.

Habita en Europa; pero es rara. ¶

Tiene los tallos ascendentes, sencillos, y casi del largo de un pie: la espiga terminal, y oblonga: las hojas ovales, y algo obtusas, vellosas, por una y otra parte

te verdes , con aserraduras gruesas y obtusas: los *peciolos* ribeteados con el ribete ensanchado.

- Pinna- 9. VERONICA *spica terminali, foliis linearibus dentato-pinnatis*. Laxmann. Act. Petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1. X Veronica con la espiga terminal , y hojas lineares , con dientes á manera de pinas ó almenas. X

Cast. Veronica pinnada ó alada.

Habita en Sibiria. ☞

Tiene los tallos del largo de quatro dedos , desparramados , y tal vez derechos : las *hojas* opuestas , algo amontonadas , lineares , lampiñas , y por lo regular con tres dientes lineares , y alargados en una y otra parte : el *racimo* terminal del largo del tallo : los *calices* iguales : las *flores* cerúleas : el *estilo* capilar , persistente : y las *capsulas* ovales.

- Offici- 10. VERONICA *spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente*. Mat. Med. 40. Oed. Dan. t. 248. X Veronica con espigas laterales y pedunculadas , hojas opuestas y tallo tendido. X

Veronica mas supina , & Veronica masculina echada , y muy vulgar.

Tourn. p. 143.

Veronica mas repens. Dod. Veronica masculina rastrera. X

- α *Veronica mas , repens* , Pyrenaica ; *folio longiori, glabro*. Pluk. Phyt. 223. f. 1. X Veronica Pirenaica masculina , rastrera , con hoja mas larga y lampiña. α

Veronica repens ex alis spicata, foliis subrotundis, firmis, glabris, denticulatis. Allion. Sp. 1. p. 21. t. 4. f. 3. X Veronica rastrera , con espigas que salen de las axilas , hojas casi redondas , firmes , lampiñas y con dientecitos. X

Cast. Veronica oficial. Farm. Veronica. Los Franceses la llaman Té de Europa.

Habita en tierras estériles de los bosques de Europa , y en las mas Provincias de España , en Bustarviejo , en el Pinar del Paular &c. ☞

Los

Los tallos se extienden horizontalmente, arrojan pimpollos, y son vellosos: tiene las hojas sentadas y aserradas, menos en su base: los racimos axilares y solitarios: y las hojuelas del caliz iguales.

PROPIED. Las hojas y tallos son algo astringentes, y un poco amargos: estomáticos, vulnerarios, tónicos, detersivos, diuréticos y pectorales.

ESPECIES CON FLORES DISPUESTAS ENTRE MACETA,
Y RACIMO.

Aphyl-
la.

11. VERONICA *corymbosa* Veronica con el corimbo
terminali scapo nudo. Scopol. ó maceta terminal, y el tallo
Carn. 2. n. 8. sin hojas.

Chamedris alpina, *mini-* Chamedris alpina muy pe-
ma, *hirsuta*. C. B. P. p. queña y pelosa.
243.

Veronica alpina pumila, Veronica alpina, baxa, con
caule aphylo. Bocc. Mus. 2. tallo sin hojas.
p. 17. t. 1. & 9.

Veronica parva saxatilis, Veronica pequeña saxatil,
cauliculis nudis. Pluk. Alm. con tallitos sin hojas.
384. t. 114. f. 3. Seg. Veron.
241. t. 3. f. 2.

Cast. Veronica de tallo desnudo.

Habita en los Alpes de la Europa mas austral, y en España en los montes de Burgos y Asturias. 4

Belli-
dio i-
des.

12. VERONICA *corymbosa* Veronica con el corimbo
terminali, *caule ascendente* terminal, tallo ascendente,
diphylo, *foliis obtusis cre-* ó que sube inclinándose, ho-
natis, *calycibus hirsutis*. jas obtusas, recortadas, y ca-
lices pelosos.

Veronica caule simplici Veronica con el tallo sen-
foliis scabris serratis ovatis, cillo, hojas ásperas, aserra-
spica pauciflora. Hall. helv. das, aovadas, y espigas con
n. 543. t. 15. f. 1. pocas flores.

Veronica alpina Bellidis Veronica alpina con hoja
folio hirsuto. C. B. P. 247. como la de la Belis pelosa.
Prodv. 116. Tourn. p. 144.

Cast.

Cast. Veronica con hoja de Belis ó Margarita.

Habita en los Pirineos, y en los Alpes de Suiza. \mathcal{Z}

Tiene las mas veces tres pares de *hojas* en el tallo, obtusas y recortadas: las *hojuelas* del caliz peludas, y con glándulas viscosas en su ápice.

Fruti-
culo-
sa.

13. VERONICA *corymbosa* Veronica con el corimbo
terminali foliis lanceolatis terminal, hojas lanceoladas,
obtusiusculis crenatis, cau- un poco obtusas, recortadas,
libus fruticulosus. Oed. Dan. y tallos algo fruticosos.

t. 342.

Veronica caulibus fruti- Veronica con los tallos
cosis, declinatis, foliis gla- fruticosos, declinados, hojas
bris ellipticis dentatis, flo- sin vello, elípticas, dentadas,
ribus in summitate confer- y flores amontonadas en el
tis, petiolatis. Hall. helv. remate del tallo con piece-
n. 545. t. 16. cito.

Veronica alpina frutes- Veronica alpina fruticosa.
cens. C. B. P. 247. Tourn.

p. 144.

Veronica tertia fruticans. Veronica tercera fruticosa.

Clus. hist. 1. p. 347.

Veronica saxatilis corymbo Veronica saxatíl con el co-
terminali, foliis oppositis rimbo terminal, hojas opues-
scabriusculis, pedunculis fo- tas, algo ásperas, y pedun-
lia floralia superantibus. culos mas altos que las hojas
Suppl. 83. florales.

Cast. Veronica fruticosa.

Habita en los Pirineos; y cerca de la laguna del Paular de Segovia; como tambien en los Alpes de Austria y Suiza. \mathcal{H}

Es parecida á la *Veronica* con hoja de *Sérpol*: los *tallos* por abaxo están echados, y son perennes, por arriba derechos, y el frio los seca: tiene las *hojas* algo obtusas y recortadas: los *frutos* grandes: los *pedunculos* mas largos que las hojas florales: los *calices* hendidos en quatro partes, un poco vellosos: las *corolas* blancas, y con *strias* de color de sangre.

La *Veronica saxatilis* posee los *tallos* ramosos, y desparra- mados: las *hojas* aovadas, planas, á veces enterisimas,

ó con alguna cortadura : el *caliz* obtuso : las *corolas* cecúleas , y muy grandes.

- Alpi-
na. 14. *VERONICA corymbo terminali , foliis oppositis , calycibus hispidis.* Oed. Dan. t. 16. Veronica con el corimbo terminal , hojas opuestas , y calices pelosos.
- Veronica caule floribus terminato : foliis ovatis crenatis.* Flor. Lapp. 7. t. 9. f. 4. Veronica de tallo terminado con flores , hojas aovadas y recortadas.
- Veronica caule simplici , foliis ovatis , glabris , subserratis , spica pauciflora.* Hall. helv. n. 544. Veronica con el tallo sencillo , hojas aovadas , sin vello , algo aserradas , y espiga de pocas flores.
- Veronica minor alpina serpillifolio.* Clus. hist. 2. p. 337. Veronica alpina menor , con hoja de Sérpol.

Cast. Veronica Alpina.

Habita en los Pirineos de Cataluña , Alpes de Europa , y en Aragon cerca de Vál de Linares. ♀

Varía con ser toda vellosa , y tener pocas flores con el piecico corto. La descripción que trahe Linneo de la *Veronica fruticulosa* pertenece mas bien á esta , segun la de *Clusio* en el lugar citado.

PROPIED. Toda la planta y semilla es de gusto astringente , sin que se la perciba alguna acrimonia , por lo que aprovecha en los casos que conviene restringir sin excitar calor.

- Serpil-
lifolia. 15. *VERONICA racemo terminali subspicato , foliis ovatis glabris crenatis.* Oed. Dan. t. 492. Veronica con el racimo terminal casi espigado , hojas aovadas , sin vello y recortadas.
- Veronica foliis imis oppositis ovatis ; summis alternis lanceolatis , racemo terminali.* Gou. hort. 10. Veronica con las hojas de abaxo opuestas , y aovadas ; las de arriba alternas , lanceoladas , y el racimo terminal.
- Veronica pratensis Serpillifolia.* C. B. P. 247. Tour. Veronica pratense con hojas de Sérpol.
- P. 144.
- Veronica femina.* B. hist. 3. p. 285. Veronica hembra.

Cast.

Cast. Veronica con hojas de Sérpol.

Habita en los campos de Europa, y en España es frecuente en los sembrados y ribazos. ¶

Varía en su tamaño, con hojas mayores, redondas, y flor pequeña de color cerúleo subido, cuya variedad, segun Haller, es la *Veronica repens Nummularia folio*. Dill. giess. nov. sp. p. 67.

- Becca- 16. VERONICA *racemis* X Veronica con racimos la-
bunga. *lateralibus; foliis planis ova-* terales, hojas aovadas, pla-
tis, caule repente. Mat. Med. X nas; y el tallo rastrero ó que
40. X arroja raíces.
Veronica aquatica minor X Veronica aquatica menor
(vel major) folio subrotundo. X (ó mayor) con hoja casi re-
C. B. P. 252. Tourn. p. 149. X donda.
Anagallis aquatica. Dod. X Anagallis aquatica.
pempt. 582. X

Cast. Anagallis Becabungá. Farm. Beccabungá.

Habita en Europa entre los manantiales de las aguas que apenas se hielan, y en las mas Provincias de España. ¶

PROPIED. Es antiscorbutica, y estomática: la infusion de la yerba reciente parece en algun modo á la del Té con el sabor entre amargo y estiptico, y olor que tira al del Mastuerzo.

- Ana- 17. VERONICA *racemis* X Veronica con racimos la-
gallis. *lateralibus, foliis lanceola-* terales, hojas lanceoladas,
tis serratis, caule erecto. X aserradas, y tallo derecho.
Flor. Suec. 10. & 13. X
Veronica aquatica major, X Veronica aquatica mayor
vel minor, folio oblongo. C. X ó menor, con hoja oblonga.
B. P. 252. Tourn. p. 145. X
Anagallis aquatica, flore X Anagallis aquatica mayor
purpurascente, folio oblongo X ó menor, con flor que tira á
major vel minor. J. B. hist. X color purpúreo, y hoja oblon-
3. p. 791. X ga.
Berula major. Tabern. X Berula mayor.
hist. 1094. X

Cast. Veronica anagallis aquatica.

Habita en los mismos parages que la antecedente. ○

Se diferencia de ella por sus tallos que están derechos , y por las flores que se hallan mas apartadas las unas de las otras. Ambas se secan con mucha dificultad.

PROPIED. *Las mismas que las de la anterior.*

Scu- 18. VERONICA *racemis* X Veronica con racimos la-
tellata. *lateralibus alternis: pedicel-* X terales , alternos , piecitos
lis pendulis , foliis lineari- X péndulos , hojas lineares , y
bus integerrimis. Flor. Suec. X enterisimas.

9. & 17.

Veronica aquatica angus- X Veronica aquatica de hoja
tifolia scutellata. C. B. P. X angosta , con fruto como es-
252. X cudo.

Anagallis aquatica an- X Anagallis aquatica de hoja
gustifolia. J. B. hist. 3. p. X angosta.

791. Rivin. Mon. irr. t. 96.

Veronica aquatica angus- X Veronica aquatica de hoja
tiore folio. Tourn. p. 145. X mas angosta.

Cast. Veronica de escudo.

Habita en lugares inundados de Europa , y en España en Santander , y montes de tierra de Burgos. ¶

Sus *hojas* tal qual vez tienen alguna aserradura : los *racimos* son capilares , floxos , y extendidos. Varía con hojas entre aovadas y lanceoladas. Llamase *scutellata* por su fruto semejante á un escudo.

Teu- 19. VERONICA *racemis* X Veronica con racimos late-
crium *lateralibus longissimis , fo-* X rales muy largos , hojas ao-
liis ovatis rugosis dentatis X vadas , rugosas , dentadas , al-
obtusiusculis , caulibus pro- X go obtusas , y tallos tendi-
cumbentibus. Syst. Veg. p. 57. X dos.

Chamedrys vulgaris mas. X Chamedris vulgar masculi-
Fuchs. 871. X lina.

Chamedrys spuria major X Chamedris espuria mayor
altera , seu frutescens. C. B. X ó fruticosa.
P. 248.

Chamedrys spuria major X Chamedris espuria mayor
angustifolia. C. B. P. 248. X de hoja angosta.

Veronica supina facie Teu- X Veronica echada , con traza
crii pratensis. Lob. Ic. 473. X de Teucro pratense.

Tourn. p. 144.

Teucris IV. *tertia species*. X Teucro quarto, especie
Clus. hist. 1. p. 349. X tercera.

Cast. *Veronica* Teucro.

Habita en Alemania, y Suiza. 2f

Los racimos son apretados, y casi espigados: y las hojas con aserraduras muy obtusas.

Pilosa. 20. *VERONICA racemis* X *Veronica* con racimos casi
subspicatis, foliis ovatis X espigados, hojas aovadas, ob-
obtusis plicatis, caule pros- X tutas, plegadas, tallo postra-
trato piloso. X do y peloso.

Chamædrys spuria minor X *Chamedris* espuria menor
latifolia. C. B. P. 249. X con hoja ancha.

Veronica multicaulis Pan- X *Veronica* de Pannonia con
nonica. Tourn. p. 145. X muchos tallos.

Teucrium V. Clus. hist. 1. X Teucro quinto de Clusio.
p. 350. X

Cast. *Veronica* pelosa.

Habita en Austria. 2f

Tiene los tallos inclinados, por su remate ascendentes, pelosos, y muy ramosos: las hojas aovadas, obtusas, aserradas, con tres ó cinco pliegues, excavadas con nervios lineares deprimidos y pecioladas; pero las de arriba sentadas: las espigas casi terminales y solitarias: las bracteadas aovadas con las de abaxo por su base dentadas: los cálices sentados, con las dos lacinias exteriores mayores; y las corolas de color blanco que tira á cerúleo.

Pros- 21. *VERONICA racemis* X *Veronica* con racimos late-
trata. *lateralibus, foliis oblongo-* X rales, hojas entre oblongas-ao-
ovatis serratis, caulibus X vadas, aserradas, y tallos
prostratis. Moench. Fl. hass. X postrados.

I. n. II. t. I.

Chamædrys incana spu- X *Chamedris* blanquecina es-
ria minor angustifolia. C. B. X púria menor, de hoja angosta.
P. 249. Prodr. 117. J. B. hist.
3. p. 287.

Veronica minor angusti- X *Veronica* menor de hoja an-
folia, ramosior, & procum- X gosta, mas ramosa y tendi-
bens. Tourn. p. 144. X da.

Cast.

Cast. Veronica postrada.

Habita en los collados de Alemania, Italia, Suiza; y en España en el Soto Luzon, arroyo Briñigal y otras partes. 26

Tiene los tallos algo duros, blanquecinos y tomentosos: las hojas obtusas, algo pecioladas, á excepcion de las superiores de cuyas axilas salen los racimos largos: los cálices están hendidos en cinco partes desiguales: las flores amontonadas, y son de color de violeta claro.

Pecti-
nata.

22. VERONICA *racemis lateralibus foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caulibus prostratis.* Veronica de racimos laterales foliosos, hojas oblongas, aserradas á manera de peine, y tallos postrados.

Veronica constantinopolitana incana Chamædryos folio. Tourn. Corol. 7. Buxb. Veronica de Constantinopla, blanquecina y con hoja de Chamedris.

Cent. 1. p. 25. t. 39.

Cast. Veronica de peine.

Habita en Constantinopla. 27

Sus tallos se hallan postrados, por su base sufruticosos, y y vellosos: tiene las hojas como las de la Chamedris ó Germandrina, elípticas, oblongas, muy profunda é igualmente aserradas á manera de peine, algo pecioladas, opuestas y vellosas: el pedunculo lateral del largo de quatro dedos, terminado con cinco ó seis hojas alternas y sentadas: el corimbo alargado á manera de racimo, y los cálices hendidos en cinco partes.

Mon-
tana.

23. VERONICA *racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis ovatis rugosis crenatis petiolatis; caule debili.* Veronica de racimos laterales con pocas flores, cálices pelosos, hojas aovadas, rugosas, recortadas, pecioladas, y el tallo débil.

Acad. 4. p. 263. Jacq. Aust.

t. 109. Syst. Veg. edit. 13. p. 57.

Veronica racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtusis grosse serratis, caule petiolisque hirtis. Supp. 83. Veronica de racimos laterales alargados, filiformes, hojas aovadas, pecioladas, obtusas, con aserraduras gruesas, tallo y peciolo con pelos rígidos.

Chamædrys spuria affinis rotundifolia scutellata. C. B. P. 249. Chamedris de hoja redonda con fruto como escudito, parecida á la Chamedris espúria.

Veronica supina, Teucris folio. Tourn. p. 145. Veronica hechada y con hoja de Teucris.

Alisum Dioscoridis montanum. Column. ecphr. 1. p. 286. t. 288. Aliso montano de Dioscorides.

Cast. Veronica montana.

Habita en lugares sombríos de Italia, Suiza, Alemania; y en España en Monseñ, Alcarria, Asturias &c. ¶

Tiene el tallo rastrero: los cálices hendidos en quatro partes: las hojas por el envés roxas: los racimos como en la Veronica scutellata, capilares mucho mas largos que las hojas, y con pocas flores: los frutos redondos, y escotados por su base y remate.

Chamædrys. 24. VERONICA racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis caule bifariam piloso. Veronica de racimos laterales, hojas aovadas, sentadas, rugosas, dentadas, y el tallo con dos ordenes de pelos.

Chamædrys spuria minor rotundifolia. C. B. P. 249. Chamedris espúria menor con hoja redonda.

Chamædrys spuria latifolia. J. B. hist. 3. p. 286. Chamedris espúria de hoja ancha.

Veronica minor foliis imis rotundioribus. Tourn. p. 144. Veronica menor con las hojas de abaxo mas redondas.

Teucrium pratense, & spinum spurium Chamædryoides. Lob. Ic. 490. Teucris pratense echado, espurio, y parecido á la Chamedris.

Cast. Veronica Chamedris.

Habita en los prados de Europa, y en España en los de Moncayo, en el monte de Herrera, en la Palomita, y Valde Linares, y varios parages de Monseñ. ¶

Las hojuelas del caliz son lineares, y desiguales; y las hojas comunmente enteras en su base.

PROPIED. Es amarga, y util en el principio de la hidrop-

pesta, en la obstruccion de las visceras, y señaladamente del bazo.

- ^{Aus-}
^{triaca.} 25. *VERONICA racemis* X Veronica con racimos late-
lateralibus, foliis lineari- X rales, hojas entre lineares-
lanceolatis pinnato-dentatis. X lanceoladas, y entre pinna-
Jacq. Vind. p. 3. X das-dentadas.
Veronica Austriaca & X Veronica Austriaca hendi-
multifida. Jacq. Aust. Cent. X da en muchas partes.
4. t. 329.
Chamedrys Austriaca fo- X Chamedris Austriaca con
liis tenuissime laciniatis. C. X hojas cortadas muy delgada-
B. P. 248. Prodr. 117. Tourn. X mente en varias lacinias.
P. 144.
Chamedrys spuria tenuis- X Chamedris espúria parti-
sime laciniata. J. B. hist. 3. p. X da delgadamente en muchas
287. Moris. hist. 2. t. 23. f. 17. X lacinias.

Cast. Veronica Austriaca.

Habita en Austria, y Sibiria, y en Aragon en el monte de Xalambre cerca de Camarena. ¶

Las *hojas* son parecidas á las del *Plantago Coronopus* sin vello, y los *cálices* hendidos en cinco partes.

- Multi-
fida. 26. *VERONICA racemis* X Veronica con racimos late-
lateralibus, foliis multipar- X rales, hojas partidas en mu-
titiis laciniatis, caulibus X chas partes, subdivididas en
erectis. X varias lacinias, y tallos de-
X rechos.
Veronica montana, folio X Veronica montana con ho-
vario. Buxb. Cent. 1. p. 24. t. X ja vária.
38. X

Cast. Veronica hendida en muchas partes.

Habita en tierras que producen mucha grama en la Armenia y Georgia. ¶

Los *cálices* están hendidos en cinco partes. ¿ Acaso será variedad de la antecedente?

- Lati-
folia. 27. *VERONICA racemis* X Veronica con racimos late-
lateralibus, foliis cordatis X rales, hojas de figura de cora-
rugosis dentatis, caule stric- X zón, rugosas, dentadas, y
to. X tallo derecho y apretado.

Ve.

Veronica pratensis omnium maxima. Buxb. Cent. Veronica pratense mucho mas grande que todas.

1. p. 23. t. 34.

Chamedrys spuria major latifolia. C. B. P. 248. Chamedris spuria mayor de hoja ancha.

Veronica maxima Lugdunensium. 1165. Tourn. p. 144. Veronica máxima de la historia Lugdunense.

Veronica, Urticæfolia, racemis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis hirtis argute serratis, caule erecto. Suppl. 83. Veronica, con hoja de ortiga, de racimos laterales, hojas entre aovadas-lanceoladas, con pelo rígido, aserraduras agudas y tallo derecho.

Veronica Urticæfolia. Jacq. Aust. Vol. 1. p. 37. t. 59. Veronica con hoja de Ortiga.

Veronica maxima latifolia seu Quercus folio. Moris. hist. 2. p. 322. Secc. 3. t. 23. f. 18. Veronica muy grande de hoja ancha ó como la de la Encina.

Chamedrys falsa maxima. B. hist. 3. part. 2. p. 286. Chamedris falsa muy grande de.

Cast. Veronica de hoja ancha.

Habita en Suiza, Bithynia, Austria, y Alemania. ¶

El caliz está hendido en cinco hojuelas aovadas é iguales: las hojas se hallan casi sentadas: los pedunculos mas largos que ellas; y los racimos por abaxo desnudos ó sin hojas.

La *Veronica con hoja de Ortiga* tiene el tallo filiforme, derecho, liso, de la altura de un pie y aun mas: las hojas opuestas y casi sentadas: los racimos filiformes, laxos, con sus piececitos capilares: el caliz de treshojuelas, y las corolas de color de carne. Suppl. 83.

Paniculata. 28. VERONICA *racemis lateralibus longissimis, foliis lanceolatis ternis serratis, caule ascendente.* Pall. Veronica con racimos laterales, larguissimos, hojas lanceoladas, de tres en tres, aserradas, y tallo ascendente, ó que sube inclinándose.

Veronica angustifolia, floribus paniculatis. Amm. Ruth. 32. Veronica de hoja angosta, con flores en panoja.

Cast.

Cast. Veronica en panoja.

Habita en la Tartaria. 2

Su estatura es como la de la *Veronica de hoja ancha*; pero las hojas son mucho mas estrechas, y lanceoladas, hallándose las mas veces de tres en tres: tiene los *racimos* larguísimos, puestos tambien de tres en tres, en los tres nudos superiores: sus *cálices* hendidos en quatro partes, y las *corolas* de color cerúleo subido.

Bilo-
ba.

29. VERONICA *racemis lateralibus, foliis oblongis dentatis, capsulis bipartitis.* Veronica con racimos laterales, hojas oblongas, dentadas, y capsulas divididas en dos partes hasta su base.

Veronica tetragona, montana, recta, minima. Colum. Veronica montana, recta, muy pequeña, y con tallo de ephr. 289. t. 290. Tourn. quatro lados.

p. 145.

Veronica arvensis annua Veronica arvense annua, *Chamædryos folio.* Buxb. con hoja de Chamedris.

Cent. 1. p. 24. t. 36.

Chamædryos spuria latifolia minima. C. B. P. 249. Chamedris espúria muy pequeña, y de hoja ancha.

Cast. Veronica de dos lóbulos. Llámase asi por tener el fruto dividido en dos partes.

Habita entre los sembrados de Capadocia. ☉ D. Schreb.

Es semejante á la *Veronica arvense*; pero las *hojuelas* de su caliz son iguales, entre aovadas-lanceoladas, y con tres nervios: los *pedunculos* iguales á las *bracteas*, y las *capsulas* divididas hasta su base en dos partes.

Tiene el tallo derecho, rollizo, con pelos rígidos, y cortísimos: las *hojas* oblongas, dentadas, algo obtusas, y adornadas de algunos pelos: los *peciolos* cortísimos, y ensanchados: los *racimos* derechos, opuestos, axilares, y mas largos que el tallo: los *piecitos* cabizbaxos, pelosos, y del largo de las *bracteas* que son lanceoladas, y algo agudas: el *caliz* dividido en quatro lacinias, con tres nervios, lanceoladas y mas largas que la *corola* que es cerúlea: los *estambres* mas cortos que ésta: la *capsula* comprimida, partida en dos lóbulos apartados entre sí y semicirculares: las *semillas* planas, y por su margen ondeadas. D. Schreb.

Kamt-
chati-
ca.

30. *VERONICA hirta, racemo trifloro elongato laterali aphylo, foliis ovatis seu oblongis serratis hirtis: pilis articulatis.* Suppl. 83. Veronica con pelo rígido, racimo de tres flores, alargado, lateral, y desnudo; y hojas aovadas ú oblongas, aserradas con pelos rígidos articulados.

Cast. Veronica Kamtschatica. Gärtner Akt. Petropol.

Habita en Kamtschatka.

Es muy parecida á la *Veronica aphylla*; pero sus hojas son mayores, y los pelos articulados como la *Conferva*: con tallos alargados y tendidos.

Tenui-
folia.

31. *VERONICA racemosa foliis setaceo multifidis.* Synops. Stirp. Arag. p. 2. t. 1. f. 1. Veronica racimosa, con hojas hendidas en muchas lacinias setáceas ó cerdosas.

f. 1.

Chamedrys Hispanica, foliis tenuissime divisis. C. B. P. 248. Prodr. p. 117. Chamedris de España con hojas divididas en partes muy delgadas.

Cast. Veronica de hoja delgada.

Habita en Aragon en los lugares de Hizar, y Alcañiz. ☉

Es planta de la altura de un pie: tiene la raíz fibrosa: los tallos rollizos, y vellosos: las hojas opuestas, divididas en muchas lacinias, á manera de cerdas: y los racimos las mas veces terminales, y alguna vez laterales: las flores cerúleas, con pedunculos, al pie de los quales están sus brácteas lineares. ¿Acáso es variedad de la *Veronica Austriaca*, ó de la *multifida*? Synops. Stirp. Aragon.

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

Num-
mularia.

32. *VERONICA floribus axillaribus solitariis subsessilibus, foliis suborbiculatis integerrimis, caule prostrato fruticoso.* Gou. illust. & obs. Botan. p. 1. n. 2. t. 1. f. 2. Veronica de flores axilares, solitarias, casi sentadas, hojas casi redondas, enterisimas, tallo postrado y algo fruticoso.

Veronica nummularie folio, pratensis, pyrenaica. Tourn. p. 145. Pluk. Alm. t. 233. f. 4. Veronica Pirenaica pratense, con hoja de Numularia.

Cast.

Cast. Veronica Numularia.

Habita en los Pirineos. 24

Tiene el tallo algo fruticoso tendido, y por su remate un poco levantado, ramoso, desnudo en su base, y nudoso: las hojas muy lampiñas, aunque pestañosas por abaxo, enterisimas, algo crasas, sentadas y apiñadas, con algunas que poseen ciertas recortaduras poco perceptibles: el caliz peloso, mucho mas pequeño que la *hojuela floral* que le cubre: la *corola* cerúlea, y mas alta que la misma *hojuela* propiamente *bractea*.

Agres-
tis.

33. VERONICA *floribus solitariis, foliis cordatis incisicis pedunculo brevioribus.* Veronica con flores solitarias, hojas de figura de corazón, hendidas, y mas cortas que el pedunculo.

Oed. Dan. t. 449.
Alsine Chamædryfolia, flosculis pediculis oblongis insidentibus. C. B. P. 250. Alsine con hoja de Chamedris, y florecitas sentadas en piecitos oblongos.

Veronica flosculis oblongis, pediculis insidentibus Chamædryos folio. Tourn. Veronica con florecitas oblongas sentadas en piecitos, y con hoja de Chamedris.
P. 145.

Alsine spuria altera. Dod. Otra Alsine espuria.
pempt. 31.

Alsine serrato folio, glabro. B. hist. 3. p. 366. Alsine con hoja aserrada, y lampiña.

Cast. Veronica agreste.

Habita en los campos de Europa, y en España entre los sembrados, y en los jardines. ☉

Las *hojuelas* del caliz son aovadas é iguales.

Aven-
sis.

34. VERONICA *floribus solitariis, foliis cordatis incisicis pedunculo longioribus.* Veronica con flores solitarias, hojas de figura de corazón, hendidas y mas largas que el pedunculo.

Veronica floribus axillaribus, foliolis calycinis lanceolatis inæqualibus. Gov. Veronica con flores axilares, hojuelas del caliz lanceoladas y desiguales.
hort. Mons. p. 12.

Alsine Veronicæ foliis, flosculis cauliculis adhaerentibus. C. B. P. 250. Alsine con hojas de Veronica, y florecitas arrimadas á los tallitos.

Ve-

Veronica flosculis cauliculis adhaerentibus. Tourn. Veronica con las florecitas arrimadas á los tallitos.

P. 145.

Alsine serrato folio hirsutior, floribus & loculis cauliculis adhaerentibus. J. B. 3. Alsine mas pelosa con hoja aserrada, flores y frutos arrimados á los tallitos.

p. 367.

Cast. Veronica arvense.

Habita en los campos cultivados de Europa, y en España es muy freqüente. ☉

Es mas vellosa que la antecedente, y las hojas superiores por lo comun son lanceoladas y enterisimas, variando con estar colocadas alternadamente.

PROPIED. Es muy util para curar las ulceras antiguas, y las heridas recientes; para la sarna, y demas vicios cutáneos: resuelve los tumores: su cocimiento socorre á la tós, y á los afectos del pulmon: abre las obstrucciones del bazo y del higado: limpia el utero, riñones y vegiga: se propina en las fiebres y enfermedades contagiosas, reducida á polvos en la dosis de tres dragmas con una de triaca disueltos en vino: y facilita prontamente el sudor. B. hist. 3. 367.

Hederifolia.

35. *VERONICA floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis.* Flor. Suec. 18. 21. Veronica con flores solitarias, hojas de figura de corazon, planas y hendidas en cinco lóbulos.

Veronica Cymbalariae folio verna. Tourn. p. 145. Veronica de primavera con hoja de Cymbalaria.

Alsine hederulae folio. C. B. P. 250. Alsine con hoja de Yedra pequeña.

Alsine spuria prior, sive morsus gallinae. Dod. pempt. 31. Alsine espúria primera ó bocado de gallina.

Veronica Chia Cymbalariae folio verna, flore albo umbilico virescente. Tourn. Corol. 7. Buxb. Cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1. Veronica de Chio que nace en la primavera con hoja de Cymbalaria, flor blanca, y su centro verdoso.

Cast. Veronica como Yedra.

Ha-

Habita en las huertas y campos de España, como en las demas partes de Europa. ☉

Es propio de esta especie que sus semillas tengan un hoito en medio.

Tri-
p^{hy}l-
los. 36. VERONICA *floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calice longioribus.* Oed. Dan. t. 627. Veronica con flores solitarias, hojas divididas como en dedos, y pedunculos mas largos que el caliz.

627. *Veronica verna trifido vel quinquesido folio.* Tourn. p. 145. Veronica de primavera, con hoja hendida en tres ó cinco lacinias.

Alsine triphyllus cærulea. C. B. P. 250. Alsine cerúlea de tres hojas,

Alsine folio profunde secro, flore purpureo, seu cæruleo. B. hist. 3. p. 367. Alsine con hoja cortada profundamente, y flor purpúrea ó cerúlea.

Cast. Veronica de tres hojas.

Habita en los campos de Europa, y es muy freqüente en los de España. ☉

Las hojas son alternas: las inferiores divididas en cinco lacinias, y las superiores en tres.

PROPIED. *Humedece, refresca, y es util en las inflamaciones.*

Verna. 37. VERONICA *floribus solitariis, foliis digitato-partitis pedunculis calice brevioribus.* Oed. Dan. t. 252. Veronica con flores solitarias, hojas divididas como en dedos, y pedunculos mas cortos que el caliz.

Veronica foliis ovatis tripartitis & quinque partitis, petiolis unifloris brevissimis. Hall. helv. n. 552. Veronica con hojas aovadas, unas partidas en tres y otras en cinco lacinias, piececitos cortísimos con una flor.

Veronica humilis, erecta, montana, flore parvo cæruleo. Dill. Giess. App. 38. Veronica montana, baxa, derecha, con flor chica cerúlea.

Cast. Veronica de primavera.

Habita en lugares áridos y abrigados de Alemania, Suiza, y en España se halla en los jardines y entre los sembrados. ☉

Tiene el tallo derecho, enjuto y rígido.

Roma-
na.

38. *VERONICA floribus solitariis subsessilibus, foliis oblongis subdentatis, caule erecto.* Veronica con flores solitarias, casi sentadas, hojas oblongas, con algun diente, y tallo derecho.

Cast. Veronica Romana.

Habita en los campos de la Europa más austral. ☉

Es planta derecha, lampiña, y del largo de quatro dedos: tiene las hojas lanceoladas, obtusas, con uno ú otro diente poco perceptible; las de abaxo algo pecioladas, y las de arriba enterisimas: las flores axilares, casi sentadas y blancas.

Acini-
fo.ia.

39. *VERONICA floribus pedunculatis solitariis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto subpiloso.* Veronica con flores pedunculadas, solitarias, hojas ovoides, lampiñas, recortadas, tallo derecho, y algo peloso.

Veronica minima Clinopodii minoris folio glabro, romana. Bocc. Mus. 2. p. 29. Veronica Romana muy pequeña, con hoja de Clinopodio menor y lampiña.
t. 102. Rai. Suppl. 423. Vaill.
Paris. 201. t. 23. f. 3. optima.

Cast. Veronica con hoja de Acino ó de Albahaca silvestre.

Habita en la Europa Austral.

Pere-
grina.

40. *VERONICA floribus solitariis sessilibus, foliis lanceolato-linearibus glabris obtusis integerrimis, caule erecto.* Veronica con flores solitarias, sentadas, hojas entre lanceoladas-lineares, sin vello, obtusas, enterisimas, y tallo derecho.
Oed. Dan. 407.

Veronica terrestris annua, folio Polygoni, flore albo. Veronica terrestre annua, con hoja de Poligono, y flor blanca.
Moris hist. 2. p. 322. Secc. 3.
t. 34. f. 19.

Cast. Veronica peregrina.

Habita en las huertas y campos cultivados de Europa. ☉

VE-

Marilandica.

41. *VERONICA floribus solitariis sessilibus, foliis linearibus, caulibus diffusis.* Veronica con flores solitarias, sentadas, hojas lineares, y tallos desparramados.

Veronica caulibus procumbentibus, foliis linearibus, floribus sessilibus laterali- Veronica con tallos tendidos, hojas lineares, flores sentadas y laterales.
bus. Gron. virg. 4.

Cast. Veronica de Marilandia.

Habita en la Virginia.

30. Género PÆDEROTA. † Bonarota Michel,

gen. 19. t. 15. f. 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco hojuelas lineares, iguales, extendidas y persistentes.

COR. de un *petalo*, casi en rueda, hendido en quatro lóbulos obtusos, con el *superior* mas ancho, y las mas veces escotado.

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes, ascendentes, mas cortos que la corola: *anteras* acercadas entre si, aovadas, agudas, y con dos *ventallas*.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* alesnado, doblegado, del largo de los estambres, y persistente.

PERIC. *Capsula* aovada, mas larga que el caliz, de dos *celdillas*, y que se abre por su ápice.

SEM. muchas, y casi redondas.

OBS. 1.^a Tiene mucha afinidad con la *Veronica*.

OBS. 2.^a *Wernischeck* dice, que la *corola* tiene el *tubo* de dos labios con el *superior* cóncavo y angosto: el *inferior* entre derecho extendido y ligeramente hendido en tres partes: los *estambres* declinados: las *anteras* levantadas: el *estigma* truncado: y la *capsula* de quatro *ventallas*: los cuales caracteres son conformes á los de la *Bonarota* de *Michel*.

ESPECIES.

- Bon-
æspeci. 1. PÆDEROTA *foliis* X Pederota con hojas pinna-
pinnatis. Amœnit. Acad. 6. das ó aladas.
Afr. 1.
Veronica africana, flori- X Veronica Africana, de flo-
bis ad genicula pedicellis X res con piecitos del largo
biuncialibus. Herm. Afr. 783. de dos pulgadas, puestos en
Pluk. t. 320. f. 5. los nudos.
Anagallis foliis sinuatis. X Anagalis con hojas sinua-
Roy. Lugdb. 416. das.
- Cast. Pederota del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
- Age-
ria. 2. PÆDEROTA *foliis ser-* X Pederota con hojas aserra-
ratis: inferioribus alternis. † das, y las inferiores alternas.
Chamædrys montis Suma- X Chamedris del monte Su-
ni. B. hist. 3. p. 289. máno.
- Cast. Pederota Ageria.
Habita en el monte Sumáno, en el qual fue hallada, y re-
mitida por el Doct. Agerio á Juan Bauhino.
Se diferencia de la *Pederota Bonarota* por tener sus *hojas*
inferiores alternas, y rígidas; y por el capacete de la co-
rola hendido en dos partes. *Scopol.*
PROPIED. *Las hojas secas son amargas, y moderadamen-*
te astringentes.
- Bona-
rota. 3. PÆDEROTA *foliis* X Pederota con hojas aser-
serratis oppositis. Jacq. hort. X radas y opuestas.
t. 121.
Veronica Bonarota Sp. pl. X Veronica Bonarota.
1. p. 11.
Chamædrys alpina saxa- X Chamedris Alpina saxátil.
tilis. C. B. P. 248.
Veronica petræa semper X Veronica que nace entre
virens. Pona Bald. 236. piedras, siempre verde.
Tourn. p. 144.
Veronica petræa, semper X Veronica de Pona, que na-
virens Pona, ad Chamædrym X ce entre piedras, siempre
vulgarem falsam accedens. X verde, y parecida á la Cha-
B. hist. 3. p. 289. medris falsa vulgar.

Cast.

Cast. Pederota Bonarota.

Habita en los Alpes de Italia y Austria. 24

La *corola* tiene el tubo casi cilindrico, el *borde* de dos labios con el *superior* enterisimo y mas ancho; y el *inferior* la mitad hendido en tres partes.

PROPIED. *Es planta de sabor áspero y amargo.*

Cæru-
lea.

4. PÆDEROTA *corolla*-X Pederota con el labio su-
*rum labio superiore indivi-*X perior de las corolas indi-
so. Supp. 84. X viso.

Cast. Pederota cerúlea.

Habita en Austria.

Este carácter específico acaso no será suficiente para distinguir esta especie, de la *Bonarota*.

lutea.

5. PÆDEROTA *corolla*-X Pederota con el labio su-
rum labio superiore bifido. X perior de las corolas hendido
Supp. 84. X en dos partes.

Cast. Pederota amarilla.

Habita en Austria.

Este carácter específico tal vez no será tampoco suficiente para distinguir esta especie, atendido que vá incluso en el genérico, aunque tiene las hojas mas largas que las demas de su género.

31. Género JUSTICIA. * *Houst. A. A.*

Adhatoda Tourn. t. 79.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza muy pequeño, dividido en cinco partes, agudo, derecho y angosto: y comunmente sostenido por las *bractæas*.

COR. de un *petalo*, boquiabierto: tubo corcovado: *borde* de dos labios, con el *superior* oblongo, escotado, y el *inferior* de la misma longitud, redoblado y hendido en tres *lacinias*.

ESTAMB. *Filamentos* dos, alesnados y escondidos baxo del *labio superior*: *anteras* derechas, y por su base hendidas en dos partes.

PIST.

PIST. *Germen* cónico al revés : *estilo* filiforme , del largo y situacion de los estambres : *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* oblonga , obtusa , por su base angostada , de dos *celdillas* , de dos *ventallas* , con el *disepimento* contrario , y que se abre por una uña elástica.

SEM. casi redondas.

OBS. El labio *superior* de la corola se diferencia en varias especies por su situacion , esto es , por hallarse derecho ó echado.

Quando el caracter de *una sola antera* fuese esencial , y por consiguiente comun á todas sus especies , deberia colocarse este género en la primera Clase.

CAR. GEN. DE TOURN. P. 175.

La *flor* es de un petalo anómalo , de la figura de mascarilla , dividida en dos labios , con el *superior* encorvado como anzuelo , ó por arriba revuelto ácia atras ; y el *inferior* dividido en tres lacinias : encima de la flor se halla el *pistilo* ó *germen* que pasa á fruto á manera de maza , abierto en dos partes , y dividido en dos *celdillas* por medio de una entretela , lleno de *semillas* comunmente comprimidas y casi de figura de corazon.

ESPECIES FRUTICOSAS Ó COMO ARBUSTO.

Adhatoda.

I. **JUSTICIA** *arborea*, fo-
liis lanceolato-ovatis, *brac-*
teis ovatis persistentibus,
corollarum galea concava.
 Sabb. hort. Rom. 3. t. 10.

Justicea arborea con hojas entre lanceoladas-aovadas, bracteas aovadas, persistentes, y el capicete de las corolas cóncavo.

Adhatoda Zeylanensium.

Adhatoda de Zeylan.

Herm. Lugdb. 642. t. 643.

Pluk. Alm. 9. t. 173. f. 3.

Tourn. 15.

Cast. Justicea Adhatoda. El nombre *Justicea* le viene del inventor llamado *Justicio* , por cuya razon la denominámos en nuestro idioma *Justicea*.

Habita en Zeylan. \bar{h}

Es *arbusto* siempre verde : tiene sus *hojas* opuestas , enterisimas , y con el *pecicelo* corto : las espigas axilares,

res, solitarias, y por abaxo desnudas ó sin hojas: las *corolas* blancas con el labio *superior* cóncavo, encorvado, y escotado; el *inferior* hendido en tres laciniás iguales, de las quales la *intermedia* es estriada con líneas encarnadas: las *bracteas* aovadas, con tres, cinco ó siete nervios, y sentadas en la base de las flores.

PROPIED. *Su olor y gusto son muy ingratos.*

Ecbolium.

2. JUSTICIA fruticosa X Justicia fruticosa con
foliis lanceolato-ovatis, spi- X hojas entre lanceoladas-aova-
cis tetragonis, bracteis ova- X das, espigas de quatro lados,
tis ciliatis, corollarum ga- X bracteas aovadas, pestañosas,
lea reflexa. Flor. Zeyl. 17. X y capacet de las corolas re-
 doblado.

Adhatoda spica longissi- X Adhatoda con espiga lar-
ma, flore reflexo. Burm. Zeyl. X guisima, y flor redoblada.

7. t. 4. f. 1.

Carim-curini. Rheed. Mal. X Carim-curini.

2. p. 31. t. 20. Pluk. Alm. X

126. t. 171. f. 4.

Adhatoda floris labio su- X Adhatoda con el labio su-
periori angustissimo, & ad X perior de la flor angostísimo,
posteriora reclinato. Tourn. X y reclinado ácia atras.

p. 175. X

Cast. Justicia ecbolio corrosiva ó abortiva.

Habita en Malabár, y Zeylan. $\frac{h}{i}$

Tiene el tallo fruticoso, algo rollizo, comprimido y articulado: las *hojas* pecioladas, sin vello, puntiagudas, y enterísimas: la *espiga* terminal, á manera de pifia, de quatro lados, con *bracteas* aovadas, derechas, apiñadas, y algo pestañosas: el *tubo* de la corola filiforme, encorvado, y mas largo que la *bractea*; su *borde* algo cerúleo, con el *labio superior* linear, muy angosto y refracto; y por su ápice hendido en dos partes: el *inferior* en tres, con la de *enmedio* mas ancha: y la *antera* colocada en la dobladura del *labio superior*.

Betonia. 3. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa, con
foliis lanceolato-ovatis, brac- hojas entre lanceoladas-aova-
teis ovatis acuminatis veno- das, bracteas aovadas, pun-
so-reticulatis coloratis. Flor. tiagudas y de color, con ve-
Zeyl. 18. nas en forma de red.

Betonica frutescens. Bont. Betonica frutescente ó co-
Ja . 146. mo arbusto.

Bem-curini. Rheed. Mal. Bem-curini.

2. p. 126. t. 21.

Adhatoda flore minori. Adhatoda con flor mas pe-
Tourn. p. 175. queña.

Cast. Justicia Betonica.

Habita en la India. \bar{h}

Scor- 4. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa, de ho-
pioides. foliis lanceolato-ovatis hir- jas entre lanceoladas-aovadas,
sutis sessilibus, spicis re- con pelo áspero, sentadas, y
curvatis. † espigas encorvadas ácia atras.

Justicia foliis oblongo-ova- Justicia con hojas entre
tis hirsutis sessilibus, flo- oblongas-aovadas, pelosas,
ribus spicatis alaribus cau- sentadas, flores espigadas,
le fruticoso. Mill. Dict. n. 1. axilares, y tallo fruticoso.

Cast. Justicia como alacran.

Habita en Veracruz. \bar{h}

Picta. 5. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa, con
foliis lanceolato-ovatis pic- hojas entre lanceoladas-aova-
tis, corollis fauce inflatis. das, pintadas, y las corolas
en su garganta infladas.

Folium bracteatum. Rumph. Hoja con cierta mancha
Amb. vol. 4. p. 73. t. 30. blanca que parece una chapa.

Tsiud-Maram. Rheed. Tsiud-Maram.

Mal. 6. t. 60.

Cast. Justicia pintada.

Habita en Asia. \bar{h}

Tiene el tallo estriado: el disco de las hojas se halla con una mancha grande reluciente: el caliz muy pequeño, y con cinco dientes: la corola boquiabierta é hinchada en su garganta, con el labio superior encorvado y escotado; el inferior extendido, hendido en tres partes,
é

é igual : y los dos *estambres* recogidos baxo del labio superior.

PROPIED. *Sus hojas son emolientes, y maduran los tumores sin excitar calor. Las mugeres de Ternáte las usan con mucho aprecio para madurar las postemas, y escirros de los pechos, que las suelen sobrevenir quando destetan sus hijos. La corteza machacada, y aplicada á los tumores, luego que se forman, los resuelve, y disipa: se valen tambien de las hojas hermosas de este arbol para adornar sus camas, y mesas en tiempo de nupcias.* Rumph.

Infundibili formis.

6. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa con hojas entre lanceoladas-aovadas de quatro en quatro; brácteos lanceoladas y pestañosas.

Manja Kurini. Rheed. Manja Kurini.

Mal. 9. p. 121. t. 62.

Cast. Justicia de embudo.

Habita en la India. *h*

Es *arbusto* con ramas rollizas: sus *hojas* son de quatro en quatro, entre lanceoladas-aovadas, enterisimas, lampiñas, y con el peciolo muy largo: posee los *pedunculos* de la longitud de la hoja, lisos, y solitarios en cada nudo del tallo: la *espiga* oblonga, con *flores* apiñadas, que miran á uno y otro costado; sus *brácteos* lanceoladas y pestañosas, entre las cuales se hallan quatro de ellas *mas pequeñas* y lineares: el *caliz* peloso en su ápice: la *corola* muy hermosa y blanca, con el *tubo* filiforme que encierra los estambres, y su *borde* de la magnitud del *Narciso poético* (muy pequeño), con cinco lóbulos extendidos, y el de abaxo mayor.

Spinosa.

7. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa con espigas axilares, y pedunculos laterales.

Justicia spinosa foliis oblongo-ovatis emarginatis, caule fruticoso ramoso Mill. Justicia espinosa con hojas entre oblongas-aovadas, escotadas, tallo fruticoso y ramoso.

Justicia monanthera spinosa. Jacq. Amer. 2. t. 2. f. 1. Justicia espinosa, con una sola antera.

F 2

Cast.

Cast. Justicia espinosa.

Habita en la America. $\frac{h}{2}$

Fas- 8. JUSTICIA fruticosa $\frac{h}{2}$ Justicia fruticosa con ho-
tuosa. *foliis ellipticis, thyrsis ter-* jas elípticas, flores en pano-
minalibus. ja aovada y terminales.

Gratiolæ affinis maderas- Planta de Maderaspatan
patana digitalis æmula. Pluk. que remeda á la Digital pa-
phytog. 193. f. 3. recida á la Graciola.

Cast. Justicia fastuosa.

Habita en Tranquebar, y Arabia feliz. D. Koëmig. $\frac{h}{2}$

Tiene el tallo fruticoso, rollizo, liso, y de la estatura del *Phlox*: sus *hojas* opuestas, pecioladas, entre elípticas-lanceoladas, enterisimas, con venas alternas, por debaxo y en su margen pelosas: el *racimo* terminal, como en el *Phlox*, largo, con *flores* abundantísimas y amontonadas que salen de racimitos axilares, sin que sean mas largos que las hojas.

Las *flores* con el caliz liso son de la magnitud de un grano de trigo, y las demas partes de la fructificación se distinguen de tal manera de aquellas que poseen las demas especies de su género, que parecen diferentes, como se verá en las descripciones siguientes.

CAL. *Periantio exterior* aovado, agudo, persistente, dividido en *quatro lacinias*, con las dos *interiores* mas angostas, cubiertas por las exteriores, y unidas en su base.

El *interior* cilindrico, la mitad hendido en quatro partes, mas angosto, agudo y persistente.

COR. De un *petalo* boquiabierto, *tubo* mas largo que el caliz; *borde* con su garganta comprimida, dilatada, mas largo que el tubo, con el *labio superior* obtuso, y con tres dientes: y el *inferior* mas angosto, lanceolado é indiviso.

Nectario: cífie al germen, á manera de campana, por abaxo hendido en dos lacinias, y cada una de ellas por un lado termina en una cerda.

ESTAMB. *Filamentos* dos, insertos en la garganta de la corola, y del largo de ella: *anteras* oblongas, y ribeteadas.

PIST. *Germen* encima del caliz, aovado y ceñido con el nec-

nectario muy corto : *estilo* filiforme , del largo de la corola : *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Capsula* á manera de maza , comprimida , aguda , de dos celdillas , de dos ventallas , y que se abre por una uña que salta elásticamente.

SEM. Una , comprimida y oblonga.

A este carácter genérico se añaden otras tres descripciones de la misma planta enviadas á Linneo por el *Doctor Zoega*: la primera formada por el *Doctor Koënic* teniendo á la vista el mismo arbusto , cogido en las selvas de la Isla Johanna : la segunda por el *Doctor Forskoehl* desde Gemén cerca del monte Melhara , donde es frecuente este arbusto : y la tercera del mismo *Zoega* compuesta con el exámen de várias muestras ó exemplares de la misma planta.

LA PRIMERA DE KOENIG.

CAL. Duplicado: el *exterior* hendido en quatro lacinias, con las de afuera mayores , y que encierran las dos interiores mas pequeñas y mas tiernas : el *interior* menor partido en quatro lacinias , sin vello y blanquecino.

COR. de un *petalo* , boquiabierta , comprimida en su garganta : el *labio superior* con tres dientes : y el *inferior* lanceolado y enterisimo.

ESTAMB. *Filamentos* dos , cortos , é insertos en la garganta de la corola : *anteras* oblongas y ribeteadas.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* filiforme : *estigma* hendido en dos partes.

Nectario de una pieza , á manera de campana que ciñe al germen hasta su mitad.

PERIC. *Capsula* aovada.

SEGUNDA DE FORSKOEHL.

Las *hojas* son opuestas , del largo de dos pulgadas , enterisimas , por debaxo y en su margen pelosas : los *peciolos* del largo de dos pulgadas y pelosos : las *panojas* opuestas , axilares , de la longitud de una pulgada , enco-gidas y con algunas ramitas : las *flores* sentadas , amon-tonadas y blancas ; su *labio superior* está revuelto ácia atras , y el *inferior* mira ácia arriba , y por una y otra parte de

su base tienen una escamita que les sirve de *bractea*: la *capsula* es alednada, hinchada, con una *semilla*, y abaxo posee una uña por la qual se abre elásticamente.

TERCERA DE ZOEGA.

CAL. duplicado, ó triplicado: el *exterior* de una pieza, tubuloso, hendido en dos partes, ó compuesto de dos hojuelas unidas por su margen las quales encierran otras dos hojuelas, lanceoladas, alternando con las primeras, y algo mas pequeñas: el *interior* es á manera de campana, membranoso, hendido en cinco *lacinias* lanceoladas y pestañosas.

COR. pequeña: el *labio superior* revuelto ácia atras, y el *inferior* mira ácia arriba.

Nectario: dentro de la base de la corola, ciñe al germen, pequeño, á manera de campana, hendido por detras hasta su base, con una y otra lacinia alargadas en una cerda del largo del mismo nectario.

Sessi- 9. **JUSTICIA fruticosa**, Justicia fruticosa, con flo-
lis. *floribus axillaribus sessilibus.* res axilares y sentadas.

Justicia dianthera, floribus axillaribus, sessilibus. Justicia de dos anteras,
con flores axilares y sentadas.
Jacq. Am. 3. t. 2. f. 2.

Cast. Justicia sentada.

Habita en America. †

Hvs- 10. **JUSTICIA fruticosa**, Justicia fruticosa, con ho-
s o pi *foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis trifloris an-* jas lanceoladas y enterisi-
foia. *cipitibus, bracteis calyce* mas, pedunculos de tres flo-
brevioribus. Mill. Dict. n. 5. res, con ángulos de dos filis
& Ic. t. 13. opuestos, y bracteas mas cor-
tas que el caliz.

Ecbolii Indici, seu Ad- Planta de las Islas Fortu-
hatode cucullatis floribus nadas ó de Canarias, con ho-
æmula, hyssopifolia planta, ja de Hisopo, parecida al
ex Insulis Fortunatis. Pluk. Ecbolio Indico ó Adhatoda,
Alm. 132. t. 280. f. 1. con flores á manera de capi-
rote.

Cast.

Cast. Justicia con hoja de Hisopo.

Habita en las Islas Fortunadas. \hbar

Pul-
cherri-
ma. 11. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa, con ho-
foliis ovatis utrinque acu- jas aovadas, por uno y
minatis petiolatis, spicis otro borde aguzadas, pecio-
terminalibus tetragonis erec- ladas, espigas terminales, de
tis, bracteis ovatis. Supp. 84. quatro lados, y bracteas aov-
vadas.
Justicia pulcherrima. Jacq. Justicia muy hermosa.
Amer. p. 6. t. 2. f. 4.

Cast. Justicia muy hermosa.

Habita en America. \hbar

Tiene las ramas blanquecinas con pelo áspero: las hojas opuestas, enterisimas, por encima casi sin vello, y por el envés blanquecinas, con pelo blando: las espigas axilares, y terminan tambien las ramas, derechas, alessnadas, de quatro lados, cubiertas de bracteas estrechamente apiñadas, aovadas, lampiñas, y por su margen pestafiosas: las flores grandes, encorvadas, y de color coccineo hermoso.

Or-
chiodes. 12. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa, con ho-
foliis ovatis sessilibus, flo- jas aovadas, sentadas, flores
ribus axillaribus solitariis axilares, solitarias, y con pe-
pedunculatis. Suppl. 85. dunculo.

Cast. Justicia como Orchis.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \hbar Thunb.

Es arbusto rígido, y muy lampiño: sus hojas son pequeñas, muy rígidas y agudas.

Gan-
darusa. 13. JUSTICIA fruticosa, Justicia fruticosa, lampi-
glabra, foliis lanceolatis ña, con hojas lanceoladas,
elongatis, spicis verticilla- alargadas, y espigas vertici-
tis. Suppl. 85. ladas.

Cast. Justicia gandarusa. Las gentes de Zeylan, Java y Malabár, donde se cria, la llaman gandarusa. \hbar

Tranquebarensis. 15. JUSTICIA *suffruticosa*, *caule tereti*, *foliis orbiculatis*, *spicis terminalibus*, *floribus solitariis*, *bracteis obcordatis*. Suppl. 85. Justicia sufruticosa con tallo rollizo, hojas redondas, espigas terminales, flores solitarias y brácteas de figura de corazón al revés.

Cast. Justicia de Tranquebar.

Habita en Tranquebar. König. \mathcal{H}

Su tallo es rollizo, y roxo, con vello blanquecino, y blando: tiene las hojas redondas, y á veces ovales, algo carnosas, pecioladas, ondeadas, y mas pequeñas: las espigas con brácteas opuestas y apretadas, en cuyas axilas están las flores solitarias.

ESPECIES HERBACEAS.

Acaulis. 16. JUSTICIA *acaulis*. Sup. 84. Justicia sin tallo.

Cast. Justicia sin tallo.

Habita en Tranquebar. König. \mathcal{U}

Tiene la raíz perenne, y vellosa: las hojas radicales, ovales, recortaditas, sin vello, del largo de quatro dedos: los escapos muy sencillos, otro tanto mas largos que las hojas, con escamas menudas, apiñadas, apretadas y agudas: y la espiga oblonga.

Ciliaris. 17. JUSTICIA *herbacea*, *foliis lanceolatis*, *floribus oppositis sessilibus*, *bracteis calycibusque setaceis hispidis*, *flore longioribus*. Sup. 84. Justicia herbacea, con hojas lanceoladas, flores opuestas y sentadas, brácteas y cálices setáceos y pelosos, mas largos que la flor.

Justicia *ciliata*. Jacq. hort. vol. 2. p. 47. t. 104. Justicia pestañosa.

Cast. Justicia pestañosa.

Habita en Zeylan.

Posee el tallo herbáceo, derecho, y peloso: las hojas lanceoladas algo obtusas, pecioladas, enterisimas, un poco pelosas, y las de arriba mas amontonadas: las flores

res de las ramas axilares, sentadas y opuestas : las *bracteas* de dos en dos opuestas, mas largas que el caliz, derechos y setáceas: el *caliz* dividido en cinco partes y con cerdas que tienen pelos ásperos.

Verticillaris. 18. JUSTICIA *villosa*, *foliis ovatis integris, floribus axillaribus verticillatis sessilibus*. Suppl. 85. Justicia vellosa, con hojas aovadas, y enteras, flores axilares, verticiladas ó en rodaja y sentadas.

Cast. Justicia en Rodaja.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Procumbens. 19. JUSTICIA *foliis lanceolatis integerrimis, spicis terminalibus lateralibusque alternis, bracteis setaceis, caule procumbente*. Flor. Zeyl. 19. Justicia con hojas lanceoladas, enterisimas, espigas terminales, y laterales, alternas, bracteas setáceas, y tallo echado.

Euphrasia Alsines angustiore folio, Rubiæ modo spicata, Golcondea. Pluk. Alm. 142. t. 56. f. 3. & t. 393. f. 4. Eufrasia de Golcondea con hoja mas angosta que la de la Alsine, y espigada al modo que la Rubia.

Cast. Justicia tendida.

Habita en Zeylan. *Æ*

Golcondea es un lugar de Chipre.

Pectinata. 20. JUSTICIA *diffusa, spicis axillaribus sessilibus tomentosis secundis dorso imbricatis, bracteis semilanceolatis*. Amoen. Acad. 4. p. 209. Justicia desparramada, con espigas axilares, sentadas, tomentosas y ladeadas, apiñadas por su dorso, y con bracteas medio lanceoladas.

Cast. Justicia de peine.

Habita en Asia.

Repens. 21. JUSTICIA *foliis ovatis subcrenatis, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis, caule repente*. Fl. Zeyl. 20. Justicia con hojas aovadas, algo recortadas, espigas terminales, bracteas lanceoladas, y tallo rastrero.

Ad.

Adhatoda spicata flosculis X Adhatoda espigada con las
ex foliolis membranaceis. X florecitas que salen de entre
 Burm. Zeyl. 7. t. 3. f. 2. X hojuelas membranosas.

Cast. Justicia rastrera.

Habita en Zeylan. 24

Las *bracteas* por una y otra margen tienen una membra-
 na ancha. Varía con hojas lanceoladas y sentadas.

Chi- 22. JUSTICIA *herbacea*, X Justicia herbacea, con
 nensis. *foliis ovatis, floribus late-* X hojas aovadas, flores latera-
ralibus, pedunculis triflo- X les, pedunculos con tres flo-
ris, bracteis ovalibus. Burm. X res, y bracteas ovales.
 Ind. 8. t. 4. f. 1. X

Cast. Justicia de la China.

Habita en la China.

Los tallos son angulados, del largo de un pie, y por
 abaxo ramosos: las *hojas* opuestas, pecioladas, aova-
 das, puntiagudas, y algo recortadas: de las *axilas* sa-
 len dos ó tres *pedunculos* cortos, con tres *flores* en su
 remate, acompañados cada uno de un *involucro* de dos
 hojuelas, setáceo, sin vello, con bracteas aovadas, ob-
 tusas y del largo de la flor.

Echio- 23. JUSTICIA *foliis lan-* X Justicia de hojas entre
 ides. *ceolato-linearibus obtusis ses-* X lanceoladas-lineares, obtusas,
silibus, racemis ascenden- X sentadas, racimos ascenden-
ti-secundis, bracteis seta- X tes con flores ladeadas, y
ceis. Fl. Zeyl. 21. X bracteas setáceas.
Euphrasie affinis Indica X Planta Indica como Echio,
Echioides. Herm. Lugdb. 668. X parecida á la Eufrasia.
 t. 669. X

Cast. Justicia como Echio.

Habita en lugares algo húmedos de la India.

Sexan- 24. JUSTICIA *foliis ova-* X Justicia con hojas aova-
 gula *tis integerrimis, bracteis* X das, enterisimas, bracteas á
 ris. *cuneiformibus, ramis sex-* X manera de cuña, y ramas
angularibus. Forskoehl. des- X de seis ángulos.
 cr. pl. in fl. ægyptiaco-arab. X
 p. 5. n. 13. X

Jus-

Justicia annua hexangula Justicia annua, con tallo
vi caule, foliis Circeæ con- de seis ángulos, hojas como
jugatis, flore miniato. Amm. las de la Circea puestas de
 herb. 274. hort. Cliff. 10. dos en dos, y flor con pun-
 titos encarnados.

Euphrasia Alsines majori Euphrasia de Jamaica, con
folio, flore galeato pallide hoja mayor que la de la Alsi-
luteo, Jamaicensis. Pluk. ne, y flor con capacete ama-
 Alm. 142. t. 279. f. 6. rillo-pálido.

Cast. Justicia de seis ángulos.

Habita en Veracruz y en la Jamaica. ☉

Car-
thagi-
nensis.

25. JUSTICIA *foliis lan-* Justicia con hojas entre
ceolato-ovalibus, floribus spi- lanceoladas-ovales, flores es-
catis, bracteis oblongo-cu- pigadas, y bracteas entre
nearis. Jacq. Am. 11. t. 5. oblongas y á manera de cuña.

Cast. Justicia de Cartagena.

Habita en America.

Assur-
gens.

26. JUSTICIA *foliis ova-* Justicia con hojas aova-
tis integerrimis, bracteis das, enterisimas, bracteas
subulatis, ramis hexagonis. alesnadas, y ramas de seis
 Amoen. Acad. 5. p. 391. lados.

Justicia herbacea assur- Justicia herbacea que se
gens, ad alas alternas no- levanta, y florece en sus axi-
dos & summitates florida. las alternas nudos y rema-
 Brow. Jam. 110. t. 2. f. 1. tes.

Cast. Justicia que se levanta.

Habita en lo Jamaica.

Nasu-
ta.

27. JUSTICIA *foliis lan-* Justicia con hojas entre
ceolato-ovatis integerrimis, lanceoladas-aovadas, enteri-
pedunculis dichotomis. simas, y pedunculos ahor-
 quillados.

Pulcolli. Rheed. Mal. 9. Pulcolli.
 p. 135. t. 69.

Cast. Justicia de tubo largo.

Habita en la India. Torén.

Las ramas tienen ángulos poco perceptibles: posee los pe-
 dun-

dunculos del largo de las hojas: las *flores* de color de carne, sentadas entre brácteas muy pequeñas rayadas: los *cálices* muy chicos: el *tubo* de la corola filiforme y largo: el *labio superior* linear, angosto, corto, y redoblado: el *inferior* igual, hendido en tres partes: los *estambres* salen fuera de la garganta: y el *estilo* es capilar y persistente.

Bival-
vis.

28. JUSTICIA *foliis lanceolato-ovatis, pedunculis sexfloris, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis parallelis.*

Adel-odagam. Rheed. Mal.

9. p. 81. t. 43.

Justice con hojas entre lanceoladas-aovadas, pedunculos de seis flores, pedicel-los laterales con dos flores, brácteas aovadas y paralelas.

Adel-odagam.

Cast. Justicia de dos ventallas.

Habita en la Asia de Indias. Burmann.

El tallo tiene las ramas opuestas: sus *hojas* son tambien opuestas y enterisimas: los *pedunculos* cortos, terminados con un involucre de dos hojuelas, setáceo, que abraza quatro pedunculitos pequeños, paralelos, los dos de enmedio que tienen una flor, y los laterales igualmente con dos hojuelas, y otras dos flores: todos los *cálices* se hallan entre dos brácteas aovadas, mas largas que ellos: el *labio superior* de la corola es lanceolado: el *inferior* aovado: y los dos *estambres* del largo de la misma corola.

La figura que trae Rheede presenta las hojas aserradas, y la flor blanca; y sin embargo Linneo no ha querido separarla de esta especie.

Purpú-
rea.

29. JUSTICIA *foliis ovatis utrinque mucronatis integerrimis glabris, caule geniculato, spicis secundis.*

Osborn. It. 230.

Folium tinctorum. Rumph.

Amb. 6. p. 51. t. 22. f. 2.

Justice con hojas aovadas que rematan en punta por uno y otro extremo, enterisimas, lampiñas, tallo con nudos, y espigas ladeadas.

Hoja de Tintoreros.

Cast. Justicia purpúrea,

Ha-

Habita en la China.

Tiene el *tallo* herbáceo, con *ramas* opuestas, y plantado arroja raíces: las *hojas* anchas, ovales, con punta aguda en su ápice y base, y pecioladas: los *artículos* del tallo y de las ramas poseen sobre su base un nudo hinchado que por arriba se vá angostando gradualmente: las *espigas* se hallan en los lados, y extremidades de las ramas: las *brácteas* son angostas, lanceoladas, y del largo de las capsulas: las *corolas* purpúreas, con sus *labios* derechos; el uno linear, y muy angosto, y el otro ancho, y hendido en tres lóbulos: los dos *estambres* purpúreos, y del largo de la corola.

PROPIED. Con el zumo de las hojas de esta planta se curan las heridas recientes los de Maccassar, y usan de las mismas hojas para teñir de encarnado permanente el algodón y otras telas, á cuyo fin la cultivan en sus jardines. Rumph.

Gan- 30. JUSTICIA foliis ova- X Justicia con hojas ova-
getica. tis, racemis simplicibus lon- X das, racimos sencillos, lar-
gis, floribus alternis secun- X gos, con flores alternas la-
dis, bracteis obsoletis. Amoen. X deadas, y brácteas poco per-
Acad. 4. p. 299. Burm. Ind. X ceptibles.
t. 4.
Carua-Caniram. Rheed. X Carua-Caniram.
Mal. 9. p. 109. t. 56. X

Cast. Justicia del Ganges.

Habita en la Asia de Indias.

32. Género DIANTHERA. * Gronov. 6.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, partido en cinco *lacinias*, lanceoladas, iguales, del largo del tubo y persistentes.

COR. De un *petalo*, boquiabierto; *tubo* corto; el *labio superior* algo plano, redoblado, hendido en dos partes y muy obtuso; el *inferior* partido en tres *lacinias* oblongas, iguales, obtusas, y apartadas, con la intermedia mas ancha.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes, mas cortos que la corola, unidos al dorso de ella, y del largo del labio superior: *anteras* dos en cada uno de ellos, oblongas, con la una un poco mas alta.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* de dos ventallas, de dos celdillas, comprimida por arriba y por abaxo, y que se abre alternadamente por sus ventallas á manera de navecilla con una uña que salta elásticamente.

SEM. Solitarias y de figura de lenteja.

ESPECIES.

Americana. 1. DIANTHERA *spicis* X Diantera con espigas solitarias y alternas.
solitariis alternis. Gron. X
virg. 6. Mill. Dict. n. 1.

Gratiolæ affinis floridana X Planta de la Florida parecida á la Graciola, con hojas, flores y capsulas en una espiga corta, y piececitos sostenidos de las axilas de las hojas.
foliis floribus & capsulis in spica brevi, pediculis è foliorum alis innixis. Pluk. X
Alm. 114. t. 423. f. 5.

Cast. Diantera Americana.

Habita en la Virginia y Florida. ¶

El tallo es muy sencillo: las *hojas* son lineares: los *pedunculos* alternos, del largo de las hojas, y las *espigas* aovadas.

Comata. 2. DIANTHERA *spicis* X Diantera con espigas filiformes, verticiladas, y las inferiores umbeladas.
filiformibus verticillatis: inferioribus umbellatis. X

Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute cæruleo. Sloan. Jam. 49. hist. 1. X
p. 160. t. 103. f. 2.

Cast. Diantera con penacho.

Habita en la Jamaica.

- Mala-
barica. 3. *DIANTHERA floribus* Diantera con flores en pa-
paniculatis, pedicellis bi-seu- noja , piececitos hendidos en
trifidis, floribus bicalycula- dos ó tres partes; flores de
tis: lacinia dorsali majore dos cálices, con la lacinia
Suppl. 85. del dorso mayor.
Dianthera bicalycata. Retz. Diantera de dos cálices.
Act. Holm. ann. 1775. p. 297.
t. 9.
Cara-carinam. Rheed. Mal. Cara-carinam.
vol. 9. p. 109. t. 56.

Cast. Diantera de Malabár.

Habita en Malabár, en parages de mucha grama. $\frac{h}{h}$ *Koëinig.*
Tiene el *tallo* fruticoso, angulado, y con pelo rígido: las
hojas opuestas, pecioladas, aovadas y enterisimas: las *pa-*
nojas terminales, con los *piececitos* hendidos en dos ó
tres partes: el *caliz* duplicado, con el *exterior* abierto en
cinco lacinias, de las cuales la del dorso es lanceolada,
y casi del largo de la corola que es de color purpúreo.

33. Género GRATIOLA. *

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* derecho, partido en cinco ó siete lacinias,
alesnadas y persistentes.
- COR.** De un *petalo* desigual: *tubo* mas largo que el caliz,
angulado, estriado, y algun tanto doblado: *borde* pe-
queño, partido en quatro ó cinco lacinias, con la *su-*
perior mas ancha, escotada y redoblada, y las *res-*
tantes rectas é iguales.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, alesnados, mas cortos que la
corola, de los cuales los dos *inferiores* son mas cor-
tos y estériles, y los dos *superiores* unidos al tubo del
petalo, y con *anteras* casi redondas.
- PIST.** *Germen* cónico: *estilo* recto, alesnado: *estigma* con
dos labios, que se cierran despues de la fecundacion.
- PERIC.** *Capsula* aovada, puntiaguda, de dos *celdillas*, y de
dos *ventallas*.
- SEM.** muchas y pequeñas.
- OBS.** El carácter esencial de este género no puede consistir
en los dos estambres castrados ó estériles; porque la

Gra-

Gratiola monniera tiene los quatro estambres con quatro anteras.

E S P E C I E S.

Offi-
nalis.

1. *GRATIOLA foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis.* Mat. Med. p. 40. Oed. Fl. Dan. t. 363. Sabb. hort. Rom. 2. t. 87.

Graciola con hojas lanceoladas, aserradas y flores con pedunculo.

Gratiola foliis ovato-lanceolatis superne serratis, bracteis geminis linearibus calyce longioribus Gou. hort. monsp. 13.

Graciola con hojas entreovadas-lanceoladas, por arriba aserradas, y bracteas mellizas lineares mas largas que el caliz.

Gratiola Centauroides. C. B. P. 279.

Graciola parecida á la Centauro.

Digitalis minima Gratiola dicta. Tourn. p. 165.

Digital mínima llamada Graciola.

α *Gratiola alpina.* B. hist. 3. p. 135.

Graciola Alpina. α

Cast. Graciola officinal. Farm. Gratiola.

Habita en prados húmedos de Europa, y en Cataluña en los de Tordera, y otros muchos de España. 2

Las hojas están sentadas y abrazan la mitad del tallo: tienen sus aserraduras pequeñas y apartadas, y por abaxo son enteras: los pedunculos axilares, solitarios, de una flor, mas cortos que las hojas, y en la base del caliz se hallan dos bracteas lineares mas largas que él.

PROPIED. La yerba es amarga, y nauseosa, purgante, vomitiva, emenagoga, mata las lombrices, y se usa en la hidropesía con buenos efectos. Los autores antiguos hicieron uso de esta planta, y los modernos la olvidaron hasta que Bergio la há puesto otra vez en práctica, recomendándola á los Médicos por su mucha utilidad y eficacia.

Mon-
niera.

2. *GRATIOLA foliis ovali-oblongis, pedunculis unifloris, caule repente.* Amoen. Acad. 4. p. 306. Jacq. Obs. 1. p. 4. t. 1.

Graciola con hojas entre ovales-oblongas, pedunculos de una flor y tallo rastre-

Anagallis aquatica Por-
tulacæ aquaticæ caule & fo- Anagallis aquatica con ta-
liis. Sloan. Jam. 87. hist. 1. llo, y hojas de Verdolaga
 aquatica.
 p. 203. t. 129. f. 1.

Cast. Graciola de Monnier.

Habita en la Jamaica.

Tiene los quatro *estambres* con anteras, y el *estigma* en cabezuela. Varía con hojas lineares, y casi redondas.

Ro- 3. *GRATIOLA foliis ova-* Graciola con hojas aova-
 rundi-*tis trinerviis.* das, y de tres nervios.
 folia. *Tsianga-puspam.* Rheed. Tsianga-puspam.
 Mal. 9. p. 111. t. 57.

Cast. Graciola de hoja redonda.

Habita en parages arenosos de Malabár.

Tiene los *tallos* del largo de un dedo, quadrangulares, li-
 sos, y por su base rastreros: las *hojas* opuestas, senta-
 das, aovadas, obtusas, lisas, de tres nervios, con una
 ú otra aserradura poco señalada: los *pedunculos* axila-
 res, solitarios, alternos, con una flor, y mas largos que
 las hojas: el *caliz* partido en cinco lacinias: dos *estam-*
bres: la *capsula* comprimida y de dos celdillas.

Hys- 4. *GRATIOLA foliis lan-* Graciola con hojas lanceo-
 sopio-*ceolatis subserratis articulo* ladas, algo aserradas, y mas
 ides. *caulino brevioribus.* cortas que el articulo del
 tallo.

Gratiola Indica minor, Graciola indica menor,
vera, seu hyssopioides. Pluk. verdadera, ó como el Hisopo.
 Alm. 180. t. 193. f. 1.

Cast. Graciola como Hisopo.

Habita en los arrozales de Tranquebar. *Kœnig.* ☉

Tiene el *tallo* filiforme, derecho, liso, de la altura de un
 pie, con sus artículos mucho mas largos que la hoja: las *ho-*
jas opuestas, sentadas, y alguna vez entre aovadas-lan-
 ceoladas, lisas, y las inferiores con una ú otra aser-
 radura: los *pedunculos* axilares, alternos, solitarios,
 de una flor, mucho mas largos que la hoja: el *caliz* muy
 pequeño: la *corola* boquiabierta, y mucho mayor que las
 hojas de arriba.

Virgi-
nica.

5. *GRATIOLA foliis lanceolatis obtusis subdentatis.* Graciola de hojas lanceoladas, obtusas, y con algun diente.
Gron. virg. 6. Mill. Dict. n. 2.

Gratiola affinis Chamædryoides. Pluk. Alm. 180. t. 193. f. 2. Planta como el Chamædryos parecida á la Graciola.

Tsieria Maya Nari. Rheed. Mal. 9. p. 165. t. 85. Tsieria Maya Nari.

Cast. Graciola de Virginia.

Habita en la Virginia y Malabár.

El tallo está tendido, y varía mucho en la magnitud: las hojas se hallan opuestas, sentadas, y ácia su remate aserradas, y varían con tres hendeduras: los peduncullos axilares, y de una flor: la capsula es al doble mas larga que el caliz; y el estilo persistente.

Peru-
viana.

6. *GRATIOLA floribus subsessilibus.* Mill. Dict. n. 3. Graciola con flores casi sentadas.

Gratiola latiore folio, flore albo. Fewil. Peruv. 3. t. 47. Graciola con hoja mas ancha, y flor blanca.

Cast. Graciola del Perú.

Habita en el Perú.

34. Género SCHWENKIA. *Dau. Van. Royen.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, estriado, recto, con cinco dientes y persistente.

COR. De un petalo: tubo cilindrico, del largo del caliz: borde casi regular, del largo del tubo, con la garganta hinchada, cinco pliegues que cierran el orificio á manera de una estrella, con un cuerpecito glanduloso puesto en los ángulos exteriores de los pliegues, y dos glándulas superiores mas largas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, de los cuales los tres son mas cortos, setáceos y castrados: y los dos superiores mas largos y fértiles: *anteras* dos, aovadas, agudas, y de dos celdillas.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: *stigma* obtuso.

PE-

PERIC. *Capsula* comprimida , y á manera de lenteja , lampiña , mas larga que el caliz ensanchado , de dos celdillas y dos ventallas.

SEM. muchas , muy pequeñas y algo anguladas. *Receptaculo* casi globoso.

OBS. EN el orden natural se acerca á las especies de *Browalia*.

E S P E C I E S .

Ame- I. SCHWENKIA. Schw. X Schwenkia.
ricana. hort. Med. Hag. 1766. oct. X
p. 328. t. I. X

Cast. *Schwenkia Americana*.

Habita en America.

35. Género CALCEOLARIA. *Fewil. Peruv.*

tom. 3. p. 13.

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* de una pieza , extendido , igual , partido en quatro laciniás , aovadas y persistentes.

COR. de un *petalo* de dos labios , con el *inferior* puesto boca arriba , muy grande , á manera de zapato , inflado , abierto por delante ; y el *superior* muy pequeño , globoso , y por delante hendido en dos partes.

ESTAMB. *Filamentos* dos cortísimos , dentro del labio superior : *anteras* echadas , á manera de maza , con un pequeño hastil ó mango que sale por la hendedura del mismo labio.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* cortísimo : y *estigma* algo obtuso.

PERIC. *Capsula* casi cónica , puntiaguda , con dos surcos , dos celdillas , y quatro ventallas.

SEM. numerosas y aovadas.

E S P E C I E S .

Pinna- I. CALCEOLARIA *foliis* X Calceolaria con hojas pin-
ta. *pinnatis*. Aét. Stock. 1770. X nadas ó aladas.
cum figura. X

Calceolaria foliis Scabiosae vulgaris. Few. Peruv. 3. t. 12. f. 7. X
X
X Calceolaria con hojas de Escabiosa vulgar.

Cast. Calceolaria pinnada.

Habita en lugares húmedos del Perú. ☉

Tiene el tallo derecho, del largo de dos pies, rollizo, frágil, con ramas opuestas, vello espeso, y de diez y seis hasta veinte artículos: puas en su base con tuberculos que arrojan raíces: las ramas axilares, opuestas, con otras ramitas igualmente opuestas, mas cortas que el tallo: las hojas tambien opuestas, sin estípulas, pinnadas, frágiles, extendidas, y mas largas que los artículos; por encima vellosas, con el vello setáceo trasparente como si estuviese cubierto de rocío, por debaxo sin vello, pero con unos puntitos muy pequeños, y algo viscosos: posee de siete hasta once hojuelas unas veces casi alternas, y otras opuestas, aserradas, y hendidas al través; (las de arriba dos veces pinnadas) algo obtusas, sentadas y separadas por medio de un seno ancho, de color purpúreo: los peciolos rollizos, por encima planos, que en su base se ván uniendo por una y otra parte, y mas vellosos: las flores salen de dos en dos, de cada uno de los remates de las ramas y del tallo: los peduncullos propios filiformes: y las corolas de color amarillo roxo.

Inte-
grifo-
lia.

2. CALCEOLARIA *foliis indivisis.* Act. Stock. 1770. X
X Calceolaria con hojas indivisas.

Calceolaria Salviae folio. Fewil. Peruv. 3. p. 13. t. 7. X
X Calceolaria con hoja de Salvia.

Calceolaria foliis ovatis indivisis serratis. Suppl. 86. Mutis Amer. vol. 1. t. 2. X
X Calceolaria con hojas aovadas, indivisas y aserradas.

Cast. Calceolaria de hoja entera.

Habita en el Perú, y en la Nueva Granada. *Mutis.*

El tallo es peloso: las hojas son pecioladas, aovadas, aserradas, y con sus dientes desiguales.

Perfo-
liata. 3. CALCEOLARIA *foliis* X Calceolaria con hojas per-
perfoliatis spatulato-sagit- X foliadas, y entre espatuladas
zatis. Suppl. p. 86. Mutis. X á manera de saeta.
Amer. vol. 1. t. 3. X

Cast. Calceolaria perfoliada.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis.*

Esta especie es mas grande que las demas. Tiene el *tallo* rollizo, y muy veloso, como lo es toda la planta, á excepcion de las corolas: las *hojas* opuestas, perfoliadas ó que abrazan enteramente el tallo como en el *Silphio*, espatuladas, con su *peciolo* adelgazado: la *es-pata* ó *vayna pequeña* que ciñe el tallo es de figura de saeta, aovada, con dientecitos desiguales, por una y otra parte tomentosa; y señaladamente por debaxo está cubierta con cierta pelusa de color roxo blanquecino: y sus *flores* son mayores que las otras de su mismo género.

36. Género PINGUICULA. * *Tourn.* t. 74.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* boquiabierto, pequeño, agudo y persistente: el labio *superior* derecho y hendido en tres partes; y el *inferior* redoblado y hendido en dos.

COR. de un petalo, boquiabierto, hinchada con el labio *mas largo* recto, obtuso, hendido en tres partes y que mira ácia arriba; y el *mas corto* hendido en dos, mas obtuso y mas extendido.

Neétario con *espolon* alargado por detras desde la base del petalo.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cilindricos, encorvados, levantados por su remate, y mas cortos que el caliz: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* cortísimo: *estigma* de dos labios, con el *superior* mayor, plano, redoblado, y que cubre las *anteras*, y el *inferior* muy angosto; derecho, hendido en dos partes y mas corto.

PERIC. *Capsula* aovada, en su remate comprimida, que se abre por su ápice y de una celdilla.

SEM. muchas y cilindricas. *Receptáculo* libre.

OBS.

OBS. Los filamentos están hendidos en dos partes , de las quales la una sostiene una antera , y la otra una glándula ; y el *stigma* es á manera de embudo. *Wernisc.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 167.

La *flor* es de un petalo anómalo , por una y otra parte extendido , é imitando la forma de la violeta , como dividido en dos labios , remata en una cola ó espolon: encima del caliz se halla el germen , que pasa á fruto , y se abre en dos partes , lleno de semillas pequeñas , fixadas á la placenta ó receptáculo.

ESPECIES.

- Lusitanica. 1. *PINGUICULA nectario apice incrassato.* Pinguicula con el nectario incrassado en su ápice.
Pinguicula flore minore carneo. Rai. hist. 752. Pinguicula con la flor menor, y de color de carne.
Viola palustris, *Pinguicula dicta*, *Lusitanica.* Gris. Lusit. Violeta palustre, llamada Pinguicula, de Portugal.

Cast. Pinguicula de Portugal.

Habita en Portugal y en Algeciras. ¶

- Vulgaris. 2. *PINGUICULA nectario cylindraceo longitudine petali.* Oed. Dan. t. 93. Pinguicula con el nectario cilindraceo y del largo del petalo.
Pinguicula Gesneri. J. B. hist. 3. p. 546. Tourn. p. 167. Pinguicula de Gesnero.
Sanicula montana flore calcare donato. C. B. P. 243. Sanicula montana con flor que tiene espolon.
Pinguicula. Clus. hist. 1. p. 310. Pinguicula.

Cast. Pinguicula vulgar: vulgo Grasilla. ¶

Habita en lugares humedos de Europa , y en España en los arroyos del Paular de Segovia , y otras partes.

PROPIED. Por relacion de los pastores se sabe que con las hojas de esta planta machacadas y puestas sobre las llagas , se curan felizmente ; y mojando las grietas de

de los pechos de las Vacas con su zumo pingue y mantecoso las remedia prontamente.

Alpina. 3. PINGUICULA *nectario conico petalo brevior.* Pingüicula con el nectario cónico, y mas corto que el Oed. Dan. t. 453. Fl. Lapp. petalo.
12. t. 12. f. 3.

Pinguicula flore albo minore, calcare brevissimo. Rai. hist. 752. Tourn. p. 167. Pingüicula con flor blanca menor, y el espolon cortísimo.

Cast. Pingüicula alpina.

Habita en los Alpes de Laponia, Suiza y Austria. ¶

Villosa. 4. PINGUICULA *scapo subviloso.* Flor. Lapp. 13. Pingüicula con el escapo algo vellosa.
t. 12. f. 2.

Pinguicula cornubiensis flore minore carneo. Rai. hist. 752. Tourn. p. 167. Pingüicula de Cornubia, con flor mas pequeña y de color de carne.

Cast. Pingüicula vellosa.

Habita en Laponia y Sibiria. ¶

El *escapo* es como una cerda, y apenas manifiesta su vello: la *flor* de color de violeta, con su espolon que sale á fuera. Esta especie se diferencia de la *Pinguicula vulgar* en quanto es vellosa, y seis veces menor en todas sus partes.

37. Género UTRICULARIA. * *Lentibularia*

Vaill. A. G. 1719. Dill. gen. 6.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas aovadas, cóncavas, muy pequeñas, iguales, y que caen con la flor.

COR. de un *petalo*, boquiabierto, con el *labio superior* plano, obtuso, derecho; y el *inferior* mayor, plano, y con alguna escotadura; el *paladar* de figura de corazon, y que sobresale un poco entre los labios.

Nectario con *espolon* alargado desde la base del *petalo*.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* dos , cortísimos y encorvados: *anteras* pequeñas, y arrimadas entre sí.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* filiforme , del largo del *caliz*: *estigma* cónico.

PERIC. *Capsula* globosa , grande y de una *celdilla*.

SEM. muchas.

E S P E C I E S .

Alpi-
na. 1. UTRICULARIA *nectario subulato, foliis ovatis integerrimis*. Jacq. Amer. 7. t. 6. Utricularia con el nectario alesnado, hojas aovadas y enterisimas.

Cast. Utricularia Alpina.

Habita en los Alpes de la Isla de la Martinica.

Folio-
sa. 2. UTRICULARIA *nectario conico, fructibus cernuis, radicularis utriculo destitutis*. Loëff. It. 281. Utricularia con el nectario cónico, frutos cabizbaxos, y las raicitas sin utriculo ó botecillo.

Linaria palustris Fænicali folio. Plum. Sp. 6. Ic. 165. f. 2. Linaria palustre con hoja de Hinojo.

Cast. Utricularia foliosa.

Habita en la America Austral.

Es muy semejante á la *Utricularia vulgaris*; pero la *raiz* es rastrera: tiene de seis á diez *flores* en el *escapo*, y carece de utriculos ó botecillos en sus raicitas.

Vulga-
ris. 3. UTRICULARIA *nectario conico, scapo paucifloro*. Oed. Dan. t. 138. Utricularia con el nectario cónico y escapo de pocas flores.

Lentibularia Rivini. Se-
gui. Veron. t. 1. p. 128. Lentibularia de Rivino.

Millefolium aquaticum flore luteo galericulato. Lob. Ic. 791. Milenrama aquatica de flor amarilla y con capacete.

Cast. Utricularia vulgaris.

Habita en los fosos, y balsas mas profundas de Europa. ¶

El *nectario* es alesnado, y del largo del labio inferior á el qual

qual está acercado : la *garganta* se halla cerrada , con el *paladar* convexo. Dice Linneo que tiene dos plantas de esta especie , la una mayor , delineada por Rivino , con el caliz por detras redondo ; y la otra menor , con el caliz por detras transversal ó casi truncado , las cuales plantas crecen juntas.

Las *flores* son muy grandes : las *hojas* hendidas en muchas lacinias capilares : los *pedunculos* vestidos de escamas, axilares , con muchas flores , y cada piececito parcial con una sola , el qual sale de la axila de una escama cóncava en forma de bráctea , y es mas largo que las flores. *Govan.*

Minor 4. UTRICULARIA *nec-* X Utricularia con el nectario *carinato*. Oed. Dan. t. X rio aquillado.
128.

Millefolium palustre ga- X Milenrama palustre menor
lericulatum minus. Pluk. X de flor con capacete.
Alm. 251. t. 99. f. 6. X

Cast. Utricularia menor.

Habita en los fosos de Europa , aunque es rara.

Tiene el *nectario* muy corto , é inclinado ácia abaxo : la *garganta* abierta , y sin el *paladar* abultado.

Subulata. 5. UTRICULARIA *nec-* X Utricularia con el nectario *subulato*. Gron. Virg. 6. X alesnado.

Cast. Utricularia alesnada.

Habita en la Virginia.

Las *hojas* son capilares , y las *flores* blancas.

Gibba. 6. UTRICULARIA *nec-* X Utricularia con el nectario *gibboso*. X rio corcovado.

Utricularia florum nec- X Utricularia con el nectario *gibboso* , *scapo nunc* X de las flores corcovado , y el *uniflora* , *nunc biflora*. Gron. X escapo unas veces con una *Virg.* 129. X flor , y otras con dos.

Cast. Utricularia corcovada.

Habita en la Virginia.

Bifida. 7. UTRICULARIA *scapo* X Utricularia con el escapo *nudo bifido*. Osb. It. 243. t. X desnudo , y hendido en dos *3. f. 2.* X partes.

Cast.

Cast. *Utricularia hendida*.

Habita en la China. Osbeck.

Tiene el *tallo* filiforme, del largo de un dedo, hendido en dos partes, ó con dos *racimos*, y desnudo: sus *flores* alternas y amarillas, con el *labio superior* agudo por sus lados.

Cæru-
lea.

8. *UTRICULARIA scapo* X *Utricularia* con escapo des-
nudo, *squamis alternis va-* X nudo, escamas alternas, va-
gis subulatis. Flor. Zeyl. 23. X gas y alesnadas.

Nelipu. Rheed. Mal. 9. p. X *Nelipu*.
137. t. 70. X

Cast. *Utricularia cerúlea*.

Habita en Zeylan.

Stella-
ris.

9. *UTRICULARIA ver-* X *Utricularia* con el verticilo
ticillo utriculario bractea- X de las bracteas á manera de
rum ciliari. Supp. 86. X utriculos ó botecillos, y pes-
tañoso. X

Cast. *Utricularia estrellada*.

Habita en los arrozales de la India, y en los lugares agua-
nosos mas profundos. *Koënig*.

Las *raíces* son capilares, ramosas, verticiladas, y nadan en las aguas sin botecillos: el *escapo* es del largo de un dedo, filiforme, sin hojas, y en su remate racimoso: los *foliculos* ó *utriculos* se hallan verticilados, de quatro á seis, sentados, aovados, pestafiosos, de dos celdillas, puestos en medio del escapo, para que éste por medio de ellos pueda levantarse en la superficie del agua: las *corolas* están destituidas de nectario, y tienen el *labio inferior* á manera de zurroncillo.

38. Género VERBENA. * *Tourn. t. 94. Vaill. Sherar-*
dia. Vaill. Blairia. Houst. A. A. Kæmpfer.

Houst. A. A.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, angulado, tubulado, y per-
sistente, con quatro ó cinco dientes, y el uno de ellos
truncado.

COR.

COR. de un *petalo*, desigual: *tubo* cilindraco, recto, del largo del caliz, despues ensanchado y encorvado: *borde* extendido, la mitad hendido en quatro ó cinco *lacinias* redondas y casi iguales.

ESTAMB. *Filamentos* dos, ó quatro, setáceos, cortísimos, escondidos dentro del tubo de la corola, de los cuales los dos son mas cortos: *anteras* tantas como filamentos y encorvadas.

PIST. *Germen* de quatro lados: *estilo* sencillo, filiforme, y del largo del tubo: con el *estigma* obtuso.

PERIC. delgadísimo, apenas manifesto ó casi ninguno. El *caliz* contiene las *semillas*.

SEM. dos, ó quatro, oblongas.

La mayor parte de las especies de este género tienen quatro estambres, por cuya razon debia colocarle Lineo en la Clase quarta, ó en la catorce siendo los dos mas cortos.

OBS. la *Sherardia* de *Vaillant* tiene dos *anteras*, y dos *semillas* en el caliz angosto.

La *Verbena* del mismo *Vaillant* posee quatro *anteras*, y quatro *semillas* obtusas.

La *Verbena Lappulacea* goza de dos *anteras*, y dos *semillas* dentro del caliz hinchado.

La *Verbena Curassávica* presenta el caliz con quatro *cerdas* agudas, y se halla con dos estambres.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 200.

La *flor* es de un *petalo*, de dos *labios*, con el superior levantado, y hendido comunmente en dos partes, y el inferior en tres, de forma que ambos están abiertos como si la flor á la primera vista estuviese partida en cinco *lacinias*: encima ó dentro del caliz está el *pistilo* acompañado de quatro *embriones*, que pasan despues á otras tantas *semillas* delgadas, oblongas, y que casi ocupan toda la capsula que fue caliz de la flor. A estas notas deben añadirse las de estar sus flores comunmente dispuestas en *espigas*, alguna vez en *cabezuela*, y no en *verticilo* ó *rodaxa*.

ESPECIES CON DOS ANTERAS Y DOS SEMILLAS.

Orubi- I. VERBENA *diandra* X Verbena de dos estambres,
ca. *spicis longissimis foliosis.* X espigas larguissimas y con ho-
Mill. Dict. n. II. X juelas.

Ver-

Verbena Orubica, Teucrii X *Verbena Orubica*, con ho-
folio, Primule veris flore, X ja de Teucrio, flor de Primu-
siliquis & seminibus longis- X laveris, siliquas y semillas lar-
simis. Pluk. Alm. 383. t. 228. X guisimas.
 f. 4. & t. 327. f. 7. X

Cast. Verbena de Oruba.

Habita en la Isla Oruba de la America Septentrional.

Tiene las *hojas* aovadas, puntiagudas y por debaxo blanquecinas.

Indi- 2. VERBENA *diandra,* X *Verbena* de dos estambres,
 ca. *spicis longissimis carnosis* X espigas larguissimas, carnosas,
nudis, foliis lanceolato-ova- X desnudas, hojas entre lan-
ris oblique dentatis, caule X ceoladas-aovadas, con dien-
lævi. Jacq. Obs. 4. t. 86. Mill. X tes obliquos y tallo liso.
 Dict. n. 9. X

Cast. Verbena Indica.

Habita en Zeylan. ☉ *Dau Royen.*

El tallo es verde: las *hojas* son ondeadas y sin pestañas.

Jamai- 3. VERBENA *diandra,* X *Verbena* de dos estambres,
 censis. *spicis longissimis carnosis* X espigas larguissimas, carnosas,
nudis, foliis spatulato-ova- X desnudas, hojas entre espatu-
tis serratis; caule hirto. Jacq. X ladas-aovadas, aserradas, y
 Obs. 4. t. 85. X tallo con pelo rigido.
Verbena folio subrotundo X *Verbena* con hoja casi re-
serrato, flore cæruleo. Sloan. X donda, aserrada, y flor cerú-
 hist. 171. t. 107. f. 1. X lea.

Cast. Verbena de Jamaica.

Habita en la Jamaica, y tierra de los Caribes. ☿. ☉

El tallo es purpúreo: las *hojas* son aserradas y por su base pestañas.

Pris- 4. VERBENA *diandra,* X *Verbena* de dos estambres,
 mati- *spicis laxis, calycibus alter-* X espigas floxas, cálices alter-
 ca. *nis prismaticis truncatis* X nos, de echura de prisma, trun-
aristatis, foliis ovatis ob- X cados, con arista, hojas ao-
tusis. X vadas y obtusas.

Verbena minima Chamaedryos folio. Sloan. Jam. 64. hist. 1. p. 172. t. 107. f. 2. Verbena minima con hoja de Chamedris.

Verbena Scutellariæ seu Cassidæ folio dispermos Americana. Pluk. Alm. 382. t. 70. f. 1. Verbena Americana, de dos semillas, y con hoja de Escutellaria ó Casida.

Cast. Verbena prismatica.

Habita en la Jamaica.

Mexicana. 5. VERBENA *diandra, spicis laxis, calycibus fructus reflexis rotundato-didymis hispidis.* Mill. Dict. n. 16. Verbena de dos estambres, espigas flojas, cálices del fruto redoblados, redondos, mellizos y con pelo áspero.

Verbena Mexicana Trachelii folio, fructu Aparines. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389. Verbena Mexicana con hoja de Trachelio, y fruto de Aparine ó Amor de Hortelano.

Cast. Verbena Mexicana.

Habita en Mexico. 24

Curasavica. 6. VERBENA *diandra, spicis longis, calycibus aristatis, foliis ovatis argute serratis.* Mill. Dict. n. 17. Verbena de dos estambres, espigas largas, cálices con aristas, hojas aovadas y agudamente aserradas.

Veronica similis fruticosa curassavica. Herm. Parad. 240. Planta fruticosa de Curasáo semejante á la Veronica.

Cast. Verbena Curasavica.

Habita en Curasao de America.

Steuchadi-folia. 7. VERBENA *diandra, spicis ovatis, foliis lanceolatis serrato-plicatis, caule fruticoso.* Roy. Lugdb. 327. Mill. Dict. n. 13. Verbena de dos estambres, espigas aovadas, hojas lanceoladas, plegadas por sus aserraduras, y tallo fruticoso.

Lavandula foliis crenatis latioribus, Americana, frutescens. Plum. Sp. 6. Ic. 162. f. 1. Espliego Americano frutescente, con hojas mas anchas y recortadas.

Cast. Verbena con hoja de Cantueso.

Ha-

Habita en la Francia Equinoccial de America.

ESPECIES DE QUATRO ESTAMBRES.

- Lap-
p ul a-
cea.
8. VERBENA *tetrandra*,
calycibus fructigeris subro-
tundis inflatis, seminibus
echinatis. Jacq. Obs. 1. p. 37.
t. 24.
Verbena diandra? calycibus
subrotundis erectiusculis, se-
minibus echinatis. Sp. pl. ed.
2. p. 28.
Burseria. Loëfl. It. 194. n.
69.
Scorodonia floribus spica-
tis purpurascens pentapeta-
loidiis. Sloan. Jam. 66.
hist. 1. p. 174. t. 110. f. 1.
- Verbena de quatro estam-
bres, cálices del fruto casi re-
dondos, inflados y semillas
erizadas.
- Verbena de dos estambres?
cálices casi redondos, dere-
chitos y semillas erizadas.
- Burseria.
- Escorodonia con flores es-
pigadas que tiran á color pur-
púreo, y hendidas en cinco
lacinias ó segmentos.

Cast. Verbena con fruto de Lampazo ó Bardana.

Habita en la Jamaica.

Las semillas tienen dos celdillas.

- Nodi-
flora.
9. VERBENA *tetrandra*,
spicis capitato-conicis, foliis
serratis, caule repente. Burm.
Ind. t. 6.
Verbena nodiflora. C. B. P.
269. Prodr. 125.
Verbena nodiflora, capite
oblongo. Barr. Ic. 854. 855.
Verbena caule repente, fo-
liis oblongis superne crena-
tis, pedunculis solitariis ca-
pitatis. Gron. Virg. 7.
- Verbena de quatro estam-
bres, espigas en cabezuela que
tira á la figura cónica, hojas
aserradas y tallo rastrero.
- Verbena con flores puestas
en forma de nudos.
- Verbena con flores puestas
en forma de nudos ó de ca-
bezuela oblonga.
- Verbena de tallo rastrero,
hojas oblongas, por arriba
recortadas, y pedunculos so-
litarios que rematan con flo-
res en cabezuela.

Cast. Verbena de nudos.

Habita en Virginia y Sicilia: y en España en Barcelona y
Valencia cerca del mar. 24

Los *pedunculos* son mas largos que las *hojas* : varía con éstas á manera de *cuña*, por su base enteras, y con el *tallo* obtusangulo. Es muy semejante á la *Verbena de Java* que trahe *Burman Ind. 12. t. 6. f. 2.* con el *tallo* derecho, menos lampiño, y *hojas* lanceoladas.

Bona-
rien-
sis.

10. VERBENA *tetrandra*, *spicis fasciculatis, foliis lanceolatis amplexi-caulibus.* Hort. Ups. 8. Verbena de quatro estambres, espigas en hacecillo, hojas lanceoladas y amplexi-caules.

Verbena bonariensis altissima Lavandulae Canariensis spica multiplici. Dill. elth. 406. t. 300. f. 387. Verbena Bonariense altísima con muchas espigas, y como las del espliego de Canarias.

Cast. Verbena de Buenos-ayres.

Habita en Buenos-ayres. ☞ ○

Hasta-
ta.

11. VERBENA *tetrandra*, *spicis longis acuminatis, foliis hastatis.* Hort. Ups. 8. Verbena de quatro estambres, espigas largas, puntiagudas, y hojas en forma de alabarda.

Verbena Americana altissima, spica multiplici, Urticæ foliis angustis, floribus cæruleis. Herm. Parad. 242. t. 242. Tourn. p. 200. Verbena Americana altísima, con muchas espigas, hojas de Ortiga angostas, y flores cerúleas.

Cast. Verbena como alabarda.

Habita en lugares húmedos del Canadá. ☞

Es mas baxa que la antecedente, y varía con todas las *hojas* lanceoladas.

Caro-
lina-
na.

12. VERBENA *tretrandra*, *spicis filiformibus, foliis indivisis lanceolatis serratis obtusiusculis subsessilibus.* Verbena de quatro estambres, espigas filiformes, hojas indivisas, lanceoladas, aserradas, algo obtusas y casi sentadas.

Verbena Carolinensis Melissa folio aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388. Verbena de la Carolina con hoja áspera de Torongil.

Cast. Verbena de la Carolina.

Ha-

Habita en la America Septentrional. ¶

Urtici- 13. VERBENA tetran-
folia. dra, spicis filiformibus pa-
niculatis, foliis indivisis
ovatis serratis acutis petio-
latis. Hort. Ups. 9. Sabb. hort.
Rom. 3. t. 55.

Rom. 3. t. 55.

Verbena recta Canadensis Verbena recta del Canadá
Urtica foliis. Moris. hist. 3. con hojas de Ortiga.

p. 418. Secc. 11. t. 25. f. 3.

Tourn. p. 200.

Verbena Lamii folio. Barr. Verbena con hojas de La-
Ic. 1146. mio.

Cast. Verbena con hoja de Ortiga.

Habita en lugares áridos de la Virginia y Canadá. ¶

Los peciolos tienen el pelo áspero y son cortos: y las hojas
las mas veces se hallan con aserraduras duplicadas.

Spu- 14. VERBENA tetran-
tia. dra, spicis filiformibus, fo-
liis multifido-laciniatis, cau-
libus numerosis. Hort. Ups. 8.
Mill. Dict. n. 5.

Verbena humilior foliis Verbena mas baxa, con ho-
incisis. Clayt. Virg. 8. jas cortadas.

Cast. Verbena espúria.

Habita en el Canadá y en la Virginia.

Offici- 15. VERBENA tetran-
nalis. dra, spicis filiformibus pa-
niculatis, foliis multifido-la-
ciniatis, caule solitario. Mat.
Med. 41. Oed. dan. t. 628.

Verbena communis flore Verbena comun, con la flor
caeruleo. C. B. P. 269. Tourn. cerúlea.

p. 200.

Verbena recta. Dod. pempt. Verbena recta.
150. Matth. 1052.

Cast. Verbena oficial. Farm. Verbena.

Habita en la Europa entre cascajales, y en España es frecuente en las orillas de los caminos. ☉

Tiene el tallo debil, y varía con ser lampiño, ó áspero: las hojas tambien varían con hallarse dentadas, y partidas en tres lacinias, y las de mas arriba entre lanceoladas-oblongas, y enterisimas.

PROPIED. *Su raiz es amarga, y las hojas tienen un gusto desagradable. Toda la planta es vulneraria, detersiva, febrífuga, y resolutive. Los polvos de ella sirven en la hidropesia: su infusion á manera de té, el zumo y el extracto curan las fiebres intermitentes.*

- Supina. 16. VERBENA tetran-
dra, spicis filiformibus soli-
tariis, foliis bipinnatifidis. X
Mill. Dict. n. 3. X
Verbena tenuifolia. C.B.P. X
269. Tourn. p. 200. X
Verbena supina. Clus. X
hist. 2. p. 46. X
- Verbena de quatro estambres, con espigas filiformes, solitarias y hojas hendidas dos veces al través.
Verbena con hoja delgada.
Verbena hechada.

Cast. Verbena supina.

Habita en tierra de Salamanca, y otros Lugares de Castilla la Vieja y Nueva, junto á los caminos.

El tallo es casi rollizo, algo comprimido y veloso.

PROPIED. *Tiene las mismas virtudes que la oficial, y tal vez algo mas eficaces.*

- Aubletia. 17. VERBENA tetran-
dra, spicis solitariis, corollis fasciculatis, foliis cordatis inciso-serratis. Sup-
pl. 86. X
Buchnera Canadensis. X
Syst. veg. ed. 13. p. 478. X
Verbena Aubletia. Jacq. X
hort. vol. 2. p. 82. t. 176. X
- Verbena de quatro estambres, con espigas solitarias, corolas (ó flores) en hacecillo, hojas de figura de corazón, y entre cortadas-aserradas.
Buchnera del Canadá.
Verbena Aubletia.

Cast. Verbena Aubletia.

Habita en la America. ☉

Tiene el *tallo* de la altura de un pie, derecho, de quatro lados, algo peloso, ahorquillado, con ramas opuestas que salen de las axilas: las *hojas* opuestas, pecioladas, casi de figura de corazon, con algun lóbulo, entre cortadas y aserradas, rugosas y algo ásperas: carece de *estípulas*: las *espigas* son terminales, solitarias, oblongas, pedunculadas, con *flores* en hacecillo: las *brácteas* lineares, y del largo del *caliz* que es de una pieza, linear, de cinco lados, con cinco dientes agudos, y los dos superiores mas cortos: la *corola* de un petalo, con el *tubo* filiforme, al doble mas largo que el caliz; la *garganta* corcovada por abaxo, y cerrada con pelillos; el *borde* plano, casi igual, y partido en cinco lacinias oblongas, escotadas, obtusas, y de color de sangre: posee quatro *estambres* desiguales, dos en la *garganta*, y los otros dos dentro del tubo: el *estilo* filiforme: el *estigma* gruesecito, hendido en dos lacinias, con la inferior aguda: *semillas* quatro y arrimadas entre sí.

¿Acaso el *Erino Peruviano* será variedad de esta especie?

38. Género LYCOPUS. * *Tourn. t. 89.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, la mitad hendido en cinco lacinias, angostas, agudas y persistente.

COR. de un petalo, desigual: *tubo* cilindrico, del largo del caliz: *borde* obtuso, extendido, y hendido en quatro *lacinias* casi iguales, con la *superior* mas ancha, escotada y la *inferior* mas pequeña.

ESTAMB. *Filamentos* dos, casi mas largos que la corola, é inclinados á su lacinia superior: con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* filiforme, recto, del largo de los estambres: *estigma* hendido en dos lacinias y redoblado.

PERIC. ninguno: el caliz en su fondo contiene las semillas.

SEM. quatro, casi redondas y escotadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 190.

La *flor* es de un *petalo* labiado, y en algun modo de figura de campana: el *labio superior* á penas se puede distinguir.

tinguir de las tres partes del inferior, de suerte que á la primera vista parece que la flor está dividida en quatro laciniás: encima del caliz se halla el *pistilo* acompañado de quatro embriones, que pasan á otras tantas semillas casi redondas, recogidas en la capsula que antes fue caliz de la flor.

E S P E C I E S.

Euro. 1. LYCOPUS *foliis si-* Licopo con hojas entre si-
pæus. *nuato-serratis*. Sabb. hort. nuadas y aserradas.
rom. 3. t. 53.

Lycopus palustris foliis Licopo *palustre* con hojas
ovatis sessilibus, basi sinua- aovadas, sentadas, por su
to-pinnatifidis superne ser- base entre sinuadas y hendi-
ratis. Gou. hort. 15. das al través, y por arriba
aserradas.

Marrubium palustre, gla- Marrubio palustre y lampi-
brum. C. B. P. 230. ño.

Lycopus palustris, glaber. Licopo palustre y lampi-
Tourn. p. 191. ño.

Marrubium aquatile. Dod. Marrubio aquatico.
pempt. 595.

Cast. Licopo Europeo.

Habita en las riberas y lugares húmedos de Europa, y en España es muy frecuente en los alrededores de Madrid y otras muchas partes. ¶

Varia con tener las hojas enteras, y el tallo vellosos, ó lampiño.

PROPIED. *Toda esta planta se tiene por vulneraria, detensiva, y astringente: y el zumo de ella tiñe de negro.*

Virgi- 2. LYCOPUS *foliis æqua-* Licopo de hojas con aser-
nicus. *liter serrulatis*. raduras pequeñas é iguales.

Lycopus foliis lanceolatis Licopo con hojas lanceo-
tenuissime serratis. Gron. ladas y muy delgadamente
virg. 8. aserradas.

Cast. Licopo de Virginia.

Habita en la Virginia ¶

Exal- 3. LYCOPUS *foliis ba-* Licopo con hojas por su
tatus. *si pinnatifido-serratis*. Sup- base entre hendidas al través
pl. 87. y aserradas.

Lycopus foliis in profundas lacinias incis. Tourn. Licopo con hojas cortadas en profundas lacinias.
 Inst. p. 191.

Cast. Licopo exáltado.

Habita en Italia. \mathcal{L}

El tallo es de la altura de un hombre, con que se diferencia del *Licopo Europeo*, ramoso, angulado, y áspero: tiene las *hojas* profundamente aserradas, con las aserraduras de abajo mas hendidas: las *corolas* blancas, hendidas en quatro lacinias, salpicadas de puntitos encarnados, con la de arriba escotada, y la de abaxo mas ancha: posee dos *estambres* apartados, con las *anteras* mellizas y encarnadas.

40. Género AMETHYSTEA. * *Amethystina*.

Amm. Hall.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre tubulado y á manera de campana, angulado, la mitad hendido en cinco partes, casi igual, puntiagudo, y persistente.

COR. de un *petalo* boquiabierto, poco mas larga que el caliz, con el *borde* casi igual, y partido en cinco lacinias, que forman como dos labios: el *superior* derecho, redondo, cóncavo, dividido en dos lacinias, y el *inferior* en tres, con las *laterales* redondas, derechas, y mas cortas, y la *intermedia* enterisima, cóncava y del largo del labio superior.

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes, arrimados entre si, é inclinados baxo del labio superior y mas largos que éste: *anteras* sencillas y casi redondas.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* de la magnitud de los estambres: *stigmas* dos y agudos.

PERIC. ninguno: el caliz mas extendido en forma de campana contiene las semillas.

SEM. quatro, mas cortas que el caliz, obtusas, corcovadas y por dentro anguladas.

E S P E C I E.

- Cært- I. AMETHYSTEA. Amoen. X Ametistea cerúlea.
lea. Acad. 386. X
Amethystea montana, erecta, foliis exiguis, digitatis, trifidis, serratis: flosculis cum coma è cæruleo lantbinis. Am. Rut. 4. Hall. Act. Ups. 1742. p. 51. f. 1. X
Ametistea montana, derecha, con hojas pequeñas como en dedos, hendidas en tres partes, aserradas, y florecitas con su penacho de color cerúleo violado.

Cast. Ametistea cerúlea.

Habita en lugares montuosos de Sibiria. ☉

41. Género CUNILA. * *Hedyosmos* D. Royen,

Mitch. act. N. C. 1748. app. 211.

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* de una pieza, cilindrico, persistente, con diez estrias, casi labiado y con cinco dientes.

COR. de un *petalo*, boquiabierta, con el *labio superior* derecho, plano, y escotado, y el *inferior* partido en tres *lacinias*, con la de enmedio truncada, escotada y linear.

ESTAMB. *Filamentos* dos, muy largos, filiformes, con dos rudimentos de otros: *anteras* casi redondas y mellizas.

PIST. *Germen* dividido en quatro partes: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigma* hendido en dos *lacinias* y agudo.

PERIC. ninguno: el caliz, cuya garganta está cerrada con pelillos, recoge las semillas.

SEM. quatro, ovaes y menudas.

E S P E C I E S.

- Maria- I. CUNILA *foliis ovatis* X Cunila con hojas aovadas,
na. *serratis, corymbis terminalibus dichotomis.* X aserradas, corimbos terminales y ahorquillados.

Satureja origanoides. Sp. X Satureya parecida al ore-
pl. 1. p. 568. X gano.

Thymus foliis ovaris acu- X Tomillo con hojas aovadas,
minatis serratis: corymbis X puntiagudas, y aserradas, co-
lateralibus terminalibus pe- X rimbos laterales, terminales
dunculatis. Gron. virg. 64. X y pedunculados.

Calamintha mariana mu- X Calaminta mariana de ho-
cronatis rigidioribus & cre- X jas que rematan en punta,
natis foliis, flosculorum ca- X mas rígidas y recortadas, con
lyculis villis argenteis. Pluk. X los cálices de las florecitas
mant. 34. t. 344. f. 1. X que tienen pelillos plateados.

Calamintha erecta virgi- X Calaminta derecha de Vir-
niana, mucronato folio gla- X ginia, con hoja lampiña y
bro. Moris. hist. 3. p. 413. X que remata en punta aguda,
Secc. 11. t. 19. f. 7. X

Cast. Cunila mariana.

Habita en la Virginia. 2

Pule- 2. CUNILA *foliis oblon-* X Cunila de hojas oblongas,
gioi- *gis bidentatis, floribus ver-* X con dos dientes, y flores ver-
des. *ticillatis*, X ticiladas.

Melissa pulegioides. Sp. X Melisa parecida al Poleo,
pl. 1. p. 593.

Melissa floribus verticilla- X Melisa con flores verticila-
tis glomeratis secundum lon- X das, amontonadas, colocadas
gitudinem caulis, foliis to- X en todo el largo del tallo,
mentosus. Gron. Virg. 167. X y hojas tomentosas.
Kal. It. 2. p. 314. X

Cast. Cunila como Poleo.

Habita en parages secos de la Virginia y Canadá. ☉

Es planta del largo de un gemo, con ramitas opuestas: tiene las hojas oblongas, ó entre lanceoladas-aovadas, algo ásperas, con uno ú otro diente; y las superiores mas angostas: los verticilos ocupan toda la longitud del tallo, con dos brácteas á una y otra parte, mayores que las flores, á mas de otras que son menores: el caliz es áspero, y tiene diez estrias; su labio superior puntiagudo, y hendido en tres partes, con el inferior setáceo: la corola blanca, y su garganta violada con el labio superior algo escotado; posee dos estambres mas cor-

tos que la corola , y fértiles , con otros dos filamentos menores y castrados.

Thy-
m o i-
des.

3. CUNILA *foliis ovalibus integerrimis , floribus verticillatis, caule tetragono.* X Cunila con hojas ovales, enterisimas , flores verticiladas y tallo de quatro lados.

Thymus pulegioides. Sp. Tomillo parecido al Poleo.
pl. 1. p. 592.

Acinos thymi folio & facie, floribus inexpandis. Motomillo , y flores sin abrirse.
ris. hist. 3. pag. 404. Secc. 11.
t. 19. f. 6.

Cast. Cunila como Tomillo.

Habita en Mompeller. ☉ D. Sauvages.

Su hábito es como el de la precedente : tiene el tallo derecho , del largo de un gema , con pocas ramas , sencillas , y cortas : las *hojas* ovales , obtusas , sin vello , y por debaxo estriadas : los *verticilos* ocupan todo el largo del tallo. No veria Linneo el número de los estambres , y aconseja que le adviertan los que la tengan en su país.

Capi-
tata.

4. CUNILA *foliis ovatis floribus terminalibus, umbella subrotunda.* X Cunila con hojas aovadas, flores terminales , y umbelacasi redonda.
Suppl. 87.

Cast. Cunila de cabezuela.

Habita en Sibiria.

El tallo es del largo de quatro dedos ; las *hojas* son aovadas , casi oblongas , y sin vello : las *flores* terminales , y dispuestas en umbela : los *cálices* lisos y estriados : las *corolas* purpúreas y las *anteras* negras.

42. Género ZIZIPHORA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , cilindrico ó filiforme , tubuloso , larguísimo , estriado , peloso , con cinco dientes pequeños y la garganta con pelos.

COR. de un *petalo* , boquiabierto : tubo cilindrico , del largo del caliz : *borde* muy pequeño , con el *labio superior* aovado , redoblado y entero , y el *inferior* exten-

tendido, mas ancho, hendido en tres lacinias redondas é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* dos, sencillos, extendidos, casi del largo de la corola: *anteras* oblongas y apartadas.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* setáceo, del largo de la corola: *stigma* puntiagudo y doblado.

PERIC. ninguno: el caliz sin mudarse recoge las semillas.

SEM. quatro, mucho mas cortas que el caliz, oblongas, obtusas, por una parte gibosas y por otra anguladas,

ESPECIES.

Capi-
tata.

1. ZIZIPHORA *fasciculis terminalibus, foliis ovatis.* Zizifora con hacecillos terminales y hojas aovadas.

Mill. Dict. n. 1.

Clinopodium fistulosum, pumilum Indiae occidentalis, summo caule florido. Pluk. y florido en lo alto del tallo.

Alm. III. t. 164. f. 4.

Thymus humilis latifolius. Buxb. Cent. 3. p. 28. Tomillo pequeño de hoja ancha.

t. 51. f. 1.

Cast. Zizifora de cabezuela.

Habita en Siria, Armenia y Sibiria. ☉

Todas las flores son terminales, y en hacecillo.

H'spa-
nica.

2. ZIZIPHORA *foliis ovatis, floribus racemoso-spicatis, bracteis obovatis nervosis acutis.* Amoén. Acad. 4. Zizifora con hojas aovadas, flores entre racimosas-espigadas, bracteas aovadas al revés, nerviosas y agudas.

p. 263.

Cast. Zizifora de España.

Habita en Aragón, y otras partes de España. ☉

Tenu-
ior.

3. ZIZIPHORA *floribus lateralibus, foliis lanceolatis.* Zizifora con flores laterales, y hojas lanceoladas.

Acinos syriaca folio mucronato, capsulis hirsutis. que remata en punta rígida, y capsulas pelosas.

Moris. hist. 3. p. 404. Secc. II. t. 19. f. 3. 4.

Ziziphora floribus verticillatis, pedunculatis, foliis lanceolatis, ciliatis, subintegerrimis. Gou. hort. 16. Zizifora con flores verticiladas, pedunculadas, hojas lanceoladas, pestafiosas, y casi enterisimas.

Clinopodium orientale hirsutum, foliis inferioribus Ocyum, superioribus Hysopum referentibus. Tourn. Corol. 12. Clinopodio oriental con pelo áspero, hojas inferiores que se parecen á las de la Albahaca, y las superiores á las del Hisopo.

Cast. Zizifora mas delgada.

Habita en Siria? ☉

Tiene el tallo derecho, de quatro ángulos obtusos, velloso y de la altura de medio pie: las ramas débiles y desparramadas: sus hojas las mas veces enterisimas con el peciolo al doble mas corto que ellas: posee comunmente tres, ó quatro flores pedunculadas y axilares: los cálices pelosos, estriados y puntiagudos: las corolas de color violado claro, con su garganta salpicada de puntitos purpúreos. Gou.

Acinoides.

4. ZIZIPHORA *floribus lateralibus, foliis ovatis.* Zizifora con flores laterales, y hojas aovadas.

Clinopodium supinum incanum. Amm. Rhut. 66. Clinopodio blanquecino echado.

Cast. Zizifora como Acino ó Albahaca silvestre.

Habita en Sibiria. Georgi. it. 1.º p. 196. ☉

Su traza es como la del Tomillo Acino; pero todas sus partes se hallan cinco veces mayores: tiene las hojas parecidas á las de la Zizifora en cabezuela; las flores laterales como en la Zizifora mas delgada: los cálices asimismo con pelo rígido, y los estambres revueltos fuera del tubo de la corola.

43. Género MONARDA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, tubulado, cilindrico, estriado, con cinco dientes, igual y persistente.

COR. desigual: tubo cilindrico, mas largo que el caliz: borde boquiabierto, con el labio superior recto, angosto, linear y entero; y el inferior redoblado, mas an-

ancho, hendido en tres lacinias, con la de en medio mas larga, mas angosta y escotada; y las *laterales* obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, setáceos, del largo del labio superior con el qual están revueltos: *anteras* comprimidas, derechas, por arriba truncadas, y por abaxo convexas.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* filiforme, envuelto con los estambres: *estigma* hendido en dos lacinias y agudo.

PERIC. ninguno: el caliz en su fondo contiene las semillas.

SEM. quatro, casi redondas.

E S P E C I E S.

Fistulosa.

1. MONARDA *capitulis terminalibus, caule obtusangulo*. Mat. Med. p. 41. Mill. *Dict. n. 1. & Ic. t. 122. f. 2.* Monarda con cabezuelas terminales, y tallo obtusángulo.

Origanum fistulosum Canadense. Corn. Canad. 13. t. 14. Oregano fistuloso del Canadá.

Monarda verticillis capitatis, subsolitariis, terminalibus, foliis ovatis sessilibus. Gov. hort. 16. Monarda con verticilos en cabezuela, alguna vez solitarios, terminales, hojas aovadas y sentadas.

Leonurus canadensis origani folio. Tourn. p. 187. Leonuro del Canadá con hoja de oregano.

α *Monarda mollis*. Amcæn. Acad. 3. p. 399. Monarda blanda. α

Cast. Monarda fistulosa.

Habita en el Canadá. 2

Sube casi á la altura de dos pies, y varía con *hojas* enterisimas.

PROPIED. *Es amarga, olorosa, resolvente, nervina, tónica, y muy util en las fiebres intermitentes.*

Didyma.

2. MONARDA *floribus capitatis subdidynamis, caule acutangulo*. Mill. *Dict. n. 2. & Ic. 122. f. 1.* Monarda con flores en cabezuela, y algunas de ellas con quatro estambres, de los quales los dos son mas cortos, y el tallo acutángulo.

Mo-

Monarda floribus capitatis verticillatisque, caule acute angulato, foliis lanceolato-serratis, glabris. Monarda con flores en cabezuela y verticiladas, tallo de angulos agudos, hojas lanceoladas, aserradas y lampiñas.
Trew. ehret. 32. t. 66.

Cast. Monarda gemela.

Habita En Pensilvania, y Noveboraco. ¶

Las hojas de mas arriba son blanquecinas.

Clinopodia. 3. MONARDA *floribus capitatis, foliis levissimis serratis.* Monarda con flores en cabezuela, hojas muy lisas y aserradas.

Monarda foliis ovato-lanceolatis, verticillis lateralibus dichotomis corymbosis, foliis inaequaliter serratis. Monarda con hojas entre aovadas y lanceoladas, desigualmente aserradas, verticilos laterales, ahorquillados y corimbosos.
Gron. virg. 9.

Cast. Monarda Clinopodia.

Habita en la Virginia. ¶

Tiene la raiz rastrera, y su traza como la de la planta precedente, en quanto á la estatura; pero sus *hojas* enteramente son como las del *Clinopodio blanquecino*, aovadas, oblongas, puntiagudas, aserradas, pecioladas, y lisas por una y otra parte: el *tallo* cuadrángulo: las *flores* en cabezuela, cercadas de bráctas y de color pálido.

Punctata. 4. MONARDA *floribus verticillatis, corollis punctatis, bracteis coloratis.* Monarda con flores verticiladas, corolas salpicadas de puntitos y bráctas de color.
Sabb. hort. rom. 3. t. 86. 87.

Clinopodium virginianum angustifolium, Lamii flore luteo maculato. Moris. hist. 3. Clinopodio de Virginia, con hoja angosta, y flor de Lamio amarilla y manchada.
p. 375. Sec. 1. t. 8. f. 8. mala.

Clinopodium angustifolium Virginianum, quovis verticillo duodecim foliolis rubentibus cincto. Pluk. Alm. Clinopodio de Virginia con hoja angosta, y cada verticilo ceñido de doce hojuelas que roxean.

III. t. 24. f. 1.

Cast. Monarda con puntitos.

Ha-

Habita en la Virginia. 2.

Tiene las *corolas* amarillas salpicadas de puntitos purpúreos: quatro *bracteas* mayores, y otras quatro menores, todas de color que tira á violado, á mas de las hojas de los verticilos.

Cilia-
ta.

5. MONARDA *floribus verticillatis, corollis involucro longioribus.* Monarda con flores verticiladas, y corolas mas largas que el involucro.

Monarda spicata, interrupta, involucris longitudine verticillorum lanceolatis. Monarda espigada con flores interrumpidas, involucros lanceolados, y del largo de los verticilos.

Gron. Virg. 9.

Clinopodium angustifolium non ramosum, flore cæruleo; labio frifido atropurpureis maculis ornato. Pluk. Clinopodio de hoja angosta, sin que sea ramoso, con flor cerúlea, cuyo labio se halla hendido en tres partes, y adornado con manchas de color negro-purpúreo.

Alm. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. Sec. 11. t. 8. f. 6.

Cast. Monarda pestañosa.

Habita en la Virginia.

44. Género ROSMARINUS. * *Tourn. t. 92.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, por arriba comprimido, derecho, de dos labios: con el *superior* entero, y el *inferior* hendido en dos partes.

COR. desigual: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* boquiabierto, con el *labio superior* dividido en dos partes, derecho, mas corto, agudo, en sus margenes revuelto; y el *inferior* redoblado, hendido en tres *lacinias* con la de en medio mas grande, cóncava, por su base angostada, y las laterales angostas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, alesnados, sencillos, con un diente, inclinados ácia el labio superior, y mas largos que él: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* de la figura, situacion y longitud de los estambres: con el *estigma* sencillo y agudo.

PE-

PERIC. ninguno: el caliz contiene en su fondo las semillas.

SEM. quatro, aovadas.

OBS. Tiene mucha afinidad con la *Salvia*; pero debe distinguirse de ella por no tener los estambres ahorquillados.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 195.

La flor es de un petalo, de dos labios: con el *superior* hendido en dos partes, y revuelto por arriba ácia atrás junto con los estambres encorvados; y el *inferior* dividido en tres lacinias con la de en medio excavada á manera de cuchara: encima del caliz que tiene dos ó tres dientes se halla el *pistilo* acompañado de quatro embriones, que pasan á otras tantas semillas casi redondas, recogidas en la capsula que fue caliz de la flor.

E S P E C I E.

Officinalis.

1. ROSMARINUS. Mat. X Romero oficial.
Med. 41.

Rosmarinus (latifolia) fo- X Romero (*de hoja ancha*)
liis linearibus obtusis utrin- X con hojas lineares, obtusas,
que virentibus. Mill. Dict. 2. X y verdes por una y otra parte.

Rosmarinus spontaneus X Romero espontáneo con
latiore folio. C. B. P. 217. X hoja mas ancha.
Tourn. p. 195.

Rosmarinus (angustifolia) X Romero (*de hoja angosta*)
foliis linearibus marginibus X con hojas lineares, por sus
reflexis subtus incanis. Mill. X margenes revueltas, y blan-
Dict. n. 1. X quecinas en su envés.

α *Rosmarinus hortensis an-* X Romero hortense con hoja
gustiore folio. C. B. P. 217. X mas angosta. α
Tourn. p. 195.

Cast. Romero oficial. *Farm.* Rosmarinus.

Habita en la Francia Narbonense, Italia, Suiza, y abunda en las mas Provincias de España, como en la Moraleja, Alcarria &c. ¶

PROPIED. Toda la planta es fragrante, nervina, tónica, cefálica, estomática, resolvente y emenagoga.

45. Género SALVIA. * *Tourn. t. 83. Horminum.*
Tourn. t. 82. Sclarea. Tourn. t. 82.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, estriado, por arriba gradualmente ensanchado, y comprimido, con el *borde* derecho, de *dos labios*; y el inferior con dos dientes y persistente.
- COR. de un *petalo*, desigual: *tubo* por arriba ensanchado, y comprimido: *borde* boquiabierto con el *labio superior* cóncavo, comprimido, encorvado y escotado; el *inferior* ancho, hendido en tres lacinias, con la de en medio mayor, casi redonda y escotada.
- ESTAMB. *Filamentos* dos, muy cortos, ahorquillados, con una glándula en su remate inferior, y cada *antera* sentada en el extremo superior.
- PIST. *Germen* hendido en cuatro partes: *estilo* filiforme, muy largo, de la situación de los estambres: con el *estigma* hendido en dos lacinias.
- PERIC. ninguno: el caliz ligeramente cerrado contiene las semillas en su fondo.
- SEM. cuatro, casi redondas.
- OBS. La horquilladura que forman los filamentos es un carácter sobresaliente, que se tiene por esencial.
- En la garganta de la corola de algunas especies se hallan dos rudimentos de estambres estériles: la *glándula* en las mas es callosa, y en las menos parece como un principio de antera en que se halla cierto polvillo.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

SALVIA p. 180.

La *flor* es de un petalo, de dos labios, con el *superior* puesto unas veces como en boveda, y otras encorvado á manera de hoz; el *inferior* dividido en tres partes abultado y no excavado á manera de cuchara, como en el *Hormino* y *Esclarea*: dentro del *caliz* se halla el *pistilo*, acompañado de quatro embriones, que pasan á otras tantas

tas semillas, casi redondas, recogidas en la capsula que fue caliz de la flor. A estas notas se debe añadir la de los estambres, que representan en algun modo la figura del hueso *Hyoides*.

HORMINUM. p. 178.

Solo se diferencia de la Salvia, en que tiene el labio superior pequeño, en forma de capacete, y el inferior dividido en tres lacinias, con la de en medio cóncava á manera de cuchara.

SCLAREA. p. 179.

Solo se diferencia tambien de la Salvia, en que posee el labio superior encorvado á manera de hoz, y el inferior dividido en tres lacinias, con la de en medio cóncava.

ESPECIES.

- Ægyptiaca. 1. *SALVIA foliis lanceolatis denticulatis, floribus pedunculatis.* Syst. Veget. p. 64. Jacq. hort. t. 108. Salvia de hojas lanceoladas, con dientecitos y flores pedunculadas.
- Salvia foliis lineari-lanceolatis denticulatis, floribus pedunculatis.* Hort. Cliff. 13. Gov. Illust. p. 2. Salvia de hojas entre lineares-lanceoladas, con dientecitos y flores pedunculadas.

Cast. Salvia de Egipto.

Habita en Egipto.

Es *planta* de la altura de un pie, derecha y enxuta, con ramas opuestas: tiene las *hojas* sin vello, con dientecitos ásperos, y por su envés muy rugosas: las *espigas* casi espinosas, con flores de tres en tres, muy menudas y con piececito: las *corolas* blancas con el *labio superior* cortísimo, escotado y no comprimido; el *inferior* hendido en tres *lacinias*, y la intermedia salpicada de puntitos violados: los *estambres* pequeños con las *anteras* que tiran á color cerúleo.

Las *flores* las mas veces tienen quatro *estambres*. Govan.

Creti- 2. SALVIA *foliis lanceola-* X Salvia con hojas lanceola-
ca. *tis, calycibus diphyllis.* Schr. das, y cálices de dos hojue-
nov. Act. Acad. N. C. 3. p. 479. las.

Salvia foliis perangustis, X Salvia lanuginosa con ho-
sinuatis, longis petiolis in- X jas muy angostas, sinuadas,
sidentibus, lanuginosa. Pluk. X y sentadas en largos pecio-
phyt. t. 57. f. 1. sine flore. Schr. X los.

Cast. Salvia cretica.

Habita en Creta.

Tiene dos estilos con sus estigmas sencillos.

Lyra- 3. SALVIA *foliis radica-* X Salvia con las hojas radi-
ta. *libus lyratis dentatis, corol-* X cales liradas, dentadas, y el
larum galea brevissima. X capacete de las corolas cortí-
simo.

Horminum (lyratum) fo- X Hormino (*lirado*) con ho-
liis pinnato-sinuatis rugo- X jas entre pinnadas-sinuadas,
sis, calycibus corolla longio- X rugosas, y cálices mas largos
ribus. Mill. Dict. 2. Reich. X que la corola.

Horminum Virginianum, X Hormino de Virginia, con
caule aphylo, foliis Querci- X tallo desnudo, hojas como
nis, tubuloso longo flore. Mo- X las de la Encina, y flor tu-
ris. hist. 3. p. 395. Secc. 11. X bulosa larga.
t. 13. f. 27.

Horminum (Virginicum) X Hormino de Virginia, con
foliis cuneiformi-oblongis, X hojas entre á manera de cuña
caule bifolio. Sp. pl. 1. p. X y oblongas, y el tallo con dos
832. X de ellas. α

Melissa atrorubens Bu- X Melisa de color entre ne-
gulae folio. Dill. elth. 219. t. X gro y roxo, con hoja de Bu-
175. f. 216. X gula.

Cast. Salvia lirada.

Habita en la Virginia y Carolina. X

La variedad α en Europa no abre sus flores ó son clandestinas.

Offici- 4. SALVIA. *foliis lanceo-* X Salvia con hojas entre lan-
nalis. *lato-ovatis integris crenula-* X ceoladas-aovadas, enteras,
tis, floribus spicatis, caly- X recortaditas, flores espigadas
cibus acutis. Hort. Cliff. 12. X y cálices agudos.
Mat. Med. 42. X

Salvia major. C. B. P. 237. X *Salvia mayor*.

Tourn. p. 181.

α *Salvia minor aurita* & *Salvia menor*, unas ve-
non aurita. C. B. P. 237. ces con orejillas y otras sin
 Tourn. p. 181. ellas. α

Salvia minor. Dod. pempt. X *Salvia menor*.
 290.

Salvia (auriculata) foliis lanceolatis sæpius auriculatis, subrus tomentosis, floribus spicato-verticillatis, calycibus ventricosis. Mill. X *Salvia (con orejillas) de*
 Diét. 3. Xlices hinchados.

Cast. *Salvia* oficial. *Farm. Salvia*.

Habita en la Europa Austral, y en España es muy frecuente. ḥ *Varia con quatro estambres.* *Scopol.*

PROPIED. *Es fragante, y algo amarga, astringente, tónica, nervina, estomática y uterina.*

Pomifera. 5. SALVIA *foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus obtusis*. Hort. Cliff. 12. X *Salvia con hojas entre lanceoladas-aovadas, enteras, recortaditas, flores espigadas, y cálices obtusos.*

Salvia baccifera. C. B. P. X *Salvia con bayas.*

237.

Salvia Cretica frutescens pomifera, foliis longioribus incanis & crispis. Tourn. X *Salvia Cretica, fruticosa, pomifera, con hojas mas largas, blanquecinas y rizadas.*
 corol. 10. It. 1. p. 92. t. 92.

Salvia Cretica pomifera. X *Salvia Cretica pomifera ó*
 Clus. hist. 1. p. 343. Xque produce excrescencias
 como manzanitas ó bayas.

Cast. *Salvia pomifera* ó de bayas.

Habita en Creta. ḥ Los peciolos de las hojas son muy largos.

Urticifolia. 6. SALVIA *foliis ovato-oblongis, duplicato-serratis, calycibus tridentatis, lacinia summa tridentata*. Grön. X *Salvia de hojas entre aovadas-oblongas, con aserraduras duplicadas, cálices divididos en tres lacinias, y la mas alta con tres dientes.*
 virg. 8.

Horminum minus Betonica folio, flore purpureo. Pluk. Alm. 119. t. 420. f. 1. Hormino menor con hoja de Betónica, y flor purpúrea.

Horminum virginianum erectum urticae foliis, flore minore. Moris. hist. 3. p. 395. y flor mas pequeña. Secc. 11. t. 13. f. 31.

Cast. Salvia con hoja de Ortiga.

Habita en la Virginia y Florida. ♂

Esta planta tiene mucho pelo áspero: las corolas menudas, con el labio superior corto: y el pistilo mas largo que él. Varía con el labio superior del caliz entero.

Seroti-
na.

7. SALVIA *foliis cordatis serratis mollibus, floribus racemoso-spicatis: corollis vix calycem excedentibus.* Salvia con hojas de figura de corazon, aserradas y blandas, flores entre racimosas y espigadas, y corolas que apenas exceden al caliz.

Salvia foliis cordato-ovatis serratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. Ard. sp. 1. p. 10. t. 1. Salvia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, aserradas, rugosas, bracteas de seis en seis baxo de los verticilos, y cálices con tres dientes.

Cast. Salvia tardía.

Habita en Chio? ♂ . ♂

Tiene el tallo sufruticoso, de la altura de pie y medio, de quatro lados, algo tomentoso, con ramas opuestas, y las de abaxo de consistencia del mismo tallo: las hojas de figura de corazon, ondeadas por su margen, aserradas muy delgadamente, algo tomentosas, muy blandas, y por su envés mas pálidas: las espigas verticilares, con pedunculo muy corto: el caliz cilindrico, angosto, estriado, hendido en tres lacinias, con la de abaxo mas ancha: la corola pequeña, de la magnitud de la Zizifora: su olor como el de la Nepeta, ingrato y fuerte: los cálices pedunculados, con bracteas tan menudas que apenas se perciben.

Viridis. 8. SALVIA *foliis oblongis crenatis, corollarum galea semiorbiculata, calycibus fructiferis reflexis.* Salvia con hojas oblongas, recortadas, capacete de las corolas la mitad redondo, y cálices del fruto redobrados.
Horminum coma viridi. Hormino con penacho verde.
 Tourn. p. 178.

Cast. Salvia verde.

Habita.....

Horminum. 9. SALVIA *foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis.* Mat. Med. 42. Salvia con hojas obtusas recortadas, y las bracteas de mas arriba estériles, mayores y de color.

Horminum sativum. C. B. Hormino sático.
 P. 238.

Horminum coma purpureo-violacea (vel rubra) J. B. Hormino con penacho purpúreo, violado ó (encarnado.)
 hist. 3. p. 309. Tourn. p. 178.

Horminum. Dod. pempt. Hormino.
 294.

Cast. Salvia hormino.

Habita en la Grecia y en Apulia ó Pulla: *Farm.* Horminum. ☉

PROPIED. La semilla es algo aromática, amarga, mucilaginoso y obtundente; y se usa en la optalmia: la yerba es vulneraria, estomática y resolutiva.

Sylvestris. 10. SALVIA *foliis cordato-lanceolatis undulatis biserratis maculatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus.* Scop. Carn. ed. 2. n. 32. Salvia con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, ondeadas, con aserraduras duplicadas, manchadas, agudas, bracteas de color, y mas cortas que la flor.

Horminum sylvestre Salviafolium majus maculatum. Hormino silvestre mayor, con hoja de Salvia manchada.
 C. B. P. 239.

Sclarea folio Salviae major, vel maculata. Tourn. Esclareá mayor, ó manchada, con hoja de Salvia.
 p. 179.

Hormini sylvestris V. al. Otra especie de Hormino
tera species. Clus. hist. 2. silvestre 5.^a
 P. 31.

Cast. Salvia silvestre.

Habita en las margenes de los campos, y viñas de la Austria Inferior y Bohemia. ♀. No es la que comunmente se conoce en España por Salvia silvestre.

Nemo-
rosa.

11. SALVIA *foliis cordato-lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, corollæ labio infimo reflexo.* Gmel. Sib. 3. p. 226.

Horminum sylvestre Salvisolium minus. C. B. P. 239.

Sclarea folio Salviæ minor, seu glabra. Tourn. Inst. 180.

Gallitricum glabrum folio Salviæ, flore purpureo. B. hist. 3. p. 312.

Cast. Salvia de bosque.

Habita en Austria y Tartaria. ♂

Posee las *hojas radicales* de figura de corazon: las del tallo entre aovadas-lanceoladas, igualmente aserradas, por encima sin vello, y por el envés algo tomentosas: las *espigas* antes de florecer son exâctamente de quatro lados, con *bracteas* de color, mas cortas que la flor: las *corolas* salpicadas con puntos impalpables: y el *lóbulo* ó *lacinia* de en medio del *labio inferior* se halla redoblado estrechamente baxo del caliz.

Syriaca.

12. SALVIA *foliis cordatis dentatis: inferioribus repandis, bracteis cordatis brevibus acutis, calycibus tomentosis.*

Horminum Syriacum. C. B. P. 238. Prodr. 114. t. 114.

Cast.

Cast. Salvia de Siria.

Habita en Oriente y Palestina. *Hasselquist.*

Su estatura es como la de la *Salvia pratense*: tiene los ángulos obtusos: las *hojas* muy rugosas, algo tomentosas y obtusamente recortadas: la *panoja* con ramas opuestas á manera de varitas: las *brácteas* mas cortas que el cáliz: los *cálices* hendidos en cinco partes iguales, puntiagudos, y tomentosos: las *corolas* blancas, pequeñas, y el *estilo* al doble mas largo que el capacete,

Hæma-
tho-
des.

13. SALVIA *foliis corda- X Salvia con hojas entre de fi-
to-ovatis rugosis tomentosis, X gura de corazon y aovadas,
calycibus hispидis, radice X rugosas, tomentosas, cálices
tuberosa. Syst. Veg. 65. X con pelo rígido, y raiz tube-
rosa.*

*Sclarea Asphodeli radice. X Esclarea con raiz de As-
Tourn. p. 179. X fodelo ó Gamón.*

*Horminum sanguineum X Hormino sanguineo con
Asphodeli radice. Triumphet. X raiz de Asfodelo.
obs. 69. t. 69.*

*Horminum sylvestre ma- X Hormino silvestre mayor
jus hæmathodes, glabrum, X Italico, de color de sangre,
flore cæruleo, Italicum. Barr. X lampiño, y con flor cerú-
rar. 234. t. 185. X lea.*

Cast. Salvia de color de sangre.

Habita en Italia y en Istria. *Scop. 2*

Tiene el *tallo* derecho y viscoso: las *hojas* ondeadas en su margen, rugosas, por encima lisas, con manchas ferrugineas, ó de color de sangre, y las de mas arriba pequeñas y sentadas: el *caliz* con el *labio superior* por encima cóncavo, aquillado, obtuso, escotado; y el *inferior* hendido en dos partes: las *corolas* cerúleas como las de la *Salvia silvestre*, con el *labio superior* encorvado á manera de hoz, y el *inferior* hendido en tres *lacinias* con la de en medio muy ancha, escotada, como un zurroncito y redoblada: el *estilo* mas largo que el capacete: las *anteras* unidas, negras, y con el polvo amarillo.

- Pratensis. 14. *SALVIA foliis cordato-oblongis crenatis; summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis*. Flor. Suec. 2. n. 32. Salvia con hojas entre de figura de corazon y oblongas, recortadas, las de mas arriba amplexicaules, verticilos casi sin bracteas, y corolas glutinosas en su capacete.
- Salvia foliis imis cordatis, superioribus longe lanceolatis; verticillis nudis in spicam continuatis*. Hall. helv. n. 253. Salvia con las hojas de abaxo de figura de corazon, las de arriba muy lanceoladas, verticilos sin bracteas, y continuados en espiga.
- Horminum pratense foliis serratis*. C. B. P. 238. Hormino pratense con hojas aserradas.
- Sclarea pratense foliis serratis, flore cœruleo*. Tourn. p. 179. Esclarea pratense, con hojas aserradas y flor cerúlea.
- Orvala sylvestris species quarta*. Dod. pempt. 293. Orvala silvestre especie quarta.
- α *Salvia (agrestis) foliis cordatis; summis amplexicaulibus, corollarum galea labium æquante*. Amoen. Acad. 3. p. 399. Salvia (*agreste*) con hojas en forma de corazon, las de mas arriba amplexicaules, y el capacete de las corolas que ignala á el labio. α
- Horminum pratense niveum foliis incanis*. C. B. P. 238. Hormino pratense como nevado, con hojas blanquecinas.

Cast. *Salvia pratense*.

Habita en los prados de Europa, y en Aragon cerca de Badenas, en la Palomita, Cantavieja, Lináres &c. 24

Varia con la flor de color blanco, de carne, roxo y purpúreo, y las *hojas* profundamente cortadas. *Baubin Pin.*

PROPIED. Esta planta es de olor agradable, estimulante, resolutiva, estomática, hace estornudar, y su zumo embriaga; sus hojas mojadas con vino caliente curan las úlceras.

- Indica. 15. *SALVIA foliis cordatis lateralibus sublobatis; summis sessilibus, verticillis subnudis remotissimis*. Jacq. hort. t. 78. Salvia con hojas de figura de corazon, las laterales con algunos lóbulos; las de arriba sentadas, los verticilos casi sin bracteas y muy apartados.

Scla-

Sclarea Indica floribus variegatis. Tourn. Inst. 179. Esclarea Indica con flores de varios colores.

Horminum hirsutum, flore violaceo punctis aureis notato. Moris. hist. 3. Secc. 11. t. 13. f. 16. Hormino peloso, con flor de color de violeta, y señalada con puntos de color de oro.

Cast. Salvia de Indias.

Habita en la India. 2

Tiene los tallos de la altura de tres pies, herbaceos, de quatro lados obtusos, con pocas ramas, rectos, débiles, del todo pelosos por abaxo; y señaladamente en el origen de las hojas inferiores cubiertos de pelusa blanquecina espesa: las *hojas radicales é inferiores* del tallo pecioladas, las *superiores* amplexicaules, y todas entre oblongas y de figura de corazon, pelosas, rugosas, con dientes desiguales, sinuosas y agudas: las *flores* caen facilmente, y poseen un *pedunculo* corto, hallandose de tres en tres en cada axila de la *hoja floral ó bractea* dispuestas en verticilos muy apartados: el *caliz* peludo, glutinoso, algo comprimido, y á manera de campana que termina con su *borde* agudo, dividido en dos labios, hendidos en su remate: las *corolas* grandes, con el *capacete* que tira á color cerúleo, algo peloso, y en su ápice cortado, en el qual está hechado el *estilo* de color tambien cerúleo; las *lacinias laterales* del *labio inferior*, y la *intermedia* que es á manera de cogulla ó zurroncillo en medio son de color violado: el fondo exterior de esta lacinia es blanquecino, y el interior salpicado de manchas purpúreas, con todo el borde por una y otra parte de color obscuro-amarillo roxo: las *anteras* obscuras contienen el polvillo amarillo: los *germenes* están sentados en un cuerpo glanduloso de color de naranja, y el olor de la planta es fuerte é ingrato. *Jacquin.* El labio inferior de la corola representa la figura de una abeja.

Dominica.

16. SALVIA *foliis cordatis obtusis crenatis submentosis, corollis calyce angustioribus.* Mill. Dict. n. 9. Salvia con hojas de figura de corazon, obtusas, recormentadas, algo tomentosas, y corolas mas angostas que el caliz.

Cast.

Cast. *Salvia Dominica.*

Habita en la Isla de Santo Domingo.

- Verbenaca. 17. *SALVIA foliis serratis sinuatis leviusculis, corollis calyce angustioribus.* *Roy Lugdb. 309.* *Salvia* con hojas aserradas, sinuadas, algo lisas, y corollas mas angostas que el caliz.
- Salvia foliis pinnatifido-sinuatis, corollæ labiis approximatiss.* Ger. Prov. 258. *Salvia* con hojas hendidas al través, sinuadas, y los labios de la corola aproximados.
- Horminum sylvestre Lavendulæ flore.* C. B. P. 239. *Tourn. p. 178.* Hormino silvestre con flor como la del espliego.
- Horminum sylvestre minus inciso folio, flore azureo.* Barr. Ic. 208. Hormino silvestre menor, con hoja cortada y flor azul.

Cast. *Salvia Verbenaca.*

Habita en los ribazos de los caminos y prados de Europa, y en España es muy comun. ♀

- Clandestina. 18. *SALVIA foliis serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus.* *Horminum sylvestre, inciso folio, cæcio flore, Italicum.* Barr. rar. 24. t. 220. *Salvia* con hojas aserradas, hendidas al través, muy rugosas, espiga obtusa, y corollas mas angostas que el caliz.
- Horminum sylvestre, inciso folio, cæcio flore, Italicum.* Barr. rar. 24. t. 220. Hormino silvestre Italico, con hoja cortada, y flor de color azul claro.

Cast. *Salvia Clandestina.*

Habita en Italia: y en España es muy frecuente en los mismos parages que la antecedente. ♂

Tiene los tallos de quatro lados, vellosos, obtusos, que suben inclinándose, de la altura de un gema, y comunmente con dos ramas en lo alto: las hojas oblongas, entre pinnadas-sinuadas, muy rugosas, recortadas, obtusas, pecioladas, con dos ó tres pares en el tallo: la espiga truncada, con verticilos apartados: las brácteas de figura de corazon, y con tres flores: los cálices con pelos glutinosos, y el labio superior plegado: la corola de color

lor de violeta , casi al doble mas larga que el caliz , y con la lacinia intermedia del *labio inferior* blanca.

- Pyre-
naica. 19. SALVIA *foliis obtu-
sis erosis , staminibus corol-
la duplo longioribus.* Roy. Salvia con hojas obtusas
Lugdb. 309. rozadas , y estambres al do-
ble mas largos que la corola.
*Horminum Pyrenaicum ,
glutinosum Anguriae folio.* Hormino Pirenaico , glutino-
Herm. Parad. 187. t. 187. noso , con hoja de zandia.
*Sclarea Pyrenaica , glu-
tinosa , foliis sinuatis.* Tourn. Esclarea Pirenaica , glutino-
p. 179. nosa , con hojas sinuadas.

Cast. Salvia Pirenaica.
Habita en los Pirineos.

- Diser-
mas. 20. SALVIA *foliis corda-
to-oblongis erosis , stamini-
bus corollam æquantibus.* Salvia con hojas entre de
figura de corazon y oblongas ,
rozadas , y estambres que igua-
lan á la corola.
*Salvia caule fruticoso , fo-
liis ovatis , sinuatis , crenat-
is , rugosis , hirsutis.* Ard. Salvia con tallo fruticoso ,
hojas aovadas , sinuadas , re-
cortadas , rugosas y pelosas.
sp. 1. p. 9. t. 1.
*Salvia villosa & viscosa ,
foliis lanceolato-ovatis , ver-
sus petiolum angulatis.* Al- con hojas entre lanceoladas-
lion. hort. 49. n. 4. aovadas , y ácia el peciolo an-
guladas.
*Horminum sylvestre ma-
jus , flore albo , integris fo-
liis.* Barr. Ic. 187. bona. Hormino silvestre mayor ,
con flor blanca y hojas ente-
ras.

Cast. Salvia disermas.
Habita en Siria. 24

Es planta toda vellosa , con pelillos glutinosos en su remate: tiene las *bracteas* de figura de corazon , algo agudas , y casi mas cortas que el caliz , cuyo *labio superior* consta de tres dientes iguales , y el *inferior* está hendido en dos partes agudas: la *corola* posee el *labio superior* derecho , el *inferior* cóncavo , y sus *lacinias* laterales alar-
ga-

gadas: las *anteras* salen fuera de la corola, y el *estilo* es blanco.

Mexi-
cana.

21. SALVIA *foliis ovatis*, *utrinque acuminatis serratis*. Hort. Cliff. 13. Roy. Lugdb. 308. Salvia con hojas aovadas, por una y otra parte adelgazadas y aserradas.

Esclarea Mexicana altissima, *facie Heliotropii*. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330. Esclarea Mexicana altísima, con traza de Heliotropio.

Cast. Salvia Mexicana.

Habita en lugares humedos de Mexico. ♀

Hispa-
nica.

22. SALVIA *foliis ovatis*, *petiolis utrinque mucronatis*, *spicis imbricatis*, *calycibus trifidis*. Sabb. hort. rom. 3. t. 22. Salvia de hojas aovadas, peciolos con una punta en una y otra parte, espigas apañadas, y cálices hendidos en tres partes.

Salvia foliis cordato-ovatis, *serratis rugosis*, *bracteis sub verticillis florum senis*, *calycibus tridentatis*. Ard. Sp. 10. t. 2. Salvia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, aserradas, rugosas, seis bracteas baxo de los verticilos de las flores, y cálices con tres dientes.

Esclarea hispanica. Tabern. hist. 764. Ic. 374. Esclarea de España.

Cast. Salvia de España.

Habita en Italia, y Andalucía. ☉

Tiene el *tallo* de la altura de pie y medio, de quatro lados obtusos, con quatro surcos, y por arriba vestido de pelillos blancos redoblados: las *hojas* aovadas, agudas en ambos extremos, rugosas y aserradas, con los peciolos que por su base en una y otra parte sobresalen con una punta obtusa (y á veces se hallan sin ella): la *espiga* de quatro lados y apañada, con *bracteas* aovadas, del largo del caliz y pestafiosas: cinco *cálices* en cada una de ellas, con tres dientes agudos: la *corola* cerúlea, su *borde* del largo del caliz; el *capacete* mas corto, y algo veloso; el *labio inferior* hendido en tres partes obtusas, con dos manchas pálidas en su base.

SAL-

- Verti- 23. SALVIA *foliis corda-* Salvia con hojas de figura
cillata. *tis crenato-dentatis, verti-* de corazon, recortadas co-
cillis subnudis, stilo corollae mo en dientes, verticilos con
labio inferiori incumbente. bracteas muy pequeñas ó ca-
Hort. Ups. 11. si sin ellas, y el estilo echa-
do sobre el labio inferior de
la corola.
- Horminum sylvestre lati-* Hormino silvestre vertici-
folium verticillatum. C. B. lado y con hoja ancha.
P. 338. Tourn. p. 178.
- Horminum sylvestre ter-* Hormino silvestre tercero.
tium. Clus. hist. 2. p. 29.
- α *Horminum sylvestre hir-* Hormino silvestre, con pe-
sutum Lampsane folio, flo- lo áspero, hoja como de Lamp-
re casio. Barrel. Ic. 199. sana, y flor de color azul cla-
ro. α

Cast. Salvia verticilada.

Habita en lugares cultivados, y cascajales de Esmirna, y en tierra de Burgos, Mieres y otras partes de España. ☞
Varia con las hojas liradas, ó de figura entre de corazon y saeta, en una misma planta.

PROPIED. Son las mismas que las de la Salvia hormino.

- Gluti- 24. SALVIA *foliis corda-* Salvia con hojas entre de
nosa. *to-sagittatis serratis acutis.* figura de corazon y saeta,
Sabb. hort. rom. 3. aserradas y agudas.
- Horminum luteum gluti-* Hormino glutinoso con flor
nosum. C. B. P. 238. amarilla.
- Salvia montana maxima* Salvia montana muy gran-
foliis Hormini flore flaves- de, con hoja de Hormino, y
cente. Tourn. p. 180. flor de color amarillo-roxo.
- Horminum sylvestre se-* Hormino silvestre segun-
cundum. Clus. hist. 2. p. 29. do.
- Orvala tertia.* Dod. Ic. p. Orvala tercera.
291.

Cast. Salvia glutinosa.

Habita en lugares cenagosos de Europa, y en Cataluña, Asturias y otras partes de España. ☞

Tiene el caliz hendido en tres lóbulos: la corola arqueada, de

de color amarillo-roxo, con puntitos oscuros; y la *lacinia* intermedia del *labio inferior* recortada.

PROPIED. Es planta muy viscosa, olorosa y de ningun sabor notable.

Gesnero dice que es caliente, emoliente y discuyente.

Canariensis.

25. SALVIA foliis hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. Hort. Ups. 10. Salvia con hojas entre de figura de alabarda y triangular, oblongas, recortadas y obtusas.

Horminum Canariense tomentosum, hastato folio. Moris. hist. 3. p. 94. Secc. 11. t. 13. f. 17. Hormino de Canarias tomentoso, con hoja de echura de alabarda.

Esclarea folio triangulari, caule tomentoso. Tourn. p. 180. Esclarea con hoja triangular, y tallo tomentoso.

Cast. Salvia de Canarias. \bar{n}

Habita en Canarias.

Tiene el *caliz* con pelo rígido, dividido en cinco *lacinias*: la *superior* mayor, obtusa, hendida en tres, y la *inferior* en dos.

Africana.

26. SALVIA foliis subrotundis serratis: basi truncatis dentatis. Hort. Cliff. 13. Salvia con hojas casi redondas, aserradas, por su base truncadas y dentadas.

Salvia Africana frutescens folio Scorodoniæ, flore violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91. Salvia Africana frutescente, con hoja como la de la Escorodonia, y flor de color violado.

Horminum hastatis amplioribus foliis, caulibus & pediculis araneosa lanugine. Pluk. Alm. 185. t. 301. f. 2. Hormino con hojas mas anchas, de figura de alabarda, tallos y piecitos con pelusa como telaraña.

Cast. Salvia Africana.

Habita en lugares arcillosos del Cabo de Buena-esperanza. \bar{n}

Aurea. 27. *SALVIA foliis subrotundis integerrimis : basi truncatis dentatis.* Hort. Cliff. Salvia con hojas casi redondas, enterisimas, por su base truncadas y dentadas.

13.

Salvia Africana frutescens, folio subrotundo glauco, flore magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Salvia Africana frutescente, con hoja de color garzo, casi redonda, y flor grande, de color de oro.

Cast. Salvia dorada.

Habita cerca de los riachuelos del Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

El *caliz* es á manera de campana, con tres lóbulos, y por su base veloso.

Colo-
rata. 28. *SALVIA foliis ellipticis subintegerrimis tomentosis, calycis limbo membranaceo colorato.* Syst. Veg. p. 66. Salvia con hojas elípticas, casi enterisimas, tomentosas, el borde del caliz membranoso, y de color.

Cast. Salvia de color.

Habita en las orillas del mar del Cabo de Buena-esperanza.

Los *tallos* son de la altura de seis pies, y por abaxo arrojan raíces: las *hojas* pecioladas, del largo de una pulgada, las inferiores aserradas, rara vez con alguna orejilla, y las de arriba enterisimas: los *calices* á manera de campana, se reducen á membranosos y rígidos, anchos, y de color de sangre, con sus *lacinas* redondas.

Paniculata. 29. *SALVIA foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente.* Salvia de hojas entre ovadas al revés y á manera de cuña, sin vello, con dientecitos y tallo frutescente.

Salvia minor aethiopica foliis Chamaleagni asperis. Salvia menor Etiópica, con hojas como las del pequeño árbol del Paraíso y ásperas.
Breyn. Cent. 169. t. 5. Moris. hist. 3. Secc. 11. t. 16. f. 1.
Mill. Ic. 150. t. 225. f. 1.

Cast. Salvia de panoja.

Habita en Africa. Royen. h

Tiene el *tallo* derecho, rollizo, áspero, y de color que tira á purpúreo: las *hojas* pequeñas, á manera de cufia con dientecitos agudos, venosas, lisas y algo pecioladas: la *panoja* compuesta de otra, con ramas encontradas: los *cálices* algo pelosos, hendidos en tres *lacinias*; las dos inferiores agudas, y la de arriba con tres dientes: el *capacete* casi igual al labio de la corola, y el *estilo* mas largo que ella.

Aceta-
bulosa.

30. SALVIA *foliis obovatis dentatis, calycibus campanularis patentibus pilosis, caule fruticoso.* Salvia con hojas aovadas al revés, dentadas, cálices á manera de campana, extendidos, pelosos y tallo fruticoso.

Salvia foliis ovatis, calyce turbinato, limbo amplissimo. Gron. Ori. 10. Salvia con hojas aovadas, caliz de figura de trompo, y su borde muy ancho.

Salvia Syriaca, cisti formine foliis, acetabulis Moluccæ. Moris. hist. 3. p. 399. Salvia Siriaca con hojas como las de la Jara hembra, y vasos ó cálices anchos y cóncavos como los de la Moluca.

Cast. Salvia de campana.

Habita en Oriente. h

Es *arbustito* con ramas opuestas, angostas y lisas: *hojas* pecioladas, ácia su base dentadas, y por el envés tomentosas: los *pedunculos* están en la division del tallo alargados, y con verticilos apartados; los quales en una y otra parte poseen tres *flores* con piececitos: las *bracteas* aovadas, enterisimas, puntiagudas, lampifias, por su borde pestafiosas, y casi menores que el *caliz*, que es á manera de campana, extendido como el de la *Moluccela*, ó *Marubio falso dictamno*, por su borde dividido en cinco lóbulos, con los dos superiores mas anchos, y por defuera pelosos: la *corola* es blanquecina, y mayor que el caliz, con su *labio superior* cortado en dos *lacinias*, y extendido; y el *inferior* hendido en tres, con la de en medio mayor: los *estambres* son del largo de la corola, y el *estilo* al doble mas largo que ella.

Spino-
sa.

31. SALVIA *foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis, mucronatis concavis.* Syst. Veg. 66.

Horminum Syriacum. C. Hormino Siriaco.

B. P. 238. Prodr. 114. Moris.

hist. 3. p. 392. Secc. 11. t.

16. f. 2.

Cast. Salvia espinosa.

Habita en Egipto. *Forskæhl.* ♂

Produce el tallo de la altura de un pie, de quatro angulos poco perceptibles, con pelo áspero, y las ramas opuestas: las *hojas* pecioladas, rugosas, algo obtusas, y por debajo mas pelosas; las de arriba sentadas, puntiagudas y con aserraduras: las *bracteas* nerviosas, por encima lampiñas, enterisimas, y rematan como en una arista: los *verticilos* por una y otra parte son de tres flores sentadas: su *caliz* tubuloso, asurcado, casi igual, con tres dientes espinosos arriba, y dos abaxo: la *corola* es blanca, el *capacete* derecho, algo éncorvado, escotado, y del largo del labio inferior, el qual se halla hendido en tres *lacinias*, con la de en medio mayor, cóncava, dividida en dos lóbulos, y las *laterales* inclinadas: los *estambres* son blancos, y mas largos que el *capacete*: las *anteras* de color amarillo-roxo: el *estilo* purpúreo: el *caliz* del fruto es árido, comprimido, estriado, del largo de las *bracteas*, con dientes que rematan en arista, y que pinchan como los del *Beleño*, puesto entre las *bracteas* de los *verticilos*: con *involucros* pequeños que son de dos hojuelas cortas y agudas. *Hort. Ups.*

Scla-
rea.

32. SALVIA *foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis.* Mat. Med. 42.

Horminum Sclarea dictum. C. B. P. 228. Hormino llamado Esclarea.

Scla-

- Sclarea Tabernæ.* Tourn. X Esclarea de Tabernamonto.
 P. 179. X tano.
Orvala. Dod. pempt. 252. X Orvala.

Cast. Salvia Esclarea. *vulgo* Amaro. *Farm.* Sclarea.
Habita. en Siria, é Italia, y se propaga mucho en los Jardines de España. ♂
 Sube hasta la altura de un hombre, y sus *bracteas* son de color.

PROPIED. Es mas activa que la Salvia Oficial; estimula, hace estornudar, resuelve, alegra el corazon, y se usa en la leucorrhœa: sus hojas mojadas con vino blanco curan las ulceras.

Cera-
tophyll
la.

33. SALVIA *foliis rugosis pinnatifidis lanatis: verticillis summis sterilibus.* X Salvia con hojas rugosas, hendidas al través, lanudas, y los verticilos de mas arriba estériles.

Sclarea rugoso verrucoso & laciniato folio. Tourn. X Esclarea con hoja rugosa, verrugosa y laciniada.
 p. 180.

Horminum rugoso verrucosoque folio, cornu Cervi exprimente. Pluk. Alm. 186. X Hormino con hoja rugosa y verrugosa, que representa la asta de Ciervo.
 t. 194. f. 5. Moris. hist. 3. p. 393. Secc. 11. t. 13. f. 6. X

Cast. Salvia con hoja de asta.

Habita en Persia, y abunda en la Alcarria y otras partes de España. ♂

Æthio-
pis.

34. SALVIA *foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis subspinosis.* X Salvia con hojas oblongas, rozadas, lanudas, verticilos lanudos, bracteas encorvadas ácia atrás, y algo espinosas.
 Gov. Flor. Monsp. 469. illust. p. 2. Jacq. Aust. t. 211. Sabb. hort. rom. 3. t. 23.

Æthiopis foliis sinuosis. X Etiope con hojas sinuosas.
 C. B. P. 241. X

Sclarea vulgaris lanuginosa, amplissimo folio. Tourn. Esclarea vulgar lanuginosa, con hojas muy anchas.
p. 179.

Æthiopis laciniatis foliis. Etiope con hojas laciniadas.
Barr. rar. 24. t. 188.

Marum ægypticum. Vest. Maro de Egipto.
Alp. 212. t. 212.

Cast. Salvia Etiope. vulgo Oropesa.

Habita en Iliria, Grecia, Africa, Francia, y Austria, en Aragon, Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de España. ♂

El labio inferior forma como un zurroncito.

Pinna- 35. SALVIA *foliis lyrato-* Salvia con hojas entre lira-
ta. *pinnatis.* Syst. Veg. 67. das y pinnadas.

Salvia foliis compositis pinnatis. Sp. pl. 2. p. 39. Salvia con hojas compuestas pinnadas.

Salvia Orientalis latifolia hirsutissima viscosa pinnata, flore & calyce purpureis, inodora. Boerh. Lugdb. 1. p. 167. t. 167. Salvia Oriental de hoja ancha, con mucho pelo áspero, viscosa, pinnada, flor y caliz purpúreos y sin olor.

Horminum arabicum alatis foliis, flore rubello. Pluk. Hormino de Arabia con hojas aladas, y flor roxita.
Alm. 186. t. 164. f. 6.

Cast. Salvia pinnada ó alada.

Habita en Oriente y Arabia. ♀

Tiene el tallo peloso: las hojas pinnadas, rozadas, con la impar mayor, y las de arriba menos pinnadas: el caliz aovado, con pelo rígido, inflado, su orificio comprimido, obtuso y sin dientes: la corola pequeña y purpúrea.

Argen- 36. SALVIA *foliis oblongis dentato angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus, bracteis concavis.* Salvia de hojas oblongas, anguladas con dientes, lanudas, los verticilos mas altos estériles, y bracteas cóncavas.
Mill. Dict. n. 15. sub *Sclarea.*

Sclarea sicula folio argenteo subrotundo. Boerh. Esclarea de Sicilia con hoja plateada y casi redonda.
Lugdb. 1. p. 163.

Æthiopsis tota argentea X Etiope de Creta toda pla-
creticalanuginosa. Cup.hort. X teada y lanuda.
 Cath. X

Cast. Salvia plateada.

Habita en Creta. ♂

Es planta media entre la *Salvia Esclarea* y la *Etiope*. Tiene las *hojas* rozadas, y en sitios estériles toda la planta es muy tomentosa: la *panoja* viscosa con ramas opuestas, y los remates de éstas estériles y casi espinosos: las *bracteas* cóncavas, y sin arista: la *corola* blanca: el *capacete* con vello que tira á color purpúreo; con el labio algo amarillo-roxo: y el *estilo* mas largo que la corola.

Cera- 37. SALVIA *foliis pinna-* X Salvia con hojas hendidas
 tophyl- *tifidis rugosis villosis, caule* X al través, rugosas, vellosas,
 loides. *paniculato ramosissimo.* X y el tallo en panoja muy ra-
 moso.

Salvia. Arduin. Sp. 2. p. X Salvia.
 12. t. 2. X

Cast. Salvia como la de la hoja de asta.

Habita en Sicilia y Egipto. *Forskæhl.*

Fors- 38. SALVIA *foliis lyrato-* X Salvia de hojas liradas, con
 kœlei. *auriculatis, caule subaphyl-* X orejuelas, tallo casi sin hojas,
lo, corollæ galea semibifida. X y el capacete de la corola la
 mitad hendido en dos partes.

Cast. Salvia de Forskal.

Habita en Oriente. *Forskæhl.* 2f

Produce el *tallo* derecho, de la altura de pie y medio, sin hojas, con verticilos colocados mas arriba de la mitad del tallo, y dos ramas opuestas baxo del verticilo inferior: las *hojas radicales* aovadas, liradas, y por su base á una y otra parte con un lóbulo ú orejilla pequeña, ondeadas por su margen, recortadas, obtusas, vellosas y verdes: las *bracteas* mas cortas que el caliz, de figura de corazon, agudas y enterisimas: los *verticilos* en una y otra parte son de tres ó cinco flores, con el piecenco corto: los *calices* salpicados de pelos viscosos: la *corola* cerúlea, tres veces mayor que el caliz; el *capacete* encorvado, la mitad hen-
 di-

dido en dos lóbulos echados; el *labio* dividido en tres *lacinias*, y la intermedia casi partida en dos, mayor, recortada, y por su base señalada con puntos cerúleos: el *estilo* al doble mas largo que la corola, y la traza de toda la planta es como la de la *Salvia nutans* ó *cabizbaxa*.

Nu-
tans.

39. SALVIA *foliis cordatis inæqualiter basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescentiam cernuis.* Kniph. Cent. 7. t. 79.

Salvia foliis cordatis obtusè crenatis, spicis florum nutantibus. Nov. Act. Petrop. tom. 1. p. 378. t. 14.

Cast. *Salvia* inclinada.

Habita en el Imperio de Rusia. 24

Abys-
sinica.

40. SALVIA *foliis cordato-ovatis rugosis erosis, bracteis integerrimis lævibus.* Suppl. 88.

Cast. *Salvia* de Abisinia.

Habita en Abisinia.

Tiene el *tallo* herbaceo, de la altura de un pie, derecho, de quatro lados obtusos, áspero y sencillo: las *hojas radicales* oblongas, y casi lanceoladas, desigualmente recortadas, rugosas, verdes, con tres nervios en su base, y algo obtusas; dos ó tres pares en el tallo, por su margen algo rozadas, en la base con tal qual *lacinia*, y las de arriba sin peciolas: la *panoja* con *ramas* opuestas, adornada con verticilos de seis flores casi por toda la longitud del tallo, sentados, y con alguna hoja: las *bracteas* de figura de corazon, enterisimas y cóncavas: los *cállices* con el *labio superior* hendido en dos partes, acercado al *inferior*, tambien hendido y puntiagudo: las *corolas* al doble mayores que el caliz y cerúleas; con el *labio superior* escotado y comprimido, y el *inferior* dividido en dos lóbulos, á manera de un zurroncito, con dos orejuelas pequeñas y redobladas: los *estambres* in-

clinados dentro del capicete de la corola, y el *estilo* que sale fuera de ella. Su olor es pesado como el del *Lupulo* ú *Hombrecillo*.

- Trilo- 41. SALVIA *tomentosa*, X Salvia tomentosa, de hojas
ba. *foliis petiolatis rugosissimis* X pecioladas, muy rugosas, y de
trilobis: lobo intermedio pro- X tres lóbulos, con el interme-
ducto oblongo; lateralibus X dio alargado y oblongo, y los
ovatis obtusis. Suppl. 88. X laterales aovados y obtusos.

Cast. Salvia de tres lóbulos.

Habita en el monte Sipili. \mathcal{H}

Su traza es como la de la *Salvia officinal*, toda cubierta de tomento blanquecino: la *espiga* terminal y verticilada.

- Cocci- 42. SALVIA *foliis corda-* X Salvia con hojas de figura
na. *tis ovatis acutis serratis*, X de corazon, aovadas, agudas,
subtus mollissime tomento- X aserradas, por el envés con to-
sis, racemo terminali verti- X tomento muy blando, el raci-
cillato. Suppl. 88. X mo terminal y verticilado.

Cast. Salvia coccinea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \mathcal{H}

Posee las *hojas* perfectamente de figura de corazon y pecioladas: los *cálices* á manera de embudo, secos, delgados y con algun pelillo; y las *corolas* son de color de grana hermosísimo.

- Auri- 43. SALVIA *villosa, fo-* X Salvia vellosa, de hojas ao-
ta. *liis ovatis dentatis auricula-* X vadas, dentadas, con oreji-
tis, floribus verticillato-spi- X llas y flores entre verticiladas
catis. Suppl. 88. X y espigadas.

Cast. Salvia con orejillas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

- Sca- 44. SALVIA *foliis lyratis* X Salvia con hojas liradas
bra. *dentatis rugosis, caule pani-* X dentadas, rugosas, tallo en
culato ramoso. Suppl. 89. X panoja y ramoso.

Cast. Salvia áspera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

- Run- 45. SALVIA *scabra foliis* X Salvia áspera con hojas hen-
cinata. *runcinato-pinnatifidis denta-* X didas al través y sus hende-
tis, floribus spicatis verti- X duras por arriba convexas,
cillatis. Suppl. 89. X dentadas, flores espigadas y
X verticiladas.

Cast. Salvia de reja de arado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

46. Género COLLINSONIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, persistente, de dos labios, con el *superior* redoblado, mas ancho y hendido en tres partes; el *inferior* dividido en dos, mas derecho y alesnado.

COR. de un petalo, desigual: *tubo* á manera de embudo, y mucho mas largo que el caliz: *borde* hendido en cinco *lacinias*, con las *superiores* obtusas, muy cortas; y las *dos mas altas ó últimas* redobladas: el *labio inferior* mas largo, y dividido en muchas *lacinias capilares*.

ESTAMB. *Filamentos* dos, setáceos, derechos y larguissimos: *anteras* sencillas, echadas, comprimidas y obtusas.

PIST. *Germen* obtuso, dividido en quatro rudimentos, con una glándula mayor puesta baxo de ellos: *estilo* setáceo, del largo de los estambres, é inclinado á un lado: *estigma* hendido en dos *lacinias*, y agudo.

PERIC. ninguno: el *caliz* abierto irregularmente fomenta la semilla en su fondo.

SEM. una sola, y globosa.

OBS. El número natural de las semillas, segun se infiere del de los germenos, parece quaternario; aunque no llega mas que uno á perfecta maduracion.

ESPECIES.

1. COLLINSONIA. Hort. X Colinsonia de Canadá.
Cana- Cliff. 14. t. 5. Mat. Med. p. X

43. *Collinsonia foliis cordatis* X Colinsonia con hojas de fi-
oppositis. Mill. Dict. n. 1. X gura de corazon y opuestas.

Cast.

Cast. Colinsonia de Canadá.

Habita en los bosques de Virginia y Canadá. \mathcal{U}

PROPIED. Su raíz es útil y se usa en la Colica lochial.

47. Género MORINA. * Tourn. t. 480. Diototheca

Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

CAL. duplicado; el uno de la *flor*, y el otro del *fruto*: el de la *flor* es de una pieza, tubulado, encima del germen, dividido en dos *laciniás*, escotadas, obtusas, derechas, persistentes, y de la magnitud del *periantio* del *fruto* que es el exterior, el qual está baxo del germen, y es de una pieza, cilindrico, tubuloso, persistente, con dientes por su borde, alesnados y agudos, y los dos opuestos mas largos.

COR. de un petalo, con dos labios: *tubo* larguísimo, por arriba ampliado, un poco encorvado, y por abaxo filiforme: *borde* plano, obtuso: con el *labio superior* la mitad hendido en dos partes, y mas pequeño; el *inferior* en tres *laciniás* obtusas, uniformes, con la de en medio mas extendida.

ESTAMB. *Filamentos* dos, setáceos, acercados al estilo, paralelos, y mas cortos que el borde de la corola: *anteras* derechas, de figura de corazon y apartadas.

PIST. *Germen* globoso, baxo del receptáculo de la flor: *estilo* mas largo que los estambres, y filiforme: *estigma* en cabezuela, unido tambien al margen y remate del estilo.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, casi redonda, y coronada del caliz de la flor.

CARACT. GENER. DE TOURN. Cor. p. 48.

La *flor* es de un petalo anómalo, tubulado, de figura de máscara, dividido en dos labios, de los cuales el *superior* se halla hendido en dos partes; y el *inferior* en tres: dentro del caliz, cortado tambien en dos partes, se halla un pistilo; pero estéril: tiene otro caliz sentado en el fruto

tier-

tierno, que está recogido como en una capsula dentro del primer caliz, y pasa á semilla casi redonda y angulada.

E S P E C I E .

- Persi- I. MORINA. Hort. Cliff. X Morina de Persia.
ca. 14. Roy. Lugdb. 236.
Morina Orientalis Carli- X Morina Oriental con hoja
næ folio. Tourn. Corol. 48. X de Carlina.
It. 3. p. 132. t. 132. X
- Cast. Morina de Persia.
Habita en Hispahan. 2

48. Género GLOBBA.

C A R . G E N . N A T .

CAL. *Periantio* encima del germen, de una pieza, cilindrico, hendido en tres partes y persistente.

COR. de un petalo, igual, cilindrico y hendido en tres *laciniás*.

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes; con las *anteras* unidas á ellos longitudinalmente.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* setáceo; con el *estigma* agudo.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas.

E S P E C I E S .

- Maran- I. GLOBBA *spica termi-* X Globba con la espiga ter-
tina. *nali erecta.* X minal y derecha.

Cast. Globba Marantina ó como la Maranta.

Habita en la India Oriental. 2

Tiene el *tallo* sencillo y herbaceo: las *hojas* alternas, pecioladas, del todo semejantes á las de la *Maranta*, con los peciolos membranosos, y vaynas despuntadas: la *espiga* terminal, con flores apartadas, y cada una de ellas envuelta con una *bractea* aovada y mas larga.

- Nu- 2. GLOBBA *spica termi-* X Globba con espiga termi-
tans. *nali pendula.* X nal, y pendula.

Glob-

Globba sylvestris. Rumph. X Globba silvestre.
 Amb. 6. p. 140. t. 12. 13. X

Cast. Globba inclinada.

Habita en la India Oriental.

Los Indios calientan las hojas de esta planta que llaman *Globba után*; y poniendo encima de ellas arroz cocido, forman de todo unas masas que las venden para comer, con el nombre de *Palipali*.

Uvi- 2. GLOBBA *spica late-* X Globba con la espiga late-
 formis. *rali*. X ral, ó que sale por los lados
 de los bulbos que tiene esta
 planta.

Globba uviformis. Rumph. X Globba en forma de uva.
 Amb. 6. p. 138. t. 61. f. 2. X

Cast. Globba como uva.

Habita en la India Oriental. 2

49. Género THOUINIA. *Suppl.* p. 9.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* baxo del germen, muy pequeño, partido, ó de quatro *hojuelas* iguales y aovadas.

COR. *Petalos* quatro, iguales, lineares, acanalados, derechos, extendidos por su remate, y quatro veces mas largos que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* apenas ninguno: *anteras* sentadas en el fondo de la flor, opuestas, cada una arrimada al margen de dos petalos, oblongas, con un surco longitudinal, y por su ápice hendidas en dos lacinias.

PIST. *Germen* encima del caliz, oblongo, lampiño, y algo comprimido: *estilo* corto, del largo de las anteras y liso: *estigma* entre aovado-oblongo, y algo escotado.

PERICARPIO.....

SEM.....

ESPECIE.

Nu- 1. THOUINIA. *Suppl.* 89. X Thouinia.
 tans. X

Cast. Thouinia inclinada.

Ha-

Habita en Zeylan. Thunb. f.

Es *arbol* lampiño que posee las *hojas* opuestas, con peciolo corto, elípticas, enterisimas, algo obtusas, muy lampiñas y venosas: las *panojas* axilares, solitarias: y las *flores* purpúreas é inclinadas.

A este género le puso Linneo el nombre de *Thouinia* en memoria del famosísimo Thouin, Jardinero mayor del Real Jardin Botánico de París, quien le tiene descrito, sin haberle hasta el presente comunicado al público.

50. Género ANCISTRUM. *Suppl. 10. Forst. gen. n. 2.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico al revés, truncado, con cuatro dientes cilindricos, y derechos, que rematan en aristas con cuatro anzuelos.

COR. encima del germen, de un petalo: *tubo* cortísimo: *borde* extendido, hendido en cuatro *lacinias*, casi iguales y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, unidos á la base del tubo, filiformes, y mas largos que la corola; con *anteras* aovadas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme: y *estigma* á manera de pincel.

PERIC. ninguno; sino que sea el caliz.

SEM. una sola, oblonga, puesta en el fondo del caliz. *Receptáculo* comun, desnudo.

OBS. No vió Linneo el fruto.

E S P E C I E.

Sanguisorbas.

1. ANCISTRUM. *Suppl. 89.* X Ancistro.

Ancistrum Anserine fo- X Ancistro con hoja de Anserina.
lium. Forst. X rina.

Cast. Ancistro como Sanguisorba.

Habita en la Nueva Zeelandia.

La *yerva*, y su modo de florecer se parece á la *Sanguisorba*: tiene el *tallo* peloso: las *hojas* alternas, pinnadas en impar, con *hojuelas* á manera de cuña, profundamente aserradas, y por el envés blanquecinas: las *estipulas* tam-

tambien cortadas profundamente: el *pedunculo* terminal, solitario y largo: la *cabezuela* globosa, con flores agredadas: el *caliz* y la *corola* por defuera pelosos.

51. Género FRAXINUS. * *Tourn. t. 343. Mich. 107.*

Ornus. Mich. 103.

CAR. GEN. NAT.

POLYGAMIA DICECIA. FLOR HERMAFRÓDITA.

CAL. ninguno; aunque alguna vez se halla con *periantio* de una pieza, partido en quatro *lacinias*, pequeño, derecho y agudo.

COR. ninguna; pero á veces la tiene de quatro petalos, lineares, largos, agudos y derechos.

ESTAMB. *Filamentos* dos, derechos, mucho mas cortos que la corola: *anteras* derechas, oblongas, y con quatro surcos.

PIST. *Germen* aovado y comprimido: *estilo* cilindráceo y derecho: con el *estigma* gruesecito, y hendido en dos *lacinias*.

PERIC. ninguno; sino que sea la corteza que cubre la semilla.

SEM. lanceolada, comprimida, membranosa, y de una celdilla.

FLOR FEMENÍNA.

CALIZ y las demas partes, como en la *flor hermafrodita*.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 577.

La *flor* está sin petalos, y sus estambres tienen dos ápices ó *anteras* de entre los quales sale el pistilo que pasa á fruto, á manera de *lengueta*, plano, membranoso, con su semilla casi de la misma forma. Se halla especie de *Fresno* de flor con petalos, la qual, aunque es estéril, parece que no se debe separar de la vulgar.

E S P E C I E S.

Excelsior. 1. FRAXINUS *foliolis serratis, floribus apetalis.* Fresno con hojuelas aserradas, y flores sin petalos.
Mat. Med. p. 255.

Fraxinus excelsior. C. B. Fresno mas levantado.
P. 416. Tourn. p. 577.

Fraxinus vulgarior. J. B. Fresno mas vulgar.
3. P. 174.

Cast. Fresno mas alto ó vulgar. *Farm.* Fraxinus, y su semilla *Lingua avis.*

Habita en las cercas de los campos de Europa, y es comun en las mas Provincias de España. \bar{h}

Las *hojuelas* son aovadas, con la *impar* mayor, á manera de cuña; y sus *peciolos* riveteados.

PROPIED. Las *hojas* y *corteza* son de sabor ligeramente áustero, amargo y acre, vulnerarias, diureticas y febrífugas: la *semilla* es aromática y estimulante; y el *leño* astringente.

Ornus, 2. FRAXINUS *foliolis serratis, floribus corollatis.* Fresno con hojuelas aserradas, y flores con corola.
Mat. Med. 255.

Fraxinus humilior, sive altera Theophrasti, minore & tenuiore folio. C. B. P. 416. Fresno mas baxo, ú otro de Theopraso, con hoja menor y mas delgada.
Tourn. p. 577.

Fraxinus tenuiore & minore folio. B. hist. 1. p. 177. Fresno con hoja mas delgada y menor.

Fraxinus florifera Bostryoides. Duham. arb. 4. Fresno con flores arracimadas.

Cast. Fresno Orno ó de Maná.

Habita en la Europa Austrial, en Calabria, Sicilia y Monte Gargáno. \bar{h}

Las *hojuelas* varían entre lanceoladas y aovadas.

De este arbol se usa solamente el humor que destila, el qual es el Maná de las oficinas, cuyas propiedades son bastante conocidas.

Americana.

3. *FRAXINUS foliolis integerrimis, petiolis teretibus*. Gron. virg. 122. Fresno con hojuelas enterisimas, y peciolos rollizos.

Fraxinus Caroliniensis foliis angustioribus utrinque acuminatis, pendulis. Cast. Fresno de America, con hojas mas angostas, aguzadas por una y otra parte y pendulas.

Cast. Fresno de America.

Habita en la Carolina y Virginia. $\frac{f}{h}$

El fruto es mucho mas pequeño, y angosto que el del Fresno vulgar.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

52. Género ANTHOXANTHUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, aovadas, puntiagudas, cóncavas, y la interior mas grande.

COR. *Gluma* de dos ventallas, con una flor del largo de la ventalla mayor del caliz, cada una con su arista que sale de la parte inferior de su dorso, y una de ellas con nuditos.

Nectario muy delgado, cilindrico, de dos hojuelas, casi aovadas, y que se abrazan.

ESTAMB. *Filamentos* dos, capilares, larguissimos; con las *anteras* oblongas, por una y otra parte ahorquilladas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilos* dos, filiformes; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. es la gluma de la corola pegada á la semilla.

SEM. una sola, por una y otra parte puntiaguda, y algo rolliza.

E S P E C I E S.

Oderatum.

1. ANTHOXANTHUM $\frac{f}{h}$ Antoxánto con espiga *spica oblonga, ovata: flosculis subpedunculatis arista longioribus*. Fl. Dan. t. 666. $\frac{f}{h}$ oblonga, aovada, flosculos algo pedunculados, y mas largos que la arista.

Gra-

Gramen pratense, *spica flavescente*. C. B. P. 3. Scheuch. Agrost. 88. Grama pratense, con espiga que tira á color amarillo-roxo.

Gramen Anthoxanthum spicatum. Tourn. p. 518. Grama espigada, llamada Antoxânto ó flor de flores.

Gramen Alopecurum verum, *pratense*, *spica flavescente*. Moris. hist. 3. p. 193. Secc. 8. t. 7. f. 25. Grama como Alopecuro de primavera, pratense, con espiga de color amarillo-roxo.

Cast. Antoxânto oloroso: *vulgo* Grama de olor.

Habita en los prados de Europa, y abunda en los de Cataluña, Aragon y otras partes de España. 2

Tiene las *semillas* al doble mas pequeñas que los cálices, de color negro purpúreo: una de las *aristas* es corta y recta; la otra mas larga, obscura ó negruzca, y con nudos: quando la espiga está en flor es de color verde; pero despues se vuelve de amarillo-roxo.

Esta *Grama* sirve de pábulo muy exquisito al ganado, y comunica al heno un olor muy agradable.

Indicum. 2. ANTHOXANTHUM *spica lineari, flosculis sessilibus arista longioribus*. Flor. Zeyl. 25. Antoxânto con espiga linear, flosculos sentados, y mas largos que la arista.

Cast. Antoxanto de Indias.

Habita en la India.

Paniculum. 3. ANTHOXANTHUM *floribus paniculatis*. Amœn. Acad. I. p. 145. Antoxânto con flores en panoja.

Gramen sparteum paniculata flavescens. Rudb. elys. I. f. 14. Grama como esparto, con panoja de color amarillo-roxo.

Cast. Antoxânto de panoja.

Habita en la Europa Austral.

Su traza es del *Antoxânto oloroso*; pero tiene los cálices con quatro flores sin arista.

Esta *grama* se debe exâminar con mas exâctitud.

- Acule- 4. ANTHOXANTHUM Antoxánto con espigas ca-
atum. *spicis subglobosis, involu-* si globosas, involuero folia-
cro foliaceo brevi mucrona- ceo, corto, y que remata en
to. Suppl. 89. *ce* punta aguda.
Schœnus aculeatus Syst. Escheno con agujones.
Veget. ed. 13. p. 81. *X*

Cast. Antoxánto con agujones.

Habita en España y Sibiria.

Arroja muchas *cañas* desparramadas, pequeñas, ramosas, y vestidas de las *vaynas* de las *hojas*: estas son lisas, ásperas en su margen, y las superiores gradualmente mas anchas: la *espiga* terminal algo globosa, con *flores* casi sentadas en el seno del *involucro*, el qual es poco mas largo que la espiga, de tres hojuelas, sentadas, aovadas, plano-horizontales, algo rígidas, apretadas, y que rematan en punta aguda; la una de ellas contiene en su seno algunas flores, y las dos restantes á manera de *gluma* las llevan puestas en forma de cabezuela: la *gluma* de cada florecita tiene dos ventallas, es oblonga y envuelta: y los *estambres* son mas largos que el caliz.

- Crini- 5. ANTHOXANTHUM Antoxánto con panoja en
tum. *panicula spicaformi cylin-* forma de espiga cilindrica, y
drica aristata, aristis lon- con aristas largas, extendidas
gis patentibus laxis. Sup. y floxas.
pl. 90. *X*

Cast. Antoxánto de pelo largo.

Habita en la Nueva Zeelandia. *Caballero Bäck.*

Es grama alta y lampiña, cuyas *cañas* terminan en panoja larga y coartada; de suerte que parece espiga: la *gluma* de la corola tiene una *arista* larga, sencilla, extendida, blanda y floxa.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

53. Género PIPER. * *Saururus* (Cola de lagarto)

Plum. 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* ninguna perfecta.*Espadice* filiforme, muy sencillo y cubierto de florecitas.*Periantio* ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* ninguno: *anteras* dos, opuestas, colocadas al pie del germen, y casi redondas.PIST. *Germen* muy grande, aovado: *estilo* ninguno: *estigma* triplicado y peloso.PERIC. *Baya* casi redonda, y de una celdilla.

SEM. una sola, globosa.

E S P E C I E S.

- | | | | |
|-------|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Ni- | 1. PIPER <i>foliis ovatis</i> | X | Pimienta con hojas aova- |
| grum- | <i>subseptemnerviis glabris,</i> | X | das, de siete nervios poco |
| | <i>petiolis simplicissimis.</i> Mat. | X | mas ó menos, lampiñas, y |
| | Med. 43. | X | peciolos muy sencillos. |
| | <i>Piper rotundifolium ni-</i> | X | Pimienta negra de hoja re- |
| | <i>grum.</i> C. B. P. 411. Pluk. | X | donda. |
| | Alm. 297. t. 437. f. 1. Moris. | X | |
| | hist. 3. p. 602. Secc. 15. t. 1. | X | |
| | f. 1. | X | |
| | <i>Melago Codi.</i> Rheed. Mal. | X | Melago Codi. |
| | 7. p. 23. t. 12. | X | |

Cast. Pimienta negra. *Farm.* Piper nigrum & album,*Habita* en la India. $\frac{h}{2}$ La *Pimienta blanca* no se diferencia de la *negra* sino en que, dexandose ésta madurar en el arbol hasta que se caiga espontáneamente, se infunde despues en agua del mar,

mar, por medio de la qual se despoja de su corteza, y secandose al calor del sol queda blanca.

PROPIED. Es acre, ardiente, aromática, estomática, estimulante, afrodisiaca y expelente: es util en el dolor de muelas, en la relaxacion de la campanilla: mata los piojos y otros insectos: algunos la usan en las tercianas, y se mezcla ordinariamente entre las demas especias.

- Betle. 2. PIPER *foliis ovatis oblongiusculis acuminatis septinerviis, petiolis bidentatis*. Flor. Zeyl. 27. Pimienta con hojas aovadas, algo oblongas, puntiagudas, de siete nervios, y peciolos con dos dientes.
- Piper qui Saururus foliis septinerviis oblongo-acuminatis*. Burm. Zeyl. 193. t. 82. f. 2. Pimienta, que es el Saururo, con hojas de siete nervios, oblongas y puntiagudas.
- Betla-codi*. Rheed. Mal. 7. p. 29. t. 15. Betla-codi.

Cast. Pimienta Betle.

Habita en la India. ♀

- Malamiris. 3. PIPER *foliis ovatis acutiusculis subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis*. Flor. Zeyl. 26. Pimienta con hojas aovadas, algo agudas, ásperas y con cinco nervios elevados por el envés.
- Sirium*. Rumph. Amb. 5. p. 336. t. 116. f. 2. Sirio.
- Amalago*. Rheed. Mal. 7. p. t. 16. Amalago.

Cast. Pimienta Malamire.

Habita en una y otra India. ♀

PROPIED. Los Indios masean muy amenudo las hojas de esta planta para corroborar las encias laxas y pútridas, y para detener el vómito que suele causarles la frecuente comida de varios pescados: restriñen y desecan confortando el estomago; y producen agradable aliento, con buen color en el rostro.

- Ama-
lago. 4. PIPER *foliis lanceolato-ovatis quinque nerviis rugosis.* Mill. Dict. n. 3. Pimienta con hojas entre lanceoladas-aovadas, con cinco nervios y rugosas.
- Piper longum arboreum altius, folio nervoso minore, spica gracili & brevior.* Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1. Pimienta larga arborea, mas alta, con hoja nerviosa menor; espiga enjuta delgada y mas corta.
- Piper frutex, spica longa gracili.* Pluk. Alm. 297. t. 215. f. 2. Pimienta arbusto, con espiga larga delgada y enjuta.
- Piper longum.* Rumph. Amb. 5. p. 333. t. 116. f. 1. Pimienta larga.
- Cast. Pimienta Amalago.
Habita en la Jamaica.

- Siri-
boa. 5. PIPER *foliis cordatis subseptinerviis venosis.* Flor. Zeyl. 29. Pimienta con hojas de figura de corazon, con siete nervios poco mas ó menos, y venosas.
- Siriboa.* Rumph. Amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2. Siriboa.
- Betela quem Sirii-boa vocant.* Mont. Jav. 91. t. 91. Betela que los Indios llaman Siriboa.
- Cast. Pimienta Siriboa.
Habita en la India.

- Lon-
gum. 6. PIPER *foliis cordatis petiolatis sessilibusque.* Mat. Med. 44. Pimienta con hojas de figura de corazon, pecioladas, y sentadas, ó algunas con peciolo, y otras sin él.
- Piper longum Orientale.* C. B. P. 412. Pimienta larga Oriental.
- Piper longum.* Rumph. Amb. 5. p. 333. t. 116. f. 2. Pimienta larga.
- Piper longum Pistolochie foliis absque pediculis Maderaspatanam.* Pluk. Alm. 297. t. 104. f. 4. Pimienta larga de Maderaspatan, con hojas de Pistolochia, sin piecitos.
- Cattu-tirpali.* Rheed. Malv. 7. p. 27. t. 14. Cattu-tirpali.
- ROM. I. L Cast.

Cast. Pimienta larga. Pharm. Piper longum.

Habita en la India Oriental.

PROPIED. Es acre, ardiente y aromática, estimulante, estomática y odontálgica: la usan algunos en las tercianas, y para los flatos.

- De-
cumá-
num.
7. PIPER *foliis cordatis novemnerviis reticulatis.* Pimienta con hojas de figura de corazon, con nueve nervios, y venas en forma de red.
- Saururus frutescens, foliis Plantagineis, fructubreviori.* Plum. Amer. 59. t. 76. Saururo frutescente, con hojas de Llantén; y fruto mas corto.
- Sirum decumanum.* Rumph. Amb. 5. p. 45. t. 27. Siro de hojas grandes.

Cast. Pimienta de hojas grandes.

Habita en la India Oriental. $\frac{h}{2}$

PROPIED. Usan los Indios las hojas calientes de esta planta para curar las edémas y parálisis.

- Reti-
culá-
tum.
8. PIPER *foliis cordatis septem-nerviis reticulatis.* Pimienta con hojas de figura de corazon, con siete nervios, y venas en forma de red.
- Mill. Dict. II.
- Saururus Botryioides major arborescens, foliis Plantagineis.* Plum. Amer. 57. t. 75. Saururo arborescente mayor, con frutos arracimados; y hojas de Llantén.

Cast. Pimienta de red.

Habita en la Martinica y Brasil.

Es muy parecida á la Pimienta de hoja grande, y acaso es variedad de ella?

PROPIED. Es caliente y acre; y los habitantes de aquel pais usan del cocimiento, y raiz de esta planta para las dolencias de estómago, provenientes de la intemperie fria, y humeda que les ocasiona la mucha comida de diversas frutas.

- Adun-
cum.
9. PIPER *foliis ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis.* Mill. Dict. n. 8. Pimienta de hojas entre ovadas y lanceoladas, con nervios alternos; y espigas como anzuelos.

Piper longum, folio nervo X Pimienta larga, mas pe-
so pallide viridi, humilius. X queña, con hoja nerviosa y
 Sloan. hist. 1. p. 135. t. 87. X de color verde-palido.
 f. 2.

Saururus arborescens, X Saururo arborescente, con
fructu adunco. Plum. Amer. X fruto como anzuelo.
 58. t. 77.

Cast. Pimienta de anzuelo ó encorvada.

Habita en la Jamaica. \hbar

PROPIED. Los frutos, hojas y corteza de esta planta tienen el sabor acre agradable: son corroborantes y estomáticos.

Pellucidum. 10. PIPER *foliis cordatis* X Pimienta con hojas de figu-
petiolatis, caule herbaceo. X ra de corazon, pecioladas; y
 Jacq. obs. 1. p. 16. X tallo herbaceo.

Piper foliis cordatis, cau- X Pimienta con hojas de figu-
le procumbente. Hort. Cliff. X ra de corazon, y tallo tendi-
 6. t. 4. X do.

Saururus minor procum- X Saururo menor tendido, con
bens Botrytis, folio crasso X flores arracimadas, hoja cra-
cordato. Plum. Amer. 54. t. 72. X sa y de figura de corazon.

Cast. Pimienta transparente.

Habita en la America mas caliente. \odot

Acuminatum. 11. PIPER *foliis lanceo-* X Pimienta con hojas entre
lato-ovatis nervosis carno- X lanceoladas y aovadas, ner-
sis. X viosas y carnosas.

Saururus alius humilis, fo- X Otro Saururo pequeño, con
lio carnoso & acuminato. X hoja carnosa y puntiaguda.
 Plum. Amer. 54. t. 71.

Cast. Pimienta de hoja puntiaguda.

Habita en los lugares mas calientes de la America.

PROPIED. Sus hojas tienen el gusto agrio, y el fruto es un poco picante: sirve contra las mordeduras de las serpientes, aplicando su zumo despues de haber sajado la parte mordida.

Obtusissimum. 12. PIPER *foliis obovatis* X Pimienta con hojas aova-
enerviis. Mill. Dict. n. 1. X das al revés, y sin nervios.

Saururus humilis, folio *X* Saururo pequeño, con ho-
carnoso subrotundo. Plum. *X* ja carnosa y casi redonda.
 Amer. 53. t. 70. *X*

Cast. Pimienta de hoja obtusa.

Habita en la America mas caliente.

PROPIED. *Su gusto es un poco amargo, y algo picante.*

Ro- 13. PIPER *foliis orbicu- X* Pimienta con hojas redon-
 tund- *latis solitariis carnosis*. Jacq. *X* das, solitarias y carnosas.
 folium. *X*

Obs. 1. p. 17.

Piper longum minimum X Pimienta larga muy peque-
herbaceum scandens rotun- X ña, herbacea, trepadera, y
difolium. Sloan. Jam. 45. hist. *X* con hoja redonda.

1. p. 137.

Saururus repens folio or- X Saururo rastrero con hoja
biculari Nummulariæ facie. *X* redonda, y traza de Num-
 Plum. Amer. 52. t. 69. *X* laria.

Cast. Pimienta de hoja redonda.

Habita en la America mas caliente.

PROPIED. *Toda la planta tiene un gusto acre agradable.*

Macu- 14. PIPER *foliis peltatis X* Pimienta con hojas abro-
 losum. *ovatis*. *X* queladas y aovadas.

Saururus hederaceus, cau- X Saururo mayor parecido á
libus maculosis major. Plum. *X* la Hiedra, y con tallos man-
 Amer. 60. t. 66. *X* chados.

Cast. Pimienta de tallo manchado.

Habita en la Isla de Santo Domingo.

Peltra- 15. PIPER *foliis peltatis X* Pimienta con hojas abro-
 tum. *orbiculato-cordatis obtusis X* queladas, entre redondas y
repandis, spicis umbellatis. *X* de figura de corazon, obtusas,
 Mill. Dict. n. 5. *X* ondeadas por su margen; y
X con espigas puestas á manera
X de umbela.

Saururus arborescens fo- X Saururo arborescente con
liis amplis, rotundis & um- X hojas anchas, redondas, y
bilicatis. Plum. Amer. 56. t. *X* que tienen ombligo ú hoito
 74. *X* en su haz.

Lomba. Rumph. Amb. 6. X *Lomba.*
 p. 133. t. 59. f. 1. X

Cast. Pimienta abroquelada.

Habita en las Indias.

PROPIED. Los Indios comen las hojas de esta planta cocidas en agua, fritas y machacadas con anís, para curarse las contusiones internas de alguna caída: las mismas hojas calientes aplicadas á los testículos curan su hinchazon: el cocimiento de toda la yerba en agua y vinagre, añadiendo un poco de agengibre y sal, socorre á los hidrójicos: su fruto maduro y amarillo se come para mitigar la tós.

Distachyon. 16. PIPER *foliis ovatis,* X Pimienta con hojas aovadas; y espigas de dos en dos.
spicis conjugatis. X
Saururus hederaceus, caulibus maculosis, minor. Plum. X Saururo menor parecido á la Hiedra, y con tallos manchados.
Amer. 51. t. 67. X

Cast. Pimienta de dos espigas.

Habita en la Francia Equinoccial de America.

Umbellatum. 17. PIPER *foliis cordatis,* X Pimienta con hojas de figura de corazon, casi redondas, agudas, venosas; y espigas puestas á manera de umbelada.
subrotundis acutis venosis, X
spicis umbellatis. X
Saururus arborescens, foliis amplis, cordatis non umbilicatis. Plum. Amer. 55. t. X Saururo arborescente con hojas anchas de figura de corazon, y sin ombligo ú hoito.
 73. X

Cast. Pimienta umbelada.

Habita en la Isla de Santo Domingo.

PROPIED. El zumo de las hojas es muy util para las heridas: la raiz se tiene por un excelente contra veneno: el fruto es algo dulce al principio que se come, y despues manifesta alguna acrimonia.

Trifolium. 18. PIPER *foliis ternis,* X Pimienta con hojas de tres en tres, y casi redondas.
subrotundis. X
 Sau-

Saururus hederaceus tri- X Saururo parecido á la Hie-
phyllus folio rotundo. Plum. X dra, con hojas de tres en tres
 Amer. 52. t. 68. X y redondas.

Cast. Pimienta de tres hojas.

Habita en la Francia Equinoccial de America.

PROPIED. Esta planta tiene el gusto picante.

Qua-
drifo-
lium,

19. PIPER *foliis quater-* X Pimienta con hojas de qua-
nis cuneiformibus sessilibus. X tro en quatro, á manera de
 cuña y sentadas.

Saururus repens tetra- X Saururo rastrero, con ho-
phyllus, folio crasiore. Plum. X jas de quatro en quatro y mas
 Ic. 218. t. 242. f. 2. X crasas.

Cast. Pimienta de quatro hojas.

Habita en la America Meridional.

Verti-
cilla-
tum,

20. PIPER *foliis verti-* X Pimienta de hojas vertici-
cillatis ovatis trinerviis. X ladas, aovadas, y con tres
 Amoenit. Acad. 5. p. 391. X nervios.

Saururus erectus minor, X Saururo derecho menor
foliis orbiculatis verticilla- X con hojas redondas, vertici-
tis tumentibus, spicis ter- X ladas, hinchadas; y espigas
minalibus. Brow. Jam. 204. X terminales.

Cast. Pimienta verticilada.

Habita en la Jamaica. ☉

Cube-
ba.

21. PIPER *foliis oblique* X Pimienta con hojas obli-
ovatis seu oblongis venosis X quamente aovadas, ú oblon-
acutis, spica solitaria pe- X gas, venosas, agudas; espiga
dunculata oppositifolia, fruc- X solitaria, pedunculada, opues-
tibus pedicellatis. Suppl. 90. X ta á la hoja; y frutos con pie-
 cecito.

Cast. Pimienta Cubeba. *Farm.* Cubebæ.

Habita en las Selvas de Java. *Thunb.* Desde Guinea la co-
 municó el célebre Profesor *Belgio.* ¶

Es *arbusto* muy lampiño: produce los *tallos* articulados y
 ondeados; las *hojas* comunmente oblongas, y alguna vez
 aovadas ó lanceoladas, (no tiernas como en las mas es-

pe-

pecies de este género) enterisimas, pecioladas, alternas y con venas que no se subdividen; la margen de la hoja en un costado no se alarga ácia abaxo tanto como en el otro: las espigas cortas, solitarias, y en ellas se hallan las bayas con su piececito, que en la Farmacia y Cocinas son muy conocidas con el nombre de *Cubebas* ó *Pimienta de cola*.

PROPIED. *Es acre, aromática, estimulante, carminativa, estomática, y se usa con admirables efectos en los vèrtigos.*

Ca- 22. PIPER *foliis ovatis* X Pimienta de hojas aovadas,
pense. *nervosis acuminatis, nervis* X nerviosas, puntiagudas; y con
villosis. Suppl. 90. X los nervios vellosos.

Cast. Pimienta del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Retu- 23. PIPER *foliis obovatis* X Pimienta con hojas aovadas
sum. *retusis.* Suppl. 91. X al revés, y que terminan con
X seno obtuso.

Cast. Pimienta de hoja embotada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Refle- 24. PIPER *foliis quater-* X Pimienta con hojas de qua-
xum. *nis ovatis obtusis reflexis,* X tro en quatro, aovadas, obtu-
caule sulcato. Suppl. 91. X sas, redobladas; y tallo asur-
X cado.

Cast. Pimienta de hoja doblegada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Latifo- 25. PIPER *foliis cordatis* X Pimienta de hojas de figu-
lium. *multinerviis petiolatis, spi-* X ra de corazon, con muchos
cis axillaribus pedunculatis X nervios, pecioladas; espigas
plurimis. Suppl. 91. X muchas, axilares y peduncu-
X ladas.

Cast. Pimienta de hoja ancha.
Habita en Tahiti.
Tiene las *hojas* grandes, casi redondas, agudas, enterisimas,

mas, muy lampiñas, tiernas, con once hasta trece nervios, y los pecioloos que ensanchados por su base abrazan el tallo: cinco ó mas espigas pedunculadas y colocadas en las axilas de las hojas.

Deben exâminarse con mas exâctitud las especies de *Pimenta*, señaladamente las del *Saururo de Plumier*; y observarse si se diferencian en las partes de la fructificacion.

CLASE III.

TRIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON TRES ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

Géneros.	Caracteres sobresalientes.
54 VALERIANA.	CALIZ ninguno: corola ¹ de un petalo, hendida en cinco <i>lacinas</i> , por su base gibosa: <i>semilla</i> una sola.
61 MELOTHRIA.	COROLA hendida en cinco <i>lacinas</i> , en forma de campana: <i>baya</i> de tres celdillas; y con muchas semillas.
67 CROCUS.	COROLA partida en seis <i>lacinas</i> iguales: <i>estigmas</i> revueltos, y de color.
71 IRIS.	COROLA partida en seis <i>lacinas</i> ; petalos alternadamente redobladados: <i>estigmas</i> parecidos á los petalos.
72 MORÆA.	COROLA de seis petalos, los tres interiores extendidos, y los demás como los del Lirio.
70 ANTHOLYZA.	COROLA irregular, tubulosa y encorvada ácia atrás: <i>capsula</i> baxo de la corola.
69 GLADIOLUS.	COROLA partida en seis <i>lacinas</i> , boquiabierta: <i>estambres</i> ascendentes ó que suben inclinándose.
68 IXIA.	COROLA hendida, de seis petalos iguales, extendida: y <i>estigmas</i> tres, algo derechos y extendidos.

DI-

- 74 DILATRIS. CALIZ ninguno : *corola* de seis petalos, con pelo áspero; el *filamento* tercero mas pequeño que los otros dos, y el *estigma* sencillo.

FLORES BAXO DEL GERMEN.

- 73 WACHENDORFIA. COROLA de seis petalos desiguales, y baxo del germen : *capsula* de tres celdillas, y dentro de la flor.
- 75 COMMELINA. COROLA de seis petalos: *nectarios* tres, en forma de cruz, insertos en sus propios *filamentos*.
- 66 HIPPOCRATEA. CALIZ dividido en cinco partes : *petalos* cinco : *capsulas* tres, de figura de corazon al revés.
- 64 LOEFLINGIA. CALIZ de cinco hojuelas : *corola* con cinco petalos muy pequeños: *capsula* de una celdilla, con tres *ventallas*.
- 60 WILLICHIA. CALIZ hendido en quatro partes : *corola* lo mismo : *capsula* de dos *celdillas*: con muchas *semillas*.
- 56 TAMARINDUS. CALIZ dividido en quatro partes : *petalos* tres: *nectario* de dos cerdas cortas, baxo de los *filamentos*: y *legumbre* pulposa.
- 76 CALLISIA. CALIZ de tres hojuelas : *petalos* tres : *anteras* mellizas : *capsula* de dos *celdillas*.
- 57 RUMPHIA. CALIZ hendido en tres partes : *petalos* tres : y *drupa* de tres *celdillas*.
- 58 CNEORUM. CALIZ de tres dientes : *petalos* tres, iguales : y *baya* con tres *frutos*.
- 77 XYRIS. COROLA de tres petalos, igual, recortada : *glumas* de dos *ventallas*, en cabezuela : y *capsula* encima de la flor.
- 59 COMOCLADIA. CALIZ dividido en tres partes : *co-*

- rola* lo mismo: *drupa* oblonga, con su *almendra* de dos lóbulos.
- 55 OLAX. CALIZ entero: *corola* á manera de embudo, hendida en tres partes: y *nectario* de quatro hojuelas.
- 62 ROTALA. CALIZ de tres dientes: *corola* ninguna: *capsula* de tres *celdillas*, y con muchas *semillas*.
- 63 ORTEGIA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de una *celdilla*; con muchas *semillas*.
- 65 POLYCNEMUM. CALIZ de tres hojuelas: *petalos* cinco, de la forma del caliz: *semilla* una, casi desnuda.

FLORES GRAMINEAS.

- 78 SCHŒENUS. CALIZ: *glumas* escamosas ó como pajillas, de una *ventalla*, amontonadas: *corola* ninguna: *semilla* una, casi redonda, metida entre las *glumas*.
- 79 CYPERUS. CALIZ: *glumas* escamosas, y apifiadas que miran á uno y otro costado: *corola* ninguna: y *semilla* una sola, desnuda.
- 80 SCIRPUS. CALIZ: *glumas* escamosas, por todas partes apifiadas: *corola* ninguna: *semilla* una sola, sin pelo ni vello.
- 83 ERIOPHORUM. CALIZ: *glumas* escamosas, apifiadas por todas partes: *corola* ninguna: *semilla* una sola, ceñida de lana ó pelo larguísimo.
- 84 NARDUS. CALIZ ninguno: *corola* de dos ventallas.
- 86 LYGEUM. ESPATA de una pieza: *corolas* dos sobre un mismo germen: y *nuez* de dos *celdillas*.
- 81 KYLLINGIA. TRAMA ó *amento* aovado, ú oblongo y apifiado; flores con el *caliz* y *corola* de dos ventallas.

- 82 FUIRENA. AMENTO apiñado, de escamas con *arista*: caliz ninguno: corola con tres *glumas* á manera de petalos, de figura de corazon al revés, y terminadas con zarcillos.
- 85 POMMEREULLA. CALIZ de figura de trompo, de dos *ventallas*, hendidas en quatro partes, y con *aristas* en su dorso.
- 87 APLUDA. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma comun* de dos *ventallas*, con un *flosculo femenino* sentado, y los *masculinos* pedunculados.

Flor femenina.

CALIZ ninguno: corola de dos *ventallas*: *estilo uno*: *semilla una sola* y cubierta.

Flor masculina.

CALIZ ninguno: corola de dos *ventallas*: *estambres tres*.

- 88 CENCHRUS. *Polyg. monœc.* INVOLUCRO hendido en muchas partes, erizado, y de dos flores: caliz *gluma* de dos flores, la una *masculina*, y la otra *hermafrodita*.

Flor hermafrodita.

COROLA: *gluma sin arista*: *estambres tres*: *estilo uno*.

Flor masculina.

COROLA: *gluma sin arista*: y *estambres tres*.

Flor hermafrodita.

- 89 MANISURIS. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma* de una flor, con dos *ventallas*, y la *exterior* escotada por sus lados y remate: corola menor que el caliz:

es-

estambres tres: y el estilo hendido en dos partes.

Flor masculina.

Como en la *hermafrodita*; pero con las flores del lado inferior de la misma espiga mas derechas, y levantadas.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

FLORES GRAMINEAS CON CALICES Ó GLUMAS
QUE NO CONTIENEN MAS QUE UNA
FLORECITA.

- 90 BOBARTIA. CALIZ apañado: corola con la *gluma* de dos ventallas, encima del germen.
- 95 PANICUM. CALIZ de tres ventallas, y la una muy pequeña puesta en el dorso de una de ellas.
- 91 CORNUCOPIÆ. . . INVOLUCRO de una pieza, á manera de embudo, recortado, que contiene muchas flores: caliz de dos ventallas con una flor, y corola de una ventalla.
- 114 ARISTIDA. CALIZ de dos ventallas: corola de una, terminada con tres *aristas*.
- 97 ALOPECURUS. . . . CALIZ de dos ventallas: y corola de una sola.
- 96 PHLEUM. CALIZ de dos ventallas, sentado, linear, truncado, con dos puntitas en su ápice: y corola encerrada.
- 93 PHALARIS. CALIZ aquillado, de dos ventallas, iguales en la longitud, y que encierran la corola.
- 94 PASPALUM. CALIZ de dos ventallas, redondo:

- corola* de la magnitud del mismo caliz: y *estigmas* en forma de pincél.
- 98 MILIUM. CALIZ con una flor, de dos *ventallas* casi iguales: *corola* cortísima: y *estigmas* á manera de pincél.
- 99 AGROSTIS. CALIZ con una flor, de dos *ventallas*, poco menor que la *corola*: y el *estigma* longitudinalmente peloso.
- 105 DACTYLIS. CALIZ comprimido, de dos *ventallas*, con la una mayor y aquilada.
- 109 STIPA. CALIZ de una flor, con dos *ventallas*: *corola* con la *ventalla* exterior terminada en una *arista* larguísima que tiene su base articulada.
- 111 LAGURUS. CALIZ de dos *ventallas*, con una *arista* vellosa: *corola* con el *petalo* exterior que remata en dos *aristas*, y otra retorcida que sale del dorso del mismo *petalo*.
- 92 SACCHARUM. CALIZ ninguno, sino que sea una *pelusa* larga que sobresale por defuera y envuelve una flor: *corola* de dos *ventallas*.

Flor hermafrodita.

- 121 ANDROPOGON. Polyg. monœc. CALIZ: *gluma* de una flor: *corola*: *gluma* de una flor con *arista* en su base: *estambres* tres: *estilos* dos: y *semilla* una.

Flor masculina.

CALIZ y *corola* como la *hermafrodita*; pero con *pedunculo*.

NOTA. La *Caña epigejos*, *calamagrostis*, y *arenaria* tienen á veces una sola flor y dos *estambres*.

FLORES GRAMINEAS CON CALICES

DE DOS FLORES.

- 100 AÍRA. CALIZ de dos *ventallas* con dos flores, sin que entre ellas se halle algun *rudimento* de otra flor.
- 101 MELICA. CALIZ de dos *ventallas*, y de dos flores, con un *rudimento* de otra flor puesto entre ellas.

Flor hermáfrodita.

- 120 SPINIFEX. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma* de dos flores, de dos *ventallas* paralelas al *rachis* ó *receptáculo*: *corola* de dos *ventallas*, y sin *arista*: *estambres* tres: y *estilos* dos.

Flor masculina.

- CALIZ comun á la flor *hermafrodita*: *corola* y *estambres* semejantes á ella.

Flor hermáfrodita.

- 122 HOLCUS. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma* con una ó dos flores: *corola*: *gluma* con *arista*: *estambres* tres: *estilos* dos: *semilla* una.

Flor masculina.

- CALIZ: *gluma* de dos *ventallas*: *corola* ninguna: *estambres* tres.

Flor hermáfrodita.

- 128 ISCHŒMUM. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma* de dos flores: *corola* de dos *ventallas*: *estambres* tres: *estilos* dos: *semilla* una.

Flor

Flor masculina.

CALIZ, corola y estambres como en la hermafrodita.

FLORES GRAMINEAS CON CALICES

DE MUCHAS FLORECITAS.

- 104 UNIOLA. CALIZ de muchas ventallas: espiguilla aovada y aquillada.
- 103 BRIZA. CALIZ de dos ventallas, con muchas flores: espiguilla con flores que miran á ambos lados, y ventallas de figura de corazon, obtusas, y la interior muy pequeña.
- 102 POA. CALIZ de dos ventallas con muchas flores: espiguilla aovada, con sus ventallas por su margen membranosas, y algo agudadas.
- 107 FESTUCA. CALIZ de dos ventallas: espiguilla oblonga, algo rolliza, y sus ventallas puntiagudas.
- 108 BROMUS. CALIZ de dos ventallas: espiguilla oblonga, rolliza, con flores que miran á ambos lados, y una arista baxo del ápice de las ventallas.
- 110 AVENA. CALIZ con muchas flores, y dos ventallas, con una arista retorcida en el dorso de una de las ventallas de la corola.
- 112 ARUNDO. CALIZ de dos ventallas: flosculos amontonados y cenidos de pennis.
- 113 ANTHISTIRIA. CALIZ partido hasta la base en quatro lacinijs iguales.

Flor hermafrodita.

- 119 ÆGILOPS. Polyg. monœc. CALIZ: gluma de dos á tres flo-

flores, cartilaginosa: corola: *gluma* terminada con tres *aristas*: *estambres* tres: *estilos* dos: *semilla* una.

Flor masculina.

CALIZ y corola con *glumas* como en la *hermafrodita*: *estambres* tres.

NOTA. El *Dactilis conglobado* se halla algunas veces con el *caliz* de muchas flores.

FLORES GRAMINEAS PUESTAS EN ESPIGA, CON EL RACHIS Ó RECEPTACULO LARGO Y ALESNADO.

- 123 SECALE. CALIZ de dos flores, con dos *ventallas* opuestas y solitarias: esto es, que cada flor tiene en su lado exterior una sola hojuela ó ventalla.
- 125 TRITICUM. CALIZ de dos *ventallas*, solitarias y opuestas, con dos, tres, ó quatro flores, algo obtusas.
- 124 HORDEUM. CALIZ: *gluma* ó *involucro* con tres flores sentadas, y seis hojuelas, puestas de dos en dos, ó dos en cada flor, lineares y puntiagudas.
- 117 ELYMUS. GLUMA del *caliz* con dos *espiguillas*, con quatro hojuelas alesnadas, de dos en dos sujetas á cada *espiguilla*.
- 115 LOLIUM. CALIZ de una hojuela, fixada en el *receptáculo*, y con muchas flores.
- 106 CYNOSURUS. CALIZ de dos *ventallas*, con muchas flores: *receptáculo propio*, unilateral y foliaceo.
- 116 ROTTBOLLA. RACHIS ó *receptáculo* articulado, algo rollizo y filiforme: *caliz* en-

tre aovado y lanceolado, plano, sencillo, ó dividido en dos: y *flosculos* alternos en el mismo *receptáculo* ondeado.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

FLORES BAXO DEL GERMEN.

- 130 HOLOSTEUM. CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *capsula* de una *celdilla*, casi cilíndrica, y que se abre por su remate.
- 132 POLYCARPON. CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco, muy pequeños y aovados: *capsula* de una *celdilla*, con tres *ventallas*.
- 136 LECHEA. CALIZ de tres hojuelas: *petalos* tres, lineares: *capsula* de tres *celdillas*, tres *ventallas*, y otras tres *ventallitas* interiores: con una sola *semilla*.
- 126 ERIOCAULON. CALIZ *comun*: es una cabezuela apifada: *petalos* tres, iguales: *estambres* encima del *germen*.
- 127 MONTIA. CALIZ de dos hojuelas: *corola* de un *petalo*, irregular: *capsula* de una *celdilla*, con tres *ventallas*.
- 133 MOLLUGO. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de tres *celdillas*, con tres *ventallas*.
- 134 MINUARTIA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de una *celdilla*, con tres *ventallas*: *semillas* algunas.
- 135 QUERIA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de una *celdilla*: *semilla* una.
- 131 KOENIGIA. CALIZ de tres hojuelas: *corola* nin-

ninguna : *semilla* una , aovada
y desnuda.

- 129 TRIPLARIS. CALIZ muy grande , dividido en
tres partes : *corola* ninguna : *an-*
teras lineares : *nuez* con tres la-
dos , puesta dentro de la base
aovada del caliz.

NOTA. La *Tilea* tiene á veces tres estambres , y tres
pistilos con las flores baxo del germen.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

- 128 PROSERPINACA. CALIZ dividido en tres partes, en-
cima del germen : *corola* ningu-
na : y fruto de tres *celdillas*.

CLASE III.

TRIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS DE TRES ESTAMBRES.

. ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

54. Género VALERIANA. * *Tourn. t. 52. Vaill.*
Act. Gall. 1722. Valerianella Tourn.
t. 52. Vaill.

CAR. GEN. NAT.

CAL. apenas ninguno; sino que sea un ribete encima del germen, alguna vez hendido en cinco partes.

COR. tubo corcovado y nectarífero, que sale de un lado inferior: y *borde* hendido en cinco *lacinias* aovadas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alessnados, derechos, del largo de la corola: con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* baxo de la corola: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* gruesecito.

PERIC. Una corteza que no se abre, coronada y caediza.

SEM. Solitarias y oblongas.

OBS. Es admirable en este género la diversidad que se advierte en las partes de la fructificación de diferentes especies, en quanto al número y figura; por exemplo:

En algunas el margen ó ribete del caliz apenas es notable, y en otras se halla hendido en cinco partes.

Unas tienen el tubo de la corola oblongo, otras un espolon melífero, y cortísimo. El borde en unas es igual, y en otras de dos labios, con el superior hendido en dos partes.

En las mas se hallan tres estambres; dos en otras, y uno solo en algunas. La *Valeriana Sibirica* tiene quatro, y la *Dioica* es de sexó distinto.

El *estigma* en algunas está hendido en tres partes; en otras escotado; y en otras es globoso.

El *pericarpio* en unas casi no le hay; en otras es una capsula crasa; y en algunas consta de dos celdillas.

Las *semillas* en ciertas especies se hallan coronadas de un vilano; otras no le tienen; y en otras varía su figura.

CARACTERES GENER. DE TOURN. p. 131.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes, y sentada encima del caliz (es el germen) que pasa á semilla comunmente oblonga, y casi plana, coronada de un vilano.

VALERIANELLA. TOURN. p. 132.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes, y sentada en el germen, que pasa á fruto con una semilla, el qual se halla de várias figuras; pues uno se acerca á la de lanza, compuesto de dos partes con su semilla en cada una de ellas: otro es aovado con ombligo, de tres puntas, y con una sola semilla: otro tiene asimismo una sola semilla con ombligo que forma la figura de bacía: otro es mas largo que los demás, fungoso, á manera de media luna, con su semilla rolliza; y otro finalmente remata en tres anzuelos, y contiene la semilla un poco encorvada.

E S P E C I E S.

- Rubra. 1. VALERIANA *floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis.* Valeriana con flores de un estambre, y espolon; hojas lanceoladas y enterisimas.
 Hort. Usp. 14.
Valeriana rubra. C. B. P. Valeriana encarnada.
 165. Tourn. p. 131. Riv. t. 3.
 Dod. pempt. p. 91.
Valeriana maritima latifolia, major, rubra. Moris. Valeriana maritima mayor, encarnada, y de hoja ancha.
 hist. 3. p. 102. Secc. 7. t. 14.
 f. 15.

- α *Valeriana* (*angustifolia*) \times *Valeriana* (*de hoja angostifolia linearibus integerrimis*. Mill. Dict. n. 4.) \times *ta*) con hojas lineares y enterisimas. α
Valeriana rubra angustifolia, C. B. P. 165. Prodr. 88. \times *Valeriana encarnada*, de hoja angosta.
 B. hist. 3. p. 211. Pluk. p. 319. t. 232. f. 3. Tourn. p. 131.

Cast. *Valeriana encarnada*,

Habita en cascajales de Francia, Suiza, Italia, Oriente, y en España en Montserrat, Aragón cerca de Villarluego, Camarena, Vadenas; y se propaga abundantemente en los Jardines. La variedad α se cria cerca de Montaban. \mathcal{L}

Las *hojas de arriba* son de figura de corazón, y vária con las flores blancas,

- Calci- 2. VALERIANA *floribus monandris, foliis pin-* \times *Valeriana* con flores de un
 trapa. *natifidis*. Hort. Ups. 14. \times estambre; y hojas hendidas
Valeriana foliis Calcitra- \times al través.
pæ. C. B. P. 164. Moris. hist. \times *Valeriana* con hojas como
 3. p. 101. Secc. 7. t. 14. f. 7. \times las de la Calcitrapa.
 Tourn. p. 133.
Valeriana sylvestris foliis \times *Valeriana* silvestre con ho-
tenuissime divisis. C. B. P. \times jas divididas muy delgada-
 165. \times mente.
Valeriana annua seu æsti- \times *Valeriana annua*, ó de ve-
 va. Clus. hist. 2. p. 54. \times rano.

Cast. *Valeriana calcitrapa*.

Habita en Portugal, Oriente, y en Aragón, Cataluña y otras Provincias de España. \odot

- Cor- 3. VALERIANA *floribus* \times *Valeriana* con flores de dos
 nuco- *diandris ringentibus, foliis* \times estambres, boquiabiertas; ho-
 pia. *ovatis sessilibus*. Sabb. Hort. \times jas aovadas y sentadas.
 Rom. 2. t. 19.
Valeriana peregrina pur- \times *Valeriana peregrina*, pur-
purea albavè. C. B. P. 164. \times púrea, ó blanca.
 Prodr. 87.

Valerianella Cornucopioi- X Valerianela como cornuco-
des, flore galeato. Moris. pia, y de flor con capete,
 Umb. Tourn. p. 133.

Valeriana indica. Clus. X Valeriana de Indias.
 hist. 2. p. 54.

Pseudo Valeriana Cornu- X Falsa-Valeriana como cor-
copioides annua purpurea. nucopia, annua y purpúrea.
 Moris. hist. 3. p. 104. Secc. 7.
 t. 16. f. 27. X

Cast. Valeriana cornucopia.

Habita en los campos de America, Mauritania, Sicilia,
 en la Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de
 España. ☉

Los *pedunculos* son incrasados, y las *semillas* sin vilano.

Dioi- 4. VALERIANA *floribus* X Valeriana con flores de tres
 ca. *triandris dioicis, foliis pin-* estambres, masculinas en un
natis integerrimis. Flor. X tálamo, y femeninas en otro;
 Dan. t. 687. X hojas pinnadas y enterisimas.

Valeriana foliis radicali- X Valeriana con las hojas ra-
bus petiolatis ovatis: cauli- dicales pecioladas, aovadas;
nis pinnatis, sexibus distinc- las del tallo pinnadas; y los
tis. Hall. helv. n. 208. X sexos en distintas flores.

Valeriana palustris mi- X Valeriana palustre menor.
 nor. C. B. P. 164. Tourn. p.
 132.

Valeriana palustris in- X Valeriana palustre, sin olor,
odora parum laciniata. C. B. y algo laciniada.
 P. 86. Tourn. p. 131.

Valeriana alpina minor. X Valeriana alpina menor.
 C. B. P. 165. Prodr. 87.

Valeriana minima. Dod. X Valeriana muy pequeña.
 pempt. 350. X

Cast. Valeriana Dioica.

Habita en lugares humedos de Europa y Oriente; en el
 monte de Herrera, Sierra de Villaroya de Aragon, y
 otras muchas partes de España. ♀

Scopoli dice que esta especie nunca tiene las flores en dis-
 tintos pies; que son hermafroditas, ó masculinas, ó feme-
 me-

meninas en un mismo pie; y que todas las flores producen sus semillas perfectas.

- Officinalis. 5. VALERIANA *floribus triandris, foliis omnibus pinnatis*. Mat. Med. 45. Valeriana con flores de tres estambres; y todas las hojas pinnadas.
- Valeriana foliis pinnatis pinnis dentatis*. Hall. helv. n. 210. Valeriana con hojas pinnadas; y sus hojuelas dentadas.
- Valeriana palustris major*. C. B. P. 164. *profunde laciniata*. Prodr. 86. Tourn. p. 132. Valeriana palustre mayor::: con hojas profundamente laciniadas.
- Valeriana sylvestris major*. C. B. P. 164. Tourn. p. 132. Valeriana silvestre mayor.
- Valeriana sylvestris*. Dod. Pempt. 349. Valeriana silvestre.

Cast. Valeriana officinal. Farm. Valeriana sylvestris, seu minor.

Habita en lugares aguanosos de Europa, y en las mas Provincias de España. ℥

PROPIED. La raiz tiene el olor fétido, pesado, y el sabor algo amargo: es antispasmódica, sudorífica, diurética, emenagoga y anthelmintica: muy excelente en la epilepsia, convulsiones, histeria, hemicranea y debilidad de la vista.

- Phù. 6. VALERIANA *floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis*. Mat. Med. 45. Valeriana con flores de tres estambres; hojas del tallo aladas, y las radicales indivisas.
- Valeriana hortensis*. C. B. P. 164. Tourn. 132. Valeriana hortense.
- Valeriana hortensis*. Dod. Pempt. 349. Valeriana hortense.

Cast. Valeriana Phù. Farm. Valeriana major.

Habita en Alsacia, Silesia, y en España en Monseñ, Bustrar-viejo y otras muchas partes. ℥

Se diferencia tambien de la *Valeriana Officinal* por el tallo que

que no es asurcado, y en las hojuelas exteriores que son mayores. Varía con las hojas radicales liradas.

PROPIED. *Son las mismas que las de la antecedente; aunque su raíz es mas amarga, y de olor mas fétido.*

Trip-
teris.

7. VALERIANA *floribus triandris, foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis.* Valeriana con flores de tres estambres; hojas dentadas, las radicales en forma de corazon, las del tallo de tres en rama y entre aovadas-oblongas.

Jacq. Austr. t. 3.

Valeriana foliis radicalibus cordatis, caulinis trip- Valeriana con las hojas radicales en forma de corazon, y las del tallo con tres alas ú hojuelas.

teris. Hall. helv. n. 211.

Valeriana alpina prima.

C. B. P. 164. Prodr. 86. t. 86.

Tourn. p. 131.

Valeriana alpina altera.

C. B. P. 164. Tourn. p. 131.

Valeriana sylvestris alpina, prima, latifolia.

Clus. hist. 2. p. 55.

Valeriana alpina minor,

planta palmaris. Pluk. Alm.

380. t. 231. f. 7.

Valeriana minima, planta

uncialis. Pluk. Alm. 380. t.

231. f. 8.

Cast. Valeriana de tres hojuelas.

Habita en los Alpes de Suiza y Austria; en Asturias, Alcartria, Monseñ y otras partes de España &c. 2

Tiene los involucros propios con dos hojuelas setáceas: las hojas del tallo no son precisamente de tres en rama; sino hendidas en tres lacinias con la intermedia menor.

PROPIED. *Su raíz es olorosa, con el sabor algo amargo y astringente.*

Mon- 8. VALERIANA *floribus* Valeriana con flores de tres
tana. *triandris, foliis ovato-oblon-* estambres; hojas entre aova-
gis subdentatis, caule sim- das-oblongas, con algun dien-
plici. Jacq. Vind. 202. Aust. te; y el tallo sencillo.
Cent. 3. t. 269.

Valeriana montana sub- Valeriana montana con ho-
rotundo folio. C. B. P. 165. ja casi redonda.
Tourn. p. 131.

Valeriana alpina Scrofu- Valeriana alpina con hoja
larie folio. C. B. P. 164. como la de Escrofularia.
Prodr. 87. J. B. hist. 3. part.
2. p. 208. Tourn. p. 131.

Cast. Valeriana montana.

Habita en los Alpes de Suiza, Austria, y Pirineos de Es-
paña. ¶

Celti- 9. VALERIANA *floribus* Valeriana con flores de tres
ca. *triandris, foliis ovato-oblon-* estambres; hojas entre aova-
gis obtusis integerrimis. das-oblongas, obtusas y ente-
Mat. Med. p. 45. risimas.

Valeriana foliis integer- Valeriana con hojas ente-
rimis, radicalibus ovatis: risimas, las radicales aovadas,
caulinis linearibus obtusis. las del tallo lineares y obtu-
Hall. helv. n. 209. *Dioica esse* sas. Parece *dioica* segun Ha-
videtur. Hall. ller.

Nardus celtica Dioscori- Nardo céltico de Dioscori-
dis. C. B. P. 165. Tourn. p. des.
131.

Nardus alpina. Clus. hist. Nardo alpino.
2. p. 57.

Cast. Valeriana céltica. *Farm.* Spica céltica.

Habita en los Alpes de Suiza, Austria y Valecia. ¶

Las flores se hallan verticiladas.

PROPIED. *La raiz y flores son acres, aromáticas, anti-*
pasmódicas, diuréticas, antihelminéticas y estomáticas.

Tube- 10. VALERIANA *floribus* Valeriana con flores de tres
fosa. *triandris, foliis radicalibus* estambres; hojas radicales lan-
lanceolatis integerrimis; re- ceoladas, enterisimas, y las
liquis pinnatifidis. Ger. Prov. restantes hendidas al través.
218.

- Valeriana alpina minor*. C. B. P. 165. Tourn. p. 132. Valeriana alpina menor.
Nardus montana radice olivari seu oblonga. C. B. P. 165. Nardo montano con la raiz parecida á la aceituna, ú oblonga.
Nardus montana longius radicata. Cam. epit. 16. Nardo montano con raiz mas arraigada y extendida.

Cast. Valeriana tuberosa.
Habita en Dalmacia, Sicilia, Provenza, en Asturias y montes de Burgos. ¶
 Las hojas del tallo en uno y otro lado tienen dos *hojuelas*.

Saxati-
lis.

11. VALERIANA *floribus triandris, foliis subdentatis; radicalibus ovatis; caulinis lineari-lanceolatis*. Jacq. Vind. 204. Aust. 3. t. 267. Valeriana con flores de tres estambres; hojas con algun diente, las radicales aovadas, y las del tallo entre lineares y lanceoladas.
Valeriana alpina Nardo celticæ similis. C. B. P. 165. Tourn. p. 131. Valeriana alpina semejante al Nardo céltico.
Valeriana sylvestris, alpina secunda, saxatilis. Clus. hist. 2. p. 56. Valeriana silvestre, alpina, segunda, saxátil.
Valeriana alpina Nardo celticæ similis inodora. Pluk. Alm. 380. t. 232. f. 2. Valeriana alpina, sin olor, parecida al Nardo céltico.
Nardo celticæ similis inodora. C. B. P. 165. Prodr. 88. Burs. VIII. 122. Valeriana sin olor, semejante al Nardo céltico.

Cast. Valeriana saxátil.
Habita en los Alpes de Estiria, Austria, Baldo, Montalban y Pirineos de España. ¶
 Las dos *hojas* que tiene el tallo están opuestas.

Elongata.

12. VALERIANA *floribus triandris, foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis sessilibus inciso-subhastatis*. Jacq. Aust. 3. t. 219. Scop. Carn. II. n. 44. Valeriana con flores de tres estambres; hojas radicales aovadas, las unas del tallo en forma de corazon, sentadas, y las otras cortadas, y casi de figura de alabarda.

Va.

Valeriana floribus triandris, foliis dentatis subovatis: summis basi hastato-incisis, panicula elongata. Jacq. Vind. 205. t. 1. Valeriana con flores de tres estambres; hojas dentadas, casi ovoides, las mas altas por su base cortadas en figura de alabarda, y la panoja alargada.

Nardo celticae similis alia. Amoen. Acad. 1. p. 154. Otra Valeriana semejante al Nardo céltico.

Cast. Valeriana de panoja larga.

Habita en los Alpes llamados Schneeberg de la Austria inferior. *Burserus, Jacq.*

Tiene el tallo del largo de un gema, derecho, y muy sencillo: las *hojas radicales* enterisimas, con uno ú otro diente, obtusas, y el peciolo largo; las del tallo sentadas, opuestas, con dos ó tres pares mayores, amplexicaules, en forma de corazon, profundamente dentadas ó cortadas: el *racimo* terminal, derecho y largo; con *piecitos* opuestos, ahorquillados, cortitos; y *bracteas* lineares.

Pyre-naica. 13. VALERIANA *floribus triandris, foliis caulinis cordatis dentatis petiolatis; summis ternatis.* Valeriana con flores de tres estambres; hojas del tallo en forma de corazon, dentadas, pecioladas, y las mas altas de tres en rama.

Valeriana maxima pyrenaica Cacaliae folio. Tourn. Inst. p. 131. Valeriana pirenaica muy grande, con hoja de Cacalia.

Valeriana orientalis Alliarie folio, flore albo. Buxb. Cent. 2. p. 19. t. 11. Valeriana Oriental con hoja de Aliaria, y flor blanca.

Cast. Valeriana Pirenaica.

Habita en los Pirineos. 2

Scandens. 14. VALERIANA *floribus triandris, foliis ternatis, caule scandente.* Loeffl. It. 235. Valeriana con flores de tres estambres; hojas de tres en rama, y tallo trepadero.

Cast. Valeriana trepadera.

Habita en Cumaná.

Esta especie varía en la fructificación mas que todas las de su género; pues se halla con la *corola* regular, ó irre-

regular, y con uno, dos, tres ó quatro *estambres*: el *fruto* de una semilla ó dos, sin vilano, con él, ó coronado.

Chi- 15. VALERIANA *floribus* X Valeriana con flores de tres
nensis. *triandris, foliis omnibus cor-* X estambres; todas las hojas en
datis repando-lobatis. Burm. X forma de corazon, por su
Ind. t. 6. f. 3. X margen ondeadas y con ló-
X bulos.

Cast. Valeriana de la China.

Habita en la China. *Osbeck.*

Es semejante á la *Boerhavia trepadera*; pero sus *ramas*, y *pedunculos* son opuestos: las *umbelas* proliferas, ó en pañoja, y los *frutos* mas pequeños.

Lo- 16. VALERIANA *floribus* X Valeriana con flores de tres
custa. *triandris, caule dichotomo,* X estambres; tallo ahorquillado;
foliis linearibus. Flor. Suec. X y hojas lineares.
32. 36.

Valerianella semine umbilicato, oblongo, nudo. Tourn. X Valerianela de semilla con
ombigo, oblonga y desnuda
ó sin vilano. (*Las hojas en su base tienen algun diente*).

p. 133.

α *Valeriana* (Olitoria) *fructu simplici.* Hort. Cliff. 16. X Valeriana (*de hortaliza*)
con el fruto sencillo. α

Valerianella arvensis precox humilis, semine compresso. Moris. Tourn. p. 132. X Valerianela arvense, temprana, baxa, y con semilla comprimida.

Valeriana campestris inodora major. C. B. P. 165. X Valeriana mayor, campestre, y sin olor. (*Sus semillas son desnudas ó sin vilano, y con un solo diente*).

β *Valeriana* (vesicaria) *caule dichotomo, foliis lanceolatis serratis, calycibus inflatis.* Hort. Cliff. 16. X Valeriana (*vegigosa*) con tallo ahorquillado; hojas lanceoladas, aserradas; y cálices inflados. β

Valeriana cretica fructu vesicario. Tourn. Corol. 6. X Valeriana cretica con fruto vegigoso. (*El caliz es inflado con seis dientes setáceos doblados, y los involucros parciales de cinco hojuelas y tres flores*).

- x *Valeriana (coronata) caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sex dentato.* Hort. Cliff. 16. *Valeriana (coronada)* con el tallo ahorquillado; hojas lanceoladas, dentadas; y fruto con seis dientes. x
- Valerianella semine stellato.* C. B. P. 165. Tourn. p. 133. *Valerianella* con la semilla estrellada.
- Valerianella altera tenuifolia, semine Scabiosæ stellatæ.* Colum. Ecphr. 1. p. 207. t. 209. Otra *Valerianella* con hoja delgada, y semilla como la de la Escabiosa estrellada.
- d *Valeriana (discoidea) fructu duodecim dentato, hypoc crateriformi, acuminibus duodecim, retrorsum uncinatis.* *Valeriana (con disco ó flosculosa)* de fruto con doce dientes, á manera de Salvilla; y las doce puntas encorvadas ácia atrás. d
- Pseudo-Valeriana annua semine coronato major lusitanica.* Moris. hist. 3. p. 104. Secc. 7. t. 16. f. 29. Falsa *Valeriana annua*, mayor, de Portugal, con semilla coronada.
- s *Valeriana (dentata) caule dichotomo, foliis oblongis subserratis, seminis corona tridentata.* Scop. Carn. ed. 2. n. 46. *Valeriana (dentada)* con el tallo ahorquillado; hojas oblongas, algo aserradas; y la corona de la semilla con tres dientes. s
- Valerianella altera nudo umbilicato semine.* Colum. Ecphr. 208. Otra *Valerianella* de semilla sin milano, y con ombligo.
- p *Valeriana (radiata) involucro flores cingente.* *Valeriana (radiada)* con el involucro que cinge las flores. p
- Valeriana caule dichotomo, capitulis terminalibus involucro cinctis.* Gron. Virg. 10. *Valeriana* con el tallo ahorquillado; cabezuelas terminales y cefidas con el involucro.
- Valeriana marilandica, foliis oblongis obtusis.* Raii. Suppl. 2. p. 44. *Valeriana* de Marilandia con hojas oblongas y obtusas.

² *Valeriana* (pumila) caule dichotomo, foliis imis dentatis, summis linearibus multifidis. Sauv. Monsp. 13. Gov. Hort. 23. sub nomine *variabili multifida*. *Valeriana* (pequeña) con el tallo ahorquillado; hojas de abaxo dentadas, y las de mas arriba lineares y hendidadas en muchas partes. y

Valerianella semine umbilicato, rotundo, nudo. Tourn. P. 132. *Valerianella* de semilla con ombligo, redonda y sin vilano.

Phú minimum. Lob. Ic. 716. *Phú minimo*.

Cast. Valeriana langosta: vulgo Canonigos.

Las variedades α y χ habitan en Europa, y en los alrededores de Madrid: la β en Creta: la δ en Portugal: la ϵ en la Europa mas austral, y en España: y la ϕ en los campos de Marilandia. ☉

En la *Valeriana* α *Olitoria* ú de hortaliza se reconocen tambien otras dos variedades, la primera de las cuales tiene las hojas enteras, y pertenecen á ella los Sinónimos siguientes.

Pseudo-Valeriana annua arvensis præcox humilis, semine compresso rotundo. Moris. hist. 3. p. 114. *Falsa Valeriana annua*, arvense, temprana, pequeña, con semilla comprimida y redonda.

Lactuca agnina prima. Tabern. 167. *Lechuga primera* de cordero.

La otra de dichas dos variedades tiene las hojas de mas arriba dentadas, y se conoce tambien por estos Sinónimos.

Lactuca agnina secunda. Tabern. 167. *Lechuga de cordero* segunda.

Phú minimum alterum. Lob. Ic. 717. *Otro Phú* muy pequeño.

Locusta minor. Riv. t. 6. Hall. *Locusta menor*.

La variedad α *Olitoria*, y la γ *pumila* tienen el fruto con dos semillas.

PROPIED. Esta especie y sus variedades son austéras y refrigeri-

frigerantes ; y muchas gentes de campo la usan por ensalada.

- Mixta. 17. VALERIANA *floribus triandris , caule quadrifido , foliis imis bipinnatifidis , seminis pappo plumoso.* Valeriana con flores de tres estambres ; tallo dividido en cuatro partes ; hojas de abaxo hendidas dos veces al través ; y el vilano de la semilla plumoso.
Saw. Monsp. 275.

Cast. Valeriana mixta.

Habita en Mompeller.

Comunmente tiene quatro ramas que salen de la misma raiz sin tallo. *Govan.*

- Echinata. 18. VALERIANA *floribus triandris regularibus , foliis dentatis , fructu lineari tridentato : extimo majore recurvato.* Valeriana con flores de tres estambres , regulares ; hojas dentadas ; fruto linear, de tres dientes , con el de mas afuera mayor y encorvado ácia atrás.

Valerianella echinata. C. Valerianela erizada.

B. P. 165.

Valerianella cornucopiosides , echinata. Colum. Ecphr. Valerianela erizada , parecida á la cornucopia.

I. p. 204. t. 206.

Cast. Valeriana erizada.

Habita en lugares sombríos de Italia y Mompeller. *Sauv.* ☉

Tiene el tallo ahorquillado : las hojas lanceoladas , sentadas , obtusas y dentadas : las flores que salen de la horquilladura , solitarias , y sin pedunculo : el fruto linear , y remata por su ápice en tres dientes , con el exterior mayor y encorvado ácia atrás : la corola á manera de embudo , regular , hendida en cinco partes y blanca : el estigma dividido en tres : las flores de mas arriba dispuestas en espigas ahorquilladas , coadunadas , obtusas , con bracteas y pedunculos incrasados. Parece que esta especie tiene origen del sexó femenino de la Valeriana Locusta , y del masculino de la Valeriana Cornucopia.

- Supi- 19. VALERIANA *flori-* Valeriana con flores de
na. *bus tetrandis, involucellis* quatro estambres; involucros
hexaphyllis trifloris, foliis parciales de seis hojuelas con
integrís. tres flores; y hojas enteras.
Valeriana (supina) floribus Valeriana (*echada*) con flo-
tetrandis, caule repente, fo- res de quatro estambres; ta-
liis radicalibus cuneiformi- llo rastrero; hojas radicales á
bús emarginatis ciliatis. manera de cuña, escotadas y
Ard. sp. 2. p. 13. t. 3. pestañosas.
Valeriana montana minor Valeriana montana, Italica,
Italica, foliis integrís, ra- menor, con hojas enteras y
dice repente. Barr. rar. 15. raiz rastrera.
t. 868.

Cast. Valeriana echada.

Habita en los Alpes de Italia y de Corinthia. *Arduino.* 26
Es planta poco mayor que la *Margarita*, aunque se culti-
ve: las *hojas radicales* son aovadas al revés, pecioladas,
y enterisimas; las del *tallo* lanceoladas y sentadas: el *co-*
rimbo terminal, con pedunculos opuestos que rematan
en un *involucro* de seis *hojuelas* lineares, y con tres
flores.

- Sibiri- 20. VALERIANA *flori-* Valeriana con flores de
ca. *bus tetrandis æqualibus, fo-* quatro estambres iguales; ho-
liis pinnatifidis, seminibus jas hendidas al través; y se-
paleæ ovali adnatis. Hort. millas unidas á una pajilla ó
Ups. 13. escama de figura oval.
Valeriana lutea humilis. Valeriana amarilla, peque-
Am. Ruth. 18. n. 25. t. 3. ña.

Cast. Valeriana de Sibiria.

Habita en los campos de Sibiria. ☉

55. Género OLAX. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cóncavo, muy corto y ente-
risimo.

COR. de un *petalo* á manera de embudo: *borde* obtuso,
hendido en tres *lacinias*, con la una mas profunda.

Nectarios quatro, redondos, peciolados, derechos, y que

por su ápice se aproximan, puestos en la *garganta* de la corola y mas cortos que esta.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, que alternan con los neclarios, mas cortos que estos: y las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: *estigma* en cabezuela.

PERIC......

SEM......

E S P E C I E.

- Zeyla-
nica. I. OLAX. Flor. Zeyl. 34. ✕ Olace.
Amoen. Acad. 1. p. 187. ✕
Arbor stercoraria Zeyla- ✕ Arbol de Zeylan hediondo
nica, *glandifera*. Burm. ✕ ó con olor de estiercol, que
Zeyl. 26. ✕ produce bellotas.
Malla holla. Herm. Zeyl. ✕ Malla holla. Nombre que
13. Burm. Ind. 15. ✕ la dan los Indios.

Cast. Olace ó Arbol hediondo.

Habita en Zeylan. $\frac{h}{2}$

56. Género TAMARINDUS. † *Tourn. t.* 445.

Jacq. Amer. 10.

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* plano, partido en quatro lacinias aovadas, agudas, de color, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *petalos* tres, aovados, plegados, iguales, ascendentes, casi del largo del caliz, apartados, é insertos en las divisiones del mismo caliz, y que dexan una division libre ó vacía para otro petalo si le hubiera.

Neclario de dos cerdas, colocadas baxo de los filamentos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, puestos juntos en el seno ó division vacía del caliz, alesnados, por abaxo unidos, arqueados ó inclinados ácia los petalos: con las *anteras* aovadas y hechadas.

PIST. *Germen* oblongo, con piececito: *estilo* alesnado y ascendente: con el *estigma* algo craso,

PE-

PERIC. *Legumbre* larga , comprimida , vestida de dos cor-
tezas , cuyo intermedio está lleno de pulpa ; y es de
una ó muchas *celdillas*.

SEM. Las mas veces tres , anguladas y comprimidas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 660.

La flor es rosacea : dentro del caliz hendido en muchas
partes se halla el germen que pasa á Siliqua comprimida,
la qual encierra otra , con su semilla plana , y comunmente
angulada ; el intermedio de las dos Siliquas está lleno de
pulpa negra , la qual es de sabor acédo. (1)

ESPECIE.

Indi- 1. TAMARINDUS. Mat. X Tamarindo.

ca. Med. 46. Rumph. Amb. 2. X

p. 90. t. 23. Loeff. it. 210. X

Jacq. Amer. 10. t. 10. & 179. X

f. 98. J. B. hist. 1. p. 422. X

Siliqua Arabica que Ta- X Siliqua Arabiga , que es la
marindus. C. B. P. 403. X que se llama Tamarindo.

Cast. Tamarindo Indico. *Farm.* Tamarindus.

Habita en la India , America , Egipto y Arabia. $\frac{h}{h}$

PROPIED. *Su pulpa* es de olor algo vinoso , el sabor acedo
agradable : laxá , refresca , y se usa en las fiebres infla-
matorias , pútridas ; en la diarrea biliosa , disenteria
epidémica , é itericia &c.

57. Género RUMPHIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , hendido en tres ó cinco par-
tes , derecho y plano.

COR. *Petalos* tres , oblongos , obtusos é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* tres , alesnados , del largo de la coro-
la : con *anteras* pequeñas.

N 2

PIST.

(1) La pulpa estando en el fruto es de color amarillo obscuro ; aun-
que despues se vuelve negra.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* alesnado, del largo de los estambres: y *estigma* de tres lados.

PERIC. *Drupa* correaosa, cónica al revés, y de tres surcos.

SEM. *Nuez* aovada, entera, y de tres celdillas: *almendras* solitarias, y de tres lados.

E S P E C I E.

Ambo-
in en-
sis.

1. RUMPHIA.

Myxa Pyriformis, *ossiculo trispermo*. Rai. hist. con el huesecito de tres semillas.

156.

Tsiem-tani. Rheed. Malab. Tsiem-tani.

Cast. Rumfia Amboinense.

Habita en la India. \bar{h}

58. Género CNEORUM. † *Chamælea*. *Tourn. t. 421.*

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* muy pequeño, con tres dientes, y persistente.

COR. *Petalos* tres, oblongos, entre lanceolados-lineares, cóncavos, derechos, iguales, y que caen quando las demás partes de la flor.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, mas cortos que la corola: con *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* obtuso, de tres lados: *estilo* derecho, firme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en tres partes, y extendido.

PERIC. *Baya* seca, globosa, con tres lóbulos ó caxitas, y de tres celdillas.

SEM. tres, solitarias y redondas.

CHAMÆLEA. *Tournef.* p. 651.

La *flor* es de un petalo, partido en tres lacinias, de manera que parece consta de tres petalos: encima del caliz se halla el germen que pasa á fruto de tres caxitas, ó compuesto de tres huesecitos cubiertos de una telilla delgada, casi redondos, con su semilla oblonga.

E S P E C I E.

Tri-
coc-
cum.

1. CNEORUM. Hort. X Cneoro.
 Cliff. 18. X
Cneorum foliis oblongis, X Cneoro con hojas oblon-
sessilibus integerrimis, pe- X gas, sentadas, enterisimas; y
dunculis solitariis unifloris. X pedunculos solitarios, de una
 Gov. hort. 23. X flor.
Chamælea tricoccus. C. B. X Chamelea de tres frutos.
 P. 462. J. B. hist. 1. p. 564. X
 Tourn. p. 651. X
Chamælea. Dod. pempt. X Chamelea.
 363. X

Cast. Cneoro de tres caxitas : vulgo Olivilla.

Habita en el Reyno de Valencia , Aragon y Cataluña , en terrenos incultos , áridos y pedregosos. \bar{h}

PROPIED. Toda la planta es de sabor acre , y purga con mucha actividad , mueve la orina , y es muy util á los hidrópicos : sus hojas sirven tambien para limpiar las ulceras inveteradas.

59. Género COMOCLADIA. Brow. Jacq. Amer. 12.

C A R. G E N. N A T.

- CAL. Periantio de una pieza , extendido , de color , y partido en tres lacinias casi redondas.
 COR. Petalos tres , aovados , agudos , planos y muy extendidos.
 ESTAMB. Filamentos tres , alesnados , mas cortos que la corola : con anteras casi redondas y echadas.
 PIST. Germen aovado : estilo ninguno : estigma obtuso y sencillo.
 PERIC. Drupa oblonga , encorvada , y por arriba señalada con tres puntitos.
 SEM. Nuez membranosa , de figura de la drupa.

ESPECIES.

Inte-
grifo-
lia. 1. *COMOCLADIA folio-*X
lis integris. Jacq. Amer. 12. X enteras.
Mill. Dict. n. 1.

Prunus racemosa, caudi- X Ciruelo racimoso, con tron-
ce non ramoso, alato Fraxi X co sencillo; hojas aladas como
ni folio non crenato, fructu X las del Fresno, enterisimas; y
rubro subdulci. Sloan. Jam. X fruto roxo, algo dulce.
184, hist. 2. p. 131. t. 222.
f. 1. Rai. dendr. 44.

Cast. Comocladia de hoja entera.

Habita en la America mas caliente. \hbar

Denta-
ta. 2. *COMOCLADIA folio-*X
lis spinoso-dentatis. Jacq. X Comocladia de hojuelas
Amer. 13. t. 173. f. 4. Mill. X con dientes espinosos.
Dict. n. 2.

Cast. Comocladia dentada.

Habita en la America Meridional. \hbar

Arroja olor de estiercol, y su zumo mancha de color negro, tanto que lavandose apenas se puede quitar.

60. Género WILLICHIA. *Auct. D. Mutis.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, persistente, hendido en quatro *lacinias* aovadas, agudas y extendidas.

COR. de un *petalo*, en rueda, otro tanto mas largo que el caliz: *tubo* casi ninguno: *borde* plano, hendido en quatro *lacinias*, casi redondas y convexas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, colocados en las divisiones del borde (á excepcion de la de mas abaxo), y mas cortos que él: *anteras* casi redondas, derechas, y de dos celdillas.

PIST. *Germen* encima del caliz, casi redondo y comprimido: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, inclinado ácia la division mas baxa del borde: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* casi redonda, comprimida, por su ápice aguda, (ó con filo agudo?) de dos celdillas, y dos ventallas, con el *diseñamiento* contrario ó transversal.

SEM. muchas, casi redondas y menudas: *Receptáculo* globoso, compuesto de dos medios glóbulos.

ESPECIE.

Re-
pens.

I. WILLICHIA.



Vilichia.

Cast. Vilichia rastrera.

Habita en México. ☉ *Mutis.*

Produce la *raiz* fibrosa: el *tallo* rastrero, filiforme, ramoso, herbáceo, con pelo áspero, y casi del largo de dos pies: las *hojas* alternas, pecioladas, un poco apartadas, redondas, casi abroqueladas, recortadas, del largo de una pulgada, con pelo áspero, y por debaxo de color que tira á roxo: los *peciolos* larguissimos, con pelo áspero y crasos: los *pedunculos* axilares, de dos en dos, con una flor, filiformes, con pelo áspero, y del largo de los peciolos; las *flores* pequeñas de color de rosa: con su *caliz* tambien peludo.

61. Género MELOTHRIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, hinchado, con cinco dientes, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. de un *petalo*, en rueda, ó á manera de campana: *tubo* del largo del caliz, unido con él por todas partes: *borde* plano, partido en cinco *lacinias*, ácia fuera mas anchas, y muy obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cónicos, insertos en el tubo de la corola, y de su misma longitud: *anteras* mellizas, casi redondas y comprimidas.

PIST. *Germen* entre aovado y oblongo, puntiagudo, casi baxo del caliz: *estilo* cilindrico, del largo de los estambres: *estigmas* tres, algo crasos y oblongos.

PERIC. *Baya* entre aovada y oblonga, dividida interiormente en tres partes sin entretelas.

SEM.

SEM. muchas, oblongas y comprimidas.

OBS. En este género vió Linneo una sola vez dos flores masculinas, á mas de las hermafroditas.

E S P E C I E.

- Pen-
dula. 1. MELOTHRIA. Hort. X Melotria.
Cliff. 490. X
Cucumis parva, repens, X Cohombra de Virginia,
Virginiana, fructu minimo. X pequeña, rastrera, con el
Pluk. Alm. 123. t. 85. f. 5. X fruto muy chico.
Cucumis minima, fructu X Cohombra muy chica,
ovali, nigro, levi. Sloan. X con fruto oval, negro y li-
hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1. X so.
Bryonia Olivæ fructu mi- X Bryonia menor, con fruto
nor. Plum. sp. 3. Ic. 66. f. 2. X como aceituna.
Bryonia Canadensis, fo- X Bryonia de Canadá, con
lio angulato; fructu nigro. X hoja angulada; y fruto ne-
Tourn. p. 102. X gro.
Melothria foliis cordatis, X Melotria con hojas en for-
palmato-angulatis petiola- X ma de corazon, palmadas,
tis, pedunculis axillaribus X anguladas y pecioladas; pe-
unifloris. Gou. hort. 24. X dunculos axilares y de una
X flor.

Cast. Melotria péndula.

Habita en Canadá, Virginia y Jamaica. ☉

Los pedunculos son filiformes y floxos.

62. Género ROTALA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, tubulado, membranoso, con tres dientes y persistente.

COR. ninguna.


ESTAMAB. Filamentos tres, capilares, del largo del caliz: anteras casi redondas.

PIST. Germen encima del caliz, aovado: estilo filiforme, estigma hendido en tres partes.

PERIC. Capsula aovada, casi de tres lados, encerrada en el caliz, con tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas, casi redondas.

E S P E C I E.

Verti-
cilla-
ris.1. *ROOTALA foliis verticillatis.*  Rotala con hojas verticiladas.*Cast.* Rotala verticilada.*Habita* en la India Oriental. ☉

Produce la *raiz* sencilla y rastrera: el *tallo* que sube inclinándose, de quatro dedos de largo, rollizo, articulado y liso: las *ramas* muy sencillas y enjutas: las *inferiores* opuestas; las *superiores* alternas, y mas apartadas, con los *artículos* por abaxo rollizos, y por arriba casi de quatro lados: las *hojas* de quatro en quatro, y alguna vez en las ramas de cinco hasta de ocho en ocho, sentadas, lineares, algo agudas, lisas, extendidas, y un poco aquilladas: las *flores* tambien de quatro en quatro, saliendo cada una de la *axila* de las hojas, sentadas y menuadas: el *caliz*, viste toda la *capsula*, y es de una membrana muy delgada: la *semilla* de la magnitud de la mostaza, y los *verticilos* están apartados.

63. Género ORTEGIA. † *Petr. Loeffl. it. p. 112.*

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* derecho, de cinco hojuelas ovales, con sus margenes membranosas y persistente.*COR.* ninguna.*ESTAMB.* *Filamentos* tres, alesnados, mas cortos que el caliz: *anteras* lineares, comprimidas, y mas cortas que los filamentos.*PIST.* *Germen* aovado, y con tres caras por arriba: *estilo* filiforme, casi del largo del caliz; con el *estigma* en cabezuela obtusa.*PERIC.* *Capsula* aovada por arriba, con tres lados, de una celdilla, y que se abre por su punta en tres ventallas.*SEM.* muchas, muy pequeñas, oblongas, y por uno y otro extremo agudas.C A R A C T E R G E N E R I C O D E L O E F F L I N G. It. *Hisp. p. 112.**CAL.* *Periantio* derecho, con cinco hojuelas oblongas, agudas,

das, algo aquilladas, y sus margenes por dentro de color.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, la mitad mas cortos que el caliz: *anteras* oblongas, lineares, comprimidas, y poco mas cortas que los filamentos.

PIST. *Germen* aovado, desde la mitad arriba en forma de piramide, con tres ángulos casi agudos: *estilo* filiforme, recto, sencillo, poco menor que el caliz: *estigma* en cabezuela obtusa, sencillo, y en su ápice ligeramente escotado.

PERIC. *Capsula* aovada, desde la mitad arriba con tres lados, cubierta con el caliz, de una celdilla, y que se abre en tres partes hasta su mitad.

SEM. muchas, oblongas, por una y otra parte agudas, y muy pequeñas.

ESPECIES.

Hispanica.

1. ORTEGIA *floribus subverticillatis, caule simplici.* Ortigia con flores casi verticiladas; y tallo sencillo.

Loefl. It. 112.

Rubia Linifolia aspera. Rubia áspera, con hoja de C. B. P. 333. Rai. hist. 1033. Lino.

Juncaria Salmantica. Clus. Juncaria que se cria en los hist. 2. p. 174. campos de Salamanca.

Cast. Ortigia de España.

Habita en las viñas de Salamanca, y otras muchas partes de las dos Castillas: en Pedrochos de Córdoba &c. ¶

Tiene la *raiz* dobladiza, lisa y delgada: el *tallo* derecho, de la altura de un gemo hasta la de un pie, articulado, con quatro ángulos, estriado, y algo áspero: las *ramas* opuestas, que salen desde la base del tallo, parecidas á él, derechas, con otras *ramitas*, ó sin ellas: las *hojas* opuestas, lineares ó entre lanceoladas y lineares, agudas, del largo de media pulgada, derechas, sentadas y algo ásperas: las *flores* sentadas y dispuestas en corimbos amontonados, ahorquillados, opuestos y sostenidos de un corto ramito: las *bracteadas* muy pequeñas, agudas, y opuestas en cada division de la horquilladura. *Loefling.*

Dicho- 2. *ORTEGIA floribus so-* Ortega con flores solita-
toma. *litariis axilaribus , caule* rias, axilares; y tallo ahorqui-
dichotomo. Syst. Veg. p. 75. llado.

Ortega dichotoma axillis Ortega ahorquillada , con
foliorum subhispidis. Allion. algunos pelos rigidos en las
Alp. 176. t. 4. f. 1. axilas de las hojas.

Cast. Ortega ahorquillada.

Habita en:::

Su estatura es como la del *Galio* : tiene la *raiz* perenne : el tallo derecho , rígido , algo áspero , por una y otra parte acanalado , y con nudos incrasados : las *hojas* opuestas , lineares , extendidas y ásperas en su dorso : las *estipulas* de dos en dos á una y otra parte , entre las oposiciones de las hojas , menudas , setáceas , con su base algo incrasada y de color : las *ramas* alternas : la *panoja* terminal de *flores* verdes , ahorquillada , con *pedunculos* muy cortos : el *estilo* filiforme : tres *estigmas* apartados , oblongos , vellosos , y mas gruesos que el estilo.

Es muy parecida al *Polycarpo*.

64. Género LOEFLINGIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* derecho , de cinco *hojuelas* lanceoladas , señaladas en su base por una y otra parte con un *dientecito* , puntiagudas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco , muy pequeños , entre oblongos-aovados , redondos , y que se acercan formando como un globo.

ESTAMB. *Filamentos* tres , del largo de la corola : *anteras* casi redondas y mellizas.

PIST. *Germen* aovado , de tres lados : *estilo* filiforme , por arriba algo mas ancho ; con el *estigma* un poco obtuso.

PERIC. *Capsula* aovada , casi de tres lados , de una celdilla y tres ventallas.

SEM. muchas , entre aovadas-oblongas.

E S P E C I E .

Hispa-
nica.

I. LOEFLINGIA. Act. X Loefflingia.
 Stock. 1768. Læfing. it. 113. X
 t. 1. f. 2. X

Cast. Loefflingia de España.

Habita en los cerros cerca de la Real Casa de Campo, y Migascalientes, en la Alcarria y otros collados de España. ☉

Produce la *raíz* retorcida, que baxa perpendicular, ramosa y lisa: los *tallos* de uno en uno, ó muchos, desparramados, algo ascendentes, articulados, rollizos, del largo de un dedo, con pelillos viscosos: las *hojas* opuestas y colocadas en los nudos inferiores, lineares y agudas, muy pequeñas, con un dientecito agudo en una y otra parte de su base; las de arriba alesnadas, con tres dientecitos laterales y derechos: las *flores* sentadas, apiñadas, axilares y dispuestas en espigas laterales alternas: las *brácteas* alesnadas, con tres dientes, pequeñas y apiñadas: el *caliz* de cinco *hojuelas*, lanceoladas, por la parte de adentro ácia abaxo un poco cóncavas, con su ápice rollizo, alesnado, muy agudo, y como terminado en un pelo; por sus lados del mismo modo que la hoja señaladas con un dientecito alesnado y muy corto; las tres *hojuelas interiores* por dentro casi de color, y todas por defuera algo viscosas: la *corola* con cinco *petalos*, y alguna vez quatro, de color pálido, muy menudos, entre oblongos-ovados, enterisimos y que acercados entre sí forman como un globo: las *semillas* muy pequeñas, y miradas con la lente se presentan con puntitos muy menudos. *Læfing*,

65. Género POLYCNEMUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres *hojuelas*, lanceoladas, derechas, agudas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, parecidos á las *hojuelas* del *caliz* y menores.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que el *caliz*: con *anteras* obtusas.

PIST.

- PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* dividido en dos partes, casi del largo de los estambres, con los *estigmas* obtusos.
- PERIC. apenas ninguno; sino que sea una membrana delgadísima.
- SEM. una sola.

ESPECIE.

- | | | |
|---------------|--|--|
| Arven-
se. | I. POLYCNEMUM. Jacq. Aust. t. 365. | Polycnemo. |
| | <i>Polycnenum foliis, stipulisque subulatis.</i> Gov. Hort. | Polycnemo con hojas y estipulas alesnadas. |
| | 24. <i>Chenopodium humifusum annuum folio breviori & capillaceo.</i> Tourn. p. 506. Seg. ver. t. I. p. 93. | Chenopodio annuo, extendido por el suelo, con hojas mas corta y capilar. |
| | <i>Camphoratæ congener.</i> C. B. P. 486. | Especie del género llamado Alcanforada. |
| | <i>Camphorata vaginis spinosis.</i> Hall. helv. ed. I. p. 183. | Alcanforada con vaynas espinosas. |
| | <i>Anthyllis altera Italicum.</i> Lob. Ic. 404. | Otra Anthyllis de los Italianos. |

Cast. Polycnemo arvense.

Habita en los sembrados de Francia, Italia y Alemania: en los alrededores de Madrid, orillas del rio Manzanares y Jarama: en el Manso-figueras de Tordera, en las margenes cerca de la Villa de Riudarenas y otras partes de Cataluña. ☉

Tiene las flores solitarias, sentadas y axilares; y las estipulas cartilaginosas.

66. Género HIPPOCRATEA. Jacq. 9. Coa Plum. 35.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, muy pequeño, de color, que se cae quando las demas partes de la flor, partido en cinco hojuelas muy extendidas, y casi redondas; con sus *laciniás* obtusas y mayores que la corola.

COR.

COR. de cinco *petalos* aovados, y en sus ápices con una ó dos concavidades.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, derechos, del largo de la corola: *anteras* anchas, con un surco transversal.

PIST. *Germen* oval: *estilo* del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsulas* tres, en forma de corazon al revés, comprimidas, grandes, con celdillas, de dos ventallas aquilladas y comprimidas.

SEM. de cinco en cinco, oblongas, y con ala membranosa.

Wernischeck describe este género con el *caliz* la mitad hendido en cinco partes: la *corola* aovada, truncada y entera: *estambres* seis: *estilo* ninguno: la *capsula* comprimida, plana, la mitad hendida en tres partes, con tres celdillas y de dos ventallas.

ESPECIE.

Volu-
bilis.

I. HIPPOCRATEA. Jacq. X Hipocratea.

Amer. t. 9. Hort. Cliff. 484.

Coa scandens, fructu tri- Coa trepadera, con tres
gemino subrotundo. Plum. frutos mellizos y casi redon-
gen. 8. Ic. 88. dos.

Bejuco pendulus, floribus Bejuco péndulo, con flores
paniculatis. Lœff. It. 314. X en panoja.

Cast. Hipocratea voluble.

Habita en la America Austral. †

Es *arbusto* trepadero, con *ramas* opuestas, y muy extendidas: tiene las *hojas* oblongas, lampiñas, ligeramente aserradas con dientes obtusos: el *caliz* corto, con hojuelas casi redondas y muy pequeñas: cinco *petalos*, entre oblongos y lineares, extendidos, quatro veces mas largos que el caliz, y ácia su remate algo pelosos: el *nectario* de una pieza, gruesecito, cilindrico, derecho, por su boca entero, unido al germen, ó que le circuye: tres *filamentos* filiformes, extendidos, cortos é insertos en el margen interior del *nectario*, con *anteras* casi redondas: el *germen* oblongo, en su ápice hendido en tres lóbulos aovados, cortos y extendidos: el *estilo* filiforme, corto, y que sale del seno de los lóbulos ó lacinias: con el *estig-*
tig-

stigma casi en cabezuela : las *semillas* desnudas que rematan como en tres hojuelas ó membranas ; y las *flores* de color verde amarillo. *Læfing. It.* 315.

67. Género CROCUS. * *Tourn. t.* 183. 184.

CARAC. GEN. NAT.

- CAL. *Espata* de una pieza , y radical.
 COR. encima del germen , con el *tubo* filiforme , largo y recto : *borde* derecho , partido en seis *lacinias* , entre aovadas-oblongas é iguales.
 ESTAMB. *Filamentos* tres , alessnados , mas cortos que la corola , con *anteras* en forma de saeta.
 PIST. *Germen* baxo de la flor , casi redondo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : *estigmas* tres , revueltos , aserrados y de color.
 PERIC. *Capsula* casi redonda , con tres lóbulos ó convexidades , de tres celdillas y tres ventallas.
 SEM. muchas y redondas.

CAR. GEN. DE TOURN. P. 350.

La *flor* es liliacea , de un petalo , por abaxo tubulado , con el tubo ensanchado , abierto en seis partes , y sentada en un piecico : el *pistilo* sale del fondo de la flor (es el estilo) dividido en tres filamentos ó hebras , cuyos remates son gruesecitos , y en forma de cresta (son los estigmas) : el *caliz* (es el germen) pasa á fruto oblongo , con tres lados , y dividido en tres celdillas llenas de semillas casi redondas. A estas notas se añade la de la raiz tuberosa y melliza ; de las cuales la menor está sentada sobre la mayor , carnosa y con fibras , hallandose ambas cubiertas de cierta telilla membranosa.

ESPECIES.

- | | | |
|----------|--|--|
| Sativus. | 1. CROCUS <i>spatha univalvi radicali , corollæ tubo longissimo.</i> Mat. Med. 46. | Azafrañ con la espata de una ventalla , que viene desde la raiz ; y con el tubo de la corola larguísimo. |
| * | <i>Crocus officinalis.</i> | Azafrañ oficial. * |

<i>Crocus autumnalis sativus</i> . Moris. hist. 2. p. 335. Secc. 4. t. 2. f. 1.	Azafran de otoño que se cultiva.
<i>Crocus sativus</i> . C. B. P. 55. Tourn. p. 350.	Azafran que se cultiva.
<i>Crocus</i> . Dod. pempt. 213. J. B. hist. 2. p. 637.	Azafran.
<i>Crocus vernus</i> . ^β	Azafran de primavera. ^β
<i>Crocus tuba trifida</i> . Hall. helv. 1257. Scop. Carn. 2. n. 47.	Azafran con el estilo hendido en tres partes.
<i>Crocus vernus latifolius</i> . 1. 2. 3. 4. C. B. P. 65. 66. Tourn. p. 351. 352.	Azafran de primavera con hoja ancha.

Cast. Azafran cultivado. *Farm.* *Crocus officinalis*.

Habita en los Alpes de Suiza, Portugal, Pirineos, en Villafranca, Alcarria y otras muchas partes; y se cultiva en varias Provincias de este Reyno. ¶

Las *hojas* del Azafran, cuya variedad se llama *autumnal* ó de *otoño*, se hallan mas angostas y revueltas por su margen; pero las del *vernal* ó de *primavera* son mas anchas y extendidas por sus margenes. Varía con los estigmas en forma de pincel.

El Azafran *sativo* ó *cultivado*, se diferencia del *espontáneo*, en que tiene los *estilos* y *estigmas* mucho mas largos, y estos son aromáticos.

PROPIED. Los *estigmas* del *pistilo* de esta flor que se conocen con el nombre de *Azafran*, son los que debemos usar en las oficinas, cuyo olor es aromático agradable, y su sabor algo amargo: es anodino, antispasmódico, hypnótico, resolvente, pelente, uterino, cordial, estomático, diaforético y diurético: promueve la leche, se usa en la cólica lochial, tós, asma, disenteria, itericia y optalmia; sirve para los tintes, y se acostumbra mezclar con las especias.

68. Género IXIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. Espata de dos ventallas, oblongas y persistentes, con escamas que separan las flores.

COR. *petalos* seis, oblongos, iguales, lanceolados, extendidos, y encima del germen.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, de igual situacion, mas cortos que la corola: y con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* baxo de la flor, aovado, y de tres caras: *estilo* dividido en tres partes, derecho, del largo de los estambres: *estigmas* tres, algo extendidos y gruesecitos.

PERIC. *Capsula* casi aovada, con tres caras, de tres celdillas comprimidas y tres ventallas.

SEM. tres, casi redondas. *Suprimase la palabra* hendida del carácter sobresaliente.

ESPECIES.

Rosea. 1. IXIA *scapo unifloro* X Ixia con el tallo de una
aphyllo brevissimo. Syst. Veg. X flor, sin hojas y cortísimo.
p. 75. Mill. Ic. 160. t. 240. X

Cast. Ixia de color de rosa.

Habita :: ::

Bul- 2. IXIA *scapo unifloro* X Ixia con escapo de una flor,
boco *brevissimo, foliis angulatis* X muy corto; hojas del tallo
dium. *caulinis, stigmatibus sextu-* X anguladas; y con seis estig-
plicibus. Syst. Veg. p. 76. X mas.

Crocus spatha diphylla flo- X Azafran con espata de dos
ri approximata, tubo corol- X hojuelas, arrimada á la flor;
la brevi. Sp. pl. 1. p. 36. X y el tubo de la corola corto.

Sisyrinchium minus an- X Sisyrinchio menor, de hoja
gustifolium, flore majore va- X angosta; con la flor mayor y
riegato. C. B. P. 41. X de varios colores.

Crocus Italicus angusti- X Azafran Itálico, de hoja an-
folius, magno flore, radice X gosta, con flor grande; y
rostrata. Tourn. p. 350. X raiz ó bulbo que por abaxo
X remata en pico.

Bulbocodium Crocifolium X Bulbocodio con hoja de
flore magno albo, fundo lu- X Azafran; flor grande, blanca,
teo. Tourn. Corol. 50. X y su fondo amarillo.

Sisyrinchium asprensium, X Otro Sisyrinchio de los
angusto folio, alterum. Co- X Asprenses (Poblacion de Ita-
lum. Ecphr. 2. p. 5. t. 7. f. 1. X lia), con hoja angosta.

Crocus vernus angustifo- X Azafran 4.^o de primavera,
lius IV. Clus. hist. 1. p. 208. X con hoja angosta.

Cast. Ixia bulbocodio.

Habita en los Alpes de Italia, y en España en los montes de Asturias, Burgos y otras partes. 2/

La *espata* es de dos ventallas, en forma de gluma, casi del largo de la *corola* que es cerúlea, y su fondo amarillo-roxo.

Uniflo-
ra.

3. *IXIA scapo unifloro, fo-* X Ixia con el escapo de una
liis ensiformibus, spatha X flor; hojas á manera de espa-
lacera. X da; y espata lacerada.

Ixia foliis gladiatis gla- X Ixia con hojas en forma de
bris, caule unifloro. Mill. X espada, lampiñas; y tallo de
Diët. 158. t. 137. f. 3. X una flor.

Cast. Ixia de una flor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Róyen.*

La *espata* es estriada y con diferentes cortaduras: la *corola* de color violado, con el *tubo* cortísimo.

Co-
rymbo-
sa.

4. *IXIA floribus corymbo-* X Ixia con flores corimbosas
sis pedunculatis, caule anci- X pedunculadas; y tallo de dos
piti. Amoen. Acad. 4. p. 300. X filos.

Cast. Ixia corimbosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es *planta* pequeña, con *flores* cerúleas, corimbosas, y que tienen el *caliz* de dos ventallas.

Afri-
cana.

5. *IXIA floribus capitatis* X Ixia con flores en cabezue-
spathis laceris. Mill. Diët. 2. X la; y espatas laceradas.

Ixia foliis ad radicem ner- X Ixia con las hojas que es-
vosis gramineis, floribus ac X tán junto á la raíz gramineas
fructu convolutis. Burm. X y nerviosas; y las flores y
Afric. 191. t. 70. f. 2. X fruto envueltos.

Gra-

Gramen eriophorum Africana, *flore lanato*. Pluk. *Gramma Africana* que lleva
 canum, *flore lanato*. Pluk. lana, y con flor lanuda.
 Mant. 98. X

Cast. Ixia Africana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Chi- 6. *IXIA foliis ensiformibus*, *panicula dichotoma: floribus pedunculatis*. Hort. Ixia con hojas en forma de
 nensis. *panicula dichotoma: floribus pedunculatis*. Hort. espada; panoja ahorquillada;
 y flores pedunculadas.

Ups. 16. Trew. ehret. 23. t. 52.

Bermudiana radice carnosa, *floribus maculatis*, *seminibus pulpa obductis*. Amm. Bermudiana con raiz car-
 nosa; flores manchadas; y
 semillas cubiertas de pulpa.

Act. petrop. 6. p. 308. t. 7.

Balemcanda-Schularmandi. Rheed. Malab. 11. p. 73. di.

t. 37. X

Cast. Ixia de la China.

Habita en la India, y en la China. ¶

Produce las flores de color de azafran, manchadas: las anteras comunmente mas largas que los filamentos: el estilo inclinado; y los estambres mas cortos que el pistilo.

Bulbi- 7. *IXIA foliis linearibus*, *axillis bulbiferis*, *floribus alternis*, *staminibus lateralibus*. Amcen. Acad. 4. p. 300. Ixia con hojas lineares;
 fera. *axillis bulbiferis*, *floribus alternis*, *staminibus lateralibus*. Amcen. Acad. 4. p. 300. bulbos en las axilas; flores
 alternas, y estambres laterales ó inclinados á un lado.
 Mill. Dict. 6. Ic. t. 236. f. 2. X

Cast. Ixia bulbifera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Las mas veces tiene dos flores de color blanco-amarillo.

Fle- 8. *IXIA foliis linearibus*, *racemo flexuoso multifloro*. Ixia con hojas lineares;
 xuosa. *racemo flexuoso multifloro*. racimo ondeado y de muchas
 flores.

Ixia foliis linearibus, *floribus spicatis sessilibus*. Ixia con hojas lineares;
 flores espigadas y sentadas.

Mill. Ic. 156. f. 2. X

Cast. *Ixia ondeada*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Las flores son de color blanco-amarillo.

- Polys-
achia. 9. *IXIA foliis linearibus, scapo spicis pluribus.* X Ixia de hojas lineares; y con muchas espigas en el escapo.
- Ixia foliis lineari-lanceolatis, floribus alaribus & terminalibus.* X Ixia con hojas entre lineares-lanceoladas; flores axilares y terminales. Mill. Ic. 155. f. 2.

Cast. *Ixia* de muchas espigas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Los *petalos* son blancos, salpicados de puntitos: los *filamentos* y *pistilos* de color violado: los *estambres* se levantan entre el *estilo* que está dividido en tres partes, de modo que parecen estilos exteriores: las *hojas* se hallan angostas y lisas.

- Scilla-
ris. 10. *IXIA foliis ensiformibus striatis, spica elongata.* X Ixia con hojas en forma de espada, estriadas; y espiga alargada.

Cast. *Ixia Albarrana*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Las flores son cerúleas.

- Macu-
lata. 11. *IXIA foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi obscuris.* X Ixia con hojas en forma de espada; flores alternas; y petalos en su base oscuros.
- Ixia foliis gladioli glabris, floribus corymbosis, terminalibus.* X Ixia con hojas como las del Gladiolo, lampiñas; y flores corimbosas terminales. Mill. Ic. t. 156. f. 1.

Cast. *Ixia manchada*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

La *espiga* tiene las flores apartadas, y sentadas: los *petalos* casi lanceolados, amarillos-rojos, y en su base interior negruzcos: los *estambres* y *pistilos* de color amarillo-rojo; y su estatura es como la de la *Ixia bulbifera*.

Croca- 12. IXIA *foliis ensiformi-* X Ixia con hojas en forma de
ta. *bus, floribus alternis, pe-* X espada; flores alternas, y con
talis basi hyalinofenestratis. X petalos cuyas bases cristali-
Linn. fascic. 13. t. 7. X nas forman á modo de vi-
X drieria.

Ixia (Milleri) foliis linea- X Ixia (*de Miller*) con hojas
ri-angustis, vaginis ancipi- X lineares y angostas, vaynas
ribus, spica terminali, spa- X de dos filos, espiga terminal,
this griseis. Berg. cap. p. 8. X y espata de color gris.

Ixia planifolia, caule mul- X Ixia de hojas planas; tallo
tifloro, spatha brevissima. X con muchas flores y espata
Mill. Ic. 170. t. 239. f. 2. ex- X cortisima. *Deben excluirse los*
clusis synonymis. X *sinónimos que trae Miller.*

Cast. Ixia azafranada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 2f

El tallo las mas veces tiene dos espigas.

Cris- 13. IXIA *foliis subulatis* X Ixia con hojas alesnadas,
pa. *crispis, scapo spicato.* Suppl. X rizadas; y escapo espigado.
91.

Ixia undulata. Burm. X Ixia ondeada.

Prdx. 1.

Cast. Ixia rizada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Las hojas son radicales, alesnadas, rizadas, y casi del largo de un dedo: el *escapo* filiforme, derecho, desnudo, y del largo de un gema: las *flores* espigadas, alternas y apartadas: la *gluma* ó *espata* de la qual sale la flor, es cristalina ó de color de agua, de dos ventallas, con la una de tres nervios y tres dientes, y la otra de dos nervios y dos dientes: el *tubo* filiforme; el *borde* con sus *laciniás* aovadas al revés, ú oblongas; y las *anteras* amarillas.

Hyali- 14. IXIA *floribus fulvis,* X Ixia con flores de color
na. *petalis latere hyalinis in me-* X leonado; petalos por su lado
dio baseos linea flava. Suppl. X de color de agua, y en me-
91. X dio de su base con una linea
X de color amarillo-roxo.

Cast.

Cast. *Ixia cristalina*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene quatro ó cinco *hojas radicales* en forma de espada; y quatro ó cinco *flores* sentadas: la *gluma* algo rozada, y por su margen árida: las *anteras* negruzcas: el *estilo* hendido en tres partes: y los *estigmas* obtusos.

Pen- 15. *IXIA foliis lineari-* *Ixia* con hojas entre linea-
dula. *ensiformibus, caule panicu-* res y forma de espada; tallo
lato, racemis pluribus pen- en panoja y muchos racimos
dulis. Suppl. 91. *péndulos.*

Cast. *Ixia péndula*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Produce el *tallo* muy alto, rollizo y liso, con tres ó quatro ramas floríferas, filiformes y duras: las *hojas* estriadas: la *bractea* setácea: las *espigas* con quatro hasta nueve flores alternas, apartadas y péndulas: las *espatas* áridas y entre aovadas-lanceoladas: las *corolas* en forma de campana; los *petalos* lanceolados, y de color de sangre. Es planta *liliacea* aquatica, muy hermosa, con las *flores* muy grandes.

Clin- 16. *IXIA foliis lanceola-* *Ixia* con hojas lanceoladas,
nomo- *tis undulatis, spica secun-* ondeadas, y espiga ladea-
mea. *da.* Suppl. 92. *da.*

Cast. *Ixia de Canela*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La *flor* huele á Canela.

Pen- 17. *IXIA floribus pentan-* *Ixia* con flores de cinco an-
tandra *dris, staminibus curvis, fo-* teras, estambres encorvados;
liis ensiformibus. Suppl. 92. *y* hojas en forma de espada.

Cast. *Ixia de cinco anteras*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Capil- 18. *IXIA caule multiflo-* *Ixia* con tallo de muchas
laris. *ro; floribus pedunculatis* flores, pedunculadas, dere-
erectis, foliis linearibus errec- chas; hojas lineares y levan-
tis. Suppl. 92. *tadas.*

Cast.

Cast. Ixia capilar.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Alope- 19. IXIA caule simplici, X Ixia con el tallo sencillo;
curoi foliis linearibus, floribus im- X hojas lineares; y flores api-
dea. bricatis. Suppl. 92. X fiadas.

Cast. Ixia como Alopecuro ó cola de Zorro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Las flores son de color violado.

Pilosa. 20. IXIA scapo simpli- X Ixia con tallo sencillo; ho-
ci, foliis linearibus pilosis. X jas lineares y pelosas.
Suppl. 92. X

Cast. Ixia pelosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Falca- 21. IXIA caule simplici, X Ixia con el tallo sencillo,
ta. foliis falcatis. Suppl. 92. X y hojas encorvadas.

Cast. Ixia encorvada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Minu- 22. IXIA scapis unifloris. X Ixia con escapos de una
ta. Suppl. 92. X flor.

Cast. Ixia menuda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es planta muy pequeña.

Linea- 23. IXIA caule simplici, X Ixia con tallo sencillo; ho-
ris. foliis linearibus convexis X jas lineares, convexas y es-
striatis. Suppl. 92. X triadas.

Cast. Ixia linear.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Exci- 24. IXIA caule simplici, X Ixia con el tallo sencillo;
sa. foliis ovato-oblongis latere X hojas entre aovadas-oblongas,
interiore excisis. Suppl. 92. X y cortadas por su lado in-
terior.

Cast. Ixia cortada.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* 24

Tiene la *raiz* bulbosa: el *escapo* del largo de un dedo, filiforme, sencillo, y algunas veces con uno ú otro ramito de muchas flores: las *hojas* lisas, mas cortas que el tallo, y cortadas por su base interior: las *flores* alternas, sentadas, y que miran á un lado: las *glumas* ó *espatas* aovadas y cortísimas: el *tubo* de la corola filiforme, con el *borde* de color violado. Varía con *glumas* lanceoladas, del largo de la mitad del tubo, y con una ó dos *flores*.

Fruticosa.

25. IXIA *caule fruticoso* \times Ixia con el tallo fruticoso
ramoso. Suppl. 93. \times y ramoso,

Cast. Ixia fruticosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Arroja el *tallo* de la altura de medio pie, fruticoso, ramoso, de color obscuro, cubierto con escamas apañadas, y señalado con cicatrices transversales: las *hojas* unas encima de otras, de figura de espada, del largo de una pulgada, puestas en los ápices de las ramas, semejantes á las del Sisyrinchio: las *flores* terminales, sentadas y cerúleas: el *tubo* filiforme: las *anteras* amarillas: el *estilo* filiforme: y el *estigma* sencillo.

Glabriata.

26. IXIA *stylis tribus* \times Ixia con tres estilos; caña
culmo nudo compresso, \times desnuda, comprimida; y esca-
marum squamis muticis, \times mas de las glumas desmo-
Suppl. 93. \times chadas.

Cast. Ixia de estoque.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *D. Sparrmann.*

Tiene las *cañas* sin hojas, largas, comprimidas, de dos filos y lisas: las *hojas* radicales angostas, de figura de estoque, muy largas, lisas, con estrías ó rayas muy sutiles: tres *espigas*, comunmente apañadas y terminales, con las *glumas* que abrazan las flores, algo obtusas ó desmochadas: la *bractea* de figura de espada, puesta detras de las espigas, sin que sea mas larga que ellas: la *corola* amarilla, con los petalos exteriores por defuera roxos: y posee tres *estilos*.

Gala-
xia. 27. IXIA *monadelphæ*, \times Ixia con los estambres uni-
spatha radicali, foliis ovatis \times dos en un cuerpo; espata
planis nervosis. Suppl. 93. \times radical; hojas aovadas, pla-
 \times nas y nerviosas.

Cast. Ixia de color de leche.

Habita en los collados cercanos á los montes del Cabo de Buena-esperanza. *D. Sparrmann.*

Produce el *bulbo* estriado, compuesto de cascós y un enrejado transversal: muchas *hojas* radicales, ovales, ó entre aovadas-oblongas, algo obtusas, nerviosas, sin vello, planas, y extendidas por su base con que abrazan la *espata* que proviene inmediatamente de la raíz: el *escapo* filiforme, de una flor, desnudo, y mas corto que las hojas: la *corola*, que se cae muy presto, incluye tres estambres, unidos en un cuerpo: y el *estigma* dividido en muchas partes.

Fuga-
cissi-
ma. 28. IXIA *monadelphæ, spa-* \times Ixia con estambres unidos
tha radicali, foliis subula- \times en un cuerpo; espata radi-
tis canaliculatis recurvatis. \times cal; hojas alesnadas, acana-
Suppl. 94. \times ladas y encorvadas ácia atrás.

Cast. Ixia muy fugáz.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Apenas se diferencia de la antecedente; pero tiene las *hojas* mas angostas, acanaladas y encorvadas: será acaso variedad suya?

69. Género GLADIOLUS. * *Tourn. t. 190.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* de dos ventallas.

COR. boquiabierta, partida en seis lacinias oblongas y obtusas; de las cuales las *tres superiores* se hallan mas acercadas entre si; y las *inferiores* mas extendidas y apartadas; pero todas unidas por sus uñas, formando un tubo corto y encorvado.

ESTAMB. *Filamentos* tres, insertos en las divisiones alternas de las lacinias, y todos suben inclinándose por debaxo de las lacinias de arriba: con *anteras* oblongas.

PIST.

PIST. *Germen* baxo de la flor : *estilo* sencillo , del largo de los estambres : *estigma* hendido en tres partes y cóncavo.

PERIC. *Capsula* oblonga , hinchada , casi de tres lados , obtusa , de tres celdillas , y tres ventallas.

SEM. muchas , casi redondas y cubiertas de una telilla.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 365.

La flor es liliacea , de un petalo , en su principio casi á manera de embudo , ensanchada en dos labios , con el superior acanalado en forma de teja , y el inferior partido en cinco lacinias : el *caliz* (es el germen) , sobre el qual está sentada la flor , pasa á fruto oblongo , dividido en tres celdillas , llenas de semillas casi redondas , envueltas con una telilla. A estas notas se añaden las de ser la raíz melliza , carnosa , tuberosa y puesta una sobre la otra.

E S P E C I E S .

Com-
munis.

I. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, floribus distantibus.* Hort. Ups. 16. Gladiolo con hojas en forma de espada ; y flores apartadas.

Gladiolus floribus unoversu dispositis. C. B. P. 41. Tourn. p. 365. Gladiolo con flores dispuestas en un orden ó que miran ácia una parte.

α *Gladiolus utrinque flordus.* C. B. P. 41. Tourn. p. 366. Gladiolo con flores dispuestas en dos órdenes ó que miran á uno y otro lado. α

Gladiolus. Dodon. pempt. 209. Gladiolo.

Cast. Gladiolo comun : *vulgo* Yerva estoque ó espadilla.

Habita en la Europa Austral , y en España entre los trigos , y señaladamente en el circuito de Madrid , cerros de San Bernardino , prados , y dehesas del Real Sitio del Escorial &c. ¶

PROPIED. La raíz tiene el gusto acre : es digestiva y aperitiva , propia para excitar la supuracion , y para las escrofulas ó lamparones.

Imbri- 2. GLADIOLUS *foliis en-* Gladiolo con hojas en for-
catus. *siformibus, floribus imbri-* ma de espada; y flores api-
catis. fiadas.

Cast. Gladiolo apifiado.

Habita en la Rusia Citerior. *Ÿ Georgi it. 1. p. 196.*

Tiene las *flores* pequeñas, colocadas ácia un lado y api-
fiadas ó que unas cubren parte de las otras.

Ala- 3. GLADIOLUS *foliis en-* Gladiolo con hojas en for-
tus. *siformibus, petalis laterali-* ma de espada; y petalos la-
bus latissimis. Amœn. Acad. terales muy anchos.

6. Afr. 2.

Sisyrinchium viperarum. Sisyrinchio de vívoras.

Pluk. Phyt. 224. f. 8.

Cast. Gladiolo alado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Ÿ*

Plica- 4. GLADIOLUS *foliis en-* Gladiolo con hojas en for-
tus. *siformibus, plicatis villosis,* ma de espada, plegadas, ve-
scapo laterali, corollis re- llosas; escapo lateral; y co-
regularibus. corolas regulares.

Ixia plicata. Amœn. Acad. Ixia plegada.

4. p. 300. *absque synonymo.*

Mill. Ic. 155. f. 1.

Sisyrinchium latifolium, Sisyrinchio de hoja ancha;
floribus patentibus, vix dif- flores extendidas, y apenas
formibus. Breyn. Prodr. 3. p. irregulares.

22. t. 9. f. 2.

Cast. Gladiolo plegado.

Habita en Etiopia. *Ÿ*

Tiene el *bulbo* compuesto de cascós: las *hojas* vellosas: el
escapo lateral, ó que sale del lado del bulbo, con dos ó
tres *flores* regulares, de color de violeta claro: y las *brac-*
teas de tres en tres, angostas; con la *exterior* mas grande.

Tris- 5. GLADIOLUS *foliis li-* Gladiolo con hojas linea-
tis. *neari-cruciatas, corollis cam-* res, cruzadas; y corolas en
panulatis. forma de campana.

Gladiolus foliis linearibus sulcatis, floribus alternis, petalis acutioribus. Mill. Ic. 157. t. 235. f. 1. Breyn. Prodr. 3. t. 7. f. 1.

Gladiolo con hojas lineares, asurcadas; flores alternas; y petalos mas agudos.

Gladiolus bifolius & biflorus, foliis quadrangulis. Trew. ehret. t. 39.

Cast. Gladiolo triste.

Habita en Etiopia. ¶

Las *hojas* están de una en una, y son casi en forma de espada; aunque por uno y otro lado tienen una quilla elevada muy obtusa, y como si estuviese cruzada con quatro ángulos. Varía con dos ó muchas *flores*, y tambien con hoja perfectamente de figura de espada: la *corola* es de color triste, y á manera de campana; pero con el calor se vuelve del todo como la de su propio género.

Undulatus. 6. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis undulatis.* Gladiolo con hojas en forma de espada; petalos casi iguales, lanceolados y ondeados.

Cast. Gladiolo ondeado.

Habita en Etiopia. ¶

Su estatura es como la del *Gladiolo comun*: el *tallo* de la altura de pie y medio: las *hojas* son estriadas: las *flores* alternas, y que miran á uno y otro lado: las *espatas propias* de dos ventallas, con la *interior* mas pequeña: el *tubo* de la corola largo, y filiforme: el *borde* casi igual, partido en seis lacinias, puestas en forma de azucena y ondeadas, señaladamente las *alternas*.

Recurvus. 7. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis recurvatis.* Gladiolo con hojas en forma de espada; petalos casi iguales, lanceolados y encorvados ácia atrás.

Gladiolus foliis linearibus sulcatis, floribus unoversu dispositis, tubo floris longiore. Mill. Ic. 157. t. 235. f. 2. Gladiolo con hojas lineares, asurcadas; flores dispuestas en una serie; y el tubo de la flor mas largo.

Cast. Gladiolo recurvado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Se diferencia del *Gladiolo ondeado* en que no posee los petalos ondeados, y son menos agudos; ni el tubo de la corola es filiforme, floxo ó pendéndulo; pero en lo demas tienen mucha afinidad.

Spica- 8. GLADIOLUS *foliis linearibus, caule simplicissimo, floribus spicatis.* Roy. Lugdb. 19. Gladiolo con hojas lineares; tallo muy sencillo; y flores espigadas.

Cast. Gladiolo espigado.

Habita en Africa. ¶

Alopecuroides. 9. GLADIOLUS *foliis linearibus, spica disticha, imbricata.* Amœnit. Acad. 4. p. 301. Gladiolo con hojas lineares; y espiga con flores apiladas que miran á uno y otro lado.

Cast. Gladiolo como Alopecuro ó cola de Zorro.

Habita en Etiopia.

La espiga es como la del *Llantén*, cubierta de muchisimas flores pequeñas que miran á ambos lados.

An- 10. GLADIOLUS *foliis linearibus, floribus distantibus, corollarum tubo limbis longiore.* Mill. Dict. n. 5. Ic. 142. f. 2. Gladiolo con hojas lineares; flores apartadas; y el tubo de las corolas mas largo que los bordes.

Gladiolus caule simplicissimo, foliis linearibus, floribus alternis. Roy. Lugdb. 19. Gladiolo con el tallo muy sencillo; hojas lineares; y flores alternas.

Gladiolus foliis linearibus. Hort. Cliff. 20. t. 6. Gladiolo con hojas lineares,

Cast.

Cast. Gladiolo angosto.

Habita en Africa. ¶

Ramo- 11. GLADIOLUS *caule* X Gladiolo con el tallo ra-
sus. *ramoso, foliis linearibus.* X moso; y hojas lineares.
Roy. Lugdb. 19. X

Cast. Gladiolo ramoso.

Habita en Africa. ¶

Capitatus. 12. GLADIOLUS *caule* X Gladiolo con tallo ramoso;
ramoso, capitulis peduncu- X cabezuelas pedunculadas; y
latis, radice tuberosa. X raiz tuberosa.

Cast. Gladiolo de cabezuela.

Habita en Africa. ¶

Es *planta* muy grande, con *flores* de color cerúleo.

Crispus. 13. GLADIOLUS *foliis* X Gladiolo de hojas lanceo-
lanceolatis crenatis undula- X ladas, recortadas y ondea-
tis, floribus secundis, spi- X das; con dos espigas, cuyas
cis duabus, tubo filiformi X flores miran á un lado, y tie-
longo. Suppl. p. 94. X nen el tubo filiforme y largo.

Cast. Gladiolo crespø.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ¶

Produce las *hojas* largas: el *tallo* rollizo, con una ú otra
hojuela: las *flores* numerosas y derechas: el *tubo* de la
corola otro tanto mas largo que el *borde*: las *glumas*
obtusas con su margen árida, ó escariosa, roxa, y con
dientecitos.

Este Gladiolo se diferencia totalmente de la *Ixia rizada*,

Por las *hojas lanceoladas*, y tenerlas en el *tallo*:

Aquella por las *hojas lineares*, y el *tallo* sin ellas.

Este por el *tubo de la corola* ocho veces mas largo que las
glumas:

Aquella por el *tubo de la corola* apenas mas largo que la
gluma.

Este por los *petalos lanceolados*:

Aquella por los *petalos aovados al revés*.

Este por ser de la altura de dos pies:

Y aquella del largo de quatro dedos, ó de un gеме.

GLA-

- Jun- 14. GLADIOLUS *foliis* X Gladiolo con hojas anchas,
ceus. *lato-lanceolatis, culmo ra-* X lanceoladas; tallo ramoso;
moso, floribus secundis, sty- X flores que miran á un lado;
lo sex partito. Suppl. 94. X y estilo partido en seis laci-
X nias.

Cast. Gladiolo como junco.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene el *tallo* del largo de quatro dedos, filiforme, liso, con uno, ú otro *ramo* extendido: las *hojas* lanceoladas, la mitad mas cortas que el tallo y lisas: las *flores* alternas y sentadas, de color violado, con el *tubo* filiforme, y mas largo que el borde: las *glumas* aovadas y enteras.

- An- 15. GLADIOLUS *foliis* X Gladiolo con hojas en for-
ceps. *ensiformibus undulatis, cau-* X ma de espada, ondeadas; ta-
le ramoso ancipite divarica- X llo ramoso, desparramado, y
to. Suppl. 94. X de dos filos opuestos.

Cast. Gladiolo de dos filos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Produce las *hojas* estriadas, mas cortas que el *tallo*; las de las *ramas* mas cortas, escurridas, y que forman una quilla rizada: las *flores* alternas puestas en los remates de las ramas: el *tubo* de la corola tres ó quatro veces mas largo que el *borde*: las *espatas* muy obtusas, y por su *boca* de color purpúreo.

- Grami- 16. GLADIOLUS *petalis* X Gladiolo con petalos lan-
neus. *lanceolatis setaceo-acumina-* X ceolados, y que rematan en
ris. Suppl. 95. X punta aguda con una cerda.

Cast. Gladiolo como grama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Posee el *tallo* que excede á la altura de un pie, rollizo, liso, y con algunas *ramas* que producen flores: las *hojas* gramineas, casi del largo del tallo, lisas, nerviosas y flojas: algunas *flores* en los remates del tallo, pequeñas, blanquecinas, en su fondo de color violado, sin tubo, y divididas en seis lacinias lanceoladas, que rematan en punta con una cerda: las *espatas* aovadas y puntiagudas.

Observese si la corola está partida en lacinias; en

cuyo caso sería de un petalo , y estaría mal definida , suponiendola con petalos.

Margi-
natus.

17. *GLADIOLUS foliis cartilagineo-marginatis glabris multinerviis, spica elongata, floribus alternis nuntantibus.* Suppl. 95. Gladiolo de hojas con ribete cartilaginoso , lampiñas , de muchos nervios ; espiga alargada con flores alternas é inclinadas.

Cast. Gladiolo ribeteado.

Habita en lugares humedos del Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa las *hojas* del largo de un pie , en forma de estoque , lisas y nerviosas , con sus margenes crasas y lisas : los *tallos* del grueso de una pluma de pato : la *espiga* muy larga , ligeramente ondeada desde una flor á otra : las *espigas* del largo de las bracteas , en su remate cortadas con desigualdad , y apartadas : el *tubo* de la corola al doble mas largo que ellas ; las *lacinias* del borde casi iguales , oblongas , elípticas y purpúreas.

Mon-
tánus.

18. *GLADIOLUS foliis ensiformibus nervosis glabris, floribus spicatis, corolla ringente.* Suppl. 95. Gladiolo con hojas en forma de espada , nerviosas , lampiñas ; flores espigadas ; y corola boquiabierta.

Sisyrinchium viperarum. *Sisyrinchio* de vívoras,
Pluk. phyt. 224. f. 8.

Cast. Gladiolo montano.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm. 2*

Tiene la *raiz* de un *bulbo* cubierto con una corteza fibrosa : las *hojas* radicales , lineares , angostas (del ancho de una linea) casi del largo del tallo y lisas : el *tallo* rollizo y sin hojas : la *espiga* oblonga , con flores algo apartadas : la *bractea propia* de dos ventallas , y aovada : el *capacete* de la corola partido en tres *lacinias* , con la intermedia encorvada , acanalada , linear , y en su remate aovada ; las *laterales* desparramadas , encorvadas ácia atrás , aovadas al revés , y con la *uña* mas larga : el *labio* igual , dividido en tres *lacinias* aovadas al revés , con la *uña* larga , de color purpúreo : y los *estambres* inclinados baxo de la *lacinia intermedia* del *capacete*.

GLA-

Falca- 19. GLADIOLUS caule \times Gladiolo con tallo sencillo;
tus. *simplici, foliis falcatis, flo-* \times hojas arqueadas; flores alter-
ribus alternis, stylo trifido. \times nas; y estilo hendido en tres
Suppl. 96. \times partes.

Cast. Gladiolo arqueado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy semejante al *Gladiolo como junco.*

Fle- 20. GLADIOLUS foliis \times Gladiolo con hojas lineares;
x u o- *linearibus, caule simplici fle-* \times tallo sencillo, ondeado; flo-
sus. *xuoso, floribus spicatis rin-* \times res espigadas, boquiabiertas
gentibus tubo longo. Suppl. \times y el tubo largo.
96. \times

Cast. Gladiolo ondeado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Longi- 21. GLADIOLUS caule \times Gladiolo con tallo rollizo;
florus. *tereti, tubo longissimo, spa-* \times tubo larguísimo; espadas y
thiis foliisque linearibus gla- \times hojas lineares y lampiñas.
bris. Suppl. 96. \times

Cast. Gladiolo de flor larga.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tubi- 22. GLADIOLUS caule \times Gladiolo con tallo rollizo;
florus. *tereti, tubo longissimo, spa-* \times tubo larguísimo; espadas y
thiis foliisque hirsutis. Suppl. \times hojas con pelo áspero.
96. \times

Cast. Gladiolo de flor acañutada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Spa- 23. GLADIOLUS caule \times Gladiolo con el tallo ra-
thace- *ramoso, floribus spicato-im-* \times moso; flores espigadas y api-
us. *bricatis, spathis membra-* \times ñadas; espadas membrano-
naceis aristatis, foliis pli- \times sas, con arista; y hojas plega-
catis. Suppl. 96. \times das.

Cast. Gladiolo espataceo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Setifolius. 24. *GLADIOLUS caule ramoso, corolla ringente, folio infimo filiformi-setaceo.* Gladiolo con el tallo ramoso; corola boquiabierta; y la hoja mas baxa filiforme á manera de cerda.
Suppl. 96.

Cast. Gladiolo con hoja de cerda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

70. Género ANTHOLYZA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* de dos ventallas, alternadas, apiñadas, que separan las flores, y persistentes.

COR. de un *petalo* que desde el tubo gradualmente se dilata en una garganta comprimida y boquiabierta, cuyo *labio superior* es recto, delgado, larguísimo, y con dos lacinias cortas en su base: el *inferior* mas corto y hendido en tres partes.

ESTAMB. *Filamentos* tres, largos, delgados é inclinados baxo del labio superior: con las *anteras* agudas.

PIST. *Germen* baxo de la flor: *estilo* foliforme, de la situacion y largo de los estambres superiores: *stigma* hendidó en tres lacinias, capilar y redoblado.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres lados, tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas, con tres esquinas.

Tiene mucha afinidad con el *Gladiolo*. En unas especies se halla la *garganta* inflada y comprimida; en otras la *corola* es á manera de embudo; en otras el *labio inferior* cortísimo; en otras las *lacinias alternas* son más cortas; y en otras la *corola* es á manera de salvilla, con el *borde* igual y dividido en seis *lacinias*.

ESPECIES.

Rin- I. ANTHOLYZA *corollæ labiis divaricatis, fauce compressa.* Antholiza con los labios de la corola desparramados, y la garganta comprimida.
gens. *Antholyza stamine unico declinato.* Antholiza con uno de los estambres inclinado.
Mill. Dict. n. i. Sp. pl. i. p. 37.

Gladiolo ethiopico similis X Planta de hoja angosta pa-
planta angustifolia. Comm. X recida al Gladiolo de Etio-
 Hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. pia.
 p. 237. f. 15.

Gladiolus floridus rictum X Gladiolo con flor de color
referens coccineus: suprema X coccineo, parecida á una bo-
lacinia erecta & fistulosa. X ca abierta, cuya lacinia su-
 Breyn. Ic. 21. t. 8. f. 1. X perior se halla derecha y fis-
 X tulosa.

Cast. Antholiza boquiabierta.

Habita en Etiopia. ¶

Cuno-
 nia.

2. ANTHOLIZA *corollis* X Antholiza con las corolas
subpapilionaceis: labii lobis X casi de figura de mariposa;
duobus externis latioribus X y los dos lóbulos exteriores
adscendentibus. X del labio mas anchos y ascen-
 X dentes.

Antholyza corollis rectis: X Antholiza con las corolas
labii quinque partiti lobis X rectas, y los dos lóbulos ex-
duobus extimis latioribus X teriores del labio dividido en
adscendentibus. Mill. Ic. 113. X cinco partes, mas anchos y
 X ascendentes ó que suben in-
 X clinandose.

Cunonia floribus sessili- X Cunonia con flores senta-
bus, spathis maximis. Buttn. X das; y espatas muy grandes.
 Cun. 211. t. 1. X

Cast. Antholiza Cunonia.

Habita en la Persia. ¶

La raiz por todas partes arroja fibras filiformes que en su remate producen bulbos: la *espiga* es larga, con flores que miran á ámbos lados: la *corola* de un petalo, coccinea y casi de figura de mariposa, con las dos alas iguales, aovadas y ascendentes; y el *estandarte* mas largo que ellas, á manera de cuchara; la *quilla* muy pequeña, poco formada, verde, hendida en tres partes, corcovada, y plegada, como si fuese un *nectario* puesto baxo de la corola.

Æthio
pica.

3. ANTHOLYZA *corollis incurvatis*: *labii quinque partiti, lobis duobus alternis patulis majoribus lanceolatis.* Antholiza con las corolas encorvadas; los dos lóbulos alternos del labio partido en cinco, y extendidos, mayores y lanceolados.

Gladiolus æthiopicus flore coccineo. Corn. Canad. 79. Gladiolo de Etiopia, con la flor coccinea.

t. 79. Moris. hist. 2. p. 421.

Secc. 4. t. 23. f. 1. Rudb. elys.

2. p. 236. f. 14.

Hyacinthus Africanus foliis colchici, floribus coccineis. Pluk. phyt. 195. f. 2. Jacinto de Africa, con hojas como las del Colchico; y flores coccineas.

Cast. Antholiza de Etiopia.

Habita en Etiopia. ¶

La corola es tubulosa, con el *labio superior* muy grande y lanceolado, el *inferior* dividido en cinco *laciniás* cortas y lanceoladas; con las *tres alternas* cortísimas.

Me-
riana.

4. ANTHOLYZA *corollis infundibuliformibus, foliis ensiformibus.* Antholiza con las corolas á manera de embudo; y hojas en forma de espada.

Watsonia Meriana. Mill. Watsonia Meriana.

Dict. n. 1. Ic. t. 276.

Meriana flore rubello. Meriana con flor algo roxa.

Trew. chr. t. 40.

Cast. Antholiza Meriana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Las flores son roxas: la corola como la de la *Vara de Gesé*, puesta encima del germen; pero con el calor se vuelve como la del *Gladiolo*.

Me-
rianel-
la.

5. ANTHOLYZA *corollis infundibuliformibus, foliis linearibus.* Syst. Veg. 77. Antholiza con las corolas á manera de embudo; y hojas lineares.

Watsonia (humilis) foliis lineari-ensiformibus, tubo floris longissimo. Mill. Ic. Watsonia (*pequeña*) con hojas entre lineares y forma de espada; y el tubo de la flor larguísimo.

198. t. 297. f. 2.

Cast.

Cast. Antholiza Merianela.

Habita en ::::

Tiene la *raiz* bulbosa : el *tallo* de la altura de pie y medio, liso y rollizo : tres ó quatro *hojas* alternas, con *vayna*, estriadas, vellosas y cortas, exceptuando la *vayna*: tres *flores* alternas, sentadas y ladeadas : las *glumas* ó *espatas* de dos ventallas lanceoladas : la *corola* á manera de salvilla, con el tubo encorvado, algo purpúreo, mas largo que el *borde* que es igual, y partido en seis *lacinias* aovadas, algo agudas, y de color amarillo roxo: los *estambres* ascendentes, del largo de la *corola*: las *anteras* lineares y echadas; el *estilo* filiforme, con tres *estigmas* tambien filiformes.

Mau- 6. ANTHOLYZA *floribus* X Antholiza con flores á ma-
ra. *infundibiliformibus*, *extus* X nera de embudo, y por de-
tomentosis. X fuera tomentosas.

Cast. Antholiza Maura.

Habita en las laderas de los montes del Cabo de Buena-esperanza. 2

Produce el *tallo* de la altura de dos pies, de dos filos, cubierto con las *vaynas* de las *hojas* que son á manera de espada, alternas, acercadas, estriadas, angostas; y las superiores mas largas que el tallo, con sus *vaynas* apifiadas: la *espiga* compuesta de *espiguillas* alternas y apifiadas, con *espatas* floxas, lanceoladas, escariosas, y con una ó dos flores : el *tubo* ó *cuello* de la *corola* del todo negro: el *borde* igual, amarillo, dividido en seis *lacinias*, con las *tres exteriores* por defuera tomentosas: los *estambres* derechos y blancos : el *estigma* sencillo, y ligeramente hendido en tres partes.

Cepa- 7. ANTHOLYZA? *corol-* X Antholiza? con las corolas
cea. *lis regularibus foliis tere-* X regulares; hojas rollizas, ales-
tibus subulatis carnosis. X nadas y carnosas.

Gladiolus Africanus tube- X Gladiolo Africano, tubero-
rosus cepæ folio. Breyn. Cent. X so, con hoja de Cebolla.
t. 38. Rai. hist. 1170. X

Cast. Antholiza de Cebolla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 2

Tie-

Tiene la *raiz* rubia , y las hojas xugosas ó macizas. No vió Linneo la flor de esta especie , y advierte que la describan los que la vean.

Plica-
ta.

8. ANTHOLYZA *foliis* X Antholiza con hojas plega-
plicatis, caule ramoso hirsu- das ; tallo ramoso , con pelo
to, corolla ringente stami- áspero ; corola boquiabierta,
nibus brevior. Suppl. 96. X y mas corta que los estambres.

Cast. Antholiza plegada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Se diferencia de la *Antholiza boquiabierta* por su traza ; y señaladamente en que no tiene los *órganos de la generacion* tan largos como aquella.

Luci-
dor.

9. ANTHOLYZA *foliis* X Antholiza de hojas radica-
radicalibus basi filiformi, les con su base filiforme , y
apice dilatato subulatis sul- por su ápice ensanchadas ,
catis, caule simplici folioso alesnadas y asurcadas ; tallo
spicato. Suppl. 96. X sencillo, con hojas ; y flores en
X espiga.

Cast. Antholiza Lucidor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *℥*

Posee la *raiz* bulbosa : las *hojas* puestas en la base de la caña, alesnadas, por su base angostadas y alargadas como en peciolo : el *tallo* liso, del largo de pie y medio, y espigado : las *espatas* de dos ventallas, algo purpúreas : la *espiga* con flores sentadas, alternas, oblongas, un poco encorvadas, por arriba purpúreas, divididas en seis lacinias, lanceoladas, algo desiguales y derechas : las *anteras* lineares : el *estilo* del largo de los estambres, y de la corola : con el *estigma* hendido en tres partes.

71. Género IRIS. * *Tourn. t.* 186. 187. 188. Xiphion.
Tourn. t. 189. Sisyrrinchium. *Tourn.* Hermodactylus. *Tourn.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Espatas* de dos ventallas que separan las flores, y persistentes.
- COR. partida en seis *lacinias* como si fuesen petalos, oblongas, obtusas; las tres *exteriores* redobladas, y las tres *interiores* derechas, mas agudas, y todas unidas por sus uñas.
- ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, echados sobre las lacinias redobladas: *anteras* oblongas, rectas y deprimidas.
- PIST. *Germen* baxo de la flor, oblongo: *estilo* sencillo, y muy corto: *estigma* muy grande, partido en tres lacinias parecidas á las de la corola, anchas, redobladas, hendidas en dos partes por sus ápices, y que deprimen los estambres y lacinias exteriores de la corola.
- PERIC. *Capsula* oblonga, angulada, de tres celdillas y tres ventallas.
- SEM. muchas y grandes.
- OBS. El *Nectario* en algunas especies es una linea longitudinal, vellosa ó felpuda que se halla en las lacinias redobladas: en otras es de tres puntos melíferos puestos por defuera en la base de la flor: la *capsula* en unas especies es de tres lados, y en otras de seis.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 358.

La *flor* es liliacea, de un petalo, en su origen como si fuese de figura de embudo, y ensanchada en seis partes, de las quales tres miran ácia arriba, y las otras ácia abaxo: el *pisilo* (es el estilo y estigma) desde el fondo de la flor sale en forma de tres petalos arqueados, y echados encima de las partes de la flor dobladas ácia abaxo, de modo que se asemejan á una especie de paladar: el *caliz* (es el germen) puesto baxo de la flor, pasa á fruto oblongo, que se abre por su ápice en tres partes, y se divide en tres cel-

celdillas, llenas de semillas, alguna vez casi redondas, y otra planas. A estas notas se añaden las de la raíz carnosa, oblonga, rastrera, y que carece de cascós.

XIPHION. TOURN. p. 362.

La flor es liliacea, de un petalo, parecida á la del Lirio; pero su raíz es bulbosa, y consta de muchos cascós.

SISTRINCHIUM. TOURN. p. 365.

Este género es solamente diverso del Lirio, y Xiphio por la raíz melliza, sentada la una sobre la otra, como en el Azafran y Gladiolo.

HERMODACTILUS. TOURN. corol. 50.

La flor es liliacea, de un petalo como la del Lirio; pero tiene la raíz tuberosa, y como dividida en dedos.

ESPECIES CON LOS NECTARIOS FELPUDOS, EN LAS LACINIAS DOBLADAS.

Susiana.

1. IRIS corolla barbata, caule foliis longiore unifloro. Hort. Cliff. 18. Lirio de corola felpuda; tallo con una flor, y mas largo que las hojas.

Iris Susiana flore maximo exalbo nigricante. C. B. P. 31. Theatr. 579. Moris. hist. 2. p. 351. Secc. 4. t. 6. f. 6. Tourn. p. 358. Lirio Susiano, con la flor muy grande y de color blanco negruzco.

Iris latifolia major. Clus. hist. 1. p. 217. Lirio mayor de hoja ancha.

Cast. Lirio Susiano: vulgo Lirio franciscano.

Habita en Oriente, y se remitió de Constantinopla á Flandes el año de 1573. 2

Posee el tallo cilindrico: el germen con tres lados, algo rollizo: y las tres lacinias interiores mayores y redobladas.

Flo-
renti-
na.

2. IRIS *corollis barbatis*, Lirio de corolas felpudas;
caule foliis altiore subbiflo- tallo mas alto que las hojas,
ro, floribus sessilibus. Mat. y con una ó dos flores senta-
 Med. 47. Mill. Ic. 154. das.

Iris alba, Florentina. C.B. Lirio blanco, de Floren-
 P. 31. Tourn. p. 358. cia.

Iris hortensis alba, Ger- Lirio hortense blanco, de
manica. C. B. P. 31. Tourn. Alemania.
 p. 358.

Iris flore albo. J. B. hist. Lirio con flor blanca.
 2. p. 719.

Cast. Lirio de Florencia. *Farm.* Iris Florentina.

Habita en la Europa Austral, y en la Carniola. ¶

Es muy semejante al *Lirio de Alemania*, de modo que apenas se diferencia; pero tiene la corola blanca, con las lacinias enteras; las *superiores* mas derechas; y las *inferiores* redobladas en la base de sus margenes: los *estigmas* tambien mas derechos y algo aserrados.

PROPIED. La raiz despide olor de *Violeta*: es algo acre, y amarga, incidente, expectorante, errhina, y un poco purgante. Se usa con buenos efectos en la tós, *hydropesta* y retortixones de vientre, en particular de los niños. Se hacen bolillas de la misma raiz para mantener abiertas las fuentes.

Ger-
mani-
ca.

3. IRIS *corollis barbatis*, Lirio de corolas felpudas;
caule foliis altiore multiflo- tallo mas alto que las hojas,
ro, floribus inferioribus pe- con muchas flores, y las de
dunculatis. Mat. Med. 47. abaxo pedunculadas.

Iris vulgaris Germanica, Lirio vulgar, ó silvestre,
sive sylvestris. C. B. P. 30. de Alemania.
 Tourn. p. 358.

Iris vulgaris violacea, si- Lirio vulgar, silvestre, de
ve purpurea, sylvestris. J. color violado, ó púrpureo.
 B. hist. 2. p. 709.

Cast. Lirio de Alemania. *Farm.* Iris germanica.

Habita en Alemania y Suiza. ¶

Las lacinias de abaxo son planas, y las interiores enterisimas.

PROPIED. La raiz es acre, detersiva, errhina, emenagoga,

ga, algo emética, hydragoga, excelente diurética, y muy eficaz en la hydropeſtia, y edémas.

Aphyl- 4. IRIS corollis barbatis, } Lirio de corolas felpudas;
la. scapo nudo longitudine fo- } tallo desnudo, del largo de
liorum, multifloro. Roy. } las hojas, y con muchas flo-
Lugdb. 17. } res.

Iris latifolia, caule aphyl- } Lirio con hojas anchas; y
lo. C. B. P. 32. Tourn. p. 359. } tallo sin ellas.

Iris major. XXV. & } Lirio mayor 25. y 26. de
XXVI. Clus. hist. 1. p. 223. } Clusio.

Cast. Lirio de tallo sin hojas.

Habita::: 2

El tallo ó escapo sale apartado de las hojas, y desnudo.

Sam- 5. IRIS corollis barbatis, } Lirio de corolas felpudas;
buci- caule foliis altiore multifo- } tallo mas alto que las hojas,
na. ro, petalis deflexis planis; } con muchas flores; las laci-
erectis emarginatis. Jacq. } nias inclinadas planas; y las
hort. t. 2. } derechas escotadas.

Iris germanica latifolia, } Lirio de Alemania con ho-
Sambuci odore. C. B. P. 31. } jas anchas, y olor de Saúco.
Tourn. p. 359.

Iris major latifolia VIII. } Lirio 8.º mayor de hoja
Clus. hist. 1. p. 219. } ancha.

Iris major latifolia, cui in } Lirio mayor de hojas an-
flore crassæ venæ purpureæ. } chas, que en la flor tiene ve-
J. B. hist. 2. p. 717. } nas gruesas purpúreas.

Cast. Lirio de olor de Saúco: vulgo Lirio Cárdeno. Farm.
Iris nostras. Es la que se usa en nuestras oficinas.

Habita en la Europa Austral, y en las mas Provincias de Es-
paña, encima de las murallas antiguas y otros parages. 2
Es muy semejante al Lirio de Alemania; pero las lacinias
inclinadas son de color violado mas subido, planas, y
algo escotadas; las derechas tambien escotadas, de color
cerúleo claro ú baxo, aunque mas subido que el de las del
Lirio de Alemania: los estigmas aserrados, algo agu-
dos, con la quilla azulada.

PROPIED. Son las mismas que las del Lirio de Florencia y
de

de Alemania ; y el zumo de sus flores espesado dá un color azul hermoso.

Squa-
lens.

6. IRIS corollis barbatis, X Lirio de corolas felpudas;
caule foliis altiore multiflo- X tallo mas alto que las hojas,
ro ; petalis deflexis replica- X con muchas flores ; las laci-
tis: erectis emarginatis. Mill. X nias inclinadas muy plega-
Diét. n. 2. X das; y las derechas escotadas.

Iris folio lato rugoso, pe- X Lirio de hoja ancha , ru-
talis repandis ex purpureo- X gosa , con las lacinias ondea-
sordide pallido & luteo va- X das , y de varios colores en-
riis ; erectis vero squalide X tre purpúreo feo , pálido , y
lutescentibus. Boerh. Lugdb. X amarillo ; y las derechas que
2. p. 125. X tiran á pagizo desagradable.

Cast. Lirio feo.

Habita en la Europa Austral. 2

Es muy semejante al Lirio de Alemania ; pero las lacinias inclinadas están en medio muy plegadas , son de un color violado subido , con venas blancas que tiran á amarillo-roxo, y en medio azuladas: las derechas , como igualmente los estigmas , se hallan de color amarillo-roxo, feo, y muy escotadas.

Varie-
gata.

7. IRIS corollis barbatis, X Lirio de corolas felpudas;
caule subfolioso longitudine X tallo con algunas hojas , del
foliorum multifloro. Jacq. X largo de ellas , y con muchas
Aust. t. 5. X flores.

Iris latifolia Pannonica, X Lirio de Pannonia, con ho-
colore multiplici. C. B. P. 31. X ja ancha ; y flor de muchos
Tourn. p. 359. X colores.

Iris major latifolia. XV. X Lirio mayor de hoja an-
Clus. hist. 1. p. 221. X cha.

Iris lutea variegata. Lob. X Lirio amarillo de varios
hist. 34. X colores.

Cast. Lirio de varios colores.

Habita en Ungría. 2

PROPIED. La raiz es muy olorosa.

- Biflora** 8. *IRIS corollis barbatis*, X Lirio de corolas felpudas;
caule foliis brevioris triflo- X tallo mas corto que las hojas;
ro. Hort. Ups. 17. X y con tres flores.
Chamaeiris major saturate X Lirio baxo, mayor, con flo-
purpurea, biflora. C. B. X res de color purpúreo subido;
 P. 33. X y que florece dos veces al año.
Iris humilis major, saturate X Lirio baxo, mayor, con flo-
purpurea biflora. Tourn. X res de color purpúreo subido;
 p. 361. X y que florece dos veces al año.

Cast. Lirio que dá flor dos veces al año.

Habita en lugares secos de Francia y Portugal. 2

Tiene el *tallo* rollizo: las *hojas* algo encorvadas en su remate: el *germen* tambien rollizo, y señalado con tres estrías: la *corola* enterisima, violada: las *laciniás* derechas, con la felpa blanca, y algunas rayas blancas y ramosas. Florece en la primavera y otoño; y sus *flores* tiñen de color violado hermoso.

- Pumila.** 9. *IRIS corollis barbatis*, X Lirio de corolas felpudas;
caule foliis brevioris, uniflo- X tallo mas corto que las hojas,
ro. Jacq. Aust. t. 1. X y con una flor.
Chamaeiris minor, flore X Lirio baxo, menor, con
purpureo. C. B. P. 33. X flor purpúrea.
Iris humilis minor, flore X Lirio baxo, menor, con flor
purpureo. Tourn. p. 361. X purpúrea.
Chamaeiris latifolia mi- X Lirio baxo, menor, de hoja
nor. I. II. Clus. hist. 1. p. X ancha, primero y segundo
 225. X de Clusio.
Chamaeiris saxatilis, gal- X Lirio baxo, saxátil, de
lica. C. B. P. 34. X Francia.
Iris humilis saxatilis, gal- X Lirio pequeño, saxátil, de
lica. Tourn. p. 362. X Francia.
 * *Iris angustifolia mariti-* X Lirio marítimo, menor, de
ma minor. C. B. P. 33. X hoja angosta. *

Cast. Lirio enano.

Habita en cerros abrigados de Austria y Pannonia; Andalucía, Alcarria, y Serranía de Cuenca. La variedad α en las riberas del Mar Mediterráneo, y Reyno de Valencia. 2

El tallo varía alguna vez en ser mas largo que las *hojas*: el color de las *flores* se muda tambien de purpúreo á cerúleo, algo roxo, pálido-blanco y amarillo.

Dicho-
toma.

10. IRIS *corolla tenuissi-* X Lirio de corola con muy
me barbata, caule tereti X poca felpa y sutil; tallo rolli-
elongato paniculato, ramis X zo, alargado en panoja; ra-
alternis divaricatis bi seu X mas alternas y desparrama-
quadrifloris. Suppl. 97. X das; con dos ó quatro flores.

Iris dichotoma. Pallas. it. X Lirio ahorquillado.
vol. 3. p. 714. t. A. f. 2. X

Cast. Lirio ahorquillado.

Habita en las peñas abrigadas de toda la Dauria. *Pa-*
llas. 26

Su traza es como la de la *Ixia*. Arroja el tallo cubierto por abaxo con seis ó siete hojas alternas, en forma de espada, cortas, y que miran al uno y otro lado; por arriba rollizo, muy lampiño, ramoso, con una hoja muy corta en cada ramificación: las *ramas* muy extendidas y sencillas, alargadas, sin hojas, terminadas en una *es-*
pata pequeña de dos hojuelas, y con dos, tres ó quatro *flores* mas pequeñas que todas las otras de su mismo género, con pedunculo muy largo, y de color purpúreo-claro.

Tripe-
tala.

11. IRIS *corollis barbatis,* X Lirio de corolas felpudas;
folio radicali unico lineari X una sola hoja radical, linear,
ensiformi-canaliculato, petala- X en forma de espada, acana-
lis alternis subulatis. Sup- X lada; y con las lacinias al-
pl. 97. X ternas de la corola alesnadas.

Cast. Lirio de tres lacinias.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El tallo es muy lampiño.

Cilia-
ta.

12. IRIS *corollis barbatis,* X Lirio de corolas felpudas;
foliis lanceolatis undulatis X hojas lanceoladas, ondeadas
ciliatis, petiolis alternis ob- X y pestafiosas; y peciolos al-
ovatis. Suppl. 98. X ternos, aovados al revés.

Cast. Lirio pestafioso,

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tri-
cuspi-
data. 13. *IRIS corollis barbatis*, *foliis radicali ensiformi*, *petalis alternis trifidis*. *Suppl.* 98. Lirio de corolas felpudas; hoja radical en forma de espada, y las lacinias alternas hendidas en tres partes.

Cast. Lirio de tres puntas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Minu-
ta. 14. *IRIS corollis barbatis*, *foliis lanceolatis glabris*, *petiolis alternis lanceolatis*. *Suppl.* 98. Lirio de corolas felpudas; hojas lanceoladas, lampifias, con peciolos alternos y lanceolados.

Cast. Lirio menudo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Com-
pressa 15. *IRIS corollis barbatis*, *foliis ensiformibus planis*, *caule ramoso compresso*. *Suppl.* 98. Lirio de corolas felpudas; hojas en forma de espada y planas; tallo ramoso y comprimido.

Cast. Lirio comprimido.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

ESPECIES SIN FELPA, CON LAS LACINIAS DOBLADAS LISAS.

Pseu-
do-A-
corus. 16. *IRIS corollis imberbis*, *petalis interioribus stigmatate minoribus*, *foliis ensiformibus*. *Mat. Med.* 48. *Ced.* Lirio de corolas sin felpa; lacinias interiores menores que el estigma; y hojas en forma de espada.

Dan. t. 494.

Acorus adulterinus. *C. B.* Acoro falso.

P. 34. *Theatr.* 634. *J. B. hist.*

2. p. 732.

Iris palustris lutea. *Ta-bern.* *ic.* 643. *Tourn.* p. 360. Lirio palustre amarillo.

Cast. Lirio falso-Acoro: *vulgo* Lirio espadafial. *Farm.* *Acorus palustris*.

Habita en las orillas de las balsas de Europa, y alrededores

res de Madrid, como el Soto Luzon, Rio Manzanares &c. ¶

Las *laciniás exteriores* por una y otra parte tienen un *diente* junto á los filamentos. El *germen* es de tres ángulos hendidos mediante un surco.

PROPIED. La raiz es *deseccante, detersiva, y astringente*. Los *Montañeses de Escocia* hacen tinta con el cocimiento de la misma raiz, añadiendole una porcion de *limaduras de hierro*.

Fœtidissima.

17. IRIS *corollis imberbis; petalis interioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus.* Lirio de corolas sin felpa; laciniás interiores muy extendidas; tallo de un ángulo; y hojas en forma de espada.

Mat. Med. 48.

Gladiolus fœtidus. C. B. P. Gladiolo fétido.

30.

Iris fœtidissima seu Xyris. Tourn. p. 360. Lirio muy fétido ó Xyris.

Spatula fœtida. Dod. Espatula fétida.

Pempt. 247. B. hist. 2. p.

731.

Cast. Lirio muy hediondo. *Farm.* Xyris, ó *Spathula fœtida*. Habita en Francia, Inglaterra, Toscana; y en Galicia, Cataluña y otras partes de España. ¶

Arroja el tallo rollizo, por un lado angulado, del largo de las *hojas* que son muy hediondas, y le cubren. El *germen* de tres lados con ángulos hendidos mediante un surco: la *corola* de color cerúleo triste, sin que de noche despida olor alguno: las *laciniás exteriores* poseen por debaxo la uña arrugada con pliegues; las *interiores* son mayores que el *estigma*, y extendidas.

PROPIED. Es *fétida y acre, narcótica, purgante y expelente*: se usa en la *histeria* y en las *escrófulas*.

Sibirica.

18. IRIS *corollis imberbis, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus.* Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con tres lados; tallo rollizo; y hojas lineares.

bus. Jacq. Austr. t. 3.

Iris

Iris pratensis angustifolia, *non fœtida*, *altior*. C. B. P. 32. Theatr. 597. Tourn. p. 361. Lirio pratense mas alto, de hoja angosta, y sin olor hediondo.

Iris angustifolia II. Clus. hist. 1. p. 227. Lirio de hoja angosta 2.º de Clusio.

Cast. Lirio de Siberia.

Habita en los prados de Siberia, Austria y Alemania. \mathcal{A}
Arroja las *espatas* áridas: el *tallo* mas alto que las *hojas*: las *lacinias interiores* derechas: el *germen* de tres lados, y sin surcos.

Versicolor. 19. *IRIS corollis imberbus*, *germinibus subtrigonis*, *caule tereti-flexuoso*, *foliis ensiformibus*. Mill. Dict. n. 18. Lirio de corolas sin felpa; gérmenes casi de tres lados; tallo rollizo y ondeado; y hojas en forma de espada.

Iris americana versicolor, *stylo crenato*, *vel non crenato*. Dill. elth. 187. 188. t. 155. f. 187. 188. Lirio Americano de varios colores; con estilo recortado, ó entero.

Iris latifolia virginiana, *florum petalis repandis purpureis*. Ehret. pic. t. 6. f. 2. Lirio de Virginia con hojas anchas; lacinias ondeadas y purpúreas.

Cast. Lirio de varios colores.

Habita en la Virginia, Marilandia y Pensilvania. \mathcal{A}
El *tallo* no es mas alto que las *hojas*, las cuales se inclinan á un lado: las *lacinias interiores* son del largo de los *estigmas*, y éstos lineares.

Virginnica. 20. *IRIS corollis imberbus*, *germinibus trigonis*, *caule ancipiti*. Gron. virg. 11. Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con tres lados; y tallo de dos filos ó ángulos agudos opuestos.

Cast. Lirio de Virginia.

Habita en la Virginia. \mathcal{A}

- Martinicensis. 21. IRIS corollis imberbis, germinibus trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. Jacq. Amer. 7. t. 7. Lirio de corolas sin felpa; gérmenes de tres lados; y laciniás con hoitos glandulosos en su base.
- Xiphion flore è luteo nigricante. Plum. sp. 8. Ic. 260. t. 261 f. 1. Xiphio con flor de color que de amarillo tira á negro.

Cast. Lirio de la Martinica.

Habita en la Martinica. ¶

- Spu- 22. IRIS corollis imberbis, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis sublinearibus. Jacq. Aust. t. 4. Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con seis ángulos; tallo rollizo; y hojas casi lineares.
- Iris pratensis angustifolia, folio foetido. C. B. P. 32. Lirio pratense, de hoja angosta y hedionda.
- Tourn. p. 360.
- Iris angustifolia I. Clus. Lirio con hoja angosta, 1.^a hist. 1. p. 228. de Clusio.

Cast. Lirio espúrio.

Habita en los prados de Alemania y Siberia; y se cria en los alrededores de Madrid, arenales del Rio Manzanares, y Real Sitio del Pardo. ¶

- Ocro-leuca. 23. IRIS corollis imberbis, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis. Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con seis ángulos; tallo casi rollizo; hojas en forma de espada y estriadas.

Cast. Lirio amarillo-blanco.

Habita en Oriente. ¶

Produce el tallo de la altura de un pie, casi rollizo, ó algo comprimido, con cinco ó seis hojas derechas, la mitad mas angostas que las del Lirio de Alemania, estriadas, y con venas que sobresalen: las *espatas* lanceoladas, puntiagudas, que contienen tres flores: el *germen* oblongo, con seis ángulos profundos y obtusos: las *laciniás redobladas* en su base ensanchadas, y con venas poco manifestas: su *borde* de color amarillo roxo, y por sus orillas blanco: las *laciniás derechas* del largo de las *exte-*

riores, blancas, en su base con venas de color que tira á amarillo-roxo; y los *estigmas* blancos por encima.

- Gr-
minea. 24. IRIS *corollis imberbi-* X Lirio de corolas sin felpa;
bus, germinibus sexangula- X gérmenes con seis ángulos;
ribus, caule ancipiti, foliis X tallo de dos filos; y hojas li-
linearibus. Jacq. Austr. t. 2. X neares.
Iris angustifolia Prunum X Lirio menor de hoja angos-
redolens minor. C. B. P. 33. X ta, que hueie á Ciruela.
Tourn. p. 361.
Iris angustifolia III. Clus. X Lirio de hoja angosta 3.^o de
hist. 1. p. 230. X Clusio.
Iris graminea. B. hist. 2. X Lirio con hoja de grama.
p. 77. X

Cast. Lirio gramineo ó silvestre.

Habita en las faldas de los montes de Austria, y se cultiva en varios jardines de España. ¶

Tiene el tallo con dos *hojas*, muy comprimido, y echado antes de florecer. La *espata* contiene dos *flores*.

- Verna. 25. IRIS *corollis imberbi-* X Lirio de corolas sin felpa;
bus, caule unifloro, foliis X tallo con una flor, mas corto
breviore; radice fibrosa. Gron. X que las hojas; y la raiz fi-
Virg. 10. X brosa.
Iris virginiana pumila, X Lirio de Virginia enano, ó
seu Chamæiris verna, angus- X Lirio baxo de primavera, con
tifolia, flore purpureo-cæru- X hoja angosta, flor olorosa, de
leo, odorato. Pluk. Alm. 198. X color entre purpúreo y cerú-
t. 196. f. 6. X leo.

Cast. Lirio de primavera.

Habita en la Virginia. ¶

- Tube-
rosa. 26. IRIS *foliis tetrago-* X Lirio con hojas de quatro
nis. Mat. Med. 48. X lados.
Iris tuberosa folio angu- X Lirio de raiz tuberosa, y
loso. C. B. P. 40. Moris. hist. X hoja con ángulos.
2. p. 348. Secc. 4. t. 5. f. 1.
Hermodactylus folio qua- X Hermodátil con hoja de
drangulo. Tourn. Corol. 50. X quatro ángulos.

Cast.

Cast. Lirio tuberoso.

Habita en Arabia y Oriente. ¶

Los *Hermodátiles* que se usan en nuestras Oficinas no son las raíces de esta especie de Lirio ; sino las del *Colchico de Illiria* , que *Baubino* llama *Colchicum radice siccata alba*: esto es, Colchico con la raíz blanca quando está seca.

- Xi-
phium. 27. *IRIS corollis imberbi-* Lirio de corolas sin felpa;
bus, floribus binis, foliis flores de dos en dos; hojas
subulato-canaliculatis, cau- alesnadas, acanaladas, y mas
le brevioribus. Hort. Ups. 17. cortas que el tallo.
Iris caulescens, foliis mar- Lirio que arroja tallos; con
gine conniventibus, corollis hojas que se acercan ó cier-
imberbibus. Roy. Ludb. 18. ran por sus márgenes; y co-
rolas sin felpa.
Iris bulbosa latifolia, cau- Lirio bulboso; de hoja an-
le donata, flore cæruleo. C. cha, con tallo; y la flor ce-
B. P. 38. rúlea.
Xiphium latifolium, cau- Xiphio de hoja ancha, con
le donatum, flore cæruleo, vel tallo; y la flor azul, purpúrea
purpureo &c. Tourn. p. 363. ó de otros colores.

Cast. Lirio Xiphio

Habita en España y Siberia. ¶

- Persi-
ca. 28. *IRIS corolla imberbi,* Lirio de corola sin felpa;
petalis interioribus brevissi- con las lacinias interiores muy
mis patentissimis. Syst. Veg. cortas y muy extendidas.
p. 79.
Iris acaulis foliis margi- Lirio sin tallo; con hojas
ne conniventibus, corollis que se arriman por sus már-
imberbibus. Roy. Lugdb. 18. genes; y corolas sin felpa.
Iris persica martia. Rudb. Lirio de Persia que florece
Elys. 2. p. 10. f. 9. en el mes de marzo.
Xiphium (persicum) foliis Xiphio (*Persico*) con ho-
carinatis, caule longioribus. jas aquilladas, y mas largas
Mill. Dict. n. 1. Reich. que el tallo.
Xiphium persicum præ- Xiphio de Persia que flo-
cox, flore variegato. Tourn. rece temprano, con flor de
p. 363. varios colores.

Cast. Lirio de Persia.

Habita en Persia. ¶

El *bulbo* arroja una yema compuesta de dos pares de escamas, de donde proceden las hojas, y una sola flor con su espata sencilla.

Sisyri- 29. IRIS *corollis imberbi-* X Lirio de corolas sin felpa;
chium. *bus, foliis canaliculatis, bul-* X hojas acanaladas; y bulbos
bis geminis superimpositis. X mellizos, puestos uno sobre
otro.

Sisyrinchium majus, flo- X Sisyrinchio mayor, de flor
re lutea (vel alba) macula X señalada con una mancha
notato. C. B. P. 40. 41. Tourn. X amarilla ó blanca::: mayor
p. 365. ::: *majus.* Clus. hist. X de Clusio.
1. p. 216.

α *Sisyrinchium medium.* C. X Sisyrinchio medio ::: me-
B. P. 41. Tourn. p. 365. ::: nor de Clusio. α
minus. Clus. hist. 1. p. 216. X

Cast. Lirio Sisyrinchio.

Habita en Portugal, y Castilla la Nueva, en Villafranca y otras partes de España. ¶

La *corola* es de color purpúreo, con una mancha amarilla ó blanca en lugar de felpa en cada lacinia: sus *bulbos* son mellizos, y puestos uno encima de otro, como en el *Gladiolo*, *Azafran* y *Colchico*.

Tenui- 30. IRIS *corolla imberbi,* X Lirio de corola sin felpa;
folia. *spatha biflora, folio longis-* X espata con dos flores; hoja
simo filiformi, tubo filifor- X larguísima, filiforme; y tubo
mi elongato. Suppl. 97. X también filiforme y alargado.
Iris tenuifolia Pallas. itin. X Lirio con hoja delgada.
vol. 3. p. 714. t. C. f. 2. X

Cast. Lirio de hoja delgada.

Habita en lugares arenosos de Dauria, y del rio Volga.
Pallas. ¶

La *corola* es de color cerúleo pálido, y de olor fragante como el de los clavos de especia.

- Tris- 31. IRIS *corollis imberbi-* Lirio de corolas sin felpa;
tis. *bus, caule ramoso hirsuto,* con tallo ramoso que tiene
foliis longioribus ensiformi- pelo áspero; hojas mas lar-
bus glabris. Suppl. 97. gas, en forma de espada, y
lampiñas.

Cast. Lirio triste.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

- Pavo- 32. IRIS *corollis imberbi-* Lirio de corolas sin felpa,
nia. *bus, folio radicali ensifor-* con hoja radical en forma de
mi glabro, caule simplici. espada, lampiña; y el tallo
Suppl. 98. sencillo.

Cast. Lirio Pavo real.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El tallo es algo peloso, ó tomentoso: la flor de color de naranja, con una mancha cerúlea en su base.

- Papi- 33. IRIS *hirta, corollis* Lirio con pelo rígido; co-
liona- *imberbibus, foliis revolutis.* rola sin felpa; y hojas revuel-
cea. Suppl. 98. tas.

Cast. Lirio mariposa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es planta pequeña.

- Visca- 34. IRIS *corollis imberbi-* Lirio de corolas sin felpa,
ria. *bus, foliis linearibus planis,* con hojas lineares, planas;
petalis patentibus, caule vis- laciniás extendidas; y tallo
coso. Suppl. 98. viscoso.

Cast. Lirio viscoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El tallo es ramoso y huele á betún.

- Bitu- 35. IRIS *corollis imberbi-* Lirio de corolas sin felpa;
nino- *bus, foliis ensiformibus spi-* hojas en forma de espada, y
sa. *ralibus, petalis reflexis, cau-* espirales; laciniás redobla-
le viscoso. Suppl. 98. das; y tallo viscoso.

Cast. Lirio betuminoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El tallo tambien es ramoso, y betuminoso como el de la antecedente.

- Crispa 36. IRIS corollis imberbi-
bus, foliis ensiformibus re-
volutis crispis, petalis pa-
tentibus. Suppl. 98.

Lirio de corolas sin felpa;
 con hojas en forma de espa-
 da, revueltas, rizadas; y la-
 cinias extendidas.

Cast. Lirio cresco.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es planta lampiña.

- Edu- 37. IRIS corollis imberbi-
 lis. *bus, folio radicali scapum*
vaginante lineari canalicu-
lato longissimo, stigmatis
labio exteriori integro. Suppl. 98.

Lirio de corolas sin felpa;
 hoja radical linear, acanala-
 da, larguísima, que envayna
 el escapo; y el labio exterior
 del estigma entero.

Cast. Lirio comestible.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Los habitantes de aquel país, llamados *Hottentottes*, usan
 en sus comidas el *bulbo* de esta planta.

- Ramo- 38. IRIS corollis imberbi-
 sissi- *bus, foliis ensiformibus pla-*
 ma. *nis, caule paniculato ramo-*
sissimo obsolete tetragono. Suppl. 99.

Lirio de corolas sin felpa;
 hojas en forma de espada,
 planas; tallo en panoja, muy
 ramoso, y con quatro lados
 poco señalados.

Cast. Lirio muy ramoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

- Seti- 39. IRIS corollis imberbi-
 folia. *bus, folio filiformi glabro,*
caule simplici, spathis mem-
branaceis. Suppl. 99.

Lirio de corolas sin felpa;
 hoja filiforme y lampiña; ta-
 llo sencillo; y espatas mem-
 branaceas.

Cast. Lirio de hoja como corda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Spa- 40. IRIS *corollis imberbi-* Lirio de corolas sin felpa;
thula- *bus, foliis ensiformibus gla-* hojas en forma de espada,
ta. *bris striatis rigidis, spathis* lampifias, estriadas y rigidas;
subulatis longissimis. Sup- espatas alesnadas y muy lar-
pl. 99. gas.

Cast. Lirio como espátula.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

72. Género MORÆA. *Mill. Dict.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. Espatas de dos ventallas.

COR. de seis *petalos*, con los tres *interiores* extendidos, y los *restantes* como las lacinijs del Lirio.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortos, con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* baxo de la flor: *estilo* sencillo: *stigmas* tres, hendidos en dos partes.

PERIC. *Capsula* de tres lados, tres surcos y tres celdillas.

SEM. muchas y redondas.

E S P E C I E S.

- Vege- I. MORÆA *foliis canali-* Morea con hojas acanala-
ta. *culatis,* das.
α *Moræa spatha biflora, cau-* Morea con espata de dos
le planifolio, floribus mino- flores; tallo con hoja plana;
ribus. Mill. Ic. 159. t. 138. y flores mas pequenas. α
f. 1.
β *Moræa spatha uniflora,* Morea con espata de una
caule planifolio, floribus flor; tallo con hoja plana; y
majoribus. Mill. Ic. 159. t. flores mas grandes. β
138. f. 2.

Cast. Morea lozana.

Habita en Africa. 2

- Jun- 2. MORÆA *spatha biflo-* Morea con espata de dos
cea. *ra, foliis subulatis.* Mill. flores; y hojas alesnadas.
Dict. n. 2.

Cast. Morea como Junco.

Ha-

Habita en Africa. ¶

Iridio-
ides.

3. *MORÆA foliis ensi-* ¶ *Morea con hojas en forma*
formibus. ¶ *de espada.*

Moræa spatha uniflora, ¶ *Morea con espata de una*
foliis gladiatis, radice fibro- ¶ *flor; hojas en forma de espa-*
sa. Mill. Ic. 159. t. 239. f. 1. ¶ *da; y raiz fibrosa.*

Iris Orientalis pumila, ¶ *Lirio Oriental pequeño,*
semper virens, gramineo acu- ¶ *siempre verde, con hoja de*
to rigido folio, flore luteo & ¶ *grama, aguda y rígida; flor*
cæruleo mixto, inodoro. Till. ¶ *matizada de color amarillo*
pis. 89. t. 33. ¶ *y azul, y sin olor.*

Cast. Morea como Lirio.

Habita en Oriente y Constantinopla. ¶

Tiene el tallo de la altura de un gemo, algo rollizo, del largo de las hojas las cuales miran á uno y otro costado, y por su base y lado interior son mas angostas: tres flores, que salen de las axilas de las hojas superiores: la espata propia de dos ventallas: el germen con piececito, casi de tres lados y estriado: los tres petalos exteriores aovados al revés, ú oblongos, extendidos, con felpa, y una mancha amarilla en medio; los tres interiores blancos, extendidos, sin mancha, y de la echura de los exteriores: el estilo corto y craso: los estigmas con tres lacinias parecidas á los petalos, menores, extendidos, de color cerúleo y hendidos como en el Lirio: tres estambres blanquecinos, puestos baxo del estigma: la capsula truncada, y que sobresale.

Poly-
anthos

4. *MORÆA caule ramo-* ¶ *Morea con el tallo muy ra-*
sissimo, foliis subulatis gla- ¶ *moso; hojas alesnadas, lam-*
bris, petalis alternis minori- ¶ *piñas; petalos alternos meno-*
bus, stigmatibus bifidis. ¶ *res, y estigmas hendidos en*
Suppl. 99. ¶ *dos partes.*

Cast. Morea de muchas flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Spa- 5. MORÆA *scapo tereti*, Morea con tallo rollizo;
 thacea *foliis teretibus dependenti-* hojas rollizas, largas, que
bus longis, floribus aggre- cuelgan; y flores agregadas
gatis capitatis. Suppl. 99. en cabezuela.

Cast. Morea espatacea.

Habita en los collados del Cabo de Buena-esperanza.
Thunb.

Las *hojas* y *tallos* son mas firmes que las de todas las demas especies, muy lampiños y filiformes: el *escapo* remata con una espata de dos hojuelas, que contiene la cabezuela de las flores, rodeada de otras espatas menores alesnadas: su *corola* es amarilla y tiene tres *estigmas*.

Lu 6. MORÆA *caule ancipi-* Morea de tallo de dos fi-
 gens. *ti uni seu bifloro, foliis en-* los; con una ó dos flores ter-
sisiformibus, infimis subfal- minales; hojas en forma de
catis; floribus terminalibus. espada; y las de abaxo algo
 Suppl. 99. arqueadas.

Cast. Morea enlutada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Los tres *petalos exteriores* son blancos; los tres *interiores* mas pequeños y negros; y el *estigma* partido en muchas lacínias; con cuyos caracteres se distingue muy bien esta especie de las demas de su género.

Spira- 7. MORÆA *caule com-* Morea de tallo comprimi-
 lis. *presso articulato multifloro,* do, articulado, con muchas
foliis ensiformibus erectis, flores axilares; hojas en for-
floribus axillaribus. Suppl. ma de espada y derechas.
 99.

Cast. Morea espiral.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La *corola* es igual, por defuera de color blanco que tira á verde; por dentro blanca, y de noche se envuelve espiralmente; el *estigma* sencillo y veloso.

- Aphyl- 8. MORÆA *scapo com-* Morea con el escapo com-
la. *presso nudo glaberrimo, spa-* primido, desnudo, muy lam-
tha longissima subulata, flo- piño; espata larguísima ales-
ribus capitatis. Suppl. 99. *nada; y flores en cabezuela.*

Cast. Morea sin hojas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la *corola* de color amarillo-roxo, y tres *estigmas*.

Es notable esta especie por carecer enteramente de hojas, y tener las *flores laterales* como algunas del *Junco*.

- Fili- 9. MORÆA *scapo foliis-* Morea con el tallo y hojas
formis *que filiformibus, floribus* filiformes; flores terminales y
terminalibus solitariis. Sup- solitarias.
pl. 100.

Cast. Morea filiforme.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la *corola* amarilla, y tres *estigmas*.

Las *flores* con sus *espatas* son semejantes á las de la *Clave-llina*,

- Fle- 10. MORÆA *caule tereti-* Morea con el tallo rollizo,
xuosa. *articulato ramoso, foliis pla-* articulado, ramoso; hojas
nis laxis revolutis, spica fle- planas, floxas, revueltas; y
xuosa. Suppl. 100. *espiga ondeada.*
Ixia longifolia. Jacq. hort. *Ixia* de hoja larga.
vol. 3. p. 47. t. 90.

Cast. Morea ondeada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Posee la *corola* amarilla, y seis *estigmas*.

- Lirio- 11. MORÆA *foliis gra-* Morea con hojas de grama;
petala. *mineis, petalis tribus majo-* y los tres petalos mayores
ribus barbatis. Suppl. 100. *con felpa.*

α *Moræa (juncea) squamis* Morea (como *junco*) con
bulbi basi distinctis. las escamas del bulbo separa-
das en su base. α

Moræa juncea. Syst. Veg. *Morea* como *junco*.
ed. 13. p. 79.

Cast. Morea con petalos de Lirio,

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 26

El *bulbo* tiene las escamas unidas por sus lados; pero separadas en su base, con diez dientes comprimidos, y otros tantos alternos mas cortos: el *iallo* con tres ó quatro ramas: y las *glumas* de dos ventallas, que contienen dos flores blanquecinas.

β *Moræa* (vegeta) *squamis* X *Morea* (*lozana*) con las es-
bulbi basi connexis. X camas del bulbo unidas por
 X su base. β
Moræa vegeta. Syst. Veg. X *Morea lozana.*
 ed. 13. p. 79. X

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 26

El *bulbo* de esta variedad consta de escamas unidas por su base, hendidas en dos partes, deprimidas, y no comprimidas; y el *escapo* apenas sostiene mas de dos *glumas* con dos ventallas, y dos flores cerúleas cada una.

Aunque Linneo en el mismo Suplemento advierte que esta especie perteneceria mas bien al género de *Lirio*, por la razon sola de tener los tres petalos mayores con felpa; no debe ser asi; porque este carácter no es esencial del género *Lirio*.

En las especies de la *Morea* los estambres se hallan unidos por abaxo, y parece que no deberian separarse del género *Sisyrrinchio*.

73. Género WACHENDORFIA. † *Burm.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* de dos ventallas.

COR. desigual, de seis *petalos* oblongos, con los tres de arriba mas derechos, y los tres de abaxo extendidos.

Nectario de dos cerdas, puestas á los lados interiores del petalo superior.

ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes, inclinados, mas cortos que la corola; con las *anteras* echadas.

PIST. *Germen* dentro de la flor, casi redondo, de tres lados: *estilo* filiforme, é inclinado; con el *estigma* sencillo.

PE-

PERIC. *Capsula* casi aovada, obtusa, de tres caras, tres celdillas, y tres ventallas.

SEM. solitarias ó una en cada celdilla y ásperas.

E S P E C I E S.

Thyr-
siflora.

1. WACHENDORFIA *scapo simplici*. Mill. Dict. Wachendorfia con el escapo sencillo.

n. 1.

Wachendorfia foliis lanceolatis quinque nerviis canaliculato-plicatis, floribus in thyrsum collectis. Burm. Wachendorfia de hojas lanceoladas, con cinco nervios, entre acanaladas y plegadas; y flores reunidas en panoja aovada.

C. 1. obs. 50. t. 2. f. 1.

Cast. Wachendorfia de panoja aovada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Paniculata.

2. WACHENDORFIA *scapo polystachio*. Mill. Dict. Wachendorfia con el escapo de muchas espigas.

n. 2.

Wachendorfia foliis ensiformibus trinerviis, floribus paniculatis. Burm. monogr. Wachendorfia con hojas en forma de espada, de tres nervios; y flores en panoja.

4. f. 1. Nov. Act. A. N. C. 1.

obs. 51. t. 2. f. 10.

Asphodelus latifolius, floribus patulis. Breyn. Prodr. Asfodelo de hoja ancha, y con flores extendidas.

3. p. 22. t. 9. f. 1.

Cast. Wachendorfia de panoja.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Umbellata

3. WACHENDORFIA *umbella bifida racemosa*. Wachendorfia con la umbela hendida en dos partes, y racimosa.

Ixia hirsuta. Mant. p. 511.

Ixia con pelo áspero.

Dilatris. Berg. Cap. 1. t.

Dilatris.

3. f. 5.

Cast. Wachendorfia umbelada.

Ha-

Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. 26

Es *planta* totalmente blanca, y muy vellosa; exceptuando la parte interior de las flores: tiene la *raiz* fibrosa: las *hojas radicales* como las de la Juncia, lisas, derechas, enjutas y rígidas: la *una ó dos* que están en el tallo lanceoladas y cortas: la *umbela* con flores en ramillete horizontal: el *involucro* universal corto, con seis *hojuelas* lanceoladas; seis *radios ó pedunculos* poco mas ó menos, partidos en dos ramas opuestas, racimosas, con flores alternas, ascendentes y pedunculadas: los *petalos* ovales, travados unos con otros; por dentro casi lampiños, y de color negro purpúreo: *tubo* ninguno: los *estambres* del largo de los petalos: las *anteras* amarillas é iguales: el *estigma* sencillo, y de tres lados: el *fruto* baxo de la flor, y tambien vellosa. (1).

Graminifolia.

4. WACHENDORFIA \times Wachendorfia de tallo con *caule polystachyo hirsuto, foliis ensiformibus canaliculatis glabris*. Suppl. 101. \times muchas espigas y pelo áspero; hojas en forma de espada, acanaladas y lampiñas.

Cast. Wachendorfia con hoja de grama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy rara entre las *Liliaceas* del mismo país.

74. Género DILATRIS. *Thunb. Suppl. p. 10.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. encima del germen, con seis petalos entre aovados y lanceolados, cóncavos, algo estendidos, iguales, con pelo áspero por defuera, y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, mas baxos que la corola, y el uno mas corto: las *anteras* aovadas ó lanceo-

(1) Por razon de tener esta especie el fruto baxo de la flor, podrá corresponder á otro género, aunque Linneo advierte que por su traza y estigma sencillo, debe asociarse mas bien con las especies de Wachendorfia.

ceoladas, con dos surcos, y la del filamento mas corto mayor.

PIST. *Germen* baxo de la flor: *estilo* filiforme: *estigma* sencillo y obtuso.

PERIC. *Capsula* globosa, con pelo muy áspero, de tres ventallas, y tres celdillas.

SEM. solitarias, redondas, comprimidas, lampiñas y perpendiculares.

E S P E C I E S.

Um- 1. DILATRIS *petalis ova-* Dilatris de petalos aova-
bellata *tis, corymbo fastigiato hir-* dos; corimbo con pelo áspe-
suto. Suppl. 101. *ro,* y levantado en forma de
ramillete horizontal.

Wachendorfia umbellata. Wachendorfia umbelada.
Syst. Veget. ed. 13. p. 80.

Dilatris corymbosa. Berg. Dilatris corimbosa ó en
Cap. p. 9. t. 3. f. 5. forma de maceta.

Cast. Dilatris umbelada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Las flores son purpúreas.

Visco- 2. DILATRIS *petalis li-* Dilatris con petalos linea-
sa. *nearibus, corymbo fastigia-* res; corimbo vellosa, viscosa,
to, villosa viscosa. Suppl. y levantado en forma de ra-
101. millete horizontal.

Cast. Dilatris viscosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Pani- 3. DILATRIS *petalis lan-* Dilatris con petalos lan-
culata. *ceolatis, panicula oblonga* ceolados; panoja oblonga,
villosa viscosa. Suppl. 101. vellosa y viscosa.

Cast. Dilatris en panoja.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Las flores son de color purpúreo que tira á amarillo roxo.

Advierte Linneo que es casi imposible sacar las diferencias seguras de las muestras secas ó esqueletos de las plantas *Liliaceas*; porque segun su suelo y cultura varían en la magnitud de sus partes, en el tallo sencillo, ó muy

ramoso , y en tener una ó muchas flores ; por lo que es de desear que los Botánicos , que las observan y hallan recientes , formen , á mas de la descripción , sus diferencias específicas.

El Doctór *Tunberg* se ha esmerado con infatigable trabajo en explicar las que ha encontrado en sus suelos naturales , reduciendo las variedades á verdaderas especies , y comunicando sus observaciones al mismo *Linneo*.

75. Género COMMELINA. * *Plum.* 38. *Zanonia*

Plum. 38.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* en forma de corazón , que se cierra ó arrima por sus margenes , comprimida , muy grande y persistente.

COR. *petalos* seis , de los cuales los *tres exteriores* son pequeños , aovados , y cóncavos , que se equivocan pareciendo un caliz *periantio* ; y los *tres interiores* alternos , muy grandes , casi redondos , y de color.

Nectarios tres , muy parecidos á los estambres , sentados en sus propios filamentos , en forma de cruz , y horizontales.

ESTAMB. *Filamentos* tres , alesnados , reclinados , que concuerdan en la figura y circuito con los filamentos del nectario ; aunque son mas baxos que estos ; y las *anteras* aovadas.

PIST. *Germen* dentro de la flor , casi redondo : *estilo* alesnado , revuelto , del largo de los estambres ; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* desnuda , casi globosa , con tres surcos , de tres celdillas , y tres ventallas.

SEM. de dos en dos , y anguladas.

OBS. en la *Zanonia* los tres *petalos exteriores* pequeños persisten en forma de *periantio* , y los tres *interiores* son iguales.

Alguna vez el germen se halla baxo de la flor.

ESPECIES.

Com-
munis.

1. *COMMELINA corollis* Commelina de corolas des-
inæqualibus foliis ovato-lan- iguales ; hojas entre aovadas
ceolatis acutis , caule repen- lanceoladas , agudas ; con
te glabro. Hort. Ups. 18. tallo rastrero y lampiño.

Commelina procumbens Commelina annua tendi-
annua Saponariæ folio. Dill. da , con hoja como la de la
 elth. 93. t. 78. f. 89. Xabonera.

Cast. Commelina comun.

Habita en America. ☉

El tallo es ramoso , y las hojas no tienen pelos en sus márgenes.

Las *hojas* envaynan el tallo : los *pedunculos* están de dos en dos envaynados por una misma *espata* ; él uno delgado y largo tiene una flor : el otro mas corto y grueso tiene tres ó quatro : y *las capsulas* maduras arrojan leche. Gov.

Afri-
cana.

2. *COMMELINA corollis* Commelina de corolas desi-
inæqualibus , foliis lanceo- iguales ; hojas lanceoladas ,
latis glabris , caule decum- lampiñas ; y tallo echado.
bente. Mill. Dict. n. 3.

Commelina procumbens Commelina tendida , con
flore luteo. Roy. Lugdb. 538. X flor amarilla.

Cast. Commelina Africana.

Habita en Etiopia. ☿

Se diferencia de la primera , por sus dos *petalos mayores* en forma de riñon , y amarillos , con el *tercero* aovado , é igual á los filamentos mas largos ; por las *vaynas de las hojas* pestafiosas ; y el *involucro* sin venas á manera de red. Las *vaynas* exteriores de las mismas hojas contienen dentro otra *vayna* muy pequeña.

Ben-
ghalen-
sis.

3. *COMMELINA corol-* X Commelina de corolas des-
lis inæqualibus , foliis ova- X iguales ; hojas aovadas , obtu-
tis , obtusis , caule repente. X sas ; y tallo rastrero.

Ephemerum Benghalense X Ephemero rastrero de Ben-
serpens, folio subrotundo X gala, con hoja como la del
brevi Phalangioides. Pluk. X Phalangio, corta y casi re-
 Alm. 130. t. 27. f. 3. X donda.

Cast. Commelina de Bengala.

Habita en Bengala.

Erec- 4. COMMELINA corol- X Commelina de corolas des-
 ta. *lis inæqualibus, foliis ova-* X iguales; hojas entre aovadas
to-lanceolatis, caule erecto X lanceoladas; tallo derecho,
scabro simplicissimo. Hort. X áspero, y muy sencillo.

Ups. 18.

Commelina erecta, amplio- X Commelina derecha, con
re, subcæruleo flore. Dill. X flor mas ancha, y algo cerú-
 Elth. 94. t. 77. f. 88. X lea.

Cast. Commelina levantada.

Habita en la Virginia. ¶

Virgi- 5. COMMELINA corol- X Commelina de corolas ca-
 nica. *lis subæqualibus, foliis lan-* X si iguales; hojas lanceoladas,
ceolatis subpetiolatis ore X algo pecioladas, con pelos en
barbatis, caulibus erectis. X la boca de sus vaynas; y ta-
 llos derechos.

Ephemerum Phalangio- X Ephemero de Virginia, ma-
ides Virginianum majus X yor, derecho, y parecido al
erectum. Pluk. Alm. 135. t. X Phalangio.
 174. f. 4. X

Cast. Commelina de Virginia.

Habita en la Virginia. ¶

Tiene los tallos derechos, sencillos, lisos, y de la altura de dos pies: las *hojas* algo pecioladas, lanceoladas, por encima ásperas, con sus vaynas nerviosas, un poco vellosas, y en su boca pestafiosas, con pelos de color de orin de hierro: las *espatas terminales* que se acercan á la figura de corazon: las *flores* cerúleas, con *petalos* de echura de corazon, enterisimos; y el *inferior* con piececito mas corto.

Tube- 6. *COMMELINA corol-* Commelina de corolas igua-
rosa. *lis æqualibus, foliis sessili-* les; hojas sentadas, entre ao-
bus ovato-lanceolatis subci- vadas-lanceoladas, y algo
liatis. Hort. Ups. 18. Fors- pestañosas.
kœhl. Flor. ægypt. decript.
p. 12.

Commelina radice Ana- Commelina con raiz pare-
campserotides. Dill. Elth. 94. cida á la de Anacampsero.
t. 79. f. 90.

Cast. Commelina tuberosa.

Habita en México. 26

Zano- 7. *COMMELINA corol-* Commelina de corolas igua-
nia. *lis æqualibus, pedunculis in-* les; pedunculos incrasados;
crassatis, foliis lanceolatis; hojas lanceoladas; vaynas
vaginis margine hirsutis, con pelo áspero por el mar-
bracteis geminis. Mill. Dict. gen; y bracteas mellizas.
n. 5.

Zanonia graminea perfo- Zanonia graminea perfo-
liata. Plum. gen. 38. liada.

Periclymenum rectum her- Periclymeno recto, herba-
baceum Gentiane folio, folii ceo, con hoja de Genciana;
pediculo caulem ambiente. y su piececito que rodea el
Sloan. Jam. 115. hist. 1. p. tallo.
243. t. 147. f. 1.

Cast. Commelina Zanonia.

Habita en la Francia Equinocial de America.

Tiene las *vaynas de las hojas* muy anchas, apartadas del tallo, y por su margen peludas: las dos *bracteas* lanceoladas y opuestas.

Vagi- 8. *COMMELINA corol-* Commelina de corolas igua-
nata. *lis æqualibus, foliis lineari-* les; hojas lineares; flores de
bus, floribus diandris invo- dos estambres, y envaynadas
lucro vaginatis. con su involucro.

Cast. Commelina envaynada.

Habita en la India Oriental. ☉ Koenig.

Produce los *tallos* ascendentes, numerosos y algo ásperos: las *hojas* lineares, sentadas, agudas y con *vayna*: los

pe-

pedunculos terminales, y axilares, alargados, que rematan en un *involucro* estriado, lanceolado, y envuelto, de modo que parece un cilindro: la *espata* de hojuelas lanceoladas, agudas, y por su remate de color; los tres *petalos* iguales, ovales, del largo de la espata: los quatro *filamentos del nectario* la mitad mas cortos que los *estambres*: unos *cuerpecitos* lineares: los dos *filamentos de los estambres* pelosos, algo encorvados, y del largo de la corola: las *anteras* de color amarillo roxo, con manchas negras: el *estilo* alesnado y algo encorvado.

Nudi-
flora.

9. COMMELINA *corolis equalibus, pedunculis capillaribus, foliis linearibus, involucro nullo, floribus diandris.* Commelina de corolas iguales; pedunculos capilares; hojas lineares, sin involucro; y flores de dos estambres.

Ephemerum Phalangioides Maderaspatense minimum, foliis perangustis, perfoliatum. Pluk. Alm. 135. t. 27. f. 4. Ephemero muy pequeño, de Madraspatan, como el Phalangio, perfoliado, y con hojas muy angostas.

Cast. Commelina de flor desnuda.

Habita en lugares de la India Oriental, donde se crían gramas. Koenig. 61. ☉

Posee el tallo algo derecho, por su base echado, un poco áspero, y del largo de un gemo: las *hojas* lineares, sentadas, agudas y con vayna: dos *pedunculos* terminales de quatro ó seis *flores* con piececito, sin involucro, é inclinadas: el *caliz* ó *espata* con hojuelas entre aovadas lanceoladas, agudas, y mas pequeñas que la corola: tres *petalos* aovados, distribuidos con desigualdad: los tres *filamentos del nectario* la mitad mas cortos que los *estambres*, y sin vello: algunos *cuerpecitos* de tres ángulos: dos *filamentos de los estambres* con pelos en medio, é inclinados á la abertura de la corola: y el *estilo* tambien inclinado.

- Cucul- 10. COMMELINA *corol-* Commelina de corolas igua-
lata. *lis æqualibus? foliis ovatis;* les? hojas aovadas; involu-
involucris cucullatis turbi- cros de figura cónica al re-
natis. vés, y como cucuruchos.
Commelina (nervosa) co- Commelina (*nerviosa*) de
rollis æqualibus, foliis ova- corolas iguales; hojas aova-
tis nervosis. Burm. Ind. 18. das y nerviosas.
t. 7. f. 3.

Cast. Commelina de cucurucho.

Habita en la India Oriental.

Arroja el tallo derecho, del largo de un gemo, y que echa raíces filiformes por su base: las *hojas* aovadas, nerviosas, pecioladas, con *vaynas* anchas, que por su margen tienen pelos ásperos, claros, extendidos y setáceos: los *involucros* terminales, cónicos al revés, como cucuruchos, truncados, con muchas flores, y por sus margenes laterales enteramente unidos: las *flores* pedunculadas y pequeñas.

- Spira- 11. COMMELINA *corol-* Commelina de corolas igua-
ta. *lis æqualibus, foliis lanceo-* les; hojas lanceoladas; y flo-
latis, floribus paniculatis. res en panoja.
Mant. 2. p. 176.

Cast. Commelina espiral.

Habita en lugares humedos, y riachuelos de la India Oriental. *Koenig.* 56. ☉

Produce el tallo rastrero, ascendente ó que por su remate sube inclinándose, y algo áspero: las *hojas* lanceoladas con *vaynas* pestafiosas por su margen, y aserradas con dientes muy delgados; la *hoja mas alta* de figura de corazón, casi lanceolada: la *panoja* terminal, desparramada, con *bracteas* pequeñas y que envaynan: tres *petalos* iguales, entre redondos y aovados: tres *filamentos del nectario* algo pestafiosos por sus lados: unos *cuerpecitos* en forma de cruz, con sus ápices globosos y blanquecinos: los tres *filamentos de los estambres* felpudos hasta su mitad: las *anteras* cerúleas: el *estilo* y *estigma* se envuelven espiralmente, y se desenvuelven de varias maneras.

76. Género CALLISIA. *Loefling. it.* 305. *Hapalanthus*,
Jacq. Amer. 11.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de tres hojuelas, entre lineares lanceoladas, aquilladas, derechas y persistentes.
 COR. *Petalos* tres, lanceolados, puntiagudos, derechos, por su remate extendidos, y del largo del caliz.
 ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que la corola, y en su ápice dilatados con una laminita casi redonda: *anteras* mellizas y globosas, fixadas á el lado interior de la laminita.
 PIST. *Germen* dentro de la flor, oblongo, comprimido: *estilo* capilar, del largo de los estambres: *estigmas* tres, extendidos, y á manera de pincel.
 PERIC. *Capsula* aovada, comprimida, aguda, de dos celdillas, y dos ventallas opuestas.
 SEM. dos, casi redondas.
 OBS. Tiene mucha afinidad con la *Commelina*; pero carece de nectarios.

CARACTER GENERICO DE LOEFLING. p. 305.

- CAL. *Periantio* derecho, con tres hojuelas, entre lineares alesnadas, por su dorso aquilladas, persistentes, y que se marchitan.
 COR. *Petalos* tres, lineares, agudos, membranosos, del largo del caliz, derechos, y por su remate extendidos.
 ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, al doble mas largos que la corola y derechos; con *anteras* casi redondas.
 PIST. *Germen* oblongo, comprimido: *estilo* capilar, mas corto que los estambres; con el *estigma* hendido en tres lacinias y extendido.
 PERIC. *Capsula* oblonga, comprimida, puntiaguda, asurcada por una y otra parte, de dos celdillas, y con dos ventallas opuestas al disepimento.
 SEM. algunas, casi redondas.
 OBS. Aunque el estigma esté hendido en tres partes, nunca observó *Loefling* la capsula con tres celdillas.

E S P E C I E .

Re- pens.	I. CALLISIA. Loeff. it.	Callisia rastrera.
305.	<i>Hapalanthus repens.</i> Jacq.	Hapalantho rastrero.
	Amer. II. t. II.	

Cast. Callisia rastrera.

Habita en lugares hondos, y humedos de la America Meridional, y en qualquiera parte baxo de los arbustos cerca de la Nueva Barcelona. ☉

Es *planta* débil, algo tendida, del largo de un dedo hasta el de un gemo, lampiña, sencilla, y alguna vez desde su base ramosa: las *hojas* son aovadas, ó entre aovadas-lanceoladas, de echura de corazon y sentadas; las que se hallan en el tallo mas alto que no produce flores están apiñadas, y extendidas en forma de una rosa; pero las que se hallan en los tallos que fructifican son alternas, apartadas, con vayna, enteras y estriadas: tiene de dos á seis *flores* juntas, sentadas y axilares, separadas por medio de *bracteas* ó *espatas* pequeñas, entre lineares y agudas, por lo que su traza es casi de *Commelina*, bien que carece de nectarios: el color de la corola es aqueo. *Loefling.*

77. Género XYRIS. † Gronov.

C A R . G E N . N A T .

CAL. *Espiga* casi redonda, con *escamas* tambien casi redondas, cóncavas, apiñadas, y que separan las flores. *Gluma* pequeña, de dos ventallas, como navecilla, comprimidas, arqueadas, agudas, y que se cierran ó arriman entre sí.

COR. *Petalos* tres, planos, extendidos, grandes, recortados, con sus uñas angostas, y del largo del caliz.

ESTAMAB. *Filamentos* tres, filiformes, mas cortos que la corola: *anteras* derechas y oblongas.

PIST. *Germen* dentro de la flor, algo redondo: *estilo* filiforme: *estigma* triplicado.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas, y muy menudas.

E S P E C I E .

- Indi- I. XYRIS *foliis gladi-* Xyris con hojas en forma
ca. *tis*. Gronou. Virg. 11. Flor. de espada.
Zeyl. 35.
- Gladiolo lacustri accedens* Planta de Malabár, pareci-
Malabarica, è capitulo Bo- da al Gladiolo de lagunas ;
tryoideo florifera. Pluk. Alm. con flores que salen de una
170. t. 416. f. 4. cabezuela como racimo.
- Gramen junceum Brasi-* Grama del Brasil, como
lianum capite ovali squamo- Junco, con cabezuela florida,
so, florido. Moris. hist. 3. p. oval, y escamosa.
229. Secc. 8. t. 9. f. 28.
- Katsjiletri-pullo*. Rheed. Katsjiletri-pullo (nombre
Malab. 9. p. 139. t. 7. Indio.)

Cast. Xyris de Indias.

Habita en las Indias.

78. Género SCHŒNUS. * *Cyperella*. Mich. t. 31.

Pseudo-Cyperus. Mich. 31. *Melanoschœnus*.

Mich. gen. t. 31.

C A R . G E N . N A T .

CAL. *Gluma* comun con muchas flores, de dos ventallas, grande, derecha, adelgazada y persistente.

COR. *Petalos* (ó glumas) seis, lanceolados, agudos, que se cierran ó arriman entre sí, persistentes, desiguales en su situacion, y casi apiñados, con los exteriores mas cortos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: *anteras* oblongas y derechas.

PIST. *Germen* aovado, con tres caras y obtuso: *estilo* setáceo, del largo de la corola: *estigma* hendido en tres lacinias y delgado.

PERIC. ninguno: la *corola* ligeramente cerrada se abre, y arroja la semilla quando está madura.

SEM. una sola, casi aovada, por arriba mas gruesa, de tres lados poco perceptibles y reluciente.

Algunas especies poseen ciertas cerdas muy pequeñas, que

que nacen de su receptáculo propio, y cifien la semilla.

ESPECIES CON LA CAÑA ROLLIZA.

- Mariscus. 1. *SCHŒNUS culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis.* Flor. Suec. 35. Escheno de caña rolliza; y hojas por su margen y dorso con agujijones.
38. *Mariscus panicula ramosa, foliorum oris dorsoque serratis.* Hall. helv. n. 1343. Marisco con panoja ramosa, orillas y dorso de las hojas aserrados.
- Pseudo-Cyperus palustris, foliis & carina serratis.* Falsa-Juncia palustre, con hojas, y quilla aserradas. Scheuch. gram. 375. t. 8. f. 7. 11.
- Cyperus longus, inodorus, germanicus.* C. B. P. 14. Juncia de Alemania, larga, y sin olor.
- Scirpus palustris altissimus, foliis & carina serratis.* Tourn. p. 528. Cirpo palustre muy alto, con hojas, y su quilla aserradas.
- Cyperus longus inodorus major, foliis & carina serratis.* Moris. hist. 3. p. 237. Juncia mayor, larga, sin olor, con hojas, y su quilla aserradas. Secc. 8. t. 11. f. 24.

Cast. Escheno marisco.

Habita en balsas y lagunas de Europa, y en varias partes de España. ¶

Sube á la altura de dos codos: sus *pedunculos* son axilares, alternos, ramosos, y con muchas flores.

- Aculeatus. 2. *SCHŒNUS culmo tereti ramoso, capitulis terminalibus, involucri triphyllo brevissimo rigido patente.* Escheno con la caña rolliza, ramosa; cabezuelas terminales; involucrio de tres hojuelas, cortísimo, rígido y extendido.
- Gramen album capitulis aculeatis Italicum.* C. B. P. Grama blanca de Italia; de cabezuelas con agujijones. 7. Theat. 109. Scheuch. gram. 85. Moris. hist. 3. p. 195. Secc. 8. t. 5. f. 3.

Gra-

Gramen spicatum, spicis in capitulum foliatum congestis. Tourn. p. 517. Grama espigada, de espigas amontonadas en cabezuela con hojas.

Phalaris repens floribus sessilibus fasciculatis fastigiatis, involucri foliaceo bivalvi compresso obtectis. Loeff. It. 114. Phalaris rastrera, con flores sentadas, en hacecillo horizontal, cubiertas con un involucro foliaceo, de dos ventallas y comprimido.

Cast. Escheno de agujijones.

Habita en Italia, Narbona, é Islas del Archipiélago; y en Portugal y España en lugares baxos y humedos inundados del mar. 26

Es grama muy pequeña y tendida: tiene la raiz fibrosa que arroja muchos tallos, muy pequeños, apenas de medio dedo de largo, rastreros, ó muy pegados en tierra, con tres ó quatro nudos que producen ramitas: las hojas muy cortas, aovadas, ó lanceoladas, plegadas, y que miran á ambos lados: la vayna en las hojas del tallo casi del largo de los artículos, lampiña, estriada, y por abaxo hinchada ó gibosa: las flores terminales, sentadas en las ramitas del tallo, agregadas en cabezuela entre plana y comprimida, truncada, ó que remata horizontalmente: el involucro de dos hojuelas muy cortas, dobladas, con una vayna ancha, comprimida, y poco mas larga que la cabezuela: el caliz comprimido, de dos glumas lampiñas, con la una poco mas corta y angosta, en su dorso aguda, sin arista, y de una flor: la corola de dos glumas, mas grandes que el caliz, por su dorso agudas, comprimidas, y sin arista: estas glumas contienen una sola semilla, oblonga, comprimida, asurcada por un lado y desnuda. Loeffling. iter 114.

Mu-
crona
tus.

3. SCHCENUS culmo re-
reti nudo, spiculis ovatis
fasciculatis, involucri sub-
hexaphyllo, foliis canalicu-
latis. Syst. Veg. p. 81. Escheno con la caña rolli-
za, desnuda; espiguillas aovadas y en hacecillo; involucro de seis hojuelas poco mas ó menos, y las hojas (radicales) acanaladas.

Schæ-

Schœnus culmo tereti nud Escheno de caña rolliza,
do, *spicis fasciculatis diva* sin hojas; espigas en hacecillo,
ricatis, involucri triphyll y desparramadas; con el
subulato. Sp. pl. 2. p. 63. involucri de tres hojuelas
alesnadas.

Juncus maritimus pani Junco maritimo, con pano-
cula subrotunda glumosa ja casi redonda y glumosa.
Barr. Ic. 203. f. 1.

Scirpus maritimus capite Cirpo maritimo, con cabe-
glomerato. Tourn. p. 46. zuela conglobada.
Scheuch. gram. 367.

Gramen cyperoides mari Grama maritima, parecida
timum. C. B. P. 6. Theat. 91. á la Juncia.

Gramen junceum mariti Grama maritima, como Jun-
mum capite squamoso folia co, de cabezuela escamosa y
ceo. Moris. hist. 3. p. 227. foliacea.
Secc. 8. t. 9. f. 6.

Cast. Escheno con puntas.

Habita en lugares marítimos arenosos de Esmirna, Francia
Narbonense; y de España en Cataluña y Valencia. ♀

Produce la raiz rastrera, con muchas hojas radicales, amon-
tonadas en hacecillo, larguissimas, acanaladas, algo rol-
lizas, y por su margen ásperas: la caña desnuda, rolli-
za, firme, lisa, mas gruesa que las hojas, y mucho mas
corta: el involucri de tres hojuelas, semejantes á las an-
tecedentes; pero mas cortas, con otras tres por dentro,
tambien mas cortas: muchas espigas sentadas, en cabe-
zuela, algo agudas, apañadas, con escamas aovadas,
cóncavas y agudas: tres filamentos lineares: el germen
aovado al revés: el estilo sencillo: y tres estigmas
oblongos.

Nigri-
cans.

4. SCHŒNUS culmo te- Escheno de caña rolliza,
reti nudo, *capitulo ovato* sin hojas; cabezuela aovada;
involuceri diphylli valvula y una ventalla ú hojuela de
altera subulata longa. Flor. las dos del involucri alesna-
Succ. 36. 39. da y larga.

Juncus levis minor, pa Junco liso, menor, con
nicula glomerata nigrican panoja conglobada y negruz-
te. Moris. hist. 3. p. 233. ca.
Secc. 8. t. 10. f. 28.

Gramen spicatum Junci Grama espigada, con traza
facie, Lithospermi semine. de Junco, y semilla de Lit-
 Tourn. p. 518. hosphermo.

Junco affinis capitulo glo- Planta parecida al Junco,
merato nigricante. Scheuch. con cabezuela conglobada y
 gram. 349. t. 7. f. 13. 14. 15. negruzca.

Cast. Escheno negruzco.

Habita en las balsas de Europa que se secan en el verano;
 en las inmediaciones de Tordera y otras partes de Espa-
 ña. 24

Ferru- 5. SCHŒENUS *culmo te-* Escheno de tallo rollizo,
 gineus *reti nudo, spica duplici, in-* sin hojas; con dos espigas; y
volucris valvula majore spi- la ventalla mayor del invo-
cam æquante. Flor. Suec. 37. lucro igual á la espiga.

40.

Gramen Cyperoides mini- Grama muy pequeña, pa-
imum, caryophylli prolifera recida á la Juncia, con ca-
capitulo simplici squamato. bezuela sencilla y escamosa,
 Moris. hist. 3. p. 245. Secc. que se asemeja á la de la Cla-
 8. t. 12. f. 40. vellina prolifera.

Cast. Escheno ferrugineo.

Habita en las balsas de la Isla de Gothland é Inglaterra. 24

Fus- 6. SCHŒENUS *culmo te-* Escheno de tallo rollizo,
 cus. *reti folioso, spiculis subsas-* folioso; espiguillas casi en
ciculatis, foliis filiformibus hacecillo; hojas filiformes y
canaliculatis. acanaladas.

Cyperella palustris, capi- Juncia pequeña, palustre,
tulis florum umbellatim com- con las cabezuelas de las flo-
paetis fuscis. Mich. gen. 53. res unidas en forma de um-
 bela, y de color pardo.

Cyperus minor angusti- Juncia palustre, menor, de
folius palustris, capitulis hoja angosta, y cabezuelas
fuscis paleaceis. Moris. hist. con escamas de color par-
 3. p. 239. Secc. 8. t. 11. f. 40. do.

Cast. Escheno pardo.

Habita en los charcos de Suecia, Inglaterra, Italia y Ale-
 mania. 24

Com-
par.

7. SCHŒNUS *culmo tereti nudo, spica composita, spiculis geminatis.* Escheno de caña rolliza, desnuda; con espiga compuesta, y espiguillas mellizas.

Schœnus scapo strictissimo tereti, spicis glomeratis, bracteis subulatis. Rottboëll. Escheno con el escapo muy enjuto y rígido, rollizo; espigas conglobadas, y bractees alesnadas.
descrip. & ic. plant. lib. 1. p. 65. t. 18. f. 4.

Cast. Escheno de espiguillas iguales.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* ¶

Tiene las cañas lisas, rollizas, desnudas, y de la altura de un pie: la espiga terminal, compuesta comunmente de seis espiguillas, sentadas de dos en dos en cada diente del rachis ó receptáculo, iguales, aovadas, y de color amarillo ferrugineo: el caliz apiñado, con muchas escamas estériles ó sin flor que miran á ambos lados, y el par mas interior con dos flores de dos petalos, muy pequeños y alesnados: tres estambres blancos, mas largos que el caliz: el estilo filiforme, la mitad hendido en tres lacinias; la hoja floral ó bractea que está baxo del par inferior de las espiguillas, linear, ó alesnada, derecha, y mas larga que toda la espiga.

Ustu-
latus.

8. SCHŒNUS *culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis.* Escheno con tallo rollizo, folioso; espigas pedunculadas, péndulas, oblongas, y con arista.

Cast. Escheno negro ó quemado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Produce la caña de la altura de dos pies, rolliza y sin nudos: pocas hojas en el tallo, filiformes, lisas, del largo de un pie, acanaladas, agudas, con su vayna estriada, y por encima de color pardo: dos hojas florales ó bractees alternas que no son mas altas que la caña, con su vayna ensanchada, y de color amarillo ferrugineo: de la axila de cada una de estas comunmente salen dos pedunculos laxos, casi membranosos, del largo de la espiga: las espigas son compuestas, de color negro ferrugineo, oblongas, con arista, apoyadas de una bractea del mis-

mismo color, tambien con arista, y comunmente mas alta que la espiga.

Redia- 9. SCHCENUS *culmo te-* X Escheno de caña algo ro-
tus. *retiusculo, capitulo subro-* X lliza; cabezuela casi redon-
tundo, involucro octophyllo X da, é involucro con ocho ho-
longissimo. Suppl. 101. X juelas larguisimas.

Cast. Escheno radiado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 24

Echa la caña desnuda, del largo de quatro dedos, y es- triada: las *hojas* radicales lineares, acanaladas, lisas, algo rígidas, y del largo de un gеме: la *cabezuela* emis- férica, y de la magnitud de una ciruela: el *involucro* del largo de la caña, lanceolado, tres veces mas ancho que las hojas, y de color amarillo-roxo: se hallan tam- bien otras hojuelas entre las flores, semejantes al involu- cro, aunque mas pequeñas: las *flores* salen de entre las escamas pequeñas, que son lanceoladas, cada una con una flor, y sin estar apiñadas. Acaso será del género *Cirpo*? pero tiene las flores sencillas.

ESPECIES CON LA CAÑA DE TRES CARAS.

Ni- 10. SCHCENUS *culmo tri-* X Escheno con caña de tres
veus. *quetro, capitulo subrotundo,* X caras; cabezuela casi redon-
involucro longissimo, caly- X da; involucro larguisimo; cá-
cibus simplicibus verticali- X lices sencillos y verticales.
bus. Jacq. hort. t. 97.

Scirpus (glomeratus) cul- X Cirpo (*conglobado*) de ca-
mo triquetro folioso, capitu- X ña con tres caras y foliosa;
lo glomerato, involucro fo- X cabezuela conglobada; é in-
lioso. Sp. pl. ed. 1. p. 52. X volucro folioso.

Kyllinga (triceps) capitu- X Kyllinga (*de tres cabezas*)
lis terminalibus glomeratis X con cabezuelas terminales,
subternis sessilibus. Rottbo- X conglobadas, de tres en tres,
ëll. descript. & ic. plant. lib. X poco mas ó menos, y senta-
1. p. 14. t. 4. f. 6. Reich. X das.

Peemottenga. Rheed. Ma- X Peemottenga,
lab. 2. p. 99. t. 53. X

Cast. Escheno nevado.

Habita en las Indias.

Es grama toda muy lisa : tiene la *cabezuela* terminal (con otras tres laterales acercadas) aovada, sentada, blanca como la nieve, que consta de flores verticales (con un ángulo vuelto ácia arriba, y otro ácia abaxo) aovadas, comprimidas, sentadas, puntiagudas, de dos ventallas, con sus quillas aserradas: y el *estilo* la mitad hendido en dos partes.

Colo-
ratus.

11. SCHŒNUS *culmotri-* Escheno de caña con tres
quetro, capitulo subrotundo, caras; cabezuela casi redon-
involucro longissimo plano da; involucro larguísimo,
variegato, floribus inbrica- plano, de varios colores; y
tis. Syst. Veg. 82. flores apiñadas.

Kyllinga (monocephala) *Kyllinga* (*de una cabeza*)
culmo filiformi triquetro, ca- con caña filiforme, de tres ca-
pitulo globoso sessili, invo- ras; cabezuela globosa, sen-
lucro subtriphyllo longissi- tada; involucro de tres ho-
mo. Rottboëll. descript. & ic. juelas, poco mas ó menos, y
lib. 1. p. 13. n. 13. t. 4. f. 4. larguísimo.

Gramen cyperoides spica Grama como juncia, con
compacta alba, foliis ad spi- espiga compacta, blanca; y
cam partim albis, partim hojas en la espiga, parte blan-
viridibus. Sloan. hist. 1. p. cas, y parte verdes.
119. t. 78. f. 1.

Gramen capitatum. Rumph. Grama de cabezuela.
Amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2.

Cast. Escheno de color.

Habita en las Indias.

Bulbo-
sus.

12. SCHŒNUS *culmis* Escheno de cañas con tres
triquetris nudis, florum glo- caras, desnudas; globulillos
merulis alternis, foliis li- de las flores alternos; y ho-
neari-filiformibus. jas (*radicales*) lineares en
forma de hilo.

Scirpus (capensis) *scapis* X Cirpo (del Cabo de Buena-
foliisque setaceis, basi ala- X *na-esperanza*) con escapos y
ris, capitulis glomeratis per X hojas setáceos; por su base
bracteas setaceas interstinc- X aladas; cabezuelas conglo-
tis. Rottboëll. desc. & Ic. pl. X badas, y separadas por me-
 lib. 1. p. 53. t. 16. f. 3. *Ejus* X dio de bracteas setáceas.
progressus. 177. p. 25. X

Cast. Escheno bulboso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* 24

La raíz es bulbosa, vestida de los rudimentos que quedaron de las hojas pasadas: tiene muchas *hojas* setáceas, es triadas, derechas, casi del largo de la caña, separadas en su base por medio de escamas membranosas y blancas: las *cañas* del largo de un gеме: las *flores* encarnadas, conglobadas, y pequeñas, con tres ó quatro globulillos puestos ácia el remate de la caña, sentados y alternos; y baxo de cada uno se halla una hoja setácea mas larga que ellos. Su traza es como la del *Funco bulboso*.

Com- 13. SCHŒNUS *culmo* X Escheno de caña casi de
 pres- *subtriquetro nudo, spica* X tres caras, sin hojas; espiga
 sus. *disticha, involucre mono-* X con flores que miran á ambos
phyllo. Pollich. Pal. n. 38. t. X lados; é involucre de una
 1. f. 2. Leers herbor. n. 32. X hojuela.
 t. 1. f. 1.

Cyperella montana spica- X Juncia pequeña montana,
ta, radice repente, caule ro- X espigada, con raíz rastrera;
tundo triquetro, spica fusca X tallo entre redondo y de tres
compressa disticha, semine X caras; espiga de color pardo,
cinereo. Mich. gen. 53. X comprimida, con flores que
 miran á ambos lados; y se-
 milla cenicienta.

Gramen cyperoides, spica X Grama parecida á la Jun-
simplici compressa disticha. X cia, de espiga sencilla, com-
 Pluk. Alm. 173. t. 34. f. 9. X primida, con las flores que
 Scheuch. gram. 490. t. 11. f. 6. X miran á ambos lados.

Cast. Escheno comprimido.

Habita en Inglaterra, Suiza, Italia y Alemania.

Glo- 14. SCHÆNUS *culmo* Escheno de caña con tres
 mera- *triquetro folioso, floribus* caras, foliosa; flores en ha-
 tus. *fasciculatis; foliis planis,* cecillo; hojas planas; y pe-
pedunculis lateralibus gemi- dunculos laterales mellizos.
nis.

Schænus culmo triquetro, Escheno de caña con tres
pedunculis geminis laterali- caras; pedunculos mellizos,
bus, floribus conglomeratis. laterales; y flores congloba-
 Gron. virg. 131. das.

Cast. Escheno conglobado.

Habita en la Virginia.

Ther- 15. SCHÆNUS *culmo* Escheno con caña de tres
 malis. *triquetro folioso, capitulis* caras, foliosa; cabezuelas la-
lateralibus compositis sub- terales, compuestas, casi sen-
sessilibus, foliis ensiformi- tadas; hojas en forma de es-
bus carinatis. pada y aquilladas.

Schænus culmo tereti, spi- Escheno con caña rolliza;
cis alternis aristatis; sin- espigas alternas, con arista,
gula composita spiculis plu- cada una compuesta de mu-
rimis per totidem bracteas chas espiguillas separadas por
interstinctis. Rottboëll. desc. medio de otras tantas brac-
 pl. lib. 1. p. 63. n. 83. t. 18. teas.
 f. 2. *Ejusd. progres.* 1772.
 p. 12. Reich.

Cast. Escheno thermal.

Habita en las aguas calientes del Cabo de Buena-esperanza. Koenig. 2f

Tiene las cañas de la altura de seis pies, del grueso de una pluma de cisne, rígidas, con tres caras, y lisas: las hojas con vayna, enjutas, derechas, aquilladas y lisas: las cabezuelas alternas ácia la extremidad de la caña, casi sentadas, que salen cada una de su vayna foliosa, y apenas mas larga; cada cabezuela compuesta de otras flores ó cabezuelas pequeñas, y éstas de otras menores hasta llegar á sus propias flores, las cuales están divididas por medio de una escama foliacea que remata en punta: la gluma de la flor con quatro hojuelas, y las dos opuestas oblongas, membranosas, con el par interior muy delgado y obtuso: posee tres estambres filiformes y membranosos, con las

las anteras del largo de la flor, y que sobresalen: el germen es muy pequeño: y el *estilo* filiforme, con tres *estigmas* tambien filiformes.

- Albus. 16. *SCHÆNUS culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis.* Flor. Suec. 34. 41. Escheno con la caña casi de tres caras, foliosa; flores en hacecillo; y hojas setáceas.
- Scirpus foliis setaceis, panicula plana, locustis teretibus.* Hall. helv. n. 1341. Cirpo con hojas setáceas; panoja plana; y espiguillas rollizas.
- Cyperella palustris, capitulis umbellatis, primum albis deinde fulvis.* Mich. Juncia pequeña, palustre, con cabezuelas umbeladas; primeramente blancas, y despues de color leonado.
- Cyperus palustris hirsutus minor, paniculis albis.* Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 9. f. 39. Flor. Lapp. 17. Juncia palustre, menor, con pelo áspero, y panojas blancas.
- Gramen Luzulæ accedens glabrum in palustribus proveniens, paniculatum.* Pluk. Alm. 178. t. 34. f. 11. Grama lampiña en panoja, que nace en los charcos, y parecida á la grama llamada Luzula.

Cast. Escheno blanco.

Habita en charcos de la Europa Boreal. 2

79. Género CYPERUS. * Mich. t. 31.

Tourn. t. 299.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Espiga apifada de flores que miran á ambos lados, con *escamas* aovadas, aquilladas, entre planas dobladas ácia adentro, y que separan las flores.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos tres, cortísimos, con *anteras* oblongas y asurcadas.

PIST. Germen muy pequeño: *estilo* filiforme, larguísimo, con tres *estigmas* capilares.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, de tres caras, puntiaguda, y sin vello.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 527.

La flor es sin petalos, consta de muchos estambres, y está reunida en cabezuela, con escamas, en cuyas axilas nace el pistilo que pasa á semilla triangular. A estas notas se añade la de ser tambien sus tallos triangulares.

ESPECIES CON LA CAÑA ROLLIZA.

Articu- 1. CYPERUS *culmo tere-* X Juncia de caña rolliza ;
latus. *ti nudo articulato.* Rottboëll. X sin hojas, y articulada.
descr. pl. lib. 1. p. 26. n. 31. X

Juncus cyperoides creber- X Junco parecido á la Jun-
rimè geniculatus, medulla X cia, aquatico, macizo, con mu-
farctus aquaticus, radice X chos nudos; raiz encarnada,
rubra tuberosa odorata. Slo- X tuberosa y olorosa.
an. Jam. 36. hist. 1. p. 121. X
t. 81. f. 1. X

Cast. Juncia articulada.

Habita en los riachuelos de la Jamaica. ¶

Mini- 2. CYPERUS *culmo tere-* X Juncia de caña rolliza, sin
mus. *ti nudo, spicis sub apice.* X hojas; y con espigas puestas
baxo de su remate.

Gramen junceum, perpu- X Grama de Ethiopia, como
sillum, capillaceis foliis X Junco, muy pequeña y con
Æthiopicum. Pluk. Alm. 179. X hojas capilares.
t. 300. f. 5. X

Gramen cyperoides mini- X Grama muy pequeña, pa-
mum, spicis pluribus com- X recida á la Juncia; con mu-
pactis ex oblongo-rotundis. X chas espigas apretadas, entre
Sloan. Jam. 36. hist. 1. p. X oblongas y redondas.
120. t. 79. f. 3. Rai. hist. 3. X
p. 625. X

Cast. Juncia minima.

Habita en la Jamaica y Africa.

- Late-
ralis. 3. *CYPERUS culmo tere-* Juncia de caña rolliza,
tiusculo nudo, spica laterali desnuda; y espiga lateral
sessili. Suppl. 102. *sentada.*

Cast. Juncia lateral.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Tiene muchas cañas en forma de cerdas, floxas, y del largo de un alfiler: la espiga aovada, con siete hasta nueve escamas, algo agudas, lisas, y sentada baxo del ápice del tallo.

- Monti. 4. *CYPERUS culmo tere-* Juncia de caña rolliza;
ti, umbella supradecompo- umbela sobredecompuesta (1);
sita, foliis carina lævibus. y hojas lisas por su quilla.
Suppl. 102.

Cyperus serotinus odora- Juncia tardía olorosa, con
tus, radice longa, panicula raiz larga; y panoja compues-
è locustis latis ferrugineis ta de espiguillas apretadas,
compactis. Mont. gram. t. 1. anchas, y de color amarillo
f. 2. *ferrugineo.*

Cast. Juncia de Monti.

Habita en la India é Italia. ♀

Arroja la caña lisa y desnuda: las hojas radicales larguissimas, que cortan ó hieren por su margen con sus agujoncillos que miran ácia baxo, siendo en lo restante y por su quilla lampiñas: el involucro de seis hojuelas larguísimo, semejante al de las demas especies de Juncia que tienen el tallo de tres caras: las espiguillas aovadas, y de color amarillo ferrugineo.

- Tenel-
lus. 5. *CYPERUS culmo nudo* Juncia de caña desnuda y
setaceo, spicis solitariis ge- setácea; con espigas senta-
minisque sessilibus. Suppl. das, solitarias, y mellizas.
103.

Cast. Juncia tiernecita.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Las cañas son setáceas, muy cortas, del grueso de una

S 2

cer-

(1) Umbela sobredecompuesta es quando el pedunculo comun se subdivide muchas veces, y sostiene muchas umbelitas.

cerda de caballo ; y baxo de su remate tienen una ó dos *espigas* sentadas , comprimidas , con dos ángulos agudos opuestos , aovadas , lisas , y con diez ó doce escamas.

Especies con la caña de tres caras.

Mo- 6. CYPERUS *culmo tri-* Juncia de caña con tres
nosta- *quetro , nudo , spica simpli-* caras , desnuda ; espiga sen-
chios. *ci ovata terminali ; squamis* cilla , aovada , terminal , y
mucronatis. con escamas que rematan en
punta aguda.

Cyperus culmis setaceis Juncia de cañas setáceas,
triquetris subnudis , spica con tres caras , casi sin hojas ;
simplici terminali ovata , espiga sencilla , terminal , ao-
squamis infimis longius mu- vada , con las escamas de
cronatis. Rottboëll. descr. & abaxo que rematan en punta
Ic. pl. lib. 1. p. 18. t. 13. f. 3. mas larga y aguda.
Reich.

Cast. Juncia de una espiga.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Produce muchas *hojas radicales* , lineares , muy angostas , lisas , floxas , y del largo de un gеме : la *caña* filiforme , débil , y apenas del largo de un pie : la *espiga* aovada , apiñada , algo comprimida , lisa , de la magnitud de una semilla de pepino , con *escamas* aquilladas , y que rematan en punta : baxo de la misma espiga se hallan una ó dos hojuelas alesnadas y de su misma longitud.

Lavi- 7. CYPERUS *culmo tri-* Juncia de caña con tres
gatus. *quetro nudo , capitulo di-* caras , desnuda ; cabezuela
phyllo , floribus levigatis. con dos hojuelas ; y flores
Rottboëll. descr. & Ic. pl. alisadas.
lib. 1. p. 19. tit. 16. f. 1.

Cast. Juncia alisada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* ¶

Posee las *cañas* lisas , y del largo de dos pies : la *cabezuela* terminal , casi redonda , compuesta de muchas *espiguillas* sentadas : el *involucro* de dos *hojuelas* , entre

tre planas y acanaladas, alesnadas, mas largas que la cabezuela, algo enjutas y rígidas, con la superior levantada, y la inferior extendida: las *espigas ó flores* entre oblongas-aovadas, apifiadas, alisadas, algo obtusas, con sus escamas aovadas.

Las dos *hojuelas* del involucro son enjutas y rígidas, envueltas y alesnadas; la *superior* con su base ancha, cóncava, y alargada desde el remate del tallo tres ó quatro veces mas que la cabezuela: la *inferior* puesta baxo de la misma cabezuela, redoblada, y la mitad mas corta que la superior. *Rottboëll. Reich.*

Has-
pan.

8. *CYPERUS culmo tri-
quetro folioso, umbella su-
pradecomposita, spiculis um-
bellato-sessilibus.* Flor. Zeyl.
37. Rottboëll. descr. pl. lib.

1. p. 36. n. 47. t. 6. f. 2.

*Gramen cyperoides Ma-
draspatanum, panicula ma-
gis sparsa, & speciosa.*

Pluk. Alm. 179. t. 192. f. 2.

Juncia de caña con tres
caras, foliosa; umbela sobre-
decompuesta; con unas espi-
guillas umbeladas, y otras
sentadas.

Grana de Madraspatan,
como Juncia, con panoja
mas esparcida y hermosa.

Cast. Juncia de Haspan.

Habita en la India y Etiopia. ☞

Lon-
gus.

9. *CYPERUS culmo tri-
quetro folioso, umbella folio-
sa supradecomposita; pedun-
culis nudis, spicis alternis.*
Mat. Med. 49.

*Cyperus odoratus, radice
longa, seu Cyperus officina-
rum.* C. B. P. 14. Scheuch.

gram. 378. Moris. hist. 3. p.

237. Secc. 8. t. 11. f. 13.

Tourn. p. 527.

Juncia con la caña de tres
caras y con hojas; umbela
foliosa sobredecompuesta;
pedunculos desnudos; y espi-
gas alternas.

Juncia olorosa, con raiz
larga; ó Juncia oficial.

Cast. Juncia larga ú olorosa. *Farm. Cyperus longus.*

Habita en los charcos de Italia, Francia, Carniolia, y
en los alrededores de Madrid, siendo tambien muy co-
mún en las mas provincias de España. ☞

PROPIED. La raiz es algo amarga y olorosa; diuretica, emenagoga, estomática, detersiva, cefálica; y se usa en las úlceras del útero, vegiga, y de la boca.

Escu-
lentus.

10. *CYPERUS culmotri-* Juncia de caña con tres
quetro nudo, umbella foliosa, caras, desnuda; umbela fo-
radicum tuberibus ovatis: liosa; tuberculos de las rai-
zonis imbricatis. Roy. Lug- ces aovados, y sus faxas
db. 51. puestas unas encima de parte
de otras.

Cyperus rotundus escu- Juncia con la raiz redon-
lentus, angustifolius. C.B.P. da, comestible; y hoja an-
14. Theatr. 222. Moris. hist. gosta.
3. p. 236. Secc. 8. t. 11. f.
10. Tourn. p. 527.

Thrasi. B. hist. 2. p. 504.

Thrasi.

Dulcichinum. Dod. pempt.

Dulcechino.

339.

Cast. Juncia de comer: *vulgo* Chufas. Las faxas son poco manifiestas.

Habita en Mompeller, Italia, Oriente; y en España se cultiva en Valencia, señaladamente en el término de Alboraya. 26

PROPIED. Los tuberculos de sus raíces son dulces, y agradables: se hacen de ellos orchatas que calientan y humedecen moderadamente, promoviendo la coccion de los humores espesos pegados al pecho; embotan la acrimonia de la orina; y mitigan la tós; aunque son flatulentas.

Rotun-
dus.

11. *CYPERUS culmo tri-* Juncia de caña con tres
quetro subnudo, umbella de- caras, casi desnuda; umbela
composita; spicis alternis compuesta de otra compues-
linearibus. Mat. Med. p. 49. ta; con espigas alternas y li-
neares.

Cyperus (hexastachyos) X Juncia (de seis espigas)
foliis gramineis linearibus X con hojas de grama, lineares,
molliusculis glaucis; umb- X blanditas, de color garzo;
bella simplici flaccida: spi- X umbela sencilla, descaecida;
cis linearibus alternis sub- X espigas lineares, alternas, y
senis. Rottboëll. descr. pl. X de seis en seis, poco mas ó
 lib. 1. p. 28. t. 14. f. 2. Reich. X menos.

Cyperus Orientalis radi- X Juncia Oriental con raíz
ce olivari; spicis longis e- X como azeytuna; espigas lar-
spadiceo purpurascensibus. X gas, y de color bayo que tira
 Scheuch. gram. 391. X á purpúreo.

Cyperus Orientalis major. X Juncia mayor Oriental.
 C. B. P. 13. Theatr. 208. Mo-
 ris. hist. 3. p. 236. tit. 11. f. 2. X

Cast. Juncia redonda. Farm. *Cyperus rotundus.*

Habita en las balsas y lagunas de Egipto, Japon y Siria;
 y en el rio Nilo.

Su raíz tiene los tuberculos aovados, casi de la magnitud
 de un huevo de paloma, cubiertos de una corteza de
 color que tira á roxo, y cefida por todas partes de al-
 gunos anillos.

PROPIED. Su olor es fragante y agradable; el sabor algo
 amargo y resinoso balsámico; aunque reciente le tiene
 mas débil; conviniendo en las demas con la Juncia larga.

Squar- 12. CYPERUS *culmo tri-* X Juncia de caña con tres
 rosus. *quetro nudo, umbella foliosa* X caras, desnuda; umbela fo-
glomerata, spicis striatis X liosa, conglobada; y espigas
squarrosis. Amcen. Acad. 4. X estriadas y desparramadas.
 p. 303. Rottboëll. descr. &
 Ic. pl. lib. 1. p. 25. t. 6. f. 3. X

Gramen cyperoides Made- X Grama muy pequeña de
raspatanum minimum, Is- X Madraspatan, semejante á
chæmi paniculis cum aristis. X la Juncia, con panojas como
 Pluk. Alm. 114. t. 397. f. 2. X las del Ischemo con aristas.

Cast. Juncia desparramada.

Habita en la Asia.

El involucro es de tres ó quatro hojuelas, mas largo que
 la umbela, y ancho por su base.

Diffor-
mis.

13. *CYPERUS culmo tri- X* Juncia de caña con tres
quetro nudo, umbella diphy- X caras, desnuda; umbela de
la simplici trifida; spicis X dos hojuelas, sencilla, hen-
cuspidatis intermedia sessi- X dida en tres partes; espigas
li. Amœn. Acad. 4. p. 302. X que rematan en punta, y la
 Rottboëll. descr. & Ic. pl. X intermedia sentada.
 lib. 1. p. 24. t. 9. f. 2. X

Cast. Juncia disforme.

Habita en la India.

El *involucro* es de dos hojuelas, con la una de ellas muy larga: las *espigas* son numerosas, sentadas y lanceoladas, con sus escamas aovadas, cóncavas, obtusas, y por la margen escariosas (1).

Iria. 14. *CYPERUS culmo tri- X* Juncia de caña con tres
quetro seminudo: umbella X caras, la mitad desnuda; um-
foliosa decomposita, spiculis X belata foliosa, compuesta de
alternis, granis distinctis. X otra compuesta; espiguillas
 alternas, con granos sepa-
 rados.

Gramen cyperoides India X Grama mas alta de la In-
Orientalis elatius, panicula X dia Oriental, parecida á la
sparsa pallescente. Pluk. X Juncia, con la panoja espar-
 Alm. 179. t. 191. f. 7. Rott- X cida, y de color que tira á
 boëll. descr. pl. lib. 1. p. 41. X pálido.

n. 54.

Iria seu Balari. Rheed. X Iria ó Balari.

Malab. 12. p. 105. t. 56. X

Cast. Juncia Iria.

Habita en la India. *Osbeck.*

Tiene muchos *pedunculos* en la umbela, los cuales producen en su remate otras *umbelitas* de tres, quatro ó mas radios, que llevan alternadamente las espigas con granos de tres caras, algo apartados, muy obtusos, y vestidos de una escama que apenas se manifiesta.

CY-

(1) *Escarioso* es lo que consta de substancia seca y arida; de forma que suena tocandola.

Ela-
tus. 15. *CYPERUS culmo tri-
quetro nudo, umbella foliosa
supradecomposita; spicis di-
gitalibus imbricatis; spicu-
lis subulatis.* Amœn. Acad.
4. p. 301. Juncia de caña con tres
caras, desnuda; umbela fo-
liosa, sobredecompuesta; es-
pigas del largo de un dedo,
apifadadas; y espiguillas ales-
nadas.

*Cyperus culmo triquetro
nudo, umbella foliosa supra-
decomposita; spicis alternis
longissimis filiformi-subula-
tis.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1.
p. 37. t. 10. Reich. Juncia de caña con tres
caras, desnuda; umbela fo-
liosa, sobredecompuesta; es-
pigas alternas, muy largas
y entre filiformes-alesnadas.

Cast. Juncia levantada.

Habita en la India.

Glo-
mera-
tus. 16. *CYPERUS culmo tri-
quetro nudo; umbella tri-
phylla supradecomposita: spi-
cis glomerato-rotundatis: spi-
culis subulatis.* Amœn. Acad.
4. p. 301. Juncia de caña con tres
caras, desnuda; umbela de
tres hojuelas, sobredecom-
puesta; espigas conglobadas
redondas; y espiguillas ales-
nadas.

*Cyperus aquaticus Itali-
cus procerior, locustis te-
nuissimis in ramum dense
congestis.* Mich. gen. 45.
Segu. Veron. 3. p. 68. t. 2. f. 2. Juncia aquatica de Italia,
mas alta, con espiguillas del-
gadisimas, y amontonadas es-
trechamente en el ramo.

*Cyperus capitulis glome-
ratim congestis, seminibus
aristatis.* Monti. gram. 14.
t. 1. f. 1. Juncia con cabezuelas de
espiguillas amontonadas en
globo; y semillas con arista.

Cast. Juncia conglobada.

Habita en charcos de Italia. ¶ Seguíer. Provino de la
India.

Gla-
ber. 17. *CYPERUS culmo tri-
quetro nudo lævi, umbella
triphylla: floribus glomera-
tis: inferioribus brachiatis,
foliis glabris.* Juncia de caña con tres
caras, desnuda y lisa; umbe-
la con tres hojuelas; flores
conglobadas, con las inferio-
res pedunculadas opuestas; y
hojas lampiñas.

Cy-

Cyperus parvus, panicula X Juncia pequeña, de panoja
conglobata, spicis compres- X conglobada; con espigas con-
sis spadiceo-viridibus. Segu. X primidas, de color entre bayo
 Suppl. 66. t. 2. f. 1. X y verde.

Cast. Juncia lampiña.

Habita en lugares humedos de Verona. ☉

Tiene la caña del largo de quatro dedos, y lampiña: las hojas radicales derechas, tambien lampiñas, y del largo de la caña: el involucro de tres hojuelas, mas largo que ella; á excepcion de otras tres hojuelas aleradas que son mas cortas: la umbela sencilla, con las flores de su remate alternas, sentadas, y las de abaxo con piececito, aovadas, comprimidas, apañadas, que miran á ambos lados; y madurandose adquieren el color pardo.

Ele- 18. CYPERUS culmo tri- X Juncia de caña con tres
 gans. *quetro nudo, umbella foliosa,* X caras, desnuda; umbela fo-
pedunculis nudis proliferis, X liosa; pedunculos desnudos
spicis confertis, mucronibus X proliferos; espigas amonto-
patulis. Roy. Lugdb. 51. Rott- X nadas, y con sus puntas agu-
 boëll. descr. pl. lib. 1. p. 34. X das extendidas.
 n. 44. t. 6. f. 4.

Cyperus panicula maxime X Juncia de panoja muy es-
sparsa, ferruginea, compres- X parcida, comprimida, de co-
sa, elegantissima. Sloan. X lor amarillo ferrugineo, y
 Jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. X hermosísima.
 f. 1. Rai. Suppl. 623. X

Cast. Juncia hermosa.

Habita en charcos maritimos de la Jamaica.

Odo- 19. CYPERUS culmo tri- X Juncia de caña con tres
 ratus. *quetro nudo, umbella decom-* X caras, desnuda; umbela com-
posita simpliciter foliosa, pe- X puesta de otra compuesta;
dicellis distiche spicatis. X con una sola hoja; y piece-
 X citos con espigas que miran á
 X ambos lados.

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella decomposita sesquipedali, spicis confertissimis subulatis. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 38.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; con umbela compuesta de otra compuesta, del largo de pie y medio; espigas muy amontonadas y alesnadas.

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella duplicata foliosa, pedunculis propriis distiche spicatis. Roy. Lugdb. 50. Gron. Virgin. 131. Burm. Ind. t. 8.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela duplicada, foliosa; y pedunculos propios con espigas que miran á ambos lados.

Cyperus longus odoratus, panicula sparsa, spicis strigosioribus viridibus. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. & t. 8. f. 1.

Juncia larga, olorosa, con panoja esparcida, y espigas mas delgadas, macilentas y verdes.

Cast. Juncia olorosa.

Habita en las riberas de los rios de America.

Com-
pres-
sus.

20. *CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella universalitriphylla, glumis mucronatis lateribus membranaceis.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 27. t. 9. f. 3.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela universal de tres hojuelas; glumas que rematan en punta aguda, y por sus lados membranosas.

Cyperus culmo triquetro nudo, panicula foliosa: pedunculis simplicibus, spicis alternis subulatis distichis. Roy. Lugdb. 51. Gron. Virg. 131.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; panoja foliosa; pedunculos sencillos; y espigas alternas, alesnadas, que miran á ambos lados.

Cyperus rotundus gramineus fere inodorus, panicula sparsa compressa viridi. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Rai. Suppl. 623.

Juncia de raiz redonda; con hojas de grama, casi sin olor; panoja esparcida, comprimida y verde.

Cast. Juncia comprimida.

Habita en prados arenosos de la America Septentrional. Se distingue bien por la panoja y espigas verdes; por
sus

sus *glumas* membranosas en las márgenes, y que rematan en punta aguda, sin estar extendida; por las *umbelas parciales* que no tienen hojuelas, ni hallarse la *universal* conglobada.

Flaves
cens.

21. *CYPERUS culmo tri-
quetro nudo, umbella triphy-
lla; pedunculis simplicibus
inæqualibus, spicis confertis lanceolatis.* Scopol. Carn. Ed. 2. n. 53.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela con tres hojuelas; pedunculos sencillos, desiguales; espigas amontonadas y lanceoladas.

Cyperus minimus, panicula sparsa flavescente. Torr. p. 527. Scheuch. gram.

Juncia minima, con panoja esparcida, y de color que tira á amarillo roxo.

385.

Gramen cyperoides minus, panicula sparsa subflava. C. B. P. 6. Theatr. 88. t. 88.

Grama menor, parecida á la Juncia, con panoja esparcida, y de color casi amarillo-roxo.

Cyperus minor pulcher, panicula lata compressa subflavescente. Moris. hist. 3. p. 239. Secc. 8. t. 11. f. 37.

Juncia menor, hermosa, con la panoja ancha, comprimida, y casi de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Juncia amarilla-roxa.

Habita en lugares húmedos de Alemania, Suiza, Francia é Italia, y abunda en los prados, huertas y jardines de las mas provincias de España. Se propaga con mucha facilidad, y es muy dificultoso exterminarla. ¶

PROPIED. Su raíz huele á clavos de especia, es astringente, y sirve para las úlceras de la boca.

Fuscus.

22. *CYPERUS culmo tri-
quetro nudo, umbella trifida:
pedunculis simplicibus inæ-
qualibus, spicis confertis
linearibus.* Oed. Dan. t. 179.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela hendida en tres partes; pedunculos sencillos y desiguales; espigas amontonadas y lineares.

Gramen cyperoides minus, panicula sparsa nigricante. C. B. P. 6.

Grama menor, parecida á la Juncia, con la panoja esparcida y negruzca.

Cy.

Cyperus minimus, panicula sparsa nigricante. Tor- Juncia minima, con pano-
 urn. p. 527. Scheuch. gram. ja esparcida y negruzca.
 484.

Cyperus minor pulcher, panicula compressa nigricante. Moris. hist. 3. p. 239. Juncia menor, hermosa,
 Secc. 8. t. 9. f. 38. con panoja comprimida y ne-
 gruzca.

Cast. Juncia parda.

Habita en prados humedos de Francia, Alemania, Suiza
 y Egipto: es comun en las mas provincias de España; y
 cerca de Madrid se halla abundante en las orillas del rio
 Manzanares, del Canal, Sotoluzon &c. ¶

Apenas se diferencia de la antecedente; aunque tiene las
 espiguillas mas angostas, de color obscuro, y las hojas
 mas ásperas.

Pumi- 23. CYPERUS culmo tri- Juncia de caña con tres
 lus. quatro nudo, umbella diphy- caras, desnuda; umbela de
 la composita: spiculis alter- dos hojuelas, compuesta; es-
 no-digitatis lanceolatis, glu- piguillas alternas, divididas
 mis mucronatis. Amoen. Acad. como en dedos, lanceoladas,
 4. p. 302. y con glumas que rematan en
 punta aguda.

*Gramen cyperoides pumi- Grama de Madraspatan,
 lum elegans, è Maderaspa- hermosa, enana, y parecida
 tan. Pluk. Alm. 179. t. 191. á la Juncia.
 f. 8.*

Cast. Juncia enana.

Habita en la India.

Triflo- 24. CYPERUS culmo tri- Juncia con la caña de tres
 rus. quatro nudo, umbella trista- caras, desnuda; umbela de
 chia: intermedia sessili, spi- tres espiguillas alisadas, y la
 culis levigatis. intermedia sentada.

Cast. Juncia de tres flores ó tres espigas.

Habita en la India Oriental. ¶ Koenig.

Tiene las cañas lisas, y de la altura de un pie: el involu-
 cro terminal, de dos hojuelas, mas cortas que las espigas

y alesnadas: tres *espigas* terminales, aovadas, comprimidas, de dos ángulos opuestos, lisas y agudas, con sus escamas puntiagudas: la *espiga intermedia* sentada; y las *laterales* con *pedunculos* mas largos que ellas.

- Strigo- 25. CYPERUS *culmo tri-* Juncia de caña con tres
sus. *quetro nudo, umbella simpli-* caras, desnuda; umbela sen-
ci: spiculis linearibus con- cilla; espiguillas lineares, muy
fertissimis horizontalibus. amontonadas y horizontales.
Cyperus rotundus, pani- Juncia con la raíz redon-
cula sparsa, spicis strigosis da; panoja esparcida; espi-
ferrugineis. Sloan. Jam. 35. *gas delgadas, macilentas, y*
hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3. *de color amarillo ferrugineo.*

Cast. Juncia macilenta.

Habita en balsas de la Jamaica y Virginia.

Los radios de la *umbela* son sencillos, algo derechos, con *espigas* lineares, un poco largas, horizontales, ó dobladas ácia abaxo.

- Ligu- 26. CYPERUS *culmo tri-* Juncia de caña con tres
laris. *quetro, umbella spiculis ca-* caras; espiguillas de la um-
pitatis oblongis sessilibus; bela en cabezuela, oblongas,
involucris longissimis ser- sentadas; involucros largui-
rato-asperis. Amcen. Acad. *simos y ásperos, con diente-*
5. p. 391. Rottboëll. descr. *cillos ó aserraduras.*
pl. lib. 1. p. 35. t. 18. f. 2.
Cyperus maximus, pani- Juncia muy grande, con
cula minus sparsa ferrugi- panoja menos esparcida, de
nea, capitulis compactis cras- color amarillo ferrugineo; ca-
sioribus. Sloan. Jam. 35. hist. *bezuelas compactas, y mas*
1. p. 36. t. 9. *gruesas.*
Ira. Rheed. Malab. 12. p. *Ira.*
103. t. 55.

Cast. Juncia de cintilla.

Habita en la Jamaica.

Papy-
rus.

27. *Cyperus culmo triquetro nudo, umbella involucri longiore: involucellis triphyllis setaceis longioribus; spiculis ternis.* Syst. Veg. 84. Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela mas larga que los involucros; involucros parciales de tres hojuelas setáceas, mas largas; y espiguillas de tres en tres.

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella simplici foliosa, pedunculis simplicissimis vaginatis distiche spicatis. Roy. Lugdb. 50. Rotboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela sencilla, foliosa; pedunculos muy sencillos envaynados, y con espigas que miran á ambos lados.

p. 32.

Cyperus omnium maximus, papyrus dictus. Mich. gen. p. 44. t. 19. Juncia mas grande que todas, llamada papel.

Cyperus enodis, nudus, culmis è vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus. Scheuch. gram. 387. t. 8. f. 14. Juncia de cañas sin nudos, y sin hojas, que salen de vaynas cortas; y con espigas mas delgadas.

Cyperus Niloticus, vel Syriacus maximus papyraceus. Moris. hist. 3. p. 239. Secc. 8. t. 11. f. 41. Juncia del Nilo, ó de Siria, muy grande, que produce membranas, de las quales se hace papel.

Papyrus Syriaca, vel Siciliana. C. B. P. 19. Theatr. 333. Papel de Siria, ó de Sicilia.

Cast. Juncia de papel.

Hibita en Calabria, Sicilia, Siria y Egipto.

Tiene el *involucro universal* mas corto que la *umbela*, de ocho *hojuelas*, de las quales las *quatro exteriores* son mas anchas: la *umbela universal* que remata casi igual, con abundancia de radios, y vaynas en su base: los *involucros parciales* con tres *hojuelas* setáceas, derechas, y del largo del involucro universal: los *pedunculos* de las *umbelitas* de tres en tres, y cortísimos; muchas espiguillas alternas, alesnadas y sentadas.

En tiempos pasados se hacía papel de las membranas ó cubiertas de la caña de esta especie.

CY.

Spathaceus.

28. *CYPERUS culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus*. Syst. Veg. 84.

Schoenus (spathaceus) *culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas involventibus, spicis alternis pa-* Escheno (*espataceo*) de caña rolliza; espatas alternas que rematan en punta aguda, y envuelven las panojas; espigas alternas y extendidas.

Cyperus ferrugineus. Sp. pl. 44.

Gramen junceum elatius, caule articulado Virginia-num, Cyperi paniculis interfolia prope summitatem prodeuniibus. Pluk. Alm. 179. t. 301. f. 1.

Cast. Juncia espatacea.

Habita en la Virginia, y Cabo de Buena-esperanza. ¶

Es de la magnitud de la *Caña de azucar*: las *espatas* son grandes, de una pieza, y alternas; se caen con las demás partes de la flor, y envuelven los racimos de las flores.

Alternifolius.

29. *CYPERUS culmo triquetro nudo; apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus proliferis*.

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea Virginianum. Moris. hist. 3. p. 163. Secc. 7. t. 3. f. 17.

Cast. Juncia de hojas alternas.

Habita en la Virginia. ¶

Tiene las *cañas* de la altura de un pie, con *hojas* alternas en su remate, amontonadas, en forma de espada, del largo de medio pie, lisas, y por su margen algo ásperas: las *bracteas* alesnadas, pequeñas, que salen de las axilas: el *pedunculo* tambien axilar, en forma de hilo, qua-

cuatro veces mas corto que la hoja, y que remata con una *espiga* aovada: algunos piecitos que nacen de la base de la *espiga*, y llevan en su remate otra *espiga* semejante; y asi carecen de *umbela*.

La figura que Linneo cita de Morison, corresponde á la especie antecedente; y está en la *Seccion 8. t. 3. f. 17.*

Denu- 30. CYPERUS *culmo tri-* X Juncia de caña con tres
datus. *quetro, involucri sub nullo.* X caras; y casi sin involucri,
Suppl. 102. X

Cast. Juncia desnuda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Arroja la *caña* de la altura de dos pies, con una sola *vayna* en medio: la *umbela* compuesta, y muy poco extendida: el *involucri universal* con sus hojuelas tan poco manifiestas, que casi no se puede llamar involucri; sin que le tenga *parcial*: las *espigas* oblongas, de color que tira á purpúreo, con su *quilla* verde, y algo extendidas por su remate.

Dis- 31. CYPERUS *culmo tri-* X Juncia de caña con tres
tans. *quetro, nudo, umbella foliosa* X caras, desnuda; *umbela fo-*
supradecomposita, spicis X liosa, sobredecompuesta; *es-*
aliernis filiformibus, floscu- X pigas alternas, filiformes; y
lis distantibus. Suppl. 103. X florecitas distantes.

Cyperus distans. Rottboëll. X Juncia con flores aparta-
gram. n. 48. t. 10. X das.

Cast. Juncia distante.

Habita en Malabár.

Echa las *cañas* de la altura de dos pies, vestidas de hojas hasta su mitad: las *espigas* lineares con las florecitas del todo apartadas.

Panno- 32. CYPERUS *culmo tri-* X Juncia de caña con tres
nicus. *quetro, spicis sessilibus,* X caras; *espigas* sentadas; y
glumis lateralibus sphacela- X glumas laterales, *esfaceladas*
ris. Suppl. 103. X ó negras.

Cast. Juncia de Pannonia.

Habita en Austria. *Jacquin.*

Es de la altura de un dedo.

80. Género SCIRPUS. * *Mich. t. 31. Tourn. t. 300.*

Scirpo-Cyperus. Mich. t. 31.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espiga* por todas partes apiñada, con escamas aovadas, entre planas y dobladas, que separan las flores.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, que se alargan mas despues de la fecundacion: *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* en forma de hilo, largo: *stigmas* tres, capilares.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, de tres caras, puntiaguda, adornada de vello ó pelillos, mas cortos que el caliz.

OBS. Los pelillos de la semilla en algunas especies están en su remate, en otras en su base, y á veces faltan.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 528.

La flor es sin petalos; consta de muchos estambres, y está unida en cabezuela escamosa: en las axilas de las escamas nace el pistilo, que pasa á semilla triangular, formando despues todas juntas una cabezuela. A estas notas se añade la de no tener los tallos triangulares.

ESPECIES CON UNA SOLA ESPIGA.

Trigynus. 1. SCIRPUS *culmo tereti* X Cirpo de caña rolliza, desnudo, *spica cylindrica*, X nuda; espiga cilindrica, con *squamis lanceolatis basi lateralibus* X escamas lanceoladas y membranosas en su base lateral.

Cast. Cirpo de tres pistilos.

Habita en la India Oriental. *Koenig. 24*

Su traza es como la del *Cirpo palustre*: tiene muchas *hojas radicales* amontonadas, en forma de hilo, del largo de quatro dedos, acanaladas, con una membrana blanca y ancha á un lado de su base: la *caña* estriada, sin nudos, y del largo de un gemo: la *espiga* terminal, del lar-

largo de una pulgada, con *escamas* lanceoladas, puntiagudas, y las *inferiores* membranaceas: posee las florecitas de tres *estilos*.

Muta- 2. SCIRPUS *culmo tri-* X Cirpo de caña con tres ca-
tus. *quetro nudo, spica cylindri-* X ras, desnuda; y espiga cilin-
ca terminali. Amœn. Acad. X drica terminal.
5. p. 391. X

Cast. Cirpo variado.

Habita en la Jamaica. ¶

Es muy parecido al *Cirpo de nudos*; pero tiene la caña de tres caras, algo mas blanda y sin artículos.

Articu- 3. SCIRPUS *culmo tereti* X Cirpo de caña rolliza, con
latus. *nudiusculo semigeniculato,* X alguna hoja; y medios nudos
capitulo glomerato laterali. X ó que solamente la cifien por
Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. X su mitad: cabezuela congio-
53. n. 70. X bada y lateral.
Tsieli. Rheed. Malab. 12. X Tsieli.
p. 135. t. 71. X

Cast. Cirpo articulado.

Habita en lugares aguanosos y arenosos de Malabár.

La *caña* es hueca, con nudos que no la rodean del todo: las *espigas* son laterales, y sus *flores* puestas en cabezuela medio verticilada.

Palus- 4. SCIRPUS *culmo tereti* X Cirpo de caña rolliza, des-
tius. *nudo, spica subovata termi-* X nuda; con la espiga casi ao-
nali. Oed. dan. t. 273. X vada, y terminal.
Scirpus Equiseti capitulo X Cirpo con cabezuela ma-
majori. Tourn. p. 528. Scheu- X yor que la del Equiseto ó
ch. gram. 360. X Cola de caballo.
Juncus palustris, capitu- X Junco palustre, mayor,
lo Equiseti major. C. B. P. X con cabezuela como la del
12. Lob. Ic. 86. X Equiseto.
* *Scirpus Equiseti capitu-* X Otro Cirpo con cabezuela
lo majori alter. Scheuch. X mayor que la del Equiseto *
gram. 361. t. 3. f. 17. Hall. X

Juncus capitulis Equiseti X Junco con cabezuelas mas
longioribus. Moris. hist. 3. p. X largas que las del Equiseto.
 233. Sec. 8. t. 10. f. 33. Hall. X

Cast. Cirpo palustre.

Habita en los fosos y lugares inundados de Europa, en
 Cataluña, Aragon, y á los alrededores de Madrid en
 Sotoluzon, Arroyo de Luche &c. ☉

Ge- 5. SCIRPUS *culmo tereti* X Cirpo de caña rolliza, des-
 nicula- *nudo, spica oblonga termi-* nuda; con espiga oblonga
 tus. *nali.* Rottboëll. descr. pl. lib. terminal.
 1. p. 44. n. 58.

Juncus aquaticus genicu- X Junco aquatico, mayor, y
latus, capitulis Equiseti, menor, de caña con nudos; y
major & minor. Sloan. Jam. cabezuelas como las del Equi-
 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. seto.
 &t. 81. f. 3. Rai. Suppl. 628. X

Cast. Cirpo de nudos.

Habita en la Jamaica.

Cæspi- 6. SCIRPUS *culmo striat-* X Cirpo de caña estriada,
 tosus. *to nudo, spica bivalvi ter-* desnuda; con la espiga de
minali longitudine calycis, dos ventallas, terminal, del
radicibus squamula inters- largo del caliz; y las raices
tinctis. Oed. Dan. t. 167. separadas por medio de una
 escamita.

Scirpus caule tereti aphy- X Cirpo de tallo rollizo, sin
lo, spica pauciflora acumi- hojas; espiga con pocas flo-
nata, calycine glumæ longi- res, puntiaguda, y del largo
tudine. Hall. helv. n. 1334. de la gluma del caliz.

Scirpus montanus capitu- X Cirpo montano, con cabe-
lo brevior. Scheuch. gram. zuela mas corta.
 363. t. 7. f. 18.

Juncus parvus montanus X Junco montano, pequeño,
cum parvis capitulis luteis. con cabezuelas chicas y ama-
 B. hist. 2. p. 523. Moris. hist. rillas.
 3. p. 233. Sec. 8. t. 10. f. 35. X

Juncus parvus palustris X Junco palustre pequeño ;
cum parvis capitulis Equi- X con cabezuelas chicas como
seti. Rai. hist. 1306. Pluk. X las del Equiseto.
 phyt. t. 40. f. 6.

Gramen junceum foliis & X Grama menor , parecida al
spica Junci, minus. C. B. X Junco , con hojas y espiga
 P. 6. X como las del mismo.

Cast. Cirpo de cespedes.

Habita en los charcos donde hay cespedes. ¶

Las escamas puestas en la base de los tallos separan á unos de otros , y no á las raíces : la figura de *Juan Bauhino* dá mas idea del carácter específico de esta planta.

Capitatus.

7. SCIRPUS *culmo tereti* X Cirpo de caña rolliza , des-
nudo setiformi, spica sub- X nuda , en forma de cerda ; con
globosa terminali. X espiga casi globosa y termi-
 nal.

Scirpus culmo setaceo nu- X Cirpo de caña setácea , des-
do, spica subglobosa. Gron. X nuda ; y espiga casi globo-
 Virg. 12. X sa.

Cast. Cirpo de cabezuela.

Habita en la Virginia.

Aciculatis.

8. SCIRPUS *culmo tereti* X Cirpo de caña rolliza , des-
nudo setiformi, spica ovata X nuda , en forma de cerda ;
bivalvi, seminibus nudis. X espiga aovada , de dos ven-
 Oed. Dan. t. 287. X tallas ; y semillas sin vello.

Mariscus foliis setaceis X Marisco con hojas setá-
mollibus, spica nuda pauci- X ceas , blandas ; espiga desnuda ,
flora. Hall. helv. n. 1346. X y con pocas flores.

Juncellus minimus, capi- X Junquillo muy pequeño ;
tulis Equiseti. Pluk. Alm. X con cabezuelas como las del
 201. t. 40. f. 7. Moris. hist. X Equiseto.

3. p. 234. Secc. 8. t. 10. f. 37.
Juncus inutilis, seu Cha- X Junco inutil , ó pequeño
maschœnus. B. Theatr. 183. X Escheno.

Cast. Cirpo como aguja.

Habita en el fondo de las aguas muy limpias de Europa.

Flu- 9. SCIRPUS *culmis tere-* Cirpo de cañas rollizas,
tans. *tibus nudis alternis, caule* desnudas, alternas; con tallo
folioso flaccido. Necker. Flor. folioso y descaecido. (Las ca-
Gallo-Bel. p. 25. *folioso flaccido.* (Las ca-
ñas son los pedunculos que
levantan la espiga.)

Scirpus caule folioso flac- Cirpo de caña ó tallo fo-
cido, scapis alternis capi- lioso, descaecido; y escapos
tatis. Roy. Lugdb. 49. Sauv. alternos que rematan con flo-
Monsp. 9. res en cabezuela.

Scirpus Equiseti capi- Cirpo con cabezuela me-
tulo minori. Tourn. p. 528. nor que la del Equiseto.
Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20.

Juncellus capitulis Equi- Junquillo menor, fluctuan-
seti, minor, fluitans. C.B.P. te, con cabezuelas como las
Prodr. 23. Theatr. 187. del Equiseto.

Gramen junceum clava- Grama muy pequeña, co-
tum minimum. Rai. hist. mo Junco, cuya caña rema-
1310. Moris. hist. 3. p. 230. ta con una espiga en forma
Secc. 8. t. 10. f. 31. Pluk. de maza.
Alm. 180. t. 35. f. 1.

Cast. Cirpo fluctuante.

Habita en lugares aguanosos de Francia é Inglaterra.

Beo- 10. SCIRPUS *culmo tere-* Cirpo de caña rolliza, es-
thryon *ti striato nudo basi vagina-* triada, desnuda, por su base
to, vagina truncata, spica cubierta con una vayna trun-
terminali pauciflora bivalvi- cada; la espiga terminal de
balvulis ovatis spica brevio- pocas flores, con dos venta-
ribus margine scariosis: llas aovadas, mas cortas que
exteriori breviori. Suppl. 103. ella, en su margen escario-
sas; y la exterior mas pe-
queña.

Beothryon. Ehrh. phytoph. Beothryo.
num. 31.

Cast. Cirpo beothryo.

Habita en Suecia y Alemania. 2

ESPECIES DE CAÑA ROLLIZA, CON MUCHAS
ESPIGAS.

- Lacus-
tris. II. SCIRPUS *culmo tere-* X Cirpo de caña rolliza, des-
ti nudo, spicis ovatis pluri- X nuda; con espigas aovadas,
bus pedunculatis terminali- X las mas pedunculadas, y ter-
bus. Flor. Suec. 40. 46. X minales.
- Scirpus caule tereti, pa-* X Cirpo de caña rolliza; pa-
nicula laterali ramosa; lo- X noja lateral, ramosa; y es-
custis ovatis. Hall. helv. n. X piguillas aovadas.
- 1337.
- Juncus maximus, seu* X Junco muy grande, ó Cir-
Scirpus major. C. B. P. 12. X po mayor.
- Theatr. 178.
- Scirpus palustris altissi-* X Cirpo palustre altísimo.
- mus.* Tourn. p. 528.
- Juncus aquaticus maxi-* X Junco aquatico muy gran-
mus. Lob. Ic. 25. X de.

Cast. Cirpo lacustre.

Habita en aguas estancadas, y corrientes de Europa, y á los alrededores de Madrid en el Canal, arroyo de Luche, rio Manzanares, y otras muchas partes de España.

- Holos-
che-
nus. 12. SCIRPUS *culmo te-* X Cirpo de caña rolliza, des-
reti nudo, spicis subglobosis X nuda; espigas casi globosas,
glomeratis pedunculatis; pe- X conglobadas, y peduncula-
dunculo diphylo inæquali X das; con el pedunculo acom-
mucronato. Oed. Dan. t. 454. X pañado de dos hojuelas des-
Pluk. phyt. 40. f. 4. X iguales, que rematan en pun-
ta aguda.
- Scirpus maritimus capi-* X Cirpo marítimo; con ca-
tulis rotundis glomeratis. X bezuelas redondas y conglo-
Tourn. p. 528. X badas.
- Juncus acutus maritimus,* X Junco marítimo, agudo;
capitulis rotundis. C. B. P. 11. X con cabezuelas redondas.
- Theatr. 17.
- Holoschenus.* Dalech. his X Holoscheno.
tor. 8. p. 987. X

Cast. Cirpo Holoscheno.

Habita en la Europa Austral; Marina de Cataluña, y va-
rios

rios lugares pantanosos de Zaragoza, como en otras partes de nuestra Peninsula.

- Aus- 13. SCIRPUS *culmo tere-* X Cirpo de caña rolliza, des-
 tralis. *ti nudo, capitulo laterali,* X nuda; cabezuela lateral, con
bractea reflexa, foliis cana- X su bractea redoblada; y ho-
liculatis. Syst. Veg. 85. X jas acanaladas.

Cast. Cirpo Austral.

Habita en Mompeller. ¶

Tiene las cañas rollizas, lisas, casi de la altura de un pie, con su remate acanalado: la *bractea* redoblada ácia la caña, y sin que llegue al mismo remate: la *cabezuela* conglobada, sentada, redonda, obtusa, de color amarillo ferrugineo, con *ventallas* apifiadas, obtusas, y en su ápice hendidas casi en tres *lóbulos*, de los cuales los laterales son de color pardo en su extremo.

- Roma- 14. SCIRPUS *culmo tere-* X Cirpo de caña rolliza, des-
 nus. *ti nudo, capitulo laterali* X nuda; cabezuela lateral, con-
conglobato, bractea reflexa. X globada; y bractea redo-
 Pall. It. 3. p. 537. X blada.

Scirpus capitulo singula- X Cirpo con una sola cabe-
ri, radice tomentosa. Barr. X zuela; y raiz tomentosa.
 rar. 1249. t. 255. f. 3.

- α *Juncus minor acutus ma-* X Junco marítimo, menor,
ritimus prolifer, ex uno ca- X agudo, prolífero; esto es,
pitello multa. Pluk. Alm. X que de una cabezuela salen
 200. t. 40. f. 5. X muchas. α

Cast. Cirpo Romano.

Habita en Provenza, Mompeller, Siberia y Roma. ¶

La caña es del grueso de un hilo.

- Seta- 15. SCIRPUS *culmo nudo* X Cirpo de caña desnuda,
 cens. *setaceo, spicis lateralibus* X setácea; con espigas latera-
subsolutariis sessilibus. Flor. X les, casi solitarias ó alguna
 Suec. 2. n. 45. X vez de dos en dos, y senta-
 X das.

Scirpus culmo nudo seta- X Cirpo de caña desnuda, se-
ceo, spica terminali sessili. X tácea; con la espiga termi-
 Oed. Dan. t. 311. X nal y sentada.

Scir-

Scirpus omnium minimus, *capitulo brevior.* Tourn. p. 528. Cirpo mas pequeño que todos ; con cabezuela mas corta.

Juncus gramineus minimus, *capillari folio*, *capite squamoso.* Barr. Ic. 118. n. 2. Junco gramineo muy pequeño ; con hoja capilar ; y cabezuela escamosa.

Juncellus omnium minimus. Moris. hist. 3. p. 132. Secc. 8. t. 10. f. 23. Junquillo mas pequeño que todos.

Mariscus setaceus, *capitulis lateralibus perpaucis.* Hall. helv. n. 1345. Marisco setáceo , con muy pocas cabezuelas laterales.

Gramen junceum minimum, *capite squamoso.* C. B. P. 6. Prodr. 13. Grama como Junco , muy pequeña , y con cabezuela escamosa.

Cast. Cirpo setáceo.

Habita en las orillas del mar , y estanques de Europa. Arroja las *hojas* setáceas ; con abundancia de *cañas* desnudas , tambien setáceas y al doble mas largas que ellas : una ó dos *espigas* terminales y aovadas (á veces dos por los lados) que tienen por abaxo una *escama* ú hojuela pálida , alessnada , y del largo de la misma espiga.

Apenas llega á la altura de quatro dedos ; con su *espiga* que es de la magnitud de una lenteja. *Gov.*

Supi- 16. SCIRPUS *culmo tere-* Cirpo de caña rolliza, des-
nus. *ti nudo*, *spicis sessilibus* nuda ; espigas sentadas en-
in medio culmo glomeratis. medio de la caña , y con-
Dalib. Paris. 16. globadas.

Scirpus supinus minimus, *capitulis conglobatis*, *foliis rotundo-teretibus.* Tourn. p. 528. Cirpo muy pequeño , echado ; con cabezuelas conglobadas , y hojas rollizas.

Cast. Cirpo echado.

Habita en Paris.

Au- 17. SCIRPUS *culmo an-* Cirpo de caña con dos fi-
tumna *cipiti nudo*, *umbella decom-* los opuestos , desnuda ; um-
lis. *posita*, *spiculis ovaris.* bela compuesta de otra com-
puesta ; y espiguillas aovadas.

Scir-

Scirpus foliosus pusillus,^x Cirpo folioso , pequeño ,
autumnalis , *culmo plano*^x autumnal; con la caña plana,
utrinque paululum compres-^x y por ambas partes un poco
so. Clayt. 772. ^x comprimida.

Cast. Cirpo de Otoño.

Habita en la Virginia.

Su traza es como la del *Junco peloso*: tiene las *hojas* radicales , gramineas , laxas , algo ásperas , las mas veces del largo de la *caña* que lo es de quatro dedos , comprimida , de dos filos , con un lado casi aquillado : el *involucro* terminal, de dos hojuelas, algo mas largo que la *umbela* , que está compuesta de otra compuesta , extendida y desigual : los *pedunculos* comunmente sostienen tres *espigas* aovadas ú oblongas , con sus *escamas* aovadas de color amarillo ferrugineo ; pero verdes por su quilla; y que rematan con alguna punta.

Capil-
laris.

18. SCIRPUS *culmo nudo*^x Cirpo de caña desnuda;
capillari , *spicis peduncula-*^x capilar ; espigas peduncula-
tis ternis intermedia sessili.^x das , de tres en tres , con la
intermedia sentada.

Scirpus culmo teretiuscu-^x Cirpo de caña algo rolliza,
lo seminudo ; spicis capita-^x la mitad desnuda ; espigas
tis sessilibus , involucro di-^x en cabezuela , sentadas ; y
phyllo setaceo. Flor. Zeyl. 39. ^x el involucro de dos hojuelas,
setáceas.

Gramen pusillum Junci^x Grama pequeña; con cabe-
capitulis minimis , ad basin^x zuelas de Junco muy chicas,
foliolis binis acutis. Burm. ^x que tienen en su base dos ho-
Zeyl. 108. t. 47. f. 2. ^x juelas agudas.

Cast. Cirpo capilar.

Habita en la Virginia , Etiópia y Zeylan.

Posee las *hojas* capilares , y casi del largo de un dedo : las *cañas* de la misma longitud á poca diferencia : una *hojuela* setácea baxo de la *umbela* , mas larga que las *espigas* ; las quales son terminales , aovadas , con *escamas* obtusas , de color amarillo ferrugineo , y por su quilla verdes.

- Trista- 19. SCIRPUS *culmo nudo* X Cirpo de caña desnuda ,
chios. *setáceo , spicis ternis sessi-* X setácea ; espigas de tres en
libus , involucro diphylo se- X tres , sentadas ; é involucro
taceo. Suppl. 103. X de dos hojuelas setáceas.
Scirpus tristachios. Rot- X Cirpo de tres espigas.
tboëll. gram. n. 64. t. 13. f. 4. X

Cast. Cirpo de tres espigas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa las *hojas* y *cañas* setáceas , y muy lampiñas ; la *ca-*
bezuela lateral , puesta baxo del ápice de la caña , y
compuesta de tres hasta siete espigas sentadas. Varía en
la magnitud : es muy semejante al *Cirpo capilar* ; pero
las espigas no son pedunculadas , y acaso es variedad
suya.

- Globi- 20. SCIRPUS *culmo te-* X Cirpo de caña rolliza , des-
ferus. *reti nudo , umbella termina-* X nuda ; umbela terminal , com-
li composita , capitulis glo- X puesta ; con cabezuelas glo-
bosis ex spiculis pluribus X bosas , formadas de muchas
arcte congestis. Suppl. 104. X espiguillas estrechamente a-
X montonadas.

Cast. Cirpo de globos.

Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*

Tiene la *caña* muy lampiña , terminada con una *espata*
cortísima , de dos *hojuelas* iguales , alesnadas y puntia-
gudas ; salen de ella muchos *pedunculos* con dos fi-
los opuestos , que rematan en glóbulos formados de es-
pigas cortísimas , y amontonadas , los quales arrojan cerca
de su base nuevos *radios* ó *pedunculos* con otros gló-
bulos , que se vuelven á dividir de la misma manera : por
lo que su modo de florecer es de una *umbela* compues-
ta de otras *umbelas* prolíferas en su base.

ESPECIES DE CAÑA CON TRES CARAS, Y PANOJA
DESNUDA, O CON UNA U OTRA
HOJUELA.

- Tri-
queter. 21. *SCIRPUS culmo tri-* X Cirpo de caña con tres ca-
quetro nudo, spicis subses- ras, desnuda; unas espigas
silibus pedunculatisque mu- casi sentadas, y otras pedun-
cronem æquantibus. X culadas é iguales á la punta
aguda de la caña.
- Scirpo-cyperus palustris* X Cirpo-Juncia palustre, con
caule molli, panicula sparsa X tallo blando; panoja menor,
minore, capitulis subrotun- X esparcida; muchas cabezuelas
dis plurimis simul junctis X casi redondas, unidas entre
subfuscis. Mich. gen. 47. X sí, y de color algo obscuro.
- Juncus acutus maritimus,* X Junco marítimo, agudo,
caule triquetro molli proce- X mas alto; con tallo blando, y
rior. Pluk. Alm. 200. t. 40. X de tres caras.
f. 2. Rai. Suppl. 629.

Cast. Cirpo de tres caras.

Habita en la Europa Austral. ¶

La caña es de tres caras, planas, y no excavadas.

- Mu-
crona-
tus. 22. *SCIRPUS culmo tri-* X Cirpo de caña con tres án-
angulo nudo acuminato, spi- gulos, desnuda, puntiaguda;
cis conglomeratis sessilibus X espigas conglobadas, senta-
lateralibus. Scop. Carn. 2. X das, y laterales.
n. 60.
- Juncus acutus maritimus,* X Junco agudo, marítimo;
caule triangulo. C. B. P. 11. X con el tallo triangular.
Prodr. 22. Moris. hist. 3. p.
232. Secc. 8. t. 10. f. 20.
- Cyperus maritimus capi-* X Juncia marítima, con ca-
tulis glomeratis. Tourn. p. bezuelas conglobadas.
527.
- Scirpo-cyperus panicula* X Cirpo-Juncia; con panoja
glomerata, è spicis imbri- conglobada, y compuesta de
catis composita. Scheuch. X espigas apiñadas.
gram. 404. t. 9. f. 14.

Juncus acutus, maritimus, Junco agudo, maritimo; *caule triquetro rigido* (& con tallo de tres caras, rígido (y blando). El tallo de 40. f. 1. & 3. la figura 3.^a, que es variedad, se halla blando.

Cast. Cirpo de punta.

Habita en las playas de la Marina de Cataluña y Valencia: y en los estanques de Inglaterra, Italia, Suiza y Virginia. ¶

Las cañas son de tres ángulos comprimidos; con su punta mucho mas larga que las flores, y redoblada á un lado.

Dicho-
tomus.

23. *SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomæ sessilibus*. Flor. Zeyl. 40. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 57. t. 13. f. 1. Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela compuesta de otra compuesta; con las espigas de la horquilladura sentadas.

Cyperus Maderaspatanus calamo compresso, spicis minoribus fuscis. Scheuch. gram. 395. Juncia de Madraspatan, con la caña comprimida; y espigas menores, de color pardo.

Gramen cyperoides Maderaspatanum, Juncelli Gesneri capitulis sparsis. Pluk. Alm. 179. t. 119. f. 3. Grama de Madraspatan, parecida á la Juncia, con cabezuelas esparcidas, como las del Junquillo de Gesnero.

Cast. Cirpo ahorquillado.

Habita en la India.

Echi-
natus.

24. *SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella simplicis, spicis ovatis*. Flor. Zeyl. 38. Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela sencilla; y espigas aovadas.

Cyperus floribus capitatis erectis pedunculatis. Gron. Virg. 12. Juncia con flores en cabezuela, derechas y pedunculadas.

Gramen cyperoides Americanum, spicis grandioribus oblongo-rotundis, Sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pediculis longis innitentibus. Pluk. Alm. 179. t. 91. f. 4.

Gramas de America, parecida á la Juncia, con espigas grandes, entre oblongas y redondas, erizadas al modo que las del Esparganio, y apoyadas con piecitos largos en lo alto del tallo.

Cast. Cirpo erizado.

Habita en una y otra India.

Retro-tractus

25. SCIRPUS culmo triquetro, umbella simplici, spicarum flosculis retrofractis.

Cirpo de caña con tres caras; umbela sencilla, con las florecitas de las espigas dobladas y como quebradas ácia atras.

Cyperi genus Indiarum, panicula speciosa, spiculis propendentibus atris. Pluk. phyt. 415. f. 4.

Género de Juncia de las Indias, con panoja hermosa; espiguillas inclinadas ó caídas ácia abaxo, y de color negro.

Cast. Cirpo como quebrado ácia atras.

Habita en la Virginia. 24

Ferrugineus

26. SCIRPUS culmo triquetro subnudo, involucris longitudine paniculae ciliatis.

Cirpo de cañas con tres caras; casi sin hojas; é involucros del largo de la panoja, y pestafiosos.

Schœnus (polymorphus) culmo subnudo triquetro: involucro mucronato diphylo inaequali ciliato. Rottb. descr. pl. lib. 1. p. 67.

Escheno (*de varias formas*) con la caña casi desnuda, y de tres caras; involucro de dos hojuelas que rematan en punta aguda, desiguales y pestafiosas.

Cyperus culmo triquetro nudo, panicula diphylla, pedunculis quibusdam subdivisis, spicis ovatis solitariis. Roy. Lugdb. 50.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; panoja con dos hojuelas; algunos pedunculos subdivididos; espigas aovadas y solitarias.

Gramen cyperoides majus, Grama mayor, parecida á
spicis ex oblongo-rotundis la Juncia, con espigas entre
compactis ferrugineis. Sloan. oblongas y redondas, com-
 Jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. pactas, y de color amarillo
 f. 2. ferrugineo.

Cast. Cirpo ferrugineo.

Habita en charcos marítimos de la Jamaica.

Spadi- 27. SCIRPUS *culmo tri-* Cirpo de caña con tres ca-
 ceus. *quetro nudo, umbella subnu-* ras, sin hojas; umbela ca-
da, spicis oblongis, sessili- si desnuda; espigas oblon-
bus terminalibusque. gas, sentadas y terminales.

Gramen cyperoides majus Grama mayor, aquatica,
aquaticum, paniculis pluri- parecida á la Juncia, con
mis junceis, sparsis, spicis muchas panojas como las del
ex oblongo rotundis spadi- Junco, esparcidas; espigas
ceis. Sloan. Jam. 36. hist. 1. entre oblongas y redondas,
 p. 118. t. 76. f. 2. de color bayo.

Cast. Cirpo bayo.

Habita en los rios de la Jamaica.

Trispi- 28. SCIRPUS *culmo an-* Cirpo de caña angulada,
 catus. *gulato nudo, spicis termi-* desnuda; espigas terminales,
nalibus, ternis sessilibus de tres en tres, sentadas, y
nudis. Suppl. 103. sin hojuelas.

Cast. Cirpo de tres espigas (segundo).

Habita en Africa. *Sparrm.*

Apenas tiene alguna *hoja*, fuera de las *escamas radicales* que son de color amarillo ferrugineo: arroja muchas *cañas* del largo de uno ó dos pies, anguladas ó asurcadas, desnudas, muy lampiñas y terminadas con tres *espiguillas* sentadas, oblongas, pequeñas, iguales y derechas, con el *involúcro* de muchas hojuelas alesnadas y cortísimas.

GROS- 29. SCIRPUS *culmo tri-* X Cirpo de caña con tres ca-
 SUS. *quetro nudo, umbella supra-* X ras, desnuda; con la umbela
decomposita, spicis pedicel- X sobredecompuesta; espigas
latis, involucro triphylo lan- X con piececito; involucro de
ceolato-subulato longissimo. X tres hojuelas, entre lanceola-
 Suppl. 104. X das-alesnadas y larguissimas.

Cast. Cirpo grueso.

Habita en la India.

Echa la caña de la altura de un hombre, casi del grueso de un dedo, derecha, con sus lados planos, muy lampiña, vestida ácia la raiz con las *hojas radicales* lanceoladas, muy lampiñas, y algo verrugosas: la *umbela* terminal, con espiguillas aovadas, y de color amarillo ferrugineo: las *hojuelas del involucro* ásperas por su margen, anchas, y la una larguissima. Se parece á la especie siguiente, aunque ésta es diversa en su grueso.

ESPECIES CON LA CAÑA DE TRES CARAS,
 Y PANOJA CON HOJUELAS.

Milia- 30. SCIRPUS *culmo tri-* X Cirpo de caña con tres ca-
 ceus. *quetro nudo, umbella supra-* X ras, desnuda; umbela sobre-
decomposita, spicis inter- X decompuesta; espigas inter-
mediis sessilibus, involucro X medias sentadas, é involucro
setaceo. Burm. Ind. t. 9. f. 2. X setáceo.

Scirpus culmo triquetro X Cirpo de caña con tres ca-
nudo, involucro setaceo; pa- X ras, desnuda; involucro setá-
nicula verticillata suprade- X ceo; panoja verticilada, so-
composita; spicis centrali- X bredecompuesta; y las espi-
bus sessilibus. Rottb. descr. X gas centrales sentadas.
 pl. lib. 1. p. 57. t. 5. f. 2. X

Cast. Cirpo como Mijo.

Habita en la India.

Tiene muchas cañas sencillas, lisas, y del largo de medio pie: las *hojas* gramineas, lisas, que visten la base de la caña: la *umbela* laxa y desparramada: los *involucros universales* y *parciales* como hojas setáceas y mas cortas que la umbela: las *espigas* pedunculadas, solitarias; y las que se hallan en la ramificacion ó centro de

de la umbela , sentadas , todas aovadas y menudisimas como las semillas del *Mijo*.

Cypero-
roides.

31. SCIRPUS *culmo tri-
quetro nudo , umbella sim-
plici , spiculis oblongis , flos-
culis subulatis unifloris re-
flexis.*

*Kyllinga (umbellata) cul-
mo triquetro , umbella stric-
tissima simplici , spicis ter-
minalibus solitariis , floribus
confertis reflexis.* Rottboëll.
descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 15.
t. 4. f. 2. Reich.

*Cyperus longus Indicus ,
spicis oblongis , petiolis pro-
piis insidentibus.* Moris. hist.
3. §. 8. p. 238. n. 26.

Kolli-pullu. hort. Malab.
12. p. 119. t. 63.

Cirpo de caña con tres ca-
ras, desnuda ; umbela sen-
cilla ; espiguillas oblongas ;
flosculos alesnados , de una
flor , y redoblados.

Kyllinga (umbelada) de
caña con tres caras ; umbela
sencilla muy rígida y apre-
tada ; espigas terminales , so-
litarias ; con flores amontonada-
das , y redobladas.

Juncia larga de Indias ,
con espigas oblongas , y sen-
tadas en sus propios piece-
citos.

Kolli-pullu.

Cast. Cirpo como Juncia.

Habita en la India Oriental. *¶ Koenig.*

Posee las *hojas* gramineas y aquilladas : las *cañas* lisas , y del largo de un pie : el *involucro* de muchas hojuelas , mas largo que la *umbela* terminal , que es sencilla , y desigual : muchas *espigas* entre aovadas-oblongas , rollizas , obtusas , y pedunculadas : las *florechitas* floxas , redobladas , alesnadas , amontonadas y sentadas , con las escamas del caliz lanceoladas , envueltas y apiñadas.

Mariti-
mus.

32. SCIRPUS *culmo tri-
quetro , panicula conglobata
foliacea , spicularum squa-
mis trifidis intermedia subu-
lata.* Flor. Suec. 39. 47.

Cirpo de caña con tres ca-
ras ; panoja conglobada , fo-
liacea , con las escamas de
las espiguillas hendidas en
tres partes , y la intermedia
alesnada.

Scirpus caule triquetro, panicula foliosa ramosa, locustis ovatis nutantibus, glumis dentatis aristatis. Hall. helv. n. 1339. Cirpo de caña con tres cañas; panoja foliosa y ramosa; espiguillas aovadas, inclinadas; y glumas con dientes y aristas.

Cyperus rotundus inodorus germanicus. C. B. P. 14. Theatr. 215. Tourn. p. 527. Juncia de Alemania, con la raíz redonda, y sin olor.

Cyperus rotundus vulgaris. C. B. P. 13. Tourn. p. 527. Juncia vulgar, con la raíz redonda.

Gramen cyperoides vulgatius aquaticum. B. hist. 2. p. 495. Grama aquatica, mas vulgar, parecida á la Juncia.

Cyperus vulgatius panicula sparsa. Tourn. p. 527. Juncia mas vulgar, con la panoja esparcida.

Cyperus panicula compacta, è spicis teretibus crassioribus composita. Scheuch. hist. 400. t. 9. f. 9. & 10. Juncia con la panoja apretada, compuesta de espigas rollizas, y mas gruesas. α

Gramen cyperoides, panicula sparsa, majus. C. B. P. 6. Scheuch. gram. 398. t. 9. f. 7. 8. Grama mayor, como Juncia, con la panoja esparcida. β

Cast. Cirpo marítimo.

Habita en Europa, y en la Marina de Cataluña y Valencia. \mathcal{L}

Luzula.

33. *SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis.* Cirpo de caña con tres cañas, desnuda; umbela foliosa, prolifera, con espiguillas casi redondas.

Gramen cyperoides Orientale. Pluk. Mant. 97. t. 417. f. 3. Burm. Grama Oriental, parecida á la Juncia.

Cast. Cirpo de Luzula. Luz en lengua Siria significa Nuez: acaso á esta especie se le ha dado el nombre trivial diminutivo, por tener las espiguillas redondas como una nuez?

Habita en la India.

Produce la *caña* del largo de un pie, y lisa; el *involucro universal* con muchas hojuelas en forma de espada, mas largas que la umbela: carece de *involucros parciales*, sino que sean unas cerdas cortisimas: tiene los *pedunculos* intermedios de la umbela muy cortos, y todos terminan en una cabezuela prolifera, algo redonda, y conglobada, con *espiguillas* casi redondas.

Sylva-
ticus.

34. SCIRPUS *culmo tri-
quetro folioso, umbella fo-
liacea; pedunculis nudis su-
pradecompositis, spicis con-
fertis.* Oed. dan. t. 307. Le-
ers. herb. n. 36. t. 1. f. 4.

Cirpo de caña con tres ca-
ras, foliosa; umbela con ho-
juelas; pedunculos desnudos,
sobredescompuestos; y espigas
amontonadas.

*Scirpus planifolius, pa-
nicula ramosissima, locustis
ovatis.* Hall. helv. n. 1340.

Cirpo con hoja plana; pa-
noja muy ramosa; y espigui-
llas aovadas.

Cyperus gramineus. J. B.
hist. 3. p. 504. Tourn. p. 527.

Juncia como grama.

*Gramen cyperoides milia-
ceum.* C. B. P. 6.

Gramma como Mijo, pareci-
da á la Juncia.

*Cyperus longus latifolius,
locustis plurimis; minoribus
& brevioribus.* Moris. hist. 3.
p. 235. Sec. 8. t. 11. f. 15.

Juncia larga; de hoja an-
cha; con muchas espiguillas,
menores, y mas cortas.

Cast. Cirpo silvático.

Habita en las Selvas humedas de Europa; en Zaragoza,
Epila y otras muchas partes de España. 2

Co-
rymbo-
sus.

35. SCIRPUS *culmo tri-
quetro folioso, corymbis la-
teralibus simplicibus: termi-
nali prolifero, spicis subu-
latis.* Amoenit. Acad. 4. p.
303.

Cirpo de caña con tres ca-
ras, foliosa; corimbos late-
rales, sencillos, el terminal
prolifero; y con espigas ales-
nadas.

Kadira-pullu. Rheed. Ma-
lab. 19. p. 97. t. 43. Burm.

Kadira-pullu.

Cast. Cirpo corimboso.

Habita en la India.

- Squar- 36. SCIRPUS *culmo tri-* X Cirpo de cañas con tres ca-
rosus. *quetro nudo setaceo, spicis* ras, desnuda, setácea; espi-
ternis sessilibus ovatis squar- gas de tres en tres, sentadas,
rosis. aovadas y desparramadas.
- Scirpus culmo setaceo tri-* X Cirpo de caña setácea con
quetro, capitulis subternis tres caras; cabezuelas de tres
sessilibus, squarrosis, invo- en tres, poco mas ó menos,
lucro diphylo stricto. Rot- sentadas, desparramadas; y
tboëll. descr. & Ic. pl. p. 49. el involucro de dos hojuelas
n. 65. t. 17. f. 5. enjutas y rígidas.
- Motta-pullu.* Rhed. Malab. Motta-pullu.
12. p. 72. t. 38. Rottboëll.
- Avenacu.* Rheed. Malab. Avenacu.
12. p. 72. t. 36.
- Gramen cyperoides Orient-* X Grama Oriental muy pe-
ale perpusillum, capitulis queña, parecida á la Juncia;
subrotundis hispidis. Pluk. con cabezuelas casi redondas
Mant. 98. t. 350. f. 6. y erizadas.

Cast. Cirpo desparramado.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Tiene las *hojas* radicales, setáceas, acanaladas, dere-
chas, y mas cortas que las *cañas*, las cuales son se-
táceas, sin hojas, y llegan á la altura de un pie; el *in-*
volucro terminal, con dos *hojuelas* setáceas; la una de
ellas apenas mas larga que las espigas, y la otra, de
ordinario, seis veces mayor y mas derecha: tres *espi-*
gas sentadas, aovadas, amontonadas, con *escamas*
alesnadas, por su base nodosas, y muy apañadas.

- Intri- 37. SCIRPUS *culmo tri-* X Cirpo de caña con tres ca-
catus. *quetro nudo, umbella foliosa* ras, desnuda; umbela folio-
simplici, squamis calycinis sa, sencilla; escamas del ca-
subulatis recurvis. liz alesnadas y encorvadas
X ácia atras.

Cyperus (aristatus) capitulis oblongis sessilibus & pedunculatis, spiculis linearibus minimis, flosculis subulatis reflexis. Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 23. t. 6. f. 1. Reich. Juncia (con aristas) de cabezuelas oblongas, unas sentadas, y otras con pedunculos; espiguillas lineares, muy pequeñas; con florecitas alesnadas y redobladas.

Gramen hirsutum Indicum glomeratis capitulis Lagopi, cæruleis &c. Pluk. phyt. 178. t. 190. f. 7. mala Rottb. Grama Indica con pelo áspero, cabezuelas de Lagopo conglobadas, cerúleas &c.

Cast. Cirpo enredado.

Habita en la India Oriental, y en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce las hojas gramineas, lisas y derechas: las cañas desnudas, y apenas mas largas que las hojas: el involucreo terminal de tres hojuelas, mas largas que la umbela, y del ancho de las hojas: la umbela comunmente con tres espigas pedunculadas; la quarta intermedia sentada, entre aovadas y cilindricas, obtusas, y con mucha abundancia de espiguillas horizontales, cuyas florecitas están apiñadas, y como en dos órdenes, sus escamas alesnadas, que rematan en alguna arista, lisas, y encorvadas ácia atras.

Michelia-nus.

38. SCIRPUS culmo triquetro, capitulo globoso, involucreo polyphylo longo. Cirpo de caña con tres caras; cabezuela globosa; é involucreo de muchas hojuelas largas.

Scirpus culmo triquetro, capitulo globoso, involucreo subdiphylo. Govan. illust. p. 3. Cirpo de caña con tres caras; cabezuela globosa; é involucreo con una ó dos hojuelas.

Juncus foliatus minimus. B. hist. 2. p. 523. Gov. Junco minimo, con hojas.

Gramen junceum marinum capitulo squamoso. B. hist. 2. p. 509. Gov. Grama marina (maritima) parecida al Junco, con cabezuela escamosa.

Cyperus Italicus omnium X Juncia de Italia, mas pe-
minimus. Till. pis. 51. t. 20. X queña que todas.
 f. 5. X

Cast. Cirpo de Michel.

Habita en Italia y Mompeller.

Cilia-
 ris.

39. SCIRPUS *culmo tri-* X Cirpo de caña con tres ca-
quetro folioso, umbellis spar- X ras, foliosa; umbelas espar-
sis, squamis calycinis aris- X cidas; y escamas del caliz
tis ciliatis. X con aristas pestañosas.

Cast. Cirpo pestañoso.

Habita en la India Oriental. Koenig. ☉

Arroja las cañas de quatro dedos de alto, derechas, y flo-
 xas; con quatro ó cinco hojas alternas, como de gra-
 ma, anchas, laxas, con vayna, y comunmente del mis-
 mo largo de la caña: los pedunculos axilares y termi-
 nales, mas cortos que las hojas, rematando con tres
 hasta cinco espigas sentadas y desparramadas, puestas
 en cabezuela, aovadas, apiñadas, ásperas con pelos cla-
 ros, obtusas y con una arista mas corta que las esca-
 mas, derecha y pestañosa: en lugar del involucreo co-
 munmente se hallan una ó dos hojuelas alesnadas y pe-
 queñas, puestas baxo de la cabezuela.

ESPECIES CON LA CAÑA DE TRES CARAS,
 Y CABEZUELA TERMINAL.

Hot-
 tentot-
 tus.

40. SCIRPUS *culmo tri-* X Cirpo de caña con tres ca-
quetro folioso, capitulo glo- X ras, foliosa; cabezuela glo-
boso, squamis calycinis lan- X bosa; escamas del caliz lan-
ceolatis hirtis. X ceoladas, y con pelo áspero.

Cast. Cirpo de Hottentott.

Habita en charcos arrimados á los riachuelos del Cabo de
 Buena-esperanza. Koenig.

Produce las cañas de la altura de un pie, lisas, enjutas, y
 rígidas: tres hojas en el tallo, alternas, muy apartadas,
 gramineas, con vayna, algo aquilladas, lisas, agudas,
 derechas, y mucho mas cortas que las mismas cañas: la
 cabezuela compuesta de muchos montoncitos de floreci-
 tas,

tas , terminal , y casi redonda ; las *escamas de las florecitas* lanceoladas , con pelo áspero , y terminadas en una punta áspera , como si fuese arista ; el *involucro* de tres hojuelas , desiguales , y apenas mas largas que la cabezuela.

Antar-
ticus.

41. SCIRPUS *culmo tri-
quetro nudo , capitulo glo-
boso , involucro monophyllo.* Cirpo de caña con tres ca-
ras , desnuda ; cabezuela glo-
bosa ; é involucro de una
hojuela.

Cast. Cirpo antartico.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm.* 24

Echa las *hojas* radicales , filiformes , por defuera medio ro-
llizas , por dentro acanaladas , del largo de las *cañas* , que
son filiformes , y casi de la longitud de un pie ; la *cabezue-
la* terminal , globosa , compuesta de muchas espigas , sen-
tadas é iguales : el *involucro* setáceo , mas largo que la
cabezuela , puesto á un lado : las *espigas* aovadas , api-
fiadas en tres órdenes , de color pardo , y por su mar-
gen pálidas , y algo obtusas.

Ce-
phaló-
tes.

42. SCIRPUS *culmo tri-
quetro nudo , capitulo ovato
squarrosa , involucro triphyl-
lo longo.* Jacq. hort. 97. Cirpo de caña con tres ca-
ras , desnuda ; cabezuela aovada , desparramada ; invo-
lucro de tres hojuelas y largo.

*Schænus (cephalotes) cul-
mo folioso triquetro , involu-
cro tetraphyllo deflexo , ca-
pitulo oblongo terminali.* Escheno (*de cabezuela*) con
la caña foliosa , de tres caras ;
involucro de quatro hojuelas
inclinadas ; cabezuela oblon-
ga y terminal.

Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p.
61. n. 79. t. 20?

Cast. Cirpo de cabezuela.

Habita en la India.

Tiene la *caña* alta , lisa y estriada : la *cabezuela* aovada ,
y terminal : los *cálices* apiñados , con sus *escamas* agu-
das , desparramadas , ó encorvadas ácia atras : el *invo-
lucro universal* larguísimo , con tres ó quatro *hojuelas*
redobladas y ásperas por su margen.

81. Género KYLLINGA. *Suppl. II.**Rottboëll. gram.*

CARAC. GEN. NAT.

AMEN TO ó trama apifñada con escamas oblongas , que se-
paran las flores.

CAL. *Gluma* desigual , comprimida , de dos *ventallas*, lan-
ceoladas , acanaladas , agudas , mucho mas cortas que
la corola , con la una mas pequeña.

COR. *Gluma* mas larga que el caliz , comprimida , de dos
ventallas , aquilladas , desiguales , y por su ápice des-
parramadas ; la una de ellas mayor , lanceolada , muy
aguda , plegada , y que abraza la margen de la otra,
que es mas corta y mas angosta.

ESTAMB. *Filamentos* tres , alesnados y planos ; *anteras* li-
neares y derechas.

PIST. *Germen* aovado al revés , aplanado ; y por una mar-
gen giboso : *estilo* uno solo , filiforme : *estigmas* dos
ó tres , capilares.

PERIC. ninguno : la *Gluma* de la corola conserva la semi-
lla hasta que está madura.

SEM. oblonga , de tres caras , y sin vello.

E S P E C I E S .

Mono-
cephala. 1. KYLLINGA *culmo fili-* X Kyllinga de caña filiforme,
formi triquetro , capitulo X con tres caras; cabezuela glo-
globoso sessili , involucro X bosa , sentada ; é involucro
triphylo longissimo. *Suppl.* X de tres hojuelas larguissimas.

104.

Schaenus coloratus. *Syst.* X Escheno de color.
Veg. ed. 13. p. 82.

Kyllinga monocephala. X Kyllinga de una cabe-
Rottboëll. gram. p. 13. t. 4. X zuela.
f. 4.

Cast. Kyllinga de una cabezuela.

Habita en las Indias.

- Tri-
ceps. 2. KYLLINGA *capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilibus*. Suppl. 104. Kyllinga con cabezuelas terminales, casi de tres en tres, conglobadas y sentadas.
- Schœnus niveus*. Syst. Veg. ed. 13. p. 81. Escheno blanco como la nieve.
- Kyllinga triceps*. Rotboëll. gram. p. 14. t. 4. f. 6. Kyllinga de tres cabezuelas.

Cast. Kyllinga de tres cabezuelas.

Habita en las Indias.

Es semejante á la antecedente; pero tiene la cabezuela dividida en tres lóbulos ó espiguillas.

- Pani-
cea. 3. KYLLINGA *umbellati terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucro universalis subtetraphyllo, partiali nullo*. Suppl. 105. Kyllinga con umbela terminal; unas espigas sentadas, y otras pedunculadas, cilíndricas, apiñadas; involucro universal de quatro hojuelas, poco mas ó menos, y ninguno parcial.

Kyllinga panicea. Rotboëll. gram. p. 15. t. 4. f. 1. Kyllinga como panizo.

Cast. Kyllinga de panizo.

Habita en las Indias.

- Um-
bellata. 4. KYLLINGA *umbellati terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucro universalis polyphyllo; partiali triphyllo*. Suppl. 105. Kyllinga con la umbela terminal; unas espigas sentadas, y otras pedunculadas, cilíndricas y desparramadas; el involucro universal de muchas hojuelas, y el parcial de tres.

Kyllinga umbellata. Rotboëll. gram. t. 4. f. 2. Kyllinga umbelada.

Cast. Kyllinga umbelada.

Habita en las Indias.

Rottboëll dedicó este género á *Pedro Killin Dinamarqués*.

82. Género *FUIRENA*. *Suppl.* 11. *Rottboëll. gram.*

CAR. GEN. NAT.

AMENTO ó *trama* oblonga , rolliza , apiñada con *escamas* acanaladas , en forma de cuña , de tres quillas , y en su ápice una arista rolliza , recta , y mas corta que la gluma : la *flor* solitaria , dentro de cada escama , muy pequeña , y sentada en un tuberculo.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* de tres ventallas ; en forma de petalos , y de corazon al revés , algo membranosas , planas , enterisimas , y terminadas en una escotadura con un hilo encorvado.

ESTAMB. *Filamentos* tres , lineares , insertos en el *receptácul*o entre las glumas de la corola : *anteras* lineares y derechas.

PIST. *Germen* grande , de tres caras : *estilo* filiforme : *estigmas* dos , revueltos.

PERIC. ninguno ; sino es la corola marchita que encierra la semilla.

SEM. de tres caras , desnuda , ó sin vello , ni pelillos.

E S P E C I E .

Paniculata.

1. *FUIRENA*. *Suppl.* 105. X *Fuirena*.
Fuirena paniculata. *Rot-* X *Fuirena* en panoja.
tboëll. gram. p. 70. t. 19. f. 3. X

Cast. *Fuirena* de panoja.

Habita en Surinam.

Es grama alta , cuyas *hojas* de la caña tienen *vaynas* floxas , á manera de jarro y pelosas : su *panoja* es terminal , y axilar , compuesta de espiguillas cilindricas y ásperas.

Este género fue tambien dedicado por *Rottboëll* á *Jorge Fuireno Dinamarqués*.

83. Género ERIOPHORUM. * *Linagrostis Mich. t. 31.*
Tourn. App. 664.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espiga* por todas partes apiñada, con escamas entre aovadas oblongas, y de planas dobladas ácia adentro, membranosas, fíoxas, puntiagudas, y que separan las flores.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: *anteras* derechas y oblongas.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, del largo de la escama del caliz: *stigmas* tres, mas largos que el estilo, y redoblados.

PERIC. ninguno.

SEM. de tres caras, puntiaguda, y adornada de pelillos mas largos que la espiga.

ESPECIES.

Virgi-
natum.

I. ERIOPHORUM *culmis vaginatis teretibus, spica scariosa.* Oed. Dan. t. 236. Eriophoro con las cañas envaynadas, rollizas; y espiga escariosa.

Gramentomentosum, alpinum & minus. C. B. P. 5. Grama tomentosa, alpina, y menor.

Prodr. 10. Burs. 1. 43.

Juncus alpinus, capitulo lanuginoso, seu Schænolagurus. C.B.P. 12. Prodr. 23. Junco alpino, con cabezuela lanuginosa, ó Eschenolaguro.

Theatr. 188. Scheuch. gram.

302. t. 7. f. 1.

Cast. Eriophoro envaynado.

Habita en lugares frios, y estériles de Europa, en los Pirineos, Montes de Avila, Sierra-nevada, y otros terrenos aguanosos de España. ♀

Varía con el *tallo* de tres ángulos obtusos, y con las *hojas* de tres caras. *Gmel. Sibir. 1. 85. n. 10. Reich.*

- Po-
lysta-
chion.
2. **ERIOPHORUM cul-** Eriophoro de cañas rolli-
mis teretibus, foliis planis, zas; hojas planas; y espigas
spicis pedunculatis. Leers. pedunculadas.
herbor. n. 37. t. 1. f. 5.
- Linagrostis panicula am-* Linagrostis con la panoja
pliore. Tourn. p. 664. Vaill. mas ancha.
Paris. t. 16. f. 1.
- Eriophorum culmis tere-* Eriophoro de cañas rolli-
ribus, floribus paniculatis zas; flores en panoja, é in-
nutantibus. Gov. hort. 32. clinadas.
- Gramen Eriophorum.* Dod. Grama eriophora, ó que
pempt. 562. produce lana.
- Linagrostis panicula mi-* Linagrostis con la panoja
nore. Tourn. App. 664. Vaill. menor. α
Paris. t. 16. f. 2. Hall.
- Linagrostis pappo rario* Linagrostis de Vilano con
ri. Scheuch. gram. p. 308. pelo mas claro. β
Hall.

Cast. Eriophoro de muchas espigas.

Habita en lugares humedos de Europa; en Zaragoza, Al-
carria, Castilla la vieja; en el pinar de Hoyo-quesero; y
otras partes de España. ♀

PROPIED. Es astringente, y se administra toda la planta
cocida en vino, para los retoriijones de vientre.

Los del Norte mezclan su pelusa ó vilano con lana,
para fabricar guantes, y otras telas; y la misma pelusa
sirve tambien para torcidas de velones, y pábilos de
velas.

- Virgi-
nicum.
3. **ERIOPHORUM cul-** Eriophoro de cañas rolli-
mis foliosis teretibus, foliis zas, foliosas; hojas planas; y
planis, spica erecta. espiga derecha.
Eriophorum spica com- Eriophoro de espiga com-
pecta, erecta, foliacea, cau- pecta, derecha, foliacea; y
le compresso. Gron. Virg. 132. tallo comprimido.
- Gramen tomentosum Vir-* Grama tomentosa de Vir-
ginianum, panicula magis ginia, con la panoja mas
compacta, aureo colore per- apretada, y bañada de color
fusa. Pluk. Alm. 179. t. 299. de oro.
f. 4.

Gramen tomentosum, ca-
pitulo ampliore fusco, & fo-
liaceo. Moris. hist. 3. p. 224.
Secc. 8. t. 9. f. 2.

Grana tomentosa; con la
cabezuela mas ancha, de co-
lor pardo, y foliacea.

Cast. Eriophoro de Virginia.
Habita en Virginia. 24

Cype-
rinum. 4. ERIOPHORUM cul-
mis teretibus foliosis, pani-
cula supradecomposita proli-
fera, spiculis subternis.

Eriophoro de cañas rollizas,
foliosas; panoja sobredecom-
puesta, prolifera; y espigui-
llas de tres en tres, poco
mas ó menos.

Scirpus paniculatus, fo-
liis floralibus paniculam su-
perantibus. Gron. Virg. 12.

Cirpo en panoja; con las
hojas florales mas altas que
ella.

Cyperus miliaceus ex Pro-
vincia Mariana, panicula
villosa aurea. Pluk. Mant.
62. t. 419. f. 3.

Juncia como Mijo, de la
Provincia Mariana, con la
panoja vellosa, y de color de
oro,

Cast. Eriophoro como Juncia.
Habita en la America Septentrional.

Su estatura es enteramente de *Juncia*; y las espiguillas
de *Cirpo*; pero quando las semillas maduran producen
cierta lana de color de miel ó de ladrillo, apenas mas
larga que las espiguillas.

Alpi-
num. 5. ERIOPHORUM cul-
mis nudis triquetris, spica
pappo brevior. Flor. Dan.
t. 620.

Eriophoro de cañas desnu-
das, con tres caras; y espi-
ga con vilano mas corto.

Linagrostis juncea alpi-
na, capitulo parvo, tomento
rariore. Scheuch. gram. 305.
t. 7. f. 4. Hall. App. 1. ad
Scheuch. gram. t. 8.

Linagrostis alpina, como
Junco; con cabezuela peque-
ña, y tomento mas claro.

*Juncus alpinus bombyci-
nus*. C. B. P. 12. Prodr. 23.

Junco alpino, con vello
como seda.

Linagrostis tenuiore ca-
pitulo, lanugine crispa. Mont.
Prodr. 29.

Linagrostis con la cabe-
zuela mas delgada, y el ve-
llo crespo.

Cast.

Cast. Eriophoro de Alpes.

Habita en los Alpes de Europa; y en España en los sitios donde se cria el *Eriophoro con vayna*. 24

84. Género NARDUS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. de dos ventallas, con la *exterior* entre lanceolada y linear, larga, que remata en punta aguda, y abraza la *interior* que es menor, linear, y terminada tambien en punta.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola: con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* uno solo, filiforme, largo y veloso: con el *estigma* sencillo.

PERIC. la corola unida á la semilla sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, cubierta, entre linear y oblonga, por arriba mas angosta, por una y otra parte puntiaguda.

OBS. la *gluma* exterior se halla hinchada, con arista, y la interior con arista en su base. *Wernis*.

ESPECIES.

- | | | |
|---------------|--|--|
| Stric-
ta. | I. NARDUS <i>spica setacea recta secunda</i> . Schreb. gram. 65. t. 7. | Nardo con espiga setácea, recta, y ladeada ó con florecitas que miran á un lado. |
| | <i>Gramen sparteum juncifolium</i> . C. B. P. 5. | Gramma como esparto, con hoja de Junco. |
| | <i>Gramen sparteum Hollandicum, capillaceo folio minus</i> . C. B. P. 5. Prodr. 11. Moris. hist. p. 21. Secc. 8. t. 7. f. 8. | Gramma menor de Holanda, como esparto, y con hoja capilar. |
| α | <i>Gramen sparteum Basiliense, capillaceo folio, majus</i> . C. B. P. Prodr. 11. | Gramma mayor de Basilea como esparto, y con hoja capilar. * |

Gramen Loliaceum minimum, foliis junceis, panicula unam partem spectante. Grama muy pequeña, como Joyo; con hojas de Junco; y panoja que mira á una parte.
Mont. p. 43. Ic. 31. Tourn.

P. 517.

Gramen sparteum juncifolium. Scheuch. Agrost. p. 90. Grama como esparto; con hoja de Junco.
t. 11. f. 10.

Cast. Nardo apretado.

Habita en lugares ásperos, estériles y secos de Europa; en los circuitos de Madrid, cerca de la fuente del Berro, en San Isidro, y otras muchas partes de España. ¶

Gan- 2. NARDUS spica recur- Nardo con espiga encor-
gitis. va. vada ácia atras.

Nardus spuria Narbonensis. C. B. P. 13. Nardo espúrio de Narbona.

Nardus Gangitis spuria Narbonensis. Lob. Ic. 84. Nardo Narbonense, espúrio de el del Ganges.

Moris. hist. 3. p. 257. Secc.

8. t. 13. f. ultima. Rai. hist.

1911.

Cast. Nardo como el del Ganges. Se llama asi por parecerse al *Nardo del Ganges de Dioscorides.*

Habita en la Francia Narbonense.

Es planta dudosa, y acaso variedad del *Nardo con aristas.*

Aris- 3. NARDUS calycibus Nardo de cálices con aris-
tatus. aristatis. tas.

Nardus (incurvus) spica incurva equali, calycibus gluma exteriore aristato-acuminata, floribus distantibus alternis. Gov. hort. 33. Nardo (*encorvado*) con la espiga encorvada, é igual; la gluma exterior de los cálices puntiaguda con arista; flores apartadas, y alternas.

Nardus spica subulata articulata incurva tereti. Gerard. Prov. 73. Nardo con espiga alesnada, articulada, encorvada y rolliza.

Gramen exile arundina- X Grama delgada y debil,
ceum, minimum, acumine X como caña, muy pequeña,
reflexo. Bocc. Mus. 2. p. 74. X con su punta redoblada.
 t. 57. Scheuch. gram. 11.

Gramen junceum nodosum, X Grama como Junco, nu-
minimum, capillare. Barr. X dosa, muy pequeña y capi-
 rar. 106. t. 117. f. 1. X lar.

Cast. Nardo con aristas.

Habita en Roma y Mompeller.

Cilia- 4. NARDUS *spica incur-* X Nardo con espiga encor-
 ris. *va ciliata.* X vada y pestafiosa.

Cast. Nardo pestafioso.

Habita en la India.

Las *hojas* son gramíneas y planas: la *caña* del largo de un gema: la *espiga* tiene solamente por un lado de diez hasta quince florecitas, alternas, derechas, con su *ventalla exterior* entre aovada y oblonga, sin arista, y por su margen pestafiosa, con muchos pelos ásperos: carece propiamente de *caliz*; pero á un lado de las florecitas posee una cerda mas corta que la misma ventalla.

Indi- 5. NARDUS *spica seta-* X Nardo con espiga setácea,
 ca. *cea secunda subincurvata.* X ladeada y algo encorvada.
 Suppl. 105. X

Cast. Nardo Indico. (1)

Habita en Tranquebár. *Koenig.*

Es *grama* del largo de un dedo, algo ramosa y lisa: sus *hojas* son planas, mas cortas que la caña, alternas y apartadas: la *espiga* encorvada, con las flores que miran á un lado, y apiñadas.

Tho- 6. NARDUS *spica filifor-* X Nardo de espiga filiforme,
 ma. *mi recta utrinque imbricata.* X recta; con flores por una y
 Suppl. 105. X otra parte apiñadas.

Cast. Nardo de Santo Tomás.

Ha-

(1) No es el *Nardo Indico* que se usa en las oficinas, el qual está baxo del género *Andropogon*, como se explicará en su lugar.

Habita en Tranquebár, en el monte de Santo Tomás. *Koenig.*

Tiene las *hojas* en cespéd, del largo de dos pulgadas, y setáceas: las *cañas* de la misma longitud: las *espigas* terminales, sentadas, solitarias, rollizas, derechas, y de color amarillo-roxo; con las *florechitas* tan metidas, que apenas se manifiestan.

85. Género POMMEREULLA. *Suppl.* 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* cónica al revés, de tres ó quatro flores, con dos ventallas iguales á manera de cuña, y desparradas por su base.

La *uña* encorvada, linear, gradualmente ensanchada, y hendida en quatro partes ó lacinias dilatadas en cerco, desiguales, y que envuelven las *florechitas*.

Las *lacinias* laterales son mayores, lanceoladas y agudas; las interiores ó intermedias vez y media mas cortas, alesnadas, y con arista en su dorso, inserta entre las lacinias menores, recta, derecha y mas larga que las ventallas.

COR. *Gluma* de dos ventallas, desiguales, con la *exterior* muy semejante á las del caliz, tambien con arista; y la *interior* cortísima, muy sencilla ó indivisa, aovada, plana y sin arista.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortísimos, con sus *anteras* lineares y del largo de las ventallas.

PIST. *Germen* uno solo, linear: *estilo* sencillo: con dos *estigmas* por su lado vellosos.

PERIC. la corola sin mudarse contiene la semilla hasta que está madura, y despues se abre, y la arroja.

SEM. una sola, oblonga, por el lado *interior* plana, por el *exterior* convexa, transparente y muy lampiña.

Se dedicó este género á la muy noble Madama *Du Gage de Pommereuil*, quien con mucho desvelo, y esplendor de esta ciencia trabaja ilustrando la Clase muy intrincada de las *Gramas*, en el Real Jardín Botánico de París.

E S P E C I E.

Cornu
copia. I. POMMEREULLA. $\begin{matrix} \times \\ \times \end{matrix}$ Pommereulla Cornucopia.
Suppl. 105.

Cast. Pommereulla Cornucopia.

Habita en la India. Koenig.

Es grama pequeña y muy particular: tiene la *raiz* fibrosa, rastrera, y blanca: las *hojas* se cubren unas á otras, apifñadas en dos series, comprimidas, lisas, y casi del largo de un dedo: las *cañas* ramosas, y apenas mas largas que las *hojas*: la *espiga* se acerca á racimosa, blanca, por su base rodeada de una hoja como espata: la *flor* es de una figura singular, parecida á la flor plena de la clavellina, ó mas bien á un instrumento llamado reguilete ó volante, con que se divierten los muchachos; y la semilla tiene el color roxo.

86. Género LYGEUM. * *Loefling. it. Append. 284. t. 2.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una pieza, envuelta, aovada, puntiaguada que se abre ácia abaxo, y persistente.

COR. dos, sentadas en el germen, por una y otra parte iguales: la *gluma de la corolilla* de dos ventallas, con la *exterior* convexa, oblonga, aguda, mas pequeña; y la *interior* angosta, al doble mas larga, hendi-
da en dos partes y aguda.

ESTAMB. (en cada florecita) *Filamentos* tres, muy delgados, algo planos y largos: con *anteras* lineares.

PIST. *Germen comun* á las dos florecillas, cubierto de pelo áspero y puesto baxo de las corolas: *estilo* sencillo, algo plano y largo: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Nuez* oblonga, muy peluda, de dos celdillas, y que no se abre.

SEM. solitaria, entre linear y oblonga, por una parte convexa, y por otra algo plana.

DE TRES ESTAMB. Y UN PIST.

CAR. GEN. DE LAEFLING.



- CAL. *Espata* de una pieza, envuelta, aguda, persistente, y que se abre ácia abaxo estando el fruto maduro.
- COR. sentada en el germen, compuesta de dos florecillas, iguales en su situacion, de dos glumas, y persistente; la *gluma exterior* oblonga, aguda, convexa, y mas pequeña; la *interior* linear, angosta, membranosa, plana por su dorso, al doble mas larga que la *exterior*, hendida por su ápice en dos partes y aguda.
- ESTAMB. (en cada florecilla) *Filamentos* tres, delgadísimos, algo planos y largos: con *anteras* lineares.
- PIST. *Gérmenes* baxo del *receptáculo*, oblongos, uno en cada florecita, abrazados por una corteza comun á las dos, peluda, y de dos celdillas: *estilo* uno solo, sencillo, algo plano y largo: con el *estigma* muy sencillo.
- PERIC. Una corteza oblonga, dura, tenáz, enterisima, muy pelosa, coronada de la corola, de dos celdillas, y que no se abre.
- SEM. solitarias, entre lineares y oblongas, por una parte convexas, por la otra algo planas, y siempre encerradas.

ESPECIE.

Spartum.	1. LYGEUM. Loeff. It. 285. t. 2.	Lygeo.
	<i>Spartum herba alterum.</i>	Yerba que es otro esparto.
	Clus. hist. 2. p. 220. f. 2.	
	<i>Gramen sparteum secundum, panicula brevi, folliculo inclusa.</i> C. B. P. 5.	Gramas como esparto segundo, con panoja corta, y encerrada en un folículo.
	<i>Gramen spicatum sparteum, spica sericea ex utriculo prodeunte.</i> Tourn. p. 518.	Gramas espigada, como esparto, de espiga con vello como seda, y que sale de un vasito ó zurroncito hinchado.
	<i>Gramen sparteum secundum Clusii.</i> B. hist. 2. p. 511.	Gramas como esparto segundo de Clusio.

Cast. Lygeo esparto. vulgo Albardin.

Habita en España, y con abundancia en Cienpозuelos, en los cerros del Espartal de las Salinas, Aranjuez, cerca de los caminos yendo á Yepes, y otras partes de la Mancha y Andalucía. 24

La *raíz* leñosa, rastrera, que tiene muchas raicillas apartadas, y como hilos gruesos, arroja las hojas y cañas amontonadas en hacecillo y cesped, con muchas vaynas á manera de espatas, apiñadas, lisas, estriadas y agudadas, unas aovadas y sueltas, otras oblongas que abrazan la base de las hojas y cañas: las *cañas* levantadas hasta la altura de seis quartas, filiformes, rollizas, lampiñas, con pocas hojas, y uno ó dos nudos en medio ó ácia su remate descubiertos, y otros dos ó tres en su base, cubiertos con las vaynas radicales de las hojas inferiores: *éstas* muy parecidas á las cañas, aunque algo mas delgadas, rollizas, filiformes, lampiñas, estriadas, envueltas estrechamente, arrolladas á lo largo, muy agudas, tenaces, con sus vaynas radicales que cubren los nudos, y terminan en una membrana muy delgada, aguda por una y otra parte, y hendida; las hojas superiores semejantes á las inferiores, con las vaynas que cubren la caña hasta el nudo dexandole descubierta: la *espata* de las flores aovada, aguda, lampiña, estriada, y que despues de haber florecido despide por su ápice los genitales, sin abrirse enteramente hasta que el fruto esté maduro, al que cubre formando como una boveda: los *estambres* membranosos: las *anteras* comprimidas, la mitad mas cortas que los filamentos y horadan el ápice de la espata: el *estilo* de cada uno de los gérmenes del largo y figura de los filamentos: la *corteza* del fruto dura y tenáz con muchos pelos largos como seda, coronada con la corola árida persistente; el fruto encierra un disepimento membranoso sencillo; y á veces una sola semilla por no llegar la otra á perfeccionarse. La caña sostiene una sola flor en su remate, la qual está levantada quando florece; pero hallándose en fruto se extiende horizontalmente.

Alguna vez se halla individuo de esta especie que tiene tres florecitas con tres glumas exteriores, y otras tres interiores, con todos sus genitales perfectos.

De sus hojas se llenan gergones, albardas y otras cosas.

sas. No tienen tanta consistencia y dureza como las del esparto ; y sin embargo las mezclan con ellas para fabricar pleytas de esteras , espuestas y otros utensilios.

Polyg. monœc. 87. Género APLUDA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma comun* , de dos ventallas , obtusa , lacerada con una florecita *femenina* , sentada , y dos *masculinas* en un piececito comun.

FLOR FEMENINA.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* de dos ventallas ; la exterior aovada al revés, terminada en seno obtuso , y envuelta con la interior lanceolada.

PIST. *Germen* aovado al revés : *estilo* filiforme , del largo de la corola y veloso ; con el *estigma* sencillo.

PERIC. La *gluma* de la corola pegada á la semilla hace sus veces.

SEM. Una sola y oblonga.

LAS DOS FLORES MASCULINAS sentadas en el piececito son del largo del caliz ó *gluma comun*.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* mas pequeña , con dos ventallas , entre aovadas oblongas , y la una de ellas mas chica.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares , con las *anteras* oblongas , y divididas en dos lóbulos.

ESPECIES.

Mu. I. APLUDA *foliis lanceo-* X Apluda con hojas lanceo-
tica. *latis* , *flosculis omnibus mu-* X ladas ; y todas las florecitas
ticis. X sin arista.

Cast. Apluda sin arista.

Habita en la India.

Tiene las *cañas* larguissimas , débiles , lampiñas , y con nudos hinchados : las *hojas* largas , planas , lanceoladas,

ó ácia su vayna adelgazadas , formando como un pecio-
lo : la *panoja* angosta , pequeña , y que sale por los la-
dos de las vaynas de las hojas menores.

- Aris- 2. APLUDA *foliis lanceo-* X Apluda con hojas lanceo-
tata. *latis , flosculis masculis mu-* X ladas ; florecitas masculinas
ticis : sessili arista termi- X sin arista ; y la sentada que
nali. Amœn. Acad. 4. p. 303. X la tiene terminal.
Schœnantus avenaceus , X Eschenanto de Madraspa-
procumbens Maderaspata- X tan , como avena , tendido ;
nus , Bupleuri folio. Scheuch. X y con hoja de Bupleuro.
gram. 119. X

Cast. Apluda con arista.

Habita en la India.

- Zeugi- 3. APLUDA *foliis ova-* X Apluda con hojas aova-
tes. *tis , flosculis masculis mu-* X das ; florecitas masculinas sin
ticis : sessili arista termi- X arista ; y la sentada que la
nali. Amœn. Acad. 6. p. 412. X tiene terminal.
Zeugites arundinaceus , X Zeugites menor , como ca-
ramosus , minor , rufescens , X ña , ramoso , de color que tira
panicula sparsa terminali. X á roxo ; con la panoja espar-
Brow. Jam. 341. t. 4. f. 3. X cida y terminal.

Cast. Apluda Zeugite.

Habita en la Jamaica.

- Digi- 4. APLUDA *spicis digi-* X Apluda con espigas divi-
tata. *tatis secundis.* Suppl. 434. X didas como en dedos ; y sus
X flores que miran á un lado.

Cast. Apluda de dedos.

Habita en la India. *Thunb.* Es grama muy alta.

Polyg. monœc. 88. Género CENCHRUS. *

Panicastrella. Mich. 31.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucros* muchos, hendidos en varias lacinias, erizados, y amontonados en cabezuela; con dos flores en el pie de cada uno.

Periantio Gluma de dos ventallas, lanceolada, cóncava, puntiaguda, con dos florecitas, y mas corta que la corola.

COR. de las dos florecitas; la una *masculina*, y la otra *hermafrodita*.

Cada una de ellas tiene dos ventallas lanceoladas, puntiagudas, cóncavas, sin arista; y la interior mas pequeña.

ESTAMB. *Filamentos* tres en cada flor, capilares, del largo de su corolilla, con *anteras* en forma de saeta.

PIST. (en la flor hermafrodita) *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigmas* dos, oblongos, pelosos y extendidos.

PERIC. ninguno.

SEM. casi redonda.

OBS. Se halla especie en que todas las flores son *hermafroditas*. *Reich.*

ESPECIES.

Race-
mosus.

1. CENCHRUS *panicula* X Cenchro con la panoja es-
spicata, *glumis muricatis* X pigada; y glumas erizadas
setis ciliaribus. Gou. Monsp. X con cerdas como pestañas.

514. Sauv. Monsp. 40.

Agrostis panicula spica- X Agrostis con la panoja es-
ta, *glumis echinatis.* Schreb. X pigada; y glumas erizadas.

gram. 45. t. 4.

Gramen spicatum, *locus-* X Grama espigada, con es-
tis echinatis. Tourn. p. 519. X piguillas erizadas.

Gramen caninum mariti- X Grama canina, maritima,
num, *spica echinata.* C. B. P. X con espiga erizada.

2. Scheuc. gram. 76. X

Gra-

Gramen caninum maritimum, asperum. B. Prodr. 2. t. 2. Grama canina, marítima, áspera.

Gramen caninum maritimum, spicatum echinatis glumis. Barr. Ic. 718. Grama canina, marítima, espigada, con glumas erizadas.

Cast. Cenchró racimoso.

Habita en lugares marítimos de la Europa Austral é India Oriental; de Barcelona, Valencia y otras muchas partes de España. ☉

Tiene el caliz con la gluma de dos ventallas, y con tres flores, entre aovada-oblonga, puntiaguda, cartilaginosa y erizada: la corola también de dos ventallas, lanceoladas, membranosas, sentadas, y del largo de las del caliz: la flor tercera ó intermedia masculina, con el caliz de una ventalla, semejante al caliz de las otras, erizada, y con piececito: la caña inclinada: y las hojas pestañosas. No tiene involucre, y sino fuese especie de Cenchró lo será de Melica.

El tallo es rollizo de color rubio, y arroja raíces: la espiga derecha y muy sencilla: las glumas despues de haber florecido, tiran á color roxo. Govan.

Lappa-
ceus. 2. CENCHRUS *paniculæ* X Cenchró con las ramas de
ramis simplicissimis, corol- X la panoja muy sencillas; co-
lis retrorsum hispidis, caly- X rolas erizadas con cerditas
cibus trivalvibus bifloris. X vueltas á tras; y cálices
X de tres ventallas y dos flores.

Cast. Cenchró de anzuelos.

Habita en la India.

Arroja la caña ramosa, y lisa: las hojas de figura de corazon que tiran á lanceoladas, con su margen áspera: la panoja muy extendida, con ramitas horizontales, sencillas y capilares: las espiguillas alternas, con piececito, y entre aovadas-oblongas: el caliz de tres ventallas, como el Panizo, oblongo, y con dos flores: la inferior fértil; y la superior masculina ó estéril: la gluma exterior de las corolas se halla en los lados de su parte superior con púas ó cerditas rígidas, nudosas por su base, cortas y redobladas.

CEN-

Muri-
catus. 3. *CENCHRUS spica muricata, squamis variis mucronatis.* Cenchro de espiga con púas; y escamas de varias formas, que rematan en punta aguda.

Cast. Cenchro de púas.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Echa la caña tendida, del largo de un gеме, ramosa, con hojas gramíneas, blandas, por debaxo pelosas, y con vayna: el *pedunculo* terminal, y filiforme: la *espiga* oblonga, y con *flores* ladeadas: el *receptáculo comun* ó *rachis* membranoso por una y otra parte, articulado y ondeado: las *flores* compuestas de globulillos amontonados en los nudos del receptáculo, sentados, con algunas escamas entreveradas, desparramadas, rígidas, lampiñas, estriadas que rematan en punta aguda, unas aovadas, otras lanceoladas y otras alesnadas.

Capitatus. 4. *CENCHRUS spica ovata simplicí.* Loeff. It. 172. Cenchro con espiga aovada y sencilla.

Gramen spica subrotunda echinata. C. B. P. 7. Prodr. Grama con la espiga casi redonda y erizada.
16. Tourn. p. 519.

Gramen montanum echinatum Tribuloides, capitatum. Column. Ecph. 1. p. 340. Grama montana, en cabezuela erizada, parecida al Abrojo.
t. 338. f. 1.

Gramen minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. Grama muy pequeña, con la espiga globosa, y erizada.
1176. t. 28. f. 1. & t. 862. f. 2.

Cast. Cenchro de cabezuela.

Habita en la Francia Narbonense, é Italia: en los circuitos de Madrid, Alcarria, Mancha y otras partes de España. ○

La raíz que se halla enredada con muchas fibras largas arroja las cañas del largo de un dedo, lampiñas, enjutas y rígidas, con dos nudos (á veces uno ó ninguno) cerca de la raíz, donde están un poco doblados, y el último artículo mas alargado y desnudo: las *hojas* gramíneas, del largo de una pulgada, algo vellosas, planas

y puntiagudas : la *vayna* angulada , estriada , entera y en su dorso comunmente aquillada , con una *membra-nita* blanquecina , aguda y hendida en muchas partes: las *flores* que forman una espiga terminal , aovada y casi redonda , con espinas erizadas , envuelta por su base con *escamas* agudas , membranaceas y muy menudas : *todas sus flores* sentadas : el *caliz* con la *gluma* de dos ventallas oblongas , puntiagudas , algo planas , casi iguales, con su dorso mas grueso y aquillado : la *corola* compuesta de dos florecitas hermafroditas ; la una de ellas con su piececito muy corto, de dos ventallas, sin abrirse ni aun despues de haber florecido : la *ventalla exterior* ó mayor que envuelve la interior , estriada , convexa por su dorso , casi truncada , y que termina por su margen en cinco púas , extendidas , fuertes , con la de enmedio mas larga ; la *ventalla interior* mas angosta , de la misma longitud , por su dorso plana , truncada , y con dos púas mas pequeñas que las de la ventalla exterior : tres *estambres* en cada florecita , cuyos *filamentos* son setáceos, y mas largos que la corola , con sus *anteras* aovadas, hendidas en dos partes , y que se abren por su base : cada *florecita* con el *germen* aovado ó cónico al revés , lampiño desde la base hasta su mitad , y por arriba obtuso y veloso : dos *estilos* lampiños y derechos (por tener siempre la corola cerrada) con sus *estigmas* agudos y muy sencillos.

No quedó *Loefling* satisfecho con poner esta especie en el género *Cenchro* ; porque habiendo exâminado muchas de sus flores , no halló que perteneciesen á la clase poligamia. *Loefling*. it. 172.

Echi-natus.

5. CENCHRUS *spica* X Cenchro con espiga oblon-
oblonga conglomerata. Sch- X ga y conglobada.
 reb. gram. 9. t. 23. f. 1.

Panicastrella Americana X Panicastrela annua, mayor,
 mayor , annua , *spica laxa* X de America , con la espiga
purpurascens. Mich. gen. X laxâ , y de color que tira á
 36. X purpúreo.

Gramen Americanum, *spica echinata*, *majoribus locustis*. Pluk. Alm. 177. t. 92. f. 3. Grama Americana, con espiga erizada, y espiguillas mayores.

Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77. Grama con espiguillas erizadas y mas hinchadas.

Cast. Cencho erizado.

Habita en la Jamaica y Curasao. ☉

Tribuloides.

6. CENCHRUS *spica glomerata*, *glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis*. Panicastralla Americana minor, annua, spica angusta, densa, albicante. Mich. gen. 37. Panicastralla annua, menor, de America, con espiga angosta, densa y blanquecina.

Gramen maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. Jam. 30. hist. 1. p. 103. t. 65. f. 1. Rai. Suppl. 602. Grama maritima, erizada, tendida; de caña mas larga; y espigas con mas agujones.

Gramen tribuloides spicatum, locustis crassioribus Virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. Secc. 8. t. 5. f. 14. Grama de Virginia, espigada, parecida al abrojo; y con espiguillas mas gruesas.

Cast. Cencho como Abrojo.

Habita en lugares maritimos de la Virginia. ☉

Ciliaris.

7. CENCHRUS *spica involucrellis setaceis ciliatis quadrifloris*. Gisecke. Ic. fasc. 1. t. 23. Cencho de espiga con los involucros parciales setáceos, pestafiosos; y con quatro flores.

Cast. Cencho pestafioso.

Habita en las márgenes de los campos del Cabo de Buena-esperanza. Koenig.

Produce la caña ascendente ó que sube inclinándose, lisa, del grueso de un hilo, del largo de un gema, articu-

culada y doblada ácia dentro por sus nudos: las *hojas* gramineas, con su vayna estriada: la *espiga* rolliza, del tamaño de un dedo; pero mas corta, con sus flores alternas y esparcidas: el *involucro* formado de muchas aristas ó cerdas, de color pardo, con cejas por abaxo; las *interiores* mas largas que las florecitas; las quales son oblongas, sentadas, de dos ventallas; y de ellas las dos hermafroditas, y las otras dos masculinas.

Granularis.

8. CENCHRUS *racemis* X Cenchro de racimos mellizos; y frutos globosos con arugoso-reticulatis. X rugas que forman red.

Cast. Cenchro granuloso.

Habita en la India Oriental.

Echa las *cañas* ramosas, desnudas, lisas, y por una parte planas: las *hojas* gramineas, lisas, y sus vaynas con pélo áspero en la base: los *racimos* axilares, y comunmente mellizos: los *frutos* menudos, casi de la magnitud de un grano de cól, globosos, y con arrugas que forman red.

Frutescens.

9. CENCHRUS *capitulis* X Cenchro de cabezuelas laterales, sentadas; con hojas lateralibus sessilibus, foliis mucronatis, caule fruticoso. X que rematan en punta aguda, y tallo fruticoso.

Arundo graminea aculeata. Alp. exot. 105. t. 104. X Caña como grama, con agujijones.

Gramen Orientale spicatum fruticosum, spinosum, spicis echinatis in capitulum X Grama Oriental, espigada, fruticosa, espinosa, con espigas erizadas y amontonadas en cabezuela.

Cast. Cenchro fruticoso.

Habita en Armenia. $\frac{h}{2}$

Polig. monœc. 89. Género MANISURIS. †.

CAR. GEN. NAT.

FLORES HERMAFRODITAS PUESTAS EN ESPIGA.

CAL. *Gluma* con una flor, de dos ventallas; la *exterior* membranacea, plana, casi redonda, escotada en sus márgenes y remate; por dentro en el disco cóncava y arriada á la opuesta: la *interior* menor, aovada, cóncava y apretada al *rachis* ó *receptáculo*.

COR. *Gluma* de dos ventallas, membranacea, menor que el caliz y encerrada.

ESTAMB. *Filamentos* tres?

PIST. *Germen* aovado: *estilo* hendido en dos partes: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. aovada.

FLORES MASCULINAS EN LA MISMA ESPIGA.

CAL. *Gluma* de una flor, algo rolliza, con dos ventallas, estriadas, paralelas y escariosas en un lado de su ápice.

COR. *Gluma* de dos ventallas, encerrada.

ESTAMB. *Filamentos* tres.

RECEPT. La espiga apifada, con florecitas hermafroditas; las dorsales apretadas, y las masculinas hinchadas, mas altas y derechas.

E S P E C I E.

Myu.
rus.

1. MANISURIS.



Manisuro.

Cast. Manisuro de cola de raton.

Habita en la India.

Es grama tan singular en su frutificacion, que apenas se halla otra. Arroja las *cañas* ascendentes, ó desparramadas, articuladas, lisas, del grueso de un hilo gordo, de la altura de un pie, ácia su base ramosas, y por arriba con ramas alternas que producen las espigas: las *hojas*
gra-

gramineas, lisas, extendidas, angostas, con sus vaynas gruesecitas, y mas cortas que los articulos; las *hojas florales* en la base del pedunculo, sin vayna, derechas, envueltas (como las glumas) lanceoladas, y la una de ellas que tiene su base interior del largo del pedunculo: echa tres ó quatro *espigas* solitarias, laterales y terminales, pedunculadas, al doble mas gruesas que las cañas, del largo de un dedo, y apiñadas; por el dorso mas apretadas, con alguna articulacion, y como si fuesen señaladas con puntitos en sus escamas ó glumas escotadas; por el lado inferior (ácia el suelo) articuladas, desparramadas ó abiertas en dos órdenes, con sus florecitas estriadas, algo rollizas, y que sobresalen.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

90. Género BOBARTIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. de una flor, apiñado con muchas *glumas* cilindricas, de las cuales las mas de las *exteriores* son cortas, y de una ventalla; las *interiores* iguales, mas largas, y de dos ventallas, con la de afuera muy grande, y la de adentro linear, truncada y de la misma longitud.

COR. *Gluma* de dos ventallas, delgadissima, mas corta que el caliz, encima del germen, y que se marchita.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, cortísimos, con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* corto, baxo de la corola: *estilos* dos, filiformes, con los *estigmas* sencillos.

PERIC. El caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. una sola que tira á oblonga.

OBS. Por las muchas *glumas* del caliz, y la sola flor puesta encima del germen, es muy diverso este género de los demás de su clase.

E S P E C I E .

Indi- 1. BOBARTIA *spicis ca-* Bobarcia con espigas en
ca. *pitatis, involucri folioso.* Fl. cabezuela; é involucri fo-
Zeyl. 41. Amœn. Acad. 1. p. lioso.
388.

Scirpus Maderaspatanus, Cirpo de Madraspatan, con
capitulo squamoso subrotun- cabezuela escamosa y casi
do. Scheuch. gram. 369. redonda.

Gramen cyperoides Ma- Grama de Madraspatan,
deraspatanum, capite è spi- parecida á la Juncia, de ca-
cis plurimis acuminatis in bezuela conglobada con mu-
cacumine caulis glomerato. chas espigas puntiagudas, y
Pluk. t. 300. f. 7. Reich. colocada en lo alto del tallo.

Cast. Bobarcia de Indias.

Habita en la India.

Se parece tanto al *Escheno con puntas*, que facilmente se equivoca con él.

91. Género CORNUCOPIÆ. * Cornucupioides.

Scheuch. 3.

C A R . G E N . N A T .

CAL. *Periantio* comun de una pieza, en forma de embudo, muy grande, por su margen recortado, obtuso, extendido, derecho, y con muchas flores.

Gluma de una flor, con dos ventallas, oblongas, iguales y adelgazadas en punta obtusa.

COR. de una ventalla, muy semejante en la figura, magnitud, y situacion á una ventalla de la gluma del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares; con sus *estigmas* á. modo de zarcillos.

PERIC. ninguno: la corola encierra la semilla.

SEM. una sola, cónica al revés, por una parte convexâ, y por la otra plana.

OBS. Es muy parecida al *Alopecuro*.

ESPECIES.

- Cucu-
latum. 1. CORNUCOPIÆ *spica* X Cornucopia con espiga sin
mutica cucullo crenato. Syst. X arista ; y cogulla recortada.
Veg. 88.
Juncus clavatus, vagina- X Junco con vayna ; y mu-
tus, Polycephalus. Pet. Gaz. X chas cabezuelas á manera de
t. 73. f. 5. X maza.
Gramen Orientale vernum, X Grama Oriental, de prima-
in udis proveniens, capitulo X vera , que proviene en luga-
inflexo. Scheuch. gram. 117. X res humedos ; con la cabe-
X zuela dobiada.

Cast. Cornucopia de cogulla.

Habita en Esmirna. Doct. Hasselquis.

- Alope-
curoi-
des. 2. CORNUCOPIÆ *spica* X Cornucopia de espiga con
aristata, cucullo emispherico X aristas , recogida en una co-
recepta. X gulla emisferica.

Cast. Cornucopia como Alopecuro.

Habita en Italia. Arduino.

Es grama muy semejante al *Alopecuro pratense*. Arroja las cañas ascendentes y lisas: las hojas tambien lisas: la espiga terminal , aovada , floxa , con florecitas de piecitos muy cortos : la *gluma* del caliz con dos ventallas , iguales , aovadas y agudas ; la de la corola que es de una ventalla , del largo del caliz , á la qual está opuesta una arista extendida , al doble mas larga que la florecita : y la vayna de la hoja de mas arriba hinchada. Es nota singular de esta especie , tener una *bractea* de hechura de jarrito emisférico , enterisima , de consistencia de hoja , y que ciñe la base de la espiga , como si fuese un caliz comun.

92. Género SACCHARUM. †

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

- CAL. ninguno; pero tiene cierta pelusa que encierra una sola flor mas corta que ella.
- COR. de dos ventallas, entre oblongas y lanceoladas, puntiagudas, derechas, cóncavas, iguales y sin arista.
- ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la corola: con las *anteras* que tiran á oblongas.
- PIST. *Germen* alesnado: *estilos* dos, como zarcillos, con los *estigmas* sencillos.
- PERIC. ninguno: la corola, vistiendo la semilla, hace sus veces.
- SEM. una sola, oblonga, angosta y puntiaguda.

Estuvo incierto Linneo de este carácter genérico, y expuso otro que es el siguiente.

- CAL. *Gluma* con una flor, de dos ventallas, lanceoladas, envueltas, y con pelo en su base.
- COR. *Gluma* de dos ventallas, mas corta y algo obtusa, con una arista dorsal torcida.
- ESTAMB. del modo que los antecedentes: *germen* oblongo: *estilos* dos, como plumas; con sus *estigmas* tambien plumosos.
- OBS. La pelusa en el género *Azucar* está fuera del caliz, y en el género *Arundo* ó *Caña* se halla dentro.

ESPECIES.

- Spon- I. SACCHARUM *floribus* X Azucar con flores en pa-
tane-
um. *paniculatis, foliis convolu-* X noja; y hojas envueltas.
tis. Syst. Veg. ed. 13. p. 88. X

Saccharum (espontaneum) \times Azucar (espontáneo) con
foliis convolutis, *panicula* \times hojas envueltas; panoja es-
effusa, *spicis capillaribus* \times parcida; espigas capilares,
simplicibus, *floribus remotis* \times sencillas; flores apartadas,
involutratis geminatis: *al-* \times ceñidas con involucro, melli-
tero pedunculato. Suppl. 106. \times zas, y la una de ellas pedun-
 \times culada.

Kerpa. Rheed. Malab. 12. \times Kerpa.
 p. 85. t. 46. \times

Cast. Azucar espontáneo.

Habita en lugares aguanosos de Malabár. *Koenig*. \mathcal{U}

Echa las cañas de la altura de doce pies, del grueso de una pluma de pato, lisas, cubiertas con las vaynas de las hojas, y huecas: las *hojas* del largo de dos pies, envueltas por sus lados, lisas y del ancho de las de la grama: la *panoja* grande, compuesta de espigas capilares, muy sencillas, larguissimas y algo derechas: las *flores* apartadas y puestas en los dientes del receptáculo; dentro de una lana blanca, mas larga que ellas, de dos en dos, con la una sentada, y la otra con pedunculo, rodeada de su lana propia: el *caliz* de dos ventallas, lanceolado; y la *corola* de una sola pieza.

Offici- 2. SACCHARUM *floribus* \times Azucar de flores en pano-
 narum. *paniculatis*, *foliis planis*. \times ja; y hojas planas.

Mat. Med. 49.

Arundo saccharifera. C.B. \times Caña de Azucar.

P. 18. Sloan. Jam. 31. hist. 1.

p. 108. t. 66. Rumph. Amb.

5. p. 186. t. 74. f. 1. \times

Cast. Azucar oficial. *Farm.* Saccharum.

Habita en lugares inundados de una y otra India, y en España se cultiva en los territorios de Gandía, Valencia, Málaga, Motril y otras partes de Andalucía.

La *gluma* del caliz es de dos ventallas lanceoladas y por su base pelosas. *Gmel. It.* 3. p. 477.

PROPIED. La sal esencial de esta planta llamada Azucar es saponácea, edulcorante, relaxante, pectoral, vulneraria, antiseptica y nutritiva: y en la economía tiene muchisimos usos.

- Ra-
venneæ 3. SACCHARUM *panicu-* Azucar de panoja laxá ; re-
la laxa , rachi lanata , flori- ceptáculo lanudo ; y flores
bus aristatis. Syst. Veg. 88. con aristas.
Andropogon Ravennæ. Sp. Andropogon de Ravenna.
pl. 2. p. 1841.
Arundo calycibus unifloris Caña de cálices con una
extus lanuginosis. Ger. prov. flor , y lanuginosos por de-
105. fuera.
Arundo farcta Alpium Ra- Caña maciza, de los Alpes
vennæ. Zanon. hist. 1. p. 64. de Ravenna.
t. 24. Moris. hist. 3. p. 221.
Secc. 8. t. 8. f. 32.
Gramen arundinaceum ra- Grama como caña, ramo-
mosum , plumosum , album. sa , plumosa y blanca.
C. B. P. 7. Prodr. 14. Theatr.
95.

Cast. Azucar de Ravenna.

Habita en Italia ; en Epila y otras partes de Aragon á las orillas de los fosos.

- Spica-
tum. 4. SACCHARUM *floribus* Azucar con flores espiga-
spicatis , foliis undatis. das ; y hojas ondeadas.
Alopecurus Malabarica , Alopecuro de Malabár, con
foliis undulatis , spica præ- hojas ondeadas ; y espiga muy
tenui. Scheuch. gram. 91. delgada.
Gramen paniculatum bre- Grama de Madraspatan, en
vifolium , crispum , spica panoja , con hoja corta, cres-
purpureo-sericea , Maderas- pa ; y espiga con vello co-
patanum. Pluk. Alm. 177. t. mo seda de color purpúreo.
119. f. 1.
Tieria Kuren-pullu. Rheed. Tieria Kuren-pullu.
Malab. 12. p. 117. t. 62.

Cast. Azucar espigado.

Habita en parages pedregosos de la India.

No tiene caliz , y las dos ventallas de la corola llevan cada una su arista.

Tene-
riffé.

5. SACCHARUM *foliis subulatis planis, floribus paniculatis muticis, involucri piloso nullo; calyce villosissimo.* Azúcar con hojas alesnadas, planas; flores en panoja, sin arista; involucrio peloso ninguno; y caliz muy veloso.

Cast. Azúcar de Tenerife.

Habita en Tenerife. Francisco Massones.

Es grama que excede la altura de un pie: arroja la caña con nudos acercados y hojas cortas, rectas y muy lampiñas: la panoja mediana, semejante á la del *Holco lanudo*: las ventallas del caliz aovadas, de color ferrugineo, ásperas con pelos blancos extendidos, y las anteras amarillas.

93 Género PHALARIS. * *Homalocenchrus*,

Hall. helv. n. 1411.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, con dos ventallas á manera de navecilla, comprimidas, aquilladas, por arriba mas obtusas, con sus márgenes rectas y que se cierran con igualdad.

COR. menor que el caliz, de dos ventallas; la exterior oblonga, puntiaguda, envuelta; y la interior mas pequeña.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que el caliz: con anteras oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares; con los *estigmas* vellosos.

PERIC. la corola endurecida á manera de corteza, y sin abrirse cubre la semilla.

SEM. una sola, cubierta, lampiña, redondita y aguda por uno y otro extremo.

OBS. El *Homalocenchrus* de Haller no tiene corola.

E S P E C I E S.

- Ca-
narien-
sis. 1. PHALARIS *panicula* X Phalaride con panoja casi
subovata spiciformi, glumis X aovada, en forma de espiga;
carinatis. Schreb. gram. 83. X y glumas aquilladas.
t. 10. f. 2. Mat. Med. p. 50.
Phalaris major semine al- X Phalaride mayor, con se-
bo. C. B. P. 28. Moris. hist. 3. X milla blanca.
p. 186. Secc. 8. t. 3. f. 1.
Gramen spicatum semine X Grama espigada, con semi-
Miliaceo albo & nigro. To- X lla blanca y negra como la
urn. p. 518. X del Mijo.

Cast. Phalaride de Canarias: *vulgo* Alpiste.

Habita en Canarias entre los sembrados; y se ha hecho espontánea en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucía y otras partes de España, donde le cultivan para negociar con su semilla, que sirve de gustoso alimento á los páxaros, por su qualidad harinosa, y propiedad nutritiva. ☉

- Bulbo-
sa. 2. PHALARIS *panicula* X Phalaride de panoja cilin-
cylindrica, glumis carinatis. X drica; con glumas aquilladas.
Amœn. Acad. 4. p. 264.
Phalaris radice perenne. X Phalaride con la raiz pe-
Roy. Lugdb. 63. X renne.
Phalaris bulbosa, semine X Phalaride de raiz bulbosa,
albo. Rai. hist. 1249. Scheuch. X y semilla blanca.
gram. 53. X

Cast. Phalaride bulbosa.

Habita en Oriente; y es muy comun en suelos aguano-
sos, orillas de acequias, y rios de nuestra Península.

- Nodo-
sa. 3. PHALARIS *panicula* X Phalaride con panoja oblon-
oblonga foliis rigentibus. X ga; y hojas rígidas y duras.
Phalaris perennis major, X Phalaride perenne, mayor;
radice nodosa. Moris. hist. 3. X con raiz nudosa.
p. 187. X

Cast. Phalaride nudosa.

Habita en la Europa Austral.

Tiene las *hojas* como de caña, rígidas, ásperas por su mar-
gen,

gen , y la mas alta algo hinchada : la *espiga* apretada, entre aovada oblonga , sin *aristas* ; y los *cálices* tambien entre aovados oblongos.

- Aqua- 4. PHALARIS *panicula* Phalaride con panoja entre
tica. *ovato-oblonga spiciformi*, aovada oblonga , en forma
glumis carinatis lanceolatis. de espiga ; con glumas aqui-
Amoen. Acad. 4. p. 264. lladas y lanceoladas.
Gramen typhinum Phala- Grama mayor , con espiga
roides, majus bulbosum aqua- como la de la Typha , bulbo-
ticum. Barr. rar. t. 700. f. 1. sa , aquatica y parecida á la
Phalaride.
Gramen Phalaroides hir- Grama como Phalaride ,
sutum, spica longissima. con pelo áspero ; y espiga lar-
Buxb. Cent. 4. p. 32. t. 53. guisima.

Cast. Phalaride aquatica.

Habita en el Tiber y Egipto. ¶

- Phleo- 5. PHALARIS *panicula* Phalaride con la panoja ci-
ides. *cylindrica, spiciformi gla-* lindrica, en forma de espiga y
bra, passim vivipara. Fl. lampiña ; con glumas por to-
Suec. 49. 54. Oed. dan. t. 531. das partes entallecidas.
Phleum culmo recto, spi- Phleo con la caña recta ;
cis cylindricis glabris, caly- espigas cilindricas , lampi-
ce brevissime mucronato. ñas ; y caliz que remata en
Hall. helv. n. 1531. punta aguda muy corta.
Gramen typhoides me- Grama media, ó muy vul-
diu, seu vulgatissimum. gar, con la espiga parecida á
Moris. hist. 3. p. 193. Sec. 8. la de la Typha.
t. 4. f. 2. Hall. Reich.
Gramen typhoides spi- Grama de espiga como la
ca purpurascens foliacea. de la Typha, de color purpú-
Scheuch. gram. 67. reo y foliacea.
Gramen spicatum, spica Grama espigada , con es-
cylindræa, tenuiori, lon- piga cilindræa, mas delga-
ga. Tourn. p. 520. da y larga.
Gramen typhinum Jun- Grama como Junco , pe-
ceum perenne. Barr. Ic. t. 21. renne , con espiga parecida á
f. 2. la de la Typha.

Cast. Phalaride como Phleo.

Ha-

Habita en Europa y varias partes de España, como en el circuito de Madrid, en el Pinar de Losilla cerca de Albaracin y en el Monte de Herrera. 2

La *espiga* es de color algo amarillo, se divide en lóbulos; y sus *glumas* por todas partes arrojan tallitos.

Utricularia. 6. PHALARIS *paniculata* Phalaride con panoja espigada; petalos ó glumas de la corola con arista articulada; y la vayna de la hoja mas alta en forma de espata.

Gramen spicatum pratense, spica ex utriculo prodeunte. Tourn. p. 519. Grama pratense, espigada, con la espiga que sale de un zurroncillo.

Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte; vel Gramen folio spicam amplexante. C. B. P. 3. Theatr. 44. Scheuch. gram. Grama pratense, con espiga purpúrea, que sale de un zurroncillo; ó Grama con hoja que abraza la espiga.

55.

Gramen spicam folio amplexans. J. B. 3. p. 469. Grama que abraza la espiga con una hoja.

Cast. Phalaride de zurroncillo.

Habita en Italia, Cataluña y otras partes de España en prados y sotos humedos.

Paradoxa. 7. PHALARIS *paniculata* Phalaride con panoja cilindrica; florecitas que remantan en punta aguda, muchas estériles ó sin estambres ni pistilos, y las de abaxo obtusas con cortaduras desiguales.

Gramen Phalaroides Lusitanicum. Rai. hist. 1218. Grama de Portugal, parecida á la Phalaride.

Gramen Phalaroides, spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. Pluk. Alm. 77. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. Secc. 8. t. 3. f. 6. Grama como Phalaride, con espiga corta, reclinada, y que sale de un zurroncillo.

Cast. Phalaride paradoxa.

Ha-

Habita en Oriente, Forskahl; y cerca de Madrid camino de Chamartin. ☉

La raíz es fibrosa y de ningun modo bulbosa: arroja muchas cañas lisas y derechas; aunque están echadas antes de florecer: las hojas lisas y nada vellosas: la espiga cilíndrica, dividida en racimitos ó corimbos: las mas de las florecitas de los corimbos mas pequeños estériles; á excepcion de la *terminal* que es fértil: las de la mitad abaxo de la *espiga* tambien estériles y cortadas con desigualdad, como si los insectos las hubiesen roído: las *glumas del caliz* comprimidas, con sus ventallas á manera de navecilla, membranosas, y terminadas en punta.

Arundina-
cea.

8. PHALARIS *paniculata* Phalaride con panoja oblonga, *oblonga, ventricosa, ampla.* ga, abultada y ancha.

Oed. dan. t. 259.

Arundo locustis unifloris fasciculatis imbricatis, glumis floralibus nitentibus subhirsutis. Hall. helv. n. 1524. Caña de espiguillas con una florecita; en hacecillo, apañadas; glumas florales lustrosas, y con algun pelo áspero.

Gramen aquaticum paniculatum Phalaridis semine. Grama aquatica, en panoja, y con semilla de Phalaride.

Scheuch. gram. 126. t. 3. f. 4. A. B. C.

Gramen arundinaceum spicatum. C. B. P. 6. Theatr. da.

94.

Gramen aquaticum, paniculatum, latifolium. C. B. P. Grama aquatica, en panoja, y de hoja ancha.

3. Tourn. p. 523.

Gramen arundinaceum acerosa gluma, Gersejanum. Grama de Gersey, como caña; con la gluma linear rigida y aguda.

Moris. hist. 3. p. 203. Sec. 8. t. 6. f. 41.

Phalaris picta.

Phalaride matizada. α

Gramen paniculatum, folio variegato. C. B. P. 3. Grama en panoja, con hoja de varios colores.

Tourn. p. 523.

Cast. Phalaride como caña.

Habita en las orillas de las lagunas, y otros lugares aguanos de Europa: en Cataluña y otras provincias de España; á excepción de la variedad.

Eru-
cae: or-
mis.

9. PHALARIS *panicula* Phalaride de panoja ladeada, linear; y cálices con dos flores.
secunda lineari, calycibus bifloris.

Dactylis spicis numerosis alternis, culmo appressis, longitudine internodiorum, calycibus bifloris. Roy. Dactilis con espigas numerosas, alternas, apretadas á la caña, del largo de los artículos; y con cálices de dos flores.

Lugdb. 57. Gmel. Sibir. 1. p. 130. t. 29.

Gramen palustre locustis Erucaeformibus. Barr. rar. Grama palustre, con espiguillas en forma de Oruga.
1158. t. 2.

Cast. Phalaride como Oruga.

Habita en Siberia, Rusia, y en lugares hondos y húmedos de la Europa Austral.

Se parece al *Paspalo*; pero las ventallas de la flor se abren al contrario.

Arroja muchas raíces cortas y fibrosas, con alguna caña del largo de un codo, lisa, estriada, algun tanto angulada, desnuda en su extremo, y vestida por abaxo de cinco hojas, poco mas ó menos, apartadas, largas, angostas y blandas; rematando en una espiga que á veces es del largo de un pie, de color blanquecino, un poco rígida, sin ser áspera, y delgada; con espiguillas claras y alternas, cada una de las quales es del largo de una pulgada, poco mas ó menos, y representa una oruga quando se agarra á las ramas de los árboles: las espiguillas inferiores son mas largas y apartadas, y comunmente tienen en su base una ú otra espiguilla de la misma figura; pero mas chica; y las superiores se hallan gradualmente mas pequeñas, delgadas y acercadas: su dorso es redondo y erizado, con glumas distribuidas en quatro series, estriado con un surco en medio, recto y aquillado desde arriba abaxo, manifestando por ambos lados tantos pies, quantas glumas tiene. *Fuss. in Barrel. p. 105.*

- Zi-
zanio-
ides. 10. PHALARIS *panicula* Phalaride de panoja muy
simplicissima floribus muri- sencilla; y flores erizadas, con
catis ; altero sessili. la una sentada.

Cast. Phalaride como zizaña.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Echa las cañas del largo de dos pies y lisas: las hojas con
vayna, claras y mas cortas: dos flores en cada diente de
la panoja, la una sentada, y la otra con piececito, que
es del largo de la otra flor: el caliz oblongo, mas largo
que la corola, guarnecido longitudinalmente de púas por
defuera, con su ventalla mayor algo pestañosa.

- Oryzo-
ides. 11. PHALARIS *panicula* Phalaride con la panoja
effusa glumarum carinis ci- desparramada; y las quillas
liatis. Schreb. gram. 6. t. 22. de las glumas pestañosas.
Homalocenchrus. Hall. helv. Homalocencho.

1411.

Oryza glumis carina his- Arroz de glumas con pelo
pidis. Gron. virg. 153. áspero por su quilla.

Gramini tremulo affine,
paniculatum elegans, ma- Grama mayor, en panoja
jus. Sloan. Jam. 34. hist. 1. hermosa, parecida á la Gra-
ma temblona.
p. 113. t. 71. f. 1.

Gramen palustre, panicu- Grama palustre, con panoja
la speciosa. C.B.P. 3. Prodr. 7. muy hermosa.

Gramen paniculatum a- Grama aquatica, áspera,
quaticum asperum, locustis en panoja; con espiguillas
planis & orbiculatis. Pont. planas y redondas.
comp. 57.

Gramen Miliaceum palus- Grama palustre, parecida al
tre, serotinum; paniculis ex- Mijo, tardía ó de Otoño; con
locustis compressis composi- panojas compuestas de epi-
tis. Mont. Prodr. 51. Segu. guillas comprimidas.
Veron. 1. p. 351.

Cast. Phalaride como Arroz.

Habita en los charcos de los bosques de Virginia; en los Ar-
rozales de Italia; y en Cataluña en el estanque ó laguna
de Cils. ☉

Carece de *petalos.* En Italiano se llama *Asperella*, y en
Catalan *Herba peluda.*

En

En el año de 1765. mandó el Excmo. Sr. Duque de Medinaceli desaguar la expresada laguna , despues de mas de un siglo que estaba formada : al año de haberla agotado salió esta especie con tanta abundancia , que los labradores la conducian á carros para apacentar su ganado ; y siendo constante que en todos aquellos circuitos no se encontraba esta especie , es de admirar naciese tan abundante , ó que su semilla se mantuviese tanto tiempo sepultada en las aguas sin perderse ; y mas siendo muy pequeña y delicada.

Den- 12. PHALARIS *spica cy-* X Phalaride de espiga cilin-
tata. *lindrica, glumis muticis hir-* X drica ; glumas sin arista, con
sutis carinatis , carina den- X pelo áspero ; y sus quillas con
tata , dentibus apice globo- X dientes globosos por su ápi-
sis. Suppl. 106. X ce.

Cast. Phalaride dentada.

Habita en Africa.

Es de la estatura de la *Phalaride como Phleo* ; tiene las cañas con nudos y lampiñas ; las *hojas* cortas : las *espigas* terminales y solitarias : las *flores* con glumas comprimidas , peludas ; y la quilla cartilaginosa. Es grama hermosa , y muy facil de distinguirse á la primera vista.

94. Género PASPALUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor , membranacea , de dos ventallas , iguales , redondas , plano-cóncavas , con la interior que sobresale ácia fuera.

COR. *Gluma* de la magnitud del caliz , de dos ventallas , casi redondas , cartilagineas , por defuera convexás , y por su base dobladas.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares , del largo de la gluma : con *anteras* aovadas.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* dos , capilares , del largo de la flor : *estigmas* pelosos , en forma de pincél y de color.

PERIC. *Glumas* persistentes , cerradas y pegadas á la semilla.

SEM.

SEM. una sola, casi redonda, comprimida y por una parte convexa.

ESPECIES.

- Dissectum. 1. PASPALUM *spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis apicè pilosis.* Paspalo con espigas alternas; rachis ó receptáculo membranoso; flores alternas, y pelosas por su ápice.
- Panicum dissectum.* Sp. pl. Panizo partido.
1. p. 57.
- Gramen paniceum, spica simplici ad caulem intervalata, binis granorum ordinibus uno versu constante.* Grama Americana, como Panizo, de espiga sencilla, distribuida á trechos en el tallo; y que consta de dos órdenes de granos (colocados á lo largo) que miran á un lado.
- Americanum.* Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2.

Cast. Paspalo partido.

Habita en la America mas caliente. ☉

Es grama postrada, con hojas pelosas, y sus vaynas como espata: tiene pocas espigas; su receptáculo membranoso, del ancho de la misma espiga; las flores redondas arregladas longitudinalmente á uno y otro costado, y que miran á una sola parte.

- Scrobiculatum. 2. PASPALUM *spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis; extus scrobiculatis.* Paspalo con espigas alternas; receptáculo membranoso; flores alternas; y cálices de muchos nervios, con hoitos por defuera.

Cast. Paspalo de hoitos.

Habita en la India Oriental. ☿

Echa las cañas derechas, del largo de mas de un pie, y con pelo áspero por su base: las vaynas de las hojas de color purpúreo, con pelo áspero, en su margen pestafiosas, y que por su base visten los nudos: las hojas lisas, con una línea por encima, blanquecina y longitudinal: las espigas alternas y comunmente redobladas: el receptáculo ancho y membranoso: los cálices aovados, lampiños, obtusos y corcovados, de muchos nervios, con la

la ventalla mas plana metida dentro de la base de la otra, y en medio señalada con dos hoitos.

Virga-
tum.

3. PASPALUM *spiculis paniculatis alternis basi villosis, floribus geminis.* Syst. Veg. 89. Paspalo con espiguillas en panoja, alternas, vellosas por su base; y flores mellizas.

Gramen dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. Grama mayor, dividida como en dedos; con la panoja larga; y muchas espigas desnudas y crasas.

Cast. Paspalo de varitas.

Habita en la Jamaica.

La ventalla exterior del caliz se halla cortísima, y con pelo áspero por su margen.

Pa-
nicu-
latum.

4. PASPALUM *spicis paniculatis verticillato-aggregatis.* Paspalo con espigas en panoja, y agregadas á manera de verticilo.

Gramen Miliaceum panicula viridi-purpurea. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 2. Grama como Mijo, con la panoja de color entre verde y purpúreo.

Cast. Paspalo en panoja.

Habita en la Jamaica.

Es grama muy alta, de panoja casi verticilada, con muchísimas espiguillas filiformes y muy angostas: sus flores son algo agudas, y están dispuestas en dos órdenes que miran á un lado.

Disti-
chum.

5. PASPALUM *spicibus: altera sessili, floribus acuminatis.* Amœn. Acad. 5. p. 391. Paspalo de dos espigas, con la una sentada; y las flores puntiagudas.

Cast. Paspalo de dos espigas.

Habita en la Jamaica.

Es grama de la altura de un pie, con hojas envueltas y ales-

alesnadas : su *caña* termina en dos espigas derechas y acercadas ; con sus *flores* alternas , puntiagudas y la-deadas.

95. Género PANICUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor , con tres ventallas casi aovadas , y la tercera muy pequeña puesta en el dorso de la segunda.

COR. de dos *ventallas* , casi aovadas , con la una de ellas menor y mas plana.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares y cortos ; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* dos , capilares ; con los *estigmas* plumosos.

PERIC. Corola pegada á la semilla , sin que se abra.

SEM. una sola , cubierta , casi redonda y por una parte algo plana.

OBS. En algunas especies de este género falta la tercera ventalla del caliz ; y en otras se halla un involucreo de muchas hojuelas alesnadas y con una flor.

ESPECIES CON ESPIGA.

Po
lysta-
chion. 1. PANICUM *spicis tere-* X Panizo de espigas rollizas;
tibus involucellis unifloris X involucros parciales en hace-
fasciculato-setosis , culmis X cillo y setáceos , con una flor;
erectis superne ramosis. X cañas derechas , y en lo alto
ramosas.

Gramen caricosum alte X Otra grama parecida á la
rum. Rumph. Amb. 6. p. 17. X Carice (1).
t. 7. f. 2.

Cast. Panizo de muchas espigas.

Habita en la India. ♂

Posee las *espigas* semejantes á las del *Panizo garzo* , aunque al doble mas pequeñas : los *pistilos* de color de san-

(1) La palabra *Carice* viene del género llamado *Carex* el qual se describirá en su lugar.

sangre : la *caña* que por su parte inferior arroja raíces, muy ramosa y hasta seis pies de largo : las *hojas* pelosas, y en lo alto comunmente opuestas : los *involucros parciales* casi seis veces mas largos que sus flores ; de color que tira á purpúreo , y desde su base hasta la mitad algo pestañosos.

Ver-
ticilla-
tum.

2. PANICUM *spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis.* Schreb. Spicil. p. 43.

Gramen paniceum spica aspera. C.B.P. 8. Theatr. t. 139. Scheuch. gram. 67.

Gramen geniculatum tertium. Tabern. hist. p. 516.

Panizo de espiga verticilada, con racimitos de quatro en quatro ; involucros parciales de dos cerdas, con una flor ; y cañas esparcidas.

Gramas como Panizo, con espiga áspera.

Gramas tercera con nudos.

Cast. Panizo verticilado.

Habita en la Europa Austral y Oriente ; en Cataluña y otras partes de España. ○

Es muy semejante al *Panizo verde* ; pero la *espiga* se compone de racimitos puestos en verticilo, de tres en tres, ó de quatro en quatro, con las flores ladeadas que miran ácia baxo, verdes, y los pistilos purpúreos : tiene una ó dos *cerdas* ásperas en cada flor, mas largas que ella : los *piececitos* que despues de haberse caido las flores remantan en una concavidad ú ombliguillo truncado y blanco : el *receptáculo* de la espiga con tres ó quatro ángulos hendidos en dos partes : las *cañas* lisas, esparcidas, del largo de dos pies, y las hojas sin pelo.

Glaucum.

3. PANICUM *spica terti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis.* Flor. Zeyl. 44. Leers. herb. n. 39. t. 2. f. 2.

Panizo de espiga rolliza ; involucros parciales en haccillo y pelosos ; con dos flores ; y semillas con ondas que forman arrugas.

Panicum spica tereti, involucellis unifloris fasciculato-setosis, seminibus undulato-rugosis. Schreb. Spici. Fl. Lips. p. 44. gram. t. 25. Panizo de espiga rolliza; involucros parciales en haccillo y cerdosos; con una flor; y semillas con ondas que forman arrugas.

Panicum spica unica, flosculis sessilibus solitariis, setis numerosis. Hall. helv. n. 1542. Panizo de una sola espiga; florecitas sentadas, solitarias; y con muchísimas cerdas.

Panici effigie gramen, simplici spica. Lob. Ic. 13. Grama parecida al Panizo, con espiga sencilla.

Cast. Panizo garzo.

Habita en las Indias, Italia y Alemania; en Aragon y otras partes de España. ☉

Tiene las *cerdas* del largo de las florecitas: las *vaynas* de las hojas pelosas en su boca: las *semillas* con estrias, ondeadas, y los *pedunculos* muy asurcados. Quando sale la espiga sus florecitas se manifiestan dispuestas en varias series.

Viride. 4. *Panicum spica tereti*, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis. Leers. herb. n. 40. t. 2. f. 2. Panizo de espiga rolliza; involucros parciales en haccillo y pelosos; con dos flores; y semillas nerviosas.

Panicum spica tereti glomerata, involucellis unifloris bisetis inermibus. Schreb. spicil. p. 44. Panizo de espiga rolliza y conglobada; involucros parciales con una flor, y dos cerdas sin espina ó que no hieren.

Panicum vulgare spica simplici & *molliori*. Tourn. p. 515. Panizo vulgar, con la espiga sencilla y mas blanda.

Gramen paniceum, seu *Panicum sylvestre*, spica simplici. C. B. P. 8. Scheuch. gram. 46. Moris. hist. 3. p. 189. Secc. 8. t. 4. f. 10. Grama como Panizo, ó Panizo silvestre, con espiga sencilla.

Cast. Panizo verde.

Habita en la Europa Austral, y es frecuente en las huertas de España.

Alguna vez falta á esta especie la tercera gluma.

- Itali-
cum. 5. PANICUM *spica composita, spiculis glomeratis, setis immixtis, pedunculis hirsutis.* Mill. Dicc. n. 2. Panizo de espiga compuesta; espiguillas conglobadas, con cerdas interpuestas; y pelo áspero en los pedunculos.
- Panicum spica composita, aristis flosculo brevioribus.* Hort. Ups. 19. Panizo de espiga compuesta; y con aristas mas cortas que la florecita.
- Panicum Italicum, sive panicula majore.* C. B. P. 27. Theatr. 419. Tourn. p. 515. Panizo de Italia, ó con la panoja mayor.
- Panicum Indicum, villosum, hispanicum.* Tabern. Ic. 279. Panizo de Indias, veloso, que se cria en España.
- Panicum.* Rumph. Amb. 5. p. 202. t. 75. f. 2. Panizo.

Cast. Panizo de Italia. Panizo vulgar.

Habita en las Indias, y se siembra en varias partes de España para apacentar el ganado. Su semilla es gustoso alimento de los páxaros, y de ella se hace pan en tiempo de carestía. ☉

No se distingue esta especie del *Panizo de Alemania* con la panoja menor y flor amarilla, blanca, ó purpúrea.

- Crus
covi. 6. PANICUM *spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona.* Scopol. carn. 2. n. 71. Panizo de espigas alternas, ladeadas; espiguillas subdivididas; glumas con aristas muy cortas, erizadas ó con pelo rígido; y el receptáculo de tres lados.

Cast. Panizo de pierna de cuervo.

Habita en las Indias. ☉

Es muy semejante al *Panizo de pierna de gallo*; pero menor, y mas tierno: la *panoja* está mas inclinada, y tiene el *receptáculo* de tres ángulos, y no de cinco, como aquel: las *espigas* miran á un lado, y no están echadas por todas partes en el *receptáculo*.

- Crus galli. 7. *Panicum spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quin-quangulari.* Leers. herbor. n. 41. t. 2. f. 3.
- Panicum spica ramosa setis nullis.* Hall. helv. n. 1544.
- Gramen paniceum, spica divisa.* C. B. P. 8. Moris. hist. 3. p. 189. Secc. 8. t. 4. f. 15.
- Panicum vulgare, spica multiplici asperiuscula.* Tournef. p. 515.
- α *Gramen paniceum, spica divisa, aristis longis armata.* C. B. P. 8. Moris. hist. 3. p. 189. Sec. 8. t. 4. f. 16.

Panizo con unas espigas alternas, y otras de dos en dos; espiguillas subdivididas; glumas de pelo rígido, con aristas; y receptáculo de cinco ángulos.

Panizo de espiga ramosa, y sin cerdas.

Gramas como Panizo, con espiga dividida.

Panizo vulgar, con muchas espigas algo ásperas.

Gramas como Panizo, de espiga dividida; y guarnecida con aristas largas. α

Cast. Panizo de pierna de gallo.

Habita en lugares cultivados de Europa, y de Virginia, como tambien en las huertas, y terrenos muy abonados y humedos de España.

Varia con aristas larguissimas, ó muy cortas, y sin ellas.

- Colo-num. 8. *Panicum spicis alternis secundis muticis ova-tis scabris, rachi teretius-cula.*
- Gramen paniceum minus, spica divulsa, Insulae Barbadaensis.* Pluk. Alm. 174. t. 189. f. 5.
- Gramen paniceum minimum humi stratum, spica divisa mutica, foliis variegatis.* Sloan. Jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3. Rai. Suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3.

Panizo con espigas alternas, ladeadas, sin aristas, aovadas, ásperas; y receptáculo algo rollizo.

Gramas menor, como Panizo, de la Isla de la Barbada, con la espiga que tiene sus espiguillas muy apartadas.

Gramas muy pequeña, como Panizo, tendida por el suelo, con la espiga dividida, sin aristas; y hojas manchadas de varios colores.

Cast. Panizo de los Colonos.

Habita en lugares cultivados de la India. ○

Produce las cañas del largo de un gemo, rollizas, y ascendentes ó que suben inclinándose: las *hojas* lisas, sin cintilla, con manchas de color amarillo ferrugineo, y por su garganta algo purpúreo: la *espiga* sencilla, ladeada, con el raxis rollizo y débil: las *espiguillas* alternas, muchas, casi sentadas, con florecitas que miran á un lado, estriadas, aovadas, ú oblongas, y sin involucros: las *anteras* de color que tira á purpúreo: los *pis-tilos* primeramente blancos, y despues purpúreos.

Brizo- 9. PANICUM *spicis al-* Panizo con espigas alter-
ides. *ternis sessilibus secundis* nas, sentadas, ladeadas, apretadas y oblongas.
appressis oblongis.
Gramen paniceum, multi- Grama de Madraspatan,
plici spica, Maderaspatan- como Panizo; y con muchas
num. Pluk. Alm. 174. t. 191. espigas.
f. 1.

Cast. Panizo como Briza.

Habita en la India. Koenig.

Posee la caña del largo de un pie, articulada, derecha, y lisa: las *hojas* alternas, apartadas, del largo de la caña, lisas, con vayna cuyo cuello es cartilaginoso: las *espigas* sentadas, del largo de los artículos, oblongas, con *flores* que miran á un lado, y apretadas al receptáculo: las *flore-citas* aovadas, que rematan en alguna puntita, y sentadas en tres órdenes á el lado exterior de su receptáculo ó raxis.

Hirtel- 10. PANICUM *spica com-* Panizo de espiga compues-
lum. *posita; spiculis appressis* ta; espiguillas apretadas, al-
alternis; calycibus geminis; ternas; cálices mellizos; to-
valvulis omnibus aristatis; das sus ventallas con aristas,
extima longissima. Amoen. y la de afuera larguísima,
Acad. 5. p. 391. Burm. Ind.
t. 12. f. 1.

Panicum (undulatifolium) Panizo (de hoja ondeada)
foliis lanceolatis undulatis, con hojas lanceoladas, ondea-
caule repente, geniculis ra- das; y tallo rastrero ó con
dicatis. Arduin, sp. 2, p. 14. nudos que arrojan raices,
t. 4.

Gramen supinum brevi X Grama echada, de hoja
hirsuto folio, paniculis echi- X corta, con pelo áspero; pano-
natis, singularibus. Boc. X jas (ó espigas) erizadas, y
 Mus. 2. p. 66. t. 55. X de una en una.

Cast. Panizo asperillo.

Habita en las Indias, donde se cultiva; y hoy día en Italia.
 Tiene las cañas rastreras: las hojas ondeadas: las aristas
 de las flores filiformes, de color de sangre, glutino-
 sas, y que estando perfectas se encorvan: los estambres
 y pistilos blancos.

Con- 11. PANICUM *spica se-* X Panizo de espiga ladeada,
 glome- *cunda subovata, flosculis ob-* X casi aovada; y con florecitas
 ratum. *tusis.* X obtusas.
Panicum (Indicum) *race-* X Panizo (de Indias) con ra-
mo spicato simplici, culmo X cimo espigado, sencillo; ta-
repente ramosissimo. X llo rastrero, y muy ramoso.
Aira Indica. Sp. pl. 2. p. 94. X Aira de Indias.

Cast. Panizo conglobado.

Habita en los campos y plazas de la India Oriental. *Koenig.*
 Tiene las cañas filiformes, postradas, muy ramosas, y que
 arrojan raíces: las hojas lanceoladas, lisas, con las vay-
 nas la mitad mas cortas que el artículo: el racimo ter-
 minal con *pedunculo*, casi espigado, pequeño, mas corto
 que la hoja, comunmente con ocho flores, sin pelos:
 las flores alternas, algunas veces dos en un mismo dien-
 te inferior del racimo, y aovadas: los pistilos plumo-
 sos, y de la magnitud de la flor.

San- 12. PANICUM *spicis di-* X Panizo de espigas dividi-
 guina- *gitatis basi interiori nodo-* X das como en dedos, nudosas
 le. *sis, flosculis geminis muti-* X en su base interior; floreci-
cis, vaginis foliorum punc- X tas mellizas, sin aristas; y
tatis. Schreb. gram. 119. t. 16. X las vaynas de las hojas seña-
 Leers. herb. n. 42. t. 2. f. 6. X ladas con puntitos.

- Panicum spicis alternis* X Panizo con unas espigas al-
oppositisque, linearibus, pa- X ternas, y otras opuestas, li-
tentissimis, muticis, floscu- X neares, muy extendidas, y
lis alternatim binis; altero X sin aristas; florecitas alterna-
pedunculato. Roy. Lugdb. 55. X damente de dos, y
 X la una de ellas con pedun-
 X culo (*mas largo*).
- Gramen dactylon folio la-* X Grama dividida como en
riore. C. B. P. 8. Theatr. 114. X dedos; con hoja mas ancha.
 Tourn. p. 520. Schœuch. gram.
 101. t. 2. f. 2.
- Gramen dactylon aquati-* X Grama aquatica, dividida
cum. C. B. P. 8. Moris. hist. X como en dedos.
 3. p. 184. Secc. 8. t. 3. f. 5.
 Hall.
- Gramen dactylon majus,* X Grama mayor, dividida
panicula longa è spicis plu- X como en dedos; con panoja
rimis gracilioribus purpu- X larga, que consta de muchas
reis & viridibus mollibus X espigas muy enjutas y delga-
constante. Sloan. Jam. 3. hist. X das, purpúreas, verdes y
 I. p. 113. t. 170. f. 2. X blandas.
- Gramen dactylon esculen-* X Grama dividida como en
tum. B. Theatr. 118. X dedos, cuya semilla es comes-
 X tible.

Cast. Panizo de sangre.

Habita en America, Holanda, Media, Europa Austral;
 y en España es muy comun en las huertas, y terrenos
 abonados. ○

Varia con faltarle la tercera ventalla del caliz, y los punti-
 tos en la vayna.

PROPIED. *Es desecante y astrigente; y detiene eficazmen-*
te el flujo de la sangre aplicandola en forma de cata-
plasma.

Parece que esta especie es la que Gaspar Bauhino,
en su Pinax, p. 8. llama Gramen dactylon esculentum; y
Matthiolo Gramen Mannæ, la qual segun Dodoneo y
otros autores, se siembra en varias partes de Alemania,
donde sus naturales tienen la semilla por una suave y
gustosa comida, cocriendola con la carne.

Dacty-
lon.

13. PANICUM *spicis digitatis patentibus basi interiori villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus.* Mont. Ic. 99.

Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus & minus, germanicum. C. B. P. 7. Theatr. 112. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 3. f. 4.

Panicum dactylon, radice repente, seu officinarum. Scheuch. gram. 304. t. 2. f. 11.

Gramen dactylon, radice repente, sive officinarum. Toura. p. 520.

Gramen repens cum panicula graminis Mannæ. B. hist. 2. p. 459.

Gramen legitimum. Clus. hist. 2. p. 217.

Panizo de espigas divididas como en dedos, extendidas, y por su base interior vellosas; flores solitarias; y vástagos rastreros.

Gramma mayor y menor de Alemania, dividida como en dedos; y con hoja parecida á la de la caña.

Panizo dividido como en dedos; con raiz rastrera; ó que se usa en las oficinas.

Gramma dividida como en dedos, con la raiz rastrera; ó que se usa en las oficinas.

Gramma rastrera, con la panoja parecida á la de la gramma del Maná.

Gramma legitima.

Cast. Panizo de dedos. *Farm.* Gramen: *vulgo* Grama.

Habita en Oriente, y en la Europa Austral: es abundante en España, y perjudica los sembrados, siendo muy difícil exterminarla. *¶*

PROPIED. Las raíces son de sabor algo dulce, y un poco astringentes, refrigerantes y aperitivas; provocan suavemente la orina, y se usan para las obstrucciones del higado y del bazo.

Filifor
n.ta

14. PANICUM *spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus: rachi flexuosa dentibus bifloris: altero sessili.* Jacq. observ. 3. p. 18. t. 70.

Panizo con espigas casi divididas como en dedos, acercadas, derechas, y en forma de hilo; el rachis ondeado, sus dientes con dos flores, y la una de ellas sentada.

Cast. Panizo filiforme.

Habita en la America Septentrional. *Kalm.*

Produce las cañas casi sin hojas, de la altura de un pie, filiformes, por arriba desnudas y derechas: la espiga clara,

ra, con su rachis ondeado, y colocada alternadamente en los dientes al uno y otro lado: las *espiguillas* al principio se hallan muy acercadas, como si estuviesen unidas y saliesen de una misma base; aunque son alternas.

Linea-
re.

15. PANICUM *spicis digitatis subquaternis linearibus, flosculis solitariis secundis muticis.* Burm. Ind. 25. t. 10. f. 2.

Panizo de espigas divididas como en dedos, de quatro en quatro, poco mas ó menos, y lineares; florecitas solitarias, ladeadas y sin aristas.

Gramen distylon, panicula longa, spicis plurimis gracilibus & longis. Sloan. hist. I. p. 113. t. 70. f. 3.

Grana dividida como en dedos; con panoja larga, de muchas espigas, delgadas, enjutas, y largas.

Cast. Panizo linear.

Habita en las Indias.

Las cañas son lisas, ramosas y postradas: las *espiguillas* lineares, rectas y angostas: las flores de abaxo alternas: la *escama exterior* del caliz mas corta, extendida y pegada al rachis.

Disti-
chyon.

16. PANICUM *spicis geminis secundis levibus.*

Panizo de espigas mellizas, ladeadas y lisas.

Gramen paniceum distichiphoron; seu spica gemella, binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. Mant. 94.

Grana como panizo, que lleva dos espigas; ó con espiga melliza que consta de dos órdenes de granos, que miran ácia una parte.

Cast. Panizo de dos espigas.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Tiene las cañas algo ramosas, delgadas, y del largo de un pie: las *hojas* cortas, ásperas por su margen, lanceoladas y planas: las *espigas* de dos en dos, casi iguales, terminando la caña; y sus *flores* ladeadas, sentadas, puestas en dos órdenes longitudinales, sin arista, aovadas, algo agudas, convexas y lisas; con su *pedunculo* veloso por arriba: las *anteras* de color amarillo-roxo, y los pistilos plumosos, y purpúreos.

Com-
posi-
tum.

17. PANICUM *spica com-* Panizo con espiga compues-
posita, *spiculis linearibus* ta; espiguillas lineares, ladea-
secundis, *flosculis geminis* das; florecitas mellizas, apar-
remotis, *calycibus aristatis* tadas; y cálices con aris-
Flor. Zeyl. 42. tas.

Cast. Panizo compuesto

Habita en Zeylan.

Arroja la caña rastreira, con hojas, levantada por su remate, en forma de hilo, tierna y sencilla: las *hojas* lanceoladas, anchas y cortas; quatro ó cinco *espiguillas* alternas, apartadas, apretadas al *receptáculo* y unilaterales: las *ventallas* del caliz lanceoladas, algo aquilladas, con una arista recta al doble mas larga que las florecitas; y otra mas corta,

Ela-
tius.

18. PANICUM *spica com-* Panizo con espiga compues-
posita, *spiculis oblongis* ta; espiguillas oblongas, es-
sparsis appressis, *flosculis* parcidas y apretadas; flore-
confertis, *calycibus mucro-* citas amontonadas; y cálices
nato-aristatis. Suppl. 107. que rematan en punta aguda
como arista.

Cast. Panizo erguido.

Habita en Malabár. ☉

Es muy semejante al *Panizo compuesto*: tiene la *caña* derecha, rígida, y del largo de seis pies: las *hojas* largas: la *espiga* encorvada y compuesta, con el *rachis* de tres caras: doce ó mas *espiguillas* de figura entre aovada y oblonga, apretadas á el *rachis*, apartadas, alternas, alguna vez opuestas y distribuidas por todos los lados del *rachis*: el *caliz* algo hinchado, liso, nervioso y de tres *ventallas*, la de *afuera* mas corta, aovada y aguda; la *del medio* con una arista; y la de *mas adentro* con punta que apenas se puede llamar arista.

Helvo-
lum.

19. PANICUM *spica re-* Panizo de espiga rolliza;
reti, *involucellis unifloris* involucros parciales cerdosos,
fasciculato-setosis, *semini-* y en hacecillo; con una flor;
bus nervosis. Suppl. 107. y las semillas nerviosas.

Cast. Panizo castaño roxo.

Ha-

Habita en la India Oriental. ☉

Es muy semejante al *Panizo garzo*; pero á la verdad se diferencia. Echa la *caña* del largo de seis pies y ramosa, con las ramas estériles ó que no florecen mas cortas: las *hojas* ácia su base con pelos blancos por encima, extendidos y casi del largo de una pulgada: la *espiga* sencilla, del largo de un gemo, y sus florecitas puestas sin orden: los *pedunculos* en su remate algo estriados: los *involucros parciales* de color castaño roxo, con abundancia de cerdas, mucho mas largas que la flor que contienen, y la *gluma* con estrias longitudinales y verdes.

ESPECIES EN PANOJA.

Di- 20. PANICUM *paniculis* X Panizo con panojas senci-
choto- *simplicibus*, *culmo ramoso* X llas; caña ramosa, y ahor-
mum. *dichotomo*. Gron. virg. 133. X quillada.

Cast. Panizo ahorquillado.

Habita en la Virginia.

Ramo- 21. PANICUM *panicula* X Panizo de panoja con ra-
sum. *ramis simplicibus*, *floribus* X mas sencillas; flores de tres
subternis: inferiore subses- X en tres, poco mas ó menos,
sili, *culmo ramoso*, X con la inferior casi sentada;
X y la caña ramosa.

Cast. Panizo ramoso.

Habita en las Indias.

Echa las *cañas* del largo de un pie, derechas, ramosas y lisas; con nudos, y artículos gruesecitos en su base: las *hojas* con vaynas lisas, estriadas, y pelosas por su margen y garganta: la *panoja* con ramas sencillas, de tres caras, por una parte acanaladas, y cada diente con dos ó tres flores que tienen su piececito, en el qual se halla uno ú otro pelo: la *ventalla exterior* del caliz corta, membranosa, ancha y perfoliada, con las restantes aovadas.

Colo- 22. PANICUM *panicula* X Panizo con panoja exten-
ratum. *patente, staminibus pistillis-* X dida; estambres y pistilos de
que coloratis, culmo ramoso. X color; y la caña ramosa.

Cast.

Cast. Panizo de color.

Habita en el Cayro. *¶ Forskehl.*

Tiene las *cañas* de la altura de dos pies, muy ramosas, lisas, con las *vaynas* de las hojas pelosas, y en su remate ásperas: la *panoja* muy extendida, algo floxa, con ramas filiformes: las *glumas* de una flor, sin arista, aovadas, de color verde que tira á purpúreo, y con ocho surcos: las *anteras* de color de azafran, y los *pistilos* de violado subido, con cuyas notas, se distingue de las demas especies de su género: las *hojas* son lisas, lineares, floxas, con su margen ácia su base adornada de dientes como callos, que algunas veces tienen pelo, y otras no: la *ventalla exterior* del caliz es mas corta, ancha, y amplexicaule.

Re-
pens. 23. PANICUM *paniculax* Panizo de panoja con *virgata, foliis divaricatis.* *¶* ritas; y hojas desparramadas.

Cast. Panizo rastrero.

Habita en España, de donde lo envió Claudio Alstroemer á Linneo. Y de Valencia, donde se cria, me lo remitió el Doct. D. Tomás de Villanova, Botánico muy benemérito, Médico y Catedrático de Aforismos en aquella Universidad.

Arroja las *cañas* rastreras, del largo de un pie, y que se levantan inclinándose: las *hojas inferiores* mas anchas, con *vaynas* que visten por todas partes las *cañas*, algo vellosas, muy extendidas, casi redobladas, desparramadas y puntiagudas; las de arriba mas angostas, mas largas y derechas: la *panoja* que consta de tres ó quatro racimos derechos, muy poco ramosos, con sus flores alternas, apartadas y aovadas; y la *ventalla exterior* del caliz muy corta y obtusa.

Milia-
ceum. 24. PANICUM *paniculax* Panizo de panoja laxa, y *laxa flaccida, foliorum vagi-* pendula ó descaecida; *nas* de las hojas con pelo *nis hirtis, glumis mucrona-* áspero; *tis nervosis.* Mat. Med. 50. *¶* en puntita aguda, y nerviosas.

Milium semine luteo & Mijo con la semilla amarilla y blanca.
albo. B. p. 26. Theatr. 502. Tourn. p. 514.

Milium semine luteo. J. Mijo con la semilla amarilla.
 B. 2. p. 446. Dod. pempt. 506.

Cast. Panizo Mijo : vulgo Mijo. Farm : Milium.

Habita en la India ; y se siembra en muchas partes de España , señaladamente en Cataluña , donde recogen la semilla para hacer pan , y la venden para nutrir las gallinas y otras aves. ☉

PROPIED. La semilla es harinosa , instípida , nutritiva y flatulenta ; pero rara vez se usa en nuestras oficinas.

Capil- 25. PANICUM *panicula* Panizo de panoja capilar,
 lare. *capillari erecta patente, fo-* derecha, extendida ; y vay-
liorum vaginis hirtis. nas de las hojas con pelo áspero.

Panicum panicula capi- Panizo de panoja capilar,
llari erecta patente, caule derecha, extendida ; y tallo
hirto. Gron. virg. 13. con pelo áspero.

Panicum Miliacum viri- Panizo como Mijo , verde ;
de, foliis latis brevibus, pa- con hojas anchas , cortas ; y
nicula capillacea. Sloan. Jam. panoja como cabellos.

35. hist. I. p. 115. t. 72. f. 3.

Milium indicum panicula Mijo de Indias , con la pa-
sparsa erecta. Tourn. p. 515. noja esparcida y derecha.

Cast. Panizo capilar.

Habita en la Virginia y Jamaica. ☉

Es semejante á la *Poa capilar* ; pero está todo cubierto de pelo áspero.

Gros- 26. PANICUM *panicula* Panizo de panoja con ra-
 sarium *ramis simplicibus, floribus* mas sencillas ; flores mellizas,
geminis, pedicello altero bre- con el piececito de la una
vissimo ; altero longitudine muy corto ; y el de la otra
floris. Amoen. Acad. 5. p. 392. del largo de la flor.

Panicum repens. Burm. Panizo rastrero.
 Ind. 26. t. II. f. I.

Cast. Panizo engrosado.

Habita en la Jamaica.

Este sinónimo de Burman corresponde mas bien al *panizo* *rastrero* n. 23. segun se infiere claramente de su figura.

- Lati- 27. PANICUM *panicula* Panizo de panoja con ra-
folium *racemis lateralibus simpli-* cimicos laterales, sencillos; ho-
cibus, foliis ovato-lanceola- jas entre aovadas lanceola-
tis, collo pilosis. das, y por su cuello pelosas.
Gramen Virginianum lato Grama de Virginia, con
brevique folio, panicula ra- hoja ancha y corta; y la pa-
riore. Moris. hist. 3. p. 196. noja mas clara.
Secc. 8. t. 5. f. 4.
Gramen Miliaceum sylva- Grama selvática, muy gran-
ticum maximum, semine de, como Mijo; con semilla
albo. Sloan. Jam. 34. hist. 1. blanca.
p. 114. t. 71. f. 3.

Cast. Panizo de hoja ancha.

Habita en la America.

Las *hojas* son del ancho de las de la Commelina, vellosas por la parte de afuera del cuello con que abrazan el tallo, y pelosas en las márgenes de su base: la *panoja* se halla compuesta de racimitos laterales que no se subdividen: las *flores* sin aristas y gruesecitas.

- Clan- 28. PANICUM *racemis* Panizo con los racimos es-
desti- *occultatis intra foliorum va-* condidos dentro de las vay-
num. *ginas.* nas de las hojas.
Gramen Cyperoides polys- Grama parecida á la Jun-
tachion, spicis ad nodos ex- cia, con espigas en los nu-
foliorum alis prodeuntibus. dos, y que salen de las axí-
Sloan. Jam. 36. hist. 1. p. 120. las de las hojas.
t. 80.

Cast. Panizo clandestino.

Habita en la Jamaica y Pensilvania. *Kalm.* 2

Tiene las *cañas* ahorquilladas y ramosas: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, con vaynas señaladas de puntitos y pelosas, dentro de las cuales se esconden enteramente los racimos en el tiempo de su fructificacion; de suerte que por defuera no aparece vestigio de ellos; y en lo restante es muy semejante al *Panizo de hoja ancha.*

PA-

Arborescens. 29. PANICUM *paniculatum ramosissimum, foliis ovato-oblongis acuminatis.* Panizo en panoja, muy ramoso; con hojas entre ovadas oblongas, y puntiagudas. Flor. Zeyl. 43.

Panicum panicula laxa sparsa, foliorum vaginis glabris. Hort. Cillf. 27. Panizo de panoja floxa, y esparcida; con las vaynas de las hojas lampiñas.

Cast. Panizo arbóreo.

Habita en la India. \mathcal{U}

Compete en la altura con los árboles mas empinados, y su caña apenas es mas gruesa que una pluma de pato.

Curvatum. 30. PANICUM *paniculata racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis.* Panizo de panoja racimoso; con glumas corcovadas, obtusas y nerviosas.

Cast. Panizo corcovado.

Habita en la India Oriental.

Posee las cañas filiformes y lisas: las hojas lanceoladas, lisas, con cinco nervios por debaxo, ásperas en su margen, con vaynas profundamente rayadas: la panoja derecha y angosta, compuesta de ramas algo ramosas y racimosas: los cálices mientras florecen son casi alesnados, por defuera corcovados, estriados y sin arista; la ventalla de afuera muy menuda, aguda, membranosa, de figura de corazon, y puesta baxo de la corcova: quando los cálices están en fruto son tres veces mayores, ovals, gibosos, muy obtusos, con muchos surcos y de color que tira á purpúreo: la corola la mitad mas corta que el caliz, y membranosa.

Virgatum. 31. PANICUM *paniculata virgata: glumis acuminatis lævibus: extima dehiscente.* Panizo de panoja con varitas; glumas puntiagudas y lisas, con la de afuera que se abre.

Panicum paniculatum, glumis acutis. Gron. virg. 133. Panizo en panoja, con glumas agudas.

Cast. Panizo de varitas.

Habita en la Virginia.

Es grama muy alta , con panoja desparramada , y muy grande.

- Pa- 32. PANICUM *panicula* Panizo de panoja oblonga,
tens. *oblonga flexuosa capillari* ondeada , capilar , y extendi-
patente, calycibus bifloris, da ; cálices con dos flores ;
foliis lineari-lanceolatis, cul- hojas entre lineares-lanceola-
mo radicante. Burm. Ind. 26. das ; y la caña que arroja
t. 10. f. 3. raices.
Hippogrostis amboinen- Hipogrostis de Amboina,
sis. Rumph. Amb. 6. t. 5.
f. 3. Burm.

Cast. Panizo extendido.

Habita en la India.

Esta especie sirve en Amboina de pasto para los caballos y vacas ; y comen su semilla las ovejas.

- Bre- 33. PANICUM *panicula* Panizo en panoja ; con las
vifo- *tum, foliorum vaginis lon-* vaynas de las hojas longitu-
lium. *gitudinaliter ciliatis.* dinalmente pestañosas,
Panicum miliaceum viri- Panizo como Mijo , verde ;
de, foliis latis brevibus, pa- con hojas anchas y cortas ;
nicula capillacea, semine al- panoja capilacea ; y semilla
bo. Sloan. Jam. 1. p. 115. blanca.
t. 72. f. 3. Burm.
Panicum miliaceum latio- Panizo de Madraspatan ,
re folio, Maderaspatanum. como Mijo ; y con hoja an-
Pluk. Alm. 176. t. 189. f. 4. cha,

Cast. Panizo de hoja corta,

Habita en la India.

Es grama de la altura de uno ó dos pies ; tiene sus hojas aovadas , que abrazan el tallo , con la mas alta mayor y comprimida ; y la panoja muy delgada. Varía con las hojas angostas y lanceoladas.

Di- 34. PANICUM *paniculis* Panizo con panojas cortas,
 varica- *brevibus muticis, culmo ra-* sin aristas; caña muy ramo-
 tum. *mosissimo divaricatissimo,* sa y muy desparramada;
pedicellis bifloris; altero bre- piecitos con dos flores, y
viore. Amœn, Acad. 5. p. 392. el uno de ellos mas corto.

Cast. Panizo desparramado.

Habita en la Jamaica,

96. Género PHLEUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, oblonga, linear, comprimida que se abre ó divide por su ápice en dos puntitas con dos *ventallas* rectas, cóncavas, comprimidas, iguales, truncadas, aquilladas y que se abrazan.

COR. mas corta que el caliz, de dos *ventallas*, con la *exterior* que abraza la *interior* mas pequeña.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que el caliz: con las *anteras* oblongas y ahorquilladas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares, doblados: con los *estigmas* plumosos.

PERIC. ninguno: el caliz y la corola encierran la semilla.

SEM. una sola, casi redonda.

ESPECIES.

Pra- 1. PHLEUM *spica cylin-* Phleo de espiga cilíndrica,
 tense. *drica longissima ciliata,* muy larga y pestafiosa; con
culmo erecto. Leers. herbor. la caña derecha.

n. 46. t. 3. f. 1.

Phleum calycibus lineari- Phleo de cálices lineares,
bus ciliatis truncatis aris- pestafiosos, truncados; y con
tatisque; aristis brevibus. aristas cortas.

Schr. gram. p. 102. t. 14.

Gramen Thyphoides aspe- Grama primera, áspera;
rum primum. C. B. P. 4. con espiga parecida á la de
 la Typha.

Gramen spicatum spica Grama con espiga cilíndrica,
cylindracea, tenuiori, longa. mas delgada y larga.

Tourn. p. 520.

Gra-

Gramen cum cauda muris, minus. J. B. hist. 2. p. 471. Grama menor, con la espiga parecida á una cola de raton.

Gramen Thyphoides maximum, spica longissima. C. B. P. 4. Prodr. 10. Moris. hist. 3. p. 188. Secc. 8. t. 4. f. 1. Grama muy grande, con espiga larguísima parecida á la de la Typha.

Gramen spicatum, spica cylindracea longissima. Tourn. p. 519. Grama con espiga cilindracea larguísima.

Gramen cum cauda muris majoris, longa, majus. J. B. hist. 2. p. 472. Grama mas grande, con la espiga parecida á una cola de raton mayor.

Cast. Phleo pratense.

Habita en los prados de Europa, y es muy comun en los de España y alrededores de Madrid. ¶

Alpinum. 2. PHLEUM *spica ovato-cylindracea.* Oed. dan. t. 213. Phleo con la espiga entre aovada, y á manera de cilindro.

Phleum spicis ovatis hirsutis, locustis-longe bicornibus. Hall. hel. n. 1529. Phleo de espigas aovadas con pelo áspero; y espiguillas con dos aristas muy largas.

Gramen Thyphoides alpinum, spica brevi densa velut villosa. Scheuch. gram. 64. t. 3. Prodr. 3. Grama alpina, con espiga corta, densa, y como vello^{sa}, parecida á la de la Typha.

Cast. Phleo alpino.

Habita en los Alpes de Lapponia, Suiza y otros. ¶

La espiga es negra.

Nodosum. 3. PHLEUM *spica cylindrica, culmo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosa.* Oed. Dan. t. 380. Lers. herborn. n. 47. t. 3. f. 2. Phleo de espiga cilindrica; caña que sube inclinándose; hojas obliquas; y con raíz bulbosa.

Gramen nodosum, spica parva. C. B. P. 2. Prodr. 6. Theatr. 20. Grama nodosa, con espiga pequeña.

Gramen spicatum, *spica cylindracea brevi*, *radice nodosa*. Tourn. p. 520. Grama con espiga cilíndrica, corta; y raíz nodosa.

Gramen Thyphinum subpinum tuberosum, *spica aspera*. Barric. Ic. 53. Grama echada; con raíz tuberosa; espiga áspera y como la de la Typha.

Gramen Thyphoides minus nodosum. Moris. hist. 3. p. 194. Secc. 8. t. 4. f. 3. Grama menor, con raíz nodosa; y espiga parecida á la de la Typha.

Cast. Phleo nodoso.

Habita en Francia, Suiza, Italia, Alemania; en Aragon, Cataluña y otras Provincias de España. 26

Es muy semejante al *Phleo pratense*; pero tiene la raíz bulbosa: la caña ascendente ó que sube inclinándose, cubierta con las vainas de las hojas obliquas, lisas y ásperas por su margen: la espiga lampiña; y las anteras blancas.

Dice Leers que esta especie plantada en terreno pingüe, al siguiente año se muda en *Phleo pratense*; á lo que no convenimos por contemplar mas verosímil, que se convierta en una variedad, antes que en otra especie distinta.

Arenarium. 4. PHLEUM *spica ovata ciliata caule ramoso*. Flor. Suec. 2. n. 58. Phleo con espiga aovada, pestañosa; y tallo ramoso.

Gramen Thyphinum maritimum minus. Pluk. Alm. 177. t. 33. f. 8. Grama marítima, menor, con espiga parecida á la de la Typha.

Cast. Phleo arenario.

Habita en lugares arenosos de Europa y en la marina de Cataluña, Valencia y Galicia. ☉

La espiga apenas sale de la vaina de la hoja.

Schœnoides 5. PHLEUM *spicis ovatis obvolutis, foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus*. Phleo de espigas aovadas y envueltas; hojas muy cortas que rematan en punta y abrazan el tallo.

Gramen maritimum Thyphinum, brevi & crassiori spica ad singula genicula prodeunte. Scheuch. gram. 86. Grama maritima, con la espiga como la de la Typha, corta y mas gruesa, que nace en cada nudo de la caña.

Cast. Phleo como Escheno.

Habita en Italia, Esmirna, Francia y en los alrededores de Madrid. ☉

Su traza es como la del *Escheno de agujones*: con sus hojas florales que abrazan el tallo, cortas y que rematan en punta.

97. Género ALOPECURUS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. Gluma de una flor, con dos ventallas, entre aovadas y lanceoladas, cóncavas, comprimidas é iguales.

COR. de una ventalla, cóncava, del largo del caliz, con una arista larga puesta ácia la base del dorso de la ventalla.

ESTAMB. Filamentos tres, capilares: con las antheras ahorquilladas por una y otra parte.

PIST. Germen casi redondo: estilos dos, como zarcillos, redoblados y mas largos que el caliz: con los estigmas sencillos.

PERIC. la corola cubre la semilla.

SEM. una sola, casi redonda y cubierta.

ESPECIES.

- Indi- I. ALOPECURUS *spica* Alopecuro con espiga ro-
cus. *tereti, involucellis setaceis* lliza; involucros parciales se-
fasciculatis bifloris, pedun- táceos, en hacecillo con dos
culis villosis. flores; y pedunculos vellosos.
Panicum Alopecuroides. Panizo como Alopecuro.
Sp. pl. I. p. 82.
Gramen indicum Alopecu- Grama de Indias, mayor,
roides holosericeum, ma- con vello como seda, pare-
jus, spica longa pappescen- cida al Alopecuro, con espi-
te. Pluk. Alm. 177. t. 92 f. 5. ga larga que arroja pelillos
como si fuesen vilanos.

Cast.

Cast. Alopecuro de Indias.

Habita en la India Oriental.

Es planta toda vellosa, y su estatura como la del *Panizo de Italia*: tiene las *hojas* del ancho de un dedo, por una y otra parte pelosas, igualmente que las *vaynas*: la *espiga* de la magnitud de un dedo, compuesta de involucros parciales de muchas cerdas en hacedillo, vellosos, ásperos, que contienen dos flores, cuyos piececitos son de su mismo largor; y la ventalla accesoria de la flor tan larga como las demas.

- Bulbosus. 2. ALOPECURUS *culmo erecto, spica cylindrica, radice bulbosa.* Alopecuro con la caña derecha; espiga cilíndrica; y raíz bulbosa.
- Alopecurus culmo spicato erecto, radice bulbosa.* Gov. Alopecuro con la caña espigada, derecha; y raíz bulbosa. hort. 37.
- Gramen Thyphoides spica angustiore.* C.B.P. 4. Theatr. Grama con la espiga mas angosta, parecida á la de la Typha. 53.
- Gramen Thyphinum Phalaroides, pilosa spica, aquaticum, bulbosum.* Barr. Ic. Grama como Phalaride, aquatica, bulbosa, con espiga pelosa y parecida á la de la Typha. 699. f. 1. & 68. f. 1. 2.

Cast. Alopecuro bulboso.

Habita en los prados de Francia é Inglaterra; en los de Cataluña y otras partes de España. ¶

Tiene la *caña* derecha, lampiña, del largo de un pie y medio, y algo rolliza: las *aristas* al doble mas largas que los cálices: las *hojas* angostas y planas: la *espiga* cilíndrica: y la *raíz* consta de tres ó quatro bulbos puestos unos encima de otros. Por la *espiga* se parece al *Alopecuro pratense*, y por la *raíz* al *Phleo nodoso*.

- Pratensis. 3. ALOPECURUS *culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis.* Schreb. Alopecuro con la caña espigada, derecha; glumas vellosas; y corolas sin arista. gram. 133. t. 19. f. 1. Leers. herb. n. 43. t. 2. f. 4.

Gramen spicatum spica cylindracea, longioribus vil- lis donata. Tourn. p. 520. Grama con la espiga cilindrada; y que tiene pelillos mas largos.

Gramen spicatum, spica cylindracea tenuissima longiore (& brevior). Tourn. p. 519. 520. Grama con la espiga cilindrada, muy delgada y mas larga (ó mas corta). α

Gramen alopecuro simile glabrum cum pilis longiusculis in spicam; onocordon. B. hist. 2. p. 475. Grama semejante al Alopecuro, lampiña; con pelos larguitos en la espiga; llamada heno de asno.

Gramen phalaroides, majus sive Italicum. C. B. P. 4. Theatr. 55. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 4. f. 8. Grama mayor, ó de Italia, parecida á la Phalaride.

Cast. Alopecuro pratense.

Habita en los prados de Europa, de Castilla, Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☞

Agres- 4. ALOPECURUS culmo spicato erecto, glumis levibus. Leers. herbor. n. 44. t. 2. f. 5. Flor. dan. t. 697. Alopecuro con la caña espigada, derecha; y glumas lisas.

Alopecurus culmo erecto spicato, calyce ciliato. Hall. helv. n. 1540. Alopecuro con la caña derecha, espigada; y caliz pestafioso.

Gramen Alopecuroides, spica longiore, tenuiore. Moris. hist. 3. p. 192. Secc. 8. t. 4. f. 12. Grama como Alopecuro, con espiga mas larga y mas delgada.

Gramen spicatum, spica cylindracea tenuissima, longiore. Scheuch. gram. 69. t. 2. f. 6. Grama espigada, con la espiga cilindrada, muy delgada y mas larga.

Gramen cum cauda muris purpurascens. B. hist. 2. p. 463. Grama de color que tira á purpúreo; con la espiga como cola de raton.

Cast. Alopecuro agreste.

Habita en la Europa Austral: en los alrededores de Madrid; y es comun en las mas provincias de España. ☞ ○

ALO-

Geni-
cula-
tus.5. ALOPECURUS *culmo*
spicato infracto, corollis mu-
ticis. Oed. Dan. t. 564.Alopecuro con la caña es-
pigada, encorvada ó arrodi-
llada ácia adentro; y las co-
rolas sin aristas.*Gramen aquaticum, geni-*
culatum, spicatum. C. B. P. 3.
Lob. Ic. 13. Moris. hist. 3. p.
194. Sec. 8. t. 4. f. 15.Gramma aquatica, con nudos,
y espigada.*Gramen spicatum aquati-*
cum, spica cylindracea bre-
vi. Tourn. p. 520.Gramma espigada, aquatica,
con la espiga cilindracea y
corta.*Alopecurus aristis gluma*
æqualibus (vel longioribus).
Flor. Lapp. 37. 38.Alopecuro con las aristas
iguales (ó *mas largas*) á la
gluma.*Cast.* Alopecuro con muchos nudos ó arrodillado.*Habita* en lugares aguanosos de Europa; en Cataluña, Za-
ragoza y otras partes de España; y nada encima de
las aguas. ¶Hor-
deiformis.6. ALOPECURUS *race-*
mo simplici, flosculis aristis
*circumvallatis.*Alopecuro con racimo sen-
cillo; y florecitas cercadas de
aristas.*Panicum geniculatum bre-*
vifolium crispum, spica pur-
pureo-sericea. Pluk. Alm. 177.
t. 119. f. 1.Panizo nudoso, de hoja cor-
ta y rizada; con la espiga ve-
llosa como seda, de color pur-
púreo.*Cast.* Alopecuro como cebada.*Habita* en la India.Su traza es enteramente como la de la *Cebada de raton*: ar-
roja la *caña* del largo de un pie: las *hojas* entre planas y
acanaladas, nerviosas y comunmente mas largas que la
caña: la *espiga* racimosa y larga: muchas *flores*, cu-
yos piecitos son muy cortos y muy sencillos: sus *cá-*
lices cercados de muchas cerdas en forma de aristas, tres
veces mas largas que las flores: la *ventalla exterior* del
caliz cortísima y aovada: la *corola* de dos ventallas,
oblongas y puntiagudas; y el *pistilo* mas largo que la
flor.

Mens-
pelien-
sis.

7. ALOPECURUS *pani-
cula subspicata*, *calycibus
scabris*, *corollis aristatis*.

Alopecurus aristatus. Gov. Alopecuro de panoja casi
hort. 37. espigada ; cálices ásperos ; y
corolas con aristas.

Phleum (crintum) *calyci-
bus linearibus*; *basi subven-
tricosis hispidis*, *aristis ca-
pillaceis longissimis*. Screb. Phleo (*de pelo largo*) con
gram. 151. t. 20. f. 3. cálices lineares, algo hincha-
dos por su base, erizados;
y con aristas capilares largui-
simas.

*Gramen Alopecurum ma-
jus*, *spica virescente*, *divul-
sa*, *pilis longioribus*. Barr. Grama mayor, como Alo-
Ic. 115. f. 2. pecuro ; con la espiga que tie-
ne espiguillas muy apartadas,
de color que tira á verde, y
pelos mas largos.

Cast. Alopecuro de Mompeller.

Habita en lugares humedos de Inglaterra, Francia, Za-
ragoza, Cataluña, alrededores de Madrid y otras partes
de España. ☉

Baxo del caliz se halla un *tuberculo*, y la *corola* es cor-
tísima.

Pani-
ceus.

8. ALOPECURUS *pani-
cula subspicata*, *glumis vil-
losis*, *corollis aristatis*.

Cynosurus paniceus. Sp. Cinosuro como Panizo.
pl. 1. p. 73.

*Gramen Alopecurum mi-
nus*, *spica longiore*. C. B. P. Grama menor, como Alo-
4. Theatr. 57. Scheuch. gram. pecuro ; con espiga mas larga.

154. Grama menor, como Alo-
*Gramen Alopecurum mi-
nus*, *spica virescente*, *divul-
sa*. Barr. Ic. 115. f. 1. pecuro ; con espiga que tira
á color verde, y tiene las
espiguillas muy apartadas.

Cast. Alopecuro como Panizo.

Habita en lugares áridos y cultivados de Europa. ☉

Es muy semejante á la antecedente ; pero mucho mas pe-
queña y blanda : tiene las *glumas* vellosas, y la *arista*
de la corola mas corta que la del caliz.

98. Género MILIUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor , con dos ventallas , aovadas , hinchadas , puntiagudas y casi iguales.

COR. menor que el caliz , con dos *ventallas* , aovadas , y la una de ellas mas pequeña.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares y cortísimos ; con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* dos , capilares : con los *estigmas* en forma de pincel.

PERIC. la corola viste la semilla.

SEM. una sola , cubierta , casi redonda y muy lampiña.

ESPECIES.

Ca- 1. MILIUM *panicula ca-* Mijo de panoja capilar ;
pense. *pillari* , *calycibus acuminatis* , *corollis arista terminali curva* ,
calices puntiagudos ; corolas con una arista terminal encorvada.

Cast. Mijo del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene las *cañas* muy baxas , lisas y muy tiernas : las *bojas* angostas , por debaxo y en su garganta salpicadas de pelos : la *panoja* esparcida por todas partes , con sus piececitos casi mas delicados que un pelo : las *ventallas* del caliz aovadas , algo hinchadas , puntiagudas y de igual longitud : la *semilla* del largo del caliz , y la arista terminal encorvada y mas larga que la flor.

Punc- 2. MILIUM *paniculae ramis simplicissimis* , *floribus alternis geminis secundis* . Mijo con las ramas de la
tatum. panoja muy sencillas ; flores alternas , mellizas y ladeadas.
Amœnit. Acad. 5. p. 392.

Cast. Mijo de puntitos.

Habita en la Jamaica.

Lendi-
gerum.

3. MILIUM *panicula subs-
picata, floribus aristatis.* Mijo de panoja casi espi-
gada ; y flores con aristas.
Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3.

*Agrostis (ventricosa) ca-
lycibus inferne ventricosis,
valvula exterior acuminata
longitudine aristæ.* Agrostis (*inflada*) con los
cálices por abaxo hinchados;
su ventalla exterior puntia-
guda y del largo de la arista.
Gou. hort. 547. t. 1.

*Milium panicula spicata,
calycibus subulatis inferne
ventricosis, floribus arista-
tis.* Mijo con panoja espigada;
cálices alesnados, por abaxo
infiados ; y flores con arista.
Gou. hort. 547.

*Panicum serotinum, arven-
se, spica pyramidali.* Panizo tardío, arvense, (ó
que nace en campos de labor)
Tourn. p. 515. Scheuch. gram. 148. con la espiga piramidal.
Rai. hist. 1288.

Cast. Mijo como liendre.

Habita en Francia, Cataluña, Castilla la vieja, tierra de
Burgos y otras partes de España. ☉

Arroja la raíz fibrosa: la caña del grueso de una aguja
grande, y de la altura de un pie, poco mas ó menos, con
el último artículo distante de la panoja cosa de tres pul-
gadas: la panoja encogida, casi en espiga, de color
entre verde y plateado; aunque madura tira á roxo, y
del largo de pulgada y media: los cálices por abaxo
hinchados, con una de sus ventallas mas corta, y la
otra puntiaguda: una arista igual á la ventalla mas larga
del caliz, puesta en el remate de la semilla que es muy
pequeña, vellosa y colocada en la parte inferior hincha-
da del caliz.

Cimi-
cium.

4. MILIUM *racemis digi-
tatis, calycum valvula exte-
riore ciliata.* Mijo con racimos dividi-
dos como en dedos; y la ven-
talla exterior de los cálices
pestañosa.

Cast. Mijo de Chinchas.

Habita en las plazas de Malabár y en la Ciudad llamada
de Juan. Koenig.

Tiene las cañas de la altura de un pie; lisas, y que suben
inclinandose; las hojas lanceoladas, lisas y pestañosas,
con

con las vaynas salpicadas de algunos pelos: el *pedunculo* largo, terminado con racimos colocados de quatro en quatro y que salen de un mismo punto, divididos como en dedos, sencillos y derechos; cuyas *flores* están ladeadas y alternas: la *ventalla mayor* del caliz aovada, con tres nervios, aguda y algo plana, con pelo espeso y blando; la *otra ventalla* lanceolada, mas corta y sin pelo: el *petalo exterior* con una arista terminal y recta; y el *interior* mas angosto.

Toda la *flor* cae junto con la *semilla*, la qual mediante los pelitos, representa en algun modo una *chinche*.

Effusum.

5. MILIUM *floribus paniculatis dispersis muticis.* Mijo con flores en panoja, dispersas y sin arista.
 Flor. Suec. 55. 61. Leers.
 herborn. n. 50. t. 8. f. 7.

Milium paniculis raris, petiolis longissimis. Hall. Mijo con panojas claras, y piecitos larguissimos.
 helv. n. 1525.

Gramen sylvaticum, panicula miliacea sparsa. C. B. Grama selvática, con panoja esparcida y parecida á la del Mijo.
 P. 8. Theatr. 141. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 5. f. 10. Tourn. p. 522.

Gramen Miliaceum Lobelii. J. B. hist. 2. p. 462. Grama como Mijo, de Lobel.
 Cast. Mijo esparcido.

Habita en bosques sombríos de Europa: cerca de Purujosa de Aragon, en Cataluña, Alcarria y otras partes. ☞

Confertum

6. MILIUM *floribus paniculatis confertis.* Mill. Dic. Mijo con flores en panoja, y amontonadas.
 n. 4.

Gramen paniculatum, alpinum, latifolium, panicula miliacea sparsa. Scheuch. Grama alpina, de hoja ancha; en panoja esparcida como la del Mijo.
 gram. 134.

Cast. Mijo amontonado.

Habita en las selvas de Suiza. ☞

Haller dice que es variedad de la antecedente.

Pa-
rado-
xum.

7. *MILIUM floribus paniculatis aristatis*. Scopol. y Mijo con flores en panoja; y con aristas.
Carn. ed. 2. n. 83. t. 1. Schr.
gram. t. 23. f. 2.
- Agrostis paradoxa*. Sp. pl. Agrostis paradoxa.
1. p. 62.
- Agrostis racemis ternatis pendulis, spicis aristatis, arista undulata longa*. Scop. Agrostis con racimos de tres en tres pendulos y sostenidos de un mismo pedunculo; espigas con las aristas ondeadas y largas.
Carn. ed. 1. 186.
- Agrostis panicula patente, petalorum arista terminali recurva*. Gerard. prov. Agrostis con la panoja extendida; y la arista de los petalos terminal y encorvada hacia atras.
89.
- Agrostis flosculus aristatis gemellis, altero sterili, terminalibus ternatis*. Sauv. Agrostis de florecitas mellizas, con aristas: la una de ellas estéril; y las terminales de tres en tres sostenidas de un mismo pedunculo.
Monsp. 45.
- Gramen avenaceum paniculatum, Galloprovinciale Aquilegie semine*. Pluk. Alm. Grama de Provenza, como Avena, en panoja; y con semilla como la de la Aquilegia.
174. t. 32. f. 2.

Cast. Mijo paradoxo.

Habita en la Francia Meridional, Carniola, Aragon, Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de Castilla. 2f

Es de la altura de dos codos: tiene la *panoja* blanca y laxa: las *glumas* lisas y floxas: la *semilla* negra, desnuda, reluciente, aovada, con una *arista* en su remate, caediza y mas larga que el caliz.

99. Género AGROSTIS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, puntiagudas y algo mas pequeñas que la corola.

COR. de dos ventallas, puntiagudas, con la una de ellas mayor.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que la corola: con las *anteras* asurcadas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, redoblados y vellosos: con los *estigmas* longitudinalmente pelosos.

PERIC. la *corola* unida á la semilla, sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, casi redonda y puntiaguda por ambos extremos.

ESPECIES CON ARISTA.

Spica-
venti.

1. AGROSTIS *petalo exteriore arista recta stricta longissima, panicula parvula.* Leers. herb. n. 51. t. 4. f. 1. Agrostis con la panoja extendida; y el petalo exterior que tiene una arista recta, rígida y larguísima.

Gramen capillatum, paniculis viridantibus & rubentibus. B. hist. 2. p. 462. Tourn. p. 524. Grama cabelluda; con panojas de color entre verde y roxo.

Gramen segetum, panicula arundinacea. C. B. P. 3. Tourn. p. 524. Grama que nace en barbechos; con panoja como la de la caña.

Gramen segetum altissimum, panicula sparsa. C. B. P. 3. Grama que nace en barbechos, altísima; y con panoja esparcida.

Cast. Agrostis espiga de viento.

Habita en los barbechos de Europa; en terrenos húmedos, y eriales de Aragon, Cataluña y Castilla la vieja. ☉

Inter-
rupta.

2. AGROSTIS *petalo exteriore aristato, panicula attenuata coarctata interrupta.* Scop. Carn. 2. n. 85. Agrostis con panoja adelgazada, encogida é interrumpida; y el petalo exterior que tiene arista.

Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. Scheuch. gram. 146. Grama arvense, en panoja; con espiga interrumpida.

Gramen capillatum, paniculis interruptis angustioribus. Vaill. 88. t. 17. f. 4. Grama cabelluda, con panojas interrumpidas y mas angostas.

Cast.

Cast. *Agrostis* interrumpida.

Habita en la Francia, Italia, Suiza, Carniola, Alemania y en varias partes de España. ☉

Haller la tiene por variedad del *Agrostis* espiga de viento.

Milia-
cea.

3. *AGROSTIS petalo exteriori arista terminali recta stricta mediocri.* Gov. illustr. pl. 3. *Agrostis* con el petalo exterior que tiene una arista terminal, recta, rigida y mediana.

Agrostis miliacea. Roy. *Agrostis* como Mijo.

Lugdb. 59. Sp. pl. 1. p. 61.

n. 2.

Cast. *Agrostis* como Mijo.

Habita en Mompeller, Siberia, circuitos de Madrid y otras partes de España. ♀

Es semejante al *Agrostis* espiga de viento; pero tiene la arista igual á las florecitas; salen de su raiz muchas cañas, y la panoja es menos ancha.

Bromo-
ides.

4. *AGROSTIS panicula simplici angustata, corolla pubescente, arista recta calyce longiore.* *Agrostis* con panoja sencilla y angostada; corola vellosa; la arista recta, y mas larga que el caliz.

Agrostis panicula lineari angustissima, flosculis binatis ternatisque; altero sessili; arista recta flosculis triplo longiore. Gov. illust. 3. *Agrostis* de panoja linear, muy angosta; florecitas sostenidas por un piecicito de dos en dos, y de tres en tres, con una de ellas sentada; la arista recta y tres veces mas larga que las mismas florecitas.

t. 1. f. 3. R.

Cast. *Agrostis* como Bromo.

Habita en Mompeller. D. Govan. ♀

Arroja las cañas de la altura de pie y medio, rígidas, lisas y derechas: las hojas lisas, muy angostas, casi filiformes y acanaladas: la panoja ó racimo derecho, oblongo, angosto y sencillo: en cada diente del rachis ó dos piecicitos con dos flores cada uno, y la una de ellas casi sentada ó dos flores solamente y la una de ellas sentada: el caliz oblongo, estriado y lanceolado, con

sus

sus ventallas casi iguales: la *corola* algo vellosa y que viste la semilla, con la *arista* recta, áspera y dos ó tres veces mas larga que el caliz; como en algunas especies del *Bromo*.

Aus-
tralis. 5. AGROSTIS *panicula* Agrostis con panoja casi
subspicata, seminibus ova- espigada; semillas aovadas,
tis pubescentibus, arista vellosas; y la arista del largo
longitudine calycis. del caliz.

Cast. Agrostis Austral.

Habita en Portugal. *Vandelli*.

Las cañas son de la altura de tres pies, articuladas, foliosas y lisas.

Es muy semejante al *Agrostis como Caña*; pero la panoja se halla mas espigada ó parecida á espiga: las *semillas* cubiertas con pelo áspero: los *calices* por su ápice casi cerdosos: y las *hojas* mas anchas y mas planas.

Arundina-
cea. 6. AGROSTIS *panicula* Agrostis de panoja oblon-
oblonga, petalo exteriore ga; petalo exterior por su ba-
basi villosa, aristaque torta se vellosa; con arista torci-
calyce longiore. Flor. Suec. da y mas larga que el caliz.
59. 63.

Agrostis enodis, panicula Agrostis de caña sin nu-
contracta. Flor. Lapp. 44. dos; y panoja encogida.

Arundo locustis unifloris, Caña con espiguillas de
glumis ex imo dorso arista- una flor; y glumas con aris-
tis. Hall. helv. n. 1522. tas que salen de abaxo del
dorso.

Gramen avenaceum mon- Grama montana, como Ave-
tanum, panicula angusta na, con panoja angosta, de
è dilutissimo fusco albicante color entre obscuro muy ba-
& papposa. Scheuch. gram. xo blanquecino; y que tiene
507. pelusa ó vilano.

Cast. Agrostis como caña.

Habita en los cerros de Europa entre enebros. ¶

Ca- 7. AGROSTIS *panicula* Agrostis de panoja encra-
 In ma- *incrassata, petalo exterior* sada ; el petalo exterior todo
 grostis *toto lanato apice aristato,* lanudo , con arista en su re-
culmo ramoso. Leers. herbor. mate ; y caña ramosa.

App. p. 285.

Gramen arundinaceum, pa- Grama como caña, con pa-
nicula densa viridi-argentea noja densa , de color entre
splendente aristata. Scheuch. verde-plateado reluciente ; y
 Agrost. 146. t. 3. f. 11. A. C. que tiene aristas.
 it. Alpin. 1709.

Cast. Agrostis calamagrostis.

Habita en los Alpes de Suiza , Verona , Alemania y en España. ♀

Es semejante al *Agrostis como Caña* ; pero toda la corola se halla con pelo muy áspero : la *arista* recta, y no sale de la base , sino del ápice del petalo : las *cañas* son ramosas, y la *panoja* espesa.

Seroti- 8. AGROSTIS *panicula* Agrostis en panoja, con flo-
 na. *flosculis oblongis mucrona-* recitas oblongas que rematan
tis, culmo obtecto foliis bre- en punta aguda ; y la caña
vissimis. cubierta de hojas muy cortas.

Festuca serotina. Sp. pl. 2.

Festuca tardia.

p. 111.

Gramen loliaceum seroti- Grama como Joyo , tardia,
num, panicula dispansa. Se- y con panoja extendida.
 gui. veron. 3. p. 146. t. 3. f. 2.

Cast. Agrostis tardia.

Habita en Verona. Seguier.

Las *cañas* son de la altura de un pie, cubiertas con las *vaynas* de las hojas , y suben inclinándose : tiene las *hojas* cortas , extendidas y apenas mas largas que los *artículos* : las *ramas* de las panoja alternas y algo ramosas : las *mas flores* sentadas : la *gluma* del caliz membranosa y corta ; las de la *corola* lanceoladas, que rematan en punta , y la una de ellas con arista corta : y los *pistilos* de color purpúreo.

Ru- 9. AGROSTIS *panicula* X Agrostis con la parte de la
bra. *parte florente patentissima,* X panoja que florece muy ex-
petalo exteriori glabro: aris- X tendida; el petalo exterior
ta terminali tortili recurva. X lampiño, con una arista ter-
Flor. Suec. 60. 64. X minal, torcida y encorvada
acia atras.

Agrostis panicula inferiori- X Agrostis con la panoja por
re verticillatim laxa; supe- X abaxo (ó piecitos inferiores
riore contracta. Flor. Lapp. X de ella) extendida, floxa y
46. X puesta en verticilo; y por ar-
riba encogida.

Gramen serotinum arven- X Grama tardia, arvense, con
se, spica pyramidata. Tourn. X la espiga piramidal.
P. 515. X

Cast. Agrostis roxa.

Habita en Inglaterra y Suecia; y en España es vulgar, y abunda en los alrededores de Madrid. ☉

Los *verticilos* de la panoja quando florecen están extendidos horizontalmente; pero antes de florecer se hallan encogidos en forma de una espiga; y despues de haber florecido toda la panoja se vuelve de color roxo.

Ma- 10. AGROSTIS *floribus* X Agrostis de flores racimo-
trela. *racemosis, calycis valvula* X sas; con la ventalla exterior
exteriore incurva carinae api- X del caliz encorvada y que se
ce tantum dehiscente. X abre solamente por el remate
de su quilla.

Cast. Agrostis Matrela.

Habita en lugares arenosos de Malabár. *Koenig.* 56.

Echa la *raiz* rastrera y escamosa: las *cañas* inclinadas y ramosas por abaxo: las *hojas* envueltas, alesnadas, apartadas, extendidas, con *vaynas* recogidas unas dentro de las otras, y que cubren los nudos de las cañas: el *racimo* muy sencillo, casi espigado, derecho, ondeado y comunmente con diez *flores*, casi sentadas, derechas y muy lampiñas.

El caracter que se sigue de la fructificacion de esta especie es singular, casi de su propio género, y diverso del *Agrostis*.

CAL. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, de las quales

les la *exterior* es entre oblonga y aovada , comprimida , lisa , rígida , aquillada , cerrada y encorvada ; con la quilla que solamente se abre en su ápice : la *ventalla interior* lanceolada , y está toda encerrada.

COR. *Gluma* de dos ventallas , muy tierna , membranacea y encerrada.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares y cortos : con las *anteras* de echura de alabarda.

PIST. *Germen* muy pequeño , linear : *estilos* dos , del largo del caliz : con los *estigmas* que salen afuera , oblongos y vellosos.

PERIC. la gluma del caliz viste la semilla.

SEM. linear y vestida.

Cani-
na.

II. AGROSTIS *calycibus elongatis , petalorum arista dorsali recurva , culmis prostratis subramosis.* Leers. Agrostis de cálices alargados ; con la arista de los petalos puesta en el dorso y encorvada ácia atras ; las cañas postradas y algo ramosas.
herborn. n. 52. t. 4. f. 2. Oed. Flor. dari. t. 161.

Avena monantha panicula diffusa multiflora adscendente , gluma calycina exasperata. Hall. helv. n. 1479. Avena de cálices con una florecita ; panoja despartamada , con muchas flores , que sube inclinándose ; y la gluma del caliz muy áspera.

Gramen supinum caninum paniculatum , folio varians. Grama canina , echada , en panoja ; y de hoja vária.
C. B. P. 1. Theatr. 12.

Cast. Agrostis canina.

Habita en lugares de pastos algo humedos ; y en España en los propios que la *Agrostis roxa*. ¶

La *panoja* comunmente se halla alargada y encogida , con *ramitas* de color que tira á purpúreo : la *arista* setácea blanca , recta , al doble mas larga que la florecita , y señalada en medio con un nudito de color obscuro.

Spicæ-
formis. 12. AGROSTIS *panicula* Agrostis con panoja en for-
ma de espiga, y florecitas
spicæ formi, flosculis biaris-
tatis, arista altera recepta- que tienen dos aristas; la una
culo inserta geniculata lon- de estas con nuditos, mas lar-
giori, altera infra apicem ga é inserta en el receptá-
corollæ recta, corollis hir- culo; la otra recta puesta ba-
tis. Suppl. 108. xo del ápice de la corola: y
las corolas con pelo rígido.

Cast. Agrostis en forma de espiga.

Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*

Es grama de la altura de un palmo, derecha, lampiña, con las cañas muy sencillas: echa la *panoja* encogida y tan delgada que parece una espiga: los *calices* grandes, aovados, comprimidos, muy lampiños y por su margen membranosos, con la gluma exterior mas grande: la *corola* pelosa, igual, mas corta que el caliz, obtusa y de dos ventallas, la una de ellas que posee la arista en su base, de modo que á la primera vista parece estar inserta en el receptáculo, con nudos y mas larga; y la otra con la arista ácia su ápice, recta y mas corta: el *nectario* se halla dentro de la corola, corto y que abraza los genitales.

Hirsu-
aa. 13. AGROSTIS *panicula* Agrostis con la panoja casi
subspicata, caule foliisque espigada; tallo y hojas con
hirsutis, corollinis glumis pelos áspero; glumas de la
dorso aristatis apice bifidis. corola con aristas por su dor-
so, y en su ápice hendidas
Suppl. 108. en dos partes.

Cast. Agrostis de pelo áspero.

Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*

Se distingue facilmente por su pelo áspero, y la *panoja* parecida á la del *Alopecuro* como *Panizo*. Es singular esta especie, en quanto las *glumas* de la *corola* terminan con dos aristas cortísimas, y como si la punta de la gluma estuviese dividida en dos partes.

Cru-
ciata. 14. *AGROSTIS spicis* X Agrostis con espigas de
quaternis cruciatis basi gla- X cuatro en cuatro, cruzadas,
bris, valvulis petaloideis X por su base lampiñas, y las
aristatis. X ventallas de la corola con
aristas.

Gramen dactylon bicornem X Grama dividida como en
minimum, aristis longis ar- X dedos, muy pequeña y guar-
matum. Sloan. Jam. 34. hist. X necida de dos astas ó aristas
I. p. 112. t. 69. f. 1. X largas.

Cast. Agrostis cruzada.

Habita en la Jamaica.

Radia-
ca. 15. *AGROSTIS spicis* X Agrostis con espigas de
subquinis cruciatis basi vil- X cinco en cinco, poco mas ó
losis, valvulis petaloideis X menos, cruzadas, por su base
aristatis. Amoen. Acad. 5. X vellosas, y las ventallas de la
P. 392. X corola con aristas.

Gramen dactylon spicis X Grama con espigas dividi-
gracilioribus, plerumque X das como en dedos, enjutas y
quatuor cruciformiter dispo- X delgadas; y las mas veces
sitis. Sloan. Jam. 33. hist. I. X quatro dispuestas en forma de
p. 111. t. 68. f. 3. X cruz.

Cast. Agrostis radiada.

Habita en las Indias.

E S P E C I E S S I N A R I S T A .

Stolo-
nifera. 16. *AGROSTIS panicula* X Agrostis con las ramitas de
ramulis patentibus muticis, X la panoja extendidas, sin aris-
culmo repente, calycibus X ta; caña que arroja raices, y
equalibus. Fl. Suec. 2. n.66. X cálices iguales.

Agrostis culmo repente, X Agrostis de caña rastrera,
foliis radicalibus brevioribus, X mas corta que las hojas radi-
folii suprema vagina ven- X cales; con la vayna superior
triosa, flosculis muticis. X de la hoja hinchada, y flo-
Roy. Lugdb. 59. X recitas sin aristas.

Gramen caninum supi- X Grama canina menor, ten-
num, minus. Vaill. Paris. 86. X dida.
Scheuch. gram. 128. non au-
tem C. B. Hall.

* *Gramen radice repente, panicula densa spicata, spadiceo-viridi; locustis exiguis muticis.* Scheuch. gram. 130. X Grama con la raiz rastre- ra ; panoja densa , espigada, de color entre bayo y verde; espiguillas pequeñas , y sin arista. α

Cast. Agrostis de renuevos ó pimpollos.

Habita en Europa. ♀

El Sinónimo *Gramen caninum supinum minus* le atribuye Govan á Gaspar Baubino ; pero Haller lo contradice.

Capil- 17. AGROSTIS *panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis.* Oed. dan. t. 163. X Agrostis de panoja capilar, extendida; cálices alesnados, iguales, con pelo algo rigido, de color; y florecitas sin aristas.

Leers. herbor. n. 54. t. 4. f. 3.

Agrostis panicula tenuissima. Flor. Lapp. 45. X Agrostis con la panoja delgadísima.

Gramen montanum, panicula spadicea delicatiore. C. B.P. 3. Prod. 12. Tourn. p. 524. X Grama montana, con la panoja de color bayo, y mas delicada.

Scheuch. gram. 129.

Cast. Agrostis capilar.

Habita en los prados de Europa y en las mas Provincias de España. ☉

La panoja es verdaderamente capilar, con sus piecitos delicadísimos. Alguna vez se halla con un solo *petalo*: sus *anteras* son amarillas: las *glumas del caliz* de color bayo con sus márgenes blancas.

Es aquella grama tan delicada con que regularmente se adornan los *Nacimientos*.

Sylva- 18. AGROSTIS *panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus: virgineis corollæ brevioribus; fecundatis duplo longioribus.* Huds. angl. 28. f. Pollich. Palat. n. 73. X Agrostis de panoja encogida y sin aristas; con los cálices iguales: antes de fecundarse la flor mas cortos que la corola; pero despues de fecundada al doble mas largos.

Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Rai. X Grama como Mijo, silvestre, con glumas oblongas. X
Angl. p. 404.

Cast. *Agrostis selvática.*

Habita en Inglaterra en las selvas de tierra mantillosa.

Alba. 19. *AGROSTIS paniculata laxa, calycibus muticis æqualibus, culmo repente.* Roy. X *Agrostis* de panoja floxa; cálices sin aristas, iguales; y caña rastrera. X
Lugdb. 50.

Gramen miliaceum majus, panicula spadicea & viridi. X Grama mayor, como Mijo, con la panoja de color entre bayo y verde. X
Pet. gram. 118. 119. Rai. X
Angl. 3. p. 404.

Cast. *Agrostis* blanca.

Habita en los bosques de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ☉

Las anteras son de color de *Violeta*.

Pumila. 20. *AGROSTIS paniculata mutica secunda, culmis fasciculatis erectis.* Pollich. Pa- X *Agrostis* de panoja ladeada, sin aristas; cañas en hacecillo y derechas. X
lat. n. 75.

Poa monantha, foliis setaceis, calycibus dorso exasperatis. Hall. helv. n. 1474. X *Poa* con cálices de una flor, muy ásperos por su dorso; y hojas setáceas. X
Reich.

Gramen minimum palustre, panicula spadicea delicata, tenuifolium. Scheuch. X Grama muy pequeña, palustre, con panoja delicada, de color bayo; y hoja delgada. X
gram. 131.

Cast. *Agrostis* enana.

Habita en Suecia, Islanda, Suiza y Alemania. ♀

Arroja abundantes raíces en cesped, con muchas cañas en hacecillo, lisas, de la altura de dos pulgadas, vestidas de hojas semejantes á las radicales, con su vayna estriada y algo envueltas: la panoja muy extendida, con algunas flores ladeadas, de color, sin arista; pero puntiagudas; y las semillas mayorcitas,

AGROS-

Mini- 21. AGROSTIS *panicula* X Agrostis con la panoja fili-
ma. *mutica filiformi*. Reich. Mœ- forme y sin aristas.
nofranc. n. 49.

Nardus panicula spicata, Nardo con la panoja espi-
floribus solitariis alternis. gada; flores solitarias y al-
Guett. stamp. 155. ternas.

Gramen loliaceum mini- Grama con joyo, muy pe-
imum, elegantissimum. To- queña y hermosísima.
urn. p. 517.

Gramen minimum panicu- Grama muy pequeña; con
lis elegantissimis. C. B. P. 2. panojas hermosísimas.
Scheuch. gram. 40. Moris.
hist. 3. p. 200. Secc. 8. t. 2. f. 10.

Gramen minimum. B. hist. Grama muy pequeña.
2. p. 465. Dalech. hist. 425. X

Cast. Agrostis minima.

Habita en Alemania, Francia, Cataluña, circuitos de Ma-
drid y otras muchas partes de España. ☉

Llega á la altura de un gemo, y sus flores son de color
purpúreo.

Virgi- 22. AGROSTIS *panicula* X Agrostis de panoja encogi-
nica. *contracta mutica, foliis in-* da, sin aristas; con hojas en-
voluto-subulatis rigidis ex- vueltas, alesnadas, rígidas,
tantibus. Clayt. Virg. 507. X levantadas y permanentes.

Cast. Agrostis de Virginia.

Habita en Virginia.

Mexi- 23. AGROSTIS *panicula* X Agrostis de panoja oblon-
cana. *oblonga congesta, calycibus* ga, amontonada; con cálices
corollisque acuminatis sub- y corolas puntiagudos, casi
æqualibus muticis. X iguales y sin arista.

Cast. Agrostis de Mexico.

Habita en la America. D. Jacquin. ♂

Arroja muchas cañas del largo de un pie, lisas y dere-
chas: las ramas indivisas: las hojas algo lisas con su
cintilla truncada: la panoja verde, oblonga, no exten-
dida, sino amontonada de muchísimas flores verdes y
ásperas: los cálices alesnados, por su ápice casi iguales y

un poco ásperos : las *corolas* del largo del caliz , puntiagudas , en su base pelosas y sin arista : los *estigmas* de color entre negro y purpúreo , ramosos y los *estambres* blancos. Esta grama se determina con mucha dificultad ; no florece hasta el año siguiente de haberla sembrado ; y su traza es como la de la *Cinna*.

Indi- 24. AGROSTIS *panicula* X Agrostis de panoja enco-
ca. *contracta mutica , racemis* X gida , sin aristas ; con raci-
lateralibus erectis alternis. X mos laterales , derechos y al-
ternos.

Gramen secalinum Indi- X Grama de Indias , como
eum , spica gracili tomento- X centeno ; con espiga delga-
sa , aristis longis intortis. X da , enjuta y tomentosa ; y
Pluk. Alm. 175. t. 191. f. 5. X aristas largas torcidas ácia
Burm. X dentro.

Gramen pratense panicula X Grama pratense ; con pa-
X *& foliis angustissimis , spi-* X noja y hojas angostisimas ; es-
cis brevibus muticis , locus- X pigas cortas , sin arista ; y es-
tis minimis. Sloan. Jam. 35. X piguillas muy pequeñas.
hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. X

Cast. Agrostis de Indias.

Habita en la India.

Tiene la *caña* derecha : las *hojas* planas y angostas : la *panoja* oblonga , compuesta de *racimos* laterales , alternos , arimados al *rachis* : y las *glumas* muy pequeñas y agudas.

Tena- 25. AGROSTIS *panicula* X Agrostis de panoja encogi-
cissi- *contracta filiforme , floribus* X da , filiforme ; con flores sin
ma. *muticis linearibus , valvulis* X arista , lineares ; y ventallas
parallelis. Suppl. 107. X paralelas.

Cast. Agrostis tenacisima.

Habita en la India Oriental. ¶

Produce la *raiz* dura , en cespced y con muchas *cañas* del largo de medio pie , muy angostas , tenacisimas , muy lampifias y con articulos : la *panoja* con las *flores* apretadas al *receptáculo* : el *caliz* de dos *ventallas* lineares , del largo de la flor : la *corola* tambien de dos *ventallas* lineares ó alesnadas : el *germen* aovado , del largo del petalo y muy encerrado.

100. Género AIRA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de dos florecitas, con dos *ventallas* entre aovadas y lanceoladas, agudas é iguales.

COR. de dos *ventallas*, muy semejantes á las del caliz, y sin algun cuerpo ó rudimento de flor entre las florecitas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de las florecitas; con las *anteras* oblongas, por una y otra parte ahorquilladas.

PIST. *Germen* aovado: *estilos* dos, setáceos y extendidos; con los *estigmas* vellosos.

PERIC. ninguno: la corola encierra la semilla á la qual está unida.

SEM. casi aovada y cubierta.

Tiene algunas especies con arista.

ESPECIES SIN ARISTA.

Arun-
dina-
cea.

1. AIRA *panicula oblonga* X Aira de panoja oblonga,
secunda mutica imbricata, X ladeada, sin arista, apifia-
foliis planis. X da; y con hojas planas.

Gramen Orientale panicu- X Grama Oriental, en panoja;
latum, Portulacæ semine. To- X y con semilla de Verdolaga.
urn. cor. 39. X

Cast. Aira como caña.

Habita en Oriente.

Minu-
sta.

2. AIRA *panicula laxa* X Aira con panoja floxa, ca-
subfastigiata ramosissima, X si en ramillete, muy ramosa;
flosculis muticis. Loeff. It. X y florecitas sin aristas.

117. Schreb. gram. t. 21. f. 2. X

Cast. Aira menuda.

Habita en España. ☉

Arroja muchas *raices* con fibras sencillas: las *cañas* de tres artículos, y el último muy largo: las *flores* dispuestas en *panoja* extendida, con ramitas de dos en dos que salen de un mismo centro, subdivididas en otras dos, ca-
pi-

pilares y algo ondeadas: el *caliz* con la gluma de dos ventallas aovadas, comprimidas, convexas, obtusas, sin arista, con dos florecitas, la una de las cuales se halla con un piecico muy corto y no es mas alta que el caliz: los *estigmas* plumosos ó ramosos, la mitad mas cortos que la corola: la *semilla* oblonga, lampiña, por una parte convexa, y por la otra asurcada con una linea longitudinal. Es de la altura de dos pulgadas ú de un dedo: la *panoja* de color bayo; pero maduro el fruto se vuelve pálida. *Loefling.*

Aqua-
tica.

3. *AIRA panicula patente, floribus muicis levibus calyce longioribus, foliis planis.* Oed. Flor. dan. t. 381. X Aira con panoja extendida; flores sin arista, lisas, mas largas que el caliz; y hojas planas.

Aira culmo inferiore repente, flosculis muicis calyce longioribus: altero pedunculato. Roy. Lugdb. 60. X Aira con la caña inferior rastrera; florecitas sin aristas, mas largas que el caliz, y la una de ellas pedunculada.

Gramen aquaticum miliaecum. Scheuch. gram. 176. X Grama aquatica, como Mijo.

Vaill. Paris. 89. t. 17. f. 7.

Gramen caninum, supinum, paniculatum dulce. C.B.P. 1. X Grama canina, hechada, en panoja y suave.

Cast. Aira aquatica.

Habita en lugares aguanosos de Europa; en Aragon, Cataluña, tierra de Burgos y otras partes de España. *U*

La que nace en terrenos secos varia con cálices de cinco florecitas y muy apartadas. *Schreb.*

Capen-
sis.

4. *AIRA culmo ramoso, floribus racemosis, corollis pilosis.* Suppl. 108. X Aira con caña ramosa; flores racimosas; y corolas pelosas.

Cast. Aira del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Sus cañas son de la altura de pie y medio, lisas, ramosas, y arrojan raíces: tiene las *hojas* muy angostas y lisas: el *racimo* terminal, con el *rachis* capilar y largo: los *piecicos* comunmente sostienen una flor; excepto los de abaxo que llevan dos, y son del largo de las mismas flores:

RES:

res: el caliz oblongo, algo obtuso: la corola oblonga del largo del caliz, obtusa y vellosa.

ESPECIES CON ARISTA.

- Sub-
spica-
ta. 5. AIRA *foliis planis, panicula spicata, flosculis medio aristatis, arista reflexa laxiore*. Oed. dan. t. 228. Aira de hojas planas; panoja espigada; florecitas con una arista en medio, redoblada y mas floxa.
- Avena diantha, panicula densa spicata*. Hall. helv. n. 1490. Avena con cálices de dos florecitas; panoja densa y espigada.
- Gramen avenaceum paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis*. Scheuchgram. 221. Prodr. 24. t. 6. Grama como Avena, alpina, pequeña, en panoja; con espiguillas reunidas en espiga de varios colores y con aristas.

Cast. Aira casi espigada.

Habita en los Alpes de Suiza y Lapponia. 2

- Ces-
pitosa. 6. AIRA *foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristisque, arista recta brevi*. Oed. dan. t. 240. Leers. herb. n. 59. t. 4. f. 8. Aira de hojas planas; panoja extendida; petalos vellosos con arista recta y corta en su base.
- Avena diantha, panicula amplissima patula bicolore*. Hall. helv. n. 1487. Avena con cálices de dos florecitas; panoja muy ancha, extendida y de dos colores.
- Aira panicula longissima tenui*. Flor. Lapp. 50. Aira con la panoja larguísima y delgada.
- Gramen segetum panicula arundinacea*. C. B. P. 3. Theatr. 35. Scheuch. gram. 244. t. 2. f. 2. 3. Tourn. p. 522. Grama que se cria en barbechos, con panoja como la de la caña.

Gramen pratense paniculatum, altissimum, locustis parvis splendidibus, non aristatis. Tourn. p. 524.

Vaill. Paris. 26.

Gramen agrorum latiore arundinacea comosa panicula. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 5. f. 17.

Cast. Aira de cesped.

Habita en prados fértiles de Europa; en los de Bustarviejo, Miraflores y otras partes de España. 26

Fle- 7. AIRA *foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis.* Leers. herb. 60. t. 5. f. 1.

Gramen alpinum nemorosum, paniculatum, foliis angustissimis, locustis splendidibus aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1.

Gramen nemorosum, paniculis albis capillaceo folio. C. B. P. 7. Prodr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. Secc. 8. t. 7. f. 9.

Gramen avenaceum capillaceo folio, panicula ampliore, locustis splendidibus. Tourn. p. 525.

Cast. Aira ondeada.

Habita entre peñas y lugares pedregosos de Europa. 26

Mon- 8. AIRA *foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore.* Stilling. Flor. gram. t. 4.

Ave-

Avena diantha, pediculis flexuosis, floribus basi villosis, locustis ovatis. Hall. helv. n. 1486. α

Avena con cálices de dos florecitas, vellosas por su base; piecечitos ondeados; y espiguillas aovadas.

Gramen avenaceum paniculatum alpinum, foliis capillaceis brevibus, locustis purpureo-argenteis & aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 16.

Grana alpina, como Avena, en panoja; con hojas como cabellos, cortas; espiguillas de color entre purpúreo plateado; y con aristas.

Gramen avenaceum, capillaceum, minoribus glumis. C. B. P. 10. Tourn. p. 524.

Grana como Avena, cabelluda; con glumas ó flores mas pequeñas.

Cast. Aira montana.

Habita en los Alpes de Europa y en lugares montuosos cerca de Orihuela. \mathcal{A}

Haller y otros autores, tienen á esta especie por variedad de la antecedente; pero sus ramas son mas largas: las espiguillas al doble mayores: las glumas del caliz vellosas por su base; y la arista mas larga que ellas.

Alpina. 9. *AIRA foliis subulatis, paniculá densa, flosculis basi pilosis aristatis; arista brevi.* Flor. Suec. 69. 73.

Aira con hojas alesnadas; panoja densa; florecitas pelosas por su base, y con arista corta.

Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis argenteis, vix aristatis, foliis angustioribus. Scheuch. gram. 222.

Grana como Avena, cabelluda; con glumas ó espiguillas menores, de color plateado, con alguna arista; y hojas mas angostas.

Cast. Aira alpina.

Habita en los Alpes de Laponia y Alemania.

Canes. cens. 10. *AIRA foliis setaceis, summo spathaceo, paniculam inferne involvente.* Roy. Lugdb. 60.

Aira de hojas setáceas, con la de arriba como espata, que envuelve la panoja por abaxo.

Avena diantha, foliis setaceis, panicula stricta, aristas clavatis. Hall. helv. n. 1483. Avena de cálices con dos florecitas; hojas setáceas; panoja apretada y rígida; y aristas á manera de maza.

Gramen foliis junceis oblongis, radice alba. C. B. Moris. hist. 3. p. 200. Secc. 8. t. 3. f. 10. Scheuch. gram. 242. Hall. Grama con hojas como de Junco, oblongas; y raíz blanca.

Gramen foliis junceis, radice jubata. C. B. P. 5. Grama con hojas como de Junco; y raíz cabelluda.

Gramen spartum variegatum. C. B. P. 5. Grama como esparto, de varios colores.

Gramen loliaceum maritimum biunciale. Tourn. p. 517. Grama marítima, como Joyo, y del largo de dos pulgadas.

Cast. Aira blanquecina.

Habita en Escania, Mompeller y campos arenosos de la Europa Austral. ☉

Sube á la altura de medio pie. Govan.

La arista en medio está ceñida de dientecitos; abaxo es mas gruesa y de color pardo; arriba mas delgada y blanquecina; y se acerca á la figura de una maza: la panoja, despues de haber florecido, sale mucho mas afuera de la vayna de la hoja.

Præcox. II. AIRA foliis setaceis, vaginis angulatis, floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis. Oed. Dan. t. 383. Aira con hojas setáceas; vaynas anguladas; flores dispuestas entre panoja y espiga; y florecitas con arista en su base.

Gramen parvum precox, panicula laxa canescente. Rai. Angl. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. Alm. 177. t. 33. f. 9. Grama pequeña, temprana; con panoja ensanchada y blanquecina.

Cast. Aira temprana.

Habita en los campos arenosos, inundados de la Europa mas Austral. ☉

Es parecida á la antecedente; pero muy pequeña.

Caryo-
phyl-
lea. 12. AIRA *foliis setaceis,* X Aira con hojas setáceas;
panicula divaricata, floribus X panoja desparramada; flores
aristatis distantibus. Oed. X con arista y apartadas.
Dan. t. 382. Leers. herb. n. 62. t. 5. f. 7.

Aira *foliis subulatis aris-* X Aira con hojas alesnadas;
tis è basi flosculorum tortili- X aristas que se tuercen des-
bis, flosculo altero pedun- X de la base de los flosculos; y
culato. Roy. Lugdb. 60. Da- X el uno de ellos pedunculado.
lib. Paris. 26.

Gramen phalaroides, spar- X Grama como Phalaride,
sa panicula, minimum, an- X muy pequeña; de hoja an-
gustifolium. Barr. rar. 1218. X gosta; y panoja esparcida.
t. 44. f. 1.

Gramen paniculatum, lo- X Grama annua, en panoja;
custis purpureo--argenteis X con espiguillas de color entre
annuum. Moris. hist. 3. p. 200. X purpúreo y plateado.
Secc. 8. t. 5. f. 11.

Gramen paniculatum mi- X Grama en panoja, muy pe-
nimum molle. Mag. Monsp. X queña y blanda.
296. Tourn. p. 523. Scheuch.
gram. 215. t. 4. f. 15.

Caryophyllus arvensis gla- X Clavellina de campo, lam-
ber minimus. C. B. Prodr. 105. X piña y muy pequeña.

Cast. Aira como Clavellina.

Habita en Cascajales de Alemania, Inglaterra y Francia. ☉

Villo-
sa. 13. AIRA *foliis subulatis,* X Aira de hojas alesnadas;
panicula elongata angusta- X panoja alargada y angosta;
ta, flosculis sesquialteris X florecillas que de las quatro
hirtis aristatis, arista recta X partes las tres tienen pelo ás-
brevi. Suppl. 109. X pero, con arista recta y corta.

Cast. Aira vellosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la raíz cubierta de escamas, entre aovadas oblon-
gas y vellosas: la caña lampiña: las hojas alesnadas,
planas, apartadas, con vaynas comunmente vellosas: la
panoja terminal, del largo de un pie, con las ramas
como las de la *Melica*, piecitos sencillos, ramo-
sos y agregados: el caliz de dos ventallas, escarioso,
lam-

lampiño, igual y de dos flores grandes, de color amarillo ferrugineo; la una mas larga, mas gruesa, hermafrodita; y la otra mas angosta y alguna vez estéril, con su corola pelosa y terminada en una arista mas corta.

101. Género MELICA. *

CARAC. GEN. NAT.

FLORES ESPARCIDAS.

CAL. *Gluma* de dos flores, con dos ventallas aovadas, cóncavas y casi iguales.

COR. de dos ventallas, aovadas, sin arista; la una cóncava, y la otra plana: con un *cuerpecito* ó rudimento de flosculos, pedunculado y puesto entre las florecitas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la flor: con las *anteras* oblongas, y por uno y otro extremo ahorquilladas.

PIST. *Germen* entre aovado y cónico al revés: *estilos* dos, setáceos y extendidos: con los *estigmas* oblongos y vellosos.

PERIC. ninguno: la corola encierra la semilla y la arroja.

SEM. una sola, aovada.

OBS. El *cuerpecito* con pedunculo puesto entre los flosculos y que consta de dos rudimentos de florecitas, truncados y alternos, con glumas envueltas y transparentes, subministra el carácter esencial de este género.

E S P E C I E S.

Cilia- I. MELICA *flosculi inferioris petalo exteriori ciliato*. Melica con el petalo exterior de la florecita que está mas abaxo, pestañoso.

Melica flosculis inferioribus gluma exteriori ciliatis, summo depili ovali. Gmel. Melica con las florecitas inferiores pestañosas en su gluma exterior; y la florecita de arriba sin pelo y oval.

Arundo locustis bifloris spicatis, gluma florali exteriori ciliata. Hall. helv. n. Caña con espiguillas de dos florecitas, puestas en espiga; y la gluma exterior de la corola pestañosa.

1517.

Gra-

Gramen avenaceum montanum lanuginosum, glumis rarioribus. C. B. P. 10. Prodr. 20. Tourn. p. 524. Grama como avena, montana, lanuginosa, con glumas ó flores mas claras.

Cast. Melica pestafiosa.

Habita en cerros estériles de Europa, y es comun en todas las provincias de España. ¶

Nu- 2. MELICA *petalis imber-* Melica con petalos sin pe-
tans. *bibus, panicula nutante sim-* lo; panoja inclinada y sen-
plici. Schreb. gram. 62. t. 6. cilla.
f. 2. Leers. herborn. n. 63.
t. 3. f. 4.

Melica pedunculis simplicibus, spiculis nutantibus secundis glabris. Scop. Carn. Melica con pedunculos sencillos; espiguillas inclinadas, ladeadas y lampiñas.
1. p. 192. ed. 2. n. 95.

Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. C. B. Grama montana, como ave-
na; con espiguillas rojas.
P. 10. Prodr. 20. Tourn. p. 524. Scheuch. gram. 171. f. 16. D. E. F. Moris. hist. 3. p. 215. Sec. 8. t. 7. f. 48. Mont. Ic. 73.

Gramen avenaceum, locustis rarioribus. C. B. P. 10. Grama como avena, con
espiguillas mas claras.
Prodr. 20. Moris. hist. 3. p. 215. Sec. 8. t. 7. f. 49.

Gramen montanum spicatum. Clus. Pann. 716. 717. Grama montana, espigada.
hist. 2. 218. Hall.

Cast. Melica inclinada ó cabizbaxa.

Habita en lugares montuosos y peñascosos de Europa: en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ¶

Minu- 3. MELICA *culmo ramo-* Melica con la caña ramo-
ta. *so, foliis setaceis petalis im-* sa; hojas setáceas; y petalos
berbibus. sin pelo.

Cast. Melica menuda.

Ha-

Habita en Italia. *D. Scopoli.*

Arroja las cañas filiformes, de la altura de medio pie y cubiertas con las vainas de las hojas, las cuales son tambien filiformes y envueltas; pero en su base extendidas: los racimos terminales, sencillos, capilares y con pocas flores: la gluma del caliz aovada y la mitad mas corta que las florecitas, que son oblongas, sin arista, con su rudimento truncado, estéril y pedunculado.

Cærulea.

4. MELICA *panicula coarctata, floribus cylindricis.* Melica con la panoja encogida; y flores cilindricas.

Leers. herb. n. 58. t. 4. f. 7.

Aira (cærulea) panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-subulatis, foliis planis. Sp. pl. *Aira (cerulea)* de panoja encogida; flores pedunculadas, sin arista, envueltas y alesnadas; y hojas planas.

2. p. 95.

Aira panicula fere spicata, flosculis muticis calyce longioribus; altero pedunculato. Gmel. Sib. 1. p. 94. n. *Aira* de panoja casi espigada; florecitas sin arista, mas largas que el caliz y una de ellas con pedunculo.

Gramen arundinaceum enode minus sylvaticum. C.B. P. 7. Theatr. 97. Scheuch. gram. 209.

Gramen pratense serotinum, panicula rara purpurascens. Moris. hist. 3. p. 201. Secc. 8. t. 5. f. 22. *Gramen* pratense tardía ó de otoño, con panoja clara y de color que tira á purpúreo.

Gramen enode majus, sylvaticum. Scheuch. gram. 207. t. 4. f. 11. 12. Gou illustr. 3. *Gramen* selvática mayor y sin nudos.

Cast. Melica cerúlea.

Habita en los pastos aguanosos de Europa: en los lugares de la Palomita, Cantavieja y Linares de Aragon: en los prados de Bustarviejo y otras partes de Castilla. Entre las florecitas sobresale un piecico que remata en forma de cabecilla. En terrenos fértiles varia esta especie con quatro florecitas.

Papi-
liona-
cea.

5. MELICA *calycis valvula inferiori maxima colorata, petalo exteriori subciliato.*

Melica con la ventalla inferior del caliz muy grande, de color; y el petalo exterior algo pestañoso.

Melica (Brasiliana) *petalo exteriori amplo vexillato.* Ard. sp. 2. p. 17. t. 6. f. 1. 2.

Melica del Brasil, con el petalo exterior ancho y en forma de bandera.

Gramen spica Brizæ singulari, locustis majoribus villosis purpurascens. Sloan. hist. 1. p. 206. t. 64. f. 1.

Grana con una sola espiguilla, como la de la Briza; espiguillas mayores, vellosas y de color que tira á purpúreo.

Cast. Melica como Mariposa.

Habita en el Brasil. Arduin.

Es de la estatura de la *Melica altissima*, y tiene la panoja alargada en varitas, con los pedunculos delgados, mas largos que la flor y ramosos; señaladamente por abaxo: produce la *ventalla inferior* del caliz aovada al revés, obtusa, muy grande y de color; la *superior* seis veces mas pequeña, apartada, por su remate escariosa y de color: dos *floreccitas* alternas, á mas del rudimento que es oblongo: el *petalo exterior* de cada una de ellas oblongo, estriado con diez y seis nervios, los de en medio con agujones, y los laterales muy pestañosos; pero el remate es escarioso, con una membrana delgada, lisa, obtusa y de color; y el petalo *interior* sencillo.

Altis-
sima.

6. MELICA *petalis imberbibus, panicula ramosissima.* Hort. Ups. 20.

Melica con petalos sin pelo; y panoja muy ramosa.

Melica flosculis glabris summo urceolari. Gmel. Sib. 1. p. 98. t. 20.

Melica con florecitas lampiñas y la de mas arriba de hechura de jarrito.

Gramen avenaceum locustis rarioribus muticis, virginianum, majus. Moris. hist. 3. p. 216. Secc. 8. t. 7. f. 51.

Grana mayor de Virginia, como avena; con espiguillas mas claras y sin arista.

Cast. Melica altissima.

Habita en Siberia y Canadá. ♀

- Falx. 7. MELICA *spica secun-* Melica con espiga ladeada,
da compressa imbricata. Sup. comprimida y apifiada.
 109.

Cast. Melica de hoz.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Sparrm. $\frac{1}{2}$

Produce la caña de la altura de pie y medio, lisa, con dos nudos y dos hojas alternas: la espiga del largo de un dedo, ladeada, comprimida y apifiada, con hojuelas laterales, lanceoladas, puntiagudas, de tres nervios, poco mas largas que las flores: las flores ó espiguillas vellosas, con su margen blanca, puestas entre las hojuelas: el caliz con dos ventallas, de dos hojuelas planas, que son las laterales de la espiga: dos florecitas ó flosculos el uno mayor, y el otro menor, con un rudimento de otra: la corola de la florecita mayor de dos ventallas; la exterior aovada al revés, con pelo blanco, muy obtusa y escotada; y la interior larga, mas angosta, lisa, lanceolada y que incluye dos estilos vellosos: la corola de la florecita menor semejante á la de la mayor, lampiña, sin que encierre estilos ó estambres; los cuales deben inquirirse en esta grama verdaderamente admirable.

102. Género POA. *

CAR. GEN. NAT.

FLORES ESPARCIDAS.

- CAL. *Gluma* que recoge en espiguilla entre aovada-oblonga muchas flores que miran á uno y otro lado: de dos ventallas, sin arista, aovadas y puntiagudas.
- COR. de dos ventallas, aovadas, puntiagudas, cóncavas, comprimidas, poco mas largas que el caliz, y por su margen escariosas.
- ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con las *anteras* ahorquilladas.
- PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, redoblados y vellosos; con los *estigmas* semejantes.
- PERIC. la corola unida con la semilla y sin abrirse hace sus veces.
- SEM. una sola, oblonga, puntiaguda, comprimida y cubierta.

E S P E C I E S.

- Aqua-
tica.
1. POA *panicula diffusa*,
spiculis sexfloris linearibus.
Leers. herb. n. 65. t. 5. f. 5. Poa de panoja desparra-
mada ; y espiguillas con seis
florecitas lineares.
- Poa altissima foliis latis-
simis, panicula amplissima
locustis distichis multifloris*.
Hall. helv. n. 1454. Poa altísima, con hojas muy
anchas ; panoja muy holgada ;
con espiguillas de muchas flo-
recitas que miran á ambos
lados.
- Poa panicula contracta,
spicis ovatis teretiusculis*.
Hort. Cliff. 494. Roy. Lugdb. Poa con la panoja encogi-
da ; espiguillas aovadas y
algo rollizas.
- 61.
- Gramen palustre panicu-
latum altissimum*. C. B. P. Grama palustre, muy alta ;
y en panoja.
2. Theatr. 38. Scheuch. gram.
191. t. 4. f. 1.
- Gramen aquaticum pani-
culatum latifolium*. C. B. P. Grama aquatica , en pano-
ja ; y de hoja ancha.
3. Moris. hist. 3. p. 201. Secc.
8. t. 6. f. 25.
- Gramen majus aquati-
cum*. B. hist. 2. p. 481. Grama mayor , aquatica.

Cast. Poa aquatica.

Habita en las playas y orillas de los rios y lagunas de
Europa ; y en las mas provincias de España. 2/

La caña es de la altura de seis pies , y varía con tener
de cinco hasta diez florecitas.

- Alpi-
na.
2. POA *panicula diffusa*
*ramosissima, spiculis sex-
floris cordatis*. Flor. Suec. 79.
Dalib. Paris. 28. Poa con la panoja despar-
ramada ; espiguillas de seis
florecitas y en forma de cora-
zon.
- Poa latifolia culmo debili,
locustis quadrifloris, calycis
glumis equalibus, floralium
dorso sericeo*. Hall. helv. n.
1456. Poa de hoja ancha ; con la
caña debil ; espiguillas de
cuatro florecitas ; glumas del
caliz iguales ; y las de la co-
rola con vello como seda por
su dorso.

- Gramen alpinum paniculatum majus, panicula speciosa variegata.* Scheuch. gram. 86. Hall. App. 1. ad Scheuch. gram. p. 16. t. 3. X Grama alpina, mayor; con panoja muy hermosa de varios colores.
- Poa alpina vivipara.* X *Poa alpina vivipara* ó con flores que entallecen. α
- Gramen alpinum latifolium, panicula laxa foliacea, foliolis in panicula paucioribus & magis crispis.* Scheuch. gram. 212. t. 4. f. 14. X Grama alpina de hoja ancha; con panoja laxa, foliacea; menos hojuelas en ella y mas rizadas.
- Gramen pratense paniculatum minus rubrum.* Scheuch. gram. 190. Hall. X Grama pratense, en panoja, menor y de color roxo. β
- Gramen paniculatum elegans paniculis ex spadiceo-viridi & argenteo variegatis.* Scheuch. Prodr. 20. t. 3. Hall. X Grama hermosa, con panojas matizadas de color entre bayo-verde y plateado.

Cast. *Poa alpina.*

Habita en los Alpes de Lapponia y Suiza. \mathcal{U}

Acaso las dos variedades lo son tan solamente de la especie siguiente ?

- Tri- 3. *POA panicula subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti.* Leers. herb. n. 66. t. 6. f. 2. X *Poa* con la panoja algo desparramada; espiguillas de tres florecitas, vellosas por su base; caña derecha y rolliza.
- Poa spiculis ovatis compressis muticis, flosculis lanuginosis.* Gmel. Sib. 1. p. 103. n. 35. Reich. X *Poa* con espiguillas aovadas, comprimidas, sin arista; y florecitas lanuginosas.
- Gramen pratense paniculatum medium.* C. B. P. 2. Tourn. p. 521. Scheuch. gram. 180. X Grama pratense, media y en panoja.

Cast. *Poa trivialis.*

Habita en Europa y es muy frecuente en los prados de España. ¶

Se distingue de las demas especies por el vello que tiene en la base del petalo exterior.

An-
gusti-
folia.

4. POA *panicula diffusa*, *spiculis quadrifloris pubescentibus*, *culmo erecto tereti*. Leers. herb. n. 67. t. 6. f. 3.

Poa con la panoja despar-
ramada; espiguillas de qua-
tro florecitas, vellosas; caña
derecha y rolliza.

Poa spiculis ovato oblongis, *foliis subulatis*. Flor. Lapp. 52.

Poa con espiguillas entre
aovadas oblongas; y hojas
alesnadas.

Poa foliis duris se convolventibus, *locustis quadrifloris villosis*. Hall. helv. n. 1460. Reich.

Poa con hojas duras, que
se envuelven; y espiguillas
de quatro florecitas vellosas.

Gramen pratense paniculatum majus, *angustiore folio*. C. B. P. 2. Prodr. 5. Tur. p. 522. Scheuch. gram. 178.

Gramma pratense, mayor,
en panoja; y con hoja mas
angosta.

Cast. Poa de hoja angosta.

Habita en las orillas de los sembrados de Europa y en las mas provincias de España. ¶

Pra-
tensis.

5. POA *panicula diffusa*, *spiculis quinquefloris glabris*, *culmo erecto tereti*. Leers. herb. n. 68. t. 6. f. 4.

Poa con la panoja despar-
ramada; espiguillas de cinco
florecitas, lampiñas; caña
derecha y rolliza.

Poa spiculis ovatis compressis muticis. Flor. Lapp. 51.

Poa con espiguillas aova-
das, comprimidas, y sin aris-
ta.

Poa spiculis trifloris glabris, *glumis inæqualibus*. Scop. Carn. 1. p. 193. n. 3. ed. 2. n. 100. R.

Poa con espiguillas de tres
florecitas, lampiñas; y glu-
mas desiguales.

Gramen pratense paniculatum majus, latiore folio. Grama pratense, mayor, en panoja; y con hoja mas ancha.
 C. B. P. 2. Tourn. p. 521.
 Scheuch. gram. 177. t. 3. f. 17. A.

Cast. *Poa pratense.*

Habita en los prados fértiles de Europa y es muy comun en los de España. 2

An- 6. POA *panicula diffusa* Poa de panoja desparra-
 qua. *angulis rectis, spiculis ob-* mada, que forma ángulos
tusis, culmo obliquo com- rectos; espiguillas obtusas;
presso. Leers. herb. n. 70. caña obliqua y comprimida.
 t. 6. f. 1.

Poa culmo infracto, panicula triangulari, locustis trifloris glabris. Hall. helv. Poa con la caña doblada ácia dentro ó como arrodillada: panoja triangular; y espiguillas de tres florecitas lampiñas.
 n. 1466.

* *Gramen pratense paniculatum minus, album vel rubrum.* B. hist. 2. p. 465. Grama pratense, menor, en panoja blanca ó roxa. α
 Tourn. p. 521.

Gramen pratense paniculatum minus, vel medium. Grama pratense, en panoja, menor ó media.
 C. B. P. 2. Theatr. 31. Scheuch. gram. 180. 189.

Cast. *Poa annua.*

Habita en Europa entre los caminos; y abunda en el paseo del Prado, circuitos de Madrid, y otras muchas partes de España. ○

Se diferencia de la *Poa trivial* por tener su *panoja* despar-
 ramada: las cañas tendidas y algo comprimidas: en ser
 mas tierna y blanda; y principalmente en su hábito: es
 tambien diversa de la *Poa pratense*, y de *hoja angosta*
 por las ramas puestas de dos en dos, por la magnitud &c.

Apenas se hallan límites para diferenciar claramente
 las especies 3.^a 4.^a 5.^a y 6.^a

Flava. 7. POA *panicula diffusa*, *spiculis ovato oblongis nitidis*. Gron. virg. 13. Poa con la panoja despar-ramada; espiguillas entre avadas oblongas y relucientes.

Gramen pratense majus, *virginianum*. Pet. Mus. 239. Grama pratense, mayor, de Virginia.

Cast. Poa amarilla-roxa.

Habita en la Virginia.

Pilosa. 8. POA *panicula patente stricta, ramificationibus primariis pilosis*. Poa de panoja extendida, enjuta y rígida; y con las primeras ramificaciones pelosas.

Gramen paniculis elegantissimis majus, locustis purpureo-spadiceis minoribus. Scheuch. gram. 193. Grama mayor, con panojas muy hermosas; y espiguillas menores, de color entre purpúreo y bayo.

Cast. Poa pelosa.

Habita en Italia.

Palustris. 9. POA *panicula diffusa, spiculis subtrifloris pubescentibus, foliis subtus scabris*. Gmel. Flor. t. p. 22. Poa con la panoja despar-ramada; espiguillas de tres florecitas, poco mas ó menos, vellosas; y hojas ásperas por su envés.

Poa panicula stricta locustis trifloris, calycibus aristatis, floribus villosis. Hall. helv. n. 1467. Poa con la panoja enjuta y rígida; espiguillas de tres florecitas, vellosas; y cálices con aristas.

Gramen paniculatum aquaticum, angustifolium, panicula speciosa. Scheuch. gram. 184. Grama aquática, con hoja angosta; y panoja muy hermosa.

Gramen palustre panicula speciosa. C. B. p. 3. Prodr. noja muy hermosa.

7. Moris. hist. 3. p. 201. Sec.

8. t. 6. f. 27.

Cast. Poa palustre.

Habita en lugares humedos de Suiza, Italia y Alemania.

Quando está tierna se conoce por sus hojas de color garzo,

y siendo mas crecida, por las espinitas que se hallan en ellas. *Segui. Veron. 1. part. p. 351.*

Ama-
bilis.

10. POA *panicula paten-* X Poa con la panoja exten-
te, spiculis octodecim-floris X dida; y espiguillas con diez
linearibus. Flor. Zeyl. 46. X y ocho florecitas, lineares.

Cast. Poa amable.

Habita en la India.

Es muy parecida á la *Poa eragrostis* con sus flores purpúreas, y *glumas* de tres nervios.

Era-
gros-
tis.

11. POA *panicula paten-* X Poa con la panoja exten-
te, pedicellis flexuosis, spi- X dida; piecitos ondeados;
culis serratis decem-floris, X espiguillas aserradas, con diez
glumis trinerviis. Gmel. Sib. X florecitas; y *glumas* de tres
1. p. 106. n. 40. X nervios.

Poa locustis distichis de- X Poa con espiguillas de diez
cem-floris, calycibus acutis. X florecitas que miran á uno y
Hall. helv. n. 1450. X otro lado; y cálices agudos.

Gramen paniculis elegan- X Grama muy pequeña, con
tissimis minimum. Scheuch. X panojas muy hermosas.
gram. 192. t. 2. f. 2.

Gramen phalaroides, spar- X Grama menor, como Pha-
sa Brizæ panicula, minus. X laride; con panoja esparcida
Tourn. p. 522. Barr. Ic. 44. X como la de la Briza.
f. 2.

Gramen flicinum, sive X Grama con panojas muy
paniculis elegantissimis. Mo- X hermosas, parecidas á las ho-
ris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 52. X jas del Helecho.

Gramen paniculis elegan- X Grama mayor, con pano-
tissimis majus, locustis X jas muy hermosas; y espigui-
purpurascens minoribus. X llas menores, de color que
Scheuch. gram. 193. t. 4. f. 3. X tira á purpúreo. *α*

Cast. Poa eragrostis.

Habita sobre las murallas de Suiza, Italia, Siberia; y en España es muy frecuente en las orillas de los sembrados, alrededores de Madrid y otras muchas partes. ☉

Tiene la *panoja* ondeada: las *glumas exteriores* aquilladas, de color de agua, con nervios verdes, laterales; y de seis hasta nueve *florecitas* aovadas, algo agudas, sin margen

es-

escariosa. Es muy parecida á la *Briza eragrostis*, y á la *Poa amable*; y acaso se diferencia solamente por su suelo natural?

Capil-
laris.

12. POA *panicula laxa* X Poa con panoja laxa, muy
patentissima capillari, foliis X extendida y capilar; hojas
pilosis, culmo ramosissimo. X pelosas; y caña muy ramosa.

Poa culmo subcompresso, X Poa con la caña algo com-
panicula tenuissima, spicu- X primida; panoja delgadisi-
lis trifloris minimis, floscu- X ma; y espiguillas muy pe-
lis basi pubescentibus. Kalm. X queñas, con tres florecitas
pelosas por su base.

It. 3. p. 291.

Poa panicula laxa erecta X Poa con la panoja ensan-
stricta, spiculis erectis oblon- X chada, derecha, rígida y en-
gis. Gron. virg. 136. X juta; espiguillas levantadas y
oblongas.

Gramen paniculatum r- X Grama de Virginia, en pa-
ginianum, locustis min is. X noja; con espiguillas muy
Moris. hist. 3. p. 202. S. c. 8. X pequeñas.
t. 6. f. 33. X

Cast. Poa capilar.

Habita en la Virginia y Canadá. *Petr. Kalm.*

Tiene la *panoja* capilar, muy enjuta, extendida y ramosa: las *espiguillas* muy pequeñas, compuestas de cuatro, cinco, ó seis florecitas; y las *hojas* con pelos largos y claros en su base.

Mala-
barica.

13. POA *paniculae ramis* X Poa con las ramas de la
simplicissimis, floribus ses- X panoja muy sencillas; flore-
silibus, seminibus distanti- X citas sentadas; semillas apar-
bus, culmo repente. Burm. X tadas, y caña rastrera.

Ind. t. 11. f. 2.

Cast. Poa de Malabár.

Habita en parages arenosos de la India.

Chi-
nensis

14. POA *paniculae ramis* X Poa con las ramas de la
simplicissimis, floribus ses- X panoja muy sencillas; flore-
silibus, seminibus imbrica- X citas sentadas; semillas api-
tis, culmo erecto. Burm. Ind. X ñadas, y caña derecha.

t. 11. f. 3.

Cast.

Cast. Poa de la China.

Habita en la India. *Osbeck.*

Las ramas de la panoja están mas amontonadas que las de la antecedente; y las flores son mas pequeñas.

Tenela.

15. POA *panicula oblonga capillari subverticillata, floribus sex floris minutissimis nutantibus.* Poa con la panoja oblonga, capilar, casi verticilada; espiguillas con seis florecitas, muy menudas é inclinadas.

Gramen paniculatum ex oris malabaricis, panicula delicatiore. Pluk. Alm. 176. t. 300. f. 2. Grama de las regiones de Malabár, con panoja mas delicada.

Gramen paniculatum, locustis tenuissimis subrotundis. Burm. Zeyl. 110. t. 47. f. 3. Grama en panoja, con espiguillas delgadissimas y casi redondas.

Gramen Fumi. Rumph. Amb. 6. t. 4. f. 3. Grama de humo.

Cast. Poa tierna.

Habita en la India.

Tiene las cañas lisas, postradas y por abaxo ramosas: las hojas lisas, por su margen ásperas y en su garganta pelosas: la panoja oblonga y muy extendida: las flores inclinadas, oblongas, obtusas, purpúreas, con una línea verde en una y otra parte, y su margen con cejas ó pelillos que solo se perciben por medio el microscopio.

La panoja ó espiga de esta planta es como una cola extendida de zorra, compuesta de tallitos muy delgados, y por arriba con cabezuelas escamosas: de lexos parece humo, mas pronto que espiga; por lo que la llama Rumphio Grama de humo, y dice que no tiene uso alguno entre los Indios; sino que la envien á alguna persona, en señal de oprobio, manifestandole por medio de ella la inconstancia de sus palabras y que sus promesas son como el humo.

Rigida.

16. POA *panicula lanceolata subramosa secunda: ramulis alternis secundis.* Poa de panoja lanceolada, ladeada, algo ramosa; con ramitas alternas y ladeadas.

Poa panicula lanceolata subramosa: floribus alternis secundis. Amoen. Acad. Poa con la panoja lanceolada, algo ramosa; y flores alternas ladeadas.

4. p. 165.

Poa panicula coarctata secunda: spiculis sexfloris linearibus alternis rigidis. Gerard. Prov. 30. Poa de panoja coartada, ladeada; y espiguillas de seis florecitas lineares, alternas y rígidas.

Gramen arvense flicina duriore panicula. Barr. Ic. 49. Grama arvense, con la panoja mas dura y parecida al Helecho.

Gramen loliaceum murorum duriusculum, spica erecta rigida. Moris. hist. 3. p. 182. Secc. 8. t. 2. f. 9. Grama como Joyo, que nace en los muros, algo dura; con la espiga derecha y rígida.

Gramen panicula multiplici. C. B. P. 3. Prodr. 6. Scheuch. gram. 271. Grama con la panoja compuesta de muchas y de varios modos.

Cast. Poa rígida.

Habita en parages secos de Francia, Inglaterra y Alemania: y en las mas provincias de España sobre las murallas y tapias. ☉

Tiene la caña rígida y muy corta: la panoja lanceolada, rígida y decompuesta, con ramas alternas: los piecitos rígidos y mas cortos que la espiguilla: las espiguillas alternas, con ocho florecitas, poco mas ó menos, lineares agudas, algo escariosas en su ápice, y su caliz aquillado.

Com- 17. POA *panicula coarctata secunda: culmo obliquo compresso.* Leers. herb. primida. 71. t. 5. f. 4.

Poa culmo compresso declinato, locustis distichis sexfloris. Hall. helv. n. 1455. Poa con la caña comprimida, inclinada; y espiguillas de seis florecitas que miran á uno y otro lado.

Gramen murorum radice repente. C. B. P. 2. Prodr. 2. Grama que nace sobre los muros, con la raiz rastrera.

Gramen caninum vineale. C. B. P. 11. Grama canina que se cria en las viñas.

Gra-

Gramen paniculatum, ra- Grama en panoja, con raiz
dice repente, culmo compres- rastrera; y caña comprimi-
so. Vaill. Paris. 91. t. 18. f. 5. da.

Gramen loliaceum pro- Grama como Joyo, tendi-
cumbens, caulibus compres- da; con las cañas comprimi-
sis, paniculis rigidiusculis. das; y panojas algo rígidas.
 Monti. Ic. 10. Hall.

Poa spiculis septemfloris, Poa con espiguillas de sie-
foliis glabris, culmo ramo- te florecitas; hojas lampifias;
so. Scop. Carn. 1. p. 196. n. 9. y caña ramosa. α

Cast. Poa comprimida.

Habita en la America Septentrional y Europa sobre los
 muros y texados: en el monte Terrero de Aragon y otras
 partes de España. ♀

La que se cria en America las mas veces tiene tres floreci-
 tas; pero en la de Europa no se observan mas que seis.

Ambo- 18. POA *panicula coarc-* Poa de panoja coartada, la-
 inen- *tata secunda, culmo tereti.* deada; y caña rolliza.
 sis.

Phenix Amboinica mon- Pheniz montana, de Am-
tana. Rumph. Amb. 6. p. 19. boina.
 t. 7. f. 3.

Cast. Poa Amboinense.

Habita en la India.

Es muy semejante á la *Poa comprimida*; pero tiene la caña
 rolliza: las *anteras* roxas; y los *pistilos* blancos.

Nemo- 19. POA *panicula atte-* Poa de panoja adelgazada;
 ralis. *nuata, spiculis subbifloris* espiguillas con una ó dos flo-
mucronatis scabris, culmo recitas ásperas, que rematan
incurvo. Leers. herb. n. en punta aguda; y la caña
 72. t. 5. f. 3. encorvada.

Poa culmo debili, panicu- Poa con la caña debil; pa-
la nutante, locustis bifloris, noja inclinada; y espiguillas
flosculis subvillosis. Hall. de dos florecitas algo vello-
 hely. n. 1469. sas.

Gramen sylvaticum, pa- Grama selvática, con la pa-
nicula tenui è raris locustis noja delgada, y compuesta
composita. Dill. sp. 57. de espiguillas claras.

- Gramen loliaceum alpinum, paniculis ex rarioribus & exiguis locustis compositum.* Monti. gram. 39. Ic. 12.
- Gramen cyrrhosa & villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum.* Bocc. Mus. 2. p. 70. t. 59. & p. 165.
- Gramina alpina*, como Joyo, compuesta de panojas con espiguillas claras y pequeñas.
- Gramina alpina* muy pequeña, en panoja; con una esponja guedejuda y vellosa, en cada uno de los nudos de la caña. α

Cast. Poa de bosque.

Habita en las faldas sombrías de los montes de Europa. \mathcal{Z}
La esponja expresada es nido de un insecto, segun la observacion de *Govan hort.* p. 45.

- Bulbosa. 20. *POA panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris.* Scop. Carn. 2. n. 103.
- Poa culmorum basi tuberosa.* Guett. stamp. 1. p. 168. Dalib. Paris. 29.
- Gramen arvense, panicula crispa.* C. B. P. 3. Barr. Ic. 703.
- Poa spiculis quadrifloris, flosculis superioribus foliolis terminatis.* Scop. Carn. 1. p. 194. n. 6.
- Gramen cum panicula molli rubente.* B. hist. 2. p. 464.
- Gramen vernum, radice ascalonica.* Vaill. Paris. 91. t. 17.
- Gramen montanum, panicula foliacea, crispa, brevior.* Moris. hist. 3. p. 200. Secc. 8. t. 5. f. 14.
- Gramen paniculatum proliferum.* Tourn. p. 523.
- Poa de panoja* ladeada, algo extendida; y espiguillas con quatro florecitas.
- Poa* con la base de las cañas tuberosa.
- Gramina arvense*, con la panoja rizada. α
- Poa* con espiguillas de quatro florecitas, y las de arriba terminadas con una hojuela.
- Gramina* con la panoja blanda, y de color que tira á roxo.
- Gramina* de primavera; con la raiz como de cebolleta ó escaluña. β
- Gramina montana*, de panoja foliosa, mas corta y rizada.
- Gramina* en panoja proliфера.

Cast.

Cast. Poa bulbosa.

Habita en Francia, Alemania, Suiza; en los alrededores de Madrid, y otras muchas partes de España.

En la variedad β unas *glumas* son desiguales, otras anchas y planas, y otras encogidas y mas largas.

Spica- 21. POA *panicula spicata* \times Poa de panoja espigada;
ta. *ta, floribus subulatis: flos-* \times con espiguillas alesnadas; y
culis remotis. \times florecitas apartadas.

Cast. Poa espigada.

Habita en Portugal. *Vandelli.*

Arroja muchas cañas que desde su base suben inclinándose, pequeñas, vestidas por todas partes con las vainas de las hojas, que son lineares, lisas, y mas corpulentas que las vainas: el racimo de las flores coartado en espiga desigual, casi del largo de la caña: la *ventalla exterior* del caliz corta, aovada; y la *interior* al doble mas larga: las *floreccitas* distantes, con su ventalla exterior oblonga y puntiaguda: las *anteras* de color amarillo-rojo, y ahorquilladas por uno y otro extremo; y los *estilos* plumosos y blancos. Su traza es como la de la *Festuca*.

Dis- 22. POA *paniculae ramis* \times Poa con las ramas de la
tans. *subdivisis, floribus quinque* \times panoja subdivididas; espigui-
floris, flosculis distantibus \times llas de cinco florecitas dis-
obtusis. \times tantes y obtusas.

Cast. Poa distante.

Habita en Austria. *D. Jacquin.*

Las cañas suben inclinándose, y son lisas como las hojas: la *panoja* es algo áspera: tiene quatro ó cinco *floreccitas* obtusas, blancas desde el medio de la corola hasta su ápice, y tan distantes que facilmente se tomaria por una especie de *Agrostis*, si no se distinguiese por el caliz, que á la primera vista manifesta no serlo,

Cris-
tata. 23. POA *panicula spicata* X Poa de panoja espigada ;
calycibus subpilosis subqua- X cálices algo pelosos, con qua-
drifloris pedunculo longiori- X tro florecitas, poco mas ó me-
bis , petalis aristatis. Leers. X nos, mas largos que el pe-
herborn. n. 73. t. 5. f. 6. X dunculo, (ó piececito) y pe-
X talos con arista.

Aira (cristata) panicula X *Aira (crestada)* con la pa-
spicata , calycibus subtriflo- X noja espigada ; cálices de tres
ris pedunculo logioribus , pe- X florecitas, poco mas ó menos,
talis subaristatis inæquali- X mas largos que el pedunculo,
bis. Sp. pl. 2. p. 94. X y petalos desiguales, con arista
X muy corta y á veces sin ella.

Gramen spica cristata X Grama de espiga crestada,
subhirsutum. C. B. P. 13. X algo pelosa y áspera.
Prodr. 8. Moris. hist. 3. p. X
194. Secc. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. X
gram. 166. X

Cast. Poa de cresta.

Habita en parages secos de Alemania , Inglaterra , Fran-
cia , Suiza ; y en España en los alrededores de Madrid
y otras muchas partes. 24

Cilia-
ris. 24. POA *panicula contrac-* X Poa con la panoja encogi-
ta , glumarum valvulis inte- X da , y las ventallas interio-
rioribus piloso-ciliatis. Syst. X res de las glumas con pelos
Veg. 99. X y como pestafiosas.

Poa panicula glomerata , X Poa con la panoja conglo-
glumarum valvulis interio- X bada , y las ventallas interio-
ribus piloso-ciliatis. Amœn. X res de las glumas con pelos
Acad. 5. p. 392. X y como pestafias.

Gramen Maderaspatanum , X Grama de Madraspatan, con
spica interrupta , totali e X la espiga interrumpida , y to-
spicis parvis villosis cons- X da ella compuesta de espigas
tructa. Pluk. phyt. t. 190. X pequeñas y vellosas. (Conglo-
f. 5. X badas).

Gramen pratense , pani- X Grama pratense, de panoja,
cula & foliis angustissimis, X y hojas muy angostas ; espi-
spicis brevibus muticis , lo- X gas cortas sin aristas , y espi-
custis minimis. Sloan. Jam. X guillas muy pequeñas.
35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1. X

Cast.

Cast. Poa pestañosa.

Habita en la Jamaica.

La panoja es encogida y roxa; y los pelos de las glumas son blancos.

Punc- 25. POA *panicula diffusa*, X Poa con panoja desparra-
tata. *spiculis duodecimfloris*, flo- X mada; espiguillas de doce
ribus diaphanis levibus, X florecitas, diafanas, lisas; y
puncto intus fusco. Suppl. X con un puntito por dentro de
109. X color pardo.

Cast. Poa de puntos.

Habita en Malabár.

Arroja las cañas de la altura de pie y medio, que suben inclinándose, lisas, del grueso de una pluma de paloma, y comunmente con tres nudos hinchados: las hojas por debaxo lisas, mas largas que los artículos, por su margen ásperas, y ácia su base con pelos claros y derechos: las *vaynas* lisas y sin cintilla en su garganta: la *panoja* extendida; pero despues de haber florecido se encogen los pedunculos como en racimo: las *espiguillas* lanceoladas, de doce hasta catorce *florecitas* diafanas, con un punto por dentro de color obscuro, y una raya verde por una y otra parte: las *glumas* de la corola, aovadas, algo agudas, lisas, y muy semejantes á las del caliz.

Brizo- 26. POA *panicula racemo-* X Poa con la panoja racimo-
ides. *sa, spiculis ovatis compressis* X sa; espiguillas aovadas, com-
octo-seu novemfloris, *culmo* X primidas, con ocho ó nueve
compresso. Suppl. 110. X florecitas; y la caña compri-
X mida.
X

Cast. Poa como Briza.

Habita en Africa.

Es de la magnitud de la *Briza media*; sus *piececitos* son muy sencillos: las *glumas* amarillas, y por su remate azuladas.

Litto- 27. POA *panicula coarctata* X Poa de panoja encogida,
 ralis. *ta secunda mutica, foliis* X ladeada, sin aristas; hojas en-
convolutis rigidis, caule bu- X vueltas, rígidas; y tallo ex-
mifuso. Gov. Flor. Monsp. X tendido por el suelo.

App. 470.

Poa panicula spicata se- X Poa de panoja espigada
cunda mutica, foliis convo- X ladeada y sin aristas; hojas
lutis brevibus pungentibus. X envueltas, cortas y punzan-
 Gerard. Flor. Gallop. 91. X tes.

Gramen caninum mariti- X Grama canina, marítima,
mum spicatum. C. B. P. 2. X espigada.

Prodr. 4. Tourn. 518. Magn.

Bot. 112. hort. 90.

Cast. Poa de playas.

Habita en las playas arenosas del mar, Villanova y Ma-
 guelona del Languedoc.

La panoja madura tira á color purpúreo: las hojas son
 cortas, rígidas y vellosas en sus márgenes y vaynas;
 y están un poco apartadas entre sí.

Poa culmis prostratis, fo- X Poa con las cañas postra-
liis convolutis, spiculis sub- X das; hojas envueltas; y es-
septemfloris. Synops. Stirp. X piguillas con siete florecitas,
 Arag. p. 9. X poco mas ó menos.

Habita en Aragon cerca de la laguna de Gallocanta.

Es planta del largo de un gеме, con sus cañas postradas:
 hojas envueltas, algo rígidas; y espiguillas aovadas, con
 seis ó siete florecitas.

Duda el Autor del expresado Synopsis que sea la *Poa*
littoralis de Gowan.

103. Género BRIZA.*

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* que recoge muchas florecitas que miran á uno
 y otro lado, en espiguilla de figura de corazon, con
 dos ventallas, cóncavas, iguales, obtusas, algo hin-
 chadas y de hechura de corazon.

TOM. I.

Dd

COR.

COR. de dos *ventallas* : la exterior de la magnitud y figura del caliz : la *interior* muy pequeña , plana , casi redonda y que cierra el hueco de la otra.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares : con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* dos , capilares y encorvados ácia afuera : con los *estigmas* plumosos.

PERIC. la corola sin mudarse contiene la semilla , se abre y la despide.

SEM. una solá , casi redonda , comprimida y muy pequeña.

ESPECIES.

- Mi- 1. BRIZA *spiculis trian-* X Briza con espiguillas de
nor. *gulis calyce flosculis* (7) lon- X tres ángulos ; y el caliz mas
giore. Roy. Lugdb. 63. X largo que las florecitas. (Co-
munmente siete).
Gramen tremulum minus, X Grama temblona menor ;
locusta deltoide. Moris. hist. X con espiguilla de tres ángu-
3. Secc. 8. t. 6. f. 47. X los.
Poa petiolis tenerrimis, X Poa con los piecечitos muy
locustis triangularibus. Hall. X tiernos ; y espiguillas trian-
helv. n. 1449. X gulares.
Gramen tremulum minus, X Grama temblona menor ;
panicula parva. C. B. P. 2. X con la panoja pequeña.
Prodr. 4. Scheuch. gram. 205. X
t. 4. f. 9. X

Cast. Briza menor.

Habita en Suiza , Italia , Alemania y en Cataluña entre brezales. ☉

- Vi- 2. BRIZA *spiculis ovatis,* X Briza con espiguillas ao-
rens. *calyce flosculis* (7) *æquali.* X vadas ; y caliz igual á las flo-
recitas. (Comunmente siete).
Gramen paniculatum mi- X Grama menor , en panoja ;
nus, locustis magnis tremu- X con espiguillas grandes y
lis. Tourn. p. 523. X temblonas.

Cast. Briza verde.

Habita en Oriente y en España. ☉ *Alstroemer.*

Es muy semejante á la *Briza media* ; pero sus *hojas* son al

al doble mas anchas y mas planas: la *panoja* tambien la es muy parecida; aunque mas espesa y verde, con sus ramitas mas ramosas, muy desparramadas y con nudos callosos que las deprimen por su base: las *florechitas* son algo mas pequenas, y apretandolas un poco facilmente se separan y caen.

Briza spica nutante simplicis, spiculis alternis pedunculatis subsolitariis ovatis, calycibus quinquefloris. Briza con la espiga inclinada y sencilla; espiguillas alternas, pedunculadas, de una en una ó de dos en dos, aovadas; y cálices con cinco florecitas.
Gov. hort. 45.

Gramen tremulum maximum. B. Prodr. 5. Ic. optim. Grama temblona muy grande.

Habita en Mompeller.

Es *planta* pequena: tiene los *pedunculos* que apenas llegan al largo de la quarta parte de una pulgada; alternos, de uno en uno ó de dos en dos, con tres, quatro ó cinco lo mas en una sola caña: los cálices con siete *florechitas*: la *hoja* de mas arriba que comunmente envuelve la *espiga* por abaxo; y alguna vez mas larga que ella: las *espiguillas* aovadas y no comprimidas: por cuyos caracteres, y atendiendo á la magnitud, proporcion y número de las florecitas de cada espiguilla, reputa *Govan* á esta especie por distinta de la *Briza máxima*.

Acaso es la misma que la *Briza virens*?

Media. 3. *BRIZA spiculis ovatis, calyce flosculis (7) brevior.* Briza con espiguillas aovadas; y caliz mas corto que las florecitas. (Comunmente siete).
Oed. Dan. t. 258. Leers. herb. born. n. 64. t. 7. f. 2.

Gramen tremulum vulgare minus, locustis rotundioribus. Moris. hist. 3. p. 205. Grama menor, temblona, vulgar; con las espiguillas mas redondas.
Sec. 8. t. 6. f. 45.

Gramen tremulum seu phalaroides minus, lata sparsa panicula. Barr. Ic. 16. Mont. gram. Ic. 39. ó parecida á la Phalaride; con la panoja ancha y esparcida.

Gramen tremulum majus. C. B. P. 2. Scheuch. gram. 204. Grama temblona mayor.

Cast. Briza media.

Habita en prados secos de Europa, en Cataluña, Aragón y otras partes de España.

Maxi- 4. BRIZA *spiculis cordatis, flosculis septendecim.* Hort. Ups. 20. Briza con espiguillas de hechura de corazón, y con diez y siete florecitas.

Briza spiculis racemosis. Jacq. obs. 3. p. 10. t. 60. Briza con espiguillas racimosas.

Cast. Briza máxima.

Habita en Italia y Portugal.

La panoja parece mas bien racimo.

Era- 5. BRIZA *spiculis lanceolatis, flosculis viginti.* Scop. Carn. ed. 2. n. 110. Briza de espiguillas lanceoladas y con veinte florecitas.

Poa locustis distichis decemfloris, calycibus acutis. Hall. helv. n. 1450. Poa con espiguillas de diez florecitas, que miran á uno y otro lado; y cálices agudos.

Gramen paniculis elegantissimis. C. B. P. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. Secc. 8. t. 6. f. 52. Grama con panojas hermosísimas.

Gramen eranthemum, seu eragostis. Barr. rar. t. 43. Grama eranthema, ó eragrostis.

Gramen paniculis elegantissimis, sive Eragrostis major. Tourn. p. 522. Grama con panojas hermosísimas, ó eragrostis mayor.

Cast. Briza eragrostis.

Habita en las orillas de los sembrados de la Europa Austral; y en los circuitos de Madrid, como en la Real Casa de Campo y otras varias partes de España.

Tiene las cañas echadas, ramosas, rígidas, con nudos ro-
xos,

xos, y las espiguillas quando están maduras de color negruzco. Varía con los cálices de siete hasta veinte florecitas. Es muy parecida á la *Poa eragrostis*, y acaso variedad suya ocasionada del terreno. Vease la figura 53. de la misma Seccion y tabla de *Morison*, y á *Jacquin* en sus observaciones.

104. Género UNIOLA. †

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* de muchas ventallas que miran á uno y otro lado, apañadas, alesnadas, comprimidas, algo aquilladas, las unas encerradas dentro de las otras; con el último par de ellas que contiene la *espiguilla* de muchas florecitas, aovada, entre comprimida y plana; y por su margen aguda.

COR. *Gluma* de dos ventallas, entre lanceoladas y comprimidas, semejantes á las del caliz, con la interior que sobresale un poco.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, con las *anteras* oblongas ó lineares.

PIST. *Germen* cónico: *estilos* dos, derechos y sencillos; con los *estigmas* vellosos.

PERIC. La corola encierra á la semilla.

SEM. una sola, entre aovada y oblonga.

ESPECIES.

- | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| Paniculata. | 1. UNIOLA <i>paniculata</i> , | X
X
X
X
X
X
X
X | Uniola en panoja, con espiguillas aovadas. | |
| | <i>spiculis ovatis.</i> | | | |
| | <i>Uniola calycibus polyphyl-</i> | | | Uniola de cálices con muchas hojuelas. |
| | <i>lis.</i> Gron. virg. 136. | | | |
| <i>Gramen myloicophorum</i> | Grama de la Carolina, con | | | |
| <i>oxyphyllon Carolinianum.</i> | | hojas agudas, y espiguillas parecidas á las polillas ó gusanillos de molino. | | |
| Pluk. Alm. 173. t. 32. f. 6. | | | | |
| Catesb. car. 1. p. 32. t. 32. | | | | |

Cast. Uniola de panoja.

Habita en la Carolina.

Bipin-
nata.

2. UNIOLA *panicula subs-* X Uniola de panoja casi es-
picata, racemis pinnatis sub- X pigada ; racimos pinnados y
tus imbricatis. X por debaxo apifiados.

Briza bipinnata. Syst. Nat. X Briza dos veces pinnada.
10. p. 875. Amœn. Acad. 4. X
p. 450. X

Cast. Uniola dos veces pinnada.

Habita en Egipto. *Hasselquist.*

Es una de las *gramas* mas hermosas : tiene las *cañas* sencillas y de la magnitud de las del trigo : el *racimo* del largo de un pie , compuesto de pedunculos alternos , iguales , pinnados por una y otra parte longitudinalmente desde su base hasta su remate ; con *espiguillas* acercadas , iguales , comprimidas y aplanadas como las de la *funcia* : las *glumas* tambien comprimidas , aquilladas , algo agudas y aovadas.

Mucrona-
ta.

3. UNIOLA *spica disti-* X Uniola de espiga con es-
cha spiculis ovatis, calyci- X piguillas aovadas que miran
bis subaristatis. X á ambos lados ; y cálices con
X alguna arista.

Cast. Uniola de punta aguda.

Habita en la India. *Burm.*

Posee la *caña* de la altura de un pie y lisa : las *hojas* angostas y lampifias , con sus *vaynas* estriadas : la *espiga* que mira á ambos lados , compuesta de once ó doce *espiguillas* alternas , casi sentadas , aovadas , lampifias , con siete *florechitas* cada una que tambien miran á ambos lados : y el *caliz* que remata en punta á modo de arista.

Spica-
ta.

4. UNIOLA *subspicata* X Uniola casi espigada ; con
foliis involutis rigidis. X hojas envueltas y rigidas.
Gramen parvum mariti- X Grama pequeña , maritima ,
mum spicatum, foliis angus- X espigada ; con hojas angostas
tis, rigidis. Clayt. 507. X y rigidas.

Cast. Uniola espigada.

Habita en lugares maritimos de la America boreal.

Tiene la *caña* del largo de un gema : las *hojas* alternas y
que

que rematan en punta aguda : la *panoja* muy pequeña y encogida ; de suerte que apenas se manifiestan sus piececitos : *espiguillas* que miran á un lado : el *caliz* con sus glumas aquilladas y que contiene quatro florecitas.

105. Género DACTYLIS. * Roy. Lugdb. 56.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Glumas de una florecita , comprimidas , ladeadas , agudas , de dos ventallas , con una de ellas mas larga que la florecita , y aquillada ; y la otra mas corta que la misma florecita.

COR. Gluma comprimida , oblonga y aguda , con una de las dos ventallas mas larga , aquillada y puesta dentro de la mayor del caliz.

ESTAMB. Filamentos tres , capilares , del largo de la corola ; con las *anteras* ahorquilladas.

PIST. Germen cónico al revés : *estilos* dos , capilares , extendidos y vellosos ; con los *estigmas* sencillos ó plumosos.

PERIC. ninguno : la corola incluye la semilla y la arroja.

SEM. una sola , desnuda , por una parte deprimida y por la otra convexâ.

OBS. Se hallan algunas especies cuyo caliz tiene tres , quatro ó mas florecitas , en cuyo caso varía tambien con tener las glumas del caliz iguales , sin que ninguna de ellas sea mas larga que las florecitas.

ESPECIES.

Cyno- surc- ides.	1. DACTYLIS <i>spicis spar-</i>	Daçtilis de espigas espar-
	<i>sis secundis scabris nume-</i>	
	<i>rosis.</i> Linn. fasc. 1. t. 9.	numerosas.
	<i>Gramen maritimum, spica</i>	Gramma maritima, con la es-
	<i>crassa dactyloide terminali,</i>	piga gruesa, como la del Dac-
	<i>odore rancido, culmo albo.</i>	tilis , terminal , de olor ran-
	Gron. Virg. 135.	cio ; y caña blanca.

Dactylis spicis alternis secundis incisus erectis ap-proximatibus; calycibus unifloris subulatis. Gron. Virg. Dactilis de espigas alter-nas, ladeadas, rasgadas, de-rechas, acercadas; y cálices alesnados, con una florecita.

134.

Dactylis (cynosuroides) que Phalaroides, spicis li-nearibus terminalibus secun-dis adpressis. Loeffl. It. 115. Dactilis (de cola como la de perro) que parece á la Phalaride; con espiguillas li-neares, terminales, ladeadas y apretadas.

Cast. Dactilis de cola de perro.

Habita en la Virginia, Canadá, Inglaterra; y en Lisboa mas allá del Tajo. ♀

Echa la caña de la altura de dos pies, con seis hojas anchas, mas largas que ella, muy lisas, pero en su margen ásperas, encorvadas, y por la superficie interior de color mas garzo: seis ó mas espigas divergentes, apifiadas, como pajas, con espiguillas apifiadas y ásperas en su dorso: los cálices de una florecita, mas largos que ella, por su quilla ásperos, que rematan en punta, ladeados y sentados: los pistilos vellosos y largos. *Hasta aqui Linneo.*

Loefling en el lugar citado dice, que posee la raiz fibrosa y rastrera: las cañas derechas, lampiñas con muchos nudos pequeños, solitarias, casi de la altura de un pie, algo esponjosas por razon de sus vaynas persistentes: las hojas gramíneas, derechas, envueltas, lampiñas, sutilmente estriadas y algo tomentosas; con sus vaynas que visten toda la caña, mucho mas largas que los artículos, y su membrana entera, rígida y muy corta; las flores en espiguilla, unilaterales, apifiadas y puestas alternadamente en dos órdenes, sin piecicito y derechas: las espiguillas de tres en tres, rara vez de dos en dos ó de quatro en quatro, alternas, terminales, lineares, apretadas estrechamente por su dorso á cada nudo, de manera que las mas veces figuran una sola espiguilla: el *exe* ó *rachis* que sostiene las florecitas se halla por delante variamente excavado, y por detras donde carece de flores, las mas veces está obliquamente aplanado: el *caliz* con dos *glumas* lineares, agudas, plegadas aquilladas y con una flor: la

la interior un poco mas corta , mucho mas angosta , y ambas sin arista: la *corola* de dos *glumas* lanceoladas , cóncavas y aquilladas , poco mas largas y anchas que el caliz ; y la una de ellas algo mas pequeña : tres *filamentos* cortos , con las *anteras* lineares : el *germen* linear , oblongo , por arriba mas ancho , y los *estilos* longitudinalmente vellosos.

Glo- 2. DACTYLIS *panicula* X Dactilis de panoja ladeada
mera- *secunda glomerata*. Schreb. X y conglobada.
ta. gram. 68. t. 8. f. 2. Leers. her-
born. n. 57. t. 3.

Bromus locustis quadri- X Bromo con espiguillas , en
floris fasciculatis imbricatis. X hacecillo , apiñadas y de
Hall. helv. n. 1512. X quatro florecitas.

Gramen spicatum folio as- X Grama espigada , con hoja
pero. C. B. P. 3. Prodr. 9. X áspera.
Scheuch. gram. 299. Moris.
hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 38.

Gramen paniculatum spi- X Grama en panoja , con es-
cis crassioribus & breviori- X pigas mas gruesas y cortas.
bus. Tourn. p. 521. X

Cast. Dactilis conglobado.

Habita entre cascajales de Europa ; y en España es frecuente en las márgenes y ribazos de los campos. 24

Cilia- 3. DACTYLIS *spica capi-* X Dactilis de espiga en ca-
ris. *tata secunda calycibus tri-* X bezuela , ladeada ; cálices de
floris , caule repente. X tres florecitas; y tallo rastrero.

Cast. Dactilis pestañoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Las cañas son filiformes , articuladas , rastreras , con sus raíces largas y blancas : las *ramas* ascendentes , muy sencillas , lisas , del largo de quatro dedos y con un solo articulo : las *hojas radicales* envueltas , filiformes , lisas , del largo de la caña , en la qual se halla solamente una hoja , lisa , del largo de la cabezuela , con su vayna algo hinchada : tiene la *cabezuela* terminal , aovada , ladeada , con muchas espiguillas , sentadas : la *gluma del caliz* de dos ventallas , con tres florecitas ,
com-

comprimida , del largo de ellas , y que remata en punta , con su dorso salpicado de pelos baxo del ápice : la *gluma exterior de la corola* aovada , estriada y por abaxo con pelos blancos.

Lago-
poides

4. *DACTYLIS spicis sub-rotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso.* Burm. Ind. t. 10. f. 1. Dañtilis con espigas casi redondas , vellosas ; caña postrada y ramosa.

Cast. Dañtilis de pie de liebre.

Habita en campos cultivados de Malabár. ¶

Arroja la *raiz* fibrosa : las *cañas* pequeñas , ramosas , vestidas por todas partes con las *vaynas* de las *hojas* que se hallan extendidas , alesnadas como espinas , y por su base encogidas : la *espiga* conglobada , aovada y vellosa : las *espiguillas* sentadas , con muchas florecitas casi ladeadas : el *caliz* de quatro hasta ocho florecitas y casi igual ; con sus *ventallas* agudas , rígidas y estriadas : la *ventalla exterior* de la corola rígida , estriada y aguda ; y la *interior* envuelta y de color.

Capi-
tata.

5. *DACTYLIS spicis capitatis levibus, culmo prostrato ramoso.* Suppl. 110. Dañtilis con espigas en cabezuela y lisas ; caña postrada y ramosa.

Cast. Dañtilis de cabezuela.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶ *Sparrrm.*

Tiene tres *hojas* lisas en cada *caña* , la qual es del grueso de una pluma de gallina , del largo de pie y medio y lisa : la *panoja* á manera de espiga , casi conglobada , por arriba mas angosta , del largo de quatro dedos y de color de paja : las *espiguillas* siempre de dos en dos y deprimidas : el *caliz* con cinco florecitas poco mas ó menos , y de dos *ventallas* , con la *exterior* muy adelgazada y casi del largo de las florecitas : la *corola* oblonga y sin arista.

106. Género CYNOSURUS. *

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del receptáculo
ó rachis alargado.

CAL. *Involucro* parcial lateral, de tres hojuelas, grande y persistente.

Gluma de muchas florecitas, con dos *ventallas* lineares, puntiagudas é iguales.

COR. de dos *ventallas*; con la *exterior* cóncava, mas larga y con arista: la *interior* plana y sin ella.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, vellosos y redoblados; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: la corola envolviendo estrechamente la semilla y sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga y puntiaguda por ambas extremidades.

OBS. los *involucros* en las mas especies están hendidos al través ó en forma de peyne y faltan en algunas.

E S P E C I E S.

Cris-
tatus.

1. CYNOSURUS *bracteatis pinnatifidis*. Schreb. gram. Cinosuro con bracteas hendidas al través.

69. t. 8. f. 1. Oed. Dan. t.

238. Leers. herb. n. 99.

t. 7. f. 4.

Gramen pratense cristatum, seu spica cristata levi. Grama pratense, en forma de crestas, ó con espiga lisa y á manera de cresta.

C. B. P. 2. Prodr. 8. Scheuch. gram. 79.

Gramen spicatum glumis cristatis. Tourn. p. 519. Grama espigada; con las glumas en forma de cresta.

Cast. Cinosuro de crestas.

Habita en los prados de Europa, en Cataluña, Aragon, Asturias y Alcarria. ¶

Su-

Sube á la altura de dos pies : su *espiguilla* es oblonga ; y las *bracteas* son mayores que las *floremitas*.

- Echinatus. 2. CYNOSURUS *bracteatis pinnato-paleaceis aristatis*. Roy. Lugdb. 64. Cinosuro de bracteas pinadas y como escamas ó pajas que rematan en arista.
- Cynosurus bractearum dentibus lanceolato-linearibus*. Hall. helv. n. 1546. Cinosuro con los dientes de las bracteas entre lanceolados y lineares.
- Gramen alopecuroides, spica aspera*. C. B. P. 4. Scheuch. gram. 80. t. 2. f. 3. D. Grama parecida al Alopecuro, con espiga áspera.
- Gramen alopecurum spica aspera*. Barr. rar. t. 123. Grama como el Alopecuro, con la espiga áspera.
- Gramen spicatum echinatum, locustis unam partem spectantibus*. Tourn. p. 519. Grama espigada y erizada; con espiguillas que miran á una sola parte.

Cast. Cinosuro erizado.

Habita en la Europa Austral, y es frecuente en los ribazos de los campos de las mas provincias de España y en los alrededores de Madrid. ☉

El *racimo* es conglobado y ladeado : las *bracteas* se hallan solo por defuera de cada espiguilla, alternadamente pinadas, y sus radios ó pajas terminan en una arista : tiene el *caliz* de dos ventallas, membranoso, por su remate muy adelgazado y con dos florecitas ; la *corola* de dos ventallas, con una *arista* recta en el ápice del petalo exterior ; y el *estilo* hendido en dos partes.

- Lima. 3. CYNOSURUS *spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta*. Loefflin. It. 41. Cinosuro con espiga ladeada ; y la gluma interior del caliz puesta baxo de las espiguillas.

Cast. Cinosuro lima.

Habita en España junto á Madrid, en el cerro negro, la Mancha y otras partes. ☉

Es *grama* del largo de un gemo, poco mas ó menos : tiene las vaynas algo hinchadas, con sus hojas pequeñas : la *espiga* ladeada, estrechamente apiñada, oblonga, compuesta de espiguillas sentadas y que miran á un

un lado , colocadas en dos series , comprimidas y aquiladas ; con la *ventalla exterior* del caliz comprimida y mayor ; constandingo cada espiguilla de cinco florecitas poco mas ó menos.

- Du- 4. CYNOSURUS *spiculis* X Cinosuro con espiguillas
rus. *secundis alternis sessilibus* X ladeadas , alternas, sentadas,
rigidis obtusis appresis. X rígidas , obtusas y apretadas.
Poa dura. Scop. Carn. ed. X *Poa dura.*
2. n. 101.
- Gramen loliaceum majus* X Grama mayor , como Jo-
supinum , spica multiplici. X yo , echada y compuesta de
B. Prodr. p. 19. X otras varias.
- Gramen arvense polypodii* X Grama arvense, con panoja
panicula crassiore. Barr. Ic. X mas crasa , parecida á la hoja
1213. t. 50. X del Polipodio.

Cast. Cinosuro duro.

Habita en la Europa Austral , en los alrededores de Madrid , Asturias , Alcarria y otras muchas partes de España. ☉

Arroja las cañas baxas y tendidas : las hojas lisas : la espiga ladeada , con espiguillas en dos órdenes , tambien ladeadas y sin involucro , rígidas , lineares , obtusas , lisas y que contienen tres florecitas comprimidas y sin arista.

Algunos autores han colocado esta especie en el género *Poa* , por serle muy semejante.

- Ceru- 5. CYNOSURUS *brac-* X Cinosuro con bracteas en-
leus. *teis integris.* Gov. illust. 4. X teras.
- Sesleria cærulea , culmo* X Sesleria cerúlea , con la ca-
simplici , spica subcylindri- X fia sencilla , y espiga casi ci-
ca. Ard. sp. 2. p. 18. t. 6. f. 3. X lindrica.
4. 5.
- Sesleria locustis trifloris* X Sesleria con espiguillas de
imbricatis , flore tricorni. X tres florecitas , apiñadas ; y
Hall. helv. 1446. X con tres astitas.
- Gramen glumis variis.* C. X Grama con glumas de va-
B. P. 10. Prodr. 21. Scheuch. X rios colores.
gram. 83. t. 2. f. 9. A. B. X

Cast.

Cast. Cinosuro cerúleo.

Habita en los prados húmedos de Europa.

Cora-
canus.

6. CYNOSURUS *spicis* X Cinosuro con espigas divi-
digitatis incurvatis, culmo X didas como en dedos, encor-
compresso erecto, foliis sub- X vadas; caña comprimida, de-
oppositis. Syst. Veg. p. 100. X recha; y hojas casi opuestas.

Gramen dactylon Ægyp- X Grama de Egipto, dividi-
tiacum. C. B. P. 7. Theatr. X da como en dedos.

110.

Gramen dactylon Orienta- X Grama Oriental mayor, di-
le majus frumentaceum se- X vidida como en dedos, con
mine napi. Pluk. Alm. p. 174. X la semilla parecida á la del
t. 91. f. 5. X nabo y comestible.

Panicum gramineum seu X Panizo como grama, lla-
Naatsjoni. Rumph. Amb. 5. X mado de los Indios Naats-
p. 203. t. 76. f. 2. X joni.

Tsitti-Pullu. Rheed. Ma- X Tsitti-Pullu.
lab. 12. p. 149. t. 78. X

Cast. Cinosuro coracano.

Habita en la India. ☉

Las cañas son de la altura de quatro pies, derechas y comprimidas: las *hojas* largas, colocadas en dos órdenes ó en los dos lados opuestos, con pelos claros y largos en sus bordes y superficie superior; señaladamente ácia su base: las *vaynas* opuestas, comprimidas y que abrazan la caña: tiene quatro ó seis *espigas* terminales y á veces una sola por abaxo; estriadas, derechitas, del largo de un dedo; que se ensanchan y las mas veces se encorvan quando maduran: los *receptáculos* de las espiguillas están deprimidos; y estas se hallan alternas, sentadas, entre aovadas-oblongas, comprimidas, sin arista y apretadas al mismo receptáculo: los *cálices* contienen quatro florecitas, con la *ventalla* interior puesta mas abaxo y menor; siendo una y otra comprimidas y aquilladas como la corola: las *semillas* casi globosas, grandes, dispuestas á lo largo en quatro series, hinchadas y desnudas.

Egyptus. 7. *CYNOSURUS spicis digitatis quaternis obtusis patentissimis mucronatis, calycibus mucronatis, caule repente, foliis oppositis.* Cinosuro con espigas divididas como en dedos; de quatro en quatro, obtusas, muy extendidas y que rematan en punta aguda; cálices tambien terminados en punta aguda; tallo rastrero; y hojas opuestas.

Gramen Ischæmum Malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. Alm. 175. t. 300. f. 8. Grama mas hermosa de Malabár, parecida al Ischemo; con hojas mas largas y que rematan en punta aguda.

Gramen dactylon Ægyptiacum. Moris. hist. 3. p. 184. Secc. 8. t. 3. f. 7. Grama de Egipto, dividida como en dedos.

Cast. Cinosuro de Egipto.

Habita en Asia, Africa y America.

Produce la caña lisa y echada por sus nudos: quatro ó cinco espigas horizontales, con el *rachis* ó *receptáculo* que remata en punta y mas alto que las *espiguillas*, las quales son alternas y miran á uno y otro lado: los *cálices* con dos florecitas y sin arista.

Indicus. 8. *CYNOSURUS spicis digitatis linearibus, culmo compresso declinato basi nodoso, foliis alternis.* Cinosuro con espigas divididas como en dedos, lineares; caña comprimida, declinada, por su base nodosa; y hojas alternas.

Gramen dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm. Zeyl. 106. t. 47. f. 1. Grama como *dactilis*; con espigas que tienen aristas ácia abaxo.

Gramen vaccinum, femina. Rumph. Amb. 6. p. 10. t. 4. f. 2. Grama que pacen las vacas, distinguida entre las demas gramas, con el nombre de *fementna*.

Kavara-pullu. Rheed. Malab. 12. p. 131. t. 69. *Kavara-pullu.*

Cast. Cinosuro de Indias.

Habita en las Indias. ☉

Despues de haber caido las *semillas*, quedan las *espigas* en forma de peyne con las *glumas* del caliz, de las quales las laterales se extienden y manifiestan con la quilla áspera: los *cálices* contienen quatro *floreccitas* poco mas ó menos.

Crece esta planta en los caminos y plazas de Amboina; y mientras está tierna la comen las vacas.

Virga-
tus.

9. CYNOSURUS *panicula ramis simplicibus, floribus sessilibus subsexfloris: ultimo sterili; infimis subaristatis.* Amœn. Acad. 5. p. 393.

Gramen loliaceum panicula è spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. Jam. 137.

Gramen dactylon panicula longa è spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2.

Cast. Cinosuro de varitas.
Habita en la Jamaica.

Au-
reus.

10. CYNOSURUS *panicule spiculis sterilibus pendulis ternatis, floribus aristatis.* Murray. Prodr. p. 138.

Gramen Barcinonense panicula tensa aurea. Tourn. P. 523.

Gramen panicula pendula aurea. C. B. P. 3. Theatr. 33. Scheuch. gram. 149.

Gramen sciurum seu alo- X Grama menor, con la pa-
pecurum minus, heteromalla X noja ladeada, y semejante á
panicula. Barr. rar. 1180. X la cola de la Ardilla ó del
 t. 4. X Zorro.

Cast. Cinosuro dorado.

Habita en la Europa Austral entre peñas; y en Cataluña, Aragon, Andalucia y otras partes de España encima de las tapias. ☉

Tiene *espiguillas* estériles que cuelgan de tres en tres de un solo pedunculo, con su *caliz* de dos *ventallas*, linear, puntiagudo y que contiene muchas *glumas* solitarias, alternas, aovadas, obtusas, cóncavas, sin *ventalla menor*, ni *estambres* ó *pistilos*; por cuya falta no pueden llamarse propiamente *florechitas* ó *flosculos*, sino reputarse mas bien por involucros: en la base de dichas *espiguillas* se hallan asimismo otras de dos en dos, con su *caliz* linear, del largo de las dos *florechitas* que comprende; de las quales la *inferior* está sentada, con su *petalo* ó *gluma exterior* aovada y que posee una arista larga y recta, puesta baxo de su ápice; y la *interior* muy angosta: la otra de las dos *florechitas* es menor tiene un *piececito* del largo de la primera, y se la parece mucho; hallandose tambien entre ellas un rudimento de otra tercera *florechita*.

Unio-
lae.

11. CYNOSURUS *ebrac-* X Cinosuro sin bracteas, con
teatus spica secunda, spicu- X espiga ladeada; *espiguillas*
lis bifariis alternantibus ap- X en dos órdenes, alternadas,
pressis ovatis carinatis obli- X apretadas, aovadas, aquilla-
quis. Suppl. 110. X das y obliquas.

Cast. Cinosuro como la Uniola.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es *grama* muy lampiña, con su traza semejante á la de la *Uniola*; pero el *caliz* tiene solamente dos *ventallas* y no muchas como aquella: la *espiga* es linear: las *espiguillas* están sentadas, apretadas al raxis en dos órdenes, alternadas, extendidas por sus lados, obliquas, muy lampiñas y con muchas *florechitas*.

107. Género FESTUCA. *

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

- CAL.** *Gluma* derecha, que contiene muchas florecitas puestas en espiguilla delgada y oblonga; con dos *ventallas* alesnadas, puntiagudas, y de ellas la *inferior* mas pequeña.
- COR.** de dos *ventallas*; la inferior mayor, de la figura del caliz, aunque mas grande, algo rolliza y terminada en punta que comunmente es una arista corta.
- ESTAMB.** *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola, con las *anteras* oblongas.
- PIST.** *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, cortos y redoblados; con los *estigmas* sencillos.
- PERIC.** ninguno: la corola estrechamente cerrada y unida á la semilla sin que se abra, sirve de pericarpio.
- SEM.** una sola, delgada, oblonga, por uno y otro extremo muy aguda, y señalada con un surco longitudinal.

ESPECIES CON LA PANOJA LADEADA.

- Bromo
ides. 1. *FESTUCA panicula* Festuca con la panoja la-
secunda, spiculis erectis læ- deada; espiguillas derechas,
vibus; calycis altera valvu- lisas; la una ventalla del ca-
la integra: altera acumina- liz entera, y la otra puntia-
ta. guda.
- Festuca spicis erectis ad* Festuca de espigas dere-
unum latus, palea altera chas, puestas á un lado; con
calycina minima, altera acu- una ventalla del caliz muy
minata. Roy. Lugdb. 68. pequeña, y la otra puntiaguda.
- Gramen paniculatum bro-* Grama menor, parecida al
moides minus, paniculis aris- Bromo, de panojas con aris-
tatis unam partem spectan- tas, y que miran á una par-
tibus. Pluk. Alm. 174. t. 33. te.
f. 10. Scheuch. gram. 297. X

Cast. Festuca como Bromo.

Ha-

Habita en Inglaterra, Francia, y en el circuito de Madrid, como en las mas provincias de España. ☉

Se diferencia de la *Festuca miuros* por su panoja casi espigada, y por no tener las glumas pestafiosas. Es semejante á la *Festuca ovina*; pero sus hojas son mas anchas.

Ovina. 2. *FESTUCA panicula* X *Festuca* de panoja ladeada, encogida y con aristas; *secunda coarctata aristata,* X caña de quatro lados, algo *culmo tetragono nudiusculo,* X desnuda; y hojas setáceas. *foliis setaceis.* Leers. herb. born. n. 74. t. 8. f. 3. 4.

Festuca foliis perangustis, panicula stricta, locustis quinquefloris subhirsutis. X *Festuca* con hojas muy angostas; panoja apretada y rígida; espiguillas de cinco florecitas y con algun pelo áspero. Hall. helv. n. 1442.

Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. X *Poa* de hojas setáceas, comprimidas, con la de la caña ó tallo mas ancha; panoja encogida, ladeada; y corolas puntiagudas con arista. Act. Stock. 1741. p. 184.

Gramen foliis junceis brevibus majus, radice nigra. X Grama mayor, con hojas como las del Junco, cortas; y raiz negra. C. B. P. 5. Prodr. 34. Scheuch. gram. 279.

Gramen loliaceum minus capillaceo folio, spica Brizae longissima. X Grama menor, como Jolyo, con hoja capilar; y espiga como la de la Briza, larguísima. Tourn. p. 517.

Gramen cristatum paniculis nigricantibus. X Grama de espiguillas como crestas; y panojas negras. Prus. 110. t. 24.

Cast. *Festuca* de oveja.

Habita en collados abrigados y áridos de Europa; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. 2/

* *Festuca (vivipara) spiculis viviparis.* X *Festuca (vivipara)* con espiguillas viviparas ó que entallecen. Flor. Suec. 1. n. 94.

Gramen paniculatum Grama alpina, como es-
sparteum alpinum, panicu- parto, prolifera; con panoja
la angusta spadiceo-viridi angosta, de color entre bayo
proliferum. Scheuch. gram. y verde.
 213. t. 1. Rai. Angl. 3. t. 22.
 f. 1. X

Cast. Festuca entallecida.

Habita en los Alpes de Laponia, Suiza y Escocia. ¶

Ru- 3. FESTUCA *panicula* Festuca de panoja ladea-
 bra. *secunda scabra; spiculis* da, áspera; espiguillas de seis
sexfloris aristatis: flosculo florecitas, con arista; la flo-
ultimo mutico, culmo semi recita ultima sin ella; y la
tereti. Leers. herb. n. 76. caña medio rolliza.
 t. 8. f. 1.

Festuca foliis perangustis, Festuca con hojas muy an-
locustis quinquefloris tere- gostas; espiguillas rollizas, de
tibus aristatis oris membra- cinco florecitas, con aristas;
naceis. Hall. helv. n. 1440. y en sus bordes membranosas.

α *Festuca foliis hirsutis la-* Festuca de hojas con pelo
tiusculis, locustis paniculatis áspero, algo anchas; espigui-
quinquefloris glabris arista- llas en panoja, de cinco flo-
ris. Hall. helv. n. 1435. recitas, lampiñas y con aris-
 ta. α

Cast. Festuca roxa.

Habita en parages estériles de Europa; en Cataluña, Al-
 carria y otras partes de España. ☉

Se distingue de la *Festuca ovina* por su magnitud; por el
 color roxo que adquiere la panoja quando madura; por
 las hojas mas anchas y el tallo rollizo; pero algo plano
 por un lado.

Se diferencia tambien de la *Festuca durilla* por las
 hojas de la caña mas anchas y planas; espiguillas un poco
 mayores, y la panoja mas laxa.

No menos se conoce diversa de la *Festuca miurus*
 por las hojas radicales setáceas, y por las aristas muy cor-
 tas. Polich.

- Ame-
thysti-
na. 4. *FESTUCA panicula* Festuca de panoja ondeada; espiguillas ladeadas, inclinadas, casi sin arista; y hojas setáceas. Roy. Lugdb. 68.
- flexuosa, spiculis secundis inclinatis submuticis, foliis setaceis.*
- Gramen montanum foliis capillaribus longioribus, panicula heteromalla, spadicea & velut amethystina.* Scheuch. gram. 276.

Cast. Festuca ametistina ó violada.

Habita en Italia, Francia, Inglaterra y Suiza. ¶

Haller reputa á esta especie por variedad de la *Festuca ovina*.

- Repta-
trix. 5. *FESTUCA panicula* Festuca con las ramas de la panoja sencillas; y espiguillas casi sentadas.
- ramis simplicibus, spiculis subsessilibus.*

Cast. Festuca rastrera.

Habita en Arabia y Palestina. ¶

La raiz es del grueso de una pluma de ganso, se arrastra extendiendose muy lexos, y está vestida con rudimentos anchos de hojas: la caña se levanta á la altura de pie y medio y aun mas: echa las hojas envueltas y filiformes: la panoja oblonga, con ramas alternas, ladeadas, y muy sencillas; en las cuales están sentadas muchas espiguillas alternas, lanceoladas, de seis florecitas, puntiagudas y sin arista.

- Du-
rius-
cula. 6. *FESTUCA panicula se-* Festuca con la panoja ladeada, oblonga; espiguillas de seis florecitas, oblongas, lisas; y hojas setáceas. Leers. herborn. n. 75. t. 8. f. 2.
- cunda, oblonga, spiculis sexfloris oblongis levibus, foliis setaceis.*

Festuca foliis perangustis, panicula stricta, locustis distichis aristatis glabris septifloris. Hall. helv. n. 1437.

Festuca con hojas muy angostas; panoja apretada y junta; espiguillas que miran á uno y otro lado, con arista, lampiñas y de siete florecitas.

Festuca panicula nutante inferne ramosa, spicis ascendentibus hispidis, foliis setaceis. Roy. Lugdb. 68. Festuca con la panoja inclinada, por abaxo ramosa; espigas ascendentes, erizadas; y hojas setáceas.

Gramen tenue duriusculum & pene junceum. B. hist. 2. p. 463. Grama delgada, durilla y casi como Junco.

Gramen foliis junceis brevibus minus. C. B. P. 5. Grama menor, con hojas cortas y como de Junco.

Cast. Festuca durilla.

Habita en los prados secos de Europa, en Cataluña y otras partes de España. ¶

Dumetorum. 7. FESTUCA *panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus.* Flor. Dan. t. 700. Festuca con panoja en forma de espiga, vellosa; y hojas filiformes.

Cast. Festuca de matorrales.

Habita en España y Dinamarca. ¶

Tiene las cañas del largo de un pie, ó pie y medio, filiformes, rollizas, con dos nudos hinchados: las hojas radicales del largo de un pie, rollizas y con dos filos poco manifiestos; las del tallo mas cortas y acanaladas: la panoja pequeña y casi espigada, de diez ó doce espiguillas oblongas, con vello blanquecino; las de abaxo mellizas con piececito, y las de arriba sentadas y solitarias: las glumas terminan en una arista muy pequeña. Es muy parecida á la *Festuca durilla* y la figura de Morison hist. 3. Secc. 8. t. 2. f. ultima se la asemeja. Algunas veces nacen bulbos dentro de las vaynas que tiene en la caña.

Myurus. 8. FESTUCA *panicula spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris, aristis longis.* Leers. herb. n. 77. t. 3. f. 5. Festuca de panoja espigada; cálices muy pequeños, sin arista; florecitas ásperas y con aristas largas.

Festuca foliis setaceis, panicula erecta, locustis glabris longius aristatis. Hall. helv. n. 1443. Festuca de hojas setáceas; panoja derecha; espiguillas lampiñas y con aristas muy largas.

Gra-

Gramen festuceum myurum, *minori spica heteromalla*. Barr. 10. t. 99. f. 1. Grama Miuro, como Festuca, con espiga menor y ladeada.
Scheuch. gram. 194.

Gramen murorum, *spica longissima*. Moris. hist. 3. p. 215. Secc. 8. t. 7. f. 43. Grama que crece sobre las murallas; con la espiga larguísima.

Cast. Festuca miuro.

Habita en Inglaterra, Italia, Berberia, Alemania, Suiza, Francia; y en España es comun en los ribazos y tapias antiguas. ○

Haller dice que tiene la arista baxo del ápice de la gluma; cuyo carácter es del género *Bromo*.

Spadicea.

9. *FESTUCA paniculata*, *calycibus quinquefloris*; *flosculo ultimo sterili*, *foliis lævibus*. Syst. Veg. p. 101. Gov. illust. 4. Festuca de panoja ladeada; cálices de cinco florecitas, con la última estéril; y hojas lisas.

Gramen alpinum latifolium, *panicula heteromalla*, *spadicea*, *locustis pinnatis*. Scheuch. gram. 278. Hall. helv. n. 1436. R. Grama alpina, de hoja ancha; con panoja ladeada, de color bayo; y espiguillas pinnadas.

Cast. Festuca de color bayo.

Habita en Mompeller y Suiza.

Es de la altura de quatro pies: tiene las espiguillas grandes, con las *floremitas* apartadas, agudas, por su base algo nudosas: y los *estambres* de color violado.

Phœnicoides.

10. *FESTUCA racemosa*, *diviso*, *spiculis alternis subsessilibus teretibus*, *foliis involutis mucronato-pungentibus*. Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. Festuca con el racimo indiviso; espiguillas alternas, casi sentadas, rollizas; hojas envueltas y terminadas en punta que pincha.
Gov. illust. 4.

Gramen phœnicoides, *foliis convolutis junceis pungentibus*. B. hist. 2. p. 477. Magn. botan. 120. Grama parecida á la que se llama Pheniz; con hojas envueltas, como de Junco, y que pinchan.

Gra-

Gramen maritimum spica loliacea, foliis pungentibus. Grama marítima, con espiga de Joyo; y hojas que pinchan. Pluk. t. 33. f. 4.

Gramen maritimum acutissimum, foliis pungentibus arundinaceum. C.B.P. 7. Grama marítima, muy aguda, como caña; y con hojas que pinchan.

Cast. Festuca como la grama Pheniz.

Habita en lugares marítimos y arenosos de Provenza. \mathcal{U} Las glumas rematan en punta: las hojas son de color garzo; y las cañas del largo de un pie.

Ela-
tior. II. FESTUCA *panicula secunda erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus.* Schreb. gram. 34. t. 2. Festuca con la panoja ladeada y derecha; espiguillas con alguna arista, y las exteriores rollizas. Leers. herb. n. 79. t. 8. f. 6.

Poa foliis latis asperis, locustis teretibus muticis, glumarum oris membranaceis. Hall. helv. n. 1451. Poa con hojas anchas y ásperas; espiguillas rollizas, sin arista; y glumas membranosas por sus bordes.

Gramen loliaceum, spica divisa, pratense, majus. Moris. hist. 3. p. 184. Secc. 8. t. 2. f. 15. Grama mayor, pratense, como Joyo; con la espiga dividida.

Gramen arundinaceum, locustis viridi-spadiceis loliaceis brevibus aristatis. Scheuch. gram. p. 266. t. 5. f. 18. Asso. Grama como caña, con espiguillas como las del Joyo, cortas, de color entre verde y bayo; y con aristas.

Cast. Festuca mas levantada.

Habita en prados muy fértiles de Europa, y en la Alcarria, monte de Herrera, Sierra de Villorroya de Aragon y otras partes de España. \mathcal{U}

La panoja no se halla enteramente ladeada.

Cilia- 12. *FESTUCA foliis* & Festuca con las hojas y
 ta. *valvula corollarum interiore* ventalla interior de las corol-
ciliatis, spiculis alternis so- las pestafiosas; espiguillas al-
litariis sessilibus, panicula ternas, solitarias y sentadas;
stricta simplici secunda. Gov. panoja rígida, derecha, sen-
 hort. 48. cilla y ladeada.

Bromus distachyos. Syst. Bromo de dos espigas.
 plant. 217. & Sp. pl. 2. p. 115.

Festuca gracilis paucis Festuca delgada y enjuta,
utriculis. Barr. Ic. 83. n. 2. con pocas espiguillas.

Cast. Festuca pestafiosa.

Habita en la Europa Austral y Oriente; y es comun en las mas provincias de España. ○

Todas las *glumas exteriores* de las corolas terminan en una arista larga; y las *interiores* son obtusas y pestafiosas: tiene comunmente dos *espiguillas*, y á veces se halla con tres ó quatro.

ESPECIES CON LA PANOJA IGUAL, Ó EXTENDIDA
 POR TODAS PARTES.

Fusca. 13. *FESTUCA panicula* Festuca con la panoja de-
erecta ramosa, spiculis ses- recha y ramosa; espiguillas
silibus carinatis muticis. sentadas, aquilladas y sin
 arista.

Cast. Festuca parda.

Habita en Palestina.

Echa la caña alta y ramosa: las *hojas* angostas, longitudinamente envueltas, largas, alesnadas y con vaynas algo anchas: la *panoja* subdividida: las *espiguillas* derechas, largas, de color pardo; con diez y seis hasta veinte y quatro florecitas.

De- 14. *FESTUCA panicula* Festuca con panoja dere-
 cum- *erecta, spiculis subovatis mu-* cha; espiguillas casi aovadas,
 bens. *ticis, calyce flosculis majo-* sin arista; caliz mayor que
re, culmo decumbente. Oed. las florecitas; y la caña echa-
 dan. t. 162. Leers. herborn. da.
 n. 78. t. 7. f. 5.

Gramen montanum avenaceum, locustis muticis, tumen-
tibus, pilosum. Scheuch. Grama pelosa, montana,
como avena; con espiguillas
sin arista é hinchadas.
gram. 170.

Gramen triticeum palustre
humilius, spica mutica bre-
vior. Moris. hist. 3. p. 177. Grama como trigo, mas
baxa, palustre; con espiga mas
corta y sin arista.
Secc. 8. t. 1. f. 6.

Gramen avenaceum par-
vum procumbens, paniculis
non aristatis. Pluk. Alm. 174. Grama como avena, peque-
ña, tendida; y con panojas sin
aristas.
t. 34. f. 1. Mont. Prodr. 53.
t. 2. f. 1.

Cast. Festuca echada.

Habita entre pastos estériles de Europa.

Los cálices contienen tres florecitas, y es muy parecida á
la *Melica*, á cuyo género pertenece, segun *Haller*.

Flui-
tans.

15. *FESTUCA panicula*
ramosa erecta; spiculis sub-
sessilibus teretibus muticis. Festuca con la panoja ra-
mosa y derecha; espiguillas
casi sentadas, rollizas y sin
arista.
Oed. dan. t. 237. Schreb.
gram. 37. t. 3. Leers. herb. n.
n. 80. t. 8. f. 5.

Poa locustis teretibus mul-
tifloris, glumis floralibus ex-
terioribus truncatis, interio-
ribus bifidis. Hall. helv. n. Poa con espiguillas rollizas,
de muchas florecitas; glumas
exteriores de la corola trun-
cadas; y las interiores hen-
didas en dos partes.
1453.

Poa spiculis oblongis e-
rectis. Hort. Clif. 28. Roy. Poa con las espiguillas o-
blongas y derechas.
Lugdb. 62.

Poa (fluitans) *panicula*
sparsa, spiculis duodecim
floris, teretibus, lanceolatis
alternis rachi apressis. Scop. Poa (flotante) con pa-
noja esparcida; espiguillas de
doce florecitas, rollizas, lan-
ceoladas, alternas y apreta-
das al rachis.
Carn. 2. n. 106.

Gramen aquaticum fluitans multiplici spica. C. B. y con espiga dividida en otras muchas.
P. 2. Theatr. 41. Scheuch. gram. 199.

Gramen loliaceum fluitans, spica longissima divisa. Moris. hist. 3. p. 183. Secc. 8. t. 3. f. 16.

Cast. Festuca flotante.

Habita en los fosos y balsas de Europa ; en Aragon , Cataluña y otras provincias de España.

Cris- 16. FESTUCA *paniculata.* *spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis.* Festuca de panoja espigada , dividida en lóbulos ; espiguillas aovadas, anchas, de seis florecitas y con pelo áspero.

Cast. Festuca de crestas.

Habita en los collados estériles de Portugal y en los alrededores de Madrid. ☉

Arroja muchas cañas , apenas del largo de un dedo : la panoja casi espigada ; y como aovada. Es diferente de la *Aira de crestas* por tener muchas florecitas , con pelo áspero , y la caña mas corta ; aunque son muy semejantes.

Caly- 17. FESTUCA *paniculata, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, foliis basi barbatis.* Amœn. Acad. 3. p. 400. Festuca con la panoja encogida ; espiguillas lineares ; caliz mas largo que las florecitas ; y hojas con pelo en su base.

Festuca panicula contracta, spiculis linearibus muticis longitudine calycis. Loefl. It. 116. Festuca con la panoja encogida ; espiguillas lineares, sin arista y del largo del caliz.

Cast. Festuca calicina.

Habita en los alrededores de Madrid , camino de Chamartin y otras partes. ☉

Las hojas radicales están reunidas en cespel : las cañas son

son filiformes , angostas , del largo de un dedo : la *panoja* adelgazada y encogida : y el *caliz* comunmente del largo de la *espiguilla*.

La *raiz* es fibrosa , blanca , delgadísima , con las *fibrillas* largas , sencillas , lampiñas ó vellosas , y que arroja *hacécillos* de hojas y *cañas* : estas son setáceas y derechas , con tres articulaciones ó dos nudos algo doblados : las *hojas radicales* agregadas , setáceas , del largo de media ó una pulgada , algo anchas en su base , y por arriba envueltas , las mas veces lampiñas , y alguna vez hasta su mitad con pelos largos , claros y blancos : las *hojas de las cañas* son mas cortas , setáceas , envueltas , lampiñas ó con pelos claros y largos ; señaladamente ácia su base : las *vaynas* largas , sutilmente estriadas , con muchos pelos largos , derechos y blancos que las *cifien* por dentro y fuera en la base de sus hojas : la *panoja* derecha y encogida , del largo de media pulgada y algo mas : los *peduncululos* cortos , derechos , con *espiguillas* lineares , y *florechitas* claras : la *gluma del caliz* de dos *ventallas* casi iguales , algo abultadas por el dorso , en su ápice un poco agudas , y del largo de toda la *espiguilla* : cada *florechita* posee dos *glumas* , de las cuales la de atrás es oblonga , obtusa , convexa , por su dorso estriada , y remata en una membrana delgada sin arista ; y la otra algo menor , obtusa y membranosa . Es grama de la altura de quatro dedos hasta un gema , y se parece á la *Festuca echada* ; aunque es menor en todas sus partes .

Spino-
sa.

18. FESTUCA *frutescens* Festuca frutescente , con *ramis ramulisque spinosis* , las ramas y ramitas espinosas ; y *pedicellis aculeatis* . Suppl. *sas* ; y *piececitos* con agujones .

III.
Cast. Festuca espinosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Caballero Bäck.* *fl.*
Posee las *cañas* del grueso de una pluma de paloma , sólidas y prolíferas ; con *ramas* amontonadas , derechas , sencillas y por su ápice espinosas : las *vaynas* ensanchadas , y terminadas en una hoja cortísima , alesnada y que pincha : las *ramas* rollizas y sin hojas , con ramitas alternas , horizontales , muy sencillas , del largo de una

una pulgada, por encima planas, por debaxo algo rollizas y por una y otra margen con quatro ó seis espinas agudas, formadas de los pedunculos: *espiguillas* algo oblongas, compuestas de siete hasta diez *floreçitas* que miran á ambos lados, un poco acercadas y apenas agudas.

108. Género BROMUS. * *Mont.* 32. *Ægilops.*

Dill. gen. 3.

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* extendida, que recoge muchas *floreçitas* en *espiguilla* oblonga: de dos *ventallas* entre aovadas-oblongas, puntiagudas y sin *arista*; con la *inferior* mas pequeña.

COR. de dos *ventallas*, la *inferior* mas grande, de la magnitud y figura del caliz, cóncava, obtusa, y por su remate hendida en dos partes; con una *arista* recta, colocada baxo de su ápice: y la *superior* lanceolada, pequeña y sin *arista*.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola; con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés; *estilos* dos, cortos, redoblados y vellosos; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. la corola estrechamente cerrada, unida á la semilla y sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga, cubierta, por una parte convexâ, y por la otra asurcada.

E S P E C I E S.

- Seca-
linus. 1. BROMUS *panicula* pa-
tente, *spiculis ovatis*; *aris-* Bromo de panoja extendi-
tis rectis, seminibus distinc- da; *espiguillas* aovadas, con
tis. Syst. Veg. 102. Leers. *aristas* rectas; y semillas apar-
tadas.
herborn. n. 81. t. II. f. 2.
Festuca graminea, glu- Festuca como grama, de
mis hirsutis. C. B. P. 9. *glumas* con pelo áspero.
Theatr. 143. Scheuch. gram.
250. t. 3. f. 9.

Gra-

Gramen avenaceum segetale majus, gluma turgidior. re. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 7. f. 16. Grama mayor, que se cria en barbechos, como avena, y con la gluma mas hinchada.

Bromus (hordeaceus) panicula erecta coarctata. Sp. pl. 1. p. 77. Bromo (como cebada) con la panoja derecha y encogida. α

Cast. Bromo de centeno.

Habita entre el centeno en campos arenosos de Europa; y en España es frecuente. ○

Mollis. 2. BROMUS *panicula erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus; aristis rectis, foliis mollissimè villosis.* Schreb. gram. 60. t. 6. f. 1. Leers. herb. n. 82. t. 11. f. 1. Bromo de panoja derechita; espigas aovadas y vellosas; aristas rectas; y hojas con vello muy blando.

Bromus hirsutus locustis septifloris ovato-conicis. Hall. helv. n. 1504. Bromo con pelo áspero; espiguillas entre aovadas cónicas, y de siete florecitas.

Gramen avenaceum locustis villosis, angustis, candidantibus & aristatis. Tour. p. 525. Scheuch. gram. 254. Grama como avena, de espiguillas vellosas, angostas, blancas relucientes y con aristas.

Gramen avenaceum pratense, panicula squamata & villosa. Moris. hist. 3. p. 213. Secc. 8. t. 7. f. 18. Grama como avena, pratenense, en panoja con escamas y vellosa.

Cast. Bromo blando.

Habita en lugares secos de la Europa Austral; y en las orillas de los campos de Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Es semejante al Bromo de centeno; pero tiene su vello blanquecino: los nudos mas gruesos, cilindricos, y señaladamente por debaxo muy pelosos: las hojas por una y otra parte muy blandas; con sus *vaynas* estriadas: y la *panoja* con los *piececitos* mas cortos.

- Squar- 3. BROMUS *panicula nu-* Bromo de panoja inclina-
rosus. tante, *spiculis ovatis, aris-* da; espiguillas aovadas, con
tis divaricatis. aristas desparramadas.
Avena locustis teretibus Avena de espiguillas rolli-
novemfloris, aristis refle- zas, con nueve florecitas; y
xis. Hall. helv. n. 1501. aristas dobladas ácia atrás.
Festuca graminea, glu- Festuca graminea, con
mis vacuis. C. B. P. 144. glumas vacías.
Prodr. 64. Scheuch. gram. 251.
t. 5. f. 11.
Gramen avenaceum locus- Grama como avena; de es-
tis amplioribus, candican- piguillas mas anchas, blan-
tibus, glabris, aristatis. cas-relucientes, lampiñas y
Tourn. p. 525. con arista.
Gramen phalaroides ace- Grama como Phalaride,
rosus, nutante spica. Barr. con la espiga inclinada; y
Ic. 24. f. 1. 2. Mont. Ic. 52. sus aristas rígidas y agudas.
“ *Gramen festuceum majus,* Grama mayor, como Fes-
locustis crassis lanuginosis. tuca; con espigas gruesas y
Buxb. Cent. 5. p. 19. t. 38. lanuginosas. “
f. 1.

Cast. Bromo desparramado.

Habita en Francia, Suiza, Siberia; y entre los sembrados de los alrededores de Madrid y otras muchas partes de España.

Las *espiguillas* son lampiñas, aovadas, con piecitos filiformes, ácia sus remates incrasados; y sus *aristas* desparramadas.

- Pur- 4. BROMUS *panicula nu-* Bromo de panoja inclina-
gans. tante *crispa, foliis utrin-* da y crespa; hojas por una
que nudis: vaginis pilosis, y otra parte sin vello; vay-
glumis villosis. nas pelosas; y glutmas vello-
sas.

Gramen bromoides cathar- Grama purgante, parecida
ticum. Few. Peruv. 705. t. 1? al Bromo.

Cast. Bromo purgante.

Habita en Canadá. Kalm. 24

Tiene la *caña* firme, y de la altura de pie y medio: las *hojas* del ancho de las de la *caña* comun, aquilladas, verdes, por

encima casi sin vello y por abaxo del todo lampiñas; con sus *vaynas* adornadas de pelo vuelto ácia atrás: la *panoja* rizada, ondeada é inclinada: las *espiguillas* de ocho hasta catorce *florechitas* oblongas: las *glumas* por defuera vellosas y con el vello muy corto. Esta especie solo se diferencia de la de *Fewillé* por las *raíces* fibrosas y no escamosas, y por las *espiguillas* mas angostas.

Inermis. 5. BROMUS *panicula erecta; spiculis subteretibus subulatis nudis, submuticis.* Pollich. Pal. n. 3. Bromo con la panoja derecha; espiguillas casi rollizas, alesnadas, sin vello y con alguna arista.

Bromus (inermis) panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. Leys. Hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13. Bromo (*inermis*) con panoja desparramada; espiguillas casi rollizas, alesnadas, desnudas, algunas sin arista y otras con ella.

Festuca (Leyseri) locustis teretibus multifloris, glumis semimembranaceis, breviter aristatis. Hall. App. 2. ad Scheuch. Agrost. p. 47. n. 28. Helvet. n. 1433. Festuca (*de Leysero*) con espiguillas rollizas y de muchas *florechitas*; *glumas* medio membranosas y con aristas cortas.

Gramen pratense elatius, locustis longis squamosis, non aristatis. Buxb. Cent. t. 40. n. 21. Grama *pratense*, mas levantada; con espiguillas largas, escamosas y sin arista.

Cast. Bromo *inermis*.
Habita en Alemania y Suiza. ¶
La raíz es muy rastrera.

Asper. 6. BROMUS (*ramosus*) *panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris.* Syst. Veg. p. 102. Bromo (*ramoso*) con la panoja inclinada, áspera; espiguillas vellosas, con arista; y hojas ásperas.

Gramen avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo. Scheuch. gram. 253. Grama como *avena*, vellosa; de espiguillas mas anchas, verdes con lustre, y por su margen de color de plata.

Festuca graminea dumetorum, juba longiore. Mo-
ris. hist. 3. p. 213. Secc. 8.
t. 7. f. 27.

Festuca graminea que se
cria entre matorrales; con la
panoja mas larga.

Festuca graminea nemoralis, latifolia, mollis. C. B.
P. 9. Theatr. 144.

Festuca graminea, de bos-
que; con hoja ancha y blan-
da. x

Cast. Bromo áspero.

Habita en Alemania, Suiza é Inglaterra. ¶

Su raiz no es rastrera. Schreb.

Cilia-
tus.

7. BROMUS *panicula nutante, foliis utrinque vaginisque subpilis, glumis ciliatis.*

Bromo de panoja inclina-
da; hojas y vaynas por una
y otra parte algo vellosas; y
glumas pestafiosas.

Cast. Bromo pestafioso.

Habita en el Canadá. ¶ Kalm.

Arroja las cañas delgadas: la panoja muy inclinada, sin que tenga los piecitos rizados: las espiguillas oblongas, con los bordes de los petalos ó glumas de la corola muy pelosos y lanceolados (por cuya nota facilmente se distingue): y los cálices sin vello.

Steri-
lis.

8. BROMUS *panicula pauciflora, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis.* Leers. herborn. n. 83.
t. 11. f. 4.

Bromo con la panoja ex-
tendida; espiguillas oblon-
gas, cuyas florecitas miran á
ambos lados; y glumas ales-
nadas con aristas.

Bromus panicula nutante, locustis septifloris, glumis argute lanceolatis lineatis, subhirsutis. Hall. helv. 1505.

Bromo con la panoja in-
clinada; espiguillas de siete
florecitas; glumas agudamente
lanceoladas, rayadas y con
algun pelo áspero.

Gramen loliaceum locustis longissimis, modo purpurescentibus, modo viridibus. Mont. 35. Ic. 1.

Gramma como Joyo; con
espiguillas larguissimas que á
veces son de color que tira á
purpúreo, y á veces verde.

Festuca avenacea sterilis Festuca como avena, esté-
elator. C. B. P. 9. Moris. ril y mas levantada.
 hist. 3. p. 212. Secc. 8. t. 7.
 f. 11.

Gramen avenaceum, pa- Grama como avena, de pa-
nicula sparsa, locustis ma- noja esparcida; espiguillas
rioribus & aristatis. Tourn. mayores y con aristas.
 p. 526. Scheuch. gram. 258.
 t. 5. f. 14.

Cast. Bromo estéril.

Habita en los caminos, campos y selvas de la Europa
 Austral, y es frecuente en los ribazos y cercas de los
 sembrados de España. ☉

Arven- 9. BROMUS *panicula nu-* Bromo con la panoja incli-
 sis. *tante, spiculis ovato-oblon-* nada; y espiguillas entre a-
gis. Oed. Dan. t. 293. Leers. vadas-oblongas.
 herborn. n. 84. t. 11. f. 3.

Bromus glaber, locustis Bromo lampiño; con espi-
glabris nutantibus octifloris, guillas sin vello, inclinadas;
glumis marginatis. Hall. de ocho florecitas; y glumas
 hely. n. 1509. ribeteadas.

Festuca graminea juba Festuca graminea, con la
effusa. C. B. P. 9. Prodr. 19. panoja extendida.
 Scheuch. gram. 262. t. 5. f. 15.

Cast. Bromo arvense.

Habita en los ribazos de los campos que se cultivan, y
 en España es frecuente. ☉

Ge- 10. BROMUS *panicula* Bromo con la panoja de-
 nicula- *erecta, flosculis distantibus,* recha; florecitas apartadas;
 tus. *pedunculis angulatis, culmo* pedunculos angulados; y la
genu procumbente. caña inclinada por un nudo.

Cast. Bromo nudoso ó arrodillado.

Habita en Portugal. *Vandelli.*

Tiene las cañas muy baxas, echadas hasta su último nudo,
 que es de color pardo, desde el qual se levanta incli-
 nándose: las hojas lisas, con *vaynas* que visten las cañas:
 el *pedunculo* mas corto que la *panoja*, que está derecha

y extendida , con sus *piececitos* comprimidos , casi de tres caras y ásperos : las *espiguillas* oblongas , con quatro *floreccitas* ásperas , algo vellosas y muy apartadas entre sí ; con su arista recta y del largo de ellas.

- Tecto-
rum. 11. BROMUS *panicula* X Bromo con la panoja incli-
nutante , spiculis linearibus. X nada ; y espiguillas lineares.
Leers. herb. n. 85. t. 10.
f. 2.
Festuca avenacea sterilis, X Festuca como avena , es-
spicis erectis. Pluk. Alm. 174. X téril ; con espigas derechas.
t. 299. f. 2.
Festuca avenacea sterilis, X Festuca como avena , es-
pedicellis brevioribus , X téril ; con piececitos mas cor-
spicis erectis. Moris. hist. 3. X tos ; y espigas derechas.
p. 212. Secc. 8. t. 7. f. 13. X

Cast. Bromo de texados.

Habita en los texados y collados secos de Europa ; y en España es frecuente sobre las tapias antiguas. ♂

- Gigan-
teus. 12. BROMUS *panicula* X Bromo con la panoja incli-
nutante , spiculis quadriflo- X nada ; espiguillas de quatro
ris ; aristis brevioribus. X florecitas ; y aristas mas
Schreb. gram. 88. t. 11. Leers. X cortas.
herb. n. 86. t. 10. f. 1.
Bromus glaber , locustis X Bromo lampiño , con espí-
quadrifloris nutantibus , a- X guillas de quatro florecitas
ristis longissimis. Hall. helv. X inclinadas ; y aristas muy
n. 1510. X largas.
Gramen sylvaticum gla- X Grama de selvas , lampiña,
brum , panicula recurva. X y con la panoja doblada ácia
Vaill. Paris. 93. t. 18. f. 3. X atrás.
Bromus panicule ramis X Bromo con las ramas de la
conjugato-binatis. Flor. Suec. X panoja que nacen de dos en
1. n. 88. X dos juntas , y sostenidas por
un mismo piececito.
Festuca foliis digiti lati- X Festuca con hojas larguí-
tudine longissimis , panicu- X simas , del ancho de un dedo ;
la laxa. Roy. Lugdb. 69. X y panoja laxa.

Gramen bromoides aquaticum latifolium, panicula sparsa tenuissima aristata. Grama aquatica, de hoja ancha, parecida al Bromo; con la panoja esparcida, muy delgada y con aristas.

Cast. Bromo agigantado.

Habita en lugares humedos, sombríos; collados y selvas de Europa. 24

Ru- 13. BROMUS *panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis.* Bromo con la panoja en hacecillo; espiguillas casi sentadas, vellosas; y con aristas derechas. Amœnit. Acad. 4. p. 265.

Gramen panicula molli rubente. B. hist. 2. p. 464? Grama con la panoja blanca y de color que tira á roxo.

Cast. Bromo bermejo.

Habita en España.

Scopa- 14. BROMUS *panicula fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis.* Bromo con panoja en hacecillo; espiguillas casi sentadas, lampiñas; y aristas extendidas. Amœn. Acad. 4. p. 266.

Cast. Bromo de escobas.

Habita en España.

Ri- 15. BROMUS *panicula spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.* Bromo con la panoja espigada; espiguillas casi sentadas, derechas, vellosas y con quatro florecitas, poco mas ó menos.

Cast. Bromo rígido ó yerto.

Habita en Portugal. Vandelli.

Tiene las cañas del largo de un gеме: las hojas nerviosas, algo pelosas por encima; con *vaynas* que cubren toda la caña: la *espiga* con el pedunculo corto, derecha y algo rígida: las *espiguillas* esparcidas, casi sentadas, firmes, un poco vellosas, cada una de ellas con quatro ó cinco florecitas; la arista algo extendida y de su misma longitud.

- Race- 16. **BROMUS racemosim-** Bromo con el racimo muy
 mosus. **plicissimo pedunculis uniflo-** sencillo; pedunculos con una
ris, floribus sexfloris lævi- espiguilla de seis florecitas,
bus aristatis. lisas y con arista.
Festuca avenacea spicis Festuca como avena; con
strigosioribus è glumis gla- espigas macilentas y delga-
bris compactis. Rai. Angl. 3. das, compuestas de espigui-
 p. 414. llas lampiñas.

Cast. Bromo racimoso.

Habita en Inglaterra.

La panoja consta de un racimo sencillo, con pedunculos alternos; las mas veces de uno en uno; con una espiguilla cuyas florecitas son aovadas y puntiagudas: y las hojas son vellosas por su envés.

- Triflo- 17. **BROMUS panicula** Bromo con la panoja ex-
 rus. **patente, floribus subtrifloris.** tendida; y espiguillas de tres
 Oed. Dan. t. 440? Polich. Pal. florecitas, poco mas ó menos.
 n. 119.

Bromus panicula laxa, Bromo con la panoja laxa;
locustis quadrifloris brevis- y espiguillas de quatro flore-
simè aristatis. Hall. helv. citas, con aristas muy cortas.
 n. 1511.

Gramen bromoides pani- Grama como Bromo, de
cula sparsa, locustis mino- panoja esparcida, y espigui-
ribus aristatis. Scheuch. gram llas menores, con arista.
 511.

Cast. Bromo de tres flores.

Habita en los bosques de Alemania y Dinamarca. *Forskoel.*

Las aristas de las ventallas nacen tambien de su base, á mas de las que salen del dorso de su ápice; por cuya nota no deberá constituirse de esta especie un nuevo género.

Madril-
tensis.

18. BROMUS *paniculata* X Bromo de panoja mas clara, entre extendida y derecha; espiguillas lineares, con las intermedias mellizas, y los piecitos por arriba incrasados.

riore patulo-erecta, spiculis linearibus; intermediis geminis, pedicellis superne incrasatis. Amcæn. Acad. 4. p. 265.

Bromus sterilis erecta panicula major. Barr. Ic. 76.f.1. Bromo estéril, mayor, con la panoja derecha.

Gramen bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram. 260. Grama como Bromo, pequeña, de espiguillas derechas, mayores y con arista.

Cast. Bromo Madrileño.

Habita en Inglaterra; en la Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de España. ¶

Ramosus.

19. BROMUS *culmosissimus, spiculis sessilibus, foliis involuto subulatis.* X Bromo con la caña muy ramosa; espiguillas sentadas; hojas envueltas y alesnadas.

Gramen junceum corniculatum, velut frutescens, glabrum, Orientale. Scheuch. gram. 38. Grama Oriental, parecida al Junco, como fruticosa, lampiña; y con espiguillas á manera de cuernecillos.

Cast. Bromo ramoso.

Habita en Oriente. Schreb. ¶

Arroja las cañas alternadamente muy ramosas, filiformes, tendidas y lisas: las hojas setáceas, envueltas y casi mas angostas que la caña: el pedunculo derecho, filiforme y con un solo nudo: las mas veces tres espigas alternas, parecidas enteramente á las del Bromo pinnado ú almenado; con el caliz de muchas florecitas, y las glumas de la corola puntiagudas y algo pestafiosas.

Pinnatus.

20. BROMUS *culmo indiviso, spiculis alternis sessilibus teretibus subaristatis.* Leers. herb. n. 87. X Bromo con la caña indivisa; espiguillas alternas, casi sentadas, rollizas y con alguna arista.

t. 10. f. 3.

Bromus spica stricta disticha, spiculis alternis solitariis sessilibus decemfloris oblongis, corollis subaristatis. Gov. hort. 51. Bromo de espiga apretada, y rígida; con espiguillas que miran á ambos lados, alternas, solitarias, sentadas, de diez florecitas oblongas; y corolas con alguna arista.

Gramen spica Brizæ majoris. C. B. P. 9. Prodr. 19. Theatr. 133. Grama mayor; con espiga como la de la Briza.

Gramen sparteum spicatum, Brizæ panicula corniculatum. Barr. Ic. 25. Grama como esparto, espigada; con panoja como la de la Briza; y espiguillas á manera de cuernecitos.

Cast. Bromo almenado.

Habita en las selvas ásperas y montuosas de Europa, y es comun en los circuitos de Madrid y las mas provincias de España. ¶

El lado plano de las *espiguillas* está opuesto á la caña: las *aristas* son muy cortas y terminales; y á veces faltan. Varía en la altura de uno ó dos pies, y con los *cálices* de diez hasta quince florecitas.

Cris- 21. BROMUS *spiculis distichè imbricatis sessilibus depressis.* Amœn. Acad. 2. p. 339. Bromo de espiguillas sentadas, deprimidas, apiñadas, y que miran á uno y otro lado.

Triticum (cristatum) calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. Schreb. gram. 12. t. 23. f. 2. Trigo (*de cresta*) con cálices de quatro florecitas con aristas; espiguillas lanceoladas, apiñadas; y cañas vellosas.

Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. Sibir. 1. p. 32. t. 50. f. 3. Festuca de caña espigada, con espiguillas de muchas florecitas.

Cast. Bromo de crestas.

Habita en la Siberia y Tartaria. ¶

BROMUS DISTACHYOS: vease *Festuca ciliata*, pag. 441.

Stipo-
ides.

22. *BROMUS panicula* X Bromo con la panoja algo
erectiuscula, pedunculis en- X derecha ; y pedunculos en
siformibus. X forma de espada.

Cast. Bromo de Estipa.

Habita en Mallorca. ☉

Es grama del largo de un gema, de muchas cañas de-
 rechas, lisas, con uno ú otro nudo, y otras tantas ho-
 jas mas cortas que la caña: tiene la panoja oblonga,
 que tira á color pardo: los pedunculos en cada diente
 de tres en tres, con el intermedio que no posee mas que
 una espiguilla, y los laterales dos ó tres con quatro flore-
 citas; los piececitos por arriba mas anchos, comprimi-
 dos y en su remate obtusos; el caliz alesnado y lam-
 piño: las corolillas con una arista recta en el petalo
 exterior, del largo de la misma florecita: las anteras li-
 neares, de color amarillo-roxo; y los pistilos blancos.

Esta especie es diversa de la *Estipa membranacea*
 en el género y en su traza; aunque convenga con ella
 en los pedunculos; porque las aristas de la *Estipa* son
 quatro veces mas largas que su misma semilla, y las de ésta
 apenas del largo de la suya: aquella tiene la ventalla
 interior del caliz muy corta, y la exterior larga; pero
 en ésta es del largo de su simiente.

109. Género STIPA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. Gluma de una florecita, con dos ventallas laxás y
 puntiagudas.

COR. de dos ventallas, con la exterior que remata en una
 arista larguísima, recta, retorcida y por su base
 articulada; y la interior del largo de la exterior, sin
 arista y linear.

ESTAMB. Filamentos tres, capilares: con anteras lineares.

PIST. Germen oblongo: estilos dos, pelosos, unidos en su
 base: con los estigmas vellosos.

PERIC. la gluma unida á la semilla hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga y cubierta.

OBS. este género se conoce facilmente por la arista de la co-
 rola, que es articulada en el remate de la misma glu-
 ma.

E S P E C I E S.

- Pen-
nata. 1. *STIPA aristis lanatis*. Estipa con aristas lanudas.
Jacq. Vindob. 15.
Stipa aristis plumosis. Estipa con aristas plumo-
Hall. helv. n. 1514. sas.
Gramen spicatum, aristis Grama espigada, con aris-
pennatis. Tourn. p. 518. tas como plumas.
Scheuch. gram. 153.
Gramen sparteum penna- Grama mayor, como espar-
rum majus. C.B.P. 5. Theatr. to ; con aristas como plumas.
70. Barr. 46.
Spartum Austriacum. Esparto de Austria.
Clus. hist. 2. p. 221.

Cast. Estipa como pluma.

Habita en Austria, Francia, Suecia, Alemania; y en Aragon, Cataluña, Alcarria, Asturias y otras partes de España. ♀

- Jun-
cea. 2. *STIPA aristis nudis* Estipa con aristas sin pelo,
rectis; calycibus semine lon- rectas; cálices mas largos
gioribus, foliis intus lævi- que la semilla; y hojas lisas
bis. Scop. Carn. ed. 2. n. 123. por dentro.
Festuca junceo folio. C.B. Festuca con hoja de Jun-
P. 9. Theatr. 145. co.
Gramen sive Festuca jun- Grama ó Festuca con ho-
ceo folio, longissimis aris- ja de Junco; y aristas lar-
ris. Bot. Monsp. 122. Scheuch. guisimas.
151. t. 3. f. 13. A.

Cast. Estipa como Junco.

Habita en Suiza y Francia; en tierra de Burgos, Asturias y otras partes de España. ♂

Haller no diferencia esta especie de la siguiente; siendo realmente distinta.

- Capil-
lata. 3. *STIPA aristis nudis* Estipa con aristas sin pelo,
curvatis, calycibus semine encorvadas; cálices mas lar-
longioribus, foliis intus pu- gos que la semilla; y hojas
bescentibus. Pall. It. 1. p. 267. por dentro vellosas.

Fes-

Festuca longissimis aris- Festuca con aristas largui-
tis. C. B. P. 10. Theatr. 153. *simas.*

Cast. Estipa cabelluda.

Habita en Alemania y Francia ; en los prados del Espinar, Asturias , Alcarría y otras partes de España. ¶

Es muy semejante á la *Estipa de Junco* ; pero las *hojas* no son rollizas , ni tienen surco longitudinal ; sino mas rígidas , mas cortas , menos ásperas , mas aplanadas y algo vellosas en su lado superior : el *caliz* no es blanquecino ; sino de color bayo : las *aristas* son mas cortas , y hallandose muy crecidas , se encorvan de varios modos.

Aris- 4. STIPA *aristis nudis* Estipa con aristas sin pelo,
 tella. *rectis , calyce vix duplo lon-* rectas ; casi otro tanto mas
gioribus , germinibus lana- largas que el caliz ; y los gér-
ris. Gou. illust. 4. *menes lanudos.*

Cast. Estipa Aristela.

Habita en Mompeller. ¶

Las *cañas* son de la longitud de dos pies : las *hojas* angostas : la *panoja* casi espigada ; con *pedunculos* de dos ó tres espiguillas : el *caliz* con pelos claros del largo de la *semilla* , que es rolliza ; y la *arista* tan larga como el caliz.

Tena- 5. STIPA *aristis basi pi-* Estipa con aristas pelosas
 cissi- *losis , panicula spicata , fo-* en su base ; panoja espigada ;
 ma. *liis filiformibus.* Amcén. y hojas filiformes.
 Acad. 4. p. 266. Loeff. It. 118.

Gramen sparteum , pani- Grama como esparto ; con
cula comosa. C. B. P. 5. *la panoja cabelluda.*

Spartum herba Plinii. Esparto yerba de Plinio.
 Clus. hist. 2. p. 220.

Cast. Estipa durisima. *vulgo* : Esparto.

Habita en España , y abunda en Valencia , Murcia , Granada y otras muchas partes. Las *hojas* de esta planta se benefician para fabricar maromas , esteras , espuestas y otros utensilios : y habiendose hallado ya el metodo de hilarlo , se fabrican de su hilo telas y lienzos , que por su duracion y hermosura son muy apreciables. ¶

Produce la *raiz* perenne , agregada con *raicitas* filiformes

y duras, las cuales arrojan hojas y cañas en grandes montones: las *cañas* de la altura de dos ó tres pies, derechas, rígidas, algo mas delgadas que las del trigo; pero muy tenaces y macizas: las *hojas radicales* agregadas, filiformes, estrechamente envueltas ó conduplicadas, lampiñas y tenacisimas; las del tallo mas cortas y semejantes á las demas: las *vaynas* largas, muy lampiñas, ligeramente estriadas, firmes, terminadas en una membranita tomentosa, lacerada, algo crasa y acompañada comunmente con una *cerda* á manera de estípula puesta á uno y otro lado de su base: las *espiguillas* en panoja encogida y derecha, apretadas por todas partes á las ramas que son derechas: el *caliz* de dos *ventallas* casi iguales, con la *exterior* un poco mas larga; membranosas, muy delgadas, cóncavas, agudas, sin *arista* y con una *florecita*: la *corola* de dos *ventallas*: la *exterior* casi la mitad mas corta que el caliz, alesnada y envuelta, con vello como seda, terminada en una *arista* muy larga, por su base angulada, retorcida y vestida en el lado exterior de pelitos como seda; la parte restante es setácea, desnuda y redoblada mediante un nudo: la *ventalla interior* de la misma corola linear, muy angosta y sin *arista*: los *filamentos* capilares, con sus *anteras* lineares: el *germen* oblongo: los *estilos* pelosos, agudos, unidos por su base: y los *estigmas* sencillos y vellosos: el *pericarpio* es la *corola* que estando unida estrechamente á la semilla, se cae con ella: *semilla* entre oblonga cilindrica, lampiña y por uno y otro extremo aguda. *Loefling.*

- Ave-
nacea. 6. STIPA *aristis nudis*, y *calycibus semen æquantibus*. Estipa con arista sin pelo; y cálices iguales á la semilla.
Andropogon folio superiore spathaceo, pedunculis lateralibus oppositis unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. Andropogon con la hoja superior como espata; pedunculos laterales, opuestos, de una flor; y con aristas ondeadas.

Cast. Estipa como Avena.

Habita en la Virginia.

Arroja las *cañas* delgadas: la *hoja* de mas arriba hinchada

da y del largo de la *panoja*, compuesta de *pedunculos* colocados de dos en dos, con una espiguilla cada uno: la *gluma del caliz* con una florecita, pálida, y dos *ventallas* iguales: la *arista de la corola* terminal, retorcida, por su base articulada, desnuda y del largo de los *pedunculos*. Esta *grama* es mas pequeña que la *Avena sativa*.

Mem- 7. STIPA *pedicellis dila-* Estipa con los piecitos
brana- *tatis membranaceis.* X ensanchados y membranosos.
cea.

Cast. Estipa membranosa.

Habita en España y en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene la *caña* lisa, del grueso de un hilo delgado: el *racimo* con pedunculos de una espiguilla, deprimidos, con ribete casi membranoso: la una *ventalla del caliz* del largo de la semilla; la otra cortísima; y ambas puntiaguadas: la *arista de la semilla* terminal, ondeada y un poco mas larga que ella.

Ar- 8. STIPA *aristis nudis,* Estipa con aristas desnu-
guens. *bracteis basi barbatis, flos-* das; bracteadas peludas por su
culis sessili-fasciculatis. X base; florecitas sentadas; y
X en hacecillo.

Gramen Æthiopicum, pa- Grama de Etiopia, con la
nicula molli virescente. Pluk. *panoja* blanda, de color que
176. t. 300. f. 1 ? tira á verde?

Gramen arguens. Rumph. Grama con que se repre-
Amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. X hende.

Cast. Estipa de reprehender.

Habita en la India.

Las *florecitas* están amontonadas en hacecillos, de manera que las *glumas* apenas se distinguen de las *bracteadas* que son mas largas, y por defuera muy pelosas en su base: las *semillas* tambien en su base pelosas, con *aristas* terminales, desnudas, negras y retorcidas.

Llamase esta especie *Grama de acusar ó reprehender* por el uso pueril que hacen de ella los de *Ternate*; pues si uno de dos amantes ha de sufrir alguna desazon del otro, le envia un presente envuelto con las espigas agudas de

esta planta ; con lo qual le quiere significar , que por su causa debe tolerar algun disgusto que le ha ocasionado ; y de este modo le acusa y reprehende su delito. *Rumph.*

Spini-
fex.

9. *STIPA flosculis muticis , bracteis capitulorum fasciculatis maximis mucronatis.*

Estipa con florecitas sin arista ; bracteas de las cabezuelas en hacecillo , muy grandes y que rematan en punta aguda.

Cyperus littoreus. *Rumph.* Juncia de playa.
Amb. 6. p. 6. t. 21. f. 2.

Cast. Estipa de espinas.

Habita en lugares maritimos y arenosos de la India. ¶

Las cabezuelas son muy grandes , compuestas de bracteas acanaladas y envueltas , que rematan en punta aguda , recias , largas y enjutas ; dentro de las cuales están los cálices sentados , con una florecita , sin arista , mucho mas pequeños que ellas : y su traza es de una caña mayor.

Las mismas cabezuelas sueltas y puestas en la orilla del mar se agitan por el ayre con tanta velocidad , que parece las sigue algun mal espíritu. *Rumph.*

Spica-
ta.

10. *STIPA aristis seminudis , floribus spicatis.* *Sup.* Estipa con aristas la mitad desnudas ; y flores dispuestas en espiga.

Cast. Estipa espigada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ¶

Echa la raiz rastrera , con muchas cañas lisas , del largo de pie y medio : las hojas lisas , mas cortas , y en lo alto de la caña : la espiga angosta y apenas del largo de un dedo : las espiguillas sentadas y vellosas por su base : la arista terminal del largo de la espiga , retorcida ; parte de ella con pelo y parte lampiña.



Festuca glumis villosis, *aristis calyce triplo longioribus*. Gmel. Sibir. 1. p. 113. t. 22. Festuca con glumas vellosas ; y aristas tres veces mas largas que el caliz.

Cast. Avena de Siberia.

Habita en Siberia ; y en las peñas por cima de los jardines del Real Sitio de San Ildefonso y otras partes de España. 2

Ela- 2. AVENA *paniculata*, *calycibus bifloris*, *flosculo hermaphrodito submutico*, *masculo aristato*. Schreb. gram. 25. t. 1. Leers. herbor. n. 88. t. 10. f. 4. Avena en panoja, de cálices con dos florecitas ; la hermafrodita casi sin arista ; y la masculina con ella.

Gramen avenaceum elatius, *juba longa splendente*. Moris. hist. 3. p. 214. Sec. 8. t. 7. f. 37. Grama como avena, mas alta ; con panoja larga y reluciente.

Gramen avenaceum gemmea radice, *seu nodosum minus*. Moris. hist. 3. p. 214. Secc. 8. t. 7. f. 38. Hall. Grama como avena, ó nodosa menor, con raiz parecida á una piedra preciosa.

Gramen nodosum avenacea panicula, *radice tuberosa prædita*. C. B. P. 2. Prodr. 3. Theatr. 18. Scheuch. gram. 237. t. 4. f. 7. Mont. gram. t. 76. Grama nodosa, con panoja como de avena ; y raiz adornada de tuberculos.

Cast. Avena mas levantada.

Habita en lugares maritimos y abrigados de Europa : en Cataluña, Aragon, Asturias y otras partes de España. 2

La arista mayor de la florecita masculina está inserta ácia su base, y la de la hermafrodita es cortisima y casi terminal.

Varía con las florecitas hermafrodita y masculina sin aristas ; y con hallarse estas en una y otra iguales ó mas largas que las mismas florecitas.

- Stipi- 3. AVENA *paniculata, calycibus bifloris* : *aristis semine duplo longioribus*, *culmo ramoso*. Avena en panoja, con cálices de dos florecitas; aristas al doble mas largas que la semilla; y caña ramosa.

Cast. Avena como Estipa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene las cañas del largo de un pie, comunmente reclinadas, lisas y con nudos de color obscuro: las ramas cortas y prolíferas que salen de las axilas de las hojas: la panoja pequeña: la *gluma del caliz* de dos ventallas, la una lanceolada y la otra aovada; con dos florecitas sentadas: la *gluma de la corola* tambien de dos ventallas, con la exterior peluda por su base: y la *arista terminal* áspera y mas larga.

- Pen- 4. AVENA *panicula attenuata, calycibus bifloris, seminibus villosis*, *aristis calyce duplo longioribus*. Avena con la panoja adelgazada; cálices de dos florecitas; semillas vellosas; y aristas al doble mas largas que el caliz.

Cast. Avena de Pensilvania.

Habita en Pensilvania. Kalm.

- Lo- 5. AVENA *panicula contracta, flosculis binis* : *altero pedunculato, apice biaristatis*, *dorso arista reflexa*. Loeffl. It. Avena con panoja encogida; florecitas de dos en dos, la una de ellas con pedunculo, ambas con dos aristas en su ápice, y otra en el dorso redoblada.

Avena panicula contracta, flosculis binis hirsutis : *altero pedunculato apice biaristato, arista intermedia longiore*. Suppl. p. 112. Avena con panoja encogida; florecitas de dos en dos, con pelo áspero; la una de ellas pedunculada, con dos aristas en su ápice, y la intermedia mas larga.

Cast. Avena de Loeffling.

Habita en España y en el Cabo de Buen-esperanza.

Es grama del largo de un dedo y arroja muchas cañas: tiene las hojas algo planas, con la superior hinchada

y mas ancha: la *panoja* encogida y gruesa: el *caliz* mas largo que las *florechitas*: las *aristas terminales* setáceas, del largo de las corolas, y la del *dorso* al doble mas larga y retorcida.

- Sati- 6. AVENA *paniculata*, X Avena en panoja; con cá-
 va. *calycibus dispermis, semi-* X lices de dos semillas, lisas
nibus levibus: altero arista- X y la una de ellas con arista.
 20. Mat. Med. 51.
Avena vulgaris alba, seu X Avena con semilla blanca,
nigra. C. B. P. 23. Tourn. X ó negra.
 p. 514. J. B. hist. 2. p. 432.
Avena. Dodon. pempt. 502. X Avena.

Cast. Avena sativa.

Habita en Asia y en la Isla de Juan Fernandez ácia el Chile; y se siembra con abundancia en España. ⊙

PROPIED. La semilla es harinosa, mucilaginoso, y algo dulce, obtundente, nutritiva y refrigerante: su cocimiento se usa en las enfermedades del pecho, esputo de sangre y con frecuencia en las calenturas.

- Nuda. 7. AVENA *paniculata*, X Avena en panoja, con los
calycibus trifloris, recepta- X cálices de tres florecitas; re-
culo calycem excedente, pe- X ceptaculo que excede al cal-
talis dorso aristatis: tertio X liz; petalos con arista en su
flosculo mutico. X dorso; y la tercera florecita
 sin ella.

Avena paniculata, calyci- X Avena en panoja; con cá-
bus trifloris, receptaculo ca- X lices de tres florecitas; recep-
lycem excedente, petalis dor- X táculo que excede al caliz; y
so aristatis. Amoen. Acad. 3. X petalos con arista en su dorso.
 p. 401. Sp. pl. 2. p. 118.

Avena nuda. C. B. P. 23. X Avena desnuda.
 B. hist. 2. p 433. Dod. pempt.
 511. Moris. hist. 3. Secc. 8.
 t. 7. f. 4. Tourn. p. 514. X

Cast. Avena desnuda.

Habita ⊙

Es muy parecida á la *Avena sativa*; pero sus *semillas* se caen despojadas de la *gluma*.

Varia con la *espiguilla* de dos florecitas, y la *arista* sin nudo, ni retorcida. *Hall.*

- Fatua. 8. AVENA *paniculata*, *calycibus trifloris*, *flosculis omnibus aristatis basi que pilosis*. Schreb. gram. 109. t. 15. Leers. herb. n. 90. t. 9. f. 4.
- Avena en panoja; con cálices de tres florecitas, todas con arista y por su base pelosas.
- Avena paniculata*, *calycibus trifloris*, *flosculis omnibus basi pilosis*, *aristis totis levibus*. Sp. ed. 2. p. 118.
- Avena en panoja; de cálices con tres florecitas, todas por su base pelosas; y aristas enteramente lisas.
- Festuca utriculis lanugine flavescens*. C. B. P. 10.
- Festuca de espiguillas con pelusa de color que tira á amarillo-roxo.
- Gramen avenaceum*, *locustis lanugine flavescens*. Scheuch. gram. 239. Barr. Ic. 75. n. 2. Tourn. P. 514.
- Gramá como avena, de espiguillas con pelusa de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Avena loca. Catalan: Cugúla.

Habita entre los sembrados de Europa. ☉

Destruye los trigos, mayormente en años de muchas lluvias: y para que no llegue á dar semilla la siegan los Labradores junto con el trigo antes de espigar. Se cree que de las tres semillas que tiene, nace la una al primer año, la otra al segundo y la ultima al tercero.

Mojando con saliva qualquiera de las florecitas de esta especie, y tomandola derecha con dos dedos por una de sus aristas, la otra dá muchas vueltas, á semejanza del palo de una noria.

- Ses- 9. AVENA *paniculata*, *calycibus subtrifloris*, *flosculis omnibus aristatis*, *receptaculis barbatis*.
quiter-
tia.
- Avena en panoja; con cálices de tres florecitas, pocas ó menos, todas con aristas; y receptáculos con pelos.

Gramen pratense villosum, panicula densa ex argentea dilute spadicea seu fusca. Scheuch. gram. 220. t. 4. f. 17. Grama pratense, vellosa; con la panoja densa, de color entre plateado y bayo claro, ú obscuro.

Cast. Avena terciada.

Habita en Suiza y Alemania.

Tiene la *panoja* oblonga: las *florechitas* que parecen pelosas; pero todos los pelos están sentados en piecечitos ó receptáculos puestos entre ellas: y la tercera *florechita* imperfecta, con una *arista* pequeña.

Segun Haller es variedad de la *Avena roxa*.

Pubes- 10. AVENA *subspicata*, *calycibus subtrifloris basi pilosis, foliis planis pubescentibus.* Leers. herborn. n. 91. t. 9. f. 2. Avena casi espigada, con cálices de tres *florechitas*, pocas ó menos, pelosas por su base; hojas planas y vellosas.

Avena triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriori lacera. Hall. helv. 1498. Avena de tres *florechitas*; espiguillas rollizas, derechas; piecечitos con vello como seda; y la *gluma* exterior lacera.

Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendente. Scheuch. gram. 226. t. 4. f. 20. Grama como avena; con pelo áspero; y la *panoja* de color purpúreo-plateado resplandeciente.

Festuca dumetorum. C.B. P. 20. Prodr. 19. Vaill. Paris. 89. Festuca que crece entre matorrales,

Cast. Avena vellosa.

Habita en los prados de Alemania, Siberia, Inglaterra y Francia. 2

Es parecida á la *Avena pratense*; pero sus *hojas* no están envueltas.

Steri-
lis.

11. AVENA *paniculata* X Avena en panoja ; con cá-
calycibus quinquefloris, ex- lices de cinco florecitas ; las
terioribus flosculis aristis- exteriores , como tambien sus
que basi pilosis, *interiori-* aristas, pelosas por su base ; y
bus muticis. las interiores sin arista.

Ægilops mauritanica, X Egilope de Mauritania,
aristis longioribus binis. Pet. con aristas mas largas y de
 Gaz. t. 38. f. 7. X dos en dos.

Cast. Avena estéril.

Habita en España. ☉ *Alstroemer*.Flaves-
cens.

12. AVENA *panicula la-* X Avena con panoja laxá ;
xa, *calycibus trifloris brevi-* cálices de tres florecitas , cor-
bus, *flosculis omnibus aris-* tas y todas con arista.
tatis. Schreb. gram. 72. t. 9.

Leers. herb. 93. t. 10. f. 5. X

Gramen avenaceum, *spi-* X Grama como avena ; con
ca sparsa flavescente; *locus-* espiga esparcida , de color
tis parvis. Moris. hist. 3. X que tira á amarillo-roxo ; y
 p. 215. Secc. 8. t. 7. f. 42. X espiguillas pequeñas.

Cast. Avena amarilla-roxa.

Habita en Alemania , Inglaterra , Francia ; y en Aragon,
Cataluña y otras partes de España. ♀Fragi-
lis.

13. AVENA *spicata*, *ca-* X Avena espigada ; con cáli-
lycibus quadrifloris, *flosculo* X ces de quatro florecitas , y
longioribus. Schreb. gram. X mas largos que una de ellas.
 t. 24. f. 3. X

Cast. Avena fragil.

Habita en lugares secos de Aragon. ☉

Arroja muchas cañas, del largo de un gemo, lisas, con tres articulos, y quando florecen suben inclinandose: las hojas del largo de una pulgada, algo vellosas, planas, pestañosas por su margen y con *vaynas* pelosas: la *espiga* del largo de la caña, con espiguillas que miran á uno y otro lado, apretadas y alternas: el *rachis* comprimido: el *caliz* de dos hasta quatro florecitas laterales, oblongo, velloso, con dos ventallas, la de adelante al doble mas larga: la *corola* de dos ventallas, con la ex-

terior aguda, y su arista dorsal baxo del ápice: las *anteras* ahorquilladas: los *estilos* vellosos y encorvados ácia atrás.

- Praten 14. AVENA *subspicata*, X Avena casi espigada; con
calycibus quinquefloris Leers. cálices de cinco florecitas.
 herbörn. n. 92. t. 9. f. 1.
Gramen avenaceum mon- X Grama montana, como
tanum, spica simplici, aris- X avena; con espiga sencilla, y
tis recurvis. Rai. Angl. 3. X aristas encorvadas ácia atrás.
 p. 152. t. 21. f. 1. Scheuch.
 gram. p. 230.
Avena panicula spicata, X Avena con panoja espiga-
spiculis cylindricis culmo X da; y espiguillas cilíndricas
appressis. Guett. estamp. 1. X apretadas á la caña.
 part. 182.
Gramen avenaceum, lo- X Grama como avena; con
custis splendidibus & bi- X espiguillas relucientes, y dos
cornibus. Vaill. Paris. t. 18. X aristas como astitas.
 f. 1.

Cast. Avena pratense.

Habita en los prados y ribazos de Europa; y es frecuente en España. ¶

Es *planta* del largo de un gеме; y sus *espigas* están arri-
 madas á la *caña*.

- Spica- 15. AVENA *spicata, ca-* X Avena espigada; con los
 ta. *lycibus spiculis sexfloris lon-* X cálices mas largos que las
gioribus, petalo exteriore X espiguillas de seis florecitas;
apice aristato furcatoque. X y el petalo exterior con aris-
 ta en su ápice y ahorquillado.

Cast. Avena espigada.

Habita en Pensilvania.

Tiene las *hojas* lineares, y la *espiga* compuesta de tres ó
 quatro *espiguillas* apartadas y derechas; con su *pedun-*
culo muy corto: el *caliz* de dos hojuelas, alesnadas,
 iguales y mas largas; con seis *florecitas* sin piecenco y
 derechas: el *petalo exterior* dividido por el ápice en dos
cerdas, de cuya division sale una *arista* articulada, del
 lar-

largo de la espiguilla. Su traza es como la de la *Festuca echada*.

Bromo
ides.

16. AVENA *subspicata*, *spiculis binatis: altera pedunculata, aristis, divaricatis, calycibus octofloris.* X Avena casi espigada; con espiguillas de dos en dos sostenidas por un mismo pedunculo, y la una de ellas con su piececito propio; aristas desparramadas; y cálices de ocho florecitas.

Gov. Mons. 22.

Gramen alpinum avenaceum glabrum, angustifolium, locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. X Grama alpina, como aveena, lampiña; de hoja angosta; espiguillas con aristas y dispuestas en espiga.

gram. 228. t. 4. f. 21. 22.

Cast. Avena como Bromo.

Habita en Suiza, Mompeller, Cataluña, Alcarria y otras partes de España. ¶

Haller tiene esta especie por variedad de la *Avena pratense*.

Echa la caña de la altura de dos pies y rolliza: las espiguillas rollizas, comunmente de dos en dos, sostenidas por un mismo pedunculo, la una sentada y la otra con piececito, derechas, blanquecinas y como plateadas: alguna vez solitarias, alternas, sentadas ó pedunculadas: los cálices de quatro hasta ocho florecitas, con las aristas retorcidas, desparramadas y que salen de en medio del dorso: su traza es como la del *Bromo desparado*.

Hispi-
da.

17. AVENA *calycibus trifloris pilosis.* Suppl. III. X Avena de cálices con tres florecitas y pelosos.

Avena capensis. Burm. X Avena del Cabo de Buena-esperanza.

Prodr. 3.

Cast. Avena erizada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene las *vaynas* pelosas: las cañas del largo de un pie, derechas y lisas: la *panoja* ó *racimo* con tres ó quatro piececitos indivisos: las *glumas del caliz* prolongadas, puntiagudas, pelosas y derechas: la *corola* alesnada: las

las *aristas* retorcidas y dos ó tres veces mas largas que las florecitas.

- Ca- 18. AVENA *panicula co-* Avena de panoja encogi-
pensis *arctata, calycibus bifloris* da; cálices con dos florecitas,
subulatis, corolla pubescen- alesnadas; corola vellosa; y
te, arista intermedia tortili la arista intermedia retorcida
curva. Suppl. 112. y encorvada.

Cast. Avena del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja la *raiz* rastrera: pocas *hojas* y lisas; pero ásperas por su margen: las *cañas* del largo de un pie y lisas: la *panoja* casi espigada, entre aovada-oblonga y de color que tira á purpúreo, con sus últimos piecitos capilares: el *caliz* de dos florecitas, del largo de ellas, con dos *ventallas* iguales y aguzadas casi en arista: la *corola* de dos ventallas; la *exterior* algo vellosa, hendida en dos partes, terminada en tres *aristas*, las dos derechas, la *intermedia* retorcida y al doble mas larga; con la *ventalla interior* corta.

- Pur- 19. AVENA *panicula co-* Avena de panoja encogi-
purea. *arctata, calycibus trifloris* da; cálices con tres florecitas,
ovatis: corollis villosis, glu- aovados: corolas vellosas, cu-
ma exteriori bifida, arista ya gluma exterior está hen-
terminali inflexa. Suppl. 112. dida en dos partes, con una
arista terminal doblada ácia
adentro.

Cast. Avena purpúrea.

Habita en la Martinica.

Es *grama* muy lampiña, pequeña, y con nudos: echa sus *hojas* setáceas, sin pelos, reunidas en cespel, y cortas como las de la *Festuca de Oveja*: la *panoja* pequeña: las *glumas del caliz* purpúreas, de tres florecitas, con *ventallas* lanceoladas, aquilladas y lisas: la *gluma exterior de la corola* en su ápice hendida en dos *lacinias*, alesnadas, obtusas; y entre ellas se halla una *arista* retorcida y encorvada. Todas las espiguillas están cubiertas de una pelusa blanca.

- Lutea.** 20. AVENA *panicula pa-* X Avena de panoja extendi-
tente , calycibus bifloris su- X da; cálices con dos florecitas,
bulatis , corollis nudis tria- X alesnados; corolas sin vello,
ristatis : arista intermedia X con tres aristas , y la inter-
flexuosa. Suppl. 112. X media ondeada.

Cast. Avena amarilla.

Habita en la Martinica.

Por su traza y color se parece esta especie á la *Aira on-*
deada.

- Lupu-** 21. AVENA *panicula co-* X Avena de panoja encogida,
lina. *arctata ovata , calycibus tri-* X aovada; cálices con tres flo-
floris lanceolatis , corollis X recitas, lanceolados; corolas
villosis , gluma exteriori bi- X vellosas; su gluma exterior
subulata , arista intermedia X dividida en dos puntas alesna-
reflexa. Suppl. p. 113. X das; con una arista interme-
 dia redoblada.

Cast. Avena lupulina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Tunb.*

Tiene la *panoja* amarilla , estrechamente encogida , y de la
 figura del cono del *Lupulo* ú *Hombrecillo*.

Aunque esta especie sea muy distinta de la *Avena*
purpúrea , es dificultoso distinguirla de ella con caracteres
 específicos suficientes; no obstante que posee las *espiguillas*
 mas largas: las *corolas* mas pelosas , las *vaynas de las hojas*
 muy tomentosas y blancas ; y de ser toda la planta mayor.

III. Género LAGURUS. *

CARAC. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una florecita , con dos ventallas , largas, lí-
 neares , extendidas , delgadissimas , y que rematan en
 una *arista* ó *cerda* vellosa.

COR. *Gluma* mas gruesa que el caliz , de dos *ventallas*;
 la *exterior* mas larga , terminada en dos *aristas* rec-
 tas y pequeñas , con otra redoblada , que sale de en-
 medio del dorso de la misma ventalla ; y la *interior*
 pequeña y aguda.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares ; con las *anteras*
 oblongas.

PIST.

PIST. *Germen* cónico al revés : *estilos* dos , setáceos y vellosos : con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno : la *corola* con su *arista* unida á la *semilla* hace sus veces.

SEM. una sola , oblonga , y cubierta.

ESPECIES.

- Ova-
tus. 1. LAGURUS *spica ovata* X Laguro de espiga oavada;
aristata. Schreb. gram. 143. X y con aristas.
t. 19. f. 3. Barr. Ic. 116. f. 1. 2.
Gramen alopecuroides , X Grama como Alopecuro ;
spica rotundiore. C. B. P. 4. X con espiga mas redonda.
Theatr. 56.
Gramen spicatum tomen- X Grama espigada , tomento-
tosum , longissimis aristis X sa ; y con aristas muy largas.
donatum. Tourn. p. 217. X
Scheuch. gram. 58. X

Cast. Laguro aovado.

Habita en Italia , Francia , Sicilia y Portugal ; en los alrededores de Barcelona , la Alcarria , y otras partes de España. ☉

- Cylin-
dricus. 2. LAGURUS *spica cylin-* X Laguro con espiga cilin-
drica mutica. Ger. prov. 104. X drica ; y sin aristas.
Gramen pratense alope- X Grama pratense como Alo-
curum , sericea panicula. Barr. X pecuro ; de panoja con vello
ic. 11. X como de seda.
Gramen alopecuros , spica X Grama como Alopecuro ;
longa , tomentosa , candican- X con espiga larga , tomentosa ,
te. B. hist. 2. p. 474. X y de color blanco reluciente.
Gramen tomentosum spi- X Grama tomentosa , espi-
catum. C. B. P. 4. X gada.
Gramen tomentosum cre- X Grama tomentosa de Cre-
ticum spicatum , spica pur- X ta , con la espiga de color
purea. Scheuch. gram. 57. X purpúreo.

Cast. Laguro cilindrico.

Habita en Esmirna , Creta y Mompeller ; en la Alcarria junto al rio Tajo , en el desierto de los PP. Carmelitas de Bolárque , Asturias , y otras partes de España. ☿

112. Género ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 143.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Gluma* de una ó muchas florecitas , derecha , con dos *ventallas* oblongas , puntiagudas , y sin arista : y la una de ellas mas corta.
- COR.** de dos *ventallas* , del largo del caliz, oblongas , puntiagudas , de cuya base sale una pelusa casi del largo de la misma flor.
- ESTAMB.** *Filamentos* tres , capilares: con *anteras* por uno y otro extremo ahorquilladas.
- PIST.** *Germen* oblongo : *estilos* dos : capilares , redoblados y vellosos : con los *estigmas* sencillos.
- PERIC.** la corola unida á la semilla , sin abrirse hace sus veces.
- SEM.** una sola , oblonga , por una y otra parte puntiagu- da , y unida en su base con la pelusa larga de la corola.

ESPECIES.

- | | | |
|--------------|--|--|
| Bam-
bos. | 1. ARUNDO <i>calycibus</i> \times | Caña de cálices con mu-
chas florecitas ; espiguillas |
| | <i>multifloris, spicis ternis ses-</i> | de tres en tres, y sentadas. |
| | <i>silibus.</i> Mill. dict. n. 14. | |
| | <i>Arundo arbor.</i> C. B. P. 18. | Caña que crece á la mag-
nitud de arbol. |
| Hort. | Cliff. 25. | |
| | <i>Tabaxir & Mambú arbor.</i> | Azucar Tabaxir, que produ-
ce el arbol llamado Mambu. |
| B. hist. | 1. p. 2. 222. | |
| | <i>Ily.</i> Rheed. Malab. 1. | Ily. |
| | p. 25. t. 16. | |

Cast. Caña bambos.

Habita en una y otra India. $\frac{h}{2}$

El *escapo* de la panoja es recto , rígido , y produce alterna- damente en sus dientes , las mas veces , tres flores sen- tadas , algo rígidas , lineares y largas.

Los Indios dán el nombre de *Mambu* á esta especie de caña , la qual arroja cierto xugo blanco que se quaja en forma de azucar muy precioso , que le distinguen con la voz Persica de *Tabaxir* ó *Sacar Mambu*.

La sal esencial ó principio que constituye el azucar no
se

se halla solamente en las familias de las gramas ; sino que tambien se extiende á todas las plantas que producen fruto, ya sea dulce , ya sea agrio ; del mismo modo que á muchas raices carnosas ; como son las del *nabo* , *chirivia* , *azelgas* y otras.

- Do-
max. 2. ARUNDO *calycibus* ☒ Caña de cálices con cinco
quinquefloris , *panicula dif-* florecitas ; panoja extendida ;
fusa , *culmo fruticoso*. Syst. ☒ y tallo fruticoso.
Veg. 106.
- Arundo caule lignoso ge-* ☒ Caña de tallo leñoso , con
niculato , *foliis latissimis* , ☒ nudos ; hojas muy anchas ; y
locustis trifloris. Hall. helv. ☒ espiguillas de tres florecitas.
n. 1516.
- Arundo sativa* , *quæ Do-* ☒ Caña sativa , llamada Do-
nax Dioscoridis. C. B. P. 17. ☒ nax por Dioscorides.
Theatr. 27. Tourn. p. 526.
Mont. ic. 1.
- Arundo Indica laconica* ☒ Caña de Indias , de varios
versicolor. Moris. hist. 3. ☒ colores , y que se cria en lu-
p. 219. Secc. 8. t. 8. f. 9. ☒ gares humedos. α
- Arundo versicolor*. Mill. ☒ Caña de varios colores.
dict. n. 3. ☒

Cast. Caña leñosa. *vulgo* Caña. *Farm.* Arundo.

Habita en Provenza , Suiza , y en las mas de las provin-
cias de España. ☒

PROPIED. *La raiz es atractiva y resolvente.*

- Phrag-
mites. 3. ARUNDO *calycibus* ☒ Caña con cálices de cin-
quinquefloris , *panicula la-* ☒ co florecitas ; y panoja laxâ.
xa. Leers. herborn. n. 94. t. 7. ☒
f. 1.
- Arundo vulgaris* , *seu* ☒ Caña vulgar , llamada
phragmites Dioscoridis. C. ☒ Phragmites por Dioscorides.
B. P. 15. Tourn. p. 526.
- Arundo palustris*. Cam. ☒ Caña palustre.
epit. 73. Moris. hist. 3. p. 217.
t. 8. f. 2. ☒

- α *Arundo media, vulgaris*, X Caña media vulgar, con
foliis & *culmo in summo fu-* X hojas y tallo que en lo mas
siforme corpus componenti- X alto componen un cuerpo de
bus. Scheuch. gram. p. 162. X figura de huso. α
 Hall. X

Cast. Caña de cercas. *vulgo* Carrizo.

Habita en balsas y rios de Europa ; y es comun en las
 mas provincias de España. ¶

Epige-
 jos.

4. ARUNDO *calycibus* X Caña de cálices con una
unifloris, panicula erecta, X florecita ; panoja derecha ; y
foliis subtus glabris. Sco- X hojas lampiñas en su envés.
 pol. Carn. 2. n. 125.

Arundo locustis unifloris X Caña con espiguillas de
sericeis muticis, panicula X una florecita, cubiertas de ve-
stricta. Hall. helv. n. 1520. X llo como seda ; sin arista ; y
 la panoja encogida y estrecha.

Gramen arundinaceum pa- X Grama montana, como ca-
niculatum, montanum, pa- X ña, en panoja, de color en-
nicula spadiceo-viridi, semi- X tre bayo y verde ; y semilla
ne papposo. Scheuch. gram. X con pelusa.
 124. X

Cast. Caña tendida.

Habita en collados áridos de Europa. ¶

Ca-
 la ma-
 grostis

5. ARUNDO *calycibus* X Caña de cálices con una
unifloris levibus, corollis X florecita, lisos ; corolas lanu-
lanuginosis, culmo ramoso. X ginosas ; y tallo ramoso.
 Flor. Lapp. 42.

Gramen arundinaceum, X Grama mayor, como caña,
panicula molli spadicea ma- X con la panoja blanda, y de
jus. C. B. P. 7. Theatr. 64. X color bayo.
 Scheuch. gram. 122. t. 3. f. 3. X
 Prodr. 21. t. 5. X

Cast. Caña como grama.

Habita entre gramas, en lugares humedos de Europa. ¶

Arenaria.

6. ARUNDO *calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus.* Caña de cálices con una florecita ; hojas envueltas , y que rematan en punta que pincha.

Gramen sparteum spicatum, foliis mucronatis longioribus. C. B. P. 5. Grama como esparto , espigada ; con hojas mas largas , y que rematan en punta aguda.

Gramen spicatum secalinum, maritimum, maximum, spica longiore. Tourn. p. 518. Scheuch. gram. 138. Grama espigada , como centeno , maritima , muy grande ; y con espiga mas larga.

Cast. Caña de arenales.

Habita en las playas arenosas de los mares de Europa y America ; y en las de Cataluña y Valencia 24

Polyg. monœc. 113. Género ANTHISTIRIA.

Suppl. p. 13.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de tres ó quatro *floreccitas* con quatro *ventallas* iguales , oblongas , planas , algo obtusas , correas , entre derechas y extendidas , con puntos en su ápice carnosos y pelosos.

La *floreccita hermafrodita* está sentada.

Las *floreccitas masculinas* tienen piececito , son muchas en un mismo caliz , y muy semejantes á la hermafrodita.

COR. *Gluma* de dos *ventallas* lanceoladas , agudas , sin arista , y la *exterior* mayor.

ESTAMB. *Filamentos* tres , cortos , filiformes : con *anteras* oblongas y derechas.

PIST. *Germen* oblongo , con una arista retorcida , que sale de su base : *estilos* dos : con *estigmas* á manera de maza y pelosos.

PERIC. ninguno ; sino que sea el cáliz cerrado.

SEM. una , oblonga , lampiña , y señalada con un surco.

OBS. A la primera vista se distingue por medio del caliz de

de quatro ventallas ; pues la division de aquel es muy esencial para formar el caracter de las gramas.

E S P E C I E S.

- Cilia-
ta. 1. ANTHISTIRIA. Suppl. X Anthistiria pestafiosa.
p. 113. X
Andropogon quadrivalve. X Andropogon de quatro
Syst. Veg. ed. 13. p. 758. X ventallas.
Andropogon nutans. Man- X Andropogon inclinado.
tis. p. 303. X
- Cast. Anthistiria pestafiosa.
Habita en la India.

114. Género ARISTIDA. †

C A R. G E N. N A T.

- CAL. *Gluma* de dos *ventallas*, alesnada, del largo de la corola, con una florecita.
- COR. *Gluma* de una ventalla cuyas dos márgenes están acercadas longitudinalmente, con pelo áspero en su base, y terminada en tres aristas casi iguales y extendidas.
- ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.
- PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares; y los *stigmas* vellosos.
- PERIC. *Gluma* de la corola cerrada, que envuelve la semilla, y se abre.
- SEM. una sola, filiforme, desnuda y del largo de la corola.

E S P E C I E S.

- Ad-
censio
nis. 1. ARISTIDA *panicula* X Aristida con la panoja ra-
ramosa, spicis sparsis. X mosa; y espigas esparcidas.
Gramen avenaceum, pani- X Grama como avena; con la
cula minus sparsa, cujus sin- X panoja menos esparcida, de
gula grana tres aristas lon- X la qual todos los granos tie-
gissimas habent. Sloan. Jam. X nen tres aristas larguissimas.
35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56. X

Gramen avenaceum Ma- Grama como avena, de Ma-
deraspatanum, panicula spar- draspatan, con la panoja es-
sa, aristis longioribus orna- parcida, y adornada de aris-
ta. Pluk. Alm. 174. t. 141. tas mas largas.
 f. 3. 2

Cast. Aristida de la Isla de la Ascension.

Habita en la Isla de la Ascension.

Tiene la traza de la *Festuca de Oveja*; aunque es algo mayor: la *raiz* forma un cesped: las *cañas* por abaxo se hallan ramosas: las *hojas* desde su base mas ancha se angostan poco á poco, y son entre planas-acanaladas, y alesnadas: la *panoja* oblonga, distinguida por las *glumas* de la corola que son de una *ventalla*, filiformes, envueltas longitudinalmente y terminadas con tres aristas.

Ame- 2. ARISTIDA *paniculæ* Aristida con las ramas de
 ricana. *ramis simplicissimis, spicis* la panoja muy sencillas; y
alternis. Amœn. Acad. 5. espiguillas alternas.
 p. 393.

Cast. Aristida Americana.

Habita en la America.

Plu- 3. ARISTIDA *arista in-* Aristida con la arista in-
 mosa. *termedia longiore lanata,* termedia mas larga, lanuda;
culmis villosis. y las cañas vellosas.
Gramen Orientale tomen- Grama menor oriental, to-
tosum spicatum, minus, a- mentosa; y con aristas como
ristis pennatis. Tourn. Co- plumas.
 rol. 39.

Cast. Aristida plumosa.

Habita en America. Schreber.

La *panoja* con sus aristas lanudas se parece á la de la *Estipa plumosa*; pero es mas compuesta; tiene la *caña* vellosa; y todas sus partes son menores: las aristas de las semillas ácia su base están desnudas; pero en la misma base se reparan dos *cerdas* ó *aristas* opuestas, cortas, capilares y extendidas.

Arun-
dina-
cea.

4. ARISTIDA *paniculata*: Aristida en panoja; con la
arista intermedia longiore: arista intermedia mas larga y
laevi.
 } lisa.

Cast. Aristida como caña.

Habita en la India Oriental. *Koenig*.

Echa las cañas de la altura de quatro pies, angostas, lisas y macizas: las hojas envueltas, angostas, lisas y estriadas: la panoja oblonga, derecha, y con piececitos capilares: las espiguillas oblongas, con pelos blancos entreverados: el caliz con cinco florecitas poco mas ó menos, de dos ventallas y adelgazado; la ventalla exterior de la corola con una arista en su ápice, y por su margen con lana del largo de la misma corola: la expresada arista del largo de la espiguilla, desnuda, y algo encorvada; y en su base por una y otra parte, se hal a otra arista tan pequeña, que apenas se percibe, sino se mira con cuidado.

Gigan-
tea.

5. ARISTIDA *panicula*: Aristida de panoja alargada,
elongata effusa secunda, calycibus unifloris, aristis co-
rollinis subaequalibus rectis.
 } da, extendida y ladeada; cá-
 } lices con una florecita; aristas
 } de la corola casi iguales y
 } rectas.
 Suppl. 113.

Cast. Aristida agigantada.

Habita en Tenerife. *Francisco Massones*.

Es grama altísima, ramosa, y muy lampiña: las panojas son terminales, del largo de una quarta, extendidas, ladeadas y no coartadas como en la *Aristida de la Isla de la Ascension*: los cálices muy lampiños, desiguales y azulados; la corola lampiña, con tres aristas iguales, mas cortas, y con poco vello.

Hys-
tix.

6. ARISTIDA *panicula*: Aristida de panoja despar-
divaricata patentissima, flos-
culis simplicissimis glabris,
aristis rectis divaricatis.
 } ramada, y muy extendida;
 } florecitas muy sencillas y
 } lampiñas, con aristas rectas,
 } y desparramadas.
 Suppl. 113.

Cast. Aristida como Erizo.

Habita en Malabár. *Koenig*.

Es *grama* rastrera, muy lampiña, y que arroja pimpollos; tiene las *cañas* tenacisimas, cortas, con *hojas* gramíneas y envueltas: la *panoja* terminal, grande, con pedunculos y piecitos, que nacen de dos en dos sostenidos de un solo pie y desparramados; el *rachis* angulado: las *espiguillas* filiformes, lampiñas y largas: el *caliz* de una florecita, con dos *ventallas* desiguales, y la mas larga alesnada: la *corola* mas larga que el caliz, envuelta, terminada con tres *aristas* iguales, rectas, extendidas, ásperas, y al doble mas largas que la florecita. Varía con las *vaynas* de las hojas radicales cubiertas de un tomento blanquecino.

115. Género LOLIUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del rachis ó receptáculo comun alargado en espiga.

CAL. *Gluma* de una *ventalla* opuesta al receptáculo, alesnada y persistente.

COR. de dos *ventallas*; con la *inferior* angosta, lanceolada, puntiaguda, envuelta, y del largo del caliz; la *superior* mas corta, obtusa, linear, y por arriba cóncava.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares, redoblados; con *estigmas* plumosos.

PERIC. ninguno: la corola fomenta la semilla, se abre, y la despide.

SEM. una sola, oblonga, por una parte convexa, por la otra plana, asurcada y comprimida.

OBS. El plano de la *caña* donde están sentadas las *espiguillas* hace las veces de una *ventalla interior del caliz*.

E S P E C I E S.

Perenne. 1. LOLIUM *spica mutica*, *spiculis compressis multifloris*. Leers. herborn. n.97. t. 12. f. 1. Joyo de espiga sin aristas; espiguillas comprimidas; y con muchas florecitas.

Gramen loliaceum angustiore folio & spica, seu Phoenix Dioscoridis. C. B. P. 9. Theatr. 127. Tourn. p. 516. Grama como Joyo, ó Phoenix de Dioscorides, con hoja y espiga mas angosta.

Cast. Joyo perenne. *vulgo* Ballico.

Habita en los ribazos de los campos de Europa, y en España es comun en las huertas y orillas de los paseos. *Varia* con la espiga ramosa, espiguillas en dos órdenes, y florecitas con arista. Es utilisima para prados artificiales.

Tenuis. 2. LOLIUM *spica mutica tereti*, *spiculis trifloris*. Joyo con espiga sin arista, rolliza; y espiguillas de tres florecitas.

Graminis loliacei angustiore folio & spica, varietas. C. B. P. 9. Variedad de grama como Joyo; con la hoja y espiga mas angosta.

Cast. Joyo delgado.

Habita en Francia y Alemania. *Gmelino*.

Algunos hacen á esta especie variedad de la antecedente.

Temulentum. 3. LOLIUM *spica aristata*, *spiculis compressis multifloris*. Oed. dan.t.160. Gov. illust. p. 5. Leers. herborn. n. 98. t. 12. f. 2. Joyo de espiga con aristas; espiguillas comprimidas; y con muchas florecitas.

Gramen loliaceum, spica longiore, seu lolium Dioscoridis. C. B. P. 9. Grama como Joyo, ó Joyo de Dioscorides, con espiga mas larga.

Cast. Joyo temulento. *vulgo* Zizafia.

Habita en los campos de Europa, entre las cebadas y trigos; y en España es demasiado frecuente; pues algunos años sale entre ellos con tanta abundancia, que si

no se tiene cuidado de arrancarla , se mezcla su semilla con la del trigo , y emborracha á los que comen su pan, mayormente siendo caliente ; sin embargo de que se nutren muy bien con ella las gallinas y otras aves. ☉

Varía con *espiguillas* sin arista.

Dista-
chyon. 4. LOLIUM *spica binata*, X Joyo con espiga de dos es-
calycibus unifloris, *corollis* X piguillas juntas; cálices de una
lanatis. X florecita; y corolas lanudas.

Cast. Joyo de dos espigas.

Habita en Malabár. Koenig.

Las cañas están echadas , pero se levantan quando florecen; y son del largo de un pie , filiformes , lisas y por su base ramosas : lleva las *espiguillas* juntas de dos en dos , terminales , iguales , sentadas , lineares , muy angostas , ladeadas , con florecitas alternas y pelosas : la *gluma del caliz* casi lateral , linear , obtusa , persistente , y de una florecita : la *corola* aovada , y lanuda con el pelo blanco.

116. Género ROTTBOLLA. Suppl. 13.

CAR. GEN. NAT.

El rachis es cilindrico , filiforme , muy rígido y derecho; con artículos excavados ácia abaxo. Las flores se hallan ó solitarias hermafroditas ó de dos en dos : la una masculina , y la otra hermafrodita , encerradas en los senos excavados del rachis.

CAL. *Gluma* de una *ventalla* , sencilla , ó partida en dos *lacinias* , cartilaginea , con su base truncada , y que cubre ó cierra los senos á modo de tapadera , arimada al rachis el qual tiene la articulacion movible , ó que se abre ; entre aovada-oblonga , aguda y plana.

COR. *Gluma* de la *florecita hermafrodita* con dos *ventallas* lanceoladas , agudas , cóncavas , desiguales , membranosas , y mas cortas que el caliz.

Gluma de la *florecita masculina* , quando la hay , semejante á la *hermafrodita*.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares : *anteras* lineares , por una y otra parte ahorquilladas.

PIST. *Germen* oblongo y linear , truncado y adornado de un capitel por una parte convexo , y por otra cóncavo : *estilos* dos , filiformes : con los *estigmas* plumosos , ó en forma de pincel.

PERIC. ninguno ; sino que sean los senos de los artículos cerrados con la gluma del caliz , que contienen la semilla madura , y sin caerse hasta tanto que el rachis se aparta ó abre por las articulaciones.

SEM. una sola , de la figura del germen.

Se dió el nombre á este género , en memoria de Christiano Friis Rottboll , Profesor de Botánica en Havia.

ESPECIES.

- | | | |
|------------|--|--|
| Incurvata. | <p>1. ROTTBOLLA <i>spica tereti subulata, gluma calycina subulata appresa bipartita.</i> Suppl. p. 114.</p> <p><i>Ægilops (incurvata) spica subulata mutica lævi incurva, calycibus unifloris.</i> Syst. Veg.ed. 13.p.762.Suppl.1490.</p> <p><i>Gramen loliaceum maritimum, spicis articulatis.</i> Moris. hist. 3. p. 182. Secc. 8. t. 2. f. 8.</p> <p><i>Gramen loliaceum spicis articulosis erectis.</i> Tourn. p. 517. Scheuch. gram. 43.</p> | <p>Rottbolla de espiga rolliza, alesnada, con la gluma del caliz tambien alesnada, apretada, y partida en dos lacinias.</p> <p>Egilope con espiga alesnada, sin aristas, lisa, encorvada ; y cálices de una florecita.</p> <p>Grama maritima, como Joyo ; con espigas articuladas.</p> <p>Gramá como Joyo, de espigas con muchos artículos y derechas.</p> |
|------------|--|--|

Cast. Rottbolla encorvada.

Habita en lugares humedos y maritimos de Inglaterra , Italia y Aragon ; de donde me la han remitido , con otras plantas curiosas , el Doctór Don Ignacio de Asso , Don Francisco Otáno y Don Gregorio Echeandia , Botánicos muy benemeritos y correspondientes de este Real Jardin. ☉

La *espiga* es filiforme , rolliza y apenas mas gruesa que el *pedunculo*. La figura que trae *Morison* expresa muy bien

esta planta; aunque no manifiesta la ventalla del caliz partida en dos lacinias.

Com-
pressa 2. ROTTBOLLA *spica* X Rottbolla de espiga com-
compressa subulata, *gluma* X primida, alesnada; con la
calycina lanceolata plana in- X gluma del caliz lanceolada,
divisa. Suppl. p. 114. X plana é indivisa.

Cast. Rottbolla comprimida.
Habita en las Indias.

Dimi-
diata. 3. ROTTBOLLA *spica* X Rottbolla de espiga deme-
dimidiata compressa lineari, X diada, comprimida, linear;
latere exteriori aggregato- X en su lado exterior con flore-
flosculoso, interiori levi nu- X citas agregadas; y el interior
do. Suppl. p. 114. X liso y desnudo ó sin ellas.

Panicum (dimidiatum) *spi-* X Panizo (demediado) con
ca dimidiata secunda, rachis X la espiga demediada, ladea-
lineari membranacea: extus X da; receptáculo comun linear,
flosculis aggregatis. Burm. X membranoso; y por defuera
Ind. t. 8. f. 3. X con florecitas agregadas.

Gramen bermudense fru- X Grama de pan, que se cria
mentaceum, foliis brevibus X en las islas Bermudas, con
obtusis, spica crassiuscula X hojas cortas y obtusas; espi-
compressa, antrorsum gemi- X ga gruesecita, comprimida,
no versu veluti in foveis X que por delante produce las
granifera. Pluk. phyt. t. 244. X semillas en dos órdenes, y co-
f. 6. X mo puestas en hoitos.

Cast. Rottbolla demediada.
Habita en lugares arenosos de la India.
Tiene el caliz de cada espiguilla lanceolado; con la ventalla exterior muy pequeña y obtusa.

Exal-
tata. 4. ROTTBOLLA *spica* X Rottbolla de espiga rolli-
tereti filiformi, undique flos- X za, filiforme, con florecitas
culosa, glumis ovatis obtu- X por todas partes; glumas ao-
sis, vaginis punctato-hir- X vadas, obtusas; vaynas con
sutis. Suppl. p. 114. X puntitos elevados que termi-
X nan en una cerda.

Cast. Rottbolla exáltada.

Habita en las Indias. *Thunberg*.

Es grama alta, con la caña maciza: tiene las *vaynas* de las hojas asurcadas, con puntitos elevados y terminados en una cerda: las *espigas* solitarias, laterales y largas mas de quatro dedos.

Co-
rymbo
sa.

5. *ROTTBOLLA spicis aggregatis lateralibus filiformibus, flosculis bifariis patentibus, foliis basi ciliatis*. Suppl. p. 114. Rottbolla con espigas agregadas, laterales, filiformes; florecitas extendidas, en dos órdenes; y hojas por su base pestañosas.

Ægilops (exaltata) spicis filiformibus muticis corimbois. Syst. Veg. ed. 13. p. 762. Egilope (*exaltada*) con espigas filiformes, sin arista y puestas á manera de corimbo.

Cast. Rottbolla corimbosa.

Habita en las Indias y fosos de los campos de Malabár.

Echa las *cañas* de la altura de un hombre, derechas, sencillas, lampiñas, estriadas, tenaces, vacías, nudosas y con dos ó tres *hojas* angostas, lisas y casi del largo de un pie: las *espigas* que colocadas juntas en el remate, y axila de las hojas inmediatas, forman como un corimbo; pedunculadas, derechas, filiformes ó alesnadas, rectas, del largo de un dedo y muy semejantes á las de la *Egilope encorvada*: el *caliz* de una *ventalla* sencilla, ó sin estar dividida en dos partes (como en el Joyo) algo oblonga, obtusa y comunmente de dos *florecitas*, de las cuales la *exterior* es masculina y la *interior* hermafrodita: las *ventallas* de la corola mas cortas que el caliz, y muy tiernas: las *anteras* de color purpúreo: el *estilo* hendido en dos lacinias y vellosos.

117. Género ELYMUS. *

CAR. GEN. NAT.

*Flores sentadas en los dientes del receptáculo comun
alargado en espiga.*

CAL. *Gluma* de quatro hojuelas en dos espiguillas : aquellas alesnadas y colocadas de dos en dos baxo de cada espiguilla.

COR. de dos *ventallas* : la *exterior* mayor , puntiaguada , con arista ; y la *interior* plana.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares y cortísimos ; con las *anteras* oblongas y por su base ahorquilladas.

PIST. *Germen* cónico al revés : *estilos* dos , apartados , pelosos y doblados ácia adentro : con los *estigmas* sencillos.

PERIC. la corola envuelve la semilla.

SEM. una sola , cubierta ; y por una parte convexâ.

OBS. alguna vez faltan las *hojuelas del caliz* , las cuales deberian reputarse por involucros ; y varía con una , dos ó mas florecitas.

E S P E C I E S .

Arena-
rius. 1. ELYMUS *spica erecta* X Elimo de espiga derecha
arcta , calycibus tomentosis X y apretada ; cálices tomen-
flosculo longioribus. X tosos y mas largos que la
X florecita.

Triticum radice perenni, X Trigo con la raíz perenne;
spiculis binis lanuginosis. X espiguillas de dos en dos , y
Gmel. Sib. 1. p. 119. t. 25. X lanuginosas.

Triticum foliis acuminatis X Trigo con hojas puntiagu-
pungentibus. Roy. Lugdb. X das y que pinchan.

71.

Gramen loliaceum , radi- X Grama maritima , como
ce repente maritimum. To- X Joyo ; con la raíz rastrera.
urn. p. 516. X

Cast. Elimo de arenales.

Habita en arenales del mar de Europa. 2

Tiene la *espiga* derecha , larga y tomentosa : dos *espi-*
gui-

guillas rectas, de dos *flore-citas*, sin arista y mas cortas que el caliz: las *hojas* como de caña, de color entre garzo y blanquecino, envueltas y terminadas en punta aguda.

- Sibiricus. 2. ELYMUS *spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus.* Amœn. Acad. 3. p. 20. Schreb. gram. t. 21. f. 1. Elimo de espiga pendula y apretada; con espiguillas de dos en dos sostenidas de un mismo piececito y mas largas que el caliz.
- Triticum radice perenni, spiculis binis longissimè aristatis.* Gmel. Sib. p. 123. t. 28. Trigo con raiz perenne; y espiguillas de dos en dos, con aristas muy largas.

Cast. Elimo de Siberia.

Habita en Siberia. ¶

Varía con tres espiguillas. Gmel.

- Philadelphicus. 3. ELYMUS *spica pendula parula, spiculis sexfloris inferioribus ternatis.* Amœn. Acad. 4. p. 266. Elimo de espiga pendula y extendida; espiguillas con seis florecitas, y las inferiores de tres en tres sostenidas por un mismo piececito.

Cast. Elimo de Filadelfia.

Habita en Filadelfia. ¶

- Canadensis. 4. ELYMUS *spica nutante parula, spiculis inferioribus ternatis; superioribus binatis.* Amœn. Acad. 3. p. 20. Elimo de espiga inclinada y extendida; con las espiguillas inferiores sostenidas de tres en tres por un mismo piececito, y las superiores de dos en dos sostenidas tambien por otro.
- Gramen secalinum majus, altissimum, Virginianum.* Moris. hist. 3. p. 118. Secc. 8. t. 10. f. 2. Grama de Virginia, mayor, como centeno, y muy alta.

Cast. Elimo de Canadá.

Habita en Canadá. Kalm. ¶

Conviene en muchos caracteres con el Elimo de Siberia, pero se diferencia 1.^o por sus *espiguillas* vellosas : 2.^o por sus *involucros* con *arista*, mas largos que la misma espiguilla ; siendo en el *Elimo de Siberia* el *involucro* menos alesnado, y mucho mas corto que su *espiguilla*: 3.^o por tener las *espiguillas de abaxo* de tres en tres ; y el de *Siberia* siempre de dos en dos : 4.^o porque las *espiguillas* quando florecen se apartan de su *rachis* ; pero en la de *Siberia* se acercan á él: 5.^o por hallarse en la base de cada florecita á el lado interior de las espiguillas un punto ó mancha de color roxo-oscuro: 6.^o por tener las *hojas* cubiertas, señaladamente en su envés, de un humor como rocío, de color que tira á cerúleo ; lo que no sucede en el *Elimo de Siberia* : y ultimamente las *aristas de la corola*, quando madura la semilla, están extendidas ó redobladas ; al contrario de lo que se observa en el *Elimo de Siberia*.

Cani-
nus.

5. ELYMUS *spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis : infimis geminis.* Leers. herb. n. 96. Elimo de espiga inclinada y apretada ; con espiguillas rectas, sin involucro, y las de abaxo mellizas.

t. 12. f. 4.

Triticum calycibus subulatis quadrifloris aristatis. Trigo con cálices alesnados, de quatro florecitas, y con arista.

Triticum radice perenni, spiculis solitariis longissimis aristatis. Gmel. Sib. 1. p. 122. Trigo de raíz perenne ; espiguillas solitarias, y con aristas muy largas.

t. 27.

Gramen caninum aristatum, radice non repente. Mo- Grama canina, de espiga con aristas ; y raíz que no es rastrera.

t. 1. f. 2. Buxb. Cent. 4. p. 29.

t. 50.

Cast. Elimo canino.

Habita en Europa. 24

Virgi-
nicus. 6. ELYMUS *spica erecta*, X Elimo con espiga derecha;
spiculis trifloris, involucre X espiguillas de tres florecitas;
striato. X é involucre estriado.

Elymus spica erecta, spi- X Elimo de espiga derecha;
culis binatis involucre lon- X espiguillas sostenidas de dos
gioribus. Hort. Ups. 22. X en dos por un mismo piece-
cito y mas largas que el in-
volucre.

Hordeum flosculis omni- X Cebada con todas las flo-
bus hermaphroditis, involu- X recitas hermafroditas; é in-
cris flosculos crassitie & X volucros que las superan en
longitudine superantibus. X el grueso y longitud.
Gron. Virg. 13. X

Cast. Elimo de Virginia.

Habita en Virginia. ¶

Euro-
pæus. 7. ELYMUS *spica erecta*, X Elimo con espiga derecha;
spiculis bifloris involucre X y espiguillas de dos floreci-
æqualibus. X tas, iguales al involucre.

Hordeum cylindricum. X Cebada cilíndrica.

Murr. prodr. p. 43.

Gramen hordeaceum mon- X Grama montana, como ce-
tanum, spica strigiosiore bre- X bada; con la espiga mas en-
vius aristata. Scheuch. gram. X juta y macilenta, y sus aris-
16. Prodr. t. 1. f. 1. Hall. X tas mas cortas.
App. 1. ad Scheuch. Agrost.
t. 1. X

Gramen hordeaceum mon- X Grama como cebada, mon-
tanum, seu majus. C. B. P. 9. X tana ó mayor.
Theatr. 135. X

Cast. Elimo de Europa.

Habita en las selvas de Alemania y Suiza. ¶

Es muy semejante al *Elimo de Virginia*; pero en este de Europa las *hojuelas* del *involucre* no son estriadas como en aquel, el qual tiene tres *florecitas*; y este no mas que dos, mas largas que el *involucre* y terminadas en arista.

Caput-
Brevi-
sæ. 8. ELYMUS *spiculis bi-* X Elimo con espiguillas de
floris, involucreis setaceis pa- X dos florecitas; involucros se-
tentissimis. X táceos y muy extendidos.

Ely-

Elymus involucris reflexo-patentibus. Amœn. Acad. 3. p. 21. Elimo con los involucros entre extendidos y redoblad^{os}.

Avena Lusitanica spicata, caput Medusæ referens. Moris. hist. 3. p. 210. Rai. Suppl. 611. Avena de Portugal, espigada y parecida á la cabeza de Medusa.

Cast. Elimo cabeza de Medusa.

Habita en lugares marítimos de Portugal y España; y en los contornos de Madrid yendo á la fuente del Berro. \odot Tiene la caña angosta y del largo de un pie: la espiga oblonga: los involucros parciales de quatro hojuelas muy extendidas ó redobladas, setáceas, del largo de las florecitas con sus aristas: las espiguillas de dos en dos, con dos florecitas; pero la de adentro menor en todas sus partes.

His- 9. ELYMUS *spica erecta, spiculis involucri destitutis patentibus.* Elimo con espiga derecha; espiguillas sin involucro y extendidas.

Gramen avenaceum, locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron. Grama como avena; de espiguillas con aristas; y panojas parecidas al erizo.

Cast. Elimo erizo.

Habita ::::

La espiga es compuesta de dos espiguillas en cada diente del rachis, las quales tienen quatro florecitas con aristas largas: y en lugar de involucros se hallan dos callos.

Tener. 10. ELYMUS *spica pendula, flosculis geminis.* Suppl. pl. 114. Elimo con la espiga pendula; y florecitas mellizas.

Cast. Elimo tierno.

Habita en Siberia.

Posee la caña de la altura de dos pies, lisa, y con sus nudos de color roxo: las hojas algo ásperas con las waynas muy lisas: la espiga péndula, semejante á la del Elimo de Siberia; pero mucho mas delgada: dos flo-

recitas sentadas y otra intermedia con piececito: los *involucros* con tres espiguillas, alternos de quatro *hojuelas*, alesnadas, y mas cortas que las florecitas: sus *aristas* terminales, casi mas largas que las mismas florecitas, y comunmente ondeadas.

Polyg. monœc. 118. Género ISCHŒMUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* con dos florecitas (*masculina* y *hermafrodita*) de dos *ventallas* puntiagudas, lisas, derechas, rígidas.

COR. *Gluma* de dos *ventallas* menores, mas agudas, membranosas y sin arista.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

PIST. (en la florecita hermafrodita) *Germen* oblongo: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* gruesos y plumosos.

PERIC. ninguno: el caliz y la corola sin mudarse hacen sus veces.

SEM. una sola, linear, por una parte convexa, vestida del caliz y de la corola.

La *flor masculina* tiene el caliz, la corola y estambres como la *hermafrodita*.

ESPECIES.

- | | | | |
|----------|---|---|-----------------------------------|
| Muticum. | 1. ISCHŒMUM <i>seminibus muticis</i> . | $\begin{array}{c} \times \\ \times \\ \times \\ \times \\ \times \end{array}$ | Ischemo con semillas sin aristas. |
| | Tagadi. Rheed. Malab. 12. p. 91, t. 49. | $\begin{array}{c} \times \\ \times \\ \times \\ \times \end{array}$ | Tagadi. |

Cast. Ischemo mocho.

Habita en la India. \mathcal{N}

La *espiga* se halla dividida en dos partes, apañada con *pedunculos* alternos, sencillos, angulados, apretados á la *caña* y con dos flores: cada pedunculo remata en una flor hermafrodita compuesta del caliz de dos ventallas, con una florecita; manifestándose tambien otra flor mas abaxo sentada en la base exterior de cada pedunculo, la qual contiene dos florecitas, la una masculina y la otra fe-

femenina, con el caliz de dos ventallas, durillo y del largo de las mismas florecitas: los *stigmas* son gruesos y peludos: las *semillas* sin arista; y el pedunculo de la espiga cubierta de hojas.

Aristatum. 2. ISCHŒMUM *seminibus aristatis*. $\begin{matrix} \times \\ \times \end{matrix}$ Ischemo de semillas con aristas.

Cast. Ischemo de aristas.

Habita en la China. Osbeck. $\frac{f}{2}$

La estructura de la *espiga* y de las *flores* es como la de la antecedente; aunque la *caña* es mas alta: la *espiga* mas larga, y el *pedunculo* desnudo. Las *semillas* tienen la arista retorcida y mas larga que las florecitas.

Polyg. monœc. 119. Género ÆGILOPS. *

CAR. GEN. NAT.

Flores laterales hermafroditas, de dos en dos y en medio otra que es masculina.

CAL. *Gluma* muy grande, con tres florecitas, y dos *ventallas* aovadas, truncadas, estriadas con varias *aristas*.

COR. *Gluma* de dos *ventallas*, con la *exterior* aovada y terminada con dos ó tres aristas; la *interior* lanceolada, derecha, sin arista y por su margen longitudinalmente doblada ácia dentro.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, redoblados: con los *stigmas* pelosos.

PERIC. ninguno: la *ventalla interior* de la corola está unida á la semilla, y no se abre.

SEM. una sola y oblonga.

La *florequita masculina* intermedia tiene el caliz, corola, estambres y pistilo, como la *hermafrodita*; pero su pistilo comunmente no llega á perfeccionarse.

E S P E C I E S.

- Ova-
ta. 1. *ÆGILOPS spica aris-* } Egilope de espiga con flo-
tata, calycibus omnibus tria- } res cuyos cálices tienen tres
ristatis. Gou. monsp. 515. } aristas. (La espiga no posee
} otras).
Ægilops spica ovata, aris- } Egilope con espiga aova-
tis brevior. Hort. Ups. 301. } da y mas corta que las aris-
} tas.
Ægilops. Dodon. pempt. } Egilope.
73. Camer. epit. 928. f. 2. }
Festuca altera, capitulis } Otra Festuca con cabezue-
duris, C. B. P. 10. Theatr. } las duras.
151. }
Gramen spicatum durio- } Grama con espiga corta; y
ribus & crassioribus locus- } espiguillas mas duras y grue-
tis, spica brevi. Tourn. p. } sas.
519. Scheuch. gram. 11. } X
- Cast.* Egilope aovada.
Habita en la Europa Austral, en los alrededores de Ma-
drid y otras partes de España. ☉
Varia en el número de las aristas.
- Cau-
data. 2. *ÆGILOPS spica aris-* } Egilope de espiga con flo-
tata, calycibus omnibus bi- } res cuyos cálices tienen dos
aristatis. } aristas.
Gramen Creticum, spica } Grama de Creta, con es-
gracili in duas aristas lon- } piga delgada y enjuta, que
gissimas & asperas abeun- } remata en dos aristas largui-
te. Tourn. corol. 29. } simas y ásperas.
- Cast.* Egilope de cola.
Habita en Creta.
Todas las *glumas*, menos la última, tienen dos dientes.
- Triun-
cialis. 3. *ÆGILOPS spica aris-* } Egilope de espiga con flo-
tata, calycibus inferioribus } res cuyos cálices inferiores
biaristatis. Gou. monsp. 515. } tienen dos aristas.

Ægilops spica oblonga X Egilope de espiga oblonga,
aristata, aristis geminis X con aristas de dos en dos ó
ternisve. Schreb. gram. 80. X de tres en tres.
 t. 10. f. 1.

Festuca altera, capitulis X Otra Festuca con cabezue-
duris, spica triunciali. C. B. X las duras; y espiga del largo
 P. 10. X de tres pulgadas.

Gramen spicatum durio- X Grama con espiga largui-
ribus & crassioribus locus- X sima; y espiguillas mas duras
ris, spica longissima. Tourn. X y gruesas.
 p. 19. Scheuch. gram. 12. X

Cast. Egilope de tres pulgadas.

Habita en lugares áridos de Mompeller, Marsella, Es-
 mirna; y en España en los mismos que la *Egilope aovada.* ¶

La *espiga* es oblonga, con las aristas mucho mas largas
 que la flor: una de las ventallas del caliz tiene tres aris-
 tas y la otra dos; la una de las ventallas de la corola
 posee tres y la otra una sola.

Squar- 4. *ÆGILOPS spica subu-* X Egilope con espiga alesna-
 rosa. *lata, aristis longiore.* Sch- X da y mas larga que las aris-
 reb. gram. t. 27. f. 2. X tas.

Cast. Egilope desparramada.

Habita en Oriente. *Tourn.*

Polyg. monac. 120. Género SPINIFEX. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. Gluma de dos ventallas paralelas al rachis, oblongas,
 obtusas, envueltas, mas cortas que la corola: con dos
 florecitas, la una hermafrodita y la otra masculina.

COR. Gluma de la flor hermafrodita: mas larga que el ca-
 liz, con dos ventallas lanceoladas, sin arista, en-
 vueltas, y la interior mas angosta.

Nectario de dos ventallas lineares, membranosas, laxás,
 diáfanas, y mas cortas que la gluma.

La *gluma de la flor masculina* es como la de la her-
 mafrodita.

ESTAMB. en unas y otras flores : Filamentos tres , lineares, medianos : con las anteras tambien lineares y que salen afuera.

PIST. de la flor hermafrodita : Germen oblongo : estilos dos , lineares, mediocres : con los estigmas sencillos.

PERIC. la corola sin mudarse está unida á la semilla.

SEM. oblonga.

OBS. la espiga tiene las espiguillas que miran á uno y otro lado , y sus florecitas son paralelas.

E S P E C I E .

Samar- rosus.	I. SPINIFEX. Syst. Veg. x	Espino desparramado.
	ed. 13. p. 757.	
	<i>Ilu-mullu.</i> Rheed. Malab. x	Ilu-Mullu.
	12. p. 75. Rai. Suppl. 614. x	
	<i>Gramendactylon pumilum</i> x	Grama pequeña de Mala-
	<i>Malabaricum</i> , <i>spicis lolia-</i> x	bár, dividida como en dedos;
	<i>ceis in acutam spinam ter-</i> x	con espigas como de Joyo y
	<i>minatis.</i> Scheuch. gram. 102. x	que rematan en espina agu-
		da.

Cast. Espino desparramado.

Habita en lugares arenosos maritimos de la India Oriental. \hbar

Las cañas son muy altas , del grueso de un dedo , de color garzo como toda la planta , lisas , macizas , con nudos los quales se hallan adornados de montones de hojas envueltas , entre extendidas y encorvadas ácia atrás , rígidas , del largo de quatro dedos , por su ápice espinosas , con las vaynas ensanchadas , estriadas , y su cintilla lanuda : poseen tres ó quatro hacecillos de peciolos terminales , que rematan en otros hacecillos compuestos de algunas hojuelas sin vayna , lanceoladas y mas cortas , entre las quales se hallan comunmente tres espigas casi del largo de un dedo , con su rachis de tres caras , que acaba en espina ; y cinco espiguillas alternas laterales , sentadas y apartadas , entre aovadas y oblongas , vueltas al rachis por su lado como en el Joyo : la gluma del caliz de dos ventallas , entre aovadas lanceoladas , estriadas y agudas ; con la una florecita masculina y la otra hermafrodita ?

Es

Es grama muy grande y tan semejante á la *Estipa de espinas* que Linneo, en el Suplemento pag. 432. no las distingue; aunque sus descripciones y caracteres no concuerdan.

Polyg. monœc. 121. Género ANDROPOGON. †

Roy. Lugdb. 52.

CAR. GEN. NAT.

Flores hermafroditas sentadas.

CAL. Gluma de una florecita, con dos *ventallas* desiguales, oblongas; obtusas y sin arista: la *interior* mas angosta, mas delgada y con pelusa por su base.

COR. Gluma de dos *ventallas*, mas delgada y pequeña que la del caliz; con una *arista* que sale de la base de la *ventalla* mayor, larga, retorcida y encorvada.

ESTAMB. Filamentos tres, capilares, del largo de la flor: con las *anteras* oblongas, ahorquilladas y echadas.

PIST. Germen oblongo: *estilos* dos, capilares, unidos; y los *estigmas* vellosos.

PERIC. ninguno: la gluma de la corola y del caliz encierran y envuelven la semilla.

SEM. una sola, oblonga, cubierta y guarnecida con la arista de la corola.

Las *flores masculinas* en una misma planta tienen pedunculo: el *caliz*, la *corola* y sus *estambres* son como en las *hermafroditas*; pero carecen de arista.

ESPECIES.

- Cari-
cosum I. ANDROPOGON *spica* X Andropogon de una sola
solitaria imbricata, semini- X espiga, apifada; semillas con
bus hirsutis, aristis nudis X pelo áspero; aristas sin él y
contortis. X retorcidas.
Gramen caricosum. Rumph. X Grama como Carice.
Amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2. 2. X

Cast. Andropogon como *Carice*. Esta voz deriva del nombre genérico *Carex*.

Habita en la India.

Tiene las cañas filiformes : las hojas con pelos claros : las waynas pelosas por su base : la espiga apañada como la del *Alopecuro* , con pelo de color gris ; y las aristas torcidas y sin vello.

Con- 2. ANDROPOGON *spica* X Andropogon con una sola
tortum *solitaria, floribus inferiori-* X espiga ; y sus flores de mas
bus muticis. X abaxo sin arista.

Gramen secalinum Indi- X Grama de Indias , como
cum, spica gracili tomento- X centeno , de espiga delgada,
sa, longioribus aristas ad se X enjuta y tomentosa ; con las
invicem intortis. Pluk. Alm. X aristas mas largas y retorcidas
173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. X unas con otras.
p. 180. Secc. 8. t. 4. f. ultima. X

Cast. Andropogon retorcido.

Habita en la India.

Di- 3. ANDROPOGON *spica* X Andropogon de espiga oblon-
varica- *oblonga, floribus lanatis re-* X ga ; flores lanudas , apartadas,
tum. *motis divaricatis, arista fle-* X desparramadas ; con arista
xuosa nuda. X ondeada y desnuda.

Lagurus humilior, pani- X Laguro mas baxo ; con pa-
cula conica, laxa nutante, X noja de figura cónica , laxá,
culmum terminante. Gron. X inclinada y que remata la
virg. 135. X caña.

Cast. Andropogon desparramado.

Habita en la Virginia.

Tiene el pelo mas largo que la semilla.

Gryl- 4. ANDROPOGON *pani-* X Andropogon con los pe-
lus. *culæ pedunculis simplicissi-* X dunculos de la panoja muy
mis trifloris, flosculo herma- X sencillos ; de tres espiguillas
phrodito aristato ciliato basi X ó flores ; y la florecita herma-
barbato. Amœn. Acad. 4. X frodita con arista , pestañosa
p. 332. X y por su base peluda.

Phenix spica laxa, locus- X Pheniz de espiga floxa ; es-
tis longe petiolatis quadri- X piguillas con piececitos lar-
floris : duobus floribus sessi- X gos , de quatro florecitas , las
libus, duobus petiolatis. Hall. X dos sentadas y las otras dos
hely. n. 1412. X con piececito.

Festuca dumetorum, utri- Festuca que crece entre
culis lanugine flavescen- matorrales, de espiguillas con
bus, Ægilops Dioscoridis. B. pelusa de color amarillo roxo:
 Theatr. 149. llamada *Ægilops* por Dios-
 corides.

Ægilops bromoides, juba Egilope como Bromo; con
purpurascens. B. hist. 2. p. 436 panoja que tira á color pur-
 Scheuch. 267. t. 6. f. 1. A. D. púreo.

Cast. Andropogon grillo.

Habita en Suiza, Mompeller y Cataluña.

La flor hermafrodita tiene en su base la pelusa muy corta.

Nu- 5. ANDROPOGON *pani-* Andropogon con panoja
 tans. *cula nutante, aristis tortuo-* inclinada; aristas retorcidas,
sis lævibus, glumis calyci- lisas; y glumas del caliz con
nis hirsutis. pelo áspero.

Andropogon folio superio- Andropogon con la hoja
re spathaceo, pedunculis la- de mas arriba como espata;
teralibus oppositis unifloris, pedunculos laterales opuestos;
aristis flexuosis. Gron. virg. con una flor; y aristas ondea-
 133. das.

Cast. Andropogon inclinado.

Habita en la Virginia y Jamaica.

Echa los pedunculos sin vello: los *piececitos* con dos flores,
 la una sentada y ambas con *arista*: y la *pelusa de las*
glumas corta.

Qua- 6. ANDROPOGON *pani-* Andropogon de panoja in-
 drival- *cula nutante, calycibus qua-* clinada; con cálices de qua-
 vis. *drivalvibus trifloris: fosculo* tro ventallas y tres florecitas,
hermaphrodito aristato. con la hermafrodita que tie-
 ne arista.

Cast. Andropogon de quatro ventallas.

Habita :::: ☉

Produce muchas *cañas* del largo de un pie, ramosas, nu-
 dosas y por arriba algo inclinadas; con muchas *hojas*
 alternas, lisas, ásperas por su margen y pestañosas ácia
 su *vayna*, la qual es comprimida, estriada, aquillada
 y pelosa en la margen de arriba; el *racimo termi-*
nal

nal con hojas, decompuesto é inclinado : los *racimos parciales* tambien con hojas y pestafiosos ; los *pedunculos* laterales , mellizos , rectos y filiformes : el *caliz comun* con tres flores , de quatro hojuelas ó ventallas , (acaso son rudimentos de las florecitas ?) lanceoladas , iguales y salpicadas con pelos claros : de las dichas tres flores la *hermafrodita* está sentada , y las dos *masculinas* se hallan con piececito : la *gluma* de la hermafrodita es de dos ventallas , lanceoladas y agudas : los *estilos* son en forma de maza y pelosos : y la arista que sale de la base del germen larga y retorcida.

Cym-
bari-
um.

7. ANDROPOGON *paniculata* Andropogon con la pano-
nicula sparsa, bracteis cym- ja esparcida; bracteas abar-
biformibus, floribus trans- quilladas; flores atravesadas,
versis aristatis ternis. de tres en tres y con aristas.

Cast. Andropogon abarquillado.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Arroja las *cañas* de la altura de un hombre, ligerisimas , llenas, del grueso de una pluma, y cada una cubierta por su mayor parte con las *vaynas* lisas de las *hojas*, las quales son del largo de un pie, estriadas y ásperas por su margen : muchas *panojas* que salen de las axilas de las hojas superiores, que esparcidas forman una sola panoja, con sus piecécitos capilares; de lo qual resulta, que toda ella es del largo de un pie y de hermosa vista, junto con las *bracteas* de color que tira á purpúreo : cada una de estas (que se debe considerar como un caliz en la flor agregada) contiene tres florecitas, y es abarquillada ó aovada, puntiaguda, membranosa, del largo de ellas, puesta transversalmente, y que abraza en su seno las mismas tres florecitas, colocadas tambien transversalmente en un piececito corto y peloso, que sale del mismo seno de la bractea : á mas de las tres expresadas florecitas se hallan tambien otras tres puestas en un piececito comun dentro de la propia bractea : su *caliz comun* es de dos hojuelas, iguales, laterales y lanceoladas, del largo de las florecitas y apartadas : de las referidas seis *florecitas*, las tres son *hermafroditas*, sentadas y alesnadas, con una arista terminal, larga y

re-

retorcida : y las dos *masculinas hermafroditas* (son flores que tienen estambres y pistilo , y no producen fruto ó semilla por carecer de estigma) iguales , mas angostas , sin aristas , derechas , y sobre sus propios piececitos ; á excepcion de la florecita intermedia hermafrodita perfecta que está sentada , á la qual se halla arrimada otra florecita masculina.

Pros-
tratum 8. ANDROPOGON *pe-* Andropogon de peduncu-
dunculis umbellato-quinque- los umbelados , con cinco flo-
floris ecalyculatis , flosculo res sin cálices ; y la florecita
hermaphrodito aristato. hermafrodita con arista.

Cast. Andropogon postrado.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Produce abundantes *cañas* del largo de un pie , muy ramosas , con nudos , lisas , postradas y que arrojan raíces : muchas *hojas* alternas , lisas , por su margen ásperas , y apenas mas largas que sus *vaynas* , las cuales son comprimidas y mas anchas que la hoja : el *pedunculo* filiforme sale de las axilas ultimas de las hojas y de los remates de las ramas , terminado con una *umbela* pequeña , de cinco *flores* sin caliz comun , supliendo en su lugar algunos pelos cortos , de las cuales la una es hermafrodita puesta en el centro de la umbela , con su *gluma* oblonga de dos *ventallas* , y una arista retorcida mas larga : las quatro flores laterales de la umbela son masculinas , iguales , con piececito y sin arista ; y dos de estas muy semejantes , puestas en la base de la hermafrodita , con sus piececitos de la longitud de ella.

Alo-
pecu-
roides. 9. ANDROPOGON *pa-* Andropogon con la pano-
nicula laxa , rachi lanata , ja laxâ ; rachis lanudo ; y una
flosculo utroque arista tor- y otra florecita con arista re-
tuosa. torcida ó enrizada.

Gramen dactylon alopecu- Grama dividida como en
roides facie , panicula lon- dedos , con traza de Alopecu-
gissima è spicis plurimis to- curo ; y panoja larguísima
mentosis constante. Sloan. compuesta de muchas espi-
Jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 14. gas tomentosas.

t. 70. f. 1.

Cast.

Cast. Andropogon como Alopecuro.

Habita en la America Septentrional.

La *pelusa* es mucho mas larga que las *flores*, y se halla tambien en sus mismas *glumas*.

Dis-
tachy-
um.

10. ANDROPOGON *spicis binis terminalibus, culmo indiviso*. Gerar. prov. 106. t. 3. f. 2. Andropogon con espigas de dos en dos, terminales; y caña indivisa.

Andropogon spicis geminis, locustis bifloris, folliculis alterne muticis. Hall. helv. n. 1415. Andropogon con espigas mellizas; espiguillas de dos florecitas; y *glumas* alternadamente sin aristas.

Cast. Andropogon de dos espigas.

Habita en Suiza. *Bursero*.

Tiene las *cañas* del largo de mas de un pie, sin ramas: las *hojas* planas: dos *espigas* iguales, oblongas, derechitas que rematan la caña, y cada una compuesta de mas de veinte espiguillas ó flores: los *piececitos* apretados, cortísimos, algo planos, por su base pelosos y por arriba mas anchos: las *flores* solitarias, cada una con su caliz; cuya *gluma exterior* es casi mas larga y mas ancha que la florecita, lisa, algo truncada, y por su ápice árida y vellosa: la *arista* larga, articulada y extendida: y la *gluma interior* muy pequeña. *Schreb.*

Schae-
nan-
thus.

11. ANDROPOGON *paniculae spicis conjugatis ovato-oblongis, rachis pubescente, flosculis sessilibus, arista tortuosa*. Mat. Med. 251. Rumph. Amb. 5. t. 72. Andropogon con las espigas de la panoja de dos en dos, entre aovadas oblongas; rachis vellosa; florecitas (espiguillas?) sentadas, con la arista retorcida ó enri-
zada.

Junco odoratus aromaticus. C. B. P. 11. Theatr. 163. Junco de olor aromático.

Gramen ad junceum accedens, aromaticum, majus, *Syriacum*. Moris. hist. 3. p. 229. Secc. 8. t. 9. f. 25. Grama aromática, mayor, de Siria, parecida al Junco.

Gramen dactylum aromaticum, multiplici panicula, spicis brevibus tomento candidantibus, ex eodem pedunculo binis. Pluk. Alm. 175. t. 190. f. 1.

Gramma dividida como en dedos, aromática; de panoja dividida en muchas, con espigas cortas que salen de dos en dos de un mismo piececito, y cubiertas con tomento blanco reluciente.

Cast. Andropogon eschenanto. *Farm.* Schœnanthus.

Habita en la India y Arabia.

Sus cálices son lisos.

PROPIED. La yerba y flores son aromáticas, algo amargas, estomáticas, emenagogas y carminativas: su cocimiento se usa en el vómito y úlceras de la vexiga.

Virgini-
nicum. 12. ANDROPOGON *paniculae spicis conjugatis, pedunculis simplicibus, rachis lanata, flosculis muticis, masculo tabescente.*

Andropogon con espigas de la panoja de dos en dos; pedunculos sencillos; rachis lanudo; florecitas sin arista, y la masculina que se pudre ó seca pronto.

Gramen dactylon bicornetomentosum, minus. Sloan. hist. 1. p. 110. t. 68. f. 2.

Gramma menor, dividida como en dedos, tomentosa; y con dos astitas.

Cast. Andropogon de Virginia.

Habita en la America.

Bicorn-
ne. 13. ANDROPOGON *paniculae spicis conjugatis, pedunculis ramosissimis, rachis lanata, flosculis arista caeduca: masculo tabescente.*

Andropogon con espigas de la panoja de dos en dos; pedunculos ramosísimos; rachis lanudo; florecitas con arista que facilmente cae, y la masculina que se pudre ó seca pronto.

Gramen dactylon bicornetomentosum maximum, spicis numerosis. Sloan. hist. 1. p. 42. t. 15.

Gramma muy grande, dividida como en dedos, tomentosa; con dos astitas; y espigas numerosas.

Cast. Andropogon de dos astitas.

Ha-

Habita en el Brasil y Jamaica.

Hirtum. 14. ANDROPOGON *paniculæ spicis conjugatis, calycibus hirsutis.* Gron. y cálices con pelo áspero.
virg. 133. Loeffl. It. 171.

Festuca junceo folio, spica gemina. C. B. P. 9. Prodr. Festuca con hoja como Junco, y espiga melliza.
19. Theatr. 145.

Gramen dactylon Siculum, multiplici panicula, spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. Alm. 175. t. 92. f. 1. Grama de Sicilia, dividida como en dedos; con muchas panojas; y espigas mellizas que salen de un mismo punto.

Cast. Andropogon de pelo rígido.

Habita en Portugal, Sicilia, Esmirna; en Cataluña, Aragón, Valencia y otras partes de España.

Los *pedunculos*, el *rachis* y las *glumas* están vestidos de pelo áspero.

Insulare. 15. ANDROPOGON *panicula laxa, glabra, flosculis geminis muticis; pedicello altero brevior, calycibus lanatis.* Amcæn. Acad. 5. p. 412. Andropogon con la panoja floxa y lampiña; florecitas mellizas, sin arista; uno de los piecitos mas corto; y cálices lanudos.

Gramen avenaceum, panicula minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. Grama como avena, con panoja menos esparcida; y glumas cubiertas de pelusa blanca como seda.

Cast. Andropogon Isleño.

Habita en la Jamayca.

Barbatum. 16. ANDROPOGON *spicis digitatis, calycibus persistentibus, corollis ciliatis.* Andropogon con espigas divididas como en dedos; cálices persistentes; y corolas pestañosas.

Cast. Andropogon barbado.

Habita en la India Oriental.

Tiene la *caña* del largo de un pie , nudosa , lisa , derecha y sencilla : tres *hojas* alternas , apartadas , ásperas por su margen , con *vaynas* lisas , comunmente del largo de las hojas: las mas veces diez *espiguillas* lineares , iguales , sentadas , derechas , y las que están ácia fuera ó remate de la espiga , ladeadas ; con sus *cálices* persistentes aun despues de haber caido la flor y fruto : la *gluma del caliz* sentada , de dos *floremitas* , y dos *ventallas* lanceoladas , agudas , con la *exterior* del largo de la corola y la *interior* mas corta : la *floremita inferior* hermafrodita y la *superior* masculina : la *hermafrodita* con el *petalo exterior* aovado , cóncavo y pestañoso ; y una *arista* terminal , recta y mas larga ; el *petalo interior* mas pequeño , liso y algunas veces con arista : la *floremita masculina* con el *petalo exterior* de figura de corazon al revés , arqueado , muy obtuso é hinchado , y con una *arista* terminal recta ; el *petalo interior* casi redondo , arqueado , muy obtuso , con una *arista* tambien terminal y recta : las *anteras* blancas y los *pis-tilos* purpúreos.

Nar-
dus.

17. ANDROPOGON *paniculæ ramis supradecompositis proliferis.* Mat. Med. Andropogon con las ramas de la panoja sobredecompuestas y prolíferas.

252.

Calamus odoratus Mathioli. C. B. P. 17. Theatr. 263. Caña olorosa de Mathiolo.

Arundo farcta. Rumph. Caña maciza.
Amb. 4. p. 22. t. 6.?

Cast. Andropogon Nardo. Farm. Spica Nardi seu Indica. Habita en la India y Zeylan.

PROPIED. La raiz es de olor fragante y agradable , con el sabor algo dulce-amargo : se tiene por cordial , estomática y util para matar las lombrices.

Muti-
cum.

18. ANDROPOGON *spicis digitatis subternis, flosculis alternis sessilibus muticis.* Andropogon con espigas divididas como en dedos, de tres en tres, poco mas ó menos; florecitas (espiguillas?) alternas, sentadas y sin arista.

Cast. Andropogon sin arista.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja muchas cañas del largo de un gema, algo pelosas, igualmente que las *vaynas* y *hojas*: éstas envueltas y alesnadas: tres ó quatro *espigas* divididas como en dedos, lineares, con artículos y ladeadas: los *cálices* de dos ventallas, agudos, verdes y que se abren por los costados: los *petalos* de color, tiernos y sin arista alguna.

Ischœ-
mum.

19. ANDROPOGON *spicis digitatis, plurimis, flosculis sessilibus aristato muticoque, pedicellis lanatis.* Andropogon con muchas espigas, divididas como en dedos; florecitas (espiguillas?) sentadas, unas con arista, otras sin ella; y piececitos lanudos.

Gou. Monsp. 513. Jacq. Austr. t. 384. *Andropogon spicis villosis septenis, locustis bifloris, folliculis alternis sessilibus.* Hall. helv. n. 1414. Andropogon con espigas vellosas, de siete en siete; espiguillas de dos florecitas, alternas y sentadas.

Gramen dactylon, spicis villosis. C. B. P. 8. Theatr. 116. Tourn. p. 520. Grama dividida como en dedos, con espigas vellosas.

Gramen dactylon, spicatum aristis geniculatis. Barr. Ic. 753. f. 2. Grama dividida como en dedos, y con espigas que tienen las aristas nudosas.

Cast. Andropogon Ischemo.

Habita en lugares áridos y peñascosos de la Europa Austral y de la Alcarria, Cataluña, Aragon y otras partes de España.

Produce dos *flores* acercadas en cada uno de los dientes del rachis: el *caliz* de la *hermafrodita* con pelo áspero: su *petalo exterior* tierno; el *interior* con *arista*; y el *piececito* de la *masculina* tambien con pelo áspero.

AN-

Fas-
cicula
tum.

20. ANDROPOGON *spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus; flosculis utrinque aristatis.* Andropogon de muchas espiguillas derechitas, divididas como en dedos, con artículos, lisas; y florecitas por una y otra parte con aristas.

Gramen dactylon Indicum, spicis villosis subrubescensibus. Moris. hist. 3. p. 185. Secc. 8. t. 3. f. 15. Grama de Indias, dividida como en dedos; con espigas vellosas y de color que tira algo á roxo.

Gramen dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. Grama mayor en panoja larga, dividida como en dedos; con muchas espigas desnudas y gruesas.

Cast. Andropogon de hacecillo.
Habita en las Indias.

Poly-
dacty-
lon.

21. ANDROPOGON *spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis; flosculi inferioris ciliato-barbatis.* Andropogon de espigas en hacecillo; petalos exteriores con arista; y los de la florecita inferior con barbas como pestañas.

Gramen dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis. Sloan. Jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2. Grama muy levantada, dividida como en dedos; y con muchas espigas tomentosas.

Cast. Andropogon de muchas espigas.
Habita en la Jamaica.

Con-
tortum

22. ANDROPOGON *spica solitaria, flosculis hinc masculis muticis, inde femineis longissimis unito contortoque aristatis.* Suppl. 432. Andropogon de una sola espiga, por una parte con florecitas masculinas, sin arista; y por otra femeninas larguissimas, con aristas unidas y retorcidas.

Andropogon contortum. Syst. Veg. ed. 13. p. 758. Andropogon retorcido.

Cast. Andropogon retorcido.
Habita en la India Oriental. \mathcal{R} Es la misma especie que la del n.º 2.

Tiene muchas *cañas* de color que tira á roxo , filiformes, débiles , lisas , con tres hasta cinco nudos y encorvadas : las *hojas* del largo de un gemo , lisas ; pero algo pestañosas en su base y garganta : la *espiga* del largo de dos pulgadas , con *pedunculo* , angosta , lisa y apifiada ; con *flores ó espiguillas* masculinas y femeninas : las *masculinas* puestas en el dorso de la espiga , con piececito corto , apretadas y alternas : su *caliz* de una *ventalla* : la *corola* de dos , sin aristas , casi lanceoladas , lisas , con pelos claros y derechos ; sus *anteras* amarillas : las *flores femeninas* que están opuestas á las masculinas mas largas ó casi iguales , cilindricas , de color gris obscuro , y apretadas : su *caliz* de una *ventalla* , con una arista que hace las veces de la otra : las *aristas* mas largas que toda la espiga , y juntas se hallan retorcidas sobre ella : los *pistilos* pelosos y de color de sangre.

Squar- 23. ANDROPOGON pa-X Andropogon con panoja
solum *nicula conferta* , *glumis su-X* amontonada ; *glumas alesna-*
bulatis scabris. Suppl. 433. *X* das y ásperas.

Cast. Andropogon desparramado.

Habita cerca de Zeylan.

Es planta rara , y nada sobre las lagunas ó estanques mas profundos. *Koenig*.

Echa las *cañas* lampiñas : las *hojas* algo ásperas , y la *panoja* amontonada : la *flor hermafrodita* sentada , y las *masculinas* con piececito : las *glumas del caliz* angostas con una florecita y que rematan en punta larga , señaladamente la *exterior* ; por arriba lisas , pero ásperas por atrás con puntitas vueltas ácia arriba ; y las *corolas* pestañosas,

Polyg. monœc. 122. Género HOLCUS. * *Sorghum. Mich.*

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita.

CAL. *Gluma* de una ó dos florecitas, y dos *ventallas*, rígidas y sin arista; la *exterior* aovada, cóncava, grande y que abraza la *interior* oblonga y envuelta por sus lados ó márgenes.

COR. *Gluma* tierna, vellosa, menor que el caliz, de dos *ventallas*; la *exterior* comunmente con *arista* rígida y mas larga que el caliz; y la *interior* sin *arista* y muy pequeña.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* en forma de pincél.

PERIC. la corola envuelve y cubre la semilla.

SEM. una sola, aovada y cubierta.

Flor masculina menor que la femenina.

CAL. *Gluma* de dos *ventallas*, entre aovadas y lanceoladas, envueltas, sin arista y agudas.

COR. ninguna, sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

OBS. la *flor hermafrodita* varía con tener dos *estambres* solos.

ESPECIES.

- Spica-
tus. 1. HOLCUS *glumis bifloris muticis, floribus geminis, penicillo involuocratis, spica ovato-oblonga.* Holco con glumas ó cálices de dos florecitas sin arista, mellizas, con involuero como pincél; y espiga entre aovada-oblonga.
- Panicum Indicum, spica obtusa cœrulea.* C. B. P. 7. Panizo de Indias; con la espiga obtusa y de color cœrúleo. Theatr. 522.
- Panicum Americanum.* Panizo de America. Clus. hist. 2. p. 215.

Gramen paniceum sylvestre, maximum, Indice Orientalis. Pluk, Alm. 164. t. 32. f. 4. Grama silvestre, como Panizo, muy grande, de la India Oriental.

Cast. Holco espigado. *vulgo*: Panizo negro.

Habita en la India; se siembra en Lorca y otras partes de España para hacer pan de su semilla. ☉

La caña sube á la altura de dos pies, y es del grueso de una pluma de Cisne, cubierta con las *vaynas* de las hojas que tienen el pelo rígido: arroja comunmente diez hojas del mismo modo pelosas y del ancho de un dedo: la *espiga* muy corpulenta, con piecitos muy cortos y pelosos; en cuyo ápice se halla un hacedillo de *cerdas*, dentro del qual están dos flores sentadas: el *caliz* de dos *ventallas*, membranoso y con dos florecitas: el *petalo exterior de la flor hermafrodita* puntia-gudo, y el de la *masculina* obtuso: el *estilo* mas largo que las flores, lanudo, hendido en su ápice: y las *anteras* oblongas.

Bico-
lor. 2. *HOLCUS glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis.* Holco con glumas ó cálices lampiños, negros; y las semillas globosas, blancas y con arista.

Milium arundinaceum subrotundo semine, Sorgho nominatum. C. B. P. 26. Morris. hist. 3. p. 196. Secc. 8. t. 5. f. 7. Mijo como caña, llamado Sorgho; con la semilla casi redonda.

Cast. Holco de dos colores.

Habita en Persia. ☉

Es muy semejante al *Holco Sorgho*; pero se distingue por sus *cálices* negros, y *semillas* muy blancas.

Sorg-
huan. 3. *HOLCUS glumis villosis, seminibus compressis aristatis.* Gron. orient. 325. *Sorgho.* B. hist. 2. p. 447. Holco de glumas ó cálices vellosos; semillas comprimidas y con arista.

Cast. Holco Sorgho. *vulgo* Melca.

Ha-

Habita en la India. ☉

El *caliz* es verde y veloso : la *panoja* aovada y derecha : la *arista* por abaxo parda , y por arriba lisa y blanquecina. La siembran en Cataluña y otras partes de España para hacer pan de su semilla y engordar con ella los cerdos.

Hale- 4. *HOLCUS glumis gla-* X Holco de glumas lampiñas;
pensis *bris , floribus hermaphrodi-* X flores hermafroditas sin aris-
tis muticis : femineo aris- X ta ; y la femenina con ella.
tato.

Holcus panicula laxa nu- X Holco de panoja laxá , in-
rante , glumis oblongis : fo- X clinada ; glumas oblongas ;
liis acuminato-setaceis. Sch- X hojas puntiagudas y setáceas.
reb. gram. 129. t. 18.

Gramen arundinaceum ha- X Grama de Alepo , como
lepense , Tragopogonis folio, X caña , con hoja como la de
panicula miliacea. Pluk. Alm. X Tragopogon ; y panoja pare-
176. t. 32. f. 1. X cida á la del Mijo.

Cast. Holco de Alepo.

Habita en Siria y Mauritania. ♀

Al lado de cada flor *femenina* se hallan dos *masculinas* con *piececito* : la *caña* es lisa : la *panoja* extendida , de color que tira á purpúreo , y las *aristas* en su ápice blancas.

Sae- 5. *HOLCUS glumis vil-* X Holco de glumas ó cálices
chara- *losis , seminibus omnibus* X vellosos, y todas las semillas
tus. *aristatis.* Rumph. Amb. 5. X con arista.
t. 75.

Milium Indicum saccha- X Mijo de Indias , muy alto,
riferum altissimum , semine X que produce azucar , con la
ferrugineo. Breyn. Prodr. 2. X semilla de color amarillo fer-
ruginoso.

Frumentum Indicum, quod X Trigo Indico, llamado Mi-
Milium Indicum vocant. B. X jo de Indias.
Theatr. 488.

Cast. Holco azucarado.

Habita en la India. ♂

Sube á la altura de un hombre : sus hojas tienen la traza de

de las del Azucar, con una línea longitudinal blanca: los nudos mas baxos de las cañas arrojan raices, y las flores masculinas apenas se abren.

Se diferencia del *Holco Sorgho* por la *panoja* derecha, casi verticilada, con los racimos muy extendidos, horizontales y algo péndulos: por el *rachis* universal de la *panoja* liso: por las *glumas* del todo vellosas: y por todas las *flores hermafroditas* que tienen una *gluma* de la corola con arista larga retorcida.

- Mol-
lis. 6. *HOLCUS glumis bifloris nudiusculus, flosculo hermaphrodito mutico: masculino arista geniculata.* Schreb. gram. 149. t. 20. *Holco* de *glumas* ó *cálices* con dos *florechitas*, casi sin vello; la *hermafrodita* sin arista; la *masculina* con ella y nudosa.
- Gramen caninum longius radicatum.* C. B. P. 1. *Grana* canina que extiende lexos sus raices.
- Gramen paniculatum molle, radice graminis canini repente.* Moris. hist. 3. p. 202. *Grana* blanda, en *panoja*; con la raiz de *grama canina* y *rastrera*.

Cast. *Holco* blando.

Habita en Europa.

Es semejante al *Holco lanudo*; pero los *cálices* son mas agudos que en las demas especies.

- Lana-
tus. 7. *HOLCUS glumis bifloris villosis; hermaphrodito mutico, masculino arista recurva.* Schreb. gram. 145. t. 20. f. 1. Leers. herborn. n. 770. t. 7. f. 6. *Holco* de *glumas* ó *cálices* con dos *florechitas* vellosas; la *hermafrodita* sin arista; y la *masculina* con ella, y encorvada ácia atrás.
- Aira foliis pubescentibus, panicula contracta; flosculo hermaphrodito mutico, masculino arista uncinata, calyce brevior.* Flor. Suec. 76. 917. It. Oel. 122. *Aira* con hojas vellosas; *panoja* encogida; la *florechita* *hermafrodita* sin arista; la *masculina* con ella encorvada y mas corta que el caliz.

Gramen pratense paniculatum molle. C. B. P. 2. Prodr. y en panoja.
3. Theatr. 27. Tourn. p. 522.

Scheuch. gram. 234. Loes.

Prus. ic. 25.

Gramen lanatum. Dalech. Grama lanuda.
hist. 425.

Cast. Holco lanudo.

Habita en Europa, en lugares de pastos arenosos; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ¶

La- 8. *HOLCUS glumis bifloris glabris muticis acuminatis, panicula filiformi debili.* Holco de glumas ó cálices con dos florecitas, lampiñas, sin arista y puntiagudas; panoja filiforme y debil.

Aira calycibus trivalvibus trifloris. Gron. virg. 136. Aira de cálices con tres ventallas y tres florecitas.

Cast. Holco laxó.

Habita en Virginia y Canadá.

Tiene la traza de la *Aira cerúlea*: las cañas de la altura de dos pies, angostas y algo inclinadas: muchas hojas lisas, ásperas por la margen y en su base pelosas: la panoja filiforme, muy poco ramosa, inclinada, debil, con los pedunculos comunmente de dos flores, y la masculina aovada y gruesa.

Stria- 9. *HOLCUS glumis bifloris striatis muticis acuminatis, panicula conferta oblonga.* Holco de glumas ó cálices con dos florecitas, estriadas, sin arista y puntiagudas; la panoja amontonada y oblonga.

Aira panicula oblonga, floribus muticis, hermaphrodito masculino, calycibus diphyllis. Gron. virg. 135. Aira con panoja oblonga; florecitas sin arista, una hermafrodita, otra masculina; y cálices de dos piezas.

Cast. Holco estriado.

Habita en charcos de la Virginia.

Echa las hojas planas y largas, con *vaynas* gruesecitas y estriadas: la panoja adelgazada, con pedunculos cortísimos, amontonados y ramosos: las glumas de la corola

oblongas, estriadas y puntiagudas: el *caliz* de una pieza y muy pequeño.

- Odo- 10. *HOLCUS glumis tri-* Holco de glumas ó cálices
ratus. *floris muticis acuminatis,* con tres florecitas, sin arista,
hermaphrodito diandro. puntiagudas; y la hermafro-
dita con dos estambres.
- Aira foliis planis, flori-* Aira con hojas planas; es-
bus trifloris aristatis: flos- piguillas de tres florecitas,
culo intermedio mutico dian- con arista; la intermedia sin
dro. Flor. Suec. 70. 918. ella, y con dos estambres.
- Gramen paniculatum odo-* Grama en panoja y olo-
ratum. B. Prodr. 7. Scheuch. rosa.
gram. 236.
- Gramen Mariæ borusso-* Grama de Maria, llamada
rum. Loes. Prus. 111. t. 26. asi por los Prusianos.

Cast. Holco oloroso.

Habita en lugares de pastos humedos de la Europa mas fria. ¶

Las dos *florecitas laterales masculinas* tienen tres estambres; pero la *intermedia hermaphrodita* se halla solamente con dos.

- Lati- 11. *HOLCUS glumis tri-* Holco de glumas ó cálices
folius. *floris, flosculo primo iner-* con tres florecitas; la primera
mi, duobus margine aculea- sin aguijones; las dos con
tis, foliis subovatis. Osb. ellos en su margen; y las ho-
It. 247. jas casi aovadas.

Cast. Holco de hoja ancha.

Habita en la India.

Tiene la *caña* lisa y del largo de un pie, poco mas ó menos: las *hojas* muy anchas, con *vaynas* algo anchas y estriadas: las *ramas* de la panoja sencillas y como varitas: las *flores* alternas, solitarias, entre aovadas y oblongas, con *piececitos* capilares: el *caliz* mas corto, de dos ventallas, con tres florecitas; la primera lisa; la segunda y tercera guarnecidas por su margen superior de espinas encorvadas ácia atrás.

Pertu- 12. *HOLCUS spicis digi-* X Holco de espigas divididas
sus. *tatis, glumis valvula per-* X como en dedos; con una glu-
tusa. X ma ó ventalla de la corola
X horadada.

Cast. Holco horadado.

Habita en la India Oriental.

Produce la *caña* articulada, lisa, ramosa, que sube inclinandose, y casi del largo de un pie: las *hojas* alternas, apartadas y angostas: cinco *espigas* en forma de dedos, lineares, iguales, algo pelosas, derechitas y con piecicito: el *rachis* filiforme, peloso, con dientes que sostienen dos *flores* ó *espiguillas*, de las cuales la una es hermafrodita, y la otra masculina: la *hermafrodita* se halla sentada mas abaxo, con petalos oblongos, envueltos; el exterior con un agujero redondo en medio, y una arista terminal, torcida y de color castaño roxo: la *masculina*, con piecicito, menor, y con los petalos lineares, envueltos, sin que el exterior sea horadado ni tenga arista.

Obs. El *agujero de la flor hermafrodita* manifiesta que esta especie es muy distinta de las demas de este género.

Serra- 13. *HOLCUS calycibus* X Holco de cálices con dos
tus. *bifloris pubescentibus muti-* X florecitas, vellosas, sin aris-
cis, foliis serratis. Suppl. X tas; y hojas aserradas.
433. X

Cast. Holco aserrado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ¶

Arroja la *raiz* rastrera, con *vaynas* amontonadas: las *cañas* por abaxo echadas, con muchas *ramas* juntas, y cubiertas de las *vaynas* de las *hojas*; pero por arriba desnudas; del largo de un pie, lisas y muy sencillas: las *hojas* con las *vaynas* algo hinchadas, enjutas y mas aserradas que en las otras especies: el *racimo* compuesto y angosto: las *flores* vellosas, sin arista y de color purpúreo: el *caliz* blando que cubre las dos florecitas, de las cuales la *masculina* incluye tres *estambres*; y la *femenina* es aovada, con sus *petalos* cartilagosos.

123. Género SECALE. *

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del receptáculo comun alargado.

- CAL.** *Gluma* ó *Involucro* con dos florecitas y dos hojuelas ó pajas opuestas, apartadas, derechas, lineares, puntiagudas y mas pequeñas que la corola.
- COR.** de dos *ventallas*; la *exterior* mas rígida, hinchada, aguda, comprimida, por su quilla pestafiosa, y que remata en una *arista* larga: la *interior* plana y lanceolada.
- ESTAMB.** *Filamentos* tres, capilares, y péndulos fuera de la flor: con las *anteras* oblongas y ahorquilladas.
- PIST.** *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, redoblados y vellosos: con los *estigmas* sencillos.
- PERIC.** la corola fomenta la semilla, se abre y la despide.
- SEM.** una sola, oblonga, desnuda y por un extremo puntiaguda.
- OBS.** se halla muchas veces una *tercera flor* con piececito, entre las dos mayores sentadas: y en algunas especies se reparan tambien *florecitas masculinas*.
- Wernischeck* advirtió en este género un *nectario* de dos piezas y derecho.

ESPECIES.

- Cereale. I. SECALE *glumarum* X Centeno con las cejas de
ciliis scabris. Hall. helv. n. X las glumas ásperas.
 1421.
Secale (hybernum) *hyber-* X Centeno de invierno ó
num vel majus. C. B. P. 22. X mayor.
 Theatr. 425. Tourn. p. 515. X
Secale (vernum) *vernum* X Centeno de primavera ó
vel minus. C. B. P. 23. Tourn. X menor.
 p. 515. X
- Cast.* Centeno cereal ó de pan.
Habita en Creta. ☉
 Se halla una *variedad* con *espigas ramosas*.

Villosum. 2. SECALE *glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.* Centeno con las cejas de las glumas vellosas; y las escamas del caliz en forma de cufia.

Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longissimas desinentibus. Tourn. Inst. p. 518. Grama como centeno, espigada; con glumas vellosas que rematan en aristas larguissimas.

Gramen secalinum maximum. Parkins. Theatr. 1144. Grama como centeno muy grande.

* *Gramen Creticum spicatum, secalinum, glumis ciliaribus.* Tourn. Corol. 39. Buxb. Cent. 5. p. 21. t. 41. Grama de Creta, espigada, como centeno; con glumas pestañosas. *

Cast. Centeno veloso.

Habita en la Europa Austral y Oriente.

Oriental. 3. SECALE *glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis.* Centeno de glumas con pelo áspero; y escamas del caliz alesnadas.

Gramen Orientale secalinum, spica brevi & lata. Tourn. cor. 39. Grama Oriental, como centeno; con espiga corta y ancha.

Cast. Centeno Oriental.

Habita en el Archipiélago.

Creticum. 4. SECALE *glumis extrorsum ciliatis.* Centeno con las glumas por defuera pestañosas.

Gramen Creticum spicatum secalinum, altissimum, tuberosa radice. Tourn. cor. 39. Scheuch. gram. 22. Grama de Creta, como centeno, altísima y espigada; con la raíz tuberosa.

Cast. Centeno de Creta.

Habita en Creta.

124. Género HORDEUM. *

CAR. GEN. NAT.

*Flores sentadas en los dientes del receptáculo
comun alargado en espiga.*

CAL. *Gluma* ó *Involucro* lateral, con tres *flores* sentadas, de seis *hojuelas* apartadas, lineares, puntiagudas y que de dos en dos contienen una flor.

COR. de dos *ventallas*; la *exterior* hinchada, angulada, aovada, puntiaguda, mas larga que el caliz y que remata en una *arista* larga: la *interior* lanceolada, plana y menor.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola: con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* entre aovado y cónico al revés: *estilos* dos, vellosos, redoblados: con los *estigmas* tambien vellosos y redoblados.

PERIC. la corola está unida con la semilla y no se abre.

SEM. oblonga, hinchada, angulada, por uno y otro extremo puntiaguda, y por un lado señalada con un surco longitudinal.

OBS. en algunas especies todas tres flores contenidas en el involucro son hermafroditas fértiles; en otras las flores laterales son masculinas, y la intermedia solamente hermafrodita fértil.

ESPECIES.

Vul-
gare.

I. HORDEUM floscu- X Cebada con todas las flo-
lis omnibus hermaphroditis X recitas hermafroditas y con
aristatis, ordinibus duobus X arista; y dos órdenes de ellas
erectioribus. X mas levantados.

Hordeum polystichum X Cebada de primavera, con
vernnum. C. B. P. 22. Theatr. X muchos órdenes de flores ó
439. Moris. hist. 3. Secc. 8. X semillas.
t. 6. f. 3. Tourn. p. 513. X

Cast. Cebada vulgar. *Farm.* *Hordeum* vulgare.

Hor-

- α *Hordeum* (coeleste) *flos-* Cebada (*celeste*) con to-
culis omnibus hermaphrodi- das las florecitas hermafrodi-
tis, seminibus decorticatis. tas; y semillas descortezada-
 Hort. Ups. 23. das. α
Hordeum nudum gymno- Cebada desnuda: (lo mis-
criton. B. hist. 2. p. 430. mo significa *gymnocriton*).
Zoocriton, vel tritico-spel- Espelta-cebada ó trigo-es-
tum. B. theatr. 423. pelta.

Cast. Cebada celeste.

Habita cerca de Barzamen en Sicilia; y de Samara en Rusia. ☉

- Hex- 2. HORDEUM *floscu-* Cebada con todas las flo-
 a sti- *lis omnibus hermaphroditis* recitas hermafroditas y con
 con. *aristatis, seminibus sexfa-* aristas; y las semillas pues-
riam positis. Mill. Dict. n. 6. tas en seis órdenes.
Hordeum hexasticon pul- Cebada hermosa, con seis
chrum. B. hist. 2. p. 429. órdenes de semillas.
Hordeum polystichum ver- Cebada de primavera ó de
num, vel hybernum. B. thea- invierno; con muchos órde-
 tr. p. 439. nes de semillas.

Cast. Cebada de seis órdenes.

Habita:::☉

- Disti- 3. HORDEUM *flosculis* Cebada con florecitas late-
 chon. *lateralibus masculis muti-* rales masculinas y sin arista;
cis, seminibus angularibus semillas angulares y apifia-
imbricatis. Mat. Med. p. 51. das.
Hordeum (*æstivum*) *spi-* Cebada (*de verano*) con
cis explanatis, floscolorum espigas planas; dos órdenes
duobus ordinibus fertilibus: de florecitas fértiles; y los
intermediis quaternis steri- cuatro órdenes intermedios
libus. Hall. nov. Coment. (esto es dos á una cara y dos
 Goett. tom. 6. p. 6. t. 3. á otra) estériles.
Hordeum distichon. C. B. Cebada con dos órdenes
 P. 22. Moris. hist. 3. Secc. 8. de semillas.
 t. 6. f. 1. Lob. Ic. 29. B.
 hist. 2. p. 429.

Cast. Cebada de dos órdenes de semillas. *Farm.* *Hordeum distichum.*

Ha-

Habita en Samaram rio de Tartaria y se siembra en España. ☉

Varía con la *semilla desnuda.*

PROPIED. *La semilla de esta especie como de las antecedentes es nutritiva y refrigerante: su cocimiento se usa con frecuencia para refrescar á los calenturientos: algunos tuestan los granos y los usan como el café.*

Zeo-
criton.

4. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus patentibus corticatis.* Schreb. gram. 125. t. 17. Cebada con las florecitas laterales masculinas y sin arista; las semillas angulares, extendidas y cubiertas de su corteza.

Hordeum distichum, spica lata compressa brevior. Moris. hist. 3. p. 206. Cebada de espiga ancha, comprimida y mas corta, con dos órdenes de granos.

Hordeum dictum oryza germanica. B. hist. 2. p. 429. Cebada llamada arroz de Alemania.

Zeocriton seu oryza germanica. C. B. P. 22. Theatr. Alemania.

1121.

Cast. Espelta-Cebada.

Habita: ::::: ☉

Bulbo-
sum.

5. HORDEUM *flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis, involucribus setaceis basi ciliatis.* Amœn. Acad. 4. p. 304. Cebada con todas las florecitas (flores) fértiles, de tres en tres, y con arista; involucros setáceos y por su base pestafiosos.

Gramen secalinum bulbosa radice. Barr. ic. 112. f. 2. Grama como centeno, con la raíz bulbosa.

Gramen bulbosum ex Alepo. C. B. P. 2. Prodr. 4. Theatr. 21. Grama bulbosa de Alepo.

Gramen secalinum Chalepense, radice tuberosa. Moris. hist. 3. p. 179. Secc. 8. t. 6. f. 7. Grama como centeno, de Alepo, con la raíz tuberosa.

Cast. Cebada bulbosa.

Ha-

Habita en Italia y Oriente. 2

Nodo-
sum.

6. *HORDEUM fosculis lateralibus masculis muticis, involuceellis setaceis levibus.* Cebada con las florecitas (flores) laterales masculinas, y sin arista; involucros parciales, setáceos y lisos.

Gramen myosuroides, nodosum. Rai. Angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Grama nodosa, parecida al Myosuro ó cola de raton.

Cast. Cebada nodosa.

Habita en la India, é Inglaterra.

Echa la raíz bulbosa: las flores laterales sin arista, y la intermedia con ella: los involucros tambien con arista, de color que tira á purpúreo, y mas larga que las flores.

Muri-
mum.

7. *HORDEUM fosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis.* Oed. dan. t. 629. Cebada de florecitas (flores) laterales masculinas con arista; y los involucros intermedios pestañosos.

Gramen secalinum vulgarrissimum viarum. Moris. hist. 3. p. 179. t. 6. f. 4. Grama como centeno, muy vulgar y que se cria en las orillas de los caminos.

Gramen hordeaceum minus & vulgare. C. B. P. 9. Grama como cebada, menor y vulgar.

Theatr. 134.

* *Gramen spicatum secalinum minus.* Tourn. p. 517. Grama menor, espigada y como centeno. α

Scheuch. gram. 17. n. 3.

Cast. Cebada de ratones.

Habita en Europa, y es muy comun en terrenos incultos, caminos y tapias de España. ☉

La variedad α es tenuta de Schreb. spicil. p. 148. y Reich. Flor. n. 939. por especie propia; y la llaman *Hordeum secalinum fosculis lateralibus masculis aristatis, involucris setaceis scabris.* Cebada como centeno de florecitas laterales masculinas con arista; é involucros setáceos ásperos.

Juba-
tum.

8. *HORDEUM aristis involucrisque setaceis longissimis.* Cebada con aristas é involucros setáceos muy largos.

Elymus (crintus) spiculis unifloris scabris, involucris erectis. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3. Elimo (*de cabello largo*) con espiguillas de una florecita ásperas; é involucros derechos.

Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Buxb. Cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1. Grama como cebada, con espiga cercada de aristas muy largas.

Cast. Cebada cabelluda.

Habita en Esmirna.

Su traza es como la de la *Cebada de ratones*; pero sus involucros y aristas son quatro veces mas largas que toda la espiga.

125. Género TRITICUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flores puestas sobre los dientes callosos del receptáculo comun alargado en espiga.

CAL. *Gluma* sentada, de tres, quatro ó cinco florecitas, y con dos *ventallas* algo obtusas y cóncavas.

COR. de la magnitud del caliz, con dos *ventallas* casi iguales: la *exterior* hinchada y obtusa, con una puntita ó arista, y la *interior* plana.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas y ahorquilladas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares y redoblados: con los *estigmas* plumosos.

PERIC. la corola fomenta la semilla, se abre y la despide.

SEM. una sola, entre aovada y oblonga, en ambos extremos obtusa, por un lado convexá y por el otro asurcada.

OBS. la *ventalla exterior* de la corola en algunas especies tiene *arista* y en otras no: la florecita intermedia comunmente es masculina.

ESPECIES ANNUALES.

- Æstivum. 1. *TRITICUM calycibus quadrifloris ventricosis glabris imbricatis aristatis*. Trigo con cálices de quatro florecitas, hinchadas, lampiñas, apiñadas y con arista.
 Mill. Dict. n. 1.
Triticum aristis circumvallatum. Tourn. p. 512.
Triticum æstivum. C. B. Trigo rodeado de aristas.
 P. 21. Trigo de verano.

Cast. Trigo de verano. *vulgo*: Trigo tremesino.

Habita en los campos de los Baschiros y se siembra en España. ☉

- Hybernium. 2. *TRITICUM calycibus quadrifloris ventricosis lævibus imbricatis submuticis*. Trigo con los cálices de quatro florecitas, hinchadas, lisas, apiñadas y casi sin arista ó muy corta.
 Mat. Med. 52.
Triticum hybernium aristis carens. C. B. P. 21. Tourn. Trigo de invierno, sin aristas.
 p. 512.
Triticum rufum grano maximo. B. Theatr. 358. Trigo roxo, con el grano muy grande.

Cast. Trigo de invierno ó vulgar. *Farm.* *Triticum*.

Habita ::::: Se siembra en toda la Europa, y es variedad del antecedente. ♂

PROPIED. *Es nutritivo, mucilaginoso, y de el se hacen el almidon y otras preparaciones.*

- Compositum. 3. *TRITICUM calycibus quadrifloris ventricosis, spica composita*. Syst. Veg. p. 108. Trigo con los cálices de quatro florecitas hinchadas; y la espiga compuesta.
Triticum spica composita, spiculis confertis aristatis. Trigo con espiga compuesta; espiguillas amontonadas; y con arista.
 Suppl. 115.
Triticum spica basi ramosa. Hall. helv. n. 1422? Trigo con espiga ramosa por su base.
Triticum spica multiplici. Trigo con espiga dividida en muchas.
 Moris. hist. 3. p. 175. Secc. 8.
 t. 1. f. 7.

Cast.

Cast. Trigo compuesto.

Habita en Africa.

Esta especie es muy parecida al *trigo de verano* ó *tremesino*; pero su *espiga* se halla mas gruesa, amontonada con nueve hasta doce espigas en dos órdenes, alternas, acercadas; las *inferiores* mas cortas y la de mas arriba solitaria: con las *glumas* lampiñas y aquilladas, y las *aristas* del largo de quatro dedos.

Turgidum.

4. TRITICUM *calycibus quadrifloris ventricosis villosis imbricatis obtusis.* Syst. Veg. 108. Trigo con los cálices de quatro florecitas, hinchados, vellosos, apinados y obtusos.

Triticum spica villosa, quadrata, brevioris & turgidiore. Moris. hist. 3. p. 176. Secc. 8. t. 1. f. 14. Trigo con espiga vellosa, quadrada, mas corta y mas hinchada.

Cast. Trigo hinchado.

Habita :: :: ♂

Varía con *aristas* ó sin ellas.

Polonicum.

5. TRITICUM *calycibus bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheo dentibus barbatis.* Mill. Dict. Trigo de cálices con dos florecitas sin vello y con *aristas* muy largas; y los *dientes* del *rachis* pelosos.

5. *Triticum Polonicum.* Pluk. phyt. 231. f. 6. Trigo de Polonia.

Triticum majus, longiore grano, glumis foliaceis, Polonicum. Moris. hist. 3. p. 175. Secc. 8. t. 1. f. 8. Trigo mayor de Polonia, con el grano mas largo; y *glumas* foliaceas ó que parecen hojas.

Cast. Trigo de Polonia.

Habita :: :: ::

Produce la *espiga* grande y de color ceniciento: las *glumas* al doble mas largas que las de las precedentes especies: las *aristas* larguísimas: varía con la *espiguilla* de tres *florecitas*, la una de ellas estéril ó con quatro *florecitas*, y las dos estériles. *Hall.*

- Spelta. 6. *TRITICUM calycibus quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro.* Hort. Ups. 21. Trigo con los cálices truncados, de quatro florecitas hermaphroditas y con arista; y la intermedia neutra ó que carece de sexòs.
- Triticum floribus quaternis, duobus fecundis, glumis adhaerentibus.* Hall. helv. numer. 1424. Trigo con flores de quatro en quatro; las dos fecundas y arrimadas ó pegadas á las glumas.
- Zea dicoccos vel spelta major.* C. B. P. 22. Theatr. 412. t. 414. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 1. Zea ó espelta mayor, con dos granos.
- Zea amylacea.* Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 3. Zea de que se hace almidon.

Cast. Trigo espelta.

Habita ::::: Se siembra para hacer pan en Cataluña y otras partes. ♂

- Mo-
nococ-
cum. 7. *TRITICUM calycibus subtrifloris, primo aristato; intermedio sterili.* Trigo con algunos cálices de tres florecitas, la primera con arista y la intermedia estéril.
- Triticum spica disticha, floribus ternis, fertili unico, glumis tridentatis, florali aristato.* Hall. helv. n. 1425. Trigo de espiga con espiguillas que miran á ambos lados, de tres en tres y la una fértil; glumas con tres dientes; y la floral ó de la corola con arista.
- Hordeum distichum spica nitida, seu Briza nuncupatum.* Tourn. p. 513. Cebada con granos en dos órdenes que miran á ambos lados; y espiga reluciente; ó llamada Briza.
- Zea Briza dicta, seu Monococcos germanica.* C. B. P. 21. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 2. Espelta llamada Briza ó de Alemania, con un solo grano.

Cast. Trigo de un grano.

Habita ::::: ○

Hispanicum. 8. TRITICUM (*maritimum*) *calycibus sexfloris, flosculis secundis apice aristatis.* Trigo (*maritimo*) con cálices de seis florecitas ladeadas; y aristas en su ápice.

Festuca (maritima) spica lineari secunda recta, flosculis appressis subaristatis. *Festuca (maritima)* de espiga linear ladeada, recta; flores apretadas y con alguna arista.

Cast. Trigo de España.

Habita en Cataluña, Aragón, Castilla, alrededores de Madrid y otras partes de España. ☉

Esta especie es del largo de un gemo con poca diferencia; y tiene sus *hojas* alesnadas con *vaynas* estriadas.

ESPECIES PERENNES.

Junceum. 9. TRITICUM *calycibus quinque floris truncatis, foliis involutis.* Amœn. Acad. Trigo con cálices de cinco florecitas, truncados; y hojas envueltas.

4. p. 266.

Gramen angustifolium tritici spica muticæ simili. C. Grama de hoja angosta, con espiga semejante á la del trigo sin arista.

B. P. 9. Prodr. p. 17. 18.

Theatr. 132. Moris. hist. 3.

p. 178. Secc. 8. t. 1. f. 5.

Cast. Trigo como Junco.

Habita en la Europa Austral, y en España entre los sembrados de los alrededores de Madrid y otras partes. ♀
Las *espiguillas* están apretadas á la caña, y tienen *aristas* ó carecen de ellas.

Repens. 10. TRITICUM *calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis.* Leers. Trigo de cálices con quatro florecitas alesnados, puntiagudos; y hojas planas.

herborn. 95. t. 12. f. 3.

Triticum radice repente, foliis planis. Sp. pl. 128. Mat. Trigo con la raiz rastrera; y hojas planas.

Med. p. 52.

Triticum glumis mucronatis aristatisve: aristis spicula brevioribus. Schreb. Trigo de glumas que rematan en punta aguda, ó con aristas mas cortas que la espiguilla.

Gramen caninum, repens vulgatius. Moris. hist. 3. Grama canina, rastrera y mas vulgar.

Gramen caninum arvense, seu gramen Dioscoridis. C. Grama canina arvense, ó grama de Dioscorides.

Gramen loliaceum radice repente, seu gramen officinarum. Tourn. p. 516. Mont. Grama como Joyo, con la raiz rastrera; ó Grama que se usa en las oficinas.

Cast. Trigo rastrero, Farm. Gramen.

Habita en lugares cultivados de Europa, y en muchas huertas de España. ¶

PROPIED. La raiz de esta Grama se usa en las Oficinas de los Reynos extrangeros en lugar del Panizo en dedos, ó Panicum dactylon que se gasta en las de España: es dulcificante, nutritiva, antelmintica, aperitiva, y sirve para las obstrucciones del bazo y demas entrañas.

Mari-
tinum.

II. TRITICUM *calycibus multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa.* Trigo de cálices con muchas florecitas, que rematan en punta aguda; y espiga ramosa.

Poa panicula ramosa, floribus alternis sessilibus. Roy Poa de panoja ramosa; con flores alternas y sentadas.

Gramen exile duriusculum maritimum, foliolis circumvolutis subjunceis brevibus. Pluk. phyt. t. 32. f. 7. Grama maritima, delgada, pequeña y durilla, con hojuelas cortas, casi como Junco, y envueltas.

Gramen loliaceum, panicula ramosa, maritimum. B. Joyo; con la panoja ramosa.

Theatr. 130. Scheuch. gram. 274.

Gramen maritimum panicula loliacea. C.B.P. 8. Prodr. 19. Mor. hist. 3. Secc. 8. t. 2. f. 6. Grama maritima; con panoja como la del Joyo.

Cast. Trigo marítimo.

Habita en lugares marítimos de Francia, é Inglaterra; en Cataluña, Valencia y otras partes de España.

Tiene la caña del largo de un gema y algo ramosa: las hojas de la misma longitud, con vaynas de color que tira á purpúreo: las espigas ramosas y casi en panoja, con sus ramas anguladas: las espiguillas con ocho ó diez florecitas, alternas, comprimidas, en su base gruesecitas, sentadas, solitarias y puestas también en las ramificaciones.

Tenel- lum. 12. TRITICUM *calycibus subquadrifloris, floeculis multis acutis, foliis setaceis.* Trigo con cálices de quatro florecitas, poco mas ó menos, sin aristas, agudas, y hojas setáceas.

Festuca spica secunda recta, spiculis compressis subaristatis. Ger. prov. 96. Festuca con espiga ladeada, recta; espiguillas comprimidas y con alguna arista.

Gramen loliaceum minus, spica simplici. C. B. P. 8. Prodr. 11. Grama menor, como Joyo; con espiga sencilla.

Gramen loliaceum, foliis & spicis tenuissimis. Moris. hist. 3. p. 182. Secc. 8. t. 2. f. 3. Grama como Joyo; con hojas y espigas delgadísimas.

Cast. Trigo tierno.

Habita en Suiza. ☉

Echa la caña del largo de un gema, tierna y filiforme: con quatro hasta siete espiguillas alternas; y las hojas setáceas y envueltas.

Unilateralale. 13. TRITICUM *calycibus unilateralibus alternis multatis.* Trigo con los cálices unilaterales, alternos y sin aristas.

Gramen minimum Dalechampii. B. hist. 2. p. 465. Grama muy pequeña de Dalecampio.

Gra-

- Gramen pusillum unciatale*, *panicula foliacea*. Bocc. Mus. 2. t. 57. Grama pequeña, del largo de una pulgada; con la panoja foliacea.
- Gramen exile duriusculum maritimum*. Rai. hist. 1287. Scheuch. gram. 272. Grama marítima, pequeña, delgada, y durilla.

Cast. Trigo unilateral.

Habita en lugares marítimos de Italia y de la Francia Austral.

Las flores tienen la traza de las de la *Poa*, y están puestas en espiga unilateral.

14. TRITICUM *calycibus multifloris*, *spica disticha ovata*, *flosculis imbricatis aristato-mucronatis*. Suppl. p. 114. Trigo con cálices de muchas florecitas apiñadas que rematan en punta aguda como arista; y espiga aovada con flores que miran á ambos lados.

Secale prostratum. Pall. Centeno postrado.
it. vol. 1. p. 485. Jacq. hort. vol. 3. p. 25. t. 44.

Cast. Trigo postrado.

Habita en terrenos muy áridos de los desiertos de Caspia y en la Asia.

Quando la espiga está madura se cae entera, y arroja tantos tallos quantas espiguillas tiene; haciendo la misma espiga las veces de raiz.

15. TRITICUM *spica ovata*, *glumis subaristatis calycinis bisulcatis*. Suppl. p. 115. Trigo de espiga aovada, glumas (de la corola) con alguna arista; y las del caliz con dos surcos.

Cast. Trigo pequeño.

Habita en Siberia.

Es del largo de un dedo: tiene la *vayna* de mas arriba hinchada; y la espiga dura y comprimida.

Las gramas poseen comunmente la *caña* articulada: las hojas con *vayna*, muy sencillas y lanceoladas: y las flores dispuestas en espiga, ó panoja.

Llamase *espiga* quando el pedunculo comun sostiene por sus lados flores alternas y sentadas ; y *panoja* quando las mismas flores se hallan con piecitos, que se subdividen y extienden de varios modos.

La *flor* entre las gramas y demas plantas que las son semejantes, es la espiguilla, que unos autores llaman *locusta*, y otros *gluma*, *folliculus*, ó *utriculus*. La *espiguilla* se compone ordinariamente de un *caliz*, á el qual damos el nombre de *gluma*; y de una ó muchas florecitas que constan de uno ó dos petalos, á los quales llamamos *glumas de la corola*, acompañados de estambres y pistilos.

Las especies de las gramas varían sumamente en el número de las florecitas ; y suelen tener un nectario dividido en dos piezas.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

126. Género ERIOCAULON. † *Gron. virg.* 14.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* globoso, deprimido y apiñado, con escamas lanceoladas, iguales y persistentes.

Periantio propio es una gluma ó paja del *receptáculo*, de la magnitud y figura de una de las escamas del caliz comun, con una flor.

COR. *universal* uniforme y convexâ.

Propia de tres petalos iguales, lanceolados, obtusos, vellosos en su ápice, y que adelgazados y unidos por su base, forman un piecito peloso y á manera de estilo.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, sentados en el germen ; con *anteras* oblongas hechadas y movedizas.

PIST. *Germen* delgado, encima de la flor y baxo de los estambres : *estilos* tres, capilares y cortos : con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno : el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. solitarias y coronadas de la corola.

OBS. el *Eriocaulon* de diez ángulos tiene las *florecitas del disco masculinas*, y las de la circunferencia *femeninas*.

nas. Deben exâminarse las demas especies que se descubran, antes de enmendarse este carácter generico, el qual ha ilustrado el Doctor Hope.

E S P E C I E S.

Triangulari. 1. ERIOCAULON *culmo triangulari, foliis ensiformibus, capitulo ovato.* Eriocaulon con la caña triangular; hojas á manera de espada; y cabezuela aovada.

Plantaginella aurea Alocurooides Brasiliana, foliis gramineis. Breyn. Cent. t. 50. Moris. hist. 3. p. 259. Secc. 8. t. 16. f. 17. Plantaginela del Brasil, de color de oro, como Alocuro; y con hojas gramineas.

Cast. Eriocaulon triangular.
Habita en el Brasil.

Quinquangulari. 2. ERIOCAULON *culmo quinquangulari, foliis ensiformibus, calyce universalipentaphyllo.* Flor. Zeyl. 48. Eriocaulon con la caña de cinco ángulos; hojas en forma de espada; y caliz universal de cinco hojuelas.

Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis seu Statice minima Madraspatana. Pluk. Alm. 366. t. 221. f. 7. Escabiosa como grama; con tallo desnudo; y cabezuelas de color de plata; ó Estatices muy pequeña de Madraspatan.

Cast. Eriocaulon de cinco ángulos.
Habita en la India. 2

Sexangulari. 3. ERIOCAULON *culmo sexangulari, foliis ensiformibus.* Flor. Zeyl. 49. Burm. Ind. t. 9. f. 4. Eriocaulon con la caña de seis ángulos; y hojas en forma de espada.

Cast. Eriocaulon de seis ángulos.
Habita en la India. 2

Setaceum. 4. ERIOCAULON *culmo sexangulari, foliis setaceis.* Flor. Zeyl. 50. Eriocaulon con la caña de seis ángulos; y hojas setáceas.

Randalia Malabarica, *capillaceo folio*. Petiv. Gaz. t. 33. f. 10. *Randalia* de Malabár, con hoja como cabello.

Tsieru-kotsijelleti-pullu. Rheed. Malab. 12. p. 129. t. 63. *Tsieru-kotsijelleti-pullu*.

Cast. Eriocaulon setáceo.

Habita en la India.

De- 5. ERIOCAULON *culmo decangulari, foliis ensiformibus*. *Eriocaulon* con la caña de diez ángulos; y hojas á manera de espada.

Eriocaulon Novæboracense, capitulo albo globoso, seu Globularia Americana, Statices haud absimilis, cauliculis lana atro-nitente refertis. Pluk. Amalth. t. 409. f. 5. *Eriocaulon* de Noveboraco, con cabezuela blanca y globosa; ó *Globularia Americana* parecida á la *Estatice*, con tallitos llenos de lana, de color negro reluciente.

Randalia Americana procerior. Pet. Gaz. t. 6. f. 2. *Randalia Americana*, mas alta.

Cast. Eriocaulon de diez ángulos.

Habita en charcos de la America Septentrional.

Tiene dos *hojas* alesnadas, planas, acanaladas y articuladas: las *flores* en cabezuela: *floremitas masculinas* en el disco; y *femeninas* en el ámbito: y los *petalos* señalados con un puntito negro en el ápice por la parte de adentro.

127. Género MONTIA. * *Mich.* 13. *Cameraria*

Dill. gen. 6. *Alsinoides Vaill. Bot. Par.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos *hojuelas* aovadas, cóncavas, obtusas, derechas y persistentes.

COR. de un *petalo* partido en cinco *lacinias*, de las cuales las tres alternas son menores y producen los estambres.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares , del largo de la corola en la qual están insertos : con *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* cónico al revés : *estilos* tres , vellosos y extendidos : con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* cónica al revés , obtusa , cubierta , de una celdilla y con tres ventallas.

SEM. tres , casi redondas.

OBS. el *caliz* varía muchas veces con tres hojuelas ; en cuyo caso los *estambres* son cinco.

ESPECIE.

Fontana.

- | | |
|--|---|
| 1. MONTIA. Oed. dan. t. 131. | Montia fontana. |
| <i>Montia aquatica minor</i> & <i>major</i> . Mich. gen. 18. t. 13. f. 1. 2. | Montia aquatica , menor y mayor. |
| <i>Cameraria arvensis minor</i> . Dill. Giss. 46. | Cameraria arvense , menor. |
| <i>Alsineformis paludosa tri-carpos</i> . Pluk. Alm. 20. t. 7. f. 5. | Planta de lagunas , con tres frutos , parecida á la Alsine. |
| <i>Alsinoïdes annua verna</i> . Vaill. Paris. t. 3. f. 4. | Planta annua , de primavera , parecida á la Alsine. |

Cast. Montia fontana.

Habita en manantiales de Europa ; y en España en los arroyos del Escorial , Paular , Mancha y otras partes. ☉

128. Género PROSERPINACA. † *Trixis Mich.* 23.

CAR. GEN. NAT.

CAL. encima del germen , partido en tres hojuelas , derechas , puntiagudas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres , alesnados , extendidos , del largo del caliz : con *anteras* mellizas , oblongas y agudas.

PIST. *Germen* baxo del caliz , de tres caras y muy grande : *estilo* ninguno : *estigmas* tres , vellosos , gruesecitos y del largo de los estambres.

PERIC. ninguno.

SEM.

SEM. una sola, de consistencia de hueso, aovada, de tres caras, con tres *celdillas* y terminada con el caliz cerrado.

E S P E C I E.

Palus-
tris.

1. PROSERPINACA. Aët. X

Proserpinaca palustre.

Ups. 1741. p. 81.

Trixis Mich. Ephem. Nat. X

Trixis. Llámanse así por-

Curios. 1748. n. 23.

X que se cria entre el légamo
X de las balsas.

Cast. Proserpinaca palustre.

Habita en los charcos de la Virginia.

Tiene la *raíz* rastrera: los *tallos* del largo de un pie y algo rollizos: las *hojas* alternas, lanceoladas, aserradas y que se adelgazan por abaxo formando como un peciolo; pero las que están dentro del agua, son hendidas al través, con sus *laciniás* lineares: las *flores* axilares y solitarias: y el *fructo* de la figura de la semilla del *Polygono* ó triangular.

129. Género TRIPLARIS. Loeffl. It. 256.

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* de una pieza, aovado, hendido ó partido en tres *laciniás* lanceoladas, membranaceas, extendidas, muy largas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, del largo del tubo del caliz. *Jacquin*.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, del largo del tubo del caliz: con *anteras* lineares, ó aovadas y membranaceas.

PIST. *Germen* aovado, con tres ángulos comprimidos: *estilos* tres, alesnados, del largo de los estambres: *estigmas* de tres caras y vellosos.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* de tres caras, colocada dentro de la base aovada del caliz.

E S P E C I E .

Ameri- 1. **TRIPLARIS.** X Triplaris Americana.
cana. *Triplaris* (pyramidalis) X Triplaris (*pyramidal*) con
spicis erectis terminalibus. X espigas derechas y termina-
Jacq. Amer. 13. t. 173. f. 5. X les.

Cast. Triplaris Americana.

Habita en la America Meridional. $\frac{h}{2}$

Produce las *hojas* del largo de un gemo, aovadas, enteras, puntiagudas y pecioladas: las *espigas* pelosas, con *bracteas* aovadas, puntiagudas, pequeñas y pestañosas.

130. Género HOLOSTEUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco *hojuelas*, aovadas y persistentes.
COR. *Petalos* cinco, divididos en dos *laciniar*, extendidos, obtusos, planos é iguales.
ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes, mas cortos que la corola: con *anteras* casi redondas.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* tres, filiformes: con los *estigmas* un poco obtusos.
PERIC. *Capsula* de una *celdilla* casi cilindrica, y que se abre por su ápice.
SEM. muchas, casi redondas, fixadas en el *receptáculo* de tres caras, y libre.

E S P E C I E S .

Corda- 1. **HOLOSTEUM** *foliis* X Holosteo con hojas casi de
tum. *subcordatis.* Amœn. Acad. 3. X figura de corazon.

p. 21.

Alsine foliis subcordatis, X Alsine con hojas casi de
stipulis utrinque quaternis. X echura de corazon; y estípulas por una y otra parte de
Hort. Ups. 24. X quatro en quatro.

Alsine Americana Num- X Alsine Americana, con
mulariæ folio. Herm. parad. X hoja de Numularia.

II. t. 11. Sloan. Jam. 87. X
hist. 1. p. 203. X

Cast.

Cast. Holosteo de figura de corazon.

Habita en la Jamaica y Surinam.

Echa los tallos tendidos , rastreros y por abaxo algo rígidos : las hojas opuestas , entre redondas y de figura de corazon , lisas y casi sentadas : quatro *estípulas* membranosas , puestas á uno y otro lado : los *pedunculos* laterales , alargados , ascendentes , con siete flores una en cada uno ; el principal en medio , y tres á cada lado que salen del mismo pedunculo , por lo que despues resulta ramoso : los *piececitos* maduros y viscosos caen con el fruto : el *caliz* de cinco hojuelas , oblongas , agudas y cóncavas : la *corola* de cinco *petalos* blancos , derechos , partidos en dos *lacinias* lanceoladas , menores que el caliz : y tres *estilos* apartados.

Suc-
cullen-
tum. 2. HOLOSTEUM *foliis* \times Holosteo con hojas elipti-
ellipticis carnosis. Amcæn. \times cas y carnosas.
Acad. 3. p. 21. \times

Cast. Holosteo xugoso.

Habita en Noveboraco.

Tiene los *petalos* casi hendidos en tres partes y menores que el caliz.

Hirsu-
tum. 3. HOLOSTEUM *foliis* \times Holosteo de hojas redon-
orbiculatis hirsutis. Amcæn. \times das y con pelo áspero.
Acad. 3. p. 21. \times

Cast. Holosteo de pelo áspero.

Habita en Malabár.

Las flores están sentadas.

Um-
bella-
tum. 4. HOLOSTEUM *floribus* \times Holosteo con flores umbe-
umbellatis. Loeffl. it. 120. \times ladas.
Lychnis graminea hirsu- \times Lichnis como grama ; con
ta umbellifera. Moris. hist. 2. \times pelo áspero y umbelada.
p. 546. Secc. 5. t. 22. f. 46.
Caryophyllus arvensis. B. \times Clavellina de campo.
hist. 3. p. 361.
Caryophyllus arvensis um- \times Clavellina de campo ; um-
bellatus , folio glabro. C. B. \times belada , y con hoja lampiña.
P. p. 210. \times

Cast.

Cast. Holosteo umbelado.

Habita en los sembrados de la Europa Austral : en Cataluña , Aragon , contornos de Madrid y otras partes de España. ☉

Varia con tener quatro ó cinco *estambres* y quatro *pis-tilos*.

Produce la *raiz* delgadísima y fibrosa : el *tallo* algo echado , del largo de medio dedo hasta un gema , lampiño ó delicadamente veloso , cerca de la *raiz* ramoso , con las *ramas* derechas , y de la forma del tallo : las *hojas radicales* abundantes y lanceoladas ; las del tallo opuestas , lanceoladas , por su base unidas y lampiñas ; pero en sus lados de ordinario se hallan con pelos claros delgadísimos y señaladamente por abaxo : las *flores* terminales que salen de quatro hasta ocho de un mismo lugar : los *pedunculos* en forma de hilo , alargados hasta una pulgada y doblados despues de haber florecido : las *bracteas* puestas baxo de la umbela , aovadas , agudas y muy pequeñas : las *hojuelas del caliz* lineares y lanceoladas , cóncavas , agudas y lampiñas : los *petalos* algo mas largos que el caliz , lanceolados , agudos y comunmente con tres dientes desiguales : los *estambres* con una glándula en su base hinchada y deprimida : las *anteras* mellizas : el *germen* oblongo y obtuso : los *estilos* derechos y acercados : los *estigmas* algo gruesos y apartados : la *capsula* mas larga que el caliz y que se abre por su ápice , con seis dientes algo desiguales , agudos y revueltos. *Loefling*.

131. Género KOENIGIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres *hojuelas* , aovadas , cóncavas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares , mas cortos que el caliz : con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* aovado : *estilos* ninguno : *estigmas* dos ó tres acercados , vellosos y de color.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola , aovada , desnuda y del largo del caliz.

E S P E C I E .

Islandica.

1. KOENIGIA. Oed. Flor. X Koenigia de Islandia.
Dan. t. 418. X

Cast. Koenigia de Islandia.

Habita en lugares inundados, alpinos y marítimos de Islandia.

Tiene la traza del *Polycarpo*. Su tallo es del largo de un dedo, algo xugoso, con pocas ramas, muy extendidas y opuestas á las hojas las cuales se hallan alternas, con el peciolo corto, aovadas al revés, enterisimas, obtusas, algo xugosas, del largo de los artículos, y las terminales de quatro en quatro: las *estípulas* solitarias que envaynan el tallo al modo que la *Persicaria*, de echura de campana, y persistentes: posee muchas flores terminales casi en hacedillo, con pedunculo corto, y separadas por medio de *brácteas* membranosas. Varía con dos ó tres *estigmas*.

132. Género POLYCARPON. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco *hojuelas* aovadas, cóncavas, aquiladas, puntiagudas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, cortísimos, aovados, escotados y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes, la mitad mas cortos que el caliz: con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* aovado: *estilos* tres, cortísimos: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* aovada, de una *celdilla*, con tres *ventallas*.

SEM. muchas y aovadas.

E S P E C I E S .

Tetra-
phyl-
lum.

1. POLYCARPON caule X Polycarpo con el tallo ra-
ramoso prostrato, foliis qua- X moso, postrado; y hojas de
ternis. Suppl. 116. Syst. Veg. X quatro en quatro.
ed. 13. p. 111. X

Mol-

- Mollugo* (*tetraphylla*) fo-
liis quaternis obovatis, pa-
niculis dichotomis. Hort. Cliff. X
 28. Sp. pl. 1. p. 89. X
Anthyllis maritima Alsine-
nefolia. C. B. P. 282. X
Herniaria Alsines folio. X
 Tourn. p. 507. X
Anthyllis Alsinefolia po-
lygonoides, major. Barr. rar. X
 103. t. 534. X

Molugo (*de quatro hojue-*
las) con hojas de quatro en
 quatro, aovadas al revés; y pa-
 nojas ahorquilladas.
 Anthillis maritima, con ho-
 ja de Alsine.
 Herniaria con hoja de Al-
 sine.
 Anthillis mayor, con hoja
 de Alsine; y parecida al Poli-
 gono.

Cast. Polycarpo de quatro hojuelas.

Habita en las viñas de Italia y Francia: en Cataluña,
 Aragon, Alcarria y otras partes de España. ☉

El tallo es lampiño, verde, y apenas excede la altura de
 medio palmo. Varía con el caliz de tres hojuelas.

Ma-
 gellan-
 icum.

2. POLYCARPON *cauli-*
bus simplicissimis, foliis
linearibus sparsis imbricatis. X
 Suppl. 115. X

Polycarpo con tallos muy
 sencillos; hojas lineares, es-
 parcidas y apiñadas.

Donatia fascicularis. X
 Forst. gen. n. 5. t. 5. X

Donacia de hacecillo.

Cast. Polycarpo de Magallanes.

Habita en la tierra del fuego.

Es planta del largo de un dedo, muy sencilla, y cubier-
 ta de *hojas* muy lampiñas y apiñadas.

Los dos famosos Botánicos *Forster* no vieron el fruto
 de esta especie.

133. Género MOLLUGO. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, oblongas, entre dere-
 chas y extendidas, persistentes y por dentro de color.
 COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, setáceos, mas cortos que la co-
 rola y arrimados al pistilo; con las *anteras* sencillas.

PIST.

PIST. *Germen* aovado , con tres surcos : *estilos* tres , cortísimos : con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* aovada , de tres celdillas y tres *ventallas*.

SEM. numerosas y en forma de riñon.

E S P E C I E S .

Op-
positi-
folia.

1. MOLLUGO *foliis oppositis lanceolatis , ramis alternis , pedunculis lateralibus confertis unifloris*. Flor. Zeyl 52.

Alsine spergulae facie Benghalensis , foliis angustis. Pluk. Alm. 21. t. 75. f. 6. Burm.

Cast. Molugo de hojas opuestas.
Habita en Zeylan.

Stric-
ta.

2. MOLLUGO *foliis subquaternis lanceolatis , floribus paniculatis nutantibus , caule erecto angulato*. Syst. Veg. 211.

Alsine multifolia floribunda glabra Benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2.

Alsine erecta pentaphylla , flore albo. Burm. Zeyl. 31. t. 5. f. 3.

Cast. Molugo apretado ó rígido.
Habita en Africa. ☉

Arroja la *raiz* fibrosa : tres ó quatro *tallos* rígidos , derechos y lisos : las *hojas* verticiladas , comunmente de quatro en quatro , rígidas y enjutas , puntiagudas y lisas : las *panojas* mas largas que las hojas , primeramente ahorquilladas y despues racimosas : las *flores* inclinadas , blancas y muy semejante al *Molugo verticilado*.

- Penta-
phylla. 3. MOLLUGO *foliis quinis obovatis æqualibus, floribus paniculatis.* Flor. Zeyl. Molugo con hojas de cinco en cinco, aovadas al revés, iguales; y flores en panoja.
51. *Alsine ramosa procumbens, quadrifolia, ad radicem polyphylla.* Burm. Zeyl. *Alsine ramosa echada; con cuatro hojas (en el tallo) y muchas ácia la raiz.*
t. 8. f. 12.

Cast. Molugo de cinco hojuelas.
Habita en Zeylan.

- Verti-
cillata. 4. MOLLUGO *foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris.* Hort. Ups. 24. Molugo con hojas verticiladas, en forma de cuña, agudas; tallo subdividido, echado; y pedunculos con una flor.
- Mollugo foliis sæpius septenis lanceolatis.* Gron. Virg. Molugo con hojas las mas veces de siete en siete y lanceoladas.
14. *Alsine spergula Mariana latiori folio, floribus ad nodos, pediculis curtis circa caulem insidentibus, calycibus eleganter punctatis.* Pluk. *Alsine aspergula Mariana, con hoja mas ancha; flores en los nudos, con piecitos cortos puestos al rededor del tallo; y cálices adornados hermosamente con puntitos.*
mantis. 9. t. 332. f. 5.
- Alsine procumbens Gallii facie.* Ehret. pict. t. 6. f. 3. *Alsine echada, con traza de Galio.*

Cast. Molugo verticilado.
Habita en la Virginia. ☉

134. Género MINUARTIA. * *Loeff. it.* 121.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* derecho, largo, de cinco *hojuelas* alesnadas, algo rígidas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, cortos: con *anteras* casi redondas.

PIST.

PIST. *Germen* de tres lados: *estilos* tres, cortos, filiformes: con los *estigmas* algo gruesos.

PERIC. *Capsula* oblonga, triangular, mucho mas corta que el caliz, de una *celdilla* con tres *ventallas*.

SEM. algunas, casi redondas y comprimidas.

E S P E C I E S.

Dicho-
toma. 1. **MINUARTIA** *floribus* \times Minuarcia con flores amon-
confertis dichotomis. Act. \times tonadas y ahorquilladas.
Stochk. 1758. t. I. f. 4.

Minuartia foliis setaceis, \times Minuarcia con hojas setá-
caule simplici erecto, floribus \times ceas; tallo sencillo, derecho;
sessilibus confertis dichoto- \times flores sentadas, amontonadas
mis. Loeffl. it. 121. t. I. f. 5. \times y ahorquilladas.

Cast. Minuarcia ahorquillada.

Habita en los circuitos de Madrid, mas allá del puente de Toledo, cerro negro y otras partes. ☉

Es *plantita* rígida, tenáz, y comunmente sencilla: echa las *hojas* opuestas: la *inflorescencia* cimosa, terminada en cabezuela horizontal, de quatro lados, ahorquillada y apretada, con las flores sentadas: las *bracteas* setáceas, mas largas que la flor y rectas en su ápice: cinco hasta ocho *semillas* en forma de riñon: y el color de toda la planta es algo obscuro.

Cam-
pestis 2. **MINUARTIA** *floribus* \times Minuarcia con flores ter-
terminalibus alternis bractea \times minales, alternas; y mas lar-
longioribus. Loeffl. it. 122. \times gas que la bractea.

Cast. Minuarcia campestre.

Habita en los mismos lugares que la antecedente. ☉

Tiene la *raiz* muy delgada y sencilla, de manera que parece una pequeña fibra retorcida: el *tallo* corto y muy sencillo, rollizo y cubierto de *hojas* opuestas, alesnadas, muy angostas, estriadas, apretadas al mismo tallo, y las *superiores* por su base mas apartadas: las *flores* terminales, elevadas en cabezuela, algo desigual y comprimida.

Mon- 3. MINUARTIA *floribus* X Minuarcia con flores late-
 tana. *lateralibus confertis alternis* X rales, amontonadas, alter-
bractea brevioribus. Loeffl. it. X nas y mas cortas que la brac-
 122. f. 4. X tea.

Cast. Minuarcia montana.

Habita en los cerros de los alrededores de Madrid. ☉

Arroja muchos tallos esparcidos, del largo de un dedo, algo vellosos y blanquecinos; con ramas sencillas laterales, cortísimas y alternas: las hojas opuestas, alesnadas, vellosas, unidas por su base, y del largo de las ramas: los globulillos de las flores laterales, sentados y puestos entre las hojas mas largas: el caliz alesnado, derecho y que rara vez se abre: cinco petalos tan pequeños que apenas lo parecen: cinco estambres cortísimos: los estilos encorvados ácia atrás y obtusos; y el germen oblongo.

Obs. Acaso deberia estar esta especie en el género *Alsine*? comparese con la *Alsine mucronata*, á la qual es semejante en su estructura.

135. Género QUERIA. † *Loefling. it.* 48.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio derecho, de cinco hojuelas, oblongas, agudas y persistentes; con las exteriores encorvadas ácia atras.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos tres, capilares y cortos: las anteras casi redondas.

PIST. Germen aovado: estilos tres, del largo de los estambres: con los estigmas sencillos.

PERIC. Capsula casi redonda, de una celdilla con tres ventallas.

SEM. una sola, comprimida y casi redonda.

En la *Queria de España* las tres hojuelas, de las cinco que tiene el caliz, se reunen en forma de Capsula aovada y aguda, y encierran la semilla.

ESPECIES.

- Hispanica. 1. QUERIA *floribus con-* X Quería con flores amonto-
fertis. X nadas.
Quería hispanica bracteis X Quería de España, con
patulis hamatis. Loeffl. it. 48. X bractéas extendidas y que re-
 X matan en un anzuelo.

Cast. Quería de España.

Habita en los circuitos de Madrid y otras partes de España. ○

Es mas fragil y menor que la *Minuarcia montana*: produce la cabezuela de las flores con quatro lados poco formados, y se rompe cayendose facilmente del tallo: las *bracteas* setáceas, derechas, encorvadas ácia atrás en su ápice, como si fuese un anzuelo con que se agarran á la ropa. El color de toda la planta es blanquecino: su traza y la estructura de la flor como la de la *Minuarcia montana*; pero se diferencian notablemente en su género, por tener el de la *Quería* una sola semilla, y algunas el de la *Minuarcia*.

- Canadensis 2. QUERIA *floribus soli-* X Quería con flores solitarias;
tariis caule dichotomo. X y tallo ahorquillado.
Mollugo foliis oppositis, X Molugo con hojas opues-
stipulis quaternis, caule di- X tas; estípulas de quatro en
chotomo. Gron. virg. 14. X quatro; y tallo ahorquillado.

Cast. Quería de Canadá.

Habita en Canadá y la Virginia. ♀

Echa la raiz fibrosa: el tallo derecho y rígido, ahorquillado, del largo de un gemo, filiforme y rollizo: las hojas opuestas, entre lanceoladas y aovadas, enterisimas y salpicadas por una y otra parte con puntitos de color pardo: las *estípulas* en uno y otro lado, mellizas, agudas y membranosas: las flores solitarias, casi sentadas, pequeñas, verdes y que salen de la division de la horquilla: el *caliz* partido en cinco hojuelas algo obtusas y un poco arqueadas: no tiene petalos: y sus *anteras* son de color amarillo-roxo. Cultivada esta planta se hace mas corpulenta, y las hojas pierden sus puntitos.

136. Género LECHEA. † *Kalm.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de tres *hojuelas*, aovadas, cóncavas, muy extendidas y persistentes.
- COR. *Petalos* tres, lineares, mas angostos que las *hojuelas* del caliz, pero casi mas largos y cóncavos.
- ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que la *co-rola*, iguales y echados en el *pistilo*: con *anteras* casi redondas.
- PIST. *Germen* aovado, de tres caras: *estilo* ninguno: *estigmas* tres, plumosos y apartados.
- PERIC. *Capsula* aovada, de tres caras; con tres *celdillas*, y seis *ventallas*; y las tres *interiores* arrimadas ácia las exteriores que constituyen los *disepimentos*.
- SEM. solitarias, aovadas, y por dentro angulosas.
- Varia con quatro ó cinco estambres.

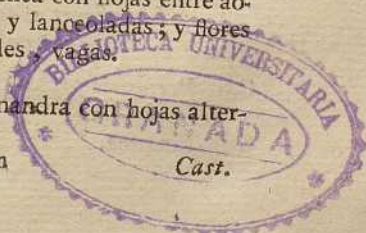
ESPECIES.

- Minor. 1. LECHEA *foliis linea-* X Lechea con hojas entre li-
ri-lanceolatis, floribus pa- X neares lanceoladas; y flores
niculatis. Amœn. Acad. 3. X en panoja.
p. 10. t. 1. f. 4.
- Capraria foliis integerr-* X Capraria con hojas enteri-
mis. Gron. virg. 75. X simas.
- Scoparia foliis tenuissi-* X Escoparia con hojas muy
mis in plurimos & tenuissi- X delgadas, dividida y sub-
mos ramulos divisa, & sub- X dividida en muchas y muy
divisa. Rai. Suppl. 132. X delgadas ramitas.

Cast. Lechea menor.

Habita en las selvas del Canadá. ♀

- Major. 2. LECHEA *foliis ovato-* X Lechea con hojas entre ao-
lanceolatis, floribus latera- X vadas y lanceoladas; y flores
libus vagis. Amœn. Acad. 3. X laterales, vagas.
p. 11. f. 4.
- Menandra foliis alternis.* X Menandra con hojas alter-
Gron. virg. 2. p. 20. X nas.
TGM, I. Mm



Cast. Lechea mayor.

Habita en lugares áridos de Canadá.

Tiene quatro *estambres*, de los quales los *dos superiores* están arrimados entre sí. *Clayt.*

NOTA.

El género siguiente pertenece al Orden I. que es de un solo pistilo.

Polyg. triacc. FICUS. * *Tourn. t. 420. Hire. A. G. 1712.*

t. 15. Pont. Anth. II. f. 10. Caprificus

Pont. ibid.

CARACTER SOBRESALIENTE.

La frutificacion se halla escondida en la concavidad del fruto carnoso, como en un receptáculo cónico inverso y cerrado.

Flor masculina.

CALIZ didivido en tres partes ó lacinias: *corola* ninguna: *estambres* tres.

Flor femenina.

CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *semilla* una.

CAR. GEN. NAT.

RECEPT. *comun* cónico inverso, carnoso, cóncavo y cerrado. La superficie interior de éste, cubierta por todas partes de florecitas, de las quales las *exteriores* son masculinas; y las restantes *inferiores* femeninas y en mayor número.

Las flores masculinas puestas cada una en su pedunculo.

CAL. *Periantio propio* derecho y dividido en tres lacinias, lanceoladas, derechas é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, setáceos, del largo del caliz: con las *anteras* mellizas.

PIST. un *rudimento* retorcido ácia dentro y que se cae facilmente.

Las flores femeninas puestas cada una en su pedunculo.

CAL. *Periantio propio* partido en cinco lacinias, lanceoladas, puntiagudas, rectas y casi iguales.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oval, de la magnitud del periantio propio: *estilo* alesnado, doblado ácia dentro y que sale á un lado del ápice del germen: con dos *estigmas* puntiagudos, redoblados; y el uno de ellos mas corto.

PERIC. ninguno: el caliz obliquo contiene la semilla en su seno.

SEM. una sola, casi redonda y comprimida.

OBS. la higuera *Cabrahigo* tiene solo florecitas masculinas dentro del receptáculo comun.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 662. sacado de
Valerio Cardo. hist. 184.

Las flores nacen en la cavidad del mismo fruto, con cabellos delgados que salen de un involucro que abraza la semilla casi redonda: el fruto se halla sentado, carnoso y blando, cónico al revés, ó globoso y alguna vez aovado.

ESPECIES.

- | | | |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Cari-
ca. | 1. <i>FICUS foliis palmatis.</i> X | Higuera con hojas palma-
das. |
| | Amoen. Acad. 1. p. 24. Mat. | |
| | Med. 256. | |
| | <i>Ficus communis.</i> C. B. P. | Higuera comun. |
| | 457. | |
| α | <i>Ficus humilis.</i> C. B. P. | Higuera baxa. α |
| | 457. Tourn. p. 653. | |
| | <i>Ficus.</i> Dod. pempt. 812. X | Higuera. |

- ♁ *Caprificus*. ♂ B. hist. 1. X Cabrahigo, ó higuera sil-
 p. 134. X vestre. (*La señal de marte*
 X *significa que tiene solamente*
 X *las flores masculinas.*) ♀

Cast. Higuera Carica ó que produce los higos para secar.
Habita en la Asia y Europa Austral: se cria con abundancia en España; y la *silvestre* nace sobre las paredes y murallas viejas. \hbar

PROPIED. El fruto llamado Carica en la Farmacia es dulce, mucilaginoso y lactescente, nutritivo, lubricante, emoliente, embota la acrimonia de los humores, y es util en la tós.

- Sycomor. 2. *FICUS foliis cordatis* X Higuera con hojas de figu-
subrotundis integerrimis, X ra de corazon, casi redondas,
subtus tomentosis. Amcen. X enterisimas y tomentosas en
 Acad. 1. p. 26. X su envés.
Ficus folio mori, fructum X Higuera con hoja de mo-
in caudice ferens. C. B. P. X ral y que lleva su fruto en el
 459. X tronco.
Ficus Indica Tiliæ folio, X Higuera de Indias, con
subtus albo & villosa. Pluk. X hoja como la del Tilo, blan-
 phyt. t. 178. f. 3. Burm. X ca y vellosa en su envés.
Ficus Cypria. Rauw. it. X Higuera de Chipre.
 t. 57.
Sycomorus. B. hist. 1. p. X Sycomoro.
 124. f. 1. 2.
Sycomorus, Ficus Pha- X Sycomoro, Higuera de Fa-
raonis. Mathiol. 103. f. 3. X raon.

Cast. Higuera sycomoro.

Habita en Egipto. \hbar

- Nym- 3. *FICUS foliis cordatis* X Higuera con hojas de figu-
 pheifo- *subrotundis mucronatis in-* X ra de corazon, casi redondas,
 lia. *tegerrimis glabris subtus* X que rematan en punta aguda,
glaucis. X enterisimas, lampiñas y de
 X color garzo por su envés.
Ficus Nymphææ folio vul- X Higuera vulgarmente lla-
 go. Roy Lugdb. 211. X mada con hoja de Ninfea.

Cast. Higuera con hoja de Ninfea.

Habita en la India. $\frac{h}{2}$

Tiene las *hojas* iguales á las de la *Ninfea amarilla*, algo ondeadas, obtusas y con una puntita aguda, péndulas, casi abroqueladas, lampiñas y en su envés de color garzo ó blanquecino.

Reli-
giosa.

4. *FICUS foliis cordatis* \times Higuera con hojas de figura de corazon, oblongas, enterisimas y agudisimas.
oblongis integerrimis acuminatissimis. Amœn. Acad.

1. p. 30.

Ficus Malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. Alm. Higuera de Malabár, con hoja que remata en punta; fruto redondo, pequeño y mellizo.

144. t. 178. f. 2.
Arealu. Rheed. malab. 1. \times *Arealu.*
p. 47. t. 27.

Cast. Higuera supersticiosa.

Habita en la India. $\frac{h}{2}$

Los *frutos* son á manera de *guisantes*, se hallan sentados en las axilas; de dos en dos: y el *caliz de abaxo* es de tres hojuelas.

Vease el *arbol de los Consejos.* Rumph. Amb. 3. p. 142. t. 91. y 92.

Los Gentiles de *Indostán* creen que su Idolo llamado *Vis-tun* fue criado baxo de este arbol, por cuyo motivo le veneran como divino.

Los Indios se persuaden que propinado el cocimiento de su raiz depura la sangre, cura los vértigos y las calenturas lentas.

Benja-
mina.

5. *FICUS foliis ovatis* \times Higuera con hojas aovadas, puntiagudas, rayadas transversalmente y con su margen lisa.
acuminatis transverse striatis, margine levi. \times

Ficus arbor, densioribus foliis parvis integris. Pluk. Higuera arbol, con hojas pequeñas, enteras y mas densas.
phyt. t. 243. f. 4. \times

Itty-alu. Rheed. malab. 1. \times *Itty-alu.*
p. 45. t. 26.

Varinga parvi folia. Rum-
ph. Amb. 3. p. 139. t. 90. X Varinga de hoja pequeña.

Cast. Higuera benjamina.

Habita en la India. \bar{h}

Echa las ramas delgadas: las hojas pecioladas, exáctamente aovadas, puntiagudas, parecidas á las del peral perennes, estriadas transversalmente con nervios muy delgados que no llegan á la margen, la qual queda lisa y sin ellos.

Ben-
ghalen
sis.

6. *FICUS foliis ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radicato.* Amoen. Acad. 1. p. 29. X Higuera con hojas aovadas, enterisimas, obtusas; y tronco que por debaxo arroja raíces.

Ficus Americana latiore folio venoso. Pluk. phyt. t. 178. f. 1. X Higuera Americana, con hoja venosa y mas ancha.

Ficus Benghalensis folio subrotundo, fructu orbiculato. Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. X Higuera de Bengala, con hoja casi redonda, y fruto orbicular.

Peralu. Rheed. malab. 1. p. 49. t. 28. X Peralu.

Cast. Higuera de Bengala.

Habita en la India. \bar{h}

Indi-
ca.

7. *FICUS foliis lanceolatis integerrimis petiolatis, pedunculis aggregatis, ramis radicanibus.* Mill. dict. n. 15. X Higuera con hojas lanceoladas, enterisimas, pecioladas; pedunculos agregados; y ramas que arrojan raíces.

Ficus Indica foliis malicotonæ similibus, fructu ficubus simili. C. B. P. 457. Tourn. p. 663. X Higuera de Indias, con hojas semejantes á las del Membrillo; y fruto parecido á los higos.

Ficus Indica Theophrasti. Tabern. hist. 1370. Amoen. Acad. 1. p. 27. X Higuera de Indias llamada asi por Teofrasto.

Katou-alou. Rheed. malab. 3. p. 73. t. 57. Rai. hist. 1347.

Katou-alou.

Ficus Indica maxima, folio oblongo, funiculis è summis ramis dimissis radices agentibus se propagans, fructu minori spherico sanguineo. Sloan. Jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Rai. dendr. 16.

Higuera muy grande de Indias, con hoja oblonga, y que se propaga por medio de cordoncitos ó vástagos que baxan de las ramas mas altas y arrojan raices; fruto menor, esférico y de color de sandre.

Ficus Americana arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. Pluk. Alm. 144. t. 178. f. 4.

Higuera Americana, con hojas como las del Madroño, sin aserraduras; y fruto de la magnitud de un guisante.

Ficus Citrifolio fructu parvo purpureo. Catesb. Carol. 3. p. 18. t. 18.

Higuera con hoja de Cidro; y fruto pequeño de color purpúreo.

Ficus foliis lanceolatis integerrimis. Hort. Clif. 471. Roy. Lugdb. 212.

Higuera con hojas lanceoladas y enterisimas. α

Ficus (Citrifolia) foliis oblongo-cordatis acuminatis, petiolis longissimis. Mill. Dict. n. 10. R.

Higuera (con hoja de Cidro) de hojas entre oblongas y de figura de corazón, puntiagudas; y peciolas larguissimos. β

Varinga latifolia Rumph. Amb. 3. p. 127. t. 84. T.

Varinga de hoja ancha.

Tsiela. Rheed. malab. 3. p. 85. t. 63.

Tsiela.

Cast. Higuera de Indias.

Habita en las Indias. \mathfrak{H}

La propiedad que tienen las *ramas* de arrojar raices; el color roxo de las *flores*, y las notas de *Catesbi*, con lo demas que han advertido los que han visto esta planta, enseñan que las dos expresadas variedades son de una misma especie.

Raci-
musa. 8. *FICUS foliis ovatis integerrimis acutis impresso-punctatis, caule arboreo.* Syst. Veg. 774. Higuera de hojas aovadas, enterisimas, agudas; marcadas con puntos; y tallo arboreo.

Ficus foliis ovatis acutis integerrimis, caule arboreo, fructu racemoso. Amœnit. Acad. 1. p. 30. Sp. pl. 2. p. 1515. Higuera con hojas aovadas, agudas, enterisimas; tallo arboreo; y fruto racimoso.

Grossularia domestica. Rumph. Amb. 3. p. 136. t. 87. 88. Grosularia doméstica.

Alti-alu. Rheed. malab. 1. p. 43. t. 25. Rai. hist. 1434. Alti-alu.

Cast. Higuera racimosa.

Habita en la India. \hbar

Tiene las *hojas* salpicadas de puntos blanquecinos.

Retu-
sa. 9. *FICUS foliis obovatis oblongis obtusissimis, ramis angulatis, fructibus sessilibus.* Higuera con hojas aovadas al revés, oblongas, muy obtusas; ramas anguladas; y frutos sentados.

Cast. Higuera embotada.

Habita en la India. \hbar

Tiene las *hojas* pecioladas, entre aovadas al revés y á manera de cuña, por su base mas angostas, correosas, lisas y enterisimas: los *frutos* de las ramas sentados y esparcidos: y el *caliz* dividido en tres piezas acercadas.

Pumi-
la. 10. *FICUS foliis oblongo-ovatis acutis integerrimis subtus reticulatis, caule articulado repente.* Syst. Veg. 714. Higuera con hojas entre oblongas y aovadas, agudas, enterisimas, en forma de red por su envés; tallo articulado y rastrero.

Ficus foliis ovatis acutis integerrimis, caule repente. Amœn. Acad. 1. p. 30. Sp. pl. 2. p. 1515. Higuera con hojas aovadas, agudas, enterisimas; y tallo rastrero.

Ficus sylvestris procumbens, folio simplici. Kœmph. Amœn. 803. t. 804. Higuera silvestre, tendida y con hoja sencilla.

Varinga repens. Rumpf. X Varinga rastrera.
 Amb. 3. p. 134. t. 85. X

Cast. Higuera enana.

Habita en la China y Japon. \mathcal{L}

Tiene las *hojas* pecioladas : las *ramitas* que están junto á ellas rodeadas con una estria elevada : los *pedunculos* axilares , filiformes y solitarios : el *caliz* dividido en tres piezas y baxo del germen.

Toxi- 11. FICUS *foliis cordato-* X Higuera con hojas entre de
 caria. *ovatis subdenticulatis sub-* X echura de corazon y aova-
tus tomentosis. X das , con algun dientecito , y
 X tomentosas por su envés.

Ficus Padana. Burm. Ind. X Higuera Padana.
 226. X

Cast. Higuera venenosa.

Habita en la Comarca llamada Padana de Sumatra. \mathcal{H}

Macu- 12. FICUS *foliis oblongis* X Higuera con hojas oblon-
 lata. *acuminatis serratis.* X gas, puntiagudas y aserradas.

Ficus Americana , *casta-* X Higuera Americana , con
neæ folio, fructu globoso ma- X hoja como la del castaño ;
culato. Plum. sp. 21. ic. 131. X fruto globoso y manchado.
 f. 1. Tourn. p. 663. X

Cast. Higuera manchada.

Habita en la America. \mathcal{H}

Trigo- 13. FICUS *foliis ellipti-* X Higuera con hojas elipti-
 na. *cis, calycibus bifidis, baccis* X cas ; cálices hendidos en dos
umbilico triangulari. Suppl. X partes ; y bayas con el om-
 441. X bligo triangular.

Ficus Americana , *folio* X Higuera de America , con
citri obtuso, fructu sangui- X hoja como la del Cidro, obtu-
neo. Plum. ic. p. 123. t. 132. X sa ; y fruto de color de san-
 f. 1. Tourn. p. 663. X gre.

Cast. Higuera de quatro lados.

Habita en Surinam. Dalberg. \mathcal{H}

Es arbol poblado por arriba de *hojas* alternas , peciola-
 das,

das, ovales, casi de figura de corazón y lampiñas: arroja muchos frutos axilares, de la magnitud de la baya del *Ribes grossularia* y globosos: el caliz obtuso y hendido en dos partes: el ombligo triangular, y cada ángulo excavado ó abierto en un hoito oblongo: y los pedunculos cortísimos, con una flor.

Pertusa.

14. *FICUS foliis ovatis* X Higuera con hojas aovadas,
glabris, calycibus bifidis, X lampiñas; cálices hendidos
baccis globosis foramine um- X en dos partes; bayas globo-
bilicatis. Suppl. p. 442. X sas y con ombligo que tiene
 X un agujero.

Ficus alia lauri foliis, X Otra Higuera con hojas de
fructu minori. Plum. ic. p. 124. X laurel; y fruto mas pequeño.
 t. 132. f. 2. X

Cast. Higuera horadada.

Habita en Surinam. Dalberg. h

Las hojas son aovadas, puntiagudas y muy lampiñas: produce muchísimos frutos rojos, de la magnitud de las bayas del *Ribes roxo*, esparcidos, con piececito, globosos y con un agujerito rollizo en el ombligo.

Hispidá.

15. *FICUS foliis petiolatis* X Higuera con hojas pecio-
oblongis acutis, fructi- X ladas, oblongas, agudas; y
bis strigoso-hispidis. Suppl. X frutos macilentos y erizados.
 p. 442. X

Cast. Higuera erizada.

Habita en Java. Thunberg.

Toda la planta se halla salpicada de pelos claros, muy menudos: las hojas tienen el peciolo muy largo: los pedunculos son axilares, filiformes, cubiertos de aguijones ó cerdas rígidas, cortas, relucientes y de color que tira á amarillo: y el fruto es globoso, vestido de una cubierta como la de los pedunculos.

Hete-
rotyphyl
in.

16. *FICUS caule hispido, foliis oblongis indivisis trilobis sinuatisque scabris, fructu pedunculato glabro.* Higuera con el tallo erizado; hojas oblongas, ásperas, unas indivisas, otras divididas en tres lóbulos y sinuadas; fruto pedunculado y lampiño.

Suppl. p. 442.

Nir-Atti. Indorum.

Nir-Atti.

Cast. Higuera de diversas hojas.

Habita en la India Oriental, cerca de los riachuelos y otros lugares aguanosos; señaladamente en aquellos que apenas son accesibles, por el motivo de los anzuelos y espinas que tienen las guedejas de la caña llamada por los Indios Rotang. Koenig.

Es muy singular esta especie, por la diversidad de hojas que posee en un mismo tallo, el qual se halla enjuto y rígido, erizado y algo ondeado; con las hojas pecioladas, y muy ásperas por una y otra superficie; las inferiores indivisas, oblongas, enteras; y las superiores divididas como las de la *Higuera carica* ó vulgar.

Micro
carpa.

17. *FICUS foliis oblongis, breve petiolatis trinerviis venosis glaberrimis, fructu globoso parvo sessili.* Higuera de hojas oblongas, con peciolo cortos y tres nervios, venosas, muy lampiñas; fruto globoso, pequeño, y sentado.

Suppl. p. 442.

Cast. Higuera de fruto pequeño.

Habita en Java. Thunberg.

CLASE IV.

TETRANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON CUATRO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEŒN
CON UNA O DOS SEMILLAS.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

137 PROTEA. COROLA hendida en quatro lacinias, ó dividida en quatro partes: *anteras* lineares, insertas baxo del ápice de los petalos: *caliz* propio ninguno: *semilla* una, dentro de la corola.

138 GLOBULARIA. CALIZ *comun* apifiado; el *propio* tubuloso y baxo del germen: las *corolillas* con el labio superior dividido en dos partes; el *inferior* en tres: y el *receptáculo* escamoso ó con pajas.

Flor hermafrodita.

203 PARIETARIA. *Polyg. monœc.* CALIZ ó *corola* hendida en quatro ó seis partes: *estambres* quatro: *estilo* uno: *semilla* una, dentro de la corola y alargada.

Flor fementna.

CALIZ ó *corola* hendida en quatro partes: *estambre* ninguno: *estilo* uno: *semilla* una, encima del caliz ó corola, y alargada.

Flor

Flor hermafrodita.

- 204 BRABEJUM. *Polyg. monœc.* El CALIZ es una escama del amento ó trama : *corola* dividida en quatro partes, revuelta por arriba : *estambres* quatro : *pistilo* uno : *estigmas* dos ; y *pericarpio* drupa.

Flor masculina.

El CALIZ : son las escamas del amento , con tres flores cada una : *corola* dividida en quatro ó cinco partes : *estambres* quatro ó cinco , insertos en la garganta de la corola : *estilo* hendido en dos lacinias y que no llega á perfeccionarse.

Flor hermafrodita.

- 206 STILBE. *Polyg. Diœc.* CALIZ exterior de tres hojuelas ; el interior de cinco dientes y cartilaginoso : *corola* á manera de embudo , hendida en cinco lacinias : *estambres* quatro : *semilla* una , cubierta con el caliz interior.

Flor masculina semejante á la hermafrodita.

CALIZ interior ninguno : *fruto* ninguno.

- 207 ALOYSIA. CALIZ con quatro dientes agudos y desiguales : *corola* con el tubo mas largo que el caliz , hendida en quatro lacinias , revueltas , ondeadas y recortadas por sus márgenes.

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN,
CON UNA SOLA SEMILLA.

Flor hermafrodita.

205 FUSANUS. *Polyg. monœc.* CALIZ ó corola hendida en cuatro lacinias: *estambres* quatro: *germen* baxo del caliz: *estigmas* quatro: y *pericarpia* drupa.

*Flor hermafrodita
masculina.*

CALIZ, corola, *estambres* y *pis-tilo* como en la antecedente; á excepcion de que carece de *estigma*, por cuyo motivo no se perfecciona el fruto, y se llama hermafrodita-masculina.

Flor hermafrodita.

153. VALANTIA. *Polyg. monœc.* CALIZ ninguno: corola dividida en quatro partes: *estambres* quatro: *estilo* hendido en dos lacinias y una semilla.

Flor masculina.

CALIZ ninguno: corola dividida en tres ó quatro partes: *estambres* tres ó quatro: y el *pis-tilo* poco formado.

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN,
CON UNA SEMILLA Y AGREGADAS.

139 CEPHALANTHUS. CALIZ comun ninguno: el *propio* encima del germen á manera de embudo: *receptáculo* globoso y desnudo: *semilla* una y lanuginosa.

DIP-

- 140 DIPSACUS. CALIZ *comun* de muchas hojuelas: el *propio* encima del germen: y *receptáculo* escamoso ó con pajas.
- 141 SCABIOSA. CALIZ *comun* de muchas hojuelas: el *propio* doble, encima del germen: y *receptáculo* escamoso, ó desnudo.
- 142 KNAUTIA. CALIZ *comun* oblongo, sencillo, con cinco flores: el *caliz propio* sencillo y encima del germen: *corolillas* irregulares: y *receptáculo* desnudo.
- 143 ALLIONIA. CALIZ *comun* oblongo, sencillo, de tres flores: el *caliz propio* poco formado y encima del germen: *corolillas* irregulares: y *receptáculo* desnudo.

NOTA. La *Valeriana Sibirica* tiene á veces los caracteres de esta clase, orden y subdivision; y pertenece á la clase III.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN
CON UN FRUTO.

- 163 AQUARTIA. CALIZ á manera de campana: *corola* en forma de rueda, con sus laciniás lineares: y *baya* de muchas semillas.
- 162 CALLICARPA. CALIZ hendido en quatro partes: *corola* lo mismo: y *baya* de quatro semillas.
- 179 ÆGIPHILA. CALIZ de quatro dientes: *corola* hendida en quatro partes: *estilo* medio hendido en dos laciniás: y *baya* de quatro semillas.
- 170 SCOPARIA. CALIZ dividido en quatro partes: *corola* lo mismo y en forma de rueda: *capsula* de una celdilla, de

- de dos ventallas y con muchas semillas.
- 172 CENTUNCULUS. CALIZ hendido en quatro partes: *corola* lo mismo y extendida: *estambres* cortos: *capsula* de una celdilla y que se abre al través.
- 169 PLANTAGO. CALIZ hendido en quatro partes: *corola* lo mismo: *borde* redoblado: *estambres* larguissimos: *capsula* de dos celdillas y que se abre al través.
- 164 POLYPREMUM. CALIZ de quatro hojuelas: *corola* en forma de rueda, hendida en quatro lóbulos, de hechura de corazon al revés: *capsula* comprimida, escotada y de dos celdillas.
- 167 BUDDLEIA. CALIZ hendido en quatro partes: *corola* lo mismo: *estambres* que salen de las incisiones de la *corola*: *capsula* con dos surcos, de dos celdillas y con muchas simientes.
- 168 EXACUM. CALIZ de quatro hojuelas: *corola* hendida en quatro partes: con el *tubo* globoso: *capsula* de dos celdillas, de dos surcos, con muchas semillas y que se abre por su remate.
- 165 PENÆA. CALIZ de dos hojuelas: *corola* á manera de campana: *estilo* de quatro ángulos: *capsula* de quatro lados, quatro celdillas y ocho simientes.
- 166 BLÆRIA. CALIZ dividido en quatro partes: *corola* hendida en quatro lacinas: *estambres* insertos en el receptáculo: *capsula* de quatro celdillas y con muchas simientes.

NOTA. La *Swertia corniculata*, y la *dichotoma* tienen tambien los caracteres de esta clase, orden y subdivision, como las *Gencianas* que poseen la corola hendida en quatro partes; y pertenecen á la clase V.

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERME,
Y CON UN FRUTO.

159. PAVETTA. COROLA de un petalo, á manera de embudo, encima del germen: *estigma* encorvado; y *baya* de dos semillas.
- 158 IXORA. COROLA de un petalo, á manera de embudo, larga, encima del germen: *estambres* sobre la garganta de la corola; y *bayas* con quatro semillas.
- 160 PETESIA. COROLA de un petalo, á manera de embudo: *estigma* hendido en dos partes; y *baya* con muchas semillas.
- 157 CATESBÆA. COROLA de un petalo, á manera de embudo, muy larga, encima del germen: *estambres* dentro de la garganta de la corola; y *baya* con muchas semillas.
- 161 MITCHELLA. COROLAS de un petalo, puestas de dos en dos encima del germen: *estigmas* quatro; *baya* hendida en dos partes, con quatro simientes.
- 144 HEDYOTIS. COROLA de un petalo, á manera de embudo: *capsula* de dos celdillas, con muchas simientes y baxo de la flor.
- 196 MANETTIA. CALIZ de ocho hojuelas: *corola* hendida en quatro partes: *capsula* baxo de la flor, de dos ventallas y con una celdilla: *simientes* apiñadas y redondas,
- Na
- con

con una mas pequeña en el centro.

- 173 SANGUISORBA. . . CALIZ de dos hojuelas: y germen puesto entre el caliz y la corola.

NOTA. La *Coffea Occidental* tiene los caracteres de esta clase, orden y subdivision; y pertenece á la clase V. orden I. El *Peplis de quatro estambres*, que posee los mismos caracteres pertenece á la clase VI. orden I.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN
Y CON DOS FRUTOS.

- 151 HOUSTONIA. COROLA de un petalo, á manera de embudo: *capsula* de dos celdillas con dos simientes, y dentro de la flor.
- 145 SCABRITA. COROLA de un petalo, á manera de salvilla: *semillas* dos, escotadas, dentro de la flor; y *caliz* truncado.
- 156 SIPHONANTHUS. . COROLA de un petalo, á manera de embudo, larguísima, baxo del germen: *bayas* quatro con una semilla cada una. (*Es planta estrellada.*)

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN
Y CON DOS FRUTOS.

Plantas con hojas en forma de estrella.

- 155 RUBIA. COROLA de un petalo, á manera de campana: *bayas* dos con una semilla en cada una.
- 152 GALIUM. COROLA de un petalo, plana: *semillas* dos, casi redondas.
- 148 ASPERULA. COROLA de un petalo, á manera de embudo: *semillas* dos, globosas.

SHE-

- 147 SHERARDIA. COROLA de un petalo , á manera de embudo : *semillas* dos , con tres dientes cada una.
- 146 SPERMACOCE. COROLA de un petalo , á manera de embudo : *semillas* dos , con dos dientes cada una.
- 150 KNOXIA. COROLA de un petalo , á manera de embudo : *semillas* dos , asurcadas , y una hojuela del caliz mayor.
- 149 DIODIA. COROLA de un petalo , á manera de embudo : *capsula* de dos celdillas , con dos simientes cada una.
- 154 CRUCIANELLA. COROLA de un petalo , á manera de embudo : *tubo* filiforme , y el *borde* con uñuelas : *caliz* de dos hojuelas , y *semillas* dos , lineares.

FLORES DE QUATRO PETALOS BAXO DEL GERMEN,
Y ENTRAMA.

- 184 BANKSIA. AMENTO ó *trama* con escamas : *corola* de quatro petalos : *anteras* sentadas en la cavidad de las láminas de los petalos : *capsula* de dos ventallas , y *semilla* que se divide en dos.

FLORES DE QUATRO PETALOS BAXO DEL GERMEN.

- 194 HARTOGIA. PETALOS quatro extendidos : *caliz* hendido en cinco partes , y *drupa* aovada con dos semillas.
- 195 EMBOTHRIUM. COROLA de quatro petalos : *anteras* sentadas en los ápices de los petalos ; y el *foliculo* rollizo.
- 175 EPIMEDIUM. NECTARIOS quatro en forma de cubilete , recostados encima de los petalos : *corola* de quatro
- Nn 2
- pe-

- petalos : *caliz* que cae facilmente ; y *pericarpio* siliqua.
- 171 RHACOMA. CALIZ dividido en quatro partes : *corola* lo mismo , ó de quatro petalos : *capsula* de una celdilla , con una simiente.
- 180 PTELEA. COROLA de quatro petalos : *caliz* dividido en quatro partes, baxo del germen : *fruto* con una membrana casi redonda , en cuyo centro se halla una semilla.
- 177 SÁMARA. CALIZ dividido en quatro partes : *corola* de quatro petalos : *estambres* metidos en la base de cada petalo ; y *estigma* á manera de embudo.
- 178 FÁGARA. CALIZ hendido en quatro partes : *corola* de quatro petalos : *capsula* de dos ventallas , con una semilla.
- 186 AMMANNIA. COROLA ninguna ó de quatro petalos insertos en el caliz : *caliz* de una pieza , plegado , con ocho dientes, baxo del germen ; y *capsula* de quatro celdillas.

NOTA. La *Cardamine hirsuta* se halla con estos caracteres y pertenece á la clase XV. orden II. El *Evonymus europæus* á veces tiene los mismos caracteres y corresponde á la clase V. ord. I.

FLORES DE QUATRO PETALOS ENCIMA DEL GERMEIN.

- 185 OLDENLANDIA. . COROLA de quatro petalos : *caliz* dividido en quatro partes : encima del germen : *capsula* de dos celdillas , baxo del caliz y con muchas semillas.
- 188 TRAPA. COROLA de quatro petalos : *caliz* dividido en quatro partes : *nuez* ceñida de quatro espinas opuestas

- tas que fueron hojas del caliz.
- 174 CISSUS. BAYA de una semilla , ceñida por el caliz y por la corola que está dividida en quatro partes.
- 176 CORNUS. CALIZ con quatro dientes que se caen facilmente: *involucro* por lo comun de quatro hojuelas : *petalos* quatro encima del germen : *drupa* con nuez de dos celdillas.
- 183 LUDWIGIA. COROLA de quatro petalos : *caliz* dividido en quatro partes , encima del germen : *capsula* de quatro lados , de quatro celdillas , baxo del caliz y con muchas semillas.
- 192 SANTALUM. COROLA de quatro petalos , pegados al caliz , ademas de quatro glándulas: *caliz* de quatro dientes ; y *baya* puesta baxo del caliz con una semilla.
- 181 HYDROPHILAX. COROLA á manera de embudo: *caliz* dividido en quatro partes, ó de quatro hojuelas : *fruto* con dos ángulos y de una *semilla*.

FLORES INCOMPLETAS BAXO DEL GERMEN.

- 193 STRUTHIOLA. COROLA ninguna : *caliz* tubuloso , con ocho glándulas en su boca : *baya* acorchada y con una semilla.
- 197 KRAMERIA. CALIZ ninguno : *corola* de quatro petalos ; con el *nectario superior* dividido en tres lacinias , y el *inferior* en dos : *baya* seca , erizada y con una semilla.
- 199 RIVINA. COROLA de quatro petalos y persistente : *caliz* ninguno : *baya* de una semilla en forma de lenteja.

SAL-

- 200 SALVADORA. CALIZ hendido en quatro partes: *corola* ninguna: *baya* de una semilla vestida con un arilo ó telilla.
- 101 CAMPHOROSMA. . CALIZ como jarrito, con dos dientes opuestos y otros dos alternos muy pequeños: *corola* ninguna: y *capsula* de una semilla.
- 202 ALHEMILLA. CALIZ hendido en ocho partes: *corola* ninguna: y *semilla* una sola.
- 189 DORSTENIA. RECEPTACULO *comun* de una pieza y carnoso, en el qual se anidan las semillas separadas de una en una.
- 190 COMITES. INVOLUCRO de quatro hojuelas, con tres flores: *caliz* de quatro hojuelas: y *capsula* de tres frutos.

NOTA. La *Convallaria bifolia* tiene estos caracteres y pertenece á la clase VI. orden I.

FLORES INCOMPLETAS ENCIMA DEL GERMEN.

- 182 SIRIUM. CALIZ hendido en quatro partes: *corola* ninguna: *nectario* de quatro lacinias con que cierra el caliz: *germen* baxo de la flor: *estigma* hendido en tres partes; y *baya* de tres celdillas.
- 198 ACÆNA. CALIZ de quatro hojuelas: *corola* de quatro petalos: *baya* seca, baxo de la flor, de una semilla y erizada con espinas vueltas ácia atrás.
- 187 ISNARDIA. COROLA ninguna: *caliz* hendido en quatro partes: *capsula* de quatro celdillas, ceñida por el caliz.

ELÆAG-

- 191 ELÆAGNUS. COROLA ninguna : *caliz* hendido en quatro partes , á manera de campana , encima del germen : y *drupa* baxo del caliz.

NOTA. El *Thesium alpinum* tiene estos caracteres y pertenece á la clase V. orden I.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

- 211 BUFONIA. CALIZ de quatro hojuelas : *corola* con quatro petalos : *capsula* de una celdilla, con dos simientes.
- 214 HYPECOUM. CALIZ de dos hojuelas : *petalos* quatro , con los dos exteriores mas anchos y hendidos en tres partes : *pericarpio* siliqua.
- 212 HAMAMELIS. INVOLUCRO de tres hojuelas : el *caliz* propio tambien de quatro hojuelas : *petalos* quatro : *nuez* con dos astitas y de dos celdillas.
- 213 CUSCUTA. CALIZ hendido en quatro partes : *corola* de un petalo : y *capsula* de dos celdillas.
- 209 APHANES. CALIZ hendido en quatro partes : *corola* ninguna : *semillas* dos y desnudas.
- 210 CRUZITA. CALIZ interior de quatro hojuelas , y el exterior de tres : *corola* ninguna : y *semilla* una.
- 208 GOMOZIA. COROLA á manera de campana, hendida en quatro partes , encima del germen : *caliz* ninguno ; y *baya* de dos celdillas.

NOTA La *Herniaria fruticosa* posee estos mismos caracteres y pertenece á la clase V. orden II. Entre las especies

cies del género *Sivertia* y *Gentiana* se hallan tambien algunas con estas mismas notas y corresponden á la clase V. orden II.

En esta clase no se hallan flores con tres pistilos.

ORDEN IV.

TETRAGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CUATRO PISTILOS.

- 215 ILEX. CALIZ con quatro dientes : *corola* en forma de rueda : *estilo* ninguno : *baya* de quatro semillas.
- 216 COLDENIA. CALIZ de quatro hojuelas : *corola* á manera de embudo : *estilos* quatro : y *fruto* de dos celdillas.
- 219 SAGINA. CALIZ con quatro hojuelas : *corola* de quatro petalos : *capsula* con quatro celdillas , quatro ventallas y muchas semillas.
- 220 TILLÆA. CALIZ dividido en tres ó quatro partes : *corola* de tres ó quatro petalos iguales : *capsulas* tres ó quatro , con muchas semillas.
- 221 MYGINDA. CALIZ dividido en quatro partes : *corola* de quatro petalos , y *dru- pa* globosa.
- 217 POTAMOGETON. CALIZ ninguno : *corola* de quatro petalos : *estilo* ninguno : *semillas* quatro.
- 218 RUPPIA. CALIZ ninguno : *corola* ninguna : *semillas* quatro con piececito.

CLASE IV.

TETRANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS DE QUATRO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

137. Género PROTEA. *Leucadendron. gen. pl. ed. VI.*
Aulax Berg. Lepidocarpodendron Boerb. Hypophyllo-
carpodendron Boerb. Conocarpodendron ejusd.

CAR. GEN. NAT.

*Flores las mas veces agregadas.*CAL. *Periantio comun* ordinariamente apiñado ; con escamas persistentes , de figura y proporcion várias.*Periantio propio* ninguno.COR. *universal* uniforme.*Prota* de uno, dos, ó quatro petalos , de figura diversa.ESTAMB. *Filamentos* quatro , insertos baxo del ápice de los petalos : con *anteras* lineares.PIST. *Germen* encima de la flor , alesnado ó casi redondo : *estilo* filiforme : con *estigma* sencillo.

PERIC. ninguno : el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. solitarias y casi redondas.

RECEPT. comun desnudo , velloso ó escamoso.

OBS. las especies de este género discuerdan mucho en todas las partes de la fructificacion ; pero convienen con el carácter esencial de los estambres , que consiste en estár colocados baxo del ápice de los petalos ; por cuya razon ha unido tambien Linneo á este género las especies del género *Leucadendron*.OBS. la *Protea con hoja de pino* y la *racimosa* tienen el caliz con una sola flor : y la *Protea de flor pequeña* posee el *estigma* oblongo y hendido en dos partes.

E S P E C I E S .

Pinifolia.

1. *PROTEA floribus simplicibus racemoso--spicatis glabris, foliis linearibus.* Protea con flores sencillas, entre racimosas y espigadas, lampiñas; y hojas lineares.
Aulax pinifolia. Berg. cap. Aulax con hoja de pino.

33.

- Pini foliis planta africana cyperi capitulis.* Burm. Planta Africana, con hojas de Pino, y cabezuelas de Afr. 193. t. 70. f. 3.
 Juncia.

Cast. Protea con hoja de Pino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *D. Royen.* fl

Es *arbutito* con ramas leñosas que se doblan formando senos de color roxo obscuro, casi ahorquilladas, en su ápice foliosas y floríferas: tiene las *hojas* abundantes y esparcidas, lineares, agudas, lisas y largas: los *racimos* casi espigados, terminales, solitarios, derechos, sentados y aovados; con *bráctea*s lineares, del largo de los piecitos de las flores: el *caliz* casi ninguno ó de cuatro dientes poco perceptibles: cuatro *petalos* lineares, lanceolados, extendidos y como puestos en cruz: cuatro *filamentos* cortísimos, insertos cada uno en medio del *petalo*: las *anteras* lineares: el *germen* dentro de la flor, menudo, de cuatro lados y veloso: el *estilo* del largo de los estambres, ensanchándose gradualmente: y el *estigma* sencillo. *Roy.*

Racemosa.

2. *PROTEA floribus simplicibus racemosis tomentosis, foliis linearibus.* Protea con flores sencillas, racimosas, tomentosas; y hojas lineares.

Protea foliis setaceis, floribus racemosis. Hort. Clif. Protea con hojas setáceas; y flores racimosas.
 496.

Cast. Protea racimosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. fl

Tiene el *caliz* con cuatro hojuelas.

Spicata.

3. *PROTEA floribus spicatis, foliis multifidis.* Protea con flores espigadas; y hojas hendidas en muchas partes.

Leu-

Leucadendron (spicatum) X *Leucadendron* (espigado)
foliis subulato--multifidis, X de hojas alesnadas y hendi-
spicis cylindricis terminali- X das en muchas partes; espi-
bus longe pedunculatis. Berg. X gas cilindricas, terminales y
 Act. Stock. 1766. p. 327. cap. X con pedunculos largos. (*Leu-*
 p. 25. X *cadendron* significa arbol de
 X flor blanca.)

Cast. Protea espigada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Arroja el tallo prolifero, con ramas sencillas y las mas tiernas blanquecinas: las *hojas* decompuestas, lineares y lampiñas: las *espigas* terminales con pedunculo, vellosas; las *bracteas* que separan las flores, aovadas, vellosas y del largo de los cálices: el *caliz* de quatro hojuelas con quatro flores, sentado, velloso y muy pequeño: la *corola* de quatro *petalos*, pelosa por defuera, con su borde aovado y cortisimo.

Glo- 4. PROTEA *floribus co-* X Protea con flores corimbo-
 mera- *rymbosis, foliis multifidis.* X sas; y hojas hendidas en mu-
 ta. X chas partes.

Leucadendron (glomeratum) *foliis setaceis multifidis, capitulis glomeratis.* X *Leucadendron* (*conglobatum*) con hojas setáceas, hendidas en muchas partes; y cabezuelas conglobadas.

Sp. pl. 2. p. 137.
Serraria foliis tenuissimè divisis, capitulis tomentosis. X Serraria con hojas divididas muy delgadamente; y cabezuelas tomentosas.
 Burm. Afr. 265. t. 99. f. 2.

Cast. Protea conglobada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Produce el tallo casi prolifero, con ramas desnudas: las *hojas* decompuestas, lineares y lampiñas: el *corimbo* ó maceta terminal, formado de la espiga; con *bracteas* lanceoladas, puntiagudas, de color amarillo ferrugineo, que separan las *flores* tomentosas, de las cuales algunas son sencillas.

Serra- 5. PROTEA *floribus con-* X Protea con flores amonto-
 ria. *gestis, foliis multifidis.* X nadas; y hojas hendidas en
 X muchas partes.

Leu-

- Leucadendron (serraria)* X *Leucadendron (serraria)*
foliis setaceis multifidis, ca- X con hojas setáceas, hendidas
pitulis solitariis. Sp. pl. 2. p. X en muchas partes; y cabe-
 137. Berg. Act. Stock. 1766. X zuelas solitarias.
 p. 327. cap. p. 28.
- Abrotanoides arboreum* X Planta arborea de Mono-
Monomapatense, floribus in X mapatan, parecida al Abro-
ramulorum cymis. Pluk. mant. X tano, con flores colocadas en
 1. t. 329. f. 1. X las cimas de las ramitas.
- Serraria foliis tenuissime* X Serraria con hojas dividi-
divisis, floribus rubris ape- X das muy sutilmente; flores
talis. Burm. Afr. 264. t. 99. X encarnadas y sin petalos.
 f. 1.
- * *Anethifolius futex Afri-* X Arbusto Africano, con hoja
canus, flore sericeo. Seb. thes. X de Eneldo; y flor como de
 2. t. 63. f. 6. X seda. α

Cast. Protea serraria.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Tiene el tallo prolifero; las ramas con pelo de color amarillo blanquecino: las hojas decompuestas, lineares y lampiñas: las flores puestas en las divisiones de las ramas, y muchas que salen con sus propios pedunculos, casi á manera de maceta, y de la magnitud de un guisante: el caliz cortísimo y alesnado; y las florecitas casi desnudas y en forma de maza.

Cyano
ides.

6. PROTEA *floribus soli-* X Protea con flores solitarias,
tariis lanatis, calyce hirsu- X lanudas; caliz con pelo áspe-
to, foliis multifidis. X ro; y hojas hendidas en mu-
 chas partes.

Leucadendron (cyanoides) X Leucadendron (como cia-
foliis setaceis semitrifidis. X no) con hojas setáceas y me-
 Sp. pl. 2. p. 137. Berg. cap. 27. X dio hendidas en tres partes.

Cyanus ethiopicus, rigi- X Ciano de Etiopia, con ho-
dis capillaceis tenuissimis X jas rígidas, capilares, muy
foliis trifidis. Pluk. mant. 61. X delgadas y hendidas en tres
 t. 345. f. 6. X partes.

Cast. Protea como Ciano.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Arroja el tallo algo leñoso, liso y con las ramas sencillas:

llas: las *hojas* compuestas y decompuestas, lineares y lampiñas: la *flor* terminal de la magnitud de una cereza, por todas partes peluda; y el *caliz* peloso solamente por defuera.

Sphærocephala. 7. PROTEA *floribus solitariis lanatis, calyce extus levi, foliis multifidis.* Protea con flores solitarias, lanudas; caliz por de fuera liso; y hojas hendidas en muchas partes.

Leucadendrum (sphærocephalum) *foliis subularis multifidis, capitulis globosis terminalibus, calycibus turbinatis nudis.* Berg. Cap. 26. Act. Stock. 1766. p. 327. Leucadendron (de cabezuela redonda) con hojas alesnadas, hendidas en muchas partes; cabezuelas globosas, terminales; cálices cónicos al revés y desnudos.

Cast. Protea de cabeza redonda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Echa el tallo prolífero, liso y de color amarillo ferrugineo: las *hojas* compuestas y decompuestas, lineares y lampiñas: la *flor* que termina las ramas, solitaria y de la magnitud de una ciruela: el *caliz* con hojuelas lanceoladas, lampiñas y casi iguales; pero las de adentro con pelo blanco por su margen: y el *disco* lleno de lana como seda blanca y lustrosa.

Hirta. 8. PROTEA *floribus lateralibus sessilibus, foliis apice unicallosis.* Protea de flores laterales, sentadas; y hojas con un callo en su ápice.

Leucadendrum (hirtum) *foliis lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, floribus sparsis axillaribus.* Sp. pl. 2. p. 136. Amœnit. Acad. 4. Afr. 3. Leucadendron (de pelo áspero) con hojas lanceoladas, callosas en su ápice; tallo con pelo áspero; flores esparcidas y axilares.

Lepidocarpodendrum foliis sericeis brevibus confertissimis cono gracili longo. Boerh. Lugdb. 2. p. 194. t. 194. Lepidocarpodendron de hojas como de seda, cortas, muy amontonadas; y cono enjuto y largo. (*Lepidocarpodendron* significa arbol de fruto hermoso.)

Cast. Protea de pelo áspero.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{7}{6}$

Cucullata.

9. *PROTEA floribus lateralibus sessilibus, foliis apice tricallosis.* Protea de flores laterales, sentadas; y hojas con tres callos en su ápice.

Leucadendrum cucullatum. Sp. pl. 2. p. 136. Berg. cap. 14. Act. Stock. 1766. p. 320. Leucadendron en forma de cogulla.

Protea foliis lanceolatis obtusis flores involventibus: apice tridentato--callosis. Protea de hojas lanceoladas, obtusas, que envuelven las flores, y su ápice con tres dientes callosos.

Hypophyllocarpodendron foliis inferioribus apice trifido rubro; superioribus penitus rubris glabris. Boerh. Lugdb. 2. p. 206. t. 206. Hypophyllocarpodendron con las hojas inferiores que tienen su ápice roxo y hendido en tres partes; y las superiores del todo roxas y lampiñas. (*Hypophyllocarpodendron significa arbol con fruto baxo de la hoja.*)

Leucadendros Africana, seu Scolymocephalos, angustiori folio apicibus tridentatis. Pluk. Alm. 2 12. t. 304. f. 6. Leucadendron Africano, ó con cabezuela de cardillo; hojas mas angostas, y con tres dientes en sus ápices.

Cast. Protea de cogulla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{7}{6}$

Arroja el tallo prolifero, y sus ramas vellosas, con cicatrices desiguales: las hojas lanceoladas, esparcidas, lisas ó vellosas; señaladamente por su envés, obtusas en su base, y por lo comun terminadas con tres callos: las flores laterales, sentadas, solitarias, poco mas largas que las hojas, inclinadas; con sus corolas cubiertas de lana blanca: el caliz apañado, de pocas hojuelas, lanceoladas, puntiagudas y mas cortas que la hoja: las florecitas de quatro petalos separados, casi iguales, filiformes; con su borde inclinado, velloso ó lanudo: las anteras lineares: el estilo filiforme y mas largo que la flor.

Rosa-
cea. 10. *PROTEA floribus solitariis ; radio calycino colorato patenti, foliis subulatis.* Protea de flores solitarias , con el radio del caliz de color , extendido ; y hojas alesnadas.

Leucadendron (nanum) foliis subulatis distiche imbricatis , capitulis solitariis terminalibus , pistillis radii longioribus. Berg. Act. Stock. 1766. p. 325. cap. 22. Leucadendron (*enano*) con hojas alesnadas , apiñadas y que miran á ambos lados ; carezuelas solitarias, terminales ; y los pistilos del radio mas largos.

Conophoros capensis pini folio. Pet. Gaz. 40. t. 27. f. 7. Conoforo del Cabo de Buena esperanza, con hoja de Pino. (*Conoforo significa arbol de fruto como piña ó de figura cónica.*)

Cast. Protea rosacea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce el tallo compuesto y áspero , con cicatrices pequeñas : las hojas alesnadas como las del *Pino silvestre*, agudas , esparcidas , extendidas y lisas : las flores terminales, solitarias , abiertas , de la magnitud del *Aster de la China* , con el radio del caliz purpúreo , y el disco amarillo-roxo : el caliz apiñado , con escamas floxas , gradualmente mayores ; pero las de adentro mas largas , mas tiernas y extendidas : la corola propia de dos petalos , con el mayor lanceolado , aquillado , acanalado , pestafioso en su ápice , hendido en tres partes por el borde , muy pequeño y que sostiene tres estambres ; el otro petalo setáceo y con un estambre : el germen peloso : el estilo alesnado , que sube inclinándose , comprimido , acabado de crecer mas largo que la corola : y el estigma sencillo.

Re-
pens. 11. *PROTEA floribus solitariis ; radio calycino lanceolato stricto resinoso , foliis lanceolatis.* Protea de flores solitarias , con el radio del caliz lanceolado , enjuto , rigido y resinoso ; y hojas lanceoladas.

Leucadendron repens. Sp. pl. 2. p. 135. Leucadendron rastrero.

^a *Leucadendron foliis longissimis obtuse trigonis, longitudine florem superantibus.* Wach. ultraj. 204. X Leucadendron de hojas larguissimas, con tres lados obtusos y que exceden en lo largo á la flor. ^a

Lepidocarpodendron foliis longissimis angustissimis, fructum elegantissime ex rubro flavo & albo variegatum succingentibus, radice repente. Boerh. Lugdb. 2. p. 190. t. 190. X Lepidocarpodendron con hojas larguissimas, muy angostas, que cifien por debaxo el fruto hermosamente adornado de varios colores, roxo, amarillo y blanco; y la raiz rastrera.

Cast. Protea rastrera.

Habita en lugares areniscos del Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}
Echa el tallo como de un arbol prolifero, robusto y con ramas lisas: las *hojas* lanceoladas, algo obtusas, lampiñas y por debaxo mas angostas: la *flor* que sale de la division del tallo, casi sentada y de la magnitud de un huevo de ganso: el *caliz* cónico al revés, apifiado con escamas, de las quales las de abaxo son pequeñas, aovadas y apretadas; las de en medio casi lanceoladas, con menos vello y resinosas; las interiores mas lanceoladas, algo acanaladas, mas largas que la florecita y lampiñas: la *corola propia* de dos petalos; el *interior* aovado, que se alarga en una linea angosta, por su ápice veloso, y hendido en tres partes; el *exterior* lanceolado, aquillado, que se extiende en un hilo, del largo del interior y veloso por su ápice: un *estambre* colocado en medio del borde del petalo interior: la *antera* del petalo exterior, capilar, compuesta de otras tres y sentada en medio del petalo: el *germen* alesnado, puesto entre un hacecillo de pelos, y de color amarillo-roxo: el *estilo* filiforme, del largo de los petalos: y el *estigma* sencillo.

Cy- 12. PROTEA *floribus solitariis: radio calycino lanceolato stricto, foliis suborbiculatis petiolatis.* X Protea de flores solitarias, con el radio del caliz lanceolado, enjuto y rigido; hojas casi redondas y con peciolo.

Leucadendron cynaroides. X Leucadendron como Alcachofa.

Sp. pl. 2. p. 135.

Le-

Lepidocarpodendron folio subrotundo rigido, in pedunculo longo crasso, flore maximo purpureo. Boerh. Lugdb. 2. p. 184. t. 184. Lepidocarpodendron con hoja casi redonda, rígida, puesta en un piecечito largo y grueso; y flor muy grande de color purpúreo.

Protea foliis lanceolatis integerrimis, flore patente glabro, stylis longissimis. Roy. Lugdb. 186. Protea con hojas lanceoladas, enterisimas; flor extendida, lampiña; y estilos larguissimos. α

Cast. Protea como Alcachofa.

Habita en lugares humedos del monte Tabulár del Cabo de Buena-esperanza. ♀

Tiene el tallo fruticoso, corto y tendido: las *hojas* casi redondas, lisas, de la magnitud de una mano poco mas ó menos; con peciolos la mitad mas cortos que ellas: la *flor* terminal del grueso del caliz de una Alcachofa: el *caliz* apifinado, con escamas por defuera cenicientas, en su ápice sencillas, lisas y sin pelo; derecho y mas largo que el disco: la *corola propia* de dos petalos, del largo del caliz, de color de rosa, arrimados por su ápice; y el mas ancho por su remate hendido en tres partes y veloso: los *filamentos* de color blanco-roxo: el *germen* con pelo largo: y el *estilo* encarnado.

Le- 13. PROTEA *floribus solitariis: radio calycino spatulato barbato, foliis lanceolatis.* Protea de flores solitarias, con el radio del caliz á manera de espatula, peludo; y hojas lanceoladas.

Leucadendron Lepidocarpodendron. Sp. pl. 2. p. 134. Leucadendron Lepidocarpodendron.

Lepidocarpodendron foliis angustis longioribus salignis, calycis squamis elegantissime ex flavo fusco albonigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. Lugdb. 2. p. 188. t. 188. Lepidocarpodendron con hojas angostas, mas largas que las del Sauce; escamas del caliz hermosamente adornado de colores amarillo pardo, blanco y negro; y las plumas de las flores de color negro-purpúreo.

Lepidocarpodendron folio saligno viridi: nervo & margine flavo, cono longo, superiore parte maxime clauso. Boerh. Lugdb. 2. p. 189. t. 189. X *Lepidocarpodendron* de hoja como la del Sauce, verde, de color amarillo roxo en su nervio y margen; con el cono largo y cerrado, mayormente en la parte superior.

Cast. Protea arbol de fruto hermoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{f}{2}$

Echa el *tallo* fruticoso, robusto y liso; con hiemas que salen de las axilas de las hojas superiores: las *hojas* alternas, sentadas, lanceoladas, como las de la *Adelfa*, lisas, obtusas, por su margen revueltas, y con un callo menudo en su ápice: la *flor* terminal, sentada y de la magnitud de una mano: el *caliz* apifinado, con escamas pelosas, entre aovadas-oblongas, y de varios colores; las de adentro largas, á manera de espátula, con pelos negros en su remate; pero blancos por defuera: la *corola propia* de dos petalos, el *interior* alesnado, gradualmente angostado, blanco, veloso, hendido por su ápice en tres lacinias, con la intermedia menor; el *petalo exterior* filiforme y por arriba veloso: el *filamento* colocado mas arriba de la mitad del petalo interior, apenas manifesto: la *antera* linear, formada de tres unidas y hechada en la canal del petalo; la del *petalo exterior* capilar, puesta baxo del ápice, derecha y del largo del petalo: el *germen* alesnado, metido dentro de un pincel de pelillos amarillos, y remata en un *estilo* alesnado, por encima aquillado y del largo de la flor: con su *estigma* tambien alesnado.

Obs. El *caliz* en su longitud y estatura se acerca mucho á la variedad siguiente.

Protea (especiosa) *floribus solitariis: radio calycino spathulato ferrugineo barbato, foliis lanceolatis.* X *Protea* (muy hermosa) de flores solitarias, con el rádio del caliz á manera de espátula, y con pelo largo, de color amarillo ferrugineo; y hojas lanceoladas. *

Lepidocarpodendrum folio X Lepidocarpodendron de
oblongo viridi, limbo rubro X hoja oblonga y verde, ad-
ornato, squamarum apice & X nada en su borde de color
marginē lanuginosis. Boerh. X roxo; con el ápice y margen
 Lugdb. 2. p. 185. t. 185. Clus. X de las escamas lanuginosos.
 exot. 39. f. 15. X

Cast. Protea muy hermosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. h

Produce las *ramas* lisas: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas y lisas: la *flor* terminal y sentada; el *caliz* á manera de piña, con *escamas* cubiertas de un vello como seda; las de abaxo menudas; las de en medio lanceoladas, por su ápice vellosas; y las de mas adentro largas, acanaladas, mas vellosas, derechas, por una punta de su remate tambien pestafiosas, en forma de pincel y de color amarillo ferrugineo: las *florechitas* mas cortas que el caliz; con dos *estambres* unidos por su ápice en forma de cilindro y el uno de ellos mas corto: el *petalo mayor* derecho, alesnado, por su base angulado, en su borde subdividido y agudo; el *petalo menor* de la misma longitud, linear, muy angosto y derecho: tres *filamentos* colocados en la base del borde del petalo mayor, lineares, la mitad mas cortos que el mismo borde; otro *filamento* en el mismo lugar del petalo menor: las *anteras* derechas y cortisimas.

Totta. 14. PROTEA *floribus sub-* X Protea con una ó dos flo-
geminis, pistillis capitatis, X res; pistilos en cabezuela; co-
corollis longissimis distan- X rolas larguissimas, apartadas;
tibus, foliis glabris. X y hojas lampifias.

Cast. Protea totta.

Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza que abundan de arena negra. h

Echa el *tallo* como de arbusto, ramoso, de color que tira á purpúreo y liso: las *hojas* lanceoladas, alternas, lisas y con un punto calloso en su ápice: las *flores* terminales, las mas veces de dos en dos y de la magnitud de una nuez: el *caliz* apiñado, con escamas lanceoladas, puntiagudas, escariosas, lampifias y del largo del receptáculo: la *corola propia* de un petalo, partida casi

hasta su base , larguísima , algo vellosa , de color amarillo-roxo , en su ápice un poco crasa , y con una de las lacinias lanceolada ; el *borde* aovado , hendido en tres lacinias , con la una linear y su extremo elíptico : el *estigma* en cabezuela y ligeramente hendido : el *receptáculo comun* casi globoso , veloso , con pajillas ó escamas aovadas , puntiagudas y de color.

Hypo-
phyll-
locar-
poden-
dron.

15. *PROTEA floribus solitariis, pistillis clavatis, foliis tricallosis.* Protea de flores solitarias; pistilos á manera de maza; y hojas con tres callos.

Leucadendron foliis callosotricuspidatis, sublanceolatis, calycibus turbinatis nudis. Sp. pl. 2. p. 136. Berg. Leucadendron con hojas de tres puntas callosas, casi lanceoladas; y cálices cónicos inversos y desnudos.

cap. 16. Act. Stock. 1766.

p. 321.

Conocarpodendron folio rigidangusto: apice tridentato rubro, flore aurantio. Conocarpodendron de hoja rígida y angosta, con su ápice de tres dientes, roxo; y flor de color de naranja.

Cast. Protea árbol con fruto baxo de las hojas.

Habita en campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. *fl*

Tiene el *tallo* como de arbusto, tendido, con ramas vellosas y toscas: las *hojas* lanceoladas, en su base mas angostas, por su ápice obtusas, con tres ó cinco dientes callosos, y las mas tiernas algo vellosas: las *flores* solitarias terminales, pedunculadas y de la magnitud de una nuez: el *pedunculo* tomentoso, con escamas aovadas y alternas: el *caliz* apifinado, del largo del receptáculo que es casi globoso; con escamas aovadas y vellosas: la *corola propia* de un petalo, por defuera vellosa, medio hendido en dos lacinias, la una de las cuales está tambien medio hendida en otras tres, con otros tantos *estambres*; la otra linear é indivisa: el *pistilo* á manera de maza, del largo de la corola: y el *receptáculo* escamoso.

- Pube- 16. *PROTEA floribus bi-* Protea con flores de dos en
 ra. *nis ternisve pistillis clava-* dos ó de tres en tres; pisti-
tis, foliis elliptico-lanceola- los á manera de maza; y ho-
ris. jas entre elípticas y lanceo-
ladas.
- Leucadendron oleifolium.* Leucadendron con hoja de
 Berg. cap. 15. olivo.
- Conocarpodendron acaulon,* Conocarpodendron sin ta-
folio rigido nervoso oblongo llo, con hoja rígida, nervio-
latiori. Boerh. Lugdb. 2. p. 201. sa, oblonga y mas ancha. ,
 t. 201 ?

Cast. Protea con bozo.

Habita en terrenos de arena roxa del Cabo de Buena-es-
 peranza. *h*

Arroja el *tronco* como de arbusto, prolífero, de la altura
 de seis pies, con ramas toscas y vellosas: las *hojas* ca-
 si lanceoladas ó elípticas, por su ápice callosas, con ve-
 llo blanco, y en montones alternos: dos ó tres *flores*
 que terminan las ramas, con pelo rígido, y de la mag-
 nitud de una cereza: el *caliz* algo redondo, apiñado,
 de escamas lineares, obtusas, con pelo erizado, y mas
 cortas que la corola: la *corola propia* de un petalo, casi
 partida en dos lacinias, la una linear, y la otra filiforme,
 con el borde de ambas estrechamente unido, y que
 forma un cuello que representa una flor hendida en qua-
 tro partes: el *pistilo* filiforme, tres veces mas largo que
 la corola; con el *estigma* aovado.

- Stro- 17. *PROTEA floribus im-* Protea de flores apiñadas
 bilina. *bricato-ovatis involucreis* y aovadas, con involucro;
paleaceis glabris, foliis spa- escamas ó pajas lampiñas;
rhulatis levibus. hojas como espatulas y lisas.

Cast. Protea como piña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Tiene el *tronco* prolífero, con *ramas* gruesecitas, lisas y
 algo estriadas: las *hojas* esparcidas, de figura de espa-
 tula, obtusas, con un callo, venosas, lampiñas, del
 ancho y largo de un dedo: el *caliz* terminal, aovado,
 apiñado, con escamas (como las de la piña reciente del
Pino Abeto) obtusas, de color y lisas, cercado de hojas
 amon-

amontonadas , parecidas á las mismas escamas : las *flore-citas* menudas , lisas , de quatro petalos , apenas mas largas que las escamas : con el *estigma* obtuso.

- Coni- 18. PROTEA *floribus im-* Protea de flores apañadas y
fera. *bricato-ovatis involu-* aovadas , con involucro ; es-
paleaceis subtomentosis , fo- camas algo tomentosas ; ho-
liis angustato-lanceolatis. jas angostas y lanceoladas.
Conocarpodendron folio ri- Conocarpodendron de ho-
gido crasso angusto, cono la- ja rígida , crasa y angosta ;
ricis parvo. Boerh. Lugdb. 2. con la piña pequeña como la
p. 197. t. 197. del Alerce.

Cast. Protea conifera.

Habita en parages arenosos del Cabo de Buena-espe-
ranza. $\frac{h}{2}$

Produce el tronco fruticoso , prolífero , liso y del largo de medio pie : las *hojas* angostas y lanceoladas , lisas , alternas y con algun callo en su ápice : los *involucros* terminales foliaceos , mas anchos que las hojas , y no del todo verdes : la *flor comun* á manera de piña aovada , obtusa , de la magnitud de una avellana , con escamas casi redondas , muy obtusas , apretadas y por defuera tomentosas : el *caliz comun* colocado dentro del involucro , de escamas aovadas , escariosas y cortas : la *corola propia* de quatro petalos separados , lineares y poco mas largos que las escamas : con el *estigma* obtuso.

- Pal- 19. PROTEA *floribus ova-* Protea de flores aovadas,
rens. *tis involu-* lisas , con involucros , sin es-
cratis , epaleatis camas ; y hojas lineares.
lævibus , foliis linearibus.
Conocarpodendron folio Conocarpodendron con ho-
angusto , rigido brevi , cono ja angosta , rígida , corta ; pi-
parvo aureo , corona foliacea ña pequeña , de color de oro,
succinto. Boerh. Lugdb. 2. ceñida por debaxo con una
p. 200. t. 200. corona foliacea.
Thymelea capitata seu fu- Timelea en cabezuela ó
lifera , angusto salicis folio. trama ; con hoja angosta co-
Pluk. mant. 181. t. 229. f. 6. mo la de Sauce.

Cast. Protea pálida. (*Conocarpodendron significa arbol de fruto en forma de piña ó cono.*)

Ha-

Habita en parages arenosos del Cabo de Buena-espe-
ranza. *℥*

Arroja el *tronco* fruticoso, prolífero, liso y del largo de
dos pies: las *hojas* lineares, agudas, lisas, alternas y
en su ápice algo callosas: los *involucros terminales* con
escamas parecidas á las hojas, y de color amarillo-roxo:
la *flor comun* apañada, aovada, obtusa, de la magni-
tud de un guisante mayor, sin escamas; pero con la-
na ó pelusa escondida y que separa las florecitas: el *caliz*
apenas notable: la *corola propia* de quatro petalos li-
neares, lisos, extendidos y con el borde aovado.

Salig-
na.

20. PROTEA *floribus ova-* Protea de flores aovadas,
tis involucratis epaleatis, fo- con involucros, sin escamas;
liis lanceolatis subpubescen- hojas lanceoladas, algo ve-
tibus obliquis. llosas y obliquas.

Frutex Æthiopicus conifer, Arbusto de Etiopia, conife-
foliis cneori, salici æmulis. ro; con hojas como las de la
Brey. cent. 21. t. 9. olivilla, parecidas á las del
Sauce.

Cast. Protea como Sauce.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *℥*

Argen-
tea.

21. PROTEA *floribus ova-* Protea de flores aovadas,
tis involucratis epaleatis to- con involucros, sin escamas,
mentosus, foliis lanceolatis tomentosas; hojas lanceola-
villosis nitentibus. das, vellosas y relucientes.

Protea foliis lanceolatis Protea con hojas lanceola-
obliquis acutis sparsis villo- das, obliquas, agudas, es-
so-sericeis planis: floralibus parcidas, con vello como seda
verticillatis. Sp. pl. 1. p. 137. y las florales
Mill. Dict. n. 2. verticiladas.

Leucadendros Africana ar- Leucadendron Africano,
bor tota argentea sericea; fo- arbol todo cubierto de vello
liis integris. Pluk. Alm. 212. como seda de color de plata;
t. 200. f. 1. y con hojas enteras.

Conocarpodendron foliis ar- Conocarpodendron con ho-
genteis sericeis latissimis. jas cubiertas de vello como
Boerh. Lugdb. 2. p. 195. t. seda de color de plata, y muy
195. anchas.

Glo-

Globularia Africana frutescens, Thymelea folio lanuginoso. Tourn. p. 467. X *Globularia Africana*, frutescente; con hoja lanuginosa como la de la *Timelea*.

Cast. Protea de color de plata.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Levisanus.

22. *PROTEA floribus emisphericis subinvolucratis epaleatis villosis, foliis spathulatis.* X Protea de flores emisféricas, vellosas, sin escamas, casi sin involucros; y hojas á manera de espatula.

Leucadendron Levisanus. X Leucadendron Levisano.

Berg. cap. 20. Act. Stock.

1766. p. 324.

Brunia foliis spathulatis acutis carnosis. Sp. pl. 2. X Brunia con hojas á manera de espatula, agudas y carnosas.

p. 289.

Brunia foliis oblongis incanis, florum capitulo ramulum terminante. Burm. Afr. X Brunia de hojas oblongas, blanquecinas; con la cabezuela de las flores que termina la ramita.

267. t. 100.

Conocarpodendron folio subrotundo brevissimo. Boerh. Lugdb. 2. p. 202. t. 202. X Conocarpodendron con hoja casi redonda y cortísima.

Chysanthemum fruticosum, polygoni foliis, Africanum, caulibus scabris, flore minore. Pluk. mant. 47. X Crisantemo fruticoso, Africano; con hojas de Poligono; tallos ásperos; y flor mas pequeña.

t. 343. f. 9.

Levisanus capensis serpillifolio. Petit. Gaz. 9. t. 5. X Levisano del Cabo de Buena-esperanza con hoja de *Sérpol*.

Cast. Protea Levisana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Echa el tronco fruticoso, prolífero, derecho, liso, ó con ramitas algo vellosas: las hojas á manera de espatula, lisas, pequeñas y esparcidas: las flores emisféricas, terminales, axilares y vellosas: los involucros (que acaso se deben reputar por *periantios comunes*) igualan á las florecitas, y son muy semejantes á las hojas del tallo.

Divaricata. 23. PROTEA *floribus fastigiatis, foliis ovalibus.* Protea con flores dispuestas en ramillete horizontal; y hojas ovales.

Leucadendrum (divaricatum) *foliis ovatis obtusis tomentosis reflexo-patentibus, ramis divaricatis hirsutis, calycinis foliolis linearibus obtusis.* Berg. Cap. 19. Act. Stok. 1766. p. 324. *Leucadendron* (*desparramado*) con hojas aovadas, obtusas, tomentosas, entre redobladas y extendidas; ramas desparramadas, con pelo áspero; hojuelas del caliz lineares y obtusas.

Cast. Protea desparramada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

El tronco es como de arbustito, prolífero, desparramado, tendido, algo peloso y de color que tira á purpúreo: tiene las *hojas* ovales, esparcidas, algo lisas, obtusas y extendidas: las *flores* terminales, sentadas, dispuestas en forma de ramillete horizontal, flojas y de la magnitud de un guisante: el *caliz* con hojuelas oblongas, obtusas, por su margen tomentosas, iguales, puestas en una serie y del largo de la flor: la *corola propia* de quatro petalos, por defuera tomentosos: y el *estilo* filiforme, poco mas largo que la corolilla.

Purpurea. 24. PROTEA *floribus fastigiatis, foliis filiformibus indivisis.* Protea con flores dispuestas en ramillete horizontal; hojas filiformes é indivisas.

Leucadendron Proteoides. *Leucadendron* como la Protea. Sp. pl. 2. p. 134.

Cast. Protea purpúrea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

El tronco es fruticoso, prolífero, purpúreo, con ramitas algo vellosas: posee las *hojas* lineares, casi filiformes, esparcidas, lisas y en su ápice callosas: las *flores* terminales, sentadas, dispuestas en ramillete horizontal y de la magnitud de un guisante: los *estilos* setáceos y poco mas largos que las florecitas: el *caliz* con hojuelas parecidas á las del tallo, filiformes, dispuestas en una serie y del largo de la corola: la *corola propia* de quatro petalos, vellosa, con el borde lampiño y purpúreo.

Parvi-
flora.

25. *PROTEA floribus paniculatis, flosculis subdenis, foliis sublanceolatis.* Protea con flores en panoja; florecitas de diez en diez poco mas ó menos; y hojas casi lanceoladas.

Cast. Protea de flor pequeña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *fl*

El tallo es fruticoso, ramosísimo, comunmente prolifero, de la altura de ocho pies y de color ceniciento obscuro: arroja las *hojas* esparcidas, casi lanceoladas, espatuladas ó entre de figura de espatula y oblongas, obtusas y con algun vello: las *flores* en panoja, copiosísimas, amarillas, de la magnitud de un grano de trigo mayor: el *caliz* aovado, escarioso, apinado, amarillo, algo veloso, con ocho ó diez flosculos: la *corola propia* de un petalo, con el *tubo* filiforme, del largo del caliz: el *borde* partido en quatro partes, linear, muy extendido y al doble mas largo que el tubo; con la *lacinia superior* separada ó partida mas profundamente: las *anteras* lineares, de color amarillo-roxo, por defuera negro, sentadas en la garganta de la corola, y casi del largo de los petalos: el *estilo* tan largo como los estambres: el *estigma* gruesecito, oblongo y en su ápice hendido en dos partes.

Can-
cellata26. *PROTEA.*

Leucadendron (cancellatum) *foliis subulatis, ramis sparsis, floribus lateralibus.* Protea enrejada. *Leucadendron* (*enrejado*) con hojas alesnadas; ramas esparcidas; y flores laterales.

Sp. pl. 2. p. 134. n. 33.

Lepidocarpodendron, foliis angustissimis gramineis, fructu cancellato, semine coronato. Boerh. Ludb. 2. p. milla coronada.

193. t. 193.

Cast. Protea enrejada.

Habita entre brezales del monte Tigre del Cabo de Buena-esperanza. *fl*

- Acau- 27. PROTEA. X Protea sin tallo.
lis. *Leucadendrum* (acaulon) X *Leucadendron* (*sin tallo*)
foliis lanceolatis, floribus de hojas lanceoladas; flores
subrotundis, caule suffruti- casi redondas; tallo sufruti-
coso unifloro. Sp. pl. 2. p. 135. coso; y con una flor.
n. 6.
- Lepidocarpodendron acau-* X *Lepidocarpodendron* sin
lon, foliis paucis latis, nervo tallo; de pocas hojas, an-
& marginibus rubris orna- chas, adornadas con el ner-
tis, fructu parvo. Boerh. vio y márgenes de color ro-
Lugdb. 2. p. 191. t. 191. X xo; y fruto pequeño.

Cast. Protea sin tallo.

Habita en las faldas de los montes del Cabo de Buena-es-
peranza. $\frac{h}{i}$

Tiene el tallo corto: las *hojas* entre lineares y lanceoladas,
alternas, ó esparcidas: el *caliz* extendido, con su borde
como si fuese hoja, obtuso, cóncavo, de color, y mas
largo que la flor.

- Scoly- 28. PROTEA. X Protea con cabezuela de
moce- X cardillo.
phala. *Leucadendron* (scolymo- X *Leucadendron* (*con cabe-*
cephalum) foliis lanceolatis, zuela de cardillo) de hojas
floribus subrotundis, caule lanceoladas; flores casi re-
fruticoso ramoso. Sp. pl. 2. dondas; tallo fruticoso y con
p. 135. X ramas.
Lepidocarpodendron acau- X *Lepidocarpodendron* sin
lon, ramis numerosis è ter- tronco, que crece mucho con
ra exrescens, calyce floris numerosas ramas que salen in-
immaturo extus exrubro & mediatemente de la tierra; con
flavo variegato, intus flavo. X el caliz de la flor, antes de
Boerh. Lugdb. 2. p. 192. X durar, adornado por defuera
t. 192. X de colores roxo y amarillo; y
X por dentro como de oro.

Cast. Protea con cabeza de escolimo ó cardillo.

Habita entre los brezales del monte Tigre del Cabo de
Buena-esperanza. $\frac{h}{i}$

Cono-
carpo-
de n-
dron.

29. PROTEA.

X Protea con fruto como pi-
ña.

Leucadendron (conocarpo-
dendron) *foliis calloso-quin-
quedentatis*. Sp. pl. 2. p. 136.

X *Leucadendron* (con fruto
como piña) de hojas con cin-
co dientes callosos.

Leucadendron Africana
arbor argentea, summo folio
crenato. Pluk. Alm. 212. t.
200. f. 2.

X *Leucadendron Africano*
arbol de color de plata, con
hoja recortada en lo mas al-
to.

Conocarpodendron folio
*crasso, nervo lanuginoso, su-
pra crenato ibique limbo ru-
bro, flore aureo, cono facile*
deciduo. Boerh. Lugdb. 2. p.
196. t. 196.

X *Conocarpodendron* de hoja
crasa, con un nervio lanugi-
noso, por arriba recortada, y
el borde alli mismo roxo; flor
de color de oro; y cono ó
fruto que se cae facilmente.

Cast. Protea de fruto como cono.

Habita en Etiopia.

Scep-
trum
Gus-
tavian-
num.

30. PROTEA *foliis ramo-
rum inferioribus decomposi-
tis: superioribus indivisis*
cuneiformibus glaberrimis,
spica terminali conica. Suppl.
p. 116.

X Protea con las hojas infe-
riores de las ramas compues-
tas de otras compuestas; las
superiores indivisas, en for-
ma de cuña, muy lampiñas;
y espiga cónica y terminal.

*Protea sceptrum Gusta-
vianum*. Sparrm. Act. Holm.
ann. 1777. p. 55. t. 1.

X Protea cetro Gustaviano.

Cast. Protea cetro Gustaviano.

Habita en Africa cerca del Cabo de Buena-esperanza.

D. Sparrm. $\frac{h}{2}$

Tiene las *hojas* inferiores de las ramas decompuestas; con
sus *hojuelas* largas y lineares: las superiores casi á ma-
nera de cuña, adelgazadas gradualmente ácia su base,
derechas, acanaladas, cerca del tallo casi en forma de
cucurucho, apañadas y muy lampiñas: y las *ramitas* que
terminan en una espiga cónica, sentada, con *flores* de
color de plata,

Imbri- 31. PROTEA *foliis imbri-* Protea con hojas apifia-
cata. *catis lanceolatis, capitulis* das, lanceoladas; y cabezue-
terminalibus. Suppl. p. 116. las terminales.

Cast. Protea apifiada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladh.* \bar{h}

Echa las *hojas* como las de la *Polygala*, apifiadas, lanceo-
ladas, rayadas, lisas y perennes: uno ú otro *caliz* que
termina el tallo, sentado, casi de la magnitud de una ce-
reza, apifiado con *hojas* anchas, lanceoladas, y de color
purpúreo: las *corolillas* con pelo blanquecino por defue-
ra y por dentro de color purpúreo y liso: el *estilo* á
manera de maza y del largo de la corola.

Pro- 32. PROTEA *foliis ter-* Protea con hojas de tres en
cum- *natis linearibus, caule pro-* rama, lineares; tallo echado;
bens. *cumbente, capitulis compo-* cabezuelas compuestas de
sitis ex minoribus subtriflo- otras menores, con tres flores,
ris solitariis. Suppl. p. 116. poco mas ó menos, y solita-
rias.

Cast. Protea echada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* \bar{h}

Produce el *tallo* duro, filiforme, leñoso, rollizo, y algo ra-
moso: las *hojas* alternas, apartadas, pecioladas, hendi-
das en tres partes, con sus lacinias filiformes, algo car-
nosas, agudas y largas: las *cabezuelas* que casi termi-
nan el tallo: el *pedunculo* mas largo que la cabezuela,
con algunas escamas setáceas: el *caliz comun* de cinco
hojuelas poco mas ó menos, derechas, lanceoladas y
por su punta extendidas.

Brunia 33. PROTEA *foliis subu-* Protea con hojas alesna-
des. *latis, capitulis globosis ter-* das; y cabezuelas globosas
minalibus. Suppl. p. 117. terminales.

Cast. Protea parecida á la Brunia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.* \bar{h}

Tiene las *hojas* lineares, amontonadas, lampiñas y pelosas
quando son muy tiernas, opuestas en las ramas que
florece, mas distantes y apretadas: las *cabezuelas* ter-
minales de las ramas solitarias, de la magnitud de una

avellana, convexas, ó globosas: los *flosculos* pelosos, con sus ápices de color amarillo-roxo: los *estilos* capilares: y los *estigmas* en cabezuela.

Crini- 34. PROTEA *floribus sub-* Protea con flores de una en
flora. *solitariis, pistillis longis* una, ó de dos en dos; pistilos
capitatis, calycibus squa- largos que rematan en cabe-
mis lanceolatis acuminatis, zuela; cálices con escamas
foliis tricallosis. Suppl. p. lanceoladas, puntiagudas; y
117. hojas con tres callos.

Cast. Protea con flor como cabello largo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. \mathcal{H}

Es arbusto con ramas algo vellosas: lleva las *hojas* elipticas ú ovals, con arrugas levantadas, lisas, y su ápice con tres hasta cinco dientes callosos: la *flor* extendida: el *caliz* de color de sangre, algo apañado, con escamas lanceoladas, casi alesnadas y su punta vellosa: los *gérmenes* peludos: los *estilos* que salen mucho afuera: con los *estigmas* oblongos y que acaban en cabezuela.

Obli- 35. PROTEA *floribus so-* Protea con flores solitarias;
qua. *litariis, calyce imbricato* caliz apañado, algo veloso;
subpubescente, foliis linea- y hojas entre lineares lan-
ri-lanceolatis. Suppl. p. 117. ceoladas.

Cast. Protea obliqua.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. \mathcal{H}

Arroja las *hojas* esparcidas, entre lineares lanceoladas, en su base mas angostas, obliquas, lisas y con un callo muy menudo en su ápice: el *caliz* cónico, de color amarillo ferrugineo, escarioso y apañado, con escamas aovadas, algo agudas, planas y las de adentro con vello blanco, menos en su ápice: las *cerdas* del *disco* por sus lados delgadamente pelosas; y los *pistilos* filiformes sin cabezuelas.

Seri- 36. PROTEA *paniculato-* Protea como en panoja ra-
cea. *ramosa, foliis lanceolatis se-* mosa; de hojas lanceoladas
riceo-argenteis, floribus ca- con vello como seda de color
pitatis tomentosis. Suppl. p. de plata; flores en cabezuela
118. y tomentosas.

Cast.

Cast. Protea como seda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Las flores son pequeñas y amarillas, y su traza es como la de la *Protea de flor pequeña*.

Um- bellata 37. *PROTEA foliis linearibus glabris, ramis umbellato-fastigiatis.* Suppl. p. 118. Protea con hojas en forma de lengua, lineares, lampiñas; ramas como umbeladas en figura de ramillete horizontal.

Cast. Protea umbelada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Brac- teata. 38. *PROTEA foliis linearibus subulatis semiteretibus glabris, floribus capitatis, bracteis multifidis.* Suppl. p. 118. Protea con hojas entre lineares y alesnadas; medio rollizas, lampiñas; flores en cabezuela; y bracteas hendidas en muchas partes.

Cast. Protea con bracteas.

Habita en Tafelberg del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Proli- fera. 39. *PROTEA caule proli- fero, foliis subulatis, spica foliosa.* Suppl. p. 118. Protea de tallo pralífero; hojas alesnadas; y espiga con hojas.

Cast. Protea prolífera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El tallo es prolífero y ahorquillado: las espigas son pequeñas, terminales, ó colocadas en las divisiones de la horquilla.

To- mento- sa. 40. *PROTEA tomentosa- cana, foliis linearibus apice tridentato-callosis.* Suppl. p. 118. Protea con tomento blanco; y hojas lineares, con tres dientes callosos en su ápice.

Cast. Protea tomentosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es semejante á la *Protea hypophyllocarpodendron*; pero aquella es lampiña, está echada y posee sus hojas ladeadas, con cinco dientes.

138. Género GLOBULARIA. * *Tourn. t. 265.**Alypum. Niss. A. G. 1712. t. 18.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* apinado, con escamas iguales, y del largo del disco ó de las florecitas.

Propio de una pieza, tubulado, hendido en cinco partes, agudo y persistente.

COR. *universal*, casi igual.

Propia de un petalo, tubulado en su base: *borde* partido en cinco lacinias que forman dos labios, el *superior* con las dos muy angostas y mas cortas; y el *inferior* con las tres mayores é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, sencillos, del largo de la corolilla: con las *anteras* separadas y echadas.

PIST. *Germen* aovado, dentro de la flor: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno: el caliz propio se cierra é incluye las semillas.

SEM. solitarias y aovadas.

RECEPT. *comun* oblongo y con escamas ó pajas.

ØBS. las *corolillas* alguna vez se hallan partidas en quatro lacinias.

CARAC. GEN. DE TOURN. P. 466.

La *flor* es floscolusa, ó que consta de muchas florecitas de un labio, cortadas en muchas partes, y contenidas en su caliz propio; de cuyo fondo sale el pistilo, que pasa á semilla recogida en una capsula que antes fue caliz de la flor. Todas las capsulas están sentadas en la placenta ó receptáculo que ocupa el medio del caliz comun.

ESPECIES.

1. GLOBULARIA caule \times Globularia de tallo fruti-
Aly-
pum. *fruticoso, foliis lanceolatis* \times coso; hojas lanceoladas, al-
tridentatis integrisque. \times gunas con tres dientes, y
 \times otras enteras ó sin ellos.

Gla.

Globularia fruticosa, myr-
rifolio tridentato. Tourn. p. 467. X *Globularia fruticosa*, de
 hoja como la del Mirto, y
 con tres dientes.

Alypum Monspelienisium,
seu frutex terribilis. B. hist. 1.
 p. 598. Niss. Act. 1712. p. 336.
 t. 18. X Alipo de los de Mompe-
 ller, ó arbusto terrible.

Thymelæa foliis acutis, ca-
pitulo succisæ. C. B. P. 463. X Timelea con hojas agudas;
 y cabezuela como la de la
Succisa.

Cast. *Globularia Alipo*. vulgo : Coronilla de frayle.

Habita en Francia é Italia; y es muy comun en la Alcar-
 ria, Aragon, Extremadura, Andalucía, Valencia, Mur-
 cia, Cataluña &c. $\frac{h}{2}$

PROPIED. *Sus* hojas purgan con mucha eficacia, y usándo-
 las con discrecion son útiles para curar la lúe venerea
 y dolores del reumatismo. Las gentes del campo, en al-
 gunas partes de Francia y Cataluña las toman en co-
 cimiento, en lugar del Sén, hasta la dosis de media on-
 za; pero usadas sin método, sus efectos son pernicio-
 sos; por cuya razon la llaman terrible.

Bisna- 2. GLOBULARIA caule X *Globularia* de tallo frutico-
 garica. fruticoso, foliis radicalibus X so; con las hojas radicales á
cuneiformibus retusis; cau- X manera de cuña, terminadas
linis lanceolatis. X en seno obtuso; y las del
X tallo lanceoladas.

Scabiosa Bisnagarica, seu X Escabiosa de Bisnagár ó
Globularia frutescens, rigi- X *Globularia fruticosa*, con las
dis foliis, ad radicem rotun- X hojas rígidas; pero las que
dioribus, cordatis. Pluk. Alm. X están junto á la raiz mas re-
 336. t. 58. f. 5. Moris. hist. 3. X dondas y de figura de cora-
 p. 51. X zon.

Cast. *Globularia* de Bisnagár.

Habita en las selvas de Bisnagár. $\frac{4}{2}$

Vulga- 3. GLOBULARIA caule X *Globularia* de tallo herbá-
 tis. herbaceo, foliis radicalibus X ceo; hojas radicales con tres
tridentatis, caulim lanceo- X dientes y las del tallo lan-
latis. Flor. Suec. 109. 116. X ceoladas.

- Globularia vulgaris*. Tourn. p. 467. Globularia vulgar.
- Bellis cærulea, caule folioso*. C. B. P. 262. Margarita cerúlea de tallo con hojas.
- Bellis cærulea apula*. Tabern. hist. 2. p. 709. Margarita cerúlea de Pulla. α
- Bellis cærulea Monspeliaca*. Tabern. hist. 2. p. 709. Margarita cerúlea de Montpellier. β
- Lobel. advers. 200. ic. p. 478.

Cast. *Globularia vulgaris*.

Habita en lugares áridos y abrigados de Europa; en Cataluña, Aragon, Alcarria, Valencia y otras partes de España. \mathcal{L}

Varia con el tallo desnudo, flor blanca, y hojas sin dientes. PROPIED. *Toda la planta es vulneraria y detersiva.*

- Spino-
sa. 4. *GLOBULARIA foliis radicalibus crenato-aculeatis: caulinis integerrimis mucronatis*. Mill. Dict. n. 4. Globularia de hojas radicales recortadas y con agujoncitos; las del tallo enterisimas y terminadas en punta aguda.

Globularia spinosa. Tourn. p. 467. Globularia espinosa.

Bellis cærulea spinosa. C. B. P. 262. Margarita cerúlea espinosa.

Bellis spinosa flore globoso. C. B. P. Prodr. 121. Margarita espinosa con la flor globosa.

Cast. *Globularia spinosa*.

Habita en los montes de Granada. \mathcal{L}

- Cordi-
folia. 5. *GLOBULARIA caule subnudo, foliis cuneiformibus tricuspidatis: intermedio minimo*. Jacq. Aust. t. 245. Globularia con el tallo casi desnudo; hojas á manera de cufia con tres puntas, y la de en medio muy pequeña.
- Globularia caule unifloro, foliis emarginatis nervo aristato*. Hall. helv. n. 216. Globularia de tallo con una hoja y una flor; hojas escotadas, y su nervio que remata en arista.

Scabiosa bellidis folio, humilis, caule nudo, radice repente, folio cordato. Moris. hist. 3. p. 50. Secc. 6. t. 15. f. ultima. Escabiosa baxa, con hoja como la de la Margarita, en forma de corazon; tallo desnudo, y raiz rastrera.

Bellis cærulea montana frutescens. C. B. P. 262. Margarita cerúlea, montana, frutescente.

Globularia alpina minima, Origani folio. Tourn. p. 467. Globularia alpina muy pequeña y con hoja de Orégano. α

Cast. Globularia de hechura de corazon.

Habita en Pannonia, Austria y Suiza: en los Pireneos y montes peñascosos y ásperos de Avila, Bustarviejo, Alcarria, Aragon y otras partes de España. ʒ

Nudi-caulis. 6. GLOBULARIA caule nudo, foliis integerrimis lanceolatis. Jacq. Aust. t. 230. Globularia con el tallo desnudo; hojas enterisimas y lanceoladas.

Globularia Pyrenaica, folio oblongo, caule nudo. Tourn. p. 467. Globularia Pirenaica con hoja oblonga; y tallo desnudo.

Scabiosa bellidis folio, humilis, caule nudo, radice non repente. Moris. hist. 3. p. 50. Secc. 6. t. 15. f. 4. Escabiosa baxa con hoja como la de la Margarita; tallo desnudo; y raiz que no es rastrera.

Bellis cærulea, caule nudo. C. B. P. 262. Rai. hist. 381. Belis ó Margarita cerúlea con tallo sin hojas.

Cast. Globularia de tallo desnudo.

Habita en los Pireneos de Austria y Suiza; en las faldas de los de España, en la Alcarria y otras partes. ʒ

El tallo, quando fructifica, tiene á veces una ú otra hojuela.

Orientalis. 7. GLOBULARIA caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, foliis lanceolato-ovatis integris. Mill. Dict. n. 6. Globularia de tallo casi desnudo; cabezuelas alternas, sentadas; hojas enteras, entre lanceoladas y aovadas.

Globularia Orientalis, flo-
 ribus per caulem sparsis. flores esparcidas por el tallo.
 Tourn. Cor. 31.

Cast. *Globularia Orientalis*.

Habita en la Natolia. 24

Tiene muchas hojas aovadas al revés y que alargándose por abaxo forman el peciolo, agudas, enteras y sin vello: el tallo de la altura de un pie, herbáceo, muy sencillo, con algunas hojas muy pequeñas, lanceoladas, alternas y apartadas; y adornado de siete hasta diez cabezuelas en su remate, alternas y sentadas.

139. Género CEPHALANTHUS. * Platanoccephalus.

Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* ninguno; pero tiene un *receptáculo* que recoge muchas florecitas en cabezuela globosa.

Propio de una pieza, á manera de embudo, angulado con el borde hendido en quatro partes.

COR. *universal* igual.

Propia de un petalo, á manera de embudo, y aguda.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, insertos en la corola, mas cortos que el borde: con las *anteras* globosas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* mas largo que la corola; con el *estigma* globoso.

PERIC. ninguno.

SEM. solitarias, largas, por su base adelgazadas, en forma de piramide, y lanuginosas.

RECEPT. *comun*, globoso y veloso.

Varía con el *periantio* y *corola* hendidos en cinco partes; y con tener cinco estambres, y el *receptáculo comun* desnudo, ó con pajas que forman tambien la cabezuela, entre las cuales se hallan las florecitas. *Wernischeck*.

ESPECIE.

Occi- 1. CEPHALANTHUS fo-
denta- liis oppositis ternisque. Du-
lis. ham. arb. 1. t. 54. Gron. virg. opuestas y de tres en tres.

15.

Cephalanthus foliis ternis. Cephalanto con hojas de
Hort. Clif. 73. Roy. Lugdb. tres en tres.

187.

Scabiosa dendroides Ame- Escabiosa Americana como
ricana, ternis foliis caulem arbolito; con hojas de tres
ambientibus, floribus ochro- en tres que rodean el tallo;
leucis. Pluk. Alm. 336. t. 77. y flores de color amarillo
f. 4. blanco.

Cast. Cephalanto Occidental.

Habita en la America Septentrional. $\frac{1}{2}$

140. Género DIPSACUS. * *Tourn. i. 265.*

Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* con muchas florecitas y muchas
hojuelas mas largas que ellas, laxas y persistentes.

Propio apenas manifesto, y encima del germen.

COR. *propia* igual, de un petalo, tubulosa, con el borde
derecho y hendido en quatro lacinias, de las cuales la
exterior es mayor y mas aguda.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares y mas largos que la
corola: con las *anteras* echadas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme y del largo de
la corola: con el *estigma* sencillo.

PERIC. ninguno.

SEM. solitarias, columnares y coronadas con el *ribete* en-
tero del caliz.

RECEPT. *comun* cónico, y con *escamas* rígidas, mas largas
que él.

OBS. las hojas del *caliz comun* son angostas y espinosas.
Wernisch.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 466.

La flor es flosculosa, con los flosculos reunidos en cabezuela semejante á un panal: la misma cabezuela se compone de muchas hojas apañadas, puestas á manera de escamas ó pajas, y fixadas en el exe de en medio; de cuyas alas ó axilas salen los flosculos hendidos en muchas lacinias y sentados en la parte superior del embrión coronado, el qual pasa á semilla comunmente estriada.

ESPECIES.

- | | | |
|----------------|---|--|
| Fullo-
num. | 1. DIPSACUS <i>foliis sessilibus serratis</i> . Gmel. it. 1. p. 158. | Dipsaco con hojas sentadas y aserradas. |
| | <i>Dipsacus foliis connatoprefoliatis, aristis fructus rectis</i> . Sauv. 156. | Dipsaco con hojas que unidas por su base abrazan enteramente el tallo; y las aristas del fruto rectas. |
| | <i>Dipsacus sylvestris, aut virga pastoris major</i> . C. B. P. 385. Tourn. p. 466. | Dipsaco silvestre ó vara de pastor, mayor. |
| | <i>Dipsacus sylvestris</i> . Dod. pempt. 735. | Dipsaco silvestre. |
| α | <i>Dipsacus sativus</i> . C. B. P. 385. Tourn. p. 466. | Dipsaco sativo. α |
| | <i>Labrum veneris alterum</i> . Cam. epit. 432. | Otro Baño de Venus. |

Cast. Dipsaco de Cardadores: vulgo Cardencha.

Habita en Francia, Inglaterra, Italia; y es frecuente en los alrededores de Madrid y otras muchas partes de España. ♂

Varia con las aristas del fruto en forma de anzuelo; con las hojuelas del periantio comun espinosas y al doble mas largas que las cabezuelas; ó con las hojuelas mas cortas, y sin espinas.

PROPIED. La raiz limpia y enxuga maravillosamente las llagas, especialmente las antiguas y cavernosas; y se tiene por sudorifica y diuretica. Las cabezuelas sirven á los Sombrereros, y Cardadores de lana.

DIP-

Lact-
niatus. 2. *DIPSACUS foliis con-* X Dipsaco de hojas unidas
natis sinuatis. Mill. Dict. n. 3. X por su base y con senos.
Dipsacus folio laciniato. X Dipsaco con hoja lacinia-
C. B. P. 384. Moris. hist. 3. X da.
p. 158. Secc. 7. t. 36. f. 4. X

Cast. Dipsaco laciniado.

Habita en la Alsacia, Azow y Carniola. ♂

PROPIED. El cocimiento de sus hojas cura las úlceras y putrefaccion de la boca enjuagándose con él.

Pilo-
sus. 3. *DIPSACUS foliis pe-* X Dipsaco de hojas peciola-
tiolatis appendiculatis. Jacq. X das y con orejillas.
Aust. t. 248.
Dipsacus sylvestris capi- X Dipsaco silvestre con ca-
tulo minore, seu virga pasto- X bezuela menor, ó vara de
ris minor. C. B. P. 385. X pastor mas pequeña.
Dipsacus tertius. Dod. X Dipsaco tercero.
pempt. 735. X

Cast. Dipsaco peloso.

Habita en Inglaterra, Francia y Alemania: en las faldas de los Pireneos, Cataluña, Zaragoza y otras partes de España. ♂

PROPIED. Las hojas tomadas en polvos detienen y curan el esputo de sangre.

141. Género SCABIOSA. * Tourn. t. 263. 264. Vaill.

A. G. 1722. *Asterocephalus Vaill. ibidem. Succisa*

Vaill. ibid. Pteroccephalus Vaill. ibid.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio comun con muchas flores, extendido y de muchas hojuelas que colocadas en varias series ciñen el receptáculo en el qual están sentadas; y de ellas las interiores son gradualmente menores.

Propio doble, uno y otro encima del germen.

El exterior mas corto, membranoso, con pliegues y persistente.

El *interior* partido en cinco *lacinias* entre alesnadas y capilares.

COR. *universal* igual y compuesta comunmente de *corolillas* desiguales.

Propia de un petalo , tubulosa y medio hendida en quatro ó cinco *lacinias* las mas veces desiguales.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, entre alesnados y capilares, débiles : con *anteras* oblongas y echadas.

PIST. *Germen* baxo del caliz , envuelto en una vayna propia como en un caliz : *estilo* filiforme y del largo de la corola : con el *estigma* obtuso y obliquamente escotado.

PERIC. ninguno.

SEM. solitarias , entre aovadas y oblongas , envueltas y coronadas con sus cálices propios.

RECEPT. *comun* convexô , peloso ó escamoso.

OBS. las *corolillas exteriores* son comunmente mayores y desiguales : la menor parte de las especies las tienen hendidas en quatro *lacinias* : el *receptáculo* alguna vez se halla desnudo ; y las *coronas de las semillas* se observan diversas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 463.

La *flor* consta de muchos flosculos desiguales , puestos en un caliz comun , de los quales los que ocupan el medio están hendidos en quatro ó cinco *lacinias* , y los del circuito tienen dos labios : cada uno de dichos flosculos está sentado en la parte superior del embrión ó germen coronado y comprendido en su propio caliz , que pasa á capsula sencilla ó de figura de embudo , llena de su semilla tambien coronada.

ESPECIES CON COROLILLAS HENDIDAS EN
QUATRO LACINIAS.

Alpi- 1. SCABIOSA *corollulis* X Escabiosa con las corolillas
na. *quadrifidis æqualibus*, *caly-* X hendidas en quatro lacinias
cibus imbricatis, *floribus* X iguales; cálices apifiados; flo-
cernuis, *foliis pinnatis: fo-* X res cabizbaxas; hojas pinna-
liolis lanceolatis serratis. X das ó aladas, y sus hojuelas
Hort. Ups. 26. Roy. Lugdb. X lanceoladas y aserradas.
188.

Scabiosa alpina, *foliis* X Escabiosa alpina, con hojas
centaurii majoris. C. B. P. X como las de la Centaurea ma-
270. Tourn. p. 464. X yor.

Scabiosa alpina maxima. X Escabiosa alpina muy gran-
Lob. adv. 233. ic. 537. X de.

Cast. Escabiosa Alpina.

Habita en los Alpes de Suiza é Italia. ¶

Tiene el *caliz* apifiado, mas corto que la flor, de *es-*
camas puntiagudas y por defuera vellosas; el *fruto*
medio aovado: el *receptáculo* globoso, con *escamas* ó
pajas lanceoladas, acanaladas y persistentes: las *semi-*
llas quadrangulares y coronadas de quatro *dientes* ma-
yores, y otros quatro menores alternos; el *vilano* con
veinte rádios extendidos: las *hojas* pinnadas, con las
hojuelas algo desiguales, aserradas, puntiagudas, y de
ellas las *superiores* ó *terminales* unidas por su base. Es
planta muy pelosa.

Rigi- 2. SCABIOSA *corollulis* X Escabiosa con corolillas
da. *quadrifidis subradiantibus*, X hendidas en quatro lacinias
calycibus imbricatis obtusis, X que casi forman rádios; cáli-
foliis lanceolatis serratis au- X ces apifiados, obtusos; hojas
riculatis. Amœn. Acad. 6. X lanceoladas, aserradas y con
Afr. 4. X orejillas.

Scabiosa Africana frutes- X Escabiosa Africana, fru-
cens, *foliis rigidis splen-* X tescente; con hojas rígidas,
dentibus & *serratis*, *flore* X relucientes y aserradas; y
albicante. Comm. hort. 1. p. X flor blanquecina.
185. t. 93. Rai. Suppl. 237. X

Cast. Escabiosa rígida.

Habita en Etiopia. $\frac{h}{2}$

Echa el tallo sufruticoso y áspero: las *hojas* aovadas, aserradas y con dos *dientes* en su base: los *pedunculos* terminales y larguissimos.

Tran-
sylva-
nica.

3. *SCABIOSA corollulis quadrifidis æqualibus, calycibus paleisque aristatis, foliis radicalibus lyratis: caulinis pinnatifidis.* Jacq. hort. t. III.

Escabiosa con las corollillas hendidas en quatro lacinias iguales; cálices y pajas con arista; hojas radicales liradas, y las del tallo hendidas al través.

Scabiosa altissima annua, foliis Agrimonie nonnihil similibus. Herm. Lugdb. 539. Moris. hist. 3. p. 46. Secc. 6. t. 13. f. 13.

Escabiosa altísima, annua; con hojas algun tanto parecidas á las de la Agrimonia.

Cast. Escabiosa de Transilvania.

Habita en Transilvania. \odot

Syria-
ca.

4. *SCABIOSA corollulis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis paleisque aristatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis.*

Escabiosa de corollillas hendidas en quatro lacinias iguales; cálices apifiados y con pajas tambien con aristas; tallo ahorquillado; y hojas lanceoladas.

Scabiosa fruticans latifolia annua. C. B. P. 269. Moris. hist. 3. p. 46. Secc. 6. t. 14. f. 14. Tourn. p. 464.

Escabiosa frutescente, de hoja ancha; y con flor blanca.

Scabiosa IX. sive æstivalis. Clus. hist. 2. p. 4.

Escabiosa nona ó de verano.

Cast. Escabiosa Siriaca.

Habita en Siria: entre los sembrados de los alrededores de Madrid y otras partes de España. \odot

Tiene el tallo peloso: las *hojas* aserradas: las *flores* de la horquilladura casi sentadas: el *caliz* en forma de cono, apifiado con *escamas* aovadas, y con *arista*: el *vilano* ó segundo caliz emisférico y con veinte *dientes*.

Le-
u can-
thea. 5. SCABIOSA *corollulis quadrifidis subæqualibus, squamis calycinis ovatis imbricatis, foliis pinnatifidis.* Escabiosa con las corollillas hendidas en quatro lacini-
as casi iguales; escamas del caliz aovadas, apiñadas; y hojas hendidas al través.

Scabiosa corollulis quadrifidis æqualibus, squamis calycinis ovatis obtusis, foliis pinnatifidis. Roy. Lugdb. 188. Escabiosa con corollillas hendidas en quatro lacini-
as iguales; escamas del caliz aovadas, obtusas; y hojas hendidas al través.

Scabiosa flore globoso niveo. C. B. P. 207. Tourn. p. 464. Escabiosa con la flor glo-
bosa, y de color como de nieve.

* *Scabiosa fruticans angustifolia alba.* C. B. P. 270. Tourn. p. 464. Escabiosa frutescente, con
hoja angosta y flor blanca. *

Cast. Escabiosa de flor blanca.

Habita en Francia y la Carniola: en la Alcarria, tierra de Burgos y otras partes de España. ¶

Tiene las hojas lineares y pinnadas: con sus hojuelas decurrentes ó que se extienden ácia abaxo: las flores casi globosas y blancas: el caliz emisférico y apiñado: la lacinia inferior de la corollilla un poco mas larga y doblada.

Succi-
32. 6. SCABIOSA *corollulis quadrifloris æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis.* Escabiosa con las corollillas hendidas en quatro lacini-
as iguales; tallo sencillo; ramas acercadas; y hojas entre lanceoladas y aovadas.
Oed. dan. t. 279. Mat. Med.

53.

Succisa glabra :::: *hirsuta.* C. B. P. 369. Succisa lampiña :::: pelo-
sa. (variedad)

Succisa seu morsus diaboli. Cam, epit. 397. Math. 623. Succisa ó mordisco de dia-
blo.

Scabiosa folio integro hirsuto :::: *vel glabro.* Tourn. p. 466. Escabiosa con hoja entera
peluda :::: ó lampiña.

Cast. Escabiosa succisa ó de raiz cortada. Llámase así por tener truncada la extremidad de su raiz principal.

Ha-

Habita en prados y lugares húmedos de Europa : en Aragón , Cataluña , las dos Castillas y otras provincias de España. 4

Varía con las *corolillas* hendidas en cinco partes : *hojas* laciniadas y dientes puntiagudos.

PROPIED. La raíz y hojas son algo amargas y astringentes : y su cocimiento es sudorífico y vulnerario.

Inte-
grifo-
lia.

7. SCABIOSA *corollulis quadrifidis radiantibus, foliis indivisis : radicalibus ovatis serratis, ramis lanceolatis; caule herbaceo.*

Escabiosa con corolillas hendidas en quatro laciniadas que forman ródios ; hojas indivisas , las radicales aovadas y aserradas , las de las ramas lanceoladas ; y el tallo herbáceo.

Scabiosa corollulis quadrifidis caule fistuloso. Gerard. prov. 220.

Escabiosa con las corolillas hendidas en quatro laciniadas ; y el tallo fistuloso.

Scabiosa annua integrifolia, seu foliis bellidis. Magn. monsp. 231. Tourn. p. 465.

Escabiosa annua , de hojas enteras ó como las de la Margarita.

Cast. Escabiosa de hoja entera.

Habita en Mompeller y la Suiza. ☉

Produce el tallo lampiño , con sus *ramas* extendidas : las *hojas radicales* parecidas á las de la *Margarita* , aovadas , ásperas , y con los dientes de las aserraduras agudos : pocas en el tallo , y las de las ramas lanceoladas , en su base pestafiosas , larguissimas , y alguna vez con dientes , ó hendidas al través : el *caliz* de diez *hojuelas* lanceoladas , mas cortas que la flor : la *corola* radiada , de color que tira á purpúreo : las *corolillas* de dos labios : con el *interior* indiviso ; y el *exterior* partido en tres *laciniadas* lineares ; y la *semilla* coronada con dientecitos.

Am- 8. SCABIOSA *corollulis* Escabiosa de corollillas hen-
 plexi- *quadrifidis radiantibus, foliis* didas en quatro lacinias que
 caulis. *amplexicaulibus lanceolatis* forman rádios; hojas ample-
integerrimis: radicalibus xicaules, lanceoladas y ente-
trifidis crenatis. risimas, con las radicales hen-
 didas en tres partes y recor-
 tadas.

Cast. Escabiosa amplexicaule.

Habita :: :: ⊙

Tiene el tallo de la altura de un pie, áspero, y con ra-
 mas opuestas en forma de aspa: las *hojas radicales* oblon-
 gas, algo ásperas, recortadas y hendidas en tres lóbulos;
 las del tallo amplexicaules, lanceoladas, enterisimas y
 en su base mas anchas: la *panoja* ahorquillada: los *pe-
 dunculos* larguissimos: la *corola* de color que tira á cerú-
 leo, las *corollillas* hendidas en quatro *lacinias*, con las
 exteriores que forman rádios: el *caliz* de muchas *hojue-
 las* y del largo de la corola.

Tata- 9. SCABIOSA *corollulis* Escabiosa de corollillas
 rica. *quadrifidis radiantibus, cau-* hendidas en quatro lacinias
le hispido, foliis lanceolatis, que forman rádios; tallo con
pinnatifidis: lobis subimbri- pelo rígido; hojas lanceola-
catis. Gmel. it. 1. p. 159. das, hendidas al través, y sus
 lóbulos que casi cubren unos
 parte de otros.

Scabiosa altissima. Mill. Escabiosa altísima.

Diét. n. 6. Reich.

Scabiosa flosculis quadri- Escabiosa de flosculos hen-
fidis, foliis pinnatifidis: la- didos en quatro lacinias; y
ciniis lateralibus erectius- hojas cortadas al través con
culis. Act. Ups. 1774. p. 11. sus lacinias laterales dere-
 t. 1. chitas.

Cast. Escabiosa de Tartaria.

Habita en Tartaria. ♂

Posee las *escamas* lineares, mas largas que las semillas, y
 caedizas. Es *planta* de la altura de doce pies, y segun
Gmelino sus *flores* son amarillas.

- Arven- sis. 10. SCABIOSA *corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incis, caule hispido*. Ludw. ect. t. 21. Escabiosa de corollillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios; hojas hendidas al través, cortadas; y tallo con pelo rígido.
- Scabiosa corollulis quadrifidis radiantibus, caule hispido, foliis pinnatifidis, lobis distantibus*. Sp. pl. 2. p. 433. Gov. illust. p. 5. Mat. Med. 53. Escabiosa de corollillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios; tallo con pelo rígido; hojas hendidas al través, y sus lóbulos apartados.
- Scabiosa foliis petiolatis, ovato-lanceolatis dentatis; superioribus semipinnatis*. Hall. helv. n. 126. Escabiosa con hojas pecioladas, entre aovadas y lanceoladas, dentadas; y las superiores medio pinnadas.
- Scabiosa pratensis hirsuta, que officinarum*. C B. P. 269. Tourn. p. 464. Escabiosa pratense con pelo áspero, que es la oficial.
- Scabiosa major communior hirsuta, folio non laciniato*. B. hist. 3. p. 2. Escabiosa mayor, y mas comun, con pelo áspero, y hoja sin lacinias.
- Scabiosa corollis quadrifidis; receptaculis pilosis, foliis imis ovatis, superioribus pinnatifidis*. Scopol. Carn. 1. p. 350. n. 1. ed. 2. n. 135. Escabiosa con corolas hendidas en quatro lacinias; receptáculos pelosos; las hojas de abaxo aovadas, y las de mas arriba hendidas al través.
- Scabiosa corollis quadrifidis, squamis calycinis ovatis acutis, flore duplo brevioribus, foliis pinnatifidis, caule hirsuto subnudo*. Sauv. Escabiosa de corolas hendidas en quatro lacinias; escamas del caliz aovadas y agudas, al doble mas cortas que la flor; hojas hendidas al través; tallo con pelo áspero y casi desnudo.

Cast. Escabiosa arvense. Farm. Scabiosa.

Habita en lugares pedregosos, cerca de los sembrados y prados de Europa; y es comun en todas las provincias de España. 24

PROPIED. Toda la planta es algo amarga, sudorifica, aperitiva, alexiteria y pectoral.

SCA-

Sylvatica. 11. SCABIOSA *corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caule hispido.* Jacq. Aust. 4. t. 362. Escabiosa de corollillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios; todas las hojas indivisas, entre aovadas-oblongas, aserradas; y el tallo con pelo rígado.

Scabiosa corollulis quadrifidis radiantibus; foliis omnibus indivisis, inferioribus ovatis serratis; summis lanceolatis integerrimis, caule hispido. Jacq. obs. 1. p. 28. obs. 3. p. 20. t. 72. Escabiosa de corollillas con quatro lacinias que forman rádios; todas las hojas indivisas, las inferiores aovadas, aserradas, las de mas arriba lanceoladas, enterisimas; y tallo con pelo rígado.

Scabiosa maxima dumetorum, folio non laciniato. B. hist. 3. p. 10. Escabiosa muy grande que crece entre matorrales; con hoja sin lacinias.

Scabiosa latifolia rubro flore II. vel purpurascente flore. Clus. hist. 2. p. 1. Escabiosa segunda, de hoja ancha; con flor de color roxo ó que tira á purpúreo.

Cast. Escabiosa silvatica.

Habita en las selvas de Austria, Suiza y Alemania: en Asturias, Alcarria y otras partes de España. 2f
Tiene el tallo salpicado de puntitos purpúreos.

Scabra 12. SCABIOSA *corollis quadrifidis equalibus, calycibus imbricatis obtusis, foliis subbipinnatis scabris rigidiusculis.* Suppl. 118. Escabiosa de corollillas hendidas en quatro lacinias iguales; cálices apiñados, obtusos; hojas casi dos veces pinnadas, ásperas y algo rígiditas.

Cast. Escabiosa áspera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Echa los tallos rollizos, sencillos y ásperos: las hojas sentadas, dos veces pinnadas ó aladas, ásperas, algo rígiditas, lineares y agudas: los rudimentos de hojas en las axilas de las ramas: las flores terminales y solitarias, con pedunculo muy largo: las florecitas que salen de entre las escamas del caliz, blancas, hendidas en quatro partes y alguna vez desiguales.

- Atte- 13. SCABIOSA *corollis* X Escabiosa de corolillas
nuata. *quadrifidis æqualibus, foliis* X hendidas en quatro lacinas
linearibus integris trifidis- X iguales; hojas lineares, unas
que. Suppl. 118. X enteras y otras hendidas en
X tres partes.

Cast. Escabiosa adelgazada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es planta lisa.

ESPECIES CON LAS COROLILLAS HENDIDAS EN
CINCO LACINIAS.

- Gra- 14. SCABIOSA *corollulis* X Escabiosa de corolillas hen-
m u n - *quinquefidis, calycibus bre-* X didas en cinco partes; cálices
tia. *vissimis, foliis caulinis bi-* X cortísimos; hojas del tallo
pinnatis filiformibus. Sauv. X dos veces pinnadas y filifor-
monsp. 268. Gov. hort. 62. X mes.

Scabiosa corollulis quin- X Escabiosa de corolillas hen-
quefidis, foliis tripinnatis X didas en cinco partes; con
setaceis. Ger. prov. 220. X hojas tres veces pinnadas y
X setáceas.

Scabiosa capitulo globoso X Escabiosa menor, con ca-
minor. C. B. P. 270. Tourn. X bezuela globosa.
p. 466. *secundum Govan.*

Scabiosa capitulo globoso, X Escabiosa con cabezuela
foliis in tenuissimas laci- X globosa; y hojas divididas
nias divisis. C. B. P. 271. X en lacinas muy delgadas.
Magn. monsp. 231. X

Cast. Escabiosa gramuncia.

Habita en Mompeller: Miraflores, Bustarviejo y otras par-
tes de España. 26

- Co- 15. SCABIOSA *corollulis* X Escabiosa con corolillas
lumba- *quinquefidis radiantibus, fo-* X hendidas en cinco lacinas
ria. *liis radicalibus ovatis cre-* X que forman ródios; hojas ra-
natis: caulinis pinnatis se- X dicales aovadas, recortadas; y
taceis. Roy. Lugdb. 139. X las del tallo pinnadas y se-
X táceas.

Scabiosa minor vulgaris. X Escabiosa menor, vulgar.
B. hist. 2. p. 3. X

Scabiosa capitulo globoso X Escabiosa mayor y menor,
major & minor. C. B. P. 207. X con cabezuela globosa.
Scabiosa minor. Camer. X Escabiosa menor.
 epit. 711. Mathiol. 670. Ta- X
 bern. 161. 162. X

Cast. Escabiosa columbaria.

Habita en lugares montuosos y secos de Europa ; en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☿
 Tiene el *caliz* interior con cinco *cerdas* del largo de las *corolillas*.

Sicu- 16. SCABIOSA *corollulis* X Escabiosa con corolillas
 la. *quinquefidis equalibus caly-* X hendidas en cinco lacinias
ce brevioribus, foliis lyrato- X iguales, mas cortas que el
pinnatifidis. X caliz ; y hojas entre liradas y
 X hendidas al través.

Cast. Escabiosa de Sicilia.

Habita en Sicilia. ☉

Arroja el *tallo* herbáceo, de la altura de un pie, ahorquillado, desparramado, roxo y débil : las *hojas* pecioladas, algo vellosas con algun pelo, las de abaxo liradas, y las de arriba casi pinnadas y lineares : los *pedunculos* de la horquilladura largos, algo vellosos y purpúreos: el *caliz* de ocho *hojuelas* lanceoladas, redobladas y mucho mas largas que la corola : la *corola* igual, sin ródios y rubicunda : las *corolillas* pequeñas, irregulares, en su magnitud iguales, mucho mas angostas que su caliz pequeño : los *estambres* blanquecinos y mas largos que las corolillas : el *vilano* ó *periantio interior* que corona la semilla, á manera de campana, plegado, con muchos dientes y ocho callos en su centro : el *otro periantio* en forma de estrella, con piecicito y cinco *cerdas* de color entre negro purpúreo, mas largas que la florecita.

Mari- 17. SCABIOSA *corollulis* X Escabiosa con corolillas
 tina. *quinquefidis radiantibus ca-* X hendidas en cinco lacinias
lyce brevioribus, foliis pin- X que forman ródios, mas cor-
natis : summis linearibus in- X tas que el caliz ; hojas pinna-
tegerrimis. Amœn. Acad. 4. X das, y las de mas arriba li-
 p. 304. Murr. prodr. 139. X neares y enterisimas.

Scabiosa maritima parva. X Escabiosa maritima , pe-
B. hist. 3. p. 7. X queña.

Cast. Escabiosa maritima.

Habita en Sicilia y Mompeller. ⊙

Tiene el *caliz* apiñado , emisférico , con *escamas* aovadas y obtusas.

Stella-
ta.

18. SCABIOSA *corollulis* X Escabiosa con corollas
quinquefidis radiantibus, fo- X hendidas en cinco lacinias
liis dissectis, receptaculis flo- X que forman rádio ; hojas cor-
rum subrotundis. X tadas ; y receptáculos de las
flores casi redondos.

Scabiosa stellata , folio X Escabiosa estrellada ma-
laciniato major , vel minor. X yor ó menor , con hoja laci-
C. B. P. 271. X niada.

Scabiosa major hispanica. X Escabiosa mayor de Es-
Clus. hist. 2. p. 1. X paña.

Scabiosa stellata minima. X Escabiosa estrellada muy
C. B. P. 271. Prodr. 126. X pequeña. α

Cast. Escabiosa estrellada.

Habita en Aragon , Andalucía , contornos de Madrid y señaladamente en los campos de Granada. ⊙

Tiene las *hojas inferiores* entre aovadas al revés y oblongas , cortadas , aserradas , y las *superiores* liradas : las *corolas* de color cerúleo blanquecino : las *corollas* del disco regulares , las del rádio con las tres lacinias exteriores mayores : el *fruto* en cabezuela globosa : las *semillas* pelosas y por arriba señaladas con ocho hoitos : uno de los *vilanos* ó *cálices interiores* de figura de estrella , con su borde en rueda , membranáceo y radiado con quarenta cerdas ; y el otro *caliz interior* como una estrella central que tiene cinco rádios.

Varía con flores apenas radiadas ; hojas lineares y pinadas ; y caliz de hojuelas señaladas por defuera , en una y otra parte , con un diente alargado.

Prolifera. 19. SCABIOSA *corollulis quinquesfidis radiantibus, floribus subsessilibus, caule prolifero, foliis indivisis.* Escabiosa con corolillas hendidas en cinco lacinias que forman r dios; flores casi sentadas; tallo prolifero; y hojas indivisas.

Scabiosa stellata humilis, integrifolia prolifera. Herm. Escabiosa estrellada, baxa, prolifera; y con hoja entera. parad. 125. t. 125. Rai. Suppl. 236.

Cast. Escabiosa prolifera.

Habita en Egipto. ☉

Produce el tallo herbáceo, ahorquillado,   prolifero: las hojas lanceoladas, algo vellosas, por su base unidas, y las de abaxo un poco aserradas: las flores axilares, sentadas   casi sentadas: el caliz laxo y del largo de la corola que es de color amarillo-roxo y radiada con sus tres lacinias exteriores mayores.

Atropurpurea. 20. SCABIOSA *corollulis quinquesfidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subulatis.* Mill. Dict. Escabiosa con corolillas divididas en cinco lacinias que forman r dios; hojas cortadas; y receptáculos de las flores alesnados.

n. 15. *Scabiosa peregrina rubra, capitulo oblongo.* C.B.P. 270. Escabiosa peregrina, encarnada; con cabezuela oblonga. Tourn. p. 464.

Scabiosa VI. Indica. Clus. Escabiosa de Indias, sexta de Clusio. hist. 2. p. 3.

Cast. Escabiosa entre negra y purpúrea.

Habita en la India?

Lleva el caliz con doce hojuelas lineares, encorvadas  cya atrás, del largo de la corola: la flor de color entre negro y purpúreo, con anteras blancas: el fruto aovado: el receptáculo alesnado, con escamas setáceas: las semillas de quatro lados, terminadas en un capullo envuelto   que tiene pliegues; y uno de los cálices interiores con cinco cerdas.

Argen-
tea.

21. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunculis longissimis, caule tereti.* Syst. Veg. p. 122.

Escabiosa de corollillas hendidas en cinco lacinias que forman radios; hojas divididas al través con sus lacinias lineares; pedunculos larguissimos; y tallo rollizo.

Scabiosa corollulis quinquefidis, foliis pinnatis: laciniis lanceolatis, pedunculis nudis levibus longissimis. Sp. pl. 2. p. 143. Roy. Lugd. 190. Mill. Dict. n. 14.

Escabiosa de corollillas hendidas en cinco partes; hojas pinnadas con sus lacinias u hojuelas lanceoladas; pedunculos desnudos, lisos y larguissimos.

Scabiosa Orientalis argentea, foliis inferioribus incisis. Tourn. Cor. 34.

Escabiosa Oriental de color de plata, con las hojas inferiores cortadas.

Cast. Escabiosa plateada.

Habita en Oriente. 24

Tiene el tallo con pelos blancos y claros: las *hojas radicales* con algun diente, y *las del tallo* indivisas y pestañosas ácia su base: el *caliz* de ocho *hojuelas* encorvadas ácia atrás, del largo de la corola, y en su base muy peloso: las *corollillas* blanquecinas; pero en su borde azuladas; las *seis* que componen el radio ó cerco mayores con la *lacinia* de arriba muy corta hendida en dos, y la de abaxo dividida en *tres* obtusas, iguales y algo plegadas: las *corollillas* del disco cortadas en cinco *lacinias* regulares y por defuera pelosas.

Indu-
rata.

22. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente.*

Escabiosa de corollillas hendidas en cinco lacinias que forman radios; hojas entre aovadas y lanceoladas, rozadas y por su base dentadas; con el tallo rígido y firme.

Cast. Escabiosa endurecida.

Habita en Africa. 25

Echa el *tallo* de la altura de un pie y vellosos: las *hojas* sentadas, del largo de un gemo, aserradas ó rozadas, (las superiores mas agudamente) algo tomentosas, verdes

des y con uno hasta tres dientes largos en una y otra parte de su base: la *panoja* ahorquillada, con la primera ahorquilladura que produce los pedunculos larguissimos, y las demás en su ápice prolíferas: el *caliz* de diez *hojuelas* extendidas, cortas, casi iguales y sin estar apifadas: la *corola* cerúlea descolorida y mas larga que el caliz: las *escamas* setáceas: las *semillas* oblongas, con ocho surcos: la *corona* ó uno de los *cállices interiores* membranáceo, y el *otro* con cinco *cerdas* mas largas y en forma de estrella. Tiene mucha afinidad con la *Escabiosa Africana*, de manera que casi se puede reputar por variedad suya.

Afri- 23. SCABIOSA *corollulis* Escabiosa de corolillas hen-
cana. *quinquefidis æqualibus, fo-* didas en cinco lacinias igua-
liis simplicibus incisís, cau- les; hojas sencillas, corta-
le fruticoso. Roy. Lugdb. 189. das; y tallo fruticoso.

Berg. cap. 32.

Scabiosa Africana frutes- Escabiosa Africana frutes-
cens. Hem. parad. 219. t. 219. cente.

Scabiosa (incisa) corollu- Escabiosa (*cortada*) de co-
lis quinquefidis, foliis infe- rolillas hendidas en cinco la-
rioribus crenatis: caulinis cinias; hojas inferiores recor-
uplicato-pinnatis, caule fru- tadas; las del tallo dos veces
uticoso hirsuto. Mill. Dict. pinnadas; y este fruticoso con
n. 18. R. pelo áspero.

* *Scabiosa minor Ethiopica* Escabiosa menor de Etio-
frutescens, foliis lanugino- pia, frutescente, con hojas
sis. Breyn. ic. 23. t. 26. lanuginosas. *

Cast. Escabiosa Africana.

Habita en Africa y Oriente. ¶

Pumi- 24. SCABIOSA *corollulis* Escabiosa de corolillas hen-
la. *quinquefidis radiantibus, su-* didas en cinco lacinias que
bacaulis, foliis pilosissimis; forman ródios, casi sin tallo;
radicalibus lyratis: caulinis y de hojas muy peludas, con
pinnatis incisís. Burm. Pro- las radicales liradas, las del
dr. 4. tallo pinnadas y cortadas.

Cast. Escabiosa enana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Toda la planta es muy peluda, y apenas tiene tallo.

- Creti- 25. SCABIOSA *corollulis* Escabiosa de corollillas hen-
ca. *quinquefidis, foliis lanceola-* didas en cinco laciniás; ho-
ris subintegerrimis, caule jas lanceoladas, casi enteri-
fruticoso. Roy. Lugdb. 169. *simas*; y tallo fruticoso.
Mill. Diſt. n. 11.
- Scabiosa stellata, folio non* Escabiosa estrellada, con
dissecto. C. B. P. 271. Moris. hoja entera.
hist. 3. Secc. 6. t. 15. f. 31.
Tourn. Inst. p. 465.
- α *Scabiosa cretica frutes-* Escabiosa cretica, frutes-
cens, auriculæ Ursi folio. To- cente, con hoja parecida á
urn. Cor. 34. *la de la planta llamada oreja*
de Oso. α

Cast. Escabiosa cretica.

Habita en Creta é Islas cercanas. †

Las hojas del tallo se hallan muy amontonadas, casi api-
fiadas; y los cálices obtusos.

- Gra- 26. SCABIOSA *corollulis* Escabiosa de corollillas hen-
mini- *quinquefidis radiantibus, fo-* didas en cinco laciniás que
fia. *liis lineari-lanceolatis inte-* forman rádio; hojas entre
gerrimis, caule herbaceo. lineares lanceoladas, enteri-
Amoen. Acad. 4. p. 267. Mill. *simas*; y tallo herbáceo.
Diſt. n. 8. Scopol. Carn. ed.
2. n. 139.
- Scabiosa argentea angus-* Escabiosa de color de pla-
tifolia. C. B. P. 270. Prodr. ta, con hoja angosta.
127. t. 127. Tourn. p. 464.
- Scabiosa graminea argen-* Escabiosa de color de pla-
tea. B. hist. 3. p. 12. *ta*, con hoja como de grama.

Cast. Escabiosa graminea.

Habita en los Alpes de Suiza, Valdo y Trento. ‡

Tiene las hojas muy semejantes á las de la grama, largas,
con algun vello, y unidas por su base.

Pales-
tina.

27. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus: laciniis omnibus trifidis, foliis indivisis subserratis: summis basi pinnatifidis.* Jacq. hort. t. 96. Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios, cada una de ellas hendida en otras tres; hojas indivisas, algo aserradas, y las de mas arriba por su base hendidas al través.

Scabiosa corollulis radiantibus multifidis, foliis caulinis appendiculatis. Gov. illustr. 5. Escabiosa de corolillas que forman rádios, hendidas en muchas lacinias; y hojas del tallo con orejillas.

Scabiosa minor, capitulo odoro globoso. C. B. P. 271. Tourn. p. 465. Gov. Escabiosa mas pequeña, con la cabezuela de flores olorosas y globosa.

Scabiosa parva odorato flore, foliis maculis infectis. B. hist. 3. p. 6. Gov. Escabiosa pequeña, con la flor olorosa; y hojas manchadas.

Scabiosa flore parvo, foliis Ocymi laciniatis, atque odoris. Column. ecphr. 32. Gov. Escabiosa con la flor pequeña y hojas como las de la albahaca, laciniadas y olorosas.

Cast. Escabiosa de Palestina.

Habita en Palestina. *¶ Hasselquist.*

Produce el tallo de la altura de un pie y rollizo: las hojas anchas, lanceoladas, con algunas cortaduras y vello-sas; las de arriba entre lineares lanceoladas y en su base hendidas al través: los pedunculos larguissimos: las flores blancas ó cetrinas, radiadas y del largo del caliz: las corolillas que forman el rádio hermosísimo, por dividirse todas sus lacinias en otras tres: y el fruto enteramente como el de la Escabiosa estrellada.

Isc-
tensis.

28. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis linearibus.* Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádio, mas largas que el caliz; hojas dos veces pinnadas y lineares.

Scabiosa corollulis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis setaceis. Gmel. Sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias; con hojas dos veces pinnadas y setáceas.

Cast. Escabiosa Isetense.

Habita en las peñas de la Siberia Isetense.

Echa los tallos de la altura de un pie, ascendentes ó que suben inclinándose, y un poco tomentosos: las hojas salpicadas de pelos algo rígidos, y las de mas arriba pinnadas una vez solamente: las ramas muy claras, ó ninguna: la flor blanca: el caliz con muchas hojuelas extendidas: y las semillas como las de la *Escabiosa estrellada*.

Ucrania.

29. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus pinnatifidis: caulinis linearibus basi ciliatis.* Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádio; con las hojas radicales divididas al través, las del tallo lineares y por su base pestañosas.

Scabiosa foliis planis carnosis: inferioribus pinnatis: rameis integerrimis linearibus. Gmel. Sibir. 2. p. 213. t. 87. Escabiosa con hojas planas, carnosas, las inferiores pinnadas, y las de las ramas enterisimas y lineares.

Cast. Escabiosa de Ucrania.

Habita en la Ucrania. *Forskøehl.*

Las hojas del tallo no son siempre pestañosas por su base. *Gmelino.*

Ochroleuca.

30. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus.* Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; con hojas dos veces pinnadas y lineares. *Jacq. Obs. 3. p. 20. t. 73. 74.*

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus, foliis linearibus pinnatis: radicalibus bipinnatis, petiolis perfoliatis. Sp. pl. 2. p. 146. Mill. Dict. n. 13.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; hojas lineares, pinnadas y las radicales dos veces pinnadas, con sus peciolo perfoliados ó del todo circuyen el tallo.

Scabiosa multifido folio, flore flavescente. C.B.P. 270. Moris. hist. 3. p. 48. Secc. 9. t. 13. f. 23. Tourn. p. 464.

Escabiosa con hoja hendida en muchas partes; y flor de color que tira á amarillo-roxo.

Scabiosa angustifolia alba, altera. C. B. P. 270. Barr. Ic. 770. f. 2.

Otra Escabiosa con hoja angosta; y flor blanca.

Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3.

Escabiosa septima de Clusio.

Cast. Escabiosa amarilla-blanca.

Habita en prados secos de Alemania; y segun *Gmelino* en Siberia. ♂

Es parecida á la *Escabiosa columbaria*. Tiene las *hojas radicales* pinnadas, con sus *hojuelas* hendidas al través, y las del tallo tambien pinnadas, con sus *almenillas* lineares: las bases de los *peciolo*s por los lados del tallo perfoliadas, unidas mediante una margen ó ribete ancho y levantado: las *flores* de color amarillo blanquecino; y las del *disco* tubulosas, cortadas en cinco lacinias y casi truncadas: los *pedunculo*s largos: el *fruto* aovado: y los nudos del tallo de color que tira á purpúreo.

Pap-
posa.

31. SCABIOSA *corollulis quinquefidis inæqualibus, caule herbaceo erecto, foliis pinnatifidis, seminibus aristatis plumosoque-papposis.* Syst. Veg. p. 123. Willich. illust. n. 62.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias desiguales; tallo herbáceo y derecho; hojas hendidas al través; semillas con aristas y vilanos plumosos.

Scabiosa corollulis quinquefidis, caule herbáceo, calycibus foliosis florem superantibus, pappo plumoso. Escabiosa de corollillas hendidas en cinco lacinias; tallo herbáceo; cálices con hojuelas mas altas que la flor; y vilano plumoso.
Roy. Lugdb. p. 189.

Scabiosa Cretica, capitulo pappos mentiente. Escabiosa Cretica, con cabezuela llena de pelos que parecen vilanos.
Tourn. Cor. 34. Boerh. Lugdb. 1. p. 130.

Cast. Escabiosa de vilanos.

Habita en Creta. ☉

Arroja el tallo filiforme, con ramas opuestas en forma de aspa: la panoja casi ahorquillada: los pedunculos axilares, filiformes, algo tomentosos y largos: el caliz de muchas hojuelas aovadas, un poco tomentosas y que rematan en punta muy larga: las semillas con vilano plumoso, y una arista mas gruesa y larga.

Pterocephala.

32. SCABIOSA *corollulis quinquefidis*, caule procumbente fruticoso, foliis laciniatis hirsutis, pappo plumoso. Escabiosa de corollillas hendidas en cinco lacinias; tallo echado, fruticoso; hojas laciniadas, con pelo áspero; y vilano plumoso.

Pterocephalus perennis humilis laciniatus & *incanus*. Vaill. Act. 1722. p. 184. (Pterocephalo significa cabeza con alas ó plumas).

Cast. Escabiosa de cabezuela plumosa.

Habita en Grecia? ☿

El tallo apenas se levanta de la tierra: los pedunculos se hallan cortísimos y con una flor.

142. Género KNAUTIA. * Lychni-Scabiosa Boerh.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio comun que contiene una sola serie de flosculos dispuestos en cerco, sencillo, cilindráceo, oblongo y derecho; con sus lacinias alesnadas, acercadas y del

del número de los flosculos que comunmente son cinco.

Periantio propio muy pequeño y que corona el germen.

COR. *universal* igual.

Propia de un petalo: *tubo* del largo del caliz: *borde* desigual, hendido en quatro lacinias, con la *exterior* mayor y aovada.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, mas largos que el tubo de la corola, é insertos en el receptáculo: con *anteras* oblongas y echadas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme del largo de los estambres: *estigma* gruesecito y hendido en dos partes.

PERIC. ninguno.

SEM. solitaria, de quatro lados y coronada de un vilano.

OBS. Tiene mucha afinidad con la *Escabiosa*.

ESPECIES.

Orien-
talis.

1. KNAUTIA *foliis incisis, corollulis quinis calyce longioribus.* Hort. Ups. 27. Knautia con hojas cortadas; corolillas de cinco en cinco y mas largas que el caliz.

Lychni-Scabiosa flore rubro, annua. Boerh. Lugdb. 1. Lichnis-Escabiosa annua, con flor encarnada.

P. 131.

Scabiosa Orientalis cario-phylli flore. Vaill. Act. 1722. Escabiosa Oriental, con flor como la de la clavellina.

P. 241.

Cast. Knautia Oriental.

Habita en Oriente. ☉

Tiene las *flores* radiadas, y carece de escamas: el *caliz* con diez hojuelas, poco mas ó menos, y cilindrico: las *semillas* comprimidas, pelosas y con muchos dientes en su ápice: el *vilano* formado de una corona cóncava, con muchos dientes setáceos y desiguales: las *hojas* de en medio del tallo hendidas al través, y las restantes solamente aserradas.

Comparese con la *Escabiosa cerúlea de Virginia* con flosculos de quatro petalos, extendidos y laciniados al modo que los de las clavellinas. *Pluk, Alm. p. 335.*

KNAU-

Pro-
ponti-
ca.

2. *KNAUTIA foliis superioribus lanceolatis integerrimis, corollulis denis calycibus æqualibus.* Knautia con las hojas superiores lanceoladas, enterísimas; corolillas de diez en diez é iguales al caliz.

Scabiosa Orientalis, foliis superioribus integris, flore parvo purpureo, calyce longo gracili. Till. Pis. 153. Escabiosa Oriental, con las hojas superiores enteras; flor pequeña purpúrea; caliz largo, debil y enxuto.

t. 48.

Scabiosa Orientalis villosa, flore suaverubente, fructu pulchro oblongo. Tourn. Cor. 35. Escabiosa Oriental, vello-
sa; con flor de color encarnado claro; fruto hermoso y oblongo.

Cast. Knautia de Proponto.

Habita en Oriente. ♂ *Forskæhl.*

Produce el tallo bienne, del grueso de un dedo, velloso, de la altura de dos pies, y de la estatura del *Cheiranto blanquecino*: las hojas lanceoladas, algo pelosas, ásperas y aserradas; pero las de mas arriba enterísimas y del largo de un gema: los cálices oblongos, cilindricos, con ocho ó diez hojuelas lanceoladas y aguzadas por su ápice: la corola universal sin que sea mas larga que el caliz: las corolillas del margen mayores, hendidas en quatro lacinias, de las quales la exterior es mas grande: las corolillas intermedias (comunemente quatro) menores, menos desiguales y de color purpúreo: las anteras del mismo color: los filamentos y pistilos blancos: las semillas con una corona de quince dientes, y pestafiosas.

Pa'es-
tina.

3. *KNAUTIA foliis integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis.* Knautia con hojas enteras; cálices de seis hojuelas; y semillas con vilano.

Cast. Knautia de Palestina.

Habita en Palestina. ☉ *Hasselquist.*

Posee el tallo derecho, recto, rollizo; con ramas opuestas en forma de aspa, algo peloso y casi de la altura de un pie: las hojas opuestas, lanceoladas, unas enteras y otras enterísimas, pelosas y algo pecioladas: los pedunculos solitarios, larguissimos, derechos y sin hojas: el

ca-

caliz derecho con seis hojuelas lanceoladas , puntiaguadas y en su base mas pelosas : la *corola* con muchos *flosculos* ; los del rádio mayores y desiguales , los del disco casi iguales : y el *vilano* de las semillas con ocho rádios vellosos.

Plu- 4. KNAUTIA *foliis supe-* X Knautia con las hojas su-
mosa. *rioribus pinnatis , calycibus* X periores pinnadas ; cálices de
decaphyllis , seminibus pap- X diez hojuelas ; y semillas con
posis. X vilano.

Cast. Knautia plumosa.

Habita en Oriente. ☉

Tiene el *tallo* derecho , recto , rollizo ; con *ramas* opuestas en forma de aspa , veloso y del largo de pie y medio : las *hojas* opuestas, casi lanceoladas, algo tomentosas, venosas y extendidas ; las de mas abaxo anchas y lanceoladas , indivisas , profundamente aserradas , en su base tomentosas ; y las superiores mas hendidas al través , con sus lacinas entre lanceoladas y lineares : los *pedunculos* solitarios , larguissimos , rectos y sin hojas : el *caliz* entre cilindrico y oblongo con diez hojuelas derechas , entre lineares lanceoladas , y las inferiores un poco mas cortas : la *corola* de color cerúleo descolorido , con quince *flosculos* , de los cuales los del margen son irregulares , hendidos en cinco *lacinas* con las tres de afuera mayores : las *corolillas* del disco mas pequeñas : y el *vilano* de las semillas con doce rádios , largos y pelosos.

143. Género ALLIONIA. *Loef. it. 181.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* oblongo , sencillo , con tres flores , partido en cinco *lacinas* , algo desiguales , aovadas , agudas y persistentes.

Periantio propio poco manifesto y encima del germen.

COR. propia de un *petalo* , á manera de embudo ; el *borde* hendido en cinco partes y derecho.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , setáceos , mas largos que la

corola , y doblados ácia un lado : con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* baxo del caliz , oblongo , con ocho ángulos poco formados : *estilo* setáceo , mas largo que los estambres : con el *estigma* hendido en muchas partes , y linear.

PERIC. ninguno.

SEM. solitarias , oblongas , de cinco ángulos desiguales , con tuberculos y desnudas.

RECEPT. desnudo.

E S P E C I E S .

Viola-
cea. 1. **ALLIONIA** *foliis cordatis , calycibus quinquesfidis trifloris.* Lofl. it. 181. Allionia con hojas de figura de corazon ; cálices hendidos en cinco lacinias , y con tres flores.

Cast. Allionia de color violado.

Habita en Cumaná de America , donde la llaman *Jazminillo*.

Tiene el *tallo* herbáceo , derecho , débil y ramoso : las *hojas* opuestas , agudas , enterisimas , lampiñas y las inferiores con el peciolo mas largo : las *flores* en panoja ramosa , terminales , y con bracteas muy pequeñas. *Loefling. it. 81.*

Incar-
nata. 2. **ALLIONIA** *foliis obli-
que cordatis , calycibus tri-
phyllis trifloris.* Allionia con hojas de figura de corazon obliqua ; cálices de tres hojuelas , y con tres flores.

Wedelia. Loeffl. it. 180. *Wedelia.*

Cast. Allionia encarnada.

Habita en lugares arenosos de Cumaná.

Produce la *raiz* fibrosa : muchos *tallos* desparramados , echados , articulados y vellosos : las *hojas* de figura de corazon obliqua , opuestas , de dos en dos ó de tres en tres , alternadamente mayores , casi sentadas y enteras : las *flores* alternas , solitarias , axilares y de color purpúreo : el *estigma* gruesecito y oblongo : las *semillas* solitarias , desnudas , entre oblongas y lineares , por dentro convexâs , y por defuera señaladas con sus alitas ó membranas dobladas ácia dentro. *Loefling.*

144. Género HEDYOTIS. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , persistente , encima del germen , partido en quatro *lacinijs* lineares y agudas.

COR. de un petalo , á manera de embudo , poco mas largo que el caliz , y medio hendido en quatro *lacinijs* extendidas y casi iguales.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , alesnados é insertos en los senos de la corola : *anteras* algo redondas.

PIST. *Germen* casi redondo , baxo del caliz : *estilo* filiforme y del largo de los estambres : con dos *estigmas* gruesecitos.

PERIC. *Capsula* globosa , melliza , de dos celdillas , y que se abre por una rendija transversal que se halla junto al caliz.

SEM. pocas y anguladas.

ESPECIES.

Fruticosa.

1. HEDYOTIS *foliis lanceolatis petiolatis , corymbis terminalibus involuocratis* . Hediotis de hojas lanceoladas , pecioladas ; corimbos terminales y con involuero.

Amœn. Acad. 1. p. 392.

Valerianella foliis nervosis acutis , flosculis in caulium summo quasi involuocratis . Burm. Zeyl. 227. Valerianela de hojas nerviosas , agudas ; y las florecitas que están en el remate de los tallos casi con involuero.

t. 107.

Cast. Hediotis fruticosa.

Habita en Zeylan. \bar{h}

Auricularis.

2. HEDYOTIS *foliis lanceolato-ovatis , floribus verticillatis* . Hediotis con hojas entre lanceoladas y aovadas ; y flores puestas en verticilo.

p. 392. Mat. Med. 53.

Valerianella palustris fo- Valerianela palustre, con
liis nervosis oblongis, flos- hojas nerviosas, oblongas; y
culis ad caulium nodos inter florecitas reunidas en los nu-
foliorum sinus collectis. dos de los tallos entre los se-
 Burm. Zeyl. 227. t. 108. f. 1. nos de las hojas.

Muriguti. Rheed. Malab. Muriguti.
 10. p. 63. t. 32.

Cast. Hediotis auricular.

Habita en Zeylan. 24

PROPIED. Es fragante y se mira como especifica para la sordera.

Her- 3. HEDYOTIS *foliis li-* Hediotis con hojas entre
 bacea. *neari lanceolatis, caule her-* lineares lanceoladas; tallo
baceo dichotomo, pedunculis herbáceo, ahorquillado; y pe-
geminis. Flor. Zeyl. 65. dunculos mellizos.

Cast. Hediotis herbácea.

Habita en Zeylan.

Mari- 4. HEDYOTIS *foliis ova-* Hediotis con hojas ovales,
 tima. *libus obtusis, floribus oppo-* obtusas; flores opuestas y
sitiis sessilibus. Suppl. 119. sentadas.

Cast. Hediotis maritima.

Habita en la India Oriental. Koenig.

Tiene los tallos herbáceos, postrados, del largo de quatro dedos y lisos: las hojas opuestas, algo pecioladas, extendidas, ovales, obtusas y un poco carnosas: las flores laterales opuestas y sentadas: y los frutos de la misma magnitud que los del *Cilantro*.

Pumi- 5. HEDYOTIS *foliis ova-* Hediotis con hojas aova-
 la. *tis acutis, floribus alternis* das, agudas; flores alternas
pedunculatis. Suppl. 119. y pedunculadas.

Cast. Hediotis enana.

Habita en Tranquebar. Koenig. ☉

Su traza es como la de la *Anagalis arvensis*; pero echa los tallos algo ramosos, del largo de quatro dedos y lisos: las hojas como las de la misma *Anagalis*, por una y otra par-

parte agudas, algo pecioladas y lisas: los *pedunculos* laterales, solitarios, alternos, capilares, derechos y del largo de las hojas: la *capsula* casi redonda, con un surco en una y otra parte, de dos celdillas y coronada con los quatro dientes del caliz.

Graminifolia.

6. HEDYOTIS *foliis linearibus caule decumbente, panicula racemosa secunda, pedunculis solisequiis.* Hediotis con hojas lineares; tallo tendido; panoja racemosa ladeada; y pedunculos que siguen al sol.
 Sup-
 pl. 119.

Cast. Hediotis con hoja de grama.

Habita en la India Oriental. *Koenig.* 24

Posee los tallos filiformes, del largo de un pie y débiles como los de la *Stellaria graminea*: las *hojas* apartadas, opuestas y lineares: las *corolas* de un petalo, á manera de embudo, y cerúleas; con el *borde* hendido en quatro *lacinias* todas muy extendidas antes del medio dia; pero á la tarde las dos de ellas derechas, y las otras dos redobladas: las *anteras* levantadas, casi iguales y cerúleas: el *germen* escotado con seno obtuso: el *estilo* filiforme, del largo de la corola: el *estigma* hendido en dos partes, revuelto y veloso: la *capsula* comprimida, con dos surcos, escotada con seno obtuso, que se abre por el ápice, de dos *ventallas* y dos *celdillas*; el *diseñamiento* contrario ó transversal: y las *semillas* numerosas y muy menudas.

145. Género SCABRITA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, truncado, enterísimo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindrico del largo del caliz: *borde* extendido, partido en quatro lóbulos y cada uno de ellos dividido en otros dos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos en medio del tubo, cortísimos: *anteras* oblongas y del largo del tubo.

PIST. *Germen* dentro de la flor, casi aovado: *estilo* filiforme del largo del tubo: con dos *estigmas* agudos.

TOM. I,

Rx

PE-

PERIC. ninguno.

SEM. dos, paralelas, apretadas, aovadas al revés, por defuera convexas y en su ápice hendidas en dos lóbulos.

ESPECIE.

Sca- bra.	1. SCABRITA.	×	Escabrita.
	<i>Scabrita triflora</i> Mant.	1. × × ×	Escabrita de tres flores.

P. 37.

Cast. Escabrita áspera.

Habita en la India. \bar{h}

Es arbusto con ramas de quatro lados y ásperas: arroja las hojas opuestas, pecioladas, aovadas, oblongas, enterisimas, mas largas que los articulos de las ramas, y ásperas por una y otra parte: los *pedunculos* axilares, opuestos, solitarios, de quatro lados, la mitad mas cortos que la hoja, y con dos hojuelas en su ápice: los *piececitos* con tres flores: el *involucro parcial* de quatro hojuelas, aovadas al revés, del largo de los cálices, obtusas y que contiene tres *floreccitas* sentadas.

146. Género SPERMACOCE. * *Dill. elth.* 277.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, pequeño, con quatro dientes y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrúceo, delgado y mas largo que el caliz: *borde* partido en quatro *laciniás* obtusas, entre extendidas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados y mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo, comprimido y baxo del caliz: *estilo* sencillo, hendido en dos partes: y los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsulas* dos, unidas, oblongas, por una parte gibosas, por la otra planas, obtusas y cada una de ellas con dos astitas.

SEM. solitarias y casi redondas.

OBS. la *Spermacoce hispida* ó *erizada* tiene la corola derecha, entre cónica al revés y á manera de campana.

E S P E C I E S .

- Te-
nuior. 1. SPERMACOCE *glabra*, *foliis linearibus*, *staminibus inclusis*, *floribus verticillatis*. Mill. Dict. n. 1. Espermacoce lampiña, con hojas lineares; estambres encerrados; y flores verticiladas.
- Spermacoce verticillis tenuioribus*. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. Sabb. hort. rom. 2. t. 99. Espermacoce con verticilos mas delgados.
- Spermacoce annuum*, *foliis lanceolatis glabris*, *floribus verticillatis*. Loeff. it. 202. Espermacoce annua, con hojas lanceoladas, lampifias; y flores verticiladas.
- Anonymos Americana*, *foliis parietariæ scabris*, *floribus albis ad foliorum oriturum vix conspicuis*. Pluk. Alm. 33. t. 136. f. 4. Planta anónima de America, con hojas de Parietaria, ásperas; flores blancas colocadas en el nacimiento de las hojas y apenas visibles.

Cast. Espermacoce mas delgada.

Habita en la Carolina. ☉

Las semillas son pelosas.

Tiene la raiz fibrosa: el tallo de quatro lados, lampiño, del largo de dos ó tres pies; con ramas alternas y alguna vez ahorquilladas por arriba: las hojas lanceoladas, por una y otra parte agudas, lampiñas, con venas longitudinales y una membrana en su base: las flores sentadas, verticiladas, de color purpúreo blanquecino y muy menudas: el caliz de quatro hojuelas, lineares, agudas, floxas, cortas, persistentes, y que coronan el germen: la corola entre tubulada y á manera de campana, mas larga que el caliz; el tubo peloso por arriba en un lado de adentro; con quatro dientes en su orificio, aovados y extendidos: los estambres puestos cerca de las divisiones de la corola: las anteras lineares: el pericarpio formado de una corteza de la semilla coronada del caliz, ó no le hay: las semillas dos, aovadas, por una parte convexas, y por la otra planas. Loeff. it. p. 202.

Verticillata. 2. SPERMACOCE *glabra*, *foliis lanceolatis*, *verticillis globosis*. Mill. Dict. Espermacoce lampiña, con hojas lanceoladas; y verticilos globosos.

n. 2.

Spermacoce verticillis globosis. Dill. elth. 369. t. 277. Espermacoce con verticilos globosos.

f. 358. hort. Clif. 33.

Scabiosa Jamaicensis hisopifolia. Pluk. Alm. 336. Escabiosa de la Jamaica, con hoja de Hisopo.
t. 58. f. 6. ?

Cast. Espermacoce verticilada.

Habita en la Jamaica y Africa.

Varía con verticilos amplexicaules y pedunculados.

Hirta. 3. SPERMACOCE *scaabra*, *foliis oblongis: summis quaternis*, *floribus verticillatis*. Syst. Veg. p. 124. Espermacoce áspera, con hojas oblongas, las de mas arriba de quatro en quatro; y flores verticiladas.

Spermacoce erecta, subhirsuta, *foliis oblongis venis arcuatis refertis; superioribus majoribus approximatis*, *floribus constipatis ad alas*. Brov. jam. 141. Espermacoce derecha, con algun pelo áspero; hojas oblongas, llenas de venas arqueadas, las superiores mayores y acercadas; flores apretadas y apiñadas en sus axilas.

Cast. Espermacoce de pelo áspero.

Habita en la Jamaica. ☉

Produce el tallo de quatro ángulos, muy agudos y pelosos por abaxo, muy ramoso y rígido: las *hojas* elípticas, rayadas, ásperas en una y otra parte, señaladamente por debaxo en los nervios, sin vello y algo pecioladas; con los *peciolos* unidos mediante una membrana de muchas cerdas: las *flores* blancas, tubulosas y laterales: los *estambres* mas largos que la garganta: y las *anteras* de color violado.

Hispidia. 4. SPERMACOCE *hispidula*, *foliis obovatis obliquatis*. Murr. Comm. nov. Goetting. tom. 3. p. 77. t. 5. Espermacoce con pelo rígido; hojas aovadas al revés y algo obliquas.

Galeopsis Zeylanica, folio \times *Galeopsis* de Zeylan, con
oblongo, flore albo. Burm. \times hoja oblonga; y flor blanca.
 Zeyl. 163. t. 20. f. 3.?

Cast. Espermacoce erizada.

Habita en Zeylan. \mathcal{U}

Murray dice que es \odot . Cotejese con la planta *Tardavel de Rheed. Malab. 9. p. 149. t. 76.*

Echa el tallo herbáceo, derecho, de quatro lados poco formados, peloso con cerdas rígidas, y las ramas de abajo opuestas: las *hojas* tambien opuestas, algo pecioladas, aovadas al revés, casi obliquas, por una y otra parte ásperas, un poco crasas, sinuosas y con una punta pequeña redoblada: la *estípula* que abraza por ambos lados las hojas de dos en dos, escariosa, truncada; con cinco cerdas apartadas del largo de la misma *estípula*: dos ó tres *flores* axilares y sentadas: el *caliz* encima del germen, de quatro hojuelas lanceoladas y extendidas: la *corola* de color violado, entre cónica al revés y á manera de campana, medio hendida en quatro *lacinias*, derecha y mayor que en las demas especies de este género: los *estambres* de color purpúreo y del largo de la corola: el *estilo* declinado; con dos *estigmas* obtusos y encorvados ácia atrás.

El *pericarpio*, segun Murray en el lugar citado, es manifestamente de una *capsula* dividida en dos *celdillas*. La descripcion de Rheed es buena; pero la figura muy mala.

Pro-
cum-
bens.

5. SPERMACOCE pro- \times Espermacoce tendida, con
cumbens, foliis linearibus, \times hojas lineares; corimbos la-
corymbis lateralibus pedun- \times terales y pedunculados.
culatis.

Spermacoce corymbosa. Sp. \times Espermacoce como en co-
 pl. 2. p. 149. \times rimbo.

Cast. Espermacoce tendida.

Habita en la India.

Tiene los tallos herbáceos, angulados, débiles y despar-
 mados: las *hojas* lineares y redobladas: los *pedunculos*
 laterales, opuestos y sin hojuelas: las *flores* en hacecillo,
 ó en *umbela* sencilla; con el involucre de muchas hojue-
 las,



las mas largas que ella : los *estambres* levantados y mas largos que la corola.

- Spino- 6. SPERMACOCE *suf-* X Espermacoce sufruticosa ,
sa. *fruticosa , foliis linearibus ,* X con hojas lineares ; y espini-
spinulis ciliatis. X tas pestañosas.
Spermacoce suffruticosum, X Espermacoce sufruticosa ,
foliis oblongis obliquè stria- X con hojas oblongas , y estria-
tis. Loeffl. it. p. 201. X das obliquamente.

Cast. Espermacoce espinosa.

Habita en la America. ♀

Echa los *tallos* desparramados , duros y por su base ramosos : las *hojas* lineares , como las del *Romero* , mas largas que los artículos , pestañosas , con espinitas muy menudas : y los *verticilos* de pocas *flores* sentadas y blancas.

- Articu- 7. SPERMACOCE *fo-* X Espermacoce con hojas
laris. *liis ellipticis obtusiusculis* X elipticas , un poco obtusas y
subscabris. Suppl. 119. X algo ásperas.
Carteogonum amboinicum X Crateogono mayor de Am-
majus. Rumph. Amb. vol. 6. X boina.
p. 25. t. 10. X

Cast. Espermacoce articular.

Habita en lugares abrigados y arcillosos de la India Oriental. ☉

Produce el *tallo* herbáceo , encarnado , rollizo , por una y otra parte acanalado , y ramoso ; con sus *ramas* á manera de varitas tendidas : los *nudos* gruesos : las *hojas* opuestas , algo pecioladas , rayadas alternadamente , y en particular por debaxo : una *membrana* transversal en lugar de estípula , que tiene muchas aristas y une las hojas : las *flores* blancas y angostas.

- Stric- 8. SPERMACOCE *foliis* X Espermacoce con hojas en-
ta. *lineari lanceolatis lineatis.* X tre lineares lanceoladas , y
Suppl. 120. X rayadas.
Crateogonum amboinicum X Crateogono menor de Am-
minus. Rumph. Amb. vol. 6. X boina.
p. 25. X

Cast.

Cast. Espermacoce apretada.

Habita en la India Oriental. ☉

Es *planta* derecha, del largo de medio pie, enjuta, rígida y áspera en sus ángulos; con *ramas* alternadamente mas cortas: tiene las *hojas* opuestas, lanceoladas, angostas, un poco ásperas, rayadas, con sus peciolo cortos, y unidas por medio de una membrana pestafiosa: los *verticilos* angostos: y las *flores* blancas.

147. Género SHERARDIA. * *Dill. gen. 3.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, pequeño, de quatro dientes, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, largo: y *borde* plano, partido en quatro *lacinias* agudas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos en el remate del tubo; con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* mellizo, oblongo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, hendido en dos *lacinias*: y los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. ninguno: el fruto oblongo y coronado que se separa longitudinalmente en dos semillas.

SEM. dos, oblongas y señaladas en su ápice con tres puntitas, por una parte convexâs y por la otra planas.

OBS. el caliz á veces tiene seis dientes.

ESPECIES.

Arven-
sis.

I. SHERARDIA *foliis* Sherardia con todas las
omnibus verticillatis, flori- hojas verticiladas; y las flo-
bus terminalibus. Oed. Dan. res terminales.
t. 439. Sabb. hort. rom. 1.
t. 80.

Sherardia foliis senis, lan- Sherardia con hojas de seis
ceolatis, floribus sessilibus en seis, lanceoladas; flores
umbellatis. Hall. helv. n. 734. sentadas y umbeladas.

Rubeola arvensis, repens, Rubeola ó pequeña Rubia
cærulea. C. B. P. 334. Prodr. arvense, rastrera y con flor
145. cerúlea.

Ru-

Rubia parva, flore cæruleo, se spargens. B. hist. 3. Rubia pequeña con flor cerúlea y que se esparce.

P. 719.

Aparine pumila supina, flore cæruleo. Tourn. p. 114. Aparine enana, echada y con flor cerúlea.

Asperula flore carneo, acuto folio. Barr. ic. 541. n. i. Asperula con flor de color de carne; y hoja aguda.

Cast. Sherardia arvensis.

Habita en los sembrados de Escania, Alemania, Suiza, Inglaterra; en los alrededores de Madrid y otras partes de España. ☉

Arroja el tallo áspero por abaxo, con aguijones muy pequeños: las hojas inferiores de quatro en quatro ó de seis en seis, ásperas por sus márgenes, con pestañas como aguijones: los pedunculos axilares, solitarios, al doble mas largos que las hojas, y terminados en una bractea grande; con muchas flores que tambien rematan las ramas.

Muralis.

2. SHERARDIA *foliis floralibus binis oppositis, binis floribus.* Sherardia con las hojas florales de dos en dos, opuestas; y flores tambien de dos en dos.

Galium foliis senis linearibus, ramis simplicibus, fractibus hispida subsessilibus. Ger. prov. 227. Allion. Galio con hojas de seis en seis, lineares; ramas sencillas; frutos con pelo rígido, y casi sentados.

Nicæns. 4.

Asperula verticillata muralis minima. Colum. ecphr. 302. t. 300. Asperula que nace en los muros, muy pequeña, y verticilada.

Galium minimum, semibus oblongis. Buxb. Cent. 2. Galio muy pequeño, con semillas oblongas.

Cast. Sherardia de muros.

Habita en los muros antiguos de Italia y Constantinopla: en las peñas del monte de San Ginés cerca de Rodenas de Aragon, y en la Alcarria, Cataluña y otras partes. ☉ Tiene los tallos tendidos: las hojas entre aovadas y lanceoladas; las interiores de seis en seis; las de en medio de

de quatro en quatro ; y las de mas arriba de dos en dos: las *flores* tambien de dos en dos , con sus propios *peduncululos*, pálidas y planas : los *frutos* oblongos y pelosos : las *semillas* algo arqueadas y coronadas con dientes.

Fruti
cosa. 3. SHERARDIA *foliis* X Sherardia con hojas de
quaternis equalibus, *caule* X quatro en quatro, iguales ; y
fruticoso. X tallo fruticoso.

Cast. Sherardia fruticosa.

Habita en la Isla de la Ascension. Osbeck. \bar{h}

Es arbusto desigual y áspero por sus muchos callos y convexidades : echa las *ramas* de quatro lados obtusos : las *hojas* de quatro en quatro , angostas , lanceoladas , enterisimas , lampiñas , revueltas por sus márgenes , poco mas largas que los artículos de las ramas, y separadas por medio de estípulas cortisimas y alesnadas : las *flores* opuestas , sentadas y axilares : el *caliz* de quatro *hojuelas* lanceoladas , persistentes y sobre el germen : la *corola* á manera de embudo , hendida en quatro *lacinias*, blanca y del largo del germen : las *anteras* oblongas : y el *pericarpio* de dos frutos.

148. Género ASPERULA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño , con quatro dientes , y encima del germen.

COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* cilindráceo y largo : *borde* partido en quatro *lacinias* , oblongas , obtusas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , puestos en el remate del tubo con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* mellizo , casi redondo , baxo del caliz : *estilo* filiforme , por arriba hendido en dos partes : y los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. *Bayas* dos , secas , globosas y unidas.

SEM. solitarias , grandes y casi redondas.

OBS. Varía con las *corolas* hendidas en tres *lacinias*.

ESPECIES.

- Odora-
ta. I. ASPERULA *foliis octo-* X Asperula con hojas de ocho
tonis lanceolatis, florum X en ocho, lanceoladas; y los
fasciculis pedunculatis. Mat. X hacecillos de las flores con
Med. 54. Mill. t. 55. X pedunculos.
- Asperula caule erecto, fo-* X Asperula con el tallo de-
liis octonis, petiolis ramosis X recho; hojas de ocho en ocho;
erectis, seminibus hirsutis. X piecitos ramosos, derechos;
Hall. helv. n. 718. X y semillas con pelo áspero.
- Aparine latifolia humilior* X Aparine montana, mas ba-
montana. Tourn. p. 114. Se- X xa, con hoja ancha.
gu. Veron. t. 1. p. 187. X
- Asperula seu Rubeola* X Asperula ó Rubeola mon-
montana odorata. C.B.P. 334. X tana olorosa.
- Galium (odoratum) flori-* X Galio (*oloroso*) con flores
bus paniculatis, foliis octo- X en panoja; hojas de ocho en
nis lanceolatis, caule glabro X ocho, lanceoladas; tallo lam-
simplici. Scop. carn. 1. p. 343. X piño y sencillo.
n. 7. ed. 2. n. 158. Reich. X
- Hepatica stellata.* Taber. X Hepatica estrellada.
816. Reich. X

Cast. Asperula olorosa.

Habita en lugares sombríos de Europa, en el Real Sitio de San Ildefonso y Balsain viejo, en la Cartuxa del Paular de Segovia y en otras partes de España. ¶

Sus hojas son muy lampiñas.

PROPIED. *Es olorosa, diluyente, diuretica, exantematica, sudorifica y muy util en la itericia y sarna.*

- Arven-
sis. 2. ASPERULA *foliis se-* X Asperula con hojas de seis
nis, floribus terminalibus X en seis; flores terminales, sen-
sessilibus aggregatis. Hort. X tadas y agregadas.
Ups. 27. X
- Asperula foliis octonis ob-* X Asperula con hojas de ocho
tusis, floribus sessilibus con- X en ocho, obtusas; flores sen-
gestis, bracteis ciliatis. Hall. X tadas, amontonadas; y brac-
helv. n. 733. X teas pestañosas.
- Asperula cerulea arven-* X Asperula cerúlea, arvense.
sis. C. B. P. 334. X

- Asperula cærulea.* Dod. X Asperula cerúlea.
 pempt. 355.
Galium arvense, flore cæ- Galio arvense, con flor ce-
ruleo. Tourn. p. 115. X rúlea.
Rubeola cærulea erectior Rubeola cerúlea mas dere-
elatiore. B. hist. p. 719. X cha y mas alta.

Cast. *Asperula arvense.*

Habita en Francia, Alemania, Inglaterra y Suiza: en los alrededores de Madrid entre los sembrados, y en otras muchas partes de España. ☉

Tiene las *hojas* florales pestañosas, con pelo rígido por encima: las *cabezuelas* terminales sentadas, y los *frutos* lampifios.

Tauri- 3. ASPERULA *foliis qua-* X Asperula con hojas de qua-
 na. *ternis ovato-lanceolatis, flo-* X tro en cuatro, entre aovadas
ribus fasciculatis termina- X y lanceoladas; flores en ha-
libus. X cecillo y terminales.

Asperula foliis ovato-lan- X Asperula con hojas entre
ceolatis quaternis, petiolis X aovadas y lanceoladas, de
unifloris erectis, bracteis ci- X cuatro en cuatro; piecечitos
liatis. Hall. helv. n. 732. X con una flor, derechos; y
 X bractees pestañosas.

Rubia quadrifolia, vel Ita- X Rubia de quatro hojas, 6
lica hirsuta. B. hist. 3. p. 717. X de Italia, con pelo áspero.

Rubia quadrifolia & lati- X Rubia lisa, con quatro ho-
folia lævis. C. B. P. 334. Mo- X jas y anchas (1).
 ris. hist. 3. Secc. 9. t. 21. f. 1.

Rubia minor quadrifolia X Rubia menor, de color ver-
atrovirens. Barr. ic. 547. X dinegro y con quatro hojas.

Cruciata alpina latifolia X Cruzada alpina, lisa y con
lævis. Tourn. p. 115. X hoja ancha.

Cast. *Asperula Taurina.*

Habita en los Alpes de Suiza: en Italia y Cataluña. ♀

Tiene las *ramas* alternas: las *flores* en hacecillo y todas hermafroditas: las *corolas* mucho mas largas que las de la antecedente: y las *bractees* pestañosas.

AS-

(1) Quando se trata de hojas *estrelladas* ó colocadas en forma de estrella, y dicen algunos Autores *quadrifolia, quinquefolia &c.* debe entenderse que están dispuestas de quatro en quatro, de cinco en cinco &c.

Cras-
sitola. 4. *ASPERULA foliis qua-*
ternis oblongis lateribus X Asperula con hojas de qua-
revolutis obtusiusulis pubes- X tro en quatro, oblongas; re-
centibus. X vultas por sus lados, algo ob-
tusas y vellosas.

Cast. Asperula de hoja crasa.

Habita en Creta y Oriente. *h*

Arroja el tallo alternadamente ramoso, desparramado, y con algun vello: las *hojas* del tallo de quatro en quatro, del largo de los articulos, oblongas ú ovaes, revueltas en sus márgenes, por encima gibosas como el *Sedo*, y algo vellosas; las de las ramas mas apartadas, angostas y lanceoladas, por sus márgenes revueltas y desiguales: las *ramas* floríferas, derechas y alternadamente ramosas, con sus ultimas hojas de dos en dos: pocas *flores* terminales y en haccillo: y las *corolas* por defuera vellosas.

Tinc-
toria. 5. *ASPERULA foliis li-*
nearibus: inferioribus senis, X Asperula de hojas lineares,
intermediis quaternis, caule X las inferiores de seis en seis y
flaccido, floribus plerisque X las intermedias de quatro en
trifidis. Jacq. Vind. 35. Gmel. X quatro; con el tallo descaecido; y las mas de las flores
Sibir. 3. p. 166. X hendidas en tres lacinias.

Galium tinctorium. Scop. X Galio de tinte.

Carn. ed. 2. n. 149.

Galium album 3. Tabern. X Galio blanco, tercero.

hist. 433. t. 733. f. 1. X

Cast. Asperula de tinte.

Habita en cerros peñascosos y áridos de Suecia, Alemania, Francia y Siberia. *h*

Es planta tendida.

Pyre-
naica. 6. *ASPERULA foliis qua-*
ternis lanceolato-linearibus, X Asperula con hojas de qua-
caule erecto, floribus sæpius X tro en quatro, entre lanceo-
trifidis. Hall. helv. n. 731. X ladas--lineares; tallo dere-
cho; y flores las mas veces
hendidas en tres lacinias.

Rubia cynanchica saxati- X Rubia cynanchica, saxátil.

lis. C. B. P. 333. Prodr. 146. X

Burs. XIX. 9. X

Cast.

Cast. *Asperula Pirenaica*.

Habita en los Pireneos de España y Francia : y en la Suiza. 2

Posee los tallos derechos, del largo de un gema, y de quatro ángulos : todas las hojas del tallo de quatro en quatro, lineares, aquilladas y agudas ; las inferiores mas cortas y mas obtusas ; las superiores y florales opuestas, mas anchas, agudas y lanceoladas : las flores tubulosas y encarnadas. Su estatura es como la de la *Sberardia arvensis*.

Cynanchica.

7. ASPERULA foliis quaternis linearibus : superioribus oppositis, caule erecto, floribus quadrifidis. Pölich. Pal. n. 147.

Asperula con hojas de quatro en quatro, lineares, y las superiores opuestas ; tallo derecho ; y flores hendidas en quatro laciniás.

Asperula caule firmo ramoso, foliis linearibus quaternis : supremis conjugatis. Hall. helv. n. 730.

Asperula con el tallo firme y ramoso ; hojas lineares, de quatro en quatro, y las de mas arriba de dos en dos.

Rubia cynanchica. C. B. P. 333. B. hist. 3. p. 723.

Rubia cynanchica.

Rubeola vulgaris quadrifolia levis, floribus purpurascens. Tourn. p. 130.

Rubeola vulgar, lisa, de quatro hojas, y con flores de color que tira á purpúreo.

Galium (cynanchicum) pedunculis trifloris, corymbosis, foliis quaternis linearibus : summis oppositis. Scop. carn. ed. 1. p. 344. n. 10. ed. 2. n. 147.

Galio (cynanchico) con pedunculos de tres flores, corimbosos ; hojas de quatro en quatro, lineares ; y las de mas arriba opuestas.

Galium montanum latifolium cruciatum. Column. ephr. 1. p. 296. t. 297.

Galio montano, con hojas anchas puestas en forma de cruz.

Gallium album minus. Tabern. hist. 433. f. 2.

Galio menor, con la flor blanca.

Cast. *Asperula cynanchica* ó de perro.

Habita en lugares áridos y peñascosos de Alemania, Inglaterra, Francia, Suiza, Italia y Oriente : en Aragon, Cataluña, la Alcarria y otras muchas partes de España. 2

Tie-

Tiene el tallo áspero : las hojas de mas arriba alguna vez de quatro en quatro , alternadamente mas cortas , y mas pequeñas : los gérmenes encarnados ; y las flores por defuera algo rugosas y ásperas.

Lævi-
gata.

8. ASPERULA *foliis quaternis ellipticis enerviis læviusculis , pedunculis divaricatis trichotomis , semibus scabris.* Jacq. Aust. t. 94. Asperula con hojas de quatro en quatro , elípticas , sin nervios , algo lisas ; con tres pedunculos apartados que forman dos horquillas ; y semillas ásperas.

Galium rotundifolium. Sp. pl. 2. p. 156. Galio de hoja redonda.

Galium floribus paniculatis ; racemis dichotomis , foliis quaternis ovatis glabris. Scop. carn. 1. p. 344. Galio con flores en panaja ; racimos ahorquillados ; hojas de quatro en quatro , aovadas y lampiñas.

Asperula rotundifolia. Mant. 2. p. 330. Asperula de hoja redonda.

Rubia quadrifolia , semine duplici hispido. B. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. Secc. 9. t. 21. f. 4. Rubia de quatro hojas ; y dos semillas ásperas ó erizadas.

Rubia quadrifolia seu rotundifolia lævis. C. B. P. 334. Prodr. 145. Rubia lisa , de quatro hojas , ó con hojas redondas.

Rubia semine duplici , hispido , latis & hirsutis foliis. Bocc. Sicul. p. 10. 13. t. 6. 11. t. 1. 5. Moris. hist. 3. p. 329. Secc. 9. t. 21. f. 5. Rubia de dos semillas , erizadas ; y hojas anchas con pelo áspero.

Cruciata major (minor) glabra (villosa) flore Molluginis albo. Barr. ic. 323. 324. Cruzada mayor (ó menor) lampiña (ó vellosa) con flor blanca como la del Molugo.

Cruciata Lusitanica latifolia glabra , flore albo. Tourn. p. 115. Cruzada de Portugal , con hoja ancha , lampiña ; y flor blanca.

Cast. Asperula alisada.

Habita en los Alpes de Suiza y Estiria ; en la Carniola , Alemania , Portugal : en la provincia de Extremadura y otras partes de España. 2f

Produce los *tallos* sencillos, de quatro ángulos, lisos y extendidos: las *hojas* de quatro en quatro, algo pecioladas, ovales, obtusas, extendidas, lisas y con algun pelillo: las *ramas* que llevan las flores horizontales, hendidas en dos partes; con dos *bracteas* pequeñas y lanceoladas: las *flores* comunmente de tres en tres y pedunculadas: las *corolas* con el tubo corto y blancas: las *anteras* de color amarillo-roxo; y las *semillas* ásperas.

Calab- 9. ASPERULA *foliis qua-*X Asperula con hojas de qua-
brica. *ternis oblongis obtusis levi-*X tro en quatro, oblongas, ob-
bus. Supp. p. 120. *tusas* y lisas.

Cast. Asperula de Calabria.

Habita en la Calabria. \mathcal{L} La Tourette.

Echa los *tallos* rollizos, algo duros y vellosos: las *hojas* casi pecioladas, sin vello, á veces lanceoladas, y algo obtusas: las *ramas* que arrojan las flores, terminales de tres en tres, con hojas opuestas: las *flores* en hacecillo, sentadas: el *germen* oblongo, cilindrico y liso: la *corola* purpúrea, del largo de las hojas y medio hendida en quatro lacinias, lanceoladas y revueltas: los *filamentos* del largo de la corola: las *anteras* lineares: el *estilo* setáceo, del largo de los estambres, y casi medio hendido en dos partes.

Arista- 10. ASPERULA *foliis li-*X Asperula con hojas linea-
ta. *nearibus subcarnosis: infe-*X res, algo carnosas y las infe-
*rioribus quaternis, floribus*X riores de quatro en quatro;
subternis aristatis. Suppl. X flores de tres en tres, poco mas
p. 120. *tus* ó menos, y con aristas.

Cast. Asperula con aristas.

Habita en la Europa Austral.

Tiene el *tallo* derecho: las *flores* de color amarillo pálido, paralelas, con sus *lacinias* obtusas, y terminadas en una arista.

149. Género DIODIA. † Gronov.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de dos hojuelas, casi aovadas, iguales, encima del germen, y persistentes.
- COR.** de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* delgado, largo: *borde* pequeño, extendido y partido en quatro *laciniás* lanceoladas.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, setáceos y derechos: con *anteras* movedizas ó echadas.
- PIST.** *Germen* casi redondo, de quatro lados, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: y el *estigma* hendido en dos partes.
- PERIC.** *Capsula* aovada, de quatro lados, coronada de el caliz mas crecido, de dos *celdillas*, y dos *ventallas*.
- SEM.** solitarias, entre aovadas-oblongas, lampiñas y relucientes, por una parte convexás y por otra planas.

E S P E C I E.

- Virgi- 1. DIODIA. Hort. Cliff. ♂ Diodia,
nica. 493. Gron. Virg. 71. ♀

Cast. Diodia de Virginia.

Habita en lugares aguanosos de la Virginia.

Arroja los *tallos* tendidos, de color algo roxo, con sus *ramas* alternas: las *hojas* opuestas, y las *flores* blancas.

150. Género KNOXIA. †

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* encima del germen, de quatro *hojuelas* puntiagudas, pequeñas, con la una de ellas lanceolada, tres veces mas grande; y que se caen quando las demas partes de la flor.
- COR.** de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, largo: *borde* partido en quatro *laciniás* iguales, algo oblongas y redondeadas.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, capilares, dentro de la garganta de la corola: con *anteras* oblongas é iguales.
- PIST.

PIST. *Germen* casi redondo , baxo del caliz : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con dos *estigmas* en cabezuela.

PERIC. *Fruto* desnudo , casi globoso , puntiagudo y asurcado.

SEM. dos , casi redondas , puntiagudas , ácia fuera convexás , y con tres estrias , por dentro planas y fixadas por arriba al *receptáculo* filiforme.

ESPECIE.

Zeyla- nica.	1. KNOXIA. Flor. Zeyl. 400. Burm. Ind. 34. t. 13. f. 2.	X	Knoxia.
	<i>Dentellaria Zeylanica, flore minimo, antirrhini folio.</i>	X	Dentelaria de Zeylan, con flor muy pequeña ; y hoja de Rai. Suppl. 246.
	<i>Veronicae affinis Indicate nifolia.</i>	X	Antirrhino. Planta de Indias, con hoja delgada , parecida á la Veronica.
	Pluk. Alm. 384. t. 114. f. 2. Burm.	X	nica.

Cast. Knoxia de Zeylan.

Habita en Zeylan sobre los troncos de los árboles podridos.

151. Género HOUSTONIA. † Gronov.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño , de quatro dientes , derecho y persistente.

COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* cilindráceo , largo : *borde* extendido y partido en quatro *lacinias* casi redondas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , muy pequeños y puestos en el cuello de la corola : con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* encima del caliz , casi redondo y comprimido : *estilo* sencillo , mas corto que los estambres : con el *stigma* hendido en dos partes y agudo.

PERIC. *Capsula* casi redonda , melliza , de dos *celdillas* , y dos *ventallas* opuestas al diseppimento.

SEM. solitarias.

OBS. La *capsula* algunas veces se halla baxo de la flor, *Wernisch.*

ESPECIES.

Coer-
lea. 1. HOUSTONIA *foliis radicalibus ovatis, caule composito, pedunculis primis bifloris*. Gronov. virg. 15. Houstonia con las hojas radicales aovadas; tallo compuesto, y los primeros pedunculos con dos flores.

Rubia parva Virginiana, foliis ad genicula binis, flore cæruleo fistuloso. Pluk. Alm. 324. Mant. 164. Rubia pequeña de Virginia, con hojas en los nudos de dos en dos; flor fistulosa y de color cerúleo.

Paronichie facie planta tetrapetaloides Virginiana, flore cæruleo. Moris. hist. 3. p. 614. Secc. 15. t. 4. f. 1. Planta de Virginia, con traza de Paronichia; y flor ó corola cerúlea, hendida en quatro lacinias.

Chameiasme inodora, Alsines facie, dispermos, tetrapetaloides, quadrato caule, Virginiana. Pluk. Alm. 97. Mant. 45. t. 97. f. 9. Rai. Supl. p. 502. Yerba montana, pequeña, de Virginia, sin olor, parecida á la Alsine; con dos semillas; corola hendida en quatro lacinias; y tallo cuadrado ó de quatro lados. «

Cast. Houstonia cerúlea.

Habita en la Virginia.

Es planta de Primavera.

Purpu-
rea. 2. HOUSTONIA *foliis ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, floribus superioris*. Gron. virg. 15. Houstonia con hojas entre aovadas y lanceoladas; corimbos terminales; y flores encima del germen.

Rubia Mariana, Alsines majoris folio ad caulem binato, flore purpureo-rubente. Pluk. Mant. 164. Rai. Supl. 162. Rubia de la Isla Mariana, con hojas en el tallo de dos en dos, parecidas á las de la Alsine mayor; y flor de color purpúreo que tira á roxo.

Cast. Houstonia purpúrea.

Habita en la Virginia.

Acaso esta especie será de otro género?

152. Género GALIUM. * Gallium. *Tourn. t. 39.*

Aparine. *Tourn. t. 39.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, de quatro dientes, encima del germen.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda, sin tubo y partido en quatro *lacinijs* agudas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados y mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* mellizo: *estilo* filiforme, medio hendido en dos partes, del largo de los estambres: y los *estigmas* globosos.

PERIC. *Bayas* dos, unidas, secas y globosas.

SEM. solitarias, en forma de ríñon y grandes.

CARACTERES GENER. DE TOURN.

GALLIUM. p. 114.

La *flor* es á manera de campana, extendida y hendida en muchas partes: el *caliz* (es el germen baxo de la flor) pasa á fruto compuesto de dos semillas unidas, secas y de figura de media luna. A estas notas se añaden las de no tener las *hojas* ásperas, ni vellosas, y hallarse puestas en los nudos de los tallos, de cinco en cinco ó mas, y en rodaja.

APARINE. p. 114.

La *flor* es á manera de campana, extendida y hendida en muchas partes: el *caliz* (es el germen baxo de la flor) pasa á fruto seco, cubierto de una corteza delgada, y que consta de dos globulillos unidos, llenos de una semilla con ombligo. A estas notas se añaden las de tener las *hojas* ásperas ó vellosas, puestas en rodaja, de cinco en cinco ó mas, y en los nudos de los tallos.

ESPECIES CON EL FRUTO LAMPIÑO.

Rubio- 1. *GALIUM foliis quater-* X Galio con hojas de quatro
ides. *nis lanceolato-ovatis æqua-* X en quatro, entre lanceoladas y
libus subtus scabris, caule X aovadas, iguales, ásperas por
erecto, fructibus glabris. X su envés; tallo derecho; y
Pollich. Pal. 148. Scop. carn. X frutos lampiños.
ed. 2. n. 146. X

Cast. Galio como la Rubia.

Habita en la Europa Austral, Siberia y Carniola.

Tiene la traza como la del *Galio boreal*; pero sus *hojas* al doble mas anchas, y con nervios ásperos en su envés: el *tallo* firme y derecho: la *panoja* corta, conglobada; y las *semillas* lisas.

Palus- 2. *GALIUM foliis qua-* X Galio con hojas de quatro
tre. *ternis obovatis inæqualibus,* X en quatro, aovadas al revés,
caulibus diffusis. Oed. Dan. X desiguales; y tallos desparramados.
t. 423. X
Gallium palustre album. X Galio palustre, con flor
C. B. P. 335. X blanca.
Cruciata palustris alba. X Cruzada palustre, con flor
Tourn. p. 115. X blanca.
Gallium album. Tabern. X Galio con flor blanca.
ic. 151. X

Cast. Galio palustre.

Habita en los riachuelos lodosos de Europa; en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ¶

Trifi- 3. *GALIUM foliis qua-* X Galio con hojas de quatro
dum. *ternis linearibus, caule pro-* X en quatro, lineares; tallo
cumbente scabro, corollis X echado, áspero; y corolas
trifidis. Oed. Dan. t. 48. X hendidas en tres lacinias.

Cast. Galio de tres lacinias.

Habita en Dinamarca y Canadá. *Kalm.*

Posee el *tallo* echado, muy ramoso; con *ramas* de tres en tres ó de quatro en quatro y desparramadas: las *hojas* lineares, obtusas, algo anchas, lampiñas y por su envés

vés un poco ásperas : los *pedunculos* las mas veces de tres en tres , delgadisimos , del largo de las hojas , y con una flor : las *flores* muy pequeñas , blancas y hendidas en tres partes : tres *estambres* : el *fruto* mellizo , glo- boso y liso.

Mon-
tanum

4. GALIUM foliis sub-
quaternis linearibus lævibus,
caule debili scabro , semini-
bus glabris.

Galio con hojas de quatro
en quatro, poco mas ó menos,
lineares y lisas ; tallo debil y
áspero ; y semillas lampiñas.

Galium caule erecto, fo-
liis octonis, subtus canalicu-
latis , petiolis multifloris
umbellatis. Hall. helv. n. 617.

Galio con el tallo derecho ;
hojas de ocho en ocho , aca-
naladas por debaxo ; piece-
citos con muchas flores y
umbelados.

Galium montanum altis-
simum , foliis angustis al-
bicantibus. Rup. Ien. 5.

Galio montano , altísimo,
con hojas angostas y blanque-
cinas.

Cast. Galio montano.

Habita en Alemania y Suiza. *℞*

Su estatura es media entre el *Galio molugo* y el *garzo*.

Echa el tallo debil y áspero : sus *hojas* de cinco en cin- co , redobladas , casi lineares ; y las de las ramas de quatro en quatro : las *flores* dispuestas en corimbos di- vididos en tres partes , blancas , y antes de abrirse de color que por defuera tira á purpúreo ; y el de las *ante- ras* obscuro.

Tinc-
torium

5. GALIUM foliis linea-
ribus ; caulinis senis ; ramo-
rum quaternis , caule flacci-
do , pedunculis subbifloris,
fructibus glabris.

Galio de hojas lineares ,
con las del tallo de seis en
seis , y las de las ramas de
quatro en quatro ; tallo des-
caecido ; pedunculos con una
ó dos flores ; y frutos lampi-
ños.

Cast. Galio de tintes.

Habita en la America Septentrional. *Kalm.*

Uligi- 6. *GALIUM foliis senis* X Galio con hojas de seis en
nosum *lanceolatis retrorsum serra-* seis, lanceoladas, aserradas
to-aculeatis mucronatis rigi- ácia atrás con agujones,
dis, corollis fructu majori- terminadas en punta aguda y
bus. Flor. Suec. 2. n. 127. rígidas; y las corolas mayo-
res que el fruto.

Galium aquaticum flore X Galio aquático, con la flor
albo. Barr. ic. 82. blanca.

Rubia quædam minor. B. Cierta especie de Rubia
hist. 3. p. 716. menor.

Cast. Galio uliginoso ó que se cria en tierras húmedas.

Habita en lugares aguanosos y estériles de Europa. ♀

Spu- 7. *GALIUM foliis senis* X Galio con hojas de seis en
rium. *lanceolatis carinatis scabris* seis, lanceoladas, aquilladas,
retrorsum aculeatis, geni- ásperas y con agujones vuel-
culis simplicibus, fructibus tos ácia atrás; nudos senci-
glabris. Hort. Ups. 28. llos; y frutos lampiños.

Aparine vulgaris, semine X Aparine vulgar, con la
minori. Vaill. Paris. t. 4. f. 3. semilla menor.
Hall.

Aparine foliis brevioribus, X Aparine con hojas mas cor-
& semine levioire. Moris. tas, y semilla mas lisa.
hist. 3. p. 332.

Cast. Galio espúrio.

Habita en terrenos cultivados de Europa. ☉

Se parece al *Galio aparine*; aunque es menor.

Tiene los tallos del largo de un pie: las *hojas* mas cortas, mas anchas, rígidas y lisas que las de la *Aparine vulgar*: los *frutos* mas abundantes, péndulos, mellizos y algo lampiños.

Saxa- 8. *GALIUM foliis senis* X Galio con hojas de seis en
tile. *obovatis obtusis, caule ra-* seis, aovadas al revés y obtu-
mosissimo procumbente. Pall. sas; tallo muy ramoso y echa-
it. 1. p. 379. do.

Galium foliis senis ellip- X Galio con hojas de seis en
ticis, petiolis brevissimis seis, elípticas; y piecitos
unifloris. Hall. hely. n. 718. muy cortos, con una flor.

Galium saxatile supinum, X Galio saxátil echado, con
molliore folio. Juss. Act. Pa- X hoja mas blanda.
 ris. 1714. t. 15. X

Cast. Galio saxátil.

Habita en los montes altos de Suiza, Pirineos; y en Cata-
 luña entre las peñas de las orillas del mar.

Es planta muy pequeña.

Minu-
tum.

9. GALIUM *foliis octo-* X Galio con hojas de ocho en
nis lanceolatis mucronatis X ocho, lanceoladas, termina-
serrato-aculeatis glabris in- X das en punta aguda, aserra-
curvis, fructibus reflexis. X das con agujones, lampiñas,
 Gmel. Sib. 3. p. 169. n. 45. X encorvadas; y frutos con sus
 piececitos redoblados.

Galium foliis seis cunei- X Galio con hojas de seis en
formi-lanceolatis mucrona- X seis, entre de figura de cuña
tis glabris. Hort. Ups. 28. X y lanceoladas, terminadas en
 punta aguda, y lampiñas.

Gallium saxatile, mini- X Galio saxátil, muy peque-
num, supinum & pumilum, X ño y echado; con flor ama-
flore luteo. Tourn. p. 115. X rilla.

Cast. Galio menudo.

Habita en la Rusia. ¶

Es muy semejante al *Galio verdadero*: pero mucho mas
 baxo y echado. Tiene el tallo liso: las hojas por una
 y otra parte convexas: los frutos carnosos, grandes, con-
 globados, y con sus pedunculos revueltos.

Pusil-
um.

10. GALIUM *foliis octo-* X Galio con hojas de ocho
nis hispidis linearibus acu- X en ocho, erizadas, lineares,
minatibus subimbricatis, pe- X puntiagudas, casi apiñadas;
dunculis dichotomis. X y pedunculos ahorquillados.

Rubeola saxatilis. C. B. P. X Rubeola saxátil.

334. Prodr. 145. Burs. XIX. X

17. X

Cast. Galio pequeño.

Habita en los montes de Provenza. ¶

Arroja muchos tallos del largo de un dedo y angulados:
 las hojas verticiladas, con seis ú ocho hojuelas entre
 lan-

lanceoladas y lineares, ó lineares, agudas y pelosas (igualmente que los tallos) con los pelos extendidos: las ramas claras y alternas: los *verticilos* comunmente tan amontonados que las hojuelas parecen estar apañadas: la *panoja* mas clara, casi terminal y compuesta de pedunculios dos veces ahorquillados.

- Ve-
rum. 11. GALIUM *foliis octo-* Galio con hojas de ocho en
tonis linearibus sulcatis, ra- ocho, lineares, asurcadas; y
mis floriferis brevibus. Mat. las ramas de las flores cortas.
Med. 54. Mill. t. 129. Sabb.
Hort. Rom. 1. t. 81.
- Galium foliis octonis li-* Galio con hojas de ocho en
nearibus perangustis, race- ocho, lineares, muy angos-
mis multifloris spicatis. Hall. tas; y racimos espigados con
helv. n. 710. muchas flores.
- Galium floribus panicu-* Galio con flores en panoja;
latis, foliis octonis lineari- hojas de ocho en ocho, linea-
bus sulcatis glabris, caule res, asurcadas, lampiñas; y
ancipiti. Scop. Carn. ed. 1. tallo con dos filos.
p. 341. n. 3. ed. 2. n. 153.
Reich.
- Gallium luteum.* C. B. P. Galio amarillo,
335. Tourn. p. 115.
- Gallium.* Dod. pempt. 335. Galio.
Camer. epit. 468.

Cast. Galio verdadero. *vulgo:* Cuajaleche.

Habita en Europa: en los contornos de Madrid, y es frecuente en las mas provincias de España. 2

Las *anteras* se vuelven obscuras despues de haber arrojado el polvillo.

El *tallo* es de quatro ángulos obtusos, y tiene las *ramas* de las flores con hojas. *Govan.*

PROPIED. Las flores despiden el olor fragante y como de miel: su sabor es algo amargo y astringente: son *antispaesmodicas* y útiles en el *isterico*, *epilepsia* y *orina de sangre*: y tiñen la lana de color amarillo. Las raíces sirven para tinte encarnado.

Bergio dice haber cocido con leche tres veces las flores de esta especie, sin experimentar que se cuaja.

jase ; lo que tambien han observado otros muchos : y habiendo yo hecho el mismo experimento , poniendo mucha cantidad de las dichas flores en la leche , despues de haber cocido y quedado en infusion por veinte y quatro horas , tampoco ha manifestado la menor señal de cuajarse.

Mollu- 12. GALIUM foliis octo-
go. tonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. Oed. Dan. t. 455. Galio con hojas de ocho en ocho , entre aovadas y lineares , casi aserradas , muy extendidas y terminadas en punta aguda ; tallo descaecido ; y ramas abiertas.

Galium foliis octonis ellipticis, caule anguloso. Hall. helv. n. 711. Galio con hojas de ocho en ocho , elípticas ; y tallo con ángulos.

Mollugo montana angustifolia ramosa, seu Galium album latifolium. C. B. P. 334. Molugo montana , ramosa , de hoja angosta ; ó Galio blanco con hoja ancha.

Rubia sylvestris laevis. C. B. P. 333. Rubia silvestre , lisa.

Mollugo Belgarum. Lob. ic. 802. Molugo de los Flamencos.

Galium montanum, latifolium ramosum. Tour. p. 115. Gou. hort. 67. Galio montano , ramoso , de hoja ancha. (por Govan).

Cast. Galio Molugo.

Habita en la Europa mediterránea : en Manseñ de Cataluña , Valencia y otras partes de España. 2

Sylva- 13. GALIUM foliis octo-
ticum. tonis laevibus subtus scabris: floralibus binis, pedunculis capillaribus caule laevi. Pollich. n. 153. Galio con hojas de ocho en ocho , lisas , ásperas por su envés , y las florales de dos en dos ; pedunculos capilares ; y tallo liso.

Galium latifolium ramosum, montanum. Tourn. p. 115. Reich. Galio montano , ramoso , de hoja ancha. (por Reichard).

Mollugo montana latifolia ramosa. C. B. P. 334. Molugo montana , ramosa , de hoja ancha.

Ru-

Rubia sylvestris levis. B. X Rubia silvestre, lisa.
 hist. 3. p. 716. Hall. X

Cast. Galio silvatico.

Habita en los bosques de Alemania y Europa Austral: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

Produce los tallos altos, lisos, débiles, y algo rollizos ó con ángulos muy poco manifiestos: las hojas verticiladas, anchas y lanceoladas, ásperas en su envés margen y quilla; con el color que tira á garzo: los pedunculos capilares, alargados; los ultimos comunmente con dos flores y dos hojuelas: y las flores menudisimas é inclinadas antes de florecer.

Aris- 14. *GALIUM foliis oc-* X Galio con hojas de ocho
 tatum. *tonis lanceolatis levibus*, X en ocho, lanceoladas, lisas;
panicula capillari, petalis X panoja capilar; petalos con
aristatis, seminibus gla- X arista; y semillas lampiñas.
bris.

Rubia levis linifolia, flo- X Rubia lisa, del monte de
ribus albis montis Virginis. X la Virgen; con hoja de lino;
 Bocc. Mus. 83. t. 75. X y flores blancas.

Cast. Galio con aristas.

Habita en el monte Baldo. ¶

Es planta de la altura de un pie, y toda lisa: produce las hojas de ocho en ocho, poco mas ó menos, perfectamente lanceoladas, lisas y no rígidas.

Hie- 15. *GALIUM foliis de-* X Galio con hojas de diez
 rosoly- *nis lanceolato-linearibus*, X en diez, entre lanceoladas y
 mita- *umbellis fastigiatis, fruc-* X lineares; umbelas como en
 num. *tibus glabris.* Amoen. Acad. X ramillete; y frutos lampi-
 5. p. 451. X ños.

Cast. Galio de Jerusalén.

Habita en Palestina.

Se parece en la estatura al *Galio roxo*.

- Glau- 16. GALIUM *foliis ver-* Galio con hojas verticila-
cum. *ticillatis linearibus, pedun-* das y lineares; pedunculos
culis dichotomis, caule lavi. ahorquillados; y tallo liso.
Oed. dan. t. 609.
Galium glaucum. Sp. pl. Galio de color garzo.
2. p. 156.
Galium foliis octonis, su- Galio con hojas de ocho
premis lanceolatis, floribus en ocho, las de mas arriba
in summa planta fascicula- lanceoladas; y las flores en
tis. Hall. helv. n. 716. lo mas alto de la planta puestas
en hacecillo.
Gallium saxatile, glau- Galio saxátil, con hoja de
co folio. Tourn. p. 115. Bocc. color garzo.
Mus. 2. p. 172. t. 116.
Rubia montana angusti- Rubia montana, con hoja
folia. C. B. P. 333. Prodr. 145. angosta.

Cast. Galio garzo.

Habita en la Tartaria, Suiza, Alemania, Siberia y Mompeller: en Castilla la vieja y otras varias partes de España. ¶

Posee los tallos débiles, postrados y lisos: las *hojas* de cinco en cinco ó de seis en seis, lisas, de color garzo en su envés, por su margen algo ásperas, y las inferiores redobladas: las *umbelas* divididas en dos ó tres pedunculos, y pequeñas; con *flores* blancas; y las *anteras* amarillas.

- Purpu- 17. GALIUM *foliis ver-* Galio con hojas verticila-
reum. *ticillatis lineari-setaceis, pe-* das, lineares y setáceas; pe-
dunculis capillaribus folio dunculos capilares y mas lar-
longioribus. Roy. Lugdb. gos que la hoja.
256.
Galium caule erecto ra- Galio con el tallo derecho
mosissimo, foliis linearibus y muy ramoso; hojas linea-
perangustis, petiolis confer- res muy angostas; piececitos
tis ramosis. Hall. helv. n. amontonados y ramosos.
721.

Gallium nigro-purpureum X Galio montano, de hoja
montanum tenuifolium. C. B. X angosta, y de color negro
 P. 335. Colum. ecphr. 1. p. X purpúreo.
 298. Tourn. p. 115. X

Cast. Galio purpúreo.

Habita en Italia y Suiza: en Sierramorena, montes de Lozoya, Avila y otras partes de España. ¶

PROPIED. Esta planta, segun Quer, es aperitiva, y promueve poderosissimamente la orina.

Ru- 18. GALIUM foliis ver- X Galio con hojas verticila-
 brum. ricillatis linearibus patulis, X das, lineares, extendidas; y
 pedunculis brevissimis. Scop. X pedunculos cortisimos.

Carn. ed. 2. n. 154.

Gallium rubrum. C. B. P. X Galio roxo.
 335.

Gallium rubro flore. Clus. X Galio con la flor roxa.
 hist. 2. p. 175. X

Cast. Galio roxo.

Habita en la Carniola, Italia, Cataluña y otras partes de España.

Py- 19. GALIUM foliis se- X Galio con hojas de seis en
 renai- nis, floribus lateralibus op- X seis; flores laterales, opues-
 cum. positis subsessilibus solita- X tas, casi sentadas y solita-
 riis. Suppl. p. 121. X rias.

Gallium caulibus sulcatis X Galio con tallos asurcados
flaccidis, foliis senis basi X y descaecidos; hojas de seis
tumidis, floribus axillaribus X en seis, hinchadas por su ba-
solitariis subsessilibus, fruc- X se; flores axilares, solitarias,
tibus glabris. Gou. bot. 5. X casi sentadas; y frutos lam-
 t. 1. f. 4. X piños.

Cast. Galio de los Pirineos.

Habita en los Pirineos.

Tiene los tallos débiles, del largo de un dedo y ramosos; con los artículos casi mas cortos que las hojas, las cuales son lampiñas, algo convexás y terminadas en punta aguda.

ESPECIES DE FRUTO CON PELO ASPERO.

- Borea-
le. 20. *GALIUM foliis qua-* X Galio con hojas de quatro
ternis lanceolatis trinerviis X en quatro, lanceoladas, con
glabris, caule erecto, semi- X tres nervios y lampiñas; ta-
nibus hispidis. Hall. helv. n. X llo derecho; y semillas eri-
722. X zadas.
Rubia, pratensis laevis, X Rubia pratense, lisa; con
acuto folio. C. B. P. 333. X hoja aguda.
Prodr. 145. Burs. XIX. 15. X

Cast. Galio boreal.

Habita en los prados de Europa. ¶

- Mariti-
num. 21. *GALIUM foliis qua-* X Galio con hojas de quatro
ternis hispidis, pedunculis X en quatro, erizadas; pedun-
unifloris, fructibus villosis. X culos de una flor; y frutos
X vellosos.
Galium foliis octonis lan- X Galio con hojas de ocho
ceolato-linearibus, peduncu- X en ocho, entre lanceoladas y
lis unifloris, fructibus villo- X lineares; pedunculos de una
sis. Gov. illust. p. 5. ? Reich. X flor; y frutos vellosos.
Aparine maritima inca- X Aparine maritima, con ho-
na, flore purpureo. Tourn. X ja blanquecina; y flor de co-
p. 114. X lor purpúreo.

Cast. Galio maritimo.

Habita en Oriente. Schreb. En Mompeller y Pirineos. Gov. Echa el tallo peloso, con muchas ramas opuestas en forma de aspa, y las ultimas ahorquilladas: las *hojas* de quatro en quatro, pocas veces de cinco en cinco: las *florales* comunmente de dos en dos, todas entre lanceoladas y aovadas, por una y otra parte con pelo áspero; y las de mas arriba algo pecioladas: los *pedunculos* capilares, de ordinario con una flor, alguna vez ahorquillados, mas cortos que las hojas; y las *flores* pequeñas.

- Ber-
mudia-
num. 22. *GALIUM foliis qua-* X Galio con hojas de quatro
ternis linearibus obtusis, X en quatro, lineares, obtusas;
ramis ramosissimis. X y ramas divididas en otras
X muchas.

Rubia tetraphylla glabra, *Rubia Bermudense*, con
latiore folio, *Bermudensis*, hojuelas de quatro en quatro,
seminibus binis atropurpu- lampiñas, y mas anchas; se-
reis. Pluk. Alm. 224. t. 248. millas de dos en dos, y de
 f. 6. Rai. Suppl. 261. color negro purpúreo.

Cast. Galio Bermudiano.

Habita en la Virginia.

Græ- 23. *GALIUM hirtum*, fo- Galio con pelo áspero; ho-
 cum. *liis subsenis lineari-lanceo-* jas de seis en seis, poco mas
latis, *caulibus lignosis*. ó menos, entre lineares y
 Schreb. in nov. Act. A. N. C. lanceoladas; y tallos leñosos.
 IV. p. 142.

Gallium montanum Creti- Galio montano de Creta.
 cum. Alp. exot. 167. t. 166.

Aparine Cretica saxati- Aparine Cretica, saxátil,
lis, incana, tenuifolia. To- con hoja blanquecina y del-
 urn. Cor. 4. gada.

Cast. Galio de Grecia.

Habita entre las peñas de Creta. Schreb. $\frac{f}{2}$

Posee los tallos variamente redoblados y leñosos; con las
 ramas rectas, rígidas, enjutas, herbáceas ó que pere-
 cen todos los años, adornadas de pelos ásperos y blan-
 cos: las hojas derechas, sin peciolo, enjutas y rígidas,
 del largo de los artículos, menos pelosas y verdes: los
 pedunculos mas largos que las hojas, capilares, subdivi-
 didos, casi umbelados y con pocas flores.

Apari- 24. *GALIUM foliis oc-* Galio con hojas de ocho en
 ne. *tonis lanceolatis, carinis* ocho, lanceoladas, ásperas
scabris retrorsum aculeatis, en sus quillas; con aguji-
geniculis villosis, fructibus nes vueltos ácia atrás; nudos
bispidis. Sab. hort. rom. 1. vellosos; y frutos erizados.
 t. 78.

Aparine foliis lanceo- Aparine con hojas lanceo-
acuminatis scaberrimis, co- ladas, puntiagudas, muy ás-
rollis fructu minoribus. Roy. peras; y corolas mas peque-
 Lugdb. 455. ñas que el fruto.

- Aparine vulgaris*. C. B. P. X Aparine vulgar.
 334. Tourn. p. 114. X
Aparine. Dod. pempt. 353. X Aparine.

Cast. Galio Aparine. *vulgo*: Amor de Hortelano.

Habita en lugares cultivados y pedregosos de Europa; y es frecuente en los sembrados de los alrededores de Madrid y otras muchas partes de España. ○

Arroja el tallo de quatro ángulos, con agujones vueltos ácia abaxo, y vellosos en la base de los artículos: las ramas opuestas: las hojas de ocho en ocho, poco mas ó menos, entre lanceoladas y lineares, por encima ásperas, por el envés lampiñas, y con agujones vueltos ácia atrás en su margen y quilla.

Pari-
siense

25. GALIUM *foliis verticillatis linearibus, pedunculis bifloris, fructibus bipidis*. X Galio de hojas verticiladas, lineares; pedunculos con dos flores; y frutos erizados.

Aparine minima. Rai. X Aparine muy pequeña.

Angl. 3. p. 225. t. 9. f. 1.

Gallium Parisiense tenuifolium, flore atropurpureo. X Galio Parisiense, con hoja delgada; y flor de color negro purpúreo.
 Tourn. p. 115. X

Cast. Galio Parisiense.

Habita en Inglaterra, Francia, Cataluña, Aragon y otras partes de España. ○

Echa los tallos del largo de un pie, débiles, de quatro lados, ásperos, con pelo vuelto ácia atrás: las hojas de siete en siete, lanceoladas, terminadas en punta aguda y ásperas; señaladamente por su margen: las ramas de las flores opuestas y mas cortas: los pedunculos sin hojas y con dos ó tres flores: las corolas de color amarillo-roxo y pequeñas.

Cæ-
sarau-
gusta-
num.

26. GALIUM *caule anguloso, foliis senis subsperis aristatis*. Hall. helv. n. X Galio de tallo ánguloso; hojas de seis en seis, algo ásperas; y con arista.

715. Synop. Stirp. Arag.
 p. 15. X

Gallium album, minimum, \times Galio de flor blanca, muy
spaniospermum. Barr. ic. 57. \times pequeña; con la semilla ne-
 p. 11. \times gruzca.

Cast. Galio de Zaragoza.

Habita en Aragon entre las peñas del monte de Herrera y Sierra de Villarroya.

Tiene las *hojas* setáceas, casi apifinadas y con aristas: los *pedunculos* divididos en dos ó tres. Varía con las hojas de ocho en ocho ó de nueve en nueve.

Es *planta* casi del largo de un palmo, echada y ramosa; con su *raiz* delgada, corta, de color roxo obscuro, y que parece todos los años: tiene los *tallos* lampifios, con nudos rodeados de ocho *hojuelas*, poco mas ó menos, capilares, casi del largo de media pulgada; ramosos y que terminan en una umbela desparramada, con flores pequeñas, blancas, hendidas en quatro lacinias, y sentadas en piececitos cortísimos y capilares, á las cuales suceden las *semillas* mellizas, pequeñas, ásperas y negruzcas. *Barr. l. cit.*

Las raíces de las mas especies de este género gozan la propiedad de promover la orina y de teñir de color amarillo-roxo.

Polyg. monœc. 153. Género VALANTIA. * *Tourn.*

A. G. 1706. t. 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7.

Cruciata. *Tourn. t.* 39.

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita solitaria.

CAL. apenas ninguno, en cuyo lugar se halla el germen.

COR. de un *petalo*, plana, partida en quatro *lacinias* aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo de la corola: con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* grande, baxo de la flor: *estilo* del largo de los estambres, medio hendido: con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* correosa, comprimida y redoblada.

SEM. una sola, globosa.

Flo-

Flores masculinas solitarias colocadas á uno y otro lado de la hermafrodita.

- CAL. apenas ninguno ; y en su lugar está el germen.
 COR. de un *petalo*, plana, partida en tres ó quatro *lacinias*, aovadas y agudas.
 ESTAMB. *Filamentos* tres ó quatro , del largo de la corola : con *anteras* pequeñas.
 PIST. *Germen* pequeño, baxo de la flor: el *estilo* y *estigma* apenas manifiestos.
 PERIC. aborta ; quedando al lado de la flor hermafrodita un rudimento de fruto que fue germen, delgado y oblongo.
 SEM. ninguna.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
 CRUCIATA. p. 115.

Solamente se diferencia del *Galio*, y de la *Aparine*, por el número de las hojas , que solamente se hallan de quatro en quatro , y colocadas en los nudos de los tallos en forma de cruz.

ESPECIES.

- | | | |
|---------------|---|--|
| Mura-
lis. | 1. VALANTIA <i>floribus</i> masculis trifidis , germini hermaphroditici glabro insidentibus. Sauv. monsp. 162. Sabb. hort. 1. t. 83.
Valantia annua quadrifolia verticillata , floribus ex viridi-pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7.
Rubeola echinata , saxatilis. C. B. P. 334.
Crucjata muralis , minima, Romana. Colum. ecphr. 1. 298. t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. Secc. 9. t. 21. f. 2. | Valancia con las flores masculinas hendidas en tres lacinias, y sentadas en el germen lampiño de flor hermafrodita (1) ú estéril.
Valancia annua , con quatro hojas verticiladas ; flores de color verde-pálido; y fruto erizado.
Rubeola erizada , saxátil.
Cruzada de Roma , muy pequeña y que se cria en las murallas. |
|---------------|---|--|

TOM. I.

Tt

Aspe-

(1) La flor hermafrodita ó hermafrodita masculina es aquella que, sin embargo de tener estambres y pistilo, queda estéril por faltarle el estigma.

- Asperula obtuso folio.* X Asperula con hoja obtusa.
Barr. ic. 541. n. 2.
- Valantia quadrifolia verticillata.* Tourn. Act. 1706. X Valancia con quatro hojas
p. 86. X verticiladas.

Cast. Valancia de muros.

Habita en las murallas de la Francia Narbonense, Italia, Cataluña, señaladamente en Monserrate; y en otras partes de España. ☉

Tiene los tallos y hojas lampiños. Su sabor es amargo, áspero é iagrato.

- Hispi- 2. VALANTIA floribus X Valancia con las flores
da. masculis trifidis germi- X masculinas hendidas en tres
nibus hermaphroditici hispidis in- X lacinias y sentadas en el ger-
sidentibus. Mill. dict. n. 1. X men erizado de la flor herma-
froditica.
- Gallium floribus masculis trifidis, omnibus plantæ partibus hispidis.* Zinn. goett. X Galio con las flores mascu-
233. X linas hendidas en tres laci-
nias; y todas las partes de la
planta erizadas.

Cast. Valancia erizada.

Habita en la Europa Austral. ☉

Se asemeja mucho á la *Valancia de muros*; pero es mayor y levantada.

- Cucul- 3. VALANTIA fructifica- X Valancia con cada flor ó
laria. tionibus singulis bractea X fructificacion cubierta de una
ovata deflexa obtectis. Amoen. X bractea aovada y doblada.
Acad. 4. p. 295.
- Cucullaria.* Buxb. Cent. 1. X Cucularia.
p. 13. t. 19. f. 2. X

Cast. Valancia de cogulla.

Habita en lugares montuosos de Capadocia y Arabia. ☉

- Apari-
ne. 4. VALANTIA *floribus* X Valancia de flores mascu-
masculis trifidis pedicella- X linas hendidas en tres laci-
tis hermaphroditici pedun- X nias, y con piecitos puestos
culo insidentibus. Hort. Ups. X en el pedunculo de la flor
302. Gov. hort. 516. X hermafrodítica.
- Aparine fructu Coriandri* X Aparine con el fruto pare-
Saccharati. Tourn. p. 114. X cido al del Cilantro cubierto
de azucar.
- Aparine semine levi.* X Aparine con la semilla li-
Tourn. p. 114. Vaill. Paris. X sa.
18. t. 4. f. 3. X

Cast. Valancia aparine.

Habita entre los barbechos en Alemania, Francia, Sicilia, alrededores de Madrid y en otras muchas partes de España. ☉

Su traza es como la del *Galio Aparine*: tiene el tallo trepadero y áspero, con pelos vueltos ácia atrás: las hojas de seis en seis, lineares y ásperas por su margen: los pedunculos casi del largo de las hojas, con tres flores en su ápice, la una de ellas *hermafrodita* sentada, y las laterales *masculinas*, hendidas en tres ó quatro lacinias.

- Arti-
culata. 5. VALANTIA *floribus* X Valancia con flores mascu-
masculis quadrifidis, pedun- X linas hendidas en quatro la-
culis dichotomis aphyllis, X cinias; pedunculos ahorqui-
foliis cordatis. Mill. Diét. X llados, sin hojuelas; y hojas
n. 4. X de figura de corazon.
- Cruciata Orientalis lati-* X Cruzada Oriental, de hoja
folia, erecta, glabra. Tourn. X ancha, derecha y lampiña.
cor. 4. X

Cast. Valancia articulada.

Habita en Egipto, Siria y Mauritania. ☉

Produce las hojas lampiñas, ásperas por su margen y con alguna ceja: las laterales sentadas, casi de figura de corazon, envueltas ácia su base, y pasada la flor, redobladas estrechamente, de manera que ocultan el fruto; y estando éste maduro, el tallo se abre ácia sus articulos.

- 6. VALANTIA floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis.** Hort. Ups. 303. Valancia con las flores masculinas hendidas en quatro lacinias; y pedunculos con dos hojuelas.
- Galium foliis quaternis hirsutis, petiolis octifloris.* Hall. helv. n. 709. Galio de hojas de quatro en quatro, con pelo áspero; y piecitos de ocho flores.
- Galium floribus polygamis; racemis lateralibus ternatis diphyllis, foliis quaternis villosis.* Scop. Carn. ed. 1. p. 345. n. 12. ed. 2. n. 145. Galio de flores poligamas; racimos laterales sostenidos de tres en tres por un mismo pedunculo, con dos hojuelas; hojas de quatro en quatro y vellosas.
- Cruciata hirsuta.* C. B. P. 335. Tourn. p. 115. Cruzada con pelo áspero.
- Cruciata.* Dod. pempt. 257. Cruzada.

Cast. Valancia cruzada.

Habita en Alemania, Suiza, Francia; y en las orillas de los riachuelos y prados de las mas provincias de España. 2

PROPIED. Es astringente, desecante, y muy propia para la hinchazon del escroto y hernias, usada en cocimiento y aplicada á la parte.

- 7. VALANTIA floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis aphyllis, foliis ovalibus ciliatis.** Glabra. Valancia con las flores masculinas hendidas en quatro lacinias; pedunculos ahorquillados, sin hojuelas; hojas ovales y pestafiosas.
- Galium floribus polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, foliis quaternis lanceolatis glabris.* Scop. Carn. 344. Galio de flores poligamas; racimos laterales de dos en dos, sostenidos por un mismo pedunculo, sin hojuelas; y hojas de quatro en quatro, lanceoladas y lampiñas.
- Galium latifolium glabrum.* B. Prodr. 146. Galio de hoja ancha y lampiña.
- Cruciata glabra.* C. B. P. 335. Tourn. p. 115. Cruzada lampiña.

Cast. Valancia lampiña.

Habita en Austria é Italia; en Monserrate y otras partes de España. 24

Hypocarpia. 8. VALANCIA *floribus omnibus quadrifidis inferis, pedunculis nudis unifloris.* Valancia con todas las flores de abaxo hendidas en quatro lacinias; pedunculos sin hojuelas, y con una flor. Amoen. Acad. 5. p. 412.
Rubia subhirsuta scandens seu reclinata, foliis cruciatis, floribus singularibus ad alas. Rubia con algun pelo áspero, trepadera ó reclinada; con hojas cruzadas; y flores de una en una en las axilas. Brown. jam. 141.

Cast. Valancia con los frutos abaxo.

Habita en la Jamaica.

Las flores de arriba se hallan hendidas en tres lacinias, y masculinas ó estériles.

154. Género CRUCIANELLA. * Rubeola

Tourn. t. 50.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* baxo del germen, de dos *hojuelas* lanceoladas, algo aquilladas, rígidas, puntiagudas, y que arrimandose se comprimen.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, filiforme y mas largo que el caliz: *borde* hendido en quatro *lacinias* que rematan en puntitas ó uñas dobladas ácia adentro.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, colocados en la boca del tubo: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* comprimido, puesto entre el caliz y la corola: *estilo* hendido en dos lacinias, filiforme y del largo del tubo; con los dos *stigmas* obtusos y oblongos.

PERIC. *Capsulas* dos, unidas.

SEM. solitarias, oblongas y lineares.

OBS. la *Crucianela maritima* tiene cinco estambres, y las corolas hendidas en cinco lacinias; y la *Crucianela egipciaca* posee las corolas del mismo modo.

El *periantio* baxo del germen; y la *corola* encima de el. *Wernischeck*.

CAR.

CAR. GEN. DE TOURN.

RUBEOLA, p. 130.

La flor es de un petalo , á manera de embudo , partida ó ligeramente hendida en quatro lacinas , sentada en el caliz (es el germen) unas veces solo , y otras mellizo , el qual pasa á fruto que consta de dos semillas.

E S P E C I E S .

An-
gusti-
folia. 1. CRUCIANELLA *erecta*, *foliis senis linearibus*, *floribus spicatis*. Sab. hort. 2. t. 12. Crucianela derecha , con hojas de seis en seis , lineares ; y flores espigadas.

Rubia angustifolia spicata. C. B. P. 334. Prodr. 145. Barr. ic. 550. Rubia de hojas angostas y espigada.

Rubeola angustiore folio. Tourn. p. 130. Rubeola con hoja mas angosta.

Cast. Crucianela de hoja angosta.

Habita en Mompeller , Cataluña , montes de Tordesillas , circuitos de Madrid y otras partes de España. ☉

Lati-
folia. 2. CRUCIANELLA *procumbens*, *foliis quaternis lanceolatis*, *floribus spicatis*. Hort. Ups. 27. Crucianela tendida ; con hojas de quatro en quatro , lanceoladas ; y flores espigadas.

Rubia latifolia spicata. C. B. P. 334. Barr. ic. 520. Rubia de hoja ancha y espigada.

Rubeola latiore folio. Tourn. p. 130. Rubeola de hoja mas ancha.

Rubia spicata latifolia Imperati. Barr. ic. 549. Rubia de Imperato , espigada ; y de hoja ancha.

Cast. Crucianela de hoja ancha.

Habita en Creta y en los mismos lugares que la antecedente. ☉

Se halla tambien con el tallo derecho , y acaso es variedad de la precedente.

Ægyptiaca. 3. CRUCIANELLA fo-
liis quaternis sublinearibus,
floribus spicatis quinquesi-
dis. Crucianela con hojas de
 quatro en quatro, casi linea-
 res; flores espigadas; y co-
 rolas hendidas en cinco laci-
 nias.

Cast. Crucianela de Egipto.

Habita en Egipto. *Forskæhl.* ☉

Arroja los tallos del largo de un gеме, poco mas ó me-
 nos, entre derechos y extendidos; con las ramas mas
 cercanas á la raiz desparramadas ó postradas: las hojas
 de quatro en quatro, revueltas en sus lados, y ásperas
 por su margen y haz superior; las de abaxo lanceola-
 das; las de mas abaxo aovadas, y las restantes lineares:
 las espigas terminales solitarias y mas floxas: las brac-
 teas lanceoladas y no aquilladas: las flores pequeñas,
 pero mas largas que las bracteas, de color amarillo blan-
 quecino, hendidas en cinco lacinias, y con sus puntitas
 ó aristas.

Patu- 4. CRUCIANELLA dif-
 la. *fusa foliis senis, floribus*
sparsis. Amœn. Acad. 3. p. flores esparcidas.
 401. Loef. it. 68.

Cast. Crucianela extendida.

Habita en el cerro de la peña dorada de Puertollano, en
 tierras de Toledo y otras partes de la Mancha. ☉

Produce las ramas extendidas: las hojas ásperas y linea-
 res: las flores axilares con sus ramitas propias ahorqui-
 lladas, y con dos hojuelas: las corolas amarillas, hen-
 didas en cinco lacinias, y cerradas.

Mari- 5. CRUCIANELLA pro-
 tima. *cumbens suffruticosa, foliis*
quaternis mucronatis, flori-
bus oppositis quinquesidis. Crucianela tendida, su-
 fruticosa; con hojas de qua-
 tro en quatro, que rematan
 en punta aguda; flores opues-
 tas, y hendidas en cinco la-
 cínias.
 Sab. hort. 2. t. 13.

Crucianella erecta, foliis quaternis, corolla ad solem connivente. Sauv. monsp. 164. } Crucianela derecha; con hojas de quatro en quatro; y corola que se cierra dandola el sol.

Rubia maritima. C. B. P. } Rubia maritima.

334. Dod. pempt. 357. Clus.

hist. 2. p. 176. Barr. ic. 315.

Rubeola maritima. Tourn. p. 130. } Rubeola maritima.

Cast. Crucianela maritima.

Habita en Creta, Mompeller; y playas maritimas de Andalucia y Valencia. *h*

Echa los tallos muy revueltos y leñosos: las hojas lanceoladas, rígidas y agudas: las bractees aovadas: las corolas hendidas en cinco lacinias, que rematan en puntitas como aristas, de color amarillo triste; cerradas de dia, y abiertas de noche, despidiendo un olor suave y delicado; con sus anteras de color negro.

Mons-
pelia-
ca.

6. CRUCIANELLA *procumbens, foliis acutis: caulinis quaternis ovatis; ramis linearibus, floribus spicatis.* } Crucianela tendida, con hojas agudas, las del tallo de quatro en quatro, aovadas, las de las ramas lineares; y flores espigadas.

Crucianella repens, foliis senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225. } Crucianela rastrera, con hojas de seis en seis; y espigas largas.

Rubeola supina, spica longissima. Tourn. p. 130. } Rubeola echada, con espiga muy larga.

Cast. Crucianela de Mompeller.

Habita en Mompeller y Palestina.

Tiene los tallos algo gruesos, y desparramados: las ramas alternas, rectas y muy sencillas: las hojas inferiores de quatro en quatro, aovadas, rígidas y agudas; las superiores de cinco en cinco ó de seis en seis, lineares y tambien agudas: los pedunculos desnudos: las espigas terminales, y semejantes á las de la Crucianela de hoja angosta.

155. Género RUBIA. * *Tourn. t. 38.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, con quatro ó cinco dientes, y encima del germen.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, partida en quatro ó cinco *lacinias*, y sin tubo.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, mas cortos que la corola; con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* mellizo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, hendido en dos partes; con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. *Bayas* dos, unidas y lampiñas.

SEM. solitarias, casi redondas, y con ombligo ú hoito.

OBS. Varía con cinco estambres.

CARAC. GEN. DE TOURN. P. 113.

La flor es á manera de campana, extendida, hendida en muchas partes, y por debaxo comunmente horadada: el caliz (es el germen baxo de la flor) pasa á fruto compuesto de dos bayas xugosas, llenas de una semilla con ombligo. A estas notas se debe añadir la de tener las hojas colocadas en verticilo.

ESPECIES.

- | | | | |
|--------|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| Tinc- | 1. RUBIA <i>foliis annuis</i> , | ✕ | Rubia de hojas que se caen |
| torum. | <i>caule aculeato.</i> Pollich. pal. | ✕ | todos los años; y tallo con |
| | n. 158. Mat. Med. 54. | ✕ | aguijones. |
| | <i>Rubia foliis subsenis.</i> | ✕ | Rubia con hojas de seis en |
| | Sabb. hort. 1. t. 77. | ✕ | seis, poco mas ó menos. |
| | <i>Rubia sylvestris Monspes-</i> | ✕ | Rubia silvestre mayor, de |
| | <i>sulana major.</i> B. hist. 3. p. | ✕ | Mompeller. |
| | 715. Tourn. p. 114. | ✕ | |
| | <i>Rubia sylvestris aspera.</i> | ✕ | Rubia silvestre, áspera. |
| | C. B. P. 33. | ✕ | |
| α | <i>Rubia Tinctorum, sativa.</i> | ✕ | Rubia de Tintoreros, sáti- |
| | C. B. P. 33. Tourn. p. 114. | ✕ | va. α |
| | <i>Rubia.</i> Dod. pempt. 349. | ✕ | Rubia. |

Cast.

Cast. Rubia de Tintoreros. *vulgo*: Rubia ó Granza. *Farm.*
Rubia Tinctorum.

Habita en Mompeller, Italia, Suiza; y es muy frecuente en los alrededores de Madrid y en las mas de las provincias de España. *¶*

Arroja el tallo angulado, con aguijoncillos encorvados ácia atrás: las *hojas* lanceoladas, pestañosas, por su margen y quilla con aguijoncillos como los del tallo: las *flores* amarillas, con puntitas en el ápice de los petalos, variando en el número de sus hendeduras.

PROPIED. La raiz es algo amarga, astringente, expelente, diuretica, y tiñe de color amarillo-roxo la orina, y los huesos endurecidos de los animales que la comen.

Es muy notable la utilidad que produce en los Tintes, y el comercio activo tan favorable que su cultivo acarrea á este Reyno; como se manifiesta en la Coleccion de lo perteneciente al ramo de la Rubia ó Granza en España, publicada en Madrid año de 1779. por Don Juan Pablo Canals y Marti, Baron de la Vall-roxa del Principado de Cataluña.

- Peregrina. 2. RUBIA foliis perennantibus linearibus supra levibus. Mill. Dict. n. 3. Rubia con hojas perennes, lineares; y por encima lisas.
- Rubia quadrifolia asperima lucida peregrina. Herm. Lugdb. 523. Rubia peregrina, reluciente, de quatro hojas y muy áspera.

Cast. Rubia peregrina.

Habita en Leon y Monte Pilato de Francia; en los montes de Villafranca, Zaragoza y otras partes de España. *¶*

Posee la *hojas* entre elípticas y lanceoladas, lustrosas, sin venas, y con aserraduras algo espinosas: los *pedunculos* comunmente ahorquillados y alguna vez divididos en tres piecitos. *Synops. stirp. Aragon. p. 16.*

- Lucida. 3. RUBIA foliis perennantibus senis ellipticis lucidis, caule levi. Rubia con hojas perennes, de seis en seis, elípticas, lustrosas; y tallo liso.

Cast. Rubia lustrosa.

Ha-

Habita en Mallorca. *D. Richard*, y en Alxeciras detrás del baluarte de Santiago. \mathcal{C}

Es semejante á la *Rubia peregrina*; pero sus *hojas* se hallan solamente ásperas en la margen, y no en la quilla: las *flores* en panoja, pálidas y hendidas en cinco *lacinias* que rematan en puntitas.

An-
gusti-
folia.

4. RUBIA *foliis perennantibus linearibus supra scabris.* \times Rubia con hojas perennes, lineares; y por encima ásperas. \times

Cast. Rubia de hoja angosta.

Habita en Menorca. *D. Richard*.

Arroja los tallos desparramados, muy ásperos, y con quatro lados: las *hojas* de quatro en quatro ó de seis en seis, lineares y agudas, con aguijoncitos en su quilla y margen; y ásperas en el nervio longitudinal de la haz superior: las *flores* amarillas, planas y hendidas en cinco *lacinias*,

Cordi-
folia.

5. RUBIA *foliis perennantibus quaternis cordatis.* \times Rubia con hojas perennes, de quatro en quatro, y de figura de corazon. \times

Cruciata daurica scandens, Smilacis folio aspero, flore luteolo, fructu majori rubro. *Amm. Ruth. 19.* \times Cruzada Daurica, trepadora; con hoja áspera, parecida á la del Smilace; flor algo amarilla; fruto mayor y roxo. \times

Cast. Rubia de figura de corazon.

Habita en Mallorca. *Gerard*. En la Siberia y China. \mathcal{C}

Tiene los tallos floxos, de quatro lados, con sus ángulos ásperos ácia atrás: las *hojas* de quatro en quatro, peciola-das, algo oblongas y agudas, con cinco nervios, extendidas y ásperas por su margen y haz superior: las *flores* en panoja, que salen de los remates del tallo y ramas; pocas, blancas, ó entre blancas y pálidas, casi de figura de campana, extendidas y partidas en quatro *lacinias*, con puntitas en su ápice.

156. Género SIPHONANTHUS. *Siphonanthemum*.

Amm. Act. petrop. 1756.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, ancho, partido en cinco *lacinias* y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, muy angosto, y mucho mas largo que el caliz: *borde* partido en quatro *lacinias*, extendido, y menor que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, mas largos que el borde de la corola: con las *anteras* oblongas y triangulares.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes, muy corto, y dentro de la flor: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, y encorvado por su ápice; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Bayas* quatro, casi redondas y colocadas dentro del caliz abierto.

SEM. solitarias y casi redondas.

E S P E C I E.

Indi- ca.	1. SIPHONANTHUS.	X	Siphonantho de Indias.
	<i>Siphonanthus Salicis fo-</i>	X	Siphonantho con hoja co-
	<i>lio, flore flavescente. Amm.</i>	X	mo la de Sauce; y flor de
	<i>Act. petrop. 1736. p. 214.</i>	X	color amarillo-roxo.
	t. 15.	X	

Cast. Siphonantho de Indias.

Habita en la America Meridional.

Echa el *tallo* herbáceo y muy sencillo: las *hojas* de tres en tres, lanceoladas y sentadas: el *racimo* terminal y derecho.

157. Género CATESBÆA. † Gronov.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro dientes, encima del germen, muy pequeño, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* muy largo, recto, y por arriba gradualmente mas grueso: *borde* medio hendido en quatro partes, ancho, derecho y plano.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, dentro del tubo ó garganta de la corola: *anteras* oblongas, derechas y casi mas largas que la corola.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de la corola; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Baya* oval, coronada y de una celdilla.

SEM. muchas y anguladas.

E S P E C I E.

Spino-
sa.

I. CATESBÆA.

Frutex spinosus, buxi fo-
liis plurimis simul nascen-
tibus, flore tetrapetaloideo,
pendulo, sordide flavo, tubo
longissimo, fructu ovali cro-
ceo, semina parva continen-
te. Catesb. Carol. 2. p. 100.
t. 100.

× Catesbea espinosa.

× Arbusto espinoso, con mu-
× chas hojas como las del Box,
× que nacen juntas; flor hen-
× dida en quatro lacinias, pên-
× dula, de color amarillo-ro-
× xo feo; con el tubo largui-
× simo; fruto oval, de color
× de azafran, y que contiene
× las semillas pequeñas.

Cast. Catesbea espinosa.

Habita en la provincia de la Carolina. †

Fue introducida en Europa por *Catesby* el año de 1726.

158. Género IXORA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en quatro partes, muy pequeño, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de ¹embudo: *tubo* cilíndrico, larguísimo y delgado: *borde* plano y partido en quatro *lacinias* aovadas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos encima de la garganta de la corola, cortísimos y encorvados; con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo del tubo; con el *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Baya* casi redonda, y de dos *celdillas*.

SEM. de quatro en quatro, por una parte convexas y por otra anguladas.

Wernischeck supone que la *baya* es de una sola *celdilla*.

ESPECIES.

- Coccí- I. IXORA *foliis ovalibus* X *Ixora* con hojas ovales;
lica. *semialexicaulibus*, *flori-* X *semialexicaules*; y flores
bis fasciculatis. Flor. Zeyl. X en hacecillo.
22. Osb. it. 220. X
- Iasminum flore tetrapeta-* X *Jazmin* con flor de quatro
lo, *Ixora Linnæi*; *Schetti* X *petalos*, llamado *Ixora* por
horti Malabar. Burm. Zey- X *Linneo*; y *Schetti* por *Rhee-*
lan. 125. t. 57. X *de* en el *Jardín* de *Malabár*.
- Iasminum Indicum*, *lauri* X *Jazmin* de *Indias*, sin olor,
folio inodorum, *umbella-* X *umbelado*; con hoja de *Lau-*
tum, *floribus coccineis*. Pluk. X *rel*; y flores de color *cocci-*
Alm. 196. t. 59. f. 2. X *neo*.
- Arbor Indica*, *lauri am-* X *Arbol* de *Indias*, con ho-
prioribus foliis obtusis. Pluk. X *jas obtusas* y *mas anchas*
mant. 20. t. 364. f. 1. X *que las del Laurel*.
- Flamma sylvarum*. Rumph. X *Llama* de las selvas.
Amb. 4. p. 105. t. 46. X
- Schetti*. Rheed. malab. 2. X *Schetti*,
p. 17. t. 13. X

Cast.

Cast. *Ixora coccinea.*

Habita en la India. $\frac{f}{l}$

Tiene los *cotiledones* grandecitos y aovados: el tallo roxo: las *estípulas* entre las hojas opuestas, puntiagudas y solitarias.

Rumphio denomina á esta planta *Llama de las selvas*, porque sus flores relucen desde lexos, como si fueran carbones encendidos.

PROPIED. Usan los Indios las raíces de esta planta en el dolor de costado ó *pleuritis espúrio*; y para mitigar el de las muelas.

- | | | | |
|-------|--|---|--|
| Alba. | 2. <i>IXORA foliis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis.</i> Mill. Dict. n. 2. | X | Ixora con hojas entre aovadas y lanceoladas; y flores en haccillo. |
| | <i>Iasminum Indicum, laurifolio, inodorum, umbellatum, floribus albicantibus.</i> | X | Jazmin de Indias, y Schetti blanco, sin olor, umbelado; con hoja de Laurel; y flores blanquecinas. |
| | 3. <i>Schetti album.</i> Pluk. Alm. 196. t. 109. f. 2. | X | |
| | <i>Bemschetti.</i> Rheed. malab. 2. p. 19. t. 14. | X | Bemschetti. |

Cast. *Ixora blanca.*

Habita en la India. $\frac{f}{l}$

- | | | | |
|------------|--|---|---|
| Americana. | 3. <i>IXORA foliis ternis lanceolato-ovatis, floribus thyrsoideis.</i> Amoen. Acad. 5. p. 393. Mill. Dict. n. 3. | X | Ixora con hojas de tres en tres, entre lanceoladas y aovadas; y flores puestas á manera de panoja aovada. |
| | <i>Pavetta foliis oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis.</i> Brou. jam. 142. t. 6. f. 2. | X | Pavetta con hojas entre oblongas y aovadas, opuestas; y estípulas setáceas. |

Cast. *Ixora Americana.*

Habita en la Jamaica. $\frac{f}{l}$

159. Género PAVETTA.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* en forma de campana , muy pequeño , con quatro dientes poco manifiestos , y que ciñe al germen.
- COR.** de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* largo , delgado y cilindrico : *borde* extendido , la mitad mas corto que el tubo , y partido en quatro *lacinias* lanceoladas.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro , cortisimos y puestos sobre la garganta de la corola ; con las *anteras* alesnadas ú oblongas , extendidas , y del largo del borde.
- PIST.** *Germen* baxo del caliz , cónico inverso : *estilo* filiforme , al doble mas largo que la corola ; con el *estigma* algo grueso , oblongo y obliquo.
- PERIC.** *Baya* casi redonda y de una celdilla.
- SEM.** una ó dos , cartilaginosas , y por una parte convexás.

ESPECIES.

- | | | |
|--------------|--|---|
| Indi-
ca. | I. PAVETTA <i>foliis oblongis utrinque acuminatis umbellis terminalibus fasciculatis , calyce brevi acuto.</i> | Pavetta con hojas oblongas , aguzadas por una y otra parte ; umbelas terminales , en hacecillo ; caliz corto y agudo. |
| | Amœn. Acad. 1. p. 388. Burm. | |
| | Ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. Alm. | |
| | 283. t. 147. f. 1. Syst. Veg. | |
| | ed. 13. p. 129. Suppl. p. 121. | |
| | <i>Flammula sylvarum.</i> Rum- | Llama pequeña de las sel- |
| | ph. Amb. 4. p. 107. t. 47. | vas. |
| | <i>Arbor Malabariensium ,</i> | Arbol de los de Malabar, |
| | <i>frutu lentisci.</i> C. B. P. 399. | con fruto parecido al del
Lentisco. |
| | <i>Pavate.</i> Rai. hist. 1581. | Pavate. |

Cast. Pavetta de Indias.

Habita en la India. \bar{h}

Los *corimbo*s divididos en tres partes están levantados en forma de ramillete , y las flores sentadas en un pedunculo largo y filiforme ; los *estigmas* son oblongos y hendid-

dos

dos en dos partes. *Los Indios no hacen otro uso de esta planta, que el de cultivarla para adorno de sus jardines.*

Caffra. 2. PAVETTA *foliis ovatis* X Pavetta con hojas aovadas
integerrimis, capitulis terminalibus sessilibus, calycibus setaceis longitudine X y enterisimas; cabezuelas terminalibus sessilibus, caly-
tubi. Suppl. p. 121. minales, sentadas; y cálices setáceos, del largo del tubo.

Cast. Pavetta caffra.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm. f.*

Es árbol lampiño con ramas rollizas; y produce las hojas opuestas, pecioladas, aovadas y venosas: la cabezuela sentada y que termina las ramitas más cortas: el receptáculo peloso: la flor encima del germen: el caliz de quatro hojuelas, alesnadas y extendidas: el tubo de la corola apenas mas largo que el caliz; el borde regular, partido en quatro lacinijs lanceoladas: las anteras del largo del borde, alesnadas y envueltas: el estilo que sale fuera de la corola; y el estigma oblongo é indiviso: la baya con dos semillas oblongas, convexas por el lado exterior, y planas por el interior. Las flores se vuelven negras quando está seca la planta.

160. Género PETESIA. † *Brown.*

t. 2. f. 2. 3. & t. 3. f. 2.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, pequeño, á manera de campana, con quatro dientes, encima del germen y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: tubo cilindrico, mas largo que el caliz; *borde* partido en quatro lóbulos redondos y obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, del largo del tubo; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* largo, filiforme; con el *estigma* hendido en dos lacinijs agudas.

PERIC. *Baya* globosa, coronada, y de dos celdillas.

SEM. muchas y casi redondas.

Baya casi redonda, de una celdilla, y con quatro semillas. Wernisch.

E S P E C I E S.

Stipularis. 1. PETESIA foliis lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus. Petesia de hojas entre lanceoladas y aovadas, tomentosas por el envés; y con panojas aovadas laterales.

Petesia fruticosa, foliis ovatis oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, calyce quinquesido. Brow. jam. 143. t. 2. f. 2. Petesia fruticosa, con hojas aovadas y opuestas; estípulas rígidas interpuestas; racimos menores que salen de las axilas; y caliz hendido en cinco partes.

Cast. Petesia con estípulas.

Habita en la Jamaica. \bar{h}

Es arbusto con hojas opuestas, enterisimas, entre lanceoladas y aovadas: echa los racimos axilares, laterales, con ramitas opuestas en forma de áspa, y mas cortas que la hoja.

Lygistum. 2. PETESIA foliis ovatis nudis lineatis, caule flexuoso. Petesia con hojas aovadas, sin vello, rayadas; y tallo ondeado.

Lygistum flexile fruticosum, foliis ovatis oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. Brow. jam. 142. t. 3. f. 1. Ligisto dobladizo, fruticoso; con hojas aovadas y opuestas; peciolos abroquelados ó sostenidos con otro; y racimos axilares.

Cast. Petesia ligisto.

Habita en la Jamaica. \bar{h}

Produce el tallo liso y ondeado: las hojas aovadas, venosas, agudas y pecioladas: los pedunculos axilares, comunmente mellizos; y con una flor.

To- 3. PETESIA *foliis oblon-* X Petesia con hojas oblongas
 men- *gis utrinque tomentos.* Jacq. X y por todas partes tomento-
 tosa. Amer. 18. † X sas.

Cast. Petesia tomentosa.
 Habita en la America. $\frac{h}{2}$

161. Género MITCHELLA. †

Chamædaphne Mitch. 27.

CAR. GEN. NAT.

Dos florecitas sentadas en un mismo germen.

CAL. *Periantio* dos distintos, encima de los germenos, con cuatro dientes, derechos y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico: *borde* extendido, partido en cuatro *lacinias*, con pelo áspero por dentro.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, derechos, puestos en el seno de la corola; con *anteras* oblongas y agudas.

PIST. *Germen* mellizo, redondo, y baxo de las dos flores: *estilo* filiforme, del largo de la corola; con quatro *stigmas* oblongos.

PERIC. *Baya* dividida en dos, globosa; con sus ombligos separados.

SEM. de quatro en quatro, comprimidas y callosas.

ESPECIE.

Re- 1. MITCHELLA. Amœn. X Mitchella rastrera.
 peis. Acad. 3. p. 16. X

Chamædaphne. Mitch.gen. X Pequeño laurel.

27. *Lonicera foliis subovatis,* X Lonicera de hojas casi aovadas; germen con dos flores; corolas con pelo áspero por dentro; y estilo hendido en dos partes.
germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. X
 Gron. virg. 22. X

Syringa baccifera, myrti \times Siringa que produce bayas;
subrotundis foliis, floribus \times con hojas casi redondas pa-
albis gemellis. Pluk. Amalth. \times recidas á las del Mirto; y flo-
 198. t. 444. f. 2. Catesb. ca- \times res blancas mellizas.
 rol. 1. p. 20. t. 20. \times

Cast. Mitchellia rastrera.

Habita en la Carolina, Virginia y tierra Mariana. fl

162. Género CALLICARPA. Sphondylococcus

Mitch. 20. Burchardia *Heisteri*.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, hendidido en quatro partes y derecho.

COR. de un *petalo*, tubulosa: *borde* extendido y hendidido en quatro *laciniás* obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, al doble mas largos que la corola; con las *anteras* aovadas y echadas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, por arriba mas grueso; con el *estigma* gruesecito y obtuso.

PERIC. *Baya* globosa y lampiña.

SEM. quatro, oblongas, en forma de media luna, comprimidas y callosas.

OBS. la *Callicarpa Americana* tiene el caliz cilindrico y con quatro dientes poco manifestos. *Reich.*

E S P E C I E S.

- Ameri- I. CALLICARPA *foliis* \times Callicarpa con hojas aser-
 cana. *serratis subtus tomentosis* \times radas y tomentosas por su
 Mant. 2. p. 198. \times envés.
Sphondylococcus. Mitch. \times Sphondilococco. (fruto
 Eph. Nat. Cur. 8. p. 218. \times como rodaxa.)
Burchardia. Du Ham. arb. \times Burchardia.
 I. p. III. t. 44.
Johnsonia (americana) *flo-* \times Johnsonia (americana) con
ribus verticillatis sessilibus, \times flores verticiladas, sentadas;
foliis ovato lanceolatis oppo- \times hojas entre aovadas y lanceo-
sitis, caule fruticoso. Mill. \times ladas, opuestas; y tallo fru-
 Dict. n. 1. \times ticoso.

Anonyma baccifera verticillata, folio molli & incano, ex America, cujus bacca sunt late rubentes & quasi murice tinctæ. Pluk. Alm. 33. t. 136. f. 3. X Planta anónima de América, que produce bayas puestas en verticilo, de color roxo alegre, y como teñidas de púrpura; con hojas blandas y blanquecinas.

Frutex baccifer verticillatus, foliis scabris latis dentatis & conjugatis. Caesb. Carol. 2. p. 47. t. 47. X Arbusto que produce bayas, colocadas en verticilo; con hojas ásperas, anchas, dentadas y de dos en dos.

Cast. Callicarpa Americana.

Habita en Java. *h*

Es arbusto con ramas algo comprimidas y cubiertas de tomento blanquecino: produce las *hojas* opuestas, pecioladas, entre aovadas y lanceoladas, del largo de un gema, enteramente tomentosas por el envés, pero por encima no mas que en los nervios: las *panojas* axilares ahorquilladas, apenas mas largas que las hojas y tomentosas; con sus *bracteas* menudas, alesnadas y opuestas en cada division de la horquilla: el *caliz* cilindrico, mas liso, y con quatro dientes tan pequeños que apenas se manifiestan: la *corola* á manera de embudo, hendida en quatro lacinias: los *filamentos* capilares, al doble mas largos que la corola: el *germen* dentro de la flor: el *estilo* de la estatura de los filamentos; y el *estigma* en cabezuela obtusa.

To-
men-
tosa. 2. CALLICARPA *foliis integerrimis lanatis.* X Callicarpa con hojas enterisimas y lanudas.

Tomex tomentosa. Sp. pl. Soguilla tomentosa.

2. p. 172. Flor. Zeyl. 59.

Amoen. Acad. 1. p. 389. X

Cast. Callicarpa tomentosa.

Habita en America. *h*

163. Género AQUARTIA. Jacq. Amer. 15.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza y persistente : tubo á manera de campana : *borde* extendido , y casi hendido en quatro *lacinias* , con las dos opuestas poco manifestadas.
- COR.** de un *petalo* , en forma de rueda : tubo cortísimo : *borde* hendido en quatro *lacinias* lineares y muy extendidas.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro y cortos ; con las *anteras* derechos , muy grandes y lineares.
- PIST.** *Germen* aovado : *estilo* filiforme , declinado , del largo de la corola ; con el *estigma* sencillo.
- PERIC.** *Baya* globosa , y de una *celandilla*.
- SEM.** muchas y comprimidas.

E S P E C I E .

Acu- I. AQUARTIA. Jacq. x Aquarcia con agujones.
leata. Amer. 15. t. 12. X

Cast. Aquarcia con agujones.

Habita en la America Meridional. h

Tiene las *hojas* alternas , aovadas , obtusas , y con peciolo : su estatura es como la del *Solano* y carece de agujones en lo alto del tallo.

164. Género POLYPREMUM. †

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** persistente , de quatro *hojuelas* lanceoladas , aquilladas , y por dentro de color.
- COR.** de un *petalo* , en forma de rueda : *borde* hendido en quatro *lacinias* , de hechura de corazon al revés , y del largo del caliz.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro , cortísimos , puestos en la garganta de la corola ; con las *anteras* casi redondas.
- PIST.** *Germen* de figura de corazon al revés : *estilo* corto y persistente ; con el *estigma* truncado.

PERIC. *Capsula* aovada , comprimida en su remate , escotada , de dos *celdillas* ; con su *diseipimento* contrario , y de dos *ventallas*.

SEM. numerosas.

ESPECIE.

Pro-
cum-
bens.

I. POLYPREMUM. A&X Polipremo tendido.

Ups. 1741. p. 78.

Linum Carolinianum. Pet. X Lino de la Carolina.

Gaz. 9. t. 5. f. 6. X

Cast. Polipremo tendido.

Habita en la Carolina y Virginia. ☉

165. Género PENÆA. †

CARAC. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas , opuestas , lanceoladas , cóncavas , iguales , de color , la mitad mas cortas que la corola , floxas , y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. de un *petalo* , á manera de campana : *borde* mucho mas corto que el tubo , extendido y hendido en quatro *lacinijs* agudas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , alesnados , muy cortos , derechos , desnudos , y puestos en el tubo de la corola entre sus divisiones : *anteras* derechas , algo planas , por uno y otro extremo escotadas.

PIST. *Germen* aovado , de quatro lados : *estilo* de quatro lados , con quatro alas membranosas y longitudinales : *estigma* en forma de cruz , obtuso y persistente.

PERIC. *Capsula* de quatro lados , acompañada con el estilo , de quatro *celdillas* , y quatro *ventallas*.

SEM. de dos en dos , algo oblongas y obtusas.

ESPECIES.

Sarco-
colla.

I. PENÆA *foliis ovatis* X Penea con hojas aovadas,
planis , *calycibus ciliatis fo-* X planas ; cálices pestañosos , y
lio majoribus. Mat. Med. 55. X mayores que la hoja.

Tithymali myrsinitis species, arbuscula Æthiopica, subrotundis foliis, stœchadis arabicæ, squamato capitulo duro, lacrymam fundens. Pluk. Mant. 183. t. 44. Arbustito de Etiopia, especie de Titimalo llamado Mirsinite, que arroja lágrima; con hojas casi redondas; y cabezuela escamosa y dura como la del cantueso.

Cast. Penea Sarcocola. Farm. Sarcocolla.

Habita en Etiopia. \bar{h}

PROPIED. La lágrima que destila es algo amarga, ácre, y sin olor; purgante, vulneraria, y se usa en la optalmia.

Mu-
crona-
ta.

2. PÆNEA foliis cordatis acuminatis. Berg. cap. 37. Erica Africana, unedonis flore amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Rai. dendr. 97. Penea con hojas en forma de corazon y puntiagudas. Brezo de Africa, con flor ancha parecida á la del mardroño; hojas de figura de corazon y que rematan en punta.

Cast. Penea de punta aguda.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Las flores son roxas, y el estilo tiene quatro lados.

Margi-
nata.

3. PENÆA foliis cordatis marginatis, floribus lateralibus. Penea con hojas de figura de corazon, ribeteadas; y flores laterales.

Cast. Penea ribeteada.

Habita cerca de los rios del Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Es arbustito enjuto, rígido y derecho, con ramas comunemente de tres en tres: arroja las hojas opuestas, y tambien de tres en tres, de hechura de corazon, casi sentadas, algo obtusas, lustrosas, redobladas por su margen, y de la magnitud de las del Box; las flores laterales puestas entre las hojas, casi sentadas y blancas.

- Fuca-
ta. 4. *PENÆA foliis rhom-
beo-ovatis, bracteis cunea-
tis acutis coloratis.* X Penea con hojas entre rom-
beas y aovadas; bracteas que
tiran á la figura de cuña,
agudas y de color. X
Penæa Sarcocolla. Berg. X Penea Sarcocola.
cap. 25. X

Cast. Penea teñida.

Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza. *fl*

Es *arbusto* con muchas *ramas* rollizas, y *ramitas* angula-
das: tiene las *hojas* aovadas, mas angostas en su base,
agudas, extendidas, opuestas y lisas: las *flores* en ha-
cecillo, terminales y purpúreas; con las *bracteas* me-
nores que la hoja, y de color tambien purpúreo.

- Squa-
mosa. 5. *PENÆA foliis rhom-
beo-cuneiformibus carnosis.* X Penea con hojas entre rom-
beas y á manera de cuña, y
carnosas. X

Cast. Penea escamosa.

Habita en Etiopia. *fl*

Sus *hojas* son lisas, con una linea longitudinal, y en su
ápice algo glandulosas: las *bracteas* de la espiga al doble
mas anchas que la hoja, pestañosas y que sudan un hu-
mor como aceite resinoso.

- Fruti-
culosa 6. *PENÆA foliis oblon-
giusculis obtusis, bracteis
orbiculatis acutis.* X Penea con hojas algo oblon-
gas y obtusas; bracteas re-
Suppl. X dondas y agudas.
p. 121. X

Cast. Penea fruticulosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm. fl*

Es *arbuscúto* con *ramas* rollizas y que se descortezan: pro-
duce las *hojas* opuestas, algo pecioladas, ovales ó casi
oblongas, gruesecitas, sin venas y apartadas; las *brac-
teas* ú *hojas florales* pequeñas, entre rombeas y redon-
das, ó redondas y agudas: las *flores* puestas en los rema-
tes de las ramas, casi solitarias, con pedunculo muy
corto y algo agudas.

Myrto-
ides. 7. *PENÆA foliis lanceo-* X Penea con hojas lanceala-
latis. Suppl. p. 122. X das.

Cast. Penea como Mirto.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Posee las *ramas* rollizas, derechas y roxas: las *hojas* opuestas, sentadas, amontonadas, lisas, á manera de las del *Mirto Tarentino*, y algo nerviosas en su envés: las *flores* terminales, casi solitarias, cefidas con bracteas verdes y agudas, baxo de las quales se hallan dos *hojuelas* pequeñas: el *caliz* agudo, y verde.

Late-
riflora. 8. *PENÆA foliis ovatis,* X Penea con hojas aovadas;
floribus lateralibus sessili- X flores laterales y sentadas.
bus. Suppl. p. 122. X

Cast. Penea de flores laterales.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* *fl.*

Tiene los *tallos* de color que tira á roxo, con sus *ramas* alargadas: las *hojas* opuestas, sentadas y perfectamente aovadas, lisas, algo agudas, enterisimas, y en su base casi aquilladas: las *flores* laterales, sentadas en las axilas de las hojas, del largo de ellas y amarillas: el *caliz* amarillo, escarioso, de quatro *hojuelas*, del largo de las hojas: la *corola* con sus *lacinias* lanceoladas, de tres caras ó ácia dentro aquilladas, con la quilla cortada en su base: *filamento* ninguno: las *anteras* sentadas en la garganta de la corola: el *estigma* obtuso y de quatro lados.

166. Género BLÆRIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en quatro hojuelas, extendidas, lineares, derechas, poco mas cortas que la corola, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz, y abierto por su base: *borde* pequeño, hendido en quatro lacinias aovadas y revueltas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, setáceos, del largo del tubo,
é.

é insertos en el receptáculo: *anteras* oblongas, comprimidas, derechas, obtusas y escotadas.

PIST. *Germen* de quatro lados, corto: *estilo* setáceo, mucho mas largo que la corola; con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* obtusa, de quatro ángulos por los quales se abre, y de quatro celdillas.

SEM. algunas y casi redondas.

OBS. la *Bleria articulada* tiene la corola cilíndrica, y la de la *Bleria pequeña* es á manera de embudo.

ESPECIES.

Erico-
ides.

1. BLÆRIA *foribus ca-* Bleria con flores en cabe-
pitatis, corollis campanula- zuela; y corolas á manera de
tis. Hort. Cliff. 49. campana.

Erica carnea, promontorii Brezo del Promontorio de
bonæ spei, floribus & foliis Buena-esperanza, con flores
villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10. de color de carne, y vellosas
igualmente que las hojas.

Cast. Bleria como Brezo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{h}{2}$

Su estatura es como la del *Brezo vulgar*. Produce las *ho-*
jas de quatro en quatro, entre aovadas y oblongas, gi-
bosas, con pelo áspero, apretadas y del largo de los ar-
tículos del tallo: las *flores* en cabezuela, terminales, de
color blanco purpúreo: la *corola* tubulosa y derecha;
con las *anteras* que salen fuera, ásperas y escotadas; el
estilo capilar y mas largo que ellas.

Arti-
culata.

2. BLÆRIA *staminibus* Bleria con estambres que
exertis bipartitis, corollis salen fuera de la corola, di-
cylíndricis. vididos en dos partes; y co-
rolas cilíndricas.

Cast. Bleria articulada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{h}{2}$

Es *arbuscúto* retorcido y de la altura del *Brezo vulgar*.

Echa las *hojas* de quatro en quatro, aovadas, ásperas,
del largo de los artículos, apretadas á las ramas, las
quales parecen articuladas: las *cabezuelas* terminales; y
los *cálices* con vello blanco: las *corolas* cilíndricas y en-
car-

carnadas; las *anteras* que salen fuera de ellas, muy angostas, negras y divididas en dos partes.

Se diferencia de la *Bleria como Brezo* la qual tiene las *corolas* á manera de campana: los *estambres* iguales; y las *hojas* mas apiñadas: de la *Bleria pequeña* la qual posee los *cálices* lampiños, y las *corolas* á manera de embudo.

Pusilla. 3. BLÆRIA *floribus sparsis, corollis infundibuliformibus.* Bleria con flores esparcidas; y corolas á manera de embudo.

Cast. Bleria pequeña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Schreb. \bar{h}

Su estatura es como la de un *Brezo* menor. Tiene las *ramas* vellosas: las *hojas* de quatro en quatro, lineares, ásperas, pecioladas, y por debaxo señaladas con una línea excavada: las *flores* menudas, esparcidas ó puestas sin orden, y mas cortas que las hojas. Se debe distinguir de los *Brezos* con mucha precaucion.

Ciliaris. 4. BLÆRIA *floribus capitatis, calycibus ciliatis.* Bleria con flores en cabezuela; y cálices pestafiosos. Suppl. p. 122.

Cast. Bleria pestafiosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

En toda su estatura es semejante á la *Bleria como Brezo*; pero sus *estambres* no salen de la corola.

Purpurea. 5. BLÆRIA *staminibus inclusis bipartitis, corollis oblongis rectis, floribus terminalibus aggregatis pedunculatis erectis.* Bleria con los estambres encerrados en la corola, divididos en dos partes; las corolas oblongas, rectas; flores terminales, agregadas, pedunculadas y derechas. Suppl. p. 122.

Cast. Bleria purpúrea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. \bar{h}

Es semejante á la *Bleria articulada*; pero en aquella las *cabezuelas* están cabizbaxas.

67. Género BUDDLEIA. † *Houst. Act. Angl.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* muy pequeño, hendido en quatro partes, agudo, derecho y persistente.
 COR. de un *petalo*, á manera de campana, tres veces mayor que el caliz, derecha, hendida en quatro lacinias, aovadas, réctas y agudas.
 ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos, puestos en las divisiones de la corola; con las *anteras* muy cortas y sencillas.
 PIST. *Germen* aovado: *estilo* sencillo, la mitad mas corto que la corola; con el *estigma* obtuso.
 PERIC. *Capsula* oblonga, con dos surcos y dos celdillas.
 SEM. numerosas y muy menudas.

ESPECIES.

- Americana. 1. BUDDLEIA *foliis ovatis*. Amœn. Acad. 5. p. 394. Budleia con hojas aovadas.
Buddleia foliis ovatis serratis oppositis, floribus spicatis racemosis, caule fruticoso. Mill. Dict. n. 1. Reich. Budleia con hojas aovadas, aserradas y opuestas; flores espigadas, racimosas; y tallo fruticoso.
Verbasci folio minore arbor, floribus spicatis luteis, seminibus singulis oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan. jam. 139. hist. 2. p.29. t. 173. f. 1. Rai. dendr. 97. Arbol con hoja menor que la del Verbascio; flores espigadas, amarillas; semillas oblongas contenidas de una en una en cada capsula seca.

Cast. Budleia Americana.

Habita en las playas y orillas de los riachuelos en tierras de los Caribes. *h*

- Ocidental. 2. BUDDLEIA *foliis lanceolatis*. Budleia con hojas lanceoladas.

Bud-

Buddleia foliis-lanceolatis acuminatis integerrimis oppositis, spicis interruptis. Mill. Dict. n. 2. X Budleia con hojas lanceoladas, puntiagudas, enterísimas, opuestas; y espigas interrumpidas.

Ophioxylon Americanum foliis oblongis mucronatis leviter serratis, Bardane instar subtus lanuginosis. PUK. Alm. 270. t. 210. f. 1. X Leño de serpiente Americano, con hojas oblongas, que rematan en punta aguda, ligeramente aserradas y lanuginosas en su envés como las de la Bardana.

Cast. Budleia Occidental.

Habita en la America. \bar{h}

Virgata. 3. BUDDLEIA *foliis-lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis.* Suppl. p. 123. X Budleia con hojas entre lineares y oblongas, obtusas y enteras; racimos terminales; y ramas en varitas derechas.

Cast. Budleia de varitas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Su traza es como la del *Hisopo*. Las ramas y las hojas tienen un tomento muy sutil.

Incomp. 4. BUDDLEIA *foliis fasciculatis ovatis canis, ramis flexuosis rigidis, racemis terminalibus.* Suppl. p. 123. X Budleia con hojas en haces, aovadas y canas; ramas ondeadas, rígidas; y racimos terminales.

Cast. Budleia desalifada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

168. Género EXACUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, aovadas, obtusas, entre derechas y extendidas, y persistentes.

COR. de un petalo, persistente: tubo globoso, del largo del caliz: borde partido en quatro lacinias, casi redondas y extendidas.

ESTAM. Filamentos quatro, filiformes, puestos en el tubo, del

del largo del borde; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* casi redondo y que llena el tubo: *estilo* filiforme, derecho, del largo de los estambres; con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* casi redonda, comprimida, con dos surcos y dos celdillas, y del largo del caliz.

SEM. numerosas y puestas en el *receptáculo* que llena la capsula.

ESPECIES.

- | | | |
|--------------|---|---|
| Al-
bens. | 1. EXACUM <i>foliis subde-</i>
<i>currentibus, staminibus</i>
<i>exertis.</i> Suppl. p. 123.
<i>Exacum pedunculatum.</i>
Syst. Veg. ed. 13. p. 131.
<i>Centaurium subrotundis</i>
<i>foliis, floribus comosis.</i>
Burm. Afric. 207. t. 74. f. 4.
<i>Centaurium minus hype-</i>
<i>ricoides, flore luteo, lini ca-</i>
<i>pitulis.</i> Pluk. mant. 43. t.
343. f. 3. | Exâco con hojas casi es-
curridas; y estambres que sa-
len fuera de la corola.
Exâco pedunculado.
Centaura de hojas casi re-
dondas; y flores con pena-
cho.
Centaura menor, parecida
al Hipericon, de flor amari-
lla; y con cabezuelas como
las del lino. |
|--------------|---|---|

Cast. Exâco blanquecino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ☉

Es planta muy pequeña, y produce el *tallo* ahorquillado, herbáceo, de quatro lados, liso, y con ramas que se levantan en forma de ramillete: las *hojas* de figura de corazón que casi abrazan el tallo, lisas y escurridas por su margen: el *caliz* de quatro hojuelas, aovado, derecho, agudo y persistente: la *corola* blanca y á manera de salvilla; el *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz: el *borde* partido en quatro lacinias, casi redondo y del largo del tubo: los *filamentos* cortísimos y sentados en el mismo tubo; las *anteras* oblongas y amarillas: el *estilo* filiforme: dos *estigmas* gruesecitos: la *capsula* encima del caliz, cilindrica, de dos celdillas, y con muchas simientes. Su traza es como la de la *Genciana Centaura*.

- | | | |
|--------------|---|---|
| Au-
reum. | 2. EXACUM <i>foliis sessi-</i>
<i>libus, staminibus exertis.</i>
Suppl. p. 123. | Exâco con hojas sentadas;
y estambres que salen fuera
de la corola. |
|--------------|---|---|

Cen-

Centaurium minus aureum flosculis numerosis Centaura menor, de Etiopia, de color de oro; con numerosas florecitas.
Æthiopicum. Pluk. Alm. 94. t. 275. f. 3.

Cast. Exâco dorado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Es planta pequeña, y arroja el tallo casi de quatro ángulos, liso, ahorquillado, con ramas opuestas en forma de aspa: las hojas opuestas, sentadas, de figura de corazon; pero las de arriba y de abaxo lanceoladas: los pedunculos de la horquilladura con una flor amarilla, y del largo de ella: el caliz de cinco hojuelas, agudo y derecho: la corola á manera de salvilla, hendida en quatro lacinijs lanceoladas y agudas: quatro estambres setáceos, puestos en el tubo: las anteras oblongas: el germen aovado: el estilo filiforme, del largo de los estambres: el estigma gruesecito: la capsula cilindrica, obtusa, de dos medias celdillas y con dos ventallas. Su traza es tambien como la de la *Genciana Centaura*.

Cor- 3. EXACUM floribus
 datum *quinquefidis, calycis foliolis* Exâco con flores hendidas
cordatis striatis. Suppl. p. en cinco lacinijs; hojuelas
 124. del caliz de figura de corazon y estriadas.

Exacum sessile. System. Exâco con flores sentadas.
 Veg. ed. 13. p. 131.

Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoso. Burm. Afr. 208. Centaura perfoliada, con el caliz de las flores membranáceo é hinchado.
 t. 74. f. 5.

Centaurium capense minus, capsula quatuor alis donata. Seb. Mus. vol. 1. t. Centuara menor, del Cabo de Buena-esperanza; con la capsula que tiene quatro alas.
 22. f. 7.

Centaurium perfoliatum, Æthiopicum, calyculis magnis quadripartitis. Pluk. Centaura perfoliada, de Etiopia; con los cálices grandes y divididos en quatro partes.
 Alm. 94. t. 275. f. 4.

Cast. Exâco de figura de corazon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Es planta semejante á la *Chironia de tres nervios*; aunque aquella tiene la flor cerúlea. Produce el *tallo* herbáceo, del largo de un gemo y ahorquillado: las *hojas* sentadas, de figura de corazon, sin venas, lisas y agudas: las *flores* axilares, y que salen de la horquilladura con pedunculos cortos de una flor: el *caliz* de cinco lados, con cinco hojuelas, de la figura de medio corazon, membráceas en su quilla, y con estrías obliquas: la *corola* pagiza, en forma de salvilla; el *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz; el *borde* aovado al revés y partido en cinco lacinias: los *filamentos* cortos, puestos en la garganta de la corola: las *anteras* oblongas: el *estilo* filiforme, del largo de los estambres: el *estigma* gruesecito, oblongo y hendido en dos partes: la *capsula* oblonga, de dos celdillas, y con muchas semillas. Tiene tambien la traza de la *Genciana Centaura*.

Punctatum. 4. EXACUM foliis brevissime petiolatis oblongis trinerviis punctatis, staminibus exertis. Suppl. p. 124. Exáco de hojas con peciolos muy cortos, oblongas, de tres nervios, señaladas con puntitos; y estambres que salen fuera de la corola.

Cast. Exáco de puntitos.

Habita en la India. Koenig.

Esta especie es mayor que las antecedentes: posee las *hojas* glandulosas, y con puntitos como las del *Hipericon*: la *corola* que tira á color cerúleo; y los *estambres* amarillos.

169. Género PLANTAGO.* *Tourn. t. 48. Coronopus*

Tourn. t. 49. Psyllium Tourn. t. 49.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en quatro partes, derecho, cortísimo y persistente.

COR. de un *petalo*, persistente, y que se marchita: *tubo* entre cilindráceo y globoso; *borde* hendido en quatro *lacinias* aovadas, agudas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, derechos y largos.

guisimos : *anteras* casi oblongas , comprimidas y echadas.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* filiforme , la mitad mas corto que los estambres ; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* aovada , de dos celdillas , que se abre al través ; y con su disepimento libre.

SEM. muchas , oblongas.

OBS. el *caliz* en algunas especies se halla igual , y en otras desigual.

El Llantén de Virginia , en America , abre las corolas y saca los estambres fuera de ellas ; lo que rara vez acontece en Europa. *Reichard*.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 126.

La *flor* es de un petalo , á manera de salvilla , comunmente dividida en quatro partes : de su fondo sale el pistilo acompañado de estambres muy largos ; el qual pasa á fruto ó capsula casi aovada ó cónica , que despues de madura se abre transversalmente en dos partes , de las cuales la una está encima de la otra ; y se divide como en dos celdillas mediante su entretela , llenas de simientes oblongas y fixadas en el receptáculo.

CORONOPUS. p. 128.

Tiene las *flores* y *frutos* como los del Llantén , del qual se diferencia por las hojas cortadas en profundas lacinias ; pues las del Llantén ó carecen de ellas , ó solamente son dentadas.

PSYLLIUM. p. 128.

Es diverso del *Coronopo* y del Llantén , en quanto se levanta en tallos ramosos y poblados de hojas.

ESPECIES CON EL ESCAPO DESNUDO.

- Major. 1. *PLANTAGO foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis.* Llantén con hojas aovadas y lampiñas; escapo rollizo; y espiga con florecitas apañadas. Mat. Med. p. 55. Oed. dan. t. 461.
- Plantago major.* Camer. Llantén mayor. epit. 261.
- Plantago latifolia sinuata.* C. B. P. 189. Tourn. p. 126. Llantén de hoja ancha, con senos.
- Plantago latifolia glabra, minor.* C. B. P. 189. Tabern. Llantén menor, de hoja ancha y lampiña. α 731.
- Plantago latifolia, spica multiplici sparsa.* C. B. P. 189. Tourn. p. 126. Llantén de hoja ancha, con espiga que se divide en muchas, y esparcida. β
- Plantago latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis.* C. B. P. 189. Tourn. p. 126. Llantén como rosa, con hoja ancha; y flores dispuestas casi en espiga. χ (1)
- Plantago latifolia rosea, flore expanso.* C. B. P. 189. Tourn. p. 126. Llantén como rosa, con hoja ancha, y flor extendida. δ

Cast. Llantén mayor.

Habita en Europa y Japon, junto á los arroyos y caminos.

Es frecuente en los alrededores de Madrid y en todas las provincias de España, á excepcion de las variedades β χ δ . \mathcal{H}

PROPIED. Toda la planta es astringente y vulneraria: se usa en los fluxos, úlceras de la boca, contusiones y quemaduras.

Xx 2

PLAN-

(1) Llamase como rosa porque en medio ó en el remate del escapo se amontonan ciertas hojas que forman un cerco como el de la rosa.

Asiática. 2. *PLANTAGO foliis ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis.* Gmel. Sibir. 4. n. 2. t. 37? Llantén con hojas aovadas, lampiñas; escapo angulado; y espiga con florecitas separadas.

Cast. Llantén de Asia.

Habita en la China y Siberia.

Se asemeja tanto al *Llantén mayor* que es facil equivocarle con él; pero se diferencia en que tiene la *espiga* mas larga: las *flores* muy apartadas: las *hojas* comunmente con algun diente en su base: y el *escapo* angulado.

Mediana. 3. *PLANTAGO foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti.* Oed. dan. t. 581. Llantén con hojas entre aovadas y lanceoladas, vellosas; espiga cilindrica; y escapo rollizo.

Plantago foliis subhirsutis, ellipticis, spica cylindrica densa. Hall. helv. n. 659. Llantén de hojas con algun pelo áspero, elípticas; espiga cilindrica y densa.

Plantago latifolia incana. C. B. P. 189. Tourn. p. 126. Llantén con hoja ancha, y blanquecino.

Plantago major incana. Clus. hist. 2. p. 109. Llantén mayor, blanquecino.

Plantago media. Camer. epit. 262. Llantén medio.

Plantago latifolia hirsuta minor. C. B. P. 189. Llantén menor, con hoja ancha, y pelo áspero. α

Plantago latifolia incana, spicis variis. C. B. P. 189. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 15. f. 7. Llantén de hoja ancha, blanquecino; con espigas varias.

Cast. Llantén medio.

Habita en pastos estériles, abrigados y arcillosos de Europa: en los montes de Villafranca, en los prados de Bustarviejo y en otras partes de España. ♀

Las *hojas* se hallan sin dientes: los *cálices* lampiños: y los *filamentos* que tiran á color purpúreo.

Virgi-
nica.

4. *PLANTAGO foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, spicis floribus remotis, scapo tereti.* Llantén de hojas entre lanceoladas y aovadas, vellosas, con algun dientecito; espigas con flores apartadas; y escapo rollizo.

Plantago foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis; spicis cylindricis pubescentibus, scapo angulato. Sp. pl. 2. p. 164. Gron. Llantén de hojas entre lanceoladas y aovadas, vellosas, con algun dientecito; espigas cilindricas, vellosas; y escapo angulado.

Plantago media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. Llantén medio de Virginia, annuo, blanquecino; con hojas aserradas.

Plantago Mariana, spica prætenui. Pet. Gaz. 1. t. 1. f. 10. Llantén de la Isla Mariana, con la espiga muy delgada.

Plantago myosotis, seu trinervia, hirsuta, Carolina. Rai. hist. 2. p. 188. Llantén de la Carolina, con espiga como cola de raton; ó de tres nervios y con pelo áspero.

Cast. Llantén de Virginia.

Habita en la Virginia. ☉

Ya queda advertido que la *flor* en America se abre, y los estambres salen fuera de ella, lo que rara vez acontece en Europa. Las *hojas* tienen tres nervios que suben hasta su mitad, y son vellosas como el *escapo*.

Altis-
sima.

5. *PLANTAGO foliis lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris, spica oblongo-cylindrica, scapo angulato.* Jacq. obs. 4. t. 83. Llantén de hojas lanceoladas, con cinco nervios, dentadas, lampiñas; espiga entre oblonga y cilindrica; y escapo angulado.

Plantago montana, crasso, glabro, canaliculato tenuioreque folio, profundissime radicata. Till. Pis. 136. Llantén montano, de hoja crasa, lampiña, acanalada y mas delgada; con la raiz muy profunda.

Cast. Llantén altísimo.

Ha-

Habita en Italia y Andalucia ; señaladamente en Alxeciras camino de los tejares. \mathcal{Z}

Tiene el *escapo* áspero y de la altura de tres pies : las *hojas* del largo de pie y medio , crasas y lampiñas , con dientes apartados , y obtusos : la *espiga* cilindrica y larga.

Lanceolata.

6. PLANTAGO *foliis lanceolatis , spica subovata nuda , scapo angulato.* Oed. dan. t. 437.

Llantén con hojas lanceoladas ; espiga casi aovada , desnuda ; y escapo angulado.

Plantago angustifolia major. C. B. P. 189. Tournef. p. 127.

Llantén mayor, de hoja angosta.

Plantago minor. Dod. pempt. 102.

Llantén menor.

α *Plantago trinervia , folio angustissimo.* C. B. P. 189. Prodr. 98. Ger. prov. 338. t. 12.

Llantén con la hoja de tres nervios y muy angosta. α

β *Plantago angustifolia alpina.* B. hist. 1. p. 506. Reich.

Llantén de los Alpes ; con hoja angosta. β

χ *Plantago angustifolia major , caulium summitate foliosa.* C. B. P. 189. Pollich.

Llantén mayor, de hoja angosta ; y folioso en lo alto de los tallos. χ

Plantago argentea , angustifolia , è rupe Victoriae. Tourn. p. 127.

Llantén de la peña de la Victoria ; con hoja angosta y de color de plata.

Cast. Llantén lanceolado.

Habita en los campos estériles de Europa : en los alrededores de Madrid y en otras muchas partes de España. \mathcal{Z}

Varía también esta especie con la *espiga* hendida en dos, tres ó mas partes ; y la *capsula* con dos semillas. *Leers.*

Lagopus.

7. PLANTAGO *foliis lanceolatis subdenticulatis , spica ovata hirsuta , scapo tereti.*

Llantén de hojas lanceoladas , con algun diente ; espiga aovada , con pelo áspero ; y tallo rollizo.

Plantago angustifolia, pa-
nicula lagopi. C. B. P. 189. con panoja como la del la-
 Prodr. 98. Moris. hist. 3. Secc. gopo ó pie de liebre.
 8. t. 16. f. 13. p. 127.

Cast. Llantén lagopo ó de pie de liebre.

Habita en la Francia Narbonense, Portugal, alrededores
 de Madrid, Alcarria y otras muchas partes de España. \mathcal{Z}
 Echa las *hojas* sin nervios, vellosas por su envés, de co-
 lor pardo en su remate, y con dientecitos poco manifies-
 tos: el *escapo* rollizo: la *espiga* casi globosa: los *cali-*
ces con pelo áspero; y las *corolas* lisas en su borde.

Lusi-
 tanica. 8. PLANTAGO *foliis lan-* Llantén con hojas entre
to-lanceolatis trinerviis sub- anchas y lanceoladas, de tres
dentatis subpilosis, scapo nervios, con algun diente,
angulato, spica oblonga hir- algo pelosas; escapo angula-
suta. do; y espiga oblonga con pe-
 lo áspero.

Plantago trinervia latifo- Llantén de España, me-
lia minor, incana, hispani- nor, blanquecino; y de hojas
ca. Barr. rar. 118. t. 745. anchas, con tres nervios.

Cast. Llantén de Portugal.

Habita en Extremadura. \mathcal{Z}

Produce las *hojas* derechas, del largo de quatro dedos y
 mas anchas que las del *Llantén medio*: los *escapos* mas
 largos que las hojas, con cinco surcos y algun pelo rí-
 gido: la *espiga* como la del *Llantén lagopo*; pero oblon-
 ga, con *bracteas* cortas y pelosas: la *corola* blanca,
 con estrias de color amarillo-roxo: el *estilo* alargado,
 velloso y blanco.

Albi-
 cans. 9. PLANTAGO *foliis lan-* Llantén con hojas lanceo-
ceolatis obliquis villosis, spi- ladas, obliquas, vellosas; es-
ca cylindrica erecta, scapo piga cilindrica, derecha; y
tereti. escapo rollizo.

Plantago foliis lanceolato- Llantén con hojas entre
linearibus, scapo longitudi- lanceoladas y lineares; esca-
ne foliorum, spica oblonga. po del largo de las hojas; y
 Hort. Clif. 37. Roy. Lugdb. espiga oblonga.

401.

Plan-

Plantago foliis lanceolato-linearibus, scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. Sauv. monsp. 26. Llantén con hojas entre lanceoladas y lineares; escapo al doble mas largo que las hojas; y espiga oblonga.

Holosteum hirsutum albicans majus. C. B. P. 190. Holosteo mayor, blanquecino, con pelo áspero.

Holosteum Salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110. Holosteo mayor, que se cria en los campos de Salamanca.

Plantago angustifolia, albidá, monspeliensis. Tourn. p. 127. Llantén de Mompeller, blanquecino; y con hoja angosta.

Holosteum hirsutum albicans, minus. C. B. P. 190. Holosteo menor, blanquecino, con pelo áspero. α

Cast. Llantén blanquecino.

Habita en lugares áridos de Narbona, circuitos de Madrid y otras muchas partes de España. ♀

Alpina. 10. *PLANTAGO foliis linearibus planis, scapo terti hirsuto, spica oblonga erecta.* Jacq. hort. t. 125. Sabb. hort. rom. 2. t. 7. Llantén con hojas lineares, planas; escapo rollizo, con pelo áspero; y espiga oblonga y derecha.

Coronopus serpentaria omnium minima. B. hist. 3. p. 511. Hall. Coronopo llamado serpentaria, mas pequeño que todos.

Coronopus serpentina. B. hist. 3. p. 510. Coronopo llamado serpentina.

Holosteum hirsutum nigricans. C. B. P. 190. Holosteo negruzco, con pelo áspero.

Plantago alpina, folio angusto, longo & nigricante. Tourn. p. 127. Llantén alpino, con hoja angosta, larga y de color negruzco.

Cast. Llantén alpino.

Habita en los Alpes de Suiza y Austria: en la Alcarria y otras partes de España. ♀

Sus hojas son convexas por debaxo: arroja el escapo con pelo áspero; y la espiga antes de florecer está cabizbaxa.

Llamase *Serpentina* por la mucha virtud que le atribuyen Matbiolo y Juan Bauhino contra las mordeduras

venenosas de las serpientes, tomándose una dracma de sus polvos con vino blanco. Usan también la raíz, cocida en vino blanco, para la hydropesia: su semilla para detener el flujo de vientre, y espúto de sangre: y toda la yerba, cocida en vino tinto ó vinagre, para el dolor de muelas, enjuagándose con él.

Cretica. 11. PLANTAGO foliis linearibus, scapo tereti brevissimo lanato, spica subrotunda nutante. Hort. Clif. 36. Llantén con hojas lineares; escapo rollizo, muy corto y lanudo; espiga casi redonda é inclinada.

Roy. Lugdb. 401.

Plantago Cretica minima tomentosa, caule adunco. Llantén de Creta muy pequeño, tomentoso; con el tallo encorvado como anzuelo.

Holosteum seu Leontopodium Creticum. C. B. P. 190. Holosteo ó Leontopodio de Creta.

Leontopodium Creticum. Leontopodio de Creta. Clus. hist. 2. p. 111. (Significa pie de Leon.)

Cast. Llantén de Creta.

Habita en Creta.

Martima. 12. PLANTAGO foliis semicylindraccis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. Oed. dan. t. 243. Llantén con hojas semicilíndricas, enterisimas, lanudas por su base; y el escapo rollizo.

Plantago scapo spicato, foliis linearibus subtus convexis. Flor. Lapp. 63. Lob. Llantén con el escapo espigado; hojas lineares y convexas por su envés. obs. 163.

Coronopus maritimus, major. C. B. P. 190. Coronopo marítimo, mayor.

Plantago maritima major, tenuifolia. Tourn. p. 127. Llantén marítimo, mayor; con hoja delgada.

Cast. Llantén marítimo.

Habita en las playas marítimas de Europa y América boreal: en las de Cataluña, Valencia, Andalucía y otras partes de España. ¶

La base de las hojas es pelosa, como suele hallarse en las especies 7, 8, 9, 11, lo qual provendrá, tal vez, del lu-

lugar donde crecen, ó de fecundarse unas especies con otras?

- Subu- 13. *PLANTAGO foliis* X Llantén con hojas alesna-
lata. *subulatis triquetris striatis* X das, de tres caras, estriadas,
scabris, scapo tereti. Roy. X ásperas; y escapo rollizo.
Lugdb. 402.
- *Holosteum strictissimo fo-* X Holosteó menor, con hoja
lio, minus. C. B. P. 191. X muy apretada y enjuta.
- *Serpentina omnium mini-* X Serpentina mas pequeña
ma. Lob. ic. 439. X que todas.
- Plantago gramineo folio,* X Llantén mayor (y menor),
major (S *minor*). Tournef. X con hoja de grama.
p. 127.
- α *Holosteum Massiliense.* X Holosteó de Marsella. α
C. B. P. 190. X

Cast. Llantén alesnado.

Habita en lugares marítimos y arenosos del Mediterráneo, circuitos de Madrid, Cataluña, Valencia y otras partes de España. 24

Arroja las *hojas* amontonadas, filiformes, agudas, planas por encima, ásperas en su margen y lanudas por su base junto á la raíz: el *escapo* rollizo, mas largo que las hojas: la *espiga* entre aovada y oblonga, y sin vello.

- Recur- 14. *PLANTAGO foliis li-* X Llantén con hojas lineares,
vata. *nearibus canaliculatis recur-* X acanaladas, encorvadas ácia
vatis nudis. Mant. 2. p. 198. X atrás y sin vello.

Cast. Llantén encorvado.

Habita en la Europa Austral. ☉

Produce solamente *hojas radicales*, lineares, agudas, algo vellosas por su envés, y con algun dientecito: los *escapos* filiformes, rollizos, sin estrias, derechos y mas cortos que las hojas: la *corola* escariosa: los *estambres* apenas mas largos que el tubo de la corola; y el *pistilo* mas largo. Es muy parecido al *Llantén alesnado*.

Serra-
tia. 15. PLANTAGO *foliis lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti*. Barr. ic. 749. Llantén de hojas lanceoladas, con cinco nervios, entre dentadas y aserradas; y escapo rollizo.
Plantago apula laciniata bulbosa. Colum. ecphr. 1. p. 258. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. Secc. 8. t. 16. f. 19. Llantén de Pulla, laciniado y bulboso.

Cast. Llantén como sierra.

Habita en la Pulla y Mauritania. Brander. 26

Tiene las *hojas* lanceoladas, de cinco nervios, estriadas, algo vellosas, con peciolo corto, y aserradas con dientes agudos: el *escapo* rollizo y vellosos.

Coro-
nopi-
folia. 16. PLANTAGO *foliis linearibus dentatis, scapo tereti*. Oed. dan. t. 272. Llantén con hojas lineares, dentadas; y escapo rollizo.

Plantago foliis subhirsutis semipinnatis, pinnis raris lanceolatis. Hall. helv. n. 685. Llantén de hojas con algun pelo áspero; medio pinnadas; con sus hojuelas ó almenas claras y lanceoladas.

Coronopus sylvestris hirsutior. C. B. P. 190. Coronopo silvestre, con mas pelo áspero.

Herba stella, seu cornu cervinum. Dod. pempt. 109. Yerba estrella, ó asta de ciervo.

α *Coronopus hortensis*. C. B. P. 190. Tourn. p. 128. Coronopo hortense. α

Coronopus maritimus, minimus, hirsutus. C. B. P. 191. Tourn. p. 128. Reich. Coronopo marítimo, muy pequeño; con pelo áspero.

Plantago Coronopus dicta, maritima, brevi latoque folio. Pluk. Alm. 103. f. 5. Reich. Llantén llamado coronopo marítimo; con hoja corta y ancha.

Cast. Llantén con hoja de coronopo. *vulgo*: Estrellamar.

Habita entre los cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid y orillas de sus paseos; siendo tambien muy frecuente en las mas provincias de España. ♂

PROPIED. Comida en lugar de ensalada expelle el cálculo,

corrobóra los riñones, y tempera el calor que se siente en ellos: se tiene por sudorífica y febrífuga.

Loc-
singii. 17. PLANTAGO foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Loefling. iter. 124. Jacq. hort. t. 126.

Llantén de hojas lineares, con algun diente; escapo rollizo; espiga aovada; bracteas aquilladas y membranosas.

Plantago marina. Pet. herb. bar. 3. f. 9. Rai. Angl. 3. p. 315.

Cast. Llantén de Loefling.

Habita en los cerros y márgenes de los campos de España, como en Aranjuez, circuitos de Madrid &c. ☉

Se diferencia del Llantén con hoja de coronopo en quanto es mas pequeño, su espiga aovada, y la de aquel mas larga: sus flores son mas claras: las bracteas lampifias, aquilladas, con las márgenes anchas y membranosas; pero las de aquel alesnadas, muy angostas y vellosas: los estambres de éste se hallan mas cortos; las hojuelas del caliz mas agudas; el color de la corola mas obscuro: y las hojas lineares, enterisimas ó con dientecitos muy pequeños y nunca pinnadas.

ESPECIES CON EL TALLO RAMOSO.

Psyl-
lium. 18. PLANTAGO caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. Sabb. hort. 2. t. 10.

Llantén con el tallo ramoso, herbáceo; hojas con algun diente, encorvadas ácia atrás; y cabecillas sin hojuelas.

Plantago caulibus erectis, herbaceis, foliis linearibus patulis, capitulis ovatis hirsutis. Hall. helv. n. 661.

Llantén con tallos derechos, herbáceos; hojas lineares, extendidas; cabezuelas aovadas y con pelo áspero.

Psyllium majus erectum. Zaragatona mayor, derecha.

Psyl-

Psyllium majus supinum. Zaragatona mayor, echa-
Tourn. p. 128. da.

Psyllium. Dod. pempt. Zaragatona.
115. Tabern. 1. 2. p. 145.

Cast. Llantén Zaragatona ó Psylio. *Farm.* *Psyllium.*

Habita entre los sembrados de la Europa Austral; en Ca-
taluña, Aragon, Alcarria y otras muchas partes de Es-
paña. ☉

Atroja los tallos desparramados y vellosos: las *hojas infe-
riores* opuestas; las *superiores* de tres en tres ó de
quatro en quatro, lineares, encorvadas ácia atrás, denta-
das y con vello viscoso: los *pedunculos* mas largos que
la hoja: las *cabecillas* sin hojuelas; y las *bracteas* li-
neares.

PROPIED. La semilla es mucilaginoso; refresca, ablanda
y consolida: se usa en la optalmia, disenteria y ron-
quera.

Indi. 19. PLANTAGO caule Llantén con el tallo ramo-
ca. ramoso herbáceo, foliis in- so, herbáceo; hojas enteri-
tegerrimis reflexis, capitu- simas, redobladas; y cabe-
lis foliosis. Hort. Ups. 29. zuelas foliosas.
Kali III. Alp. ægyptiac. Kali III.
128?

Cast. Llantén de Indias.

Habita en Egipto. ☉ y cerca de Astracan. *Gmel. it. 2.*
p. 198.

Las dos *hojuelas inferiores del caliz* son muy obtusas, en
forma de espatula, muy corcovadas y por dentro cóncavas:
las *corolas* tubulosas y comunmente al doble mas
largas que el caliz.

Cy- 20. PLANTAGO caule Llantén con el tallo ramo-
nops. ramoso suffruticoso, foliis so, suffruticoso; hojas ente-
integerrimis filiformibus risimas, filiformes, apretadas
strictis, capitulis subfolia- y enjutas; y cabecillas con
tis. Pall. it. 3. p. 626. alguna hojuela.

Plantago caule lignoso prostrato, foliis linearibus erectis, capitulis subhirsutis. Hall. helv. n. 662. Llantén con el tallo leñoso, prostrado; hojas lineares, derechas; y cabezuelas con algun pelo áspero.

Psyllium sempervirens. Moris. hist. 3. p. 262. Secc. 8. t. 17. f. 1. Zaragatona siempre verde.

Psyllium majus supinum. C. B. P. 191. B. hist. 3. p. 513. Tourn. p. 128. Zaragatona mayor, echada

Cast. Llantén de perro. *vulgo*: Zaragatona mayor.

Habita en Provenza, Italia y Siberia: en los contornos de Madrid, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. *h*

Arroja el tallo duro, leñoso y de color purpúreo: las hojas opuestas, alesnadas ó filiformes, acanaladas de modo que casi forman tres lados, derechas, enterisimas y algo vellosas: los *pedunculos* axilares, del largo de las hojas: las *escamas* mas baxas de la cabezuela terminadas en punta y extendidas: las *bracteas* que están entre las florecitas, aovadas y cóncavas.

PROPIED. La semilla se usa para los mismos efectos que la antecedente.

Afra. 21. *PLANTAGO caule ramoso fruticoso, foliis lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis.* Llantén con el tallo ramoso, fruticoso; hojas lanceoladas, dentadas; y cabecillas sin hojuelas.

Psyllium foliis crenatis, Indicum. C. B. P. 191. Prodr. Zaragatona de Indias, con hojas recortadas.

99. Moris. hist. 3. p. 262.

Secc. 8. t. 17. f. 4. B. hist.

3. p. 514. Tourn. p. 128.

Psyllium foliis laciniatis. Bocc. Sic. 8. t. 7. f. B. Zaragatona con hojas laciniadas.

Cast. Llantén de Africa.

Habita en Sicilia y Berberia. *h*

Produce el tallo de la altura de un pie, frutescente, derecho y vellosos: las *hojas* lanceoladas, dentadas, algo ve-

vellosas y estriadas : muchas *espigas* ó cabecillas sin hojuelas , y puestas en los remates de las ramas.

Pumi- 22. PLANTAGO caule ra- X Llantén con el tallo ramo-
la. moso herbáceo , foliis inte- X so , herbáceo ; hojas enterisi-
gerrimis carnosis , ramis la- X mas , carnosas ; y ramas li-
vibus. Suppl. p. 125. X sas.

Cast. Llantén pequeño.

Habita en la Europa Austral. ☉

170. Género SCOPARIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , partido en tres ó quatro lacini-
as , cóncavas , delgadas y ásperas.

COR. de un *petalo* , en forma de rueda , extendido , cóncavo ,
partido en quatro *lacini-
as* como lenguetas , obtusas , iguales ; y con su *garganta* pelosa.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , iguales , alesnados , mas cor-
tos que la corola ; con las *anteras* sencillas.

PÍST. *Germen* cónico : *estilo* alesnado , del largo de la co-
rola y persistente ; con el *estigma* agudo.

PERIC. *Capsula* entre oblonga y cónica , puntiaguda , de
una celdilla y de dos ventallas.

SEM. muchas y oblongas.

ESPECIES.

Dul- 1. SCOPARIA foliis ter- X Escoparia con hojas de tres
cis. nis , floribus pedunculatis . X en tres ; y flores peduncula-
Jacq. Amer. 17. Murr. Prodr. X das.

140.

Samoloides. Boerh. Lugdb. X Planta parecida al Samolo.

2. p. 265.

*Veronica Americana, erec- X Veronica Americana , de-
ta , frutescens & ramosa. X recha , frutescente y ramosa.Herm. Parad. 241. t. 241. X*

Veronica fruticosa, erecta, \times *Veronica fruticosa*, dulce,
dulcis, sexangulari caule. \times derecha; y con tallo de seis
 Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. \times ángulos.
 t. 108. f. 2. \times

Cast. Escoparia dulce.

Habita en la Jamaica y Curasao. ☉

Toda la planta tiene el gusto muy agradable.

Pro- 2. SCOPARIA *foliis qua-* \times Escoparia con hojas de
 c u m- *ternis, floribus sessilibus.* \times quatro en quatro; y flores sen-
 bens. Jacq. Amer. 18. \times tadas. \times

Cast. Escoparia tendida.

Habita en la America mas caliente. ☉

Arbo- 3. SCOPARIA *foliis lan-* \times Escoparia con hojas lan-
 rea. *ceolatis alternis integerri-* \times ceoladas, alternas, enterisi-
mis, corymbo supradecom- \times mas; corimbo sobredecom-
posito trichotomo. Suppl. p. \times puesto, y dividido en tres pe-
 125. \times dunculos. \times

Cast. Escoparia arborea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. \mathfrak{H}

Tiene la traza de Olivo ó de Filirea. Su *inflorescencia* es grande y muy compuesta, con las *flores* pequeñas.

171. Género RHACOMA. † *Crossopetalum*

Brow. t. 17. f. 1.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, extendido, dividido en quatro partes, obtuso, pequeño y persistente.

COR. dividida en quatro lacinias, extendida, redonda, y con flucos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, del largo del caliz; con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, cortísimo; con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* casi redonda y de una celdilla.

SEM. una y algo redonda.

ESPECIE.

Cros- 1. RHACOMA. Amœnit. X Rhacoma.
sopet- Acad. 5. p. 393. X
tatum. *Crossopetalum fruticosum*, X Crosopetalo fruticoso, del-
tenuz, foliis ovaris tenuis- gado; de hojas aovadas y con
sime denticulatis. Brown. X dientecitos muy sutiles.
Jam. 145. t. 17. f. 1. X

Cast. Rhacoma de petalo con fluecos. (Crossopetalum significa petalo con fluecos).

Habita en la Jamaica. $\frac{h}{h}$

172. Género CENTUNCULUS. * Dill. gen. 5.

Anagallidastrum Mich. t. 18.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* extendido, persistente, hendido ó partido en quatro lacinias, agudas, lanceoladas y mas largas que la corola.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* casi globoso: *borde* plano, y hendido en quatro *lacinias* casi aovadas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, casi del largo de la corola; con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo, dentro del tubo de la corola: *estilo* filiforme, del largo de la misma corola y persistente; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* globosa, de una celdilla, y que se abre horizontalmente.

SEM. muchas, algo redondas y muy pequeñas.

ESPECIE.

Mini: 1. CENTUNCULUS. Hall. X Centunculo.
mus. helv. n. 627. Dill. Gies. 161. X
App. 111. Ephem. Nat. Cur. X
Cent. VI. p. 64. t. 10. f. 31. X
Oed. dan. t. 177. X



Centunculus foliis alternis ovatis. Flor. Suec. 129. Centunculo con hojas alternas y aovadas.
136. Dalib. Paris. 52.

Anagallidastrum exiguum, foliis lanceolatis alternis. Mich. p. 14. t. 18. Planta pequeña parecida á la Anagalis; con hojas lanceoladas y alternas.

Anagallis paludosa minima. Vaill. Paris. 12. t. 4. f. 2. Anagalis muy pequeña, que se cria en las balsas.

Alsine palustris minima, flosculis albis. Mentz. Pug. t. 4. f. 5. Alsine palustre muy pequeña, con florecitas blancas.

Cast. Centunculo minimo.

Habita en lugares arenosos y humedos de Italia, Francia y Alemania. ☉

173. Género SANGUISORBA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas, opuestas, cortísimas y ca-
ducas ó que se caen al abrirse la flor.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda, partida en quatro
lacinias aovadas, obtusas y unidas por sus uñas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, mas anchos por arriba, del
largo de la corola; con las *anteras* casi redondas y
pequeñas.

PIST. *Germen* de quatro lados, puesto entre el caliz y la
corola: *estilo* filiforme, cortísimo; con el *estigma* ob-
tuso.

PERIC. *Capsula* pequeña y de dos celdillas.

SEM. pequeñas.

ESPECIES.

Offici- I. SANGUISORBA *spicis* Sanguisorba con espigas
nalis. *ovatis*. Oed. dan. t. 97. Sab. aovadas.

hort. rom. tom. 2. t. 70. Mat.

Med. 56.

Sanguisorba spicis subro- Sanguisorba con espigas
tundis, floribus hermaphro- casi redondas; y flores her-
ditis. Scopol. Carn. ed. 1. mafroditas.
p. 280. n. 2. ed. 2. n. 166.

San-

	<i>Sanguisorba major</i> . Fuchs. 785. Reich.	X	Sanguisorba mayor.
	<i>Pimpinella Sanguisorba major</i> . C. B. P. 160.	X	Pimpinela Sanguisorba mayor.
	<i>Pimpinella sylvestris, seu Sanguisorba major</i> . Dod. pempt. 105.	X	Pimpinela silvestre, ó Sanguisorba mayor.
α	<i>Pimpinella major, rigida præalta, auriculata, subnuda</i> . Bocc. Mus. 2. p. 19. t. 7.	X	Pimpinela mayor, rígida, muy alta; con orejillas y casi sin vello. α
	<i>Sanguisorba (Sabauda) spicis cylindricis, foliolis cordato-oblongis rigidis serratis</i> . Mill. Dict. n. 2. Reich.	X	Sanguisorba (<i>de Saboya</i>) con espigas cilíndricas; hojuelas entre de figura de corazon y oblongas, rígidas y aserradas.
β	<i>Sanguisorba (hispanica) spicis orbiculatis compactis</i> . Mill. Dict. n. 3. Reich.	X	Sanguisorba (<i>de España</i>) con espigas redondas y compactas. β
	<i>Pimpinella major hispanica altera, conglomerato flore</i> . Tourn. p. 157. Gmel. Sibir. 3. p. 141.	X	Otra Pimpinela mayor, de España, con flor conglobada.

Cast. Sanguisorba Oficial. Farm. Sanguisorba.

Habita en los prados secos de Europa. 2

Tiene las *hojas* alternas, pecioladas, amplexicaules y pinnadas: dos *estípulas* aserradas, en forma de ríñon ú aovadas, opuestas, sobre la base del *peciolo comun*; y otras en la base de los *peciolos* de las hojuelas. Govan.

PROPIED. La yerba es astringente y tónica: se usa en la hemorragia, disenteria é hydrofobia. Palmar.

Media.	2. SANGUISORBA <i>spicis cylindricis</i> .	X	Sanguisorba con espigas cilíndricas.
	<i>Pimpinella minor de Canadã</i> . Zan. hist. t. 138.	X	Pimpinela menor del Canadã.
	<i>Pimpinella Canadensis major, spica brevior rubra, foliis levibus</i> . Moris. hist. 3. p. 264. Secc. 8. t. 18. f. 2.	X	Pimpinela mayor del Canadã; con espiga mas corta, de color roxo; y hojas lisas.

Cast. Sanguisorba media.

Habita en el Canadá. ¶

Tiene las espigas y estambres mas largos que la oficial.

Cana- 3. SANGUISORBA *spi-* Sanguisorba con espigas
densis. *cis longissimis*. Roy. Lugdb. larguissimas.

240.

Pimpinella Canadensis, Pimpinela del Canadá; con
spica longa rubente. Tourn. espiga larga, y de color que
p. 157. tira á roxo.

Pimpinella Sanguisorba Pimpinela Sanguisorba ma-
Canadensis major, spica lon- yor, del Canadá; con espiga
giore alba. Moris. hist. 3. blanca y mas larga.
p. 264. Secc. 8. t. 18. f. 12.

Pimpinella maxima Cana- Pimpinela muy grande, del
densis longius spicata. Corn. Canadá; con espiga mas lar-
Canad. 175. t. 174. Barr. rar. ga.
18. f. 739.

Cast. Pimpinela del Canadá.

Habita en el Canadá y Siberia. ¶

174. Género CISSUS.

6AR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de muchas *hojuelas*, y muy pequeño.

Periantio de una pieza, plano, corto y de quatro lados poco formados.

COR. *Petalos* quatro, cóncavos.

Nectario: un ribete que ciñe al germen.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo de la corola, insertos en el nectario; con las *anteras* algo redondas.

PIST. *Germen* casi redondo, de quatro lados obtusos, y escotado con seno obtuso: *estilo* filiforme, del largo de los estambres; con el *estigma* sencillo y agudo.

PERIC. *Baya* redonda, lustrosa y con ombligo.

SEM. *Huesecito* casi redondo.

La *Baya* de una semilla, ceñida con el caliz, y la corola dividida en quatro partes. *Syst. Veget.* p. 133.

E S P E C I E S.

- Vitiginea. 1. *CISSUS foliis cordatis subquinquelobis tomentosis.* Ciso con hojas de figura de corazon, con cinco lóbulos, poco mas ó menos, y tomentosas.
- Cissus.* Flor. Zeyl. 60. Ciso.
- Amœn. Acad. 1. p. 390.
- Arbuscula baccifera circumplicatilis, vitigineo folio subtus lanato, fructu racemoso fervidiore odore.* Pluk. Arbustito que produce bayas, y se dobla por todas partes; con hojas como las de la vid, lanudas por su envés; fruto racimoso y que tiene el olor muy fuerte.
- Cast. Ciso con hoja de vid.
Habita en la India. $\frac{h}{2}$
- Cordifolia. 2. *CISSUS foliis cordatis integerrimis.* Mill. Dict. n. 1. Ciso con hojas de figura de corazon y enterisimas.
- Vitis folio subrotundo, uva corymbosa cœrulea.* Plum. Vid de hoja casi redonda, con uvas de color cerúleo y puestas en corimbo.
- gen. 18. ic. 159. f. 3.
- Cast. Ciso con hoja de figura de corazon.
Habita en la America. $\frac{2}{4}$
- Sicyoides. 3. *CISSUS foliis subcordatis nudis, setaceo-serratis, ramulis teretibus* Mill. Dict. n. 2. Ciso con hojas casi de figura de corazon, sin vello; aserradas con cerdas; y ramitas rollizas.
- Cissus foliis simplicibus nitidis.* Jacq. Amer. 22. t. 15. Ciso con hojas sencillas y lustrosas.
- Vitis foliis dentatis.* Plum. Vid con hojas dentadas.
- ic. 259. f. 2.
- Funis crepitans.* Rumph. Cordel ruidoso.
- Amb. 5. p. 446. t. 164. f. 1.
- Schunumpi valli.* Rheed. Schunumpi valli,
- Malab. 7. t. 11.

Irsiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. jam. 47. t. 4. f. 1. 2.

Irsiola trepadera, de hojas entre oblongas y aovadas; y con dientecitos setáceos en sus márgenes.

Bryonia alba geniculata, violæ foliis, baccis è viridipurpurascens. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Rai. Suppl. 347.

Brionia blanca, de vástagos con nudos; hojas como las de la violeta; y bayas de color que de verde tira á purpúreo.

Cast. Ciso como el Sicyos.

Habita en la Jamaica. ¶

Rumphio la llama *Funis crepitans* porque sus vástagos son como cuerdas, y si se doblan, estando verdes, hacen ruido, como si se quebráran.

Quadrangularis

4. *CISSUS foliis carnosis serrato-dentatis*, caule tetragono tumidiusculo.

Ciso con hojas carnosas, entre aserradas y dentadas; tallo de quatro lados y algo hinchado.

Funis quadrangularis. Rumph. Amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2.

Planta con vástago ó tallo como cordel quadrangular.

Planta baccifera, scandens, epidendros. Pluk. phyt. t. 310. f. 6.

Planta que produce bayas, trepadera y que se cria sobre los árboles.

Cast. Ciso de quatro ángulos.

Habita en la Arabia é India. ¶

Arroja el tallo larguísimo, trepadero, de quatro lados, encrasado, carnoso, encogido en sus nudos, liso y perenne: las hojas alternas, pecioladas, algo carnosas, entre de figura de corazon y alabarda; por una y otra parte lampiñas, aserradas con dientes agudos y apartados: los peciolo rollizos: los zarcillos opuestos á las hojas; y la raiz tuberosa. No concuerda bien con las figuras citadas.

Acida.

5. *CISSUS foliis ternatis obovatis glabris carnosis incis. Mill. Dict. n. 3.*

Ciso con hojas de tres en rama; aovadas al revés, lampiñas, carnosas y cortadas.

Sicyos trifoliata. Sp. pl. 1. X Sicyos con hojas de tres en
p. 1013. X rama.

Bryonia alba triphylla, X Brionia blanca, nudosa;
geniculata, *foliis crassis* X con hojas de tres en rama,
acidis. Sloan. jam. 106. hist. X crasas y acedas.

1. p. 233. t. 142. f. 6. Rai. X
Suppl. 347.

Bryonioides trifoliatum X Planta de Indias, parecida
Indicum, *foliis succulentis*, X á la Brionia; con hojas de
crassis & *crenatis*. Pluk. X tres en rama, xugosas, cras-
Alm. 71. t. 152. f. 2. X sas y recortadas.

Vitis trifolia minor co- X Vid menor, con hojas de
rymbosa, *acinis nigrioribus* X tres en rama, corimbosa; fru-
turbinatis. Plum. sp. 18. t. X tos mas negros y cónicos al
259. f. 5. X revés.

Cast. Ciso acedo.

Habita en la America.

Trifo- 6. CISSUS *foliis ternatis* X Ciso con hojas de tres en
liata. *subrotundis hirsutis subden-* X rama, casi redondas, con pe-
tatis, *ramis membranaceo* X lo áspero, algo dentadas; y
angulatis Jacq. Amer. 23. X ramas anguladas con mem-
t. 182. f. 10. Mill. dict. n. 4. X branas.

Bryonia alba triphylla X Brionia blanca, muy gran-
maxima. Sloan. jam. 106. X de y con hojas de tres en ra-
hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. X ma.

Rai. Suppl. 347.

Cast. Ciso con hojas de tres en rama.

Habita en la Jamaica. 2

Trepa por los árboles mas empinados, y excede á su altura:
su flor es roxa, y el fruto negro quando está maduro.

Vease la disertacion de las plantas de Surinam año
de 1776.

175. Género EPIMEDIUM. * *Tourn. t. 117.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, obtusas, cóncavas, extendidas, pequeñas, puestas directa y no alternadamente baxo de los petalos, y caducas ó que se caen al abrirse la flor.

COR. *Petalos* quatro, aovados, obtusos, cóncavos y extendidos.

Nectarios quatro, en forma de cubilete inverso, de la magnitud de los petalos sobre los quales están echados, y fixados en el receptáculo por el margen de su orificio.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, que aprietan el estilo: las *anteras* oblongas, derechas, de dos celdillas y dos ventallas que se abren desde la base ácia su ápice, con el diseppimento libre.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* mas corto que el germen, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Siliqua* oblonga, puntiaguda, de una *celdilla* y dos *ventallas*.

SEM. muchas y oblongas.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 232.

La *flor* es cruciforme, esto es, compuesta de quatro petalos tubulados, puestos en cruz (*los nectarios están aquí confundidos con los petalos*): de el caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó vayna de una celdilla y dos ventallas, llena de semillas.

ESPECIE.

- Alpi-
num. 1. EPIMEDIUM. Hort. X Epimedio alpino.
Ups. 29. Dod. pempt. 599. X
Epimedium quorundam. X Epimedio llamado así por
J. B. hist. 2. p. 395. X algunos autores.

Cast. Epimedio Alpino.

Habita en lugares sombríos de los Alpes: en los Pireneos de Cataluña, y en los montes de Asturias y Burgos. 4
Gé-

176. Género CORNUS. * *Tourn. t. 410.*

Virga sanguinea Dill.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* con muchas flores, comunmente de quatro hojuelas aovadas, las dos opuestas menores; de color, y deciduas ó que se caen quando las demas partes de la flor.

Periantio muy pequeño, de quatro dientes, encima del germen, y deciduo.

COR. *Petalos* quatro, oblongos, agudos, planos y menores que el involucro.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alessnados, derechos, mas largos que la corola; con las *anteras* casi redondas y echadas.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de la corola; con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Drupa* casi redonda y con ombligo.

SEM. *Nuez* de echura de corazon ú oblonga, de dos celdillas y con su almendra en cada una.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 641.

La flor es rosacea, esto es, que consta de muchos petalos puestos en cerco: el caliz (es el germen puesto baxo del caliz) pasa á fruto en forma de aceituna ó globoso, blando, carnoso y que encierra un huesecito dividido en dos celdillas, con su almendra en cada una.

ESPECIES.

Flori- I. CORNUS *arborea*, in-^X Corno arboreo, con el in-
da. *volucro maximo, foliolis ob-* ^X volucro muy grande, y sus
cordatis. Hort. Cliff. 38. Roy. ^X hojuelas de figura de corazon
Lugdb. 249. Gron. Virg. 17. ^X al revés.

Cornus mas Virginiana, X Corno de Virginia, mascu-
flosculis in corymbo digestis, X líno, con las florecitas dis-
à periantio tetrapetalo albo, X puestas en maceta, y ceñidas
radiatim cinctis. Pluk. Alm. X con los rādios que forman los
 120. t. 26. f. 3. Catesb. Ca- X quatro petalos blancos del
 rol. 27. t. 27. X periantio. (*Son las hojuelas*
 X *del involucro.*)

Cast. Corno florido.

Habita en las selvas de la Virginia. h

Mas. 2. CORNUS *arborea*, um- X Corno arboreo, con las
 cula. *bellis involucrum æ quanti-* X umbelas que igualan al invo-
bus. Hort. Clif. 38. Ludv. ec- X lucró.
 typ. t. 38.

Cornus sylvestris mas. C. X Corno silvestre, masculí-
 B. P. 447. Lob. ic. 2. p. 169. X no.
 Tourn. p. 641. Duham. arb.
 1. p. 185.

Cornus mas pumilio. Clus. X Corno masculino, enano.
 hist. 1. p. 13.

α *Cornus hortensis mas. C.* X Corno hortense, masculí-
 B. P. 447. Tourn. p. 631. X no. α

Cornus sativa seu domes- X Corno que se cultiva ó do-
tica. J. B. hist. 1. p. 210. X mestico.

Cornus. Clus. hist. 1. p. 12. X Corno.

β *Cornus hortensis mas,* X Corno hortense, masculí-
fructu ceræ coloris. C. B. P. X no; con fruto de color de
 441. Tourn. p. 641. Duham. X cera. β
 arb. 3.

Cast. Corno masculino.

Habita en las cercas de los campos de Europa. h

San- 3. CORNUS *arborea*, cy- X Corno arboreo, con las ci-
 guinea *mis nudis, ramis rectis*. Oed. X mas sin involucro; y las ra-
 dan. t. 481. Duham. arb. 1. X mas rectas.
 p. 184. n. 7.

Cornus arborea, floribus X Corno arboreo, con flores
cymosis. Scop. Carn. ed. 1. X dispuestas en forma de cima.
 p. 273. n. 2. ed. 2. n. 171.

Cornus fœmina. C. B. P. X Corno femenino.
 447. Lob. ic. 169. Tabern. X
 1046. Tourn. p. 141. X
Virga sanguinea. Dod. X Vara sanguinea.
 pempt. 782. X

Cast. Corno sanguineo. *vulgo* : Cornejo , Sangueño y Cerezo silvestre.

Habita en Europa , Asia y America boreal, entre matorrales ; y es muy comun en las mas de las provincias de España. *h*

Alba. 4. CORNUS *arborea*, *cy-* X Corno arboreo , con cimas
mis nudis, *ramis recurva-* X sin involucros ; y ramas en-
tis. X corvadas ácia atrás.
Cornus sylvestris, *fructu* X Corno silvestre , con el
albo. Amm. Ruth. 277. X fruto blanco.

Cast. Corno blanco.

Habita en Siberia y en el Canadá. *h*

Es muy parecido al *Corno sanguineo* , y no obstante se distingue por las *ramas* encorvadas ácia atrás , y las *bayas* blancas. Tiene junto á su raiz muchos *renuevos* tendidos : su *corola* blanca ; y el *receptáculo* entre negro y purpúreo.

Seri- 5. CORNUS *arborea*, *cy-* X Corno arboreo , de cimas
 cea. *mis nudis*, *foliis subtus se-* X sin involucro ; y hojas con
riceis. Syst. Veg. 134. X vello como seda en su envés.

Cast. Corno con vello como seda.

Habita en la America Septentrional. *h*

Es *arbusito* que produce las *ramas* de color de sangre , salpicadas de puntitos algo verrugosos y cenicientos : las *bayas* blancas quando maduras : las *hojas* opuestas , aovadas , plegadas , rayadas y que relucen por debaxo con su vello como seda : las *cimas* terminales mas cortas que la hoja : los *petalos* aovados ó algo oblongos , blancos y extendidos : los *estambres* al doble mas largos que la *corola* : y el *receptáculo* de color que tira á purpúreo.

- Sue-
cia. 6. *CORNUS herbacea ramis binis*. Flor. Lapp. 65. Corno herbáceo , con ramas de dos en dos.
t. 5. f. 3. Oed. dan. t. 5.
Cornus pumila , herbacea , chamæpericlymenum dicta. Corno enano , herbáceo , llamado pequeño Periclimeno.
Dill. eltham. 108. t. 91.
Periclymenum humile. C. Periclimeno baxo :::::: de
B. P. 302. *Noruegicum*. C. B. Noruega.
P. 302. Buxb. Act. 3. p. 268.

Cast. Corno de Suecia.

Habita en Suecia , Noruega y Rusia. ℥

- Canadensis 7. *CORNUS herbacea , ramis nullis*. Amœn. Acad. 1. Corno herbáceo , sin ramas.
p. 257.
Pyrola Alsines flore , Brasiliana. C. B. P. 191. Prodr. Pirola del Brasil , con flor como la de la Alsine.
100. Burs. X. 106.

Cast. Corno del Canadá.

Habita en el Canadá. ℥

- Alternifolia. 8. *CORNUS foliis alternis*. Suppl. p. 125. Corno con hojas alternas.

Cast. Corno de hojas alternas.

Habita en la America Septentrional. ℥

Produce las *ramas* rollizas , lisas , de color negro purpúreo , y salpicadas de puntitos ó raitas blanquecinas : las *hojas* alternas , pecioladas , aovadas , agudas , enterisimas , lisas , rayadas , y pálidas en su envés : las *panojas* corimbosas , blancas y por encima planas : carece de *caliz* , y tiene el *germen* baxo de la flor , aovado al revés : quatro *petalos* oblongos , obtusos , sin uñas , revueltos y blancos : quatro *filamentos* al doble mas largos que los petalos , entre extendidos y derechos : las *anteras* echadas : el *estilo* cilindrico , mas corto que la corola ; y su *estigma* gruesecito.

177. Género SAMARA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño , dividido en quatro partes, agudo y persistente.

COR. *Petalos* quatro , aovados , sin uñas ó sentados , y por su base longitudinalmente excavados.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , alesnados , largos , opuestos á los petalos y metidos en la parte excavada : con *anteras* casi de figura de corazon.

PIST. *Germen* aovado , la mitad mas corto que la corola , encima del caliz ó dentro de la flor : *estilo* cilindrico , mas largo ; con el *estigma* á manera de embudo.

PERIC. *Drupa* casi redonda.

SEM. una sola.

E S P E C I E .

Laeta.	I. SAMARA.	×	Samara agradable.
	<i>Memecylon umbellatum.</i>	×	Memecilon umbelado.
	Burm. Ind. 87.	×	Burm. Zeyl.
	76. t. 31. Flor. Zeyl. 469.	×	

Cast. Samara agradable.

Habita en la India Oriental. †

Echa las *ramas* lisas y de color que tira á purpúreo : las *hojas* alternas , pecioladas , entre lanceoladas y elípticas , obtusas , enterisimas , y lisas por una y otra parte : los *corimbos* laterales , axilares y apenas mas largos que los peciolo : las *flores* abundantes y amarillas.

Se diferencia del *Corno* en tener no solamente el *germen* dentro de la flor , sino tambien por los *filamentos* opuestos al petalo y no alternos , y por las hojas alternas.

178. Género FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño , hendido en quatro *lacinias* cóncavas y persistentes.

COR. *Petalos* quatro , algo oblongos , cóncavos y extendidos.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* quatro , mas largos que la corola ; con las *anteras* aovadas.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* filiforme , del largo de la corola ; con el *estigma* de dos lóbulos , y algo obtuso.

PERIC. *Capsula* globosa , de una celdilla y dos ventallas.

SEM. una sola , redonda y lustrosa.

OBS. el *periantio* partido en quatro *lacinias* ; y *capsula* con dos lóbulos. *Wernisch.*

E S P E C I E S .

Ptero-
ta.

1. **FAGARA** *foliolis emarginatis*. Amœn. Acad. 5. p. 393. Mat. Med. 56.

Schinus foliis pinnatis; foliolis oblongis , petiolo marginato articulato , inermi. Eschino de hojas pinnadas , con hojuelas oblongas ; peciolo ribeteado , articulado y sin espinas.

Pterota subspinoso, foliis minoribus per pinnas marginato alatas dispositis , spicis geminatis alaribus. Pterota con alguna espina; hojas menores , dispuestas en pinnas ó almenas aladas , con ribete; espigas mellizas y axilares.

Lauro affinis, jasmini alatofolio , costa media membranulis utrinque stantibus alata , ligno duricie ferro vix cedens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Rai. dendr. 86. Planta parecida al laurel , con hoja alada como la del Jazmin ; el peciolo tambien alado con membranitas tiesas en uno y otro costado; y su madera tan dura que apenas cede al hierro.

Cast. Fagara alada.

Habita en la Jamaica. †

PROPIED. *Su fruto* es algo ácre y aromático , disecante y estomático ; y se usa en la inapetencia.

Pipe-
rita.

2. **FAGARA** *foliolis crenatis*. †

Piper Japonicum , Sio Sancio. Kæmpf. Amœn. 892. t. 893. Pimienta del Japon , llamada Sio y Sancio.

Cast.

Cast. Fagara como Pimienta.

Habita en el Japon. \hbar

Tragodes. 3. FAGARA *articulis pin-* X Fagara con aguijones por
narum subtus aculeatis, Jacq. X debaxo de los articulos de las
Amer. 21. t. 14. Mill. Dict. X pinnas.

n. 2.

Schinus tragodes, Sp. pl. 1. X Eschino con olor de ma-
p. 369. X cho cabrio.

Schinoides petiolis subtus X Planta parecida al Eschino,
aculeatis, Hort. Clif. 489. X con peciolos que por debaxo
X tienen aguijones.

Cast. Fagara con olor de macho cabrio.

Habita en America. \hbar

Es muy parecida á la *Fágara alada*.

Octan- 4. FAGARA *foliolis to-* X Fagara con hojuelas to-
dra. *mentosus*. X mentosas.

Elaphrium tomentosum. X Elaphrio tomentoso.

Jacq. Amer. 105. t. 71. f. 1. 3. X

Cast. Fagara de ocho estambres.

Habita en lugares secos de Curasao. \hbar

Eu- 5. FAGARA *foliis sim-* X Fagara con hojas sencillas,
odia. *plicibus lanceolatis elonga-* X lanceoladas, alargadas y o-
tis oppositis, racemis ramo- X puestas; racimos ramosos,
sis axilaribus solitariis. Sup- X axilares y solitarios.

pl. 125.

Euodia hortensis, Forst. X Euodia hortense.

gen. n. 7. X

Cast. Fagara Euodia.

Habita en Tonga y Tabú.

De esta especie formó *Forster* un nuevo género; aunque no tiene mas notas que la distinguan de la *Fagara*, que las del estigma hendido en quatro partes y quatro capsulas; las quales no son suficientes para separarla del mismo género *Fagara*. Es planta que despide el olor muy agradable.

179. Género ÆGIPHILA. Jacq.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, á manera de campana, con quatro dientes, floxo, cortísimo y persistente.
- COR.** de un *petalo*: tubo cilindrico, mas angosto, y mas largo que el caliz: *borde* plano, igual, y hendido en quatro *laciniás* oblongas.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, capilares, derechos y mas largos; con las *anteras* echadas y cuadradas.
- PIST.** *Germen* dentro de la flor: *estilo* capilar, medio hendido en dos partes y mediocre; con los *estigmas* sencillos.
- PERIC.** *Baya* casi redonda, y de una celdilla.
- SEM.** quatro.

ESPECIE.

Marti-
nicen-
sis.

1. ÆGIPHILA. Jacq. obs. $\begin{matrix} \times \\ \times \end{matrix}$ Ægiphila.
2. p. 3. t. 27.

Cast. Ægiphila de la Martinica.

Habita en las márgenes de las selvas de la Martinica. $\frac{f}{2}$

Es arbusto de la altura de un hombre; con *ramas* opuestas, de quatro lados y lampiñas: tiene las *hojas* sencillas, opuestas, pecioladas, entre lanceoladas y aovadas, puntiagudas, muy lampiñas y enterisimas: las *panojas* terminales y axilares, foliosas, compuestas, enjutas y rígidas; con *flores* blancas.

180. Género PTELEA. *

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* dividido en quatro partes, agudo y pequeño.
- COR.** *petalos* quatro, entre aovados y lanceolados, planos, extendidos, mayores que el caliz y correosos.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, alesnados; con *anteras* casi redondas.
- PIST.** *Germen* redondo, comprimido, dentro de la flor: *estilo* corto; con dos *estigmas* algo obtusos.

PE-

PERIC. una membrana casi redonda , perpendicular , y de dos celdillas en su centro.

SEM. una sola , obtusa , y adelgazada por su base.

OBS. el caliz , la corola , y estambres de ordinario aumentan la quinta parte del número ; en cuyo caso el pistilo y el fruto aumentan tambien una tercera parte del suyo.

ESPECIES.

- Trifo-
liata. 1. PTELEA foliis ternatis. Mill. Dict. n. 1. ic. t. 211. Ptelea con hojas de tres en rama.
 Duham. arb. tom. 2. t. 43.
 Frutex Virginianus trifolius , ulmi samaris. Pluk. Arbusto de Virginia , con hojas de tres en rama ; y frutos como los del olmo.
 Alm. 159. Dill. eltham. 147. t. 122. f. 148.

Cast. Ptelea de tres en rama.

Habita en la Virginia. \bar{h}

Varia con *hojas* de cinco en rama ; y *flores* masculinas ó femeninas en diferentes tálamos de una misma ó distinta planta.

- Pinna-
ta. 2. PTELEA foliis abrupte pinnatis. Suppl. p. 126. Ptelea con hojas pinnadas y que rematan en dos hojuelas iguales sin impar.
 Blackburnia pinnata. Blackburnia pinnada.
 Forst. gen. n. 6.

Cast. Ptelea pinnada.

Habita en la Isla Norfolk.

Echa las *hojas* alternas , pinnadas , con dos ó tres pares de hojuelas que rematan iguales y sin impar , opuestas , obliquas , aovadas , enterisimas y muy lampifias : las *panojas* axilares y pequeñas.

De esta planta formó tambien otro nuevo género el célebre *Forster* ; pero antes que se conozca su fruto no debe separarse de la *Ptelea* ; pues tiene la traza de la de *tres en rama*.

181. Género HYDROPHYLAX. *Suppl. p. 14.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, encima del germen, derecho y dividido en quatro lacinias (parece de quatro hojuelas, bien que sus lacinias son carnosas, y están por su base arrimadas entre sí, mediante una membranita) aovadas, agudas, ribeteadas, algo carnosas y persistentes.
- COR.** de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* angulado, hendido en quatro lacinias, aovadas y revueltas; con la *garganta* pelosa.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, insertos en el ápice del tubo, escurridos, derechos y mas largos que la corola; con las *anteras* casi de figura de alabarda.
- PIST.** *Germen* baxo del caliz, oblongo, de dos filos y estriado: *estilo* filiforme y encorvado; con el *estigma* hendido en dos partes.
- PERIC.** *Fruto* entre oblongo y aovado, quadrangular, ó de dos filos (por hallarse dos ángulos opuestos muy poco manifestos), un poco encorvado, leñoso y sin ventallas.
- SEM.** una sola, linear, envuelta y algo áspera.

E S P E C I E.

Mari-
tima.

I. HYDROPHYLAX. $\begin{matrix} \times \\ \times \\ \times \end{matrix}$ Hydrophylace.
Suppl. p. 126.

Cust. Hydrophylace maritima.

Habita en la arena movediza de la playa del mar, cerca de Guduluhr. *Koenig.* \mathcal{Z}

Su traza es como la de la *Arenaria roxa maritima*, aunque mayor. Posee la *raiz* sencilla, filiforme, de color de sangre, larga, carnosas y dulce: el *tallo* rastrero, filiforme, lampiño, de color, articulado ó con nudos, larguísimo, con *vaynas* obtusas, membranáceas y persistentes: las *hojas* opuestas, extendidas, pecioladas, aovadas, agudas, enterisimas, acercadas, carnosas, relucientes y ásperas; con *callos* muy pequeños, blanquecinos y transparentes: los

los *peciolos* cortos, membranáceos, ribeteados, y que en cayendose las hojas se reducen á vaynas permanentes de los tallos: las *flores* axilares, casi sentadas, comunmente de dos en dos sostenidas de un mismo piececito, derechas, y sin estar opuestas: la *corola* de color pálido cerúleo: y las *anteras* cerúleas.

182. Género SIRIUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* á manera de campana, de color, medio hendido en quatro *laciniás*, aovadas, agudas, extendidas y persistentes.

COR. ninguna.

Nectario: derecho, mas corto, de quatro hojuelas que coronan la garganta del caliz, con escamas casi redondas, gruesecitas y que alternan con las laciniás del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, insertos en la garganta y que alternan con el caliz, con pelos en su base que miran ácia abaxo: *anteras* oblongas y del largo del nectario.

PIST. *Germen* cónico, la mitad dentro de la flor y la otra mitad fuera ó baxo de ella: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en tres partes.

PERIC. *Baya* aovada al revés, coronada y de tres celdillas.

SEM:::

ESPECIE.

Myrti-
folium.

1. SIRIUM.

×
×

Sirio.

Cast. Sirio con hoja de Mirto.

Habita en la India Oriental. *h*

Es *arbol* que tiene la traza del Mirto. Arroja las *ramas* enxutas y rígidas, opuestas en forma de aspa, con muchos nudos: las *hojas* sencillas, opuestas, pecioladas, anchas, lanceoladas, enterisimas, tiernas, del largo de dos pulgadas, lampiñas y de color garzo por su envés: y las *flores* recogidas en panoja aovada.

Zze

Gó-

183. Género LUDWIGIA. *

CARACT. GENER. NATUR.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, encima del germen, persistente, partido en quatro *laciniás* lanceoladas, muy extendidas y del largo de la corola.
- COR.** *Petalos* quatro, de figura de corazon al revés, planos, muy extendidos é iguales.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, alesnados, derechos y cortos: con *anteras* sencillas, oblongas y derechas.
- PIST.** *Germen* de quatro lados, baxo de la flor, y vestido con la base del caliz: *estilo* cilíndrico, del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela, y de quatro lados poco manifiestos.
- PERIC.** *Capsula* de quatro lados, obtusa, vestida y coronada con el caliz; de quatro celdillas, y que se abre por su ápice en un agujerito entero ó abierto en quatro partes.
- SEM.** numerosas y pequeñas.

E S P E C I E S.

- Alter-
nifolia. 1. LUDWIGIA *foliis alternis lanceolatis, caule erecto.* Trew. ehr. 2. t. 2. Mill. Dict. n. 1. Ludwigia con hojas alternas, lanceoladas; y tallo derecho.
- Lysimachia non papposa, flore luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex Virginia.* Pluk. Alm. 235. t. 203. f. 1. Lysimachia de Virginia, sin vilano; con flor mas grande, amarilla; siliqua menor y parecida á la capsula de la clavellina.
- Frutex saligneis foliis, caule purpureo, capsularis.* Pluk. Amalt. 99. t. 412. f. 1. Arbusto con capsulas; hojas como las de Sauce; y tallo purpúreo.

Cast. Ludwigia de hojas alternas.

Habita en la Virginia. ○

Sus *flores* son laterales, axilares y solitarias: las *capsulas* de figura cúbica, menores que el caliz, y abiertas por su remate.

LUDWI.

Oppo-
siti-
lia.

2. LUDWIGIA *foliis oppositis lanceolatis, caule diffuso*. Syst. Veg. p. 135.

Ludwigia con hojas opuestas, lanceoladas; y tallo desparramado.

Ludwigia perennis. Sp. pl. 2. p. 173.

Ludwigia perenne.

Ludwigia caule diffuso, foliis lanceolatis, capsulis pedunculatis folio dimidio brevioribus. Flor. Zeyl. 66.

Ludwigia con tallo desparramado; hojas lanceoladas; capsulas pedunculadas, y la mitad mas cortas que la hoja.

Cast. Ludwigia de hojas opuestas.

Habita en la India. ☞

Erigi-
ta.

3. LUDWIGIA *foliis oppositis lanceolatis, caule erecto*.

Ludwigia con hojas opuestas, lanceoladas; y tallo derecho.

Cast. Ludwigia levantada.

Habita en la India. ○

Echa el tallo herbáceo, de la altura de un pie, derecho, con ramas opuestas en forma de aspa, y liso: las hojas opuestas, pecioladas, lanceoladas, enterisimas y lisas: los pedunculos terminales, alguna vez axilares, de tres en tres, poco mas ó menos, y con una flor: los gérmenes de quatro ángulos alados: los cálices menudos: la corola apenas manifiesta: la capsula de quatro celdillas, con quatro ángulos aquillados, y de figura casi cúbica.

184. Género BANKSIA. Suppl. 15.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Amento comun cubierto por todas partes de escamas entre estoposas y correosas, sólidas, comprimidas transversalmente, acercadas, apretadas en dos órdenes al rededor del receptáculo, y dispuestas espiralmente: las de un orden menores y acercadas de dos en dos; las alternas mas anchas y que separan las florecitas por pares.

COR. dos, mayores, colocadas entre cada una de las escamas: cada corola con quatro petalos, insertos en el

re-

receptáculo y alargados , y que se marchita : las *uñas* lineares y larguísimas , que se mantienen mucho tiempo unidas formando un tubo : las *láminas* están mas tiempo arrimadas entre sí al rededor del estigma , y son pequeñas , lanceoladas , agudas , cóncavas , algo duras y revueltas.

ESTAMB. *Filamento* ninguno : *anteras* quatro , insertas en la cavidad de las láminas , apretadas , lanceoladas y agudas.

PIST. *Germen* dentro de la flor y menudo : *estilo* filiforme , rígido , asurcado , mas largo que los petalos , y por arriba encorvado : *estigma* sencillo , mas grueso que el estilo , agudo en forma de piramide y encerrado durante la fecundacion dentro de las láminas de la corola.

PERIC. *Una piña* que entre sus escamas contiene las capsulas leñosas , grandes , aovadas , de una celdilla y dos ventallas.

SEM. una sola , aovada al revés , que se divide en dos , con una membrana por defuera , grande , aovada y duplicada.

ESPECIES.

Serra-
la.

1. **BANKSIA** *foliis linearibus in petiolum attenuatis æqualiter serratis apice truncatis cum mucrone.* Sup-
Banksia con hojas lineares, adelgazadas ácia su base en peciolo , igualmente aserradas , truncadas por su ápice, y con una puntita aguda.

Cast. Banksia aserrada.

Habita en la Nueva Holanda. *Banks.*

Es la especie mas hermosa de este género. Produce , en el extremo de las ramas , las hojas juntas sin orden , del largo de un gemo , angostas , lampiñas , correosas , planas , muy extendidas y que ciñen al *amento* , el qual es muy grande , craso , rollizo , obtuso y derecho ; con las *flores* muy extendidas , ascendentes , y sus láminas por defuera vellosas y blanquecinas.

BANK-

Inte-
grifo-
lia. 2. *BANKSIA foliis cunei-*
formibus integerrimis sub-
tus tomentosus albis. Suppl. Banksia con hojas en for-
ma de cufia, enterisimas; y
por debaxo con tomento
blanco.
p. 127.

Cast. Banksia de hoja entera.

Habita en la Nueva Holanda. *Banks.*

Las *hojas* casi verticiladas se hallan puestas en los extre-
mos de las ramitas.

Ericæ-
folia. 3. *BANKSIA foliis appro-*
ximatis acerosis truncato-
emarginatis glabris. Suppl. Banksia con hojas acerca-
das, lineares y rígidas,
truncadas, escotadas y lam-
piñas.
p. 127.

Cast. Banksia con hoja de Brezo.

Habita en la Nueva Holanda. *Banks.*

Las *hojas* de esta especie son muy pequeñas; pero mas
abundantes.

Dent-
tata. 4. *BANKSIA foliis oblon-*
gis in petiolum attenuatis
curvis flexuosis dentatis:
dentibus spinula terminatis;
subtus albis. Suppl. p. 127. Banksia con hojas oblon-
gas, adelgazadas por su base
en peciolo, encorvadas, on-
deadas con doblezes, denta-
das, con los dientes que ter-
minan en una espinita, y blan-
cas por su envés.

Cast. Banksia dentada.

Habita en la Nueva Holanda. *Banks.*

Las *flores* de esta especie son menores.

185. Género OLDENLANDIA. * *Plum.* 36.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en quatro *lacini*as alesnadas, puesto
encima del germen y persistente.

COR. de un *petalo*: tubo cilindrico, cerrado con pelo: bor-
de partido en quatro *lacini*as agudas, extendidas y
poco mas largas que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, sencillos, dentro del tubo;
con las *anteras* pequeñas.

PIST.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz : *estilo* sencillo, del largo de los estambres : y el *estigma* hendido en dos partes y obtuso.

PERIC. *Capsula* melliza, casi redonda, de dos celdillas, y que se abre por entre los dientes del caliz.

SEM. numerosas y muy pequeñas.

OBS. *Corola* de quatro petalos aovados, extendidos y al doble mas largos que el caliz : *capsula* correosa. *Wernisch.*

E S P E C I E S.

verticillata.

1. **OLDENLANDIA** *flo-* X Oldenlandia de flores ver-
ribus verticillatis sessilibus, X ticiladas, sentadas; y estí-
stipulis setigeris. X pulas que llevan cerdas.

Crateogonum amboinicum, X Crateogono de Amboina.
Rumph. Amb. 6. p. 25. t. 10. X

Cast. Oldenlandia verticilada.

Habita en cerros abrigados de Amboina y Jamaica.

Produce los *tallos* casi del largo de un pie, sencillos, articulados, lisos, rollizos, con un surco por una y otra parte: las *hojas* opuestas, sentadas, angostas, lanceoladas, con el lomo asurcado, puntiagudas y ásperas: las *flores* sentadas, verticiladas y amontonadas: la *estípula* membranácea, dividida en cerdas como la de la *Spermacoce*; de las cuales algunas son capilares y mas largas que las flores: la *capsula* casi redonda, con muchas semillas, y unida con las quatro hojuelas puntiagudas del caliz.

Re- pens.

2. **OLDENLANDIA** *cap-* X Oldenlandia de capsulas
sulis subsessilibus hispilis, X casi sentadas, con pelo rigi-
foliis lanceolatis. Burm. Ind. X do; y hojas lanceoladas.

t. 15. f. 2.

Crusta ollæ minima. Rum- X Costra muy pequeña de
ph. Amb. p. 460. t. 170. f. 4. X olla.

Pluk. phyt. 356. f. 5. X

Cast. Oldenlandia rastrera.

Habita en la India.

Echa el *tallo* filiforme, liso, rastrero, ramoso, articulado, y con raíces por sus nudos: las *hojas* opuestas, con pe-
cio-

ciolo corto , lanceoladas , enterisimas , lisas y pequeñas : las flores axilares , solitarias , alternas y casi sentadas : la capsula algo globosa , de dos celdillas y con muchas semillas ; cubierta con pelos rígidos , obtusos , huecos y transparentes.

Los Indios dán á esta especie el nombre de *Casco de olla* , porque levantando sus raices se las queda pegado un pedazo de tierra , parecido á un casco de olla negro , en que se haya cocido y quemado arroz. *Rumph.*

Uni- 3. OLDENLANDIA pe- Oldenlandia con peduncu-
flora. dunculis simplicissimis la- los muy sencillos , laterales;
teralibus , fructibus hirtis, frutos con pelo rígido; hojas
foliis subovatis acutis. Syst. casi aovadas y agudas.

Veg. p. 135.

Oldenlandia uniflora. Sp. Oldenlandia de una flor.
pl. 2. p. 174.

Oldenlandia calycibus fruc- Oldenlandia con los cáli-
tuum maximis coloratis. ces de los frutos muy gran-
Gron. Virg. 138. des y de color.

Oldenlandia aquatica, fo- Oldenlandia aquatica , con
liis obovatis oppositis , flori- hojas aovadas al revés, opues-
bus singularibus ad alas. tas ; y una sola flor en cada
Brow. jam. 146. axila.

Alsine aquatica major re- Alsine de Virginia , aqua-
pens , foliis acuminatis , vir- tica , rastrera ; con hojas pun-
giniana. Pluk. Alm. 20. t. 74. tiagudas.

f. 5.

Cast. Oldenlandia de una flor en cada axila.

Habita en lugares aguanosos de la Virginia y Jamaica.

Tiene los tallos subdivididos en ramas y rastreros : las ho-
jas opuestas , entre lanceoladas y aovadas , con peciolo
corto , y enterisimas : pocas flores axilares , con su pedun-
culo propio : y los gérmenes erizados.

Biflo- 4. OLDENLANDIA pe- Oldenlandia con peduncu-
a. dunculis bifloris petiolo lon- los de dos flores , mas largos
gioribus , foliis lanceolatis. que el peciolo ; y hojas lan-
Flor. Zeyl. 68. ceoladas.

Antirrhinum humile angustifolium, flore gemello ex alis foliorum. Burm. Zeyl. 22. t. 11. Antirrhino baxo, de hoja angosta; y con flor melliza que sale de las axilas de las hojas.

Cast. Oldenlandia de dos flores.

Habita en la India. ☉

Umbellata 5. OLDENLANDIA umbellus *bellis nudis lateralibus alternis*, foliis linearibus. Flor. Zeyl. 64. Oldenlandia con umbelas desnudas (ó sin involucros), laterales, alternas; y hojas lineares.

Lysimachia affinis, *Satureja folio*, *Maderaspatensis*, capsulis in summitate fere umbellatis. Pluk. Alm. 236. t. 119. f. 4. Planta de Madraspatan, parecida á la *Lysimachia*, con hoja de *Axedrea*; y capsulas colocadas en la sumidad del tallo, á manera de umbela.

Cast. Oldenlandia umbelada.

Habita en la India. ♀

Corimbosa 6. OLDENLANDIA pedunculis *dunculis multifloris*, foliis linearilanceolatis. Oldenlandia con pedunculos de muchas flores; y hojas entre lineares y lanceoladas.

Oldenlandia caule tenerri- mo, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis simplicibus. Brow. jam. 146. Oldenlandia con el tallo muy tierno; hojas lineares, opuestas; ramitas muy pequeñas que producen las flores, con pedunculos ramosos y sencillos.

Oldenlandia humilis, *hysopifolia*. Plum. gen. 42. ic. 212. f. 1. Ehret. pict. t. 2. f. 1. Oldenlandia baxa, con hoja de *Hysopo*.

Cast. Oldenlandia corimbosa.

Habita en la America Meridional. ☉

Arroja los tallos casi postrados; pero levantados por sus remates, de quatro lados, lisos, y con ramas opuestas: las hojas angostas, lanceoladas, lisas y con una linea longitudinal, opuestas y del largo de los artículos ó internodios: las *estípulas* opuestas, muy obtusas, nacidas sobre el peciolo, de forma que unen las hojas, con tres aris-

aristas en su ápice, como en la *Spermacoce* y *Houstonia*, á las quales se asemeja esta especie: los *pedunculos* alternos, solitarios, laterales, filiformes, desnudos, puestos cada uno dentro de cada estípula, de modo que miran al suelo, del largo de la hoja, terminados con una umbela de quatro flores, poco mas ó menos, blancas y sin involucreo.

Paniculata. 7. OLDENLANDIA *pedunculis paniculatis terminalibus, foliis ovali-lanceolatis.* Oldenlandia con pedunculos en panoja, terminales; y hojas entre ovales y lanceoladas.

Mollugo Zeylanica sylvestris, angustifolia, flore albo. Burm. Zeyl. 161. t. 71. f. 2. Ind. t. 15. f. 1. Molugo silvestre, de Zeylan, con hoja angosta; y flor blanca.

Cast. Oldenlandia en panoja.

Habita en la India Oriental.

Tiene el tallo derecho, liso y ahorquillado: las *hojas* opuestas, entre lanceoladas y ovadas, agudas, enterisimas y lisas: la *panoja* terminal, sin hojas; y los *frutos* lisos.

Stric-ta. 8. OLDENLANDIA *pedunculis racemosis terminalibus, foliis linearibus, caule erecto brachiato.* Oldenlandia con pedunculos racimosos, terminales; hojas lineares; y tallo derecho con ramas opuestas en forma de aspa.

Alsine spergula foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. Mant. 9. t. 332. f. 2. Alsine con hojas de aspergula; cabezuelas duras y mas cortas.

Cast. Oldenlandia apretada.

Habita en Malabár. *Koenig.* ¶

Produce el tallo sufruticoso, siempre verde, rollizo, articulado, estriado, dividido por arriba en dos ó tres ramos, derecho, del largo de un pie y que perece, á excepcion de algunas ramas perennes que le quedan junto á la raiz: las *hojas* opuestas, lineares, agudas, mas cortas que los artículos ó internodios, y las radicales casi lanceoladas: los *pedunculos* terminales, apretados y enjutos, con al-

gunos opuestos en forma de aspa; las *flores* racimosas, opuestas, mellizas y derechas: el *caliz* encima del germen, con quatro dientes y persistente: la *corola* á manera de embudo; el *borde* mas corto que el tubo: las *anteras* oblongas y echadas: dos *estigmas* oblongos: la *capsula* de dos celdillas, aovada al revés, truncada y con muchas semillas.

Ca- 9. OLDENLANDIA *pe-* Oldenlandia de peduncu-
pensis *dunculis axillaribus uniflo-* los axilares, con una flor;
ris, foliis linearibus acutis. hojas lineares y agudas.
Suppl. p. 127.

Cast. Oldenlandia del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy semejante á la *Oldenlandia rastrera*; pero tiene la *capsula* lampiña.

Hirsu- 10. OLDENLANDIA *um-* Oldenlandia con umbelas
ta. *bellis axillaribus, caule ca-* axilares; tallo y cálices eri-
lycibusque hispidis, foliis zados; hojas aovadas y agu-
ovatis acutis. Suppl. p. 127. *das.*

Cast. Oldenlandia con pelo áspero.

Habita en Java. *Thunb.*

Es *planta* desparramada y que produce las *hojas* opuestas, pecioladas, perfectamente aovadas, enterisimas, agudas, venosas y nerviosas: las *umbelas* axilares, con pocas *flores*, y pedunculadas: los *cálices* á manera de campana y erizados ó con pelo áspero.

186. Género AMMANNIA. * *Houst. A. A.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* á manera de campana, oblongo, cuadrangular, derecho y persistente, con ocho estrias y pliegues, y ocho *dientes* alternos doblados ácia dentro.

COR. ninguna, ó quatro *petalos*, verticalmente aovados, extendidos é insertos en el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, setáceos, del largo del caliz, á el qual están insertos; con las *anteras* mellizas.

PIST.

PIST. *Germen* casi aovado, grande, dentro de la flor: *estilo* sencillo, cortísimo; con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de quatro celdillas, y cubierta con el caliz.

SEM. numerosas y pequeñas.

OBS. este género se halla á veces con petalos, y á veces sin ellos en una misma especie. La *Ammannia baccifera* tiene el caliz con quatro dientes.

ESPECIES.

Latifolia. 1. *AMMANNIA foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis erectis.* Mill. Dict. n. 1. Ammannia de hojas que abrazan la mitad del tallo, el qual es de quatro lados, con sus ramas derechas.

Ammannia palustris, caule quadrangulari, foliis angustis. Amm. Herb. 344. Ammannia palustre, con tallo quadrangular; y hojas angostas.

Isnardia foliis sessilibus lanceolaris quasi auritis, floribus ternis. Brow. jam. 148. Isnardia de hojas sentadas, lanceoladas, como si tuviesen orejillas; y flores de tres en tres.

Aparines folio anomala, vasculo seminali rotundo, semine minutissimo. Sloan. hist. 1. p. 44. t. 7. f. 4. Planta anomala, con hoja como la de la Aparine; capsula redonda; y semilla muy menuda.

Cast. Ammannia de hoja ancha.

Habita en lugares humedos de los Caribes. ☉

Tiene el tallo con ángulos obtusos, y sus lados alternadamente convexos: las flores verticiladas y sentadas de tres en tres en una y otra parte: los dientes alternos del caliz arrimados entre sí: el *estilo* mas corto que el germen, y quatro petalos blancos ó ninguno.

Ramosior. 2. *AMMANNIA foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis patentissimis.* Mill. Dict. n. 2. Ammannia de hojas que abrazan la mitad del tallo que es de quatro lados; con sus ramas muy extendidas.

Ludwigia aquatica erecta, caule rubente, foliis adgenicula binis, longis, angustis hyssopi instar, floretetrapetalo albo. Clayt. 774? Ludwigia aquatica, derecha, con tallo de color que tira á roxo; hojas en los nudos, de dos en dos, largas, angostas como las del Hysopo; y flor blanca de quatro petalos.

Cast. Ammannia mas ramosa.

Habita en la Virginia. ☉

Produce el tallo con ángulos agudos, y sus lados planos: las hojas entre lanceoladas y lineares, ensanchadas por su base y de color que tira á rubio: las flores laterales, axilares, tres en una y otra parte, con el pedunculo corto: el caliz con ocho dientes extendidos: el estilo mas largo que el germen: la corola de quatro petalos purpúreos, casi redondos y extendidos; y los flamentos tambien purpúreos.

Baccifera.

3. AMMANNIA foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. Burm. ind. t. 15. f. 3. Mill. Dict. n. 3. Ammannia con hojas algo pecioladas; y capsulas de color, mayores que el caliz.

Cornelia verticillata. Arduin. Sp. 2. p. 9. t. 1. Cornelia verticilada.

Anonymos linariæ folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. Alm. 33. t. 136. f. 2? Yerba anónima oriental, verticilada, con capsulas; hoja como la de la Linaria; y flor parecida á la del Galio amarillo.

Cast. Ammannia de bayas.

Habita en la China, y hoy día tambien en Italia. ☉

Es planta tierna, del largo de un dedo, derecha y sin ramas: produce el tallo rollizo, de color que tira á roxo: las hojas opuestas, lanceoladas, con peciolo corto y enterisimas: los cálices de quatro dientes: las flores verticiladas, en las axilas de las hojas, muchisimas, muy pequeñas y puestas en sus propios pedunculos: la capsula globosa, encarnada y mayor que el caliz.

- Octan-
dria. 4. *AMMANNIA floribus* \times Ammannia de flores con
petaloideis octandris. Suppl. \times petalos; y ocho estambres.
p. 127.
Ammannia coccinea. Rottb. \times Ammannia coccinea.
progr. 1773. n. 4. \times

Cast. Ammania con ocho estambres.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Echa el tallo derecho, muy alto, liso y con ramas opuestas en forma de aspa: las *hojas* sentadas, amplexicaules, entre lineares y lanceoladas, lisas, enterisimas y opuestas: los *pedunculos* axilares, cortísimos, con una ó tres flores, cuyos petalos son de color de sangre.

- Pinna-
xifida. 5. *AMMANNIA caulibus* \times Ammannia con tallos ten-
procumbentibus radican- \times didos que arrojan raices,
tibus compressis, foliis linea- \times comprimidos; y hojas linea-
ribus pinnatifidis. Suppl. \times res hendidas al través.
p. 127. \times

Cast. Ammania de hojas hendidas al través.

Habita en Java. La remitió *Sonnerat* y la recibió *Linneo* por medio de *Mr. Thouin.*

Es *planta* que en su traza se asemeja á las demás especies del género *Ammannia*. Posee las *hojas* esparcidas ó sin orden, muy acercadas, lineares, hendidas al través, con las lacinias muy pequeñas y casi filiformes: las *flores* solitarias ó muchas en las axilas y pequeñas: la *corola* encarnada; y las *capsulas* de quatro lados.

187. Género ISNARDIA. † *Dantia* *Pet. gen. 49.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* á manera de campana, medio hendido en quatro *lacinias* agudas y extendidas.

COR. ninguna; *sino que sea el caliz.*

ESTAMB. *Filamentos* quatro y que salen del medio del caliz; con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi baxo del caliz: *estilo* sencillo, mas largo que los estambres; con el *estigma* gruesecito.

PERIC. es la *base* quadrada del caliz , de quatro celdillas.

SEM. pocas y oblongas.

OBS. el *caliz* encima del germen y persistente. *Wernisch.*

E S P E C I E .

- | | | |
|------------|--|---|
| Palustris. | 1. ISNARDIA. Dalib. Paris. 53. Gmel. it. 2. p. 199. | Isnardia palustre. |
| | <i>Dantia palustris.</i> Petit. gen. 49. t. 49. | Dantia palustre. |
| | <i>Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas.</i> Brow. jam. 146. | Oldenlandia aquatica; con hojas aovadas al revés, opuestas; y flores colocadas de una en una en las axilas. |
| | <i>Glaux major palustris, flore herbaceo.</i> Moris. præl. 268. Rai. hist. 1102. Suppl. p. 635. Bocc. Mus. 105. t. 84. f. 2. | Glauce mayor, palustre, con la flor herbácea ó de color verde. |
| | <i>Alsine palustris rotundifolia repens, foliis portulacæ pinguibus.</i> Lind. alsat. 114. t. 2. | Alsine palustre, rastrera; con hojas redondas y pinguës, como las de la Verdolaga. |

Cast. Isnardia palustre.

Habita en los rios de Francia, Alsacia, Rusia, Jamaica y Virginia. ☉

Es muy semejante á la *Peplide como Verdolaga*: echa el *tallo* rastrero y que se extiende sobre las aguas: sus *flores* axilares, opuestas, sentadas y de color verde.

188. Género TRAPA. † Tribuloides *Tourn. t. 431.*

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* de una pieza, agudo, persistente, unido á la base del germen, y partido en quatro hojuelas, dos de las cuales están puestas en los lados del mismo germen y las otras dos en sus ángulos.

COR. *Petalos* quatro, aovados al revés y mayores que el caliz.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* quatro , del largo del caliz ; con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* sencillo , tan largo como el caliz ; con el *estigma* en cabezuela y escotado.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* entre aovada y oblonga , de una celdilla , armada de quatro espinas (que fueron hojas del caliz) opuestas , extendidas , agudas y gruesas.

OBs. *Periantio* encima del germen , nuez de consistencia de hueso , con quatro espinas opuestas , formadas del caliz endurecido ; y *semilla* harinosa. *Wernisch*.

TRIBULOIDES. *Tourn. p. 655.*

La *flor* es rosácea , de cuyo caliz sale el pistilo , que junto con él pasa á fruto casi redondo , con agujones , de una celdilla , lleno de una semilla parecida á la castaña. Los agujones del fruto no son otra cosa , que las hojas del caliz endurecidas.

ESPECIES.

Na- tans.	I. TRAPA <i>petiolis folio- rum natantium ventricosis.</i> Mat. Med. 57.	Trapa con los peciolos de las hojas que nadan hinchados.
	<i>Trapa nucibus quadricor- nibus , spinis patentibus.</i> Suppl. p. 128.	Trapa con nueces de quatro astas, y sus espinas extendidas.
	<i>Tribulus aquaticus.</i> C. B. B. 194. Camer. epit. 715. Dod. pempt. 581.	Abrojo aquatico.
	<i>Tribuloides vulgare aquis innatans.</i> <i>Tourn. p. 655.</i>	Planta como Abrojo vulgar, que nada en las aguas,
	<i>Panover-tsieraua.</i> <i>Rheed.</i> Mal. 11. p. 65. t. 33.	Panover-tsieraua.

Cast. Trapa que nada. *Catal.* Cayrells. *Farm.* Nux aquatica.

Habita en las lagunas cenagosas de la Europa Austral y de la Asia : en la de Cils de Cataluña y otras de España. Las *hojas sumergidas* son capilares y hendidas en muchas hojuelas, como las del *Myriophylo* : las que nadan tienen

la figura rombea y los peciolos hinchados como una vexiga. Las quatro hojuelas del caliz cificen al germen, dos en los lados, y las otras dos en los ángulos del mismo germen, resultando de ellas las quatro púas que tiene el fruto.

PROPIED. *La almendra de la nuez de esta planta es dulce y harinosa, astringente y nutritiva. Los cerdos la buscan con mucha aficion entre el cieno, y se nutren con ella.*

Bicor- 2. TRAPA *nucibus bicor-* Trapa de nueces, con dos
nis. *nibus.* Suppl. p. 128. Plum. *ast*as ó púas.
ic. t. 67. f. infima. *ast*

Cast. Trapa de dos ástas.

Habita en aguas encharcadas de la China.

Las nueces tienen dos púas gruesas laterales, opuestas y encorvadas ácia atrás.

189. Género DORSTENIA. † Plum. 8.

Houst. A. A. 421. t. 1. 2.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Receptáculo comun* de una pieza, plano, angulado, muy grande, cubierto de otro receptáculo, con muchisimas florecitas, muy pequeñas y colocadas en el disco.

Periantio propio cuadrangular, cóncavo, metido en el receptáculo, y unido con él.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes y muy cortos; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* sencillo; con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno. *Receptáculo comun* carnoso y macizo.

SEM. solitarias, casi redondas y puntiagudas.

OBS. los que tengan la ocasion de vér las especies vivas y en flor, podrán exâminar con mas exâctitud los caracteres de este género.

OBS. las flores agregadas: el involucre comun angulado y gran-

grande: el *receptáculo comun* carnososo, plano; en cuyos quatro hoitos angulares se hallan quatro florecitas desnudas, con quatro *estambres* muy pequeños: el *estilo* sencillo: las *semillas* solitarias, puntiagudas y anidadas. *Wernischeck.*

E S P E C I E S.

Hous-
toni. 1. DORSTENIA *scapis* Dorstenia con escapos que
radicatis, foliis cordatis, provienen inmediatamente de
angulatis acutis; receptacu- la raiz; hojas de figura de
lis quadrangulis. Mill. Dict. corazon, anguladas, agudas,
n. 2. y receptáculos cuadrángulos.
Dorstenia dentariæ radi- Dorstenia con raiz como
ce, folio minus laciniato, la de la Dentaria; hoja me-
placenta quadrangulari & nos laciniada; receptáculo
undulata. Houst. A. A. 421. cuadrangular y ondeado.
f. 2.

Cast. Dorstenia de Houston.

Habita en Campeche. 4

Con-
traier-
ba. 2. DORSTENIA *scapis* Dorstenia con escapos que
radicatis, foliis pinnatifido- provienen inmediatamente de
palmais serratis, receptacu- la raiz; hojas entre hendidas
lis quadrangulis. Mat. Med. al través y palmadas, aser-
57. radas; y receptáculos qua-
drángulos.

Dorstenia dentariæ radi- Dorstenia con raiz como
ce, Sphondylii folio, placenta la de la Dentaria; hoja pa-
ovali. Houst. Act. n. 421. f. 1. recida á la del Esfondilio, y
receptáculo oval.

Dorstenia Sphondylii fo- Dorstenia con hoja como
lio, dentariæ radice. Plum. la del Esfondilio; y raiz se-
gen. 29. ic. 119. mejante á la de la Dentaria.

Drakena radix. Clus. exot. Raiz llamada Drakena.

83. *Cyperus longus odoratus* Juncia larga olorosa, del
peruanus. C. B. P. 14. Perú.

Tuzpatliz. Hern. Mex. 147. Tu. patliz.

Cast. Dorstenia contraierba. Farm. Contraierba.

Habita en la Nueva-España , México , Perú , Tábago é Isla de S. Vicente. 26

PROPIED. *Es algo amarga y fragante ; astringente , estomática , alexiteria y sudorifica.*

Dra- 3. DORSTENIA *scapis* } Dorstenia con escapos que
kenia. *radicaris , foliis pinnatifido-* } salen inmediatamente de la
palmaris integerrimis , re- } raiz ; hojas entre hendidas al
ceptaculis ovalibus. Mill. } través y palmadas ; y recep-
Diét. n. 3. } táculos ovales.

Dorstenia dentarie radi- } Dorstenia con la raiz co-
ce , Sphondilii folio , placen- } mo la de la Dentaria ; hoja
ta ovali. Houst. Act. n. 421. } parecida á la del Esfondi-
f. 1. ? } lio , y receptáculo oval.

Cast. Dorstenia Drakena.

Habita en Veracruz. 26

Cau- 4. DORSTENIA *peduncu-* } Dorstenia con pedunculos
les- *lis caulinis.* Hort. Clif. 32. } que salen del tallo.
cens. *Parietaria racemosa , fo-* } Parietaria racimosa , con
liis ad oras villosis. Plum. } las hojas vellosas en sus ori-
sp. 10. ic. 120. f. 1. } llas.

Cast. Dorstenia que arroja tallos.

Habita en la America Meridional. 26

190. Género COMETES.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* con tres flores sentadas , de quatro hojuelas oblongas , iguales , extendidas , y con cejas rígidas.

Periantio de quatro hojuelas oblongas , iguales y del largo del involucro.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , capilares , tan largos como el periantio ; con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* algo redondo : *estilo* filiforme , del largo de la flor ; con el *estigma* hendido en tres partes.

PERIC. *Capsula* de tres frutos.

SEM.

SEM. solitarias.

Obs. es muy parecida á la *Dalechampia*.

Página 566 *Comites*, debe leerse *Cometes*.

E S P E C I E.

Alter-
ni flo
ra.

1. COMETES Burm. Ind. X Cometes.

t. 15. f. 5.

Clinopodium parvum sinicum. Pluk. Alm. 61. t. 380. X Clinopodio pequeño de la China.

f. 4. X

Cast. Cometes con flores alternas.

Habita en Suratte. ☉

Echa el tallo herbáceo: las hojas opuestas, sentadas, aovadas al revés, puntiagudas, enterisimas y lampiñas: los pedunculos axilares, alternos, solitarios, con una flor, extendidos y del largo de las hojas.

191. Género ELÆAGNUS. * *Tourn. t. 489.*

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en quatro partes, encima del germen, recto, á manera de campana, por defuera áspero, por dentro de color, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos é insertos baxo de las divisiones del caliz; con las *anteras* oblongas y echadas.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, poco mas corto que el caliz; con el *estigma* tambien sencillo.

PERIC. *Drupa* aovada, obtusa, lampiña y con puntitos en su ápice.

SEM. *Nuez* oblonga y obtusa.

C A R A C T E R G E N E R I C O D E T O U R N E F O R T.

COROL. p. 53.

La flor es de un petalo, tubulado y cortado comunmente en quatro partes, cuyo caliz (es el germen puesto baxo de

de la corola) pasa despues á fruto en forma de aceytuna, lleno de un huesecito que encierra una almendra de su misma forma.

ESPECIES.

- An-
gusti-
folius. 1. *ELÆAGNUS foliis lanceolatis*. Hort. Ups. 31. Eleagno con hojas lanceoladas.
- Elæagnus (inermis) foliis lineari-lanceolatis*. Mill. Dict. n. 2. Eleagno (*sin espinas*) con hojas entre lineares y lanceoladas.
- Elæagnus Orientalis angustifolius, fructu parvo olivæ formi subdulci*. Tourn. Corol. 53. Duham. arb. 1. t. 89. Eleagno Oriental, de hoja angosta; fruto pequeño, á manera de aceytuna, y algo dulce.
- Olea sylvestris, folio molli incano*. C. B. P. 472. Olivo silvestre, con hoja blanda y blanquecina.
- Ziziphus alba*. Clus. hist. 1. p. 29. Azufayfo blanco.

Cast. Eleagno de hoja angosta. *vulgo*: Arbol Paraiso.

Habita en lugares algo humedos de Bohemia, Siria y Capadocia: en Extremadura, Andalucia y señaladamente en tierra de Guadix. Varía con el caliz hendido en cinco hasta ocho partes. \bar{h}

- Orien-
talis. 2. *ELÆAGNUS foliis oblongis ovatis opacis*. Eleagno con hojas oblongas, aovadas y opacas.
- Elæagnus Orientalis latifolius, fructu maximo*. Tournef. Corol. 53? Eleagno Oriental, con hoja ancha; y fruto muy grande.

Cast. Eleagno Oriental.

Habita en Oriente. *Royen*. \bar{h}

Su traza es como la del *Eleagno de hoja angosta*; pero sus hojas son al doble mas anchas, entre aovadas y algo oblongas, blandas, pálidas en su envés, sin que por ninguna superficie sean lustrosas ni de color de plata.

Spi- 3. ELÆAGNUS *foliis el-* Eleagno con hojas elipti-
nosa. *lipticis*. Amœn. Acad. 4. p. cas.

305.

Eleagnus Mathioli, in- Eleagno de Mathiolo, lla-
colis Seisefum. Raw. it. 112. mado por los naturales de
276. Egipto Seisefum.

Cast. Eleagno espinoso.

Habita en Egipto. \bar{h}

Latifo- 4. ELÆAGNUS *foliis ova-* Eleagno con hojas aova-
lia. *tis*. Roy. Lugdb. 250, Mill. das.

Dict. n. 3.

Eleagnus foliis rotundis Eleagno con hojas redon-
maculatis. Burm. Zeyl. 92. das y manchadas,
t. 39. f. 2.

Cast. Eleagno de hoja ancha.

Habita en Zeylan. \bar{h}

192. Género SANTALUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio*: es un ribete de quatro dientes, puesto encima del germen.

COR. *Petalos* quatro, sentados en las lacinias del caliz, rectos, con quatro *glandulas* mas pequeñas que los petalos, y que alternan con ellos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, en el tubo del caliz; con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* del largo de los estambres; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Baya*.

SEM. una sola.

OBS. *Corola* á manera de campana, hendida en quatro lacinias: *estambres* ocho, alternadamente menores; insertos en lo alto del tubo de la corola; y germen cónico al revés. *Wernisch*.

ESPECIE.

- AL- I. SANTALUM. C. B. P. X Santalo. (*Santalo arbol*).
 bum. 392. Rumph. Amb. 2. p. 42. X
 t. II. X
Santalum verum. Breyn. X Santalo verdadero.
 ic. 94. t. 5. f. 1. Syst. veg. p. X
 137. Mat. Med. p. 58. X

Cast. Santalo blanco. *Farm.* Santalum album & citrinum.
Habita en la India. $\frac{1}{2}$

El *leño cetrino* de este arbol siempre se halla cubierto de otro blanco, en mas ó menos cantidad; de manera que el *cetrino* no es otra cosa que el corazon ó substancia interior del arbol. Se hallan tambien algunos árboles de esta especie que no producen mas que la *albura* ó *leño blanco*, ó que tienen muy poco del *cetrino*: del mismo modo que sucede en los *Pinos* quando unos producen *téa* y otros no. *Rumph.*

PROPIED. El *leño cetrino* del Santalo es *fragrante* y algo *amargo*, *tónico* y *sudorífico*: y el blanco posee las mismas propiedades; aunque mucho mas *remisas*.

193. Género STRUTHIOLA.

CARAC. GEN. NAT.

- CAL. ninguno; *sino que sea la corola*.
 COR. de un *petalo*, que se *marchita*: *tubo* filiforme, alargado: *borde* plano, mas corto que el tubo, y partido en quatro *lacinias* aovadas.
 Nectario: ocho *glandulas* aovadas, puestas al rededor de la garganta de la corola, y ceñidas con su pincelito propio.
 ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos, escondidos dentro del tubo; con las *anteras* lineares.
 PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo del tubo; con el *estigma* en cabezuela.
 PERIC. correoso, aovado y de una celdilla.
 SEM. una sola y algo aguda.
 OBS. es muy parecida á la *Passerina*.

ESPECIES.

Virgata. 1. STRUTHIOLA *pubescens*. Estrutiola vellosa.
 Mant. 1. p. 41.

Cast. Estrutiola de varitas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Echa el tallo prolifero, con ramas en varitas, sencillas y algo vellosas; las hojas opuestas, lanceoladas, puntiagudas, lampiñas, estriadas y acanaladas: las flores axilares, solitarias, sentadas, del largo de la hoja y por defuera de color que tira á purpúreo.

Erecta. 2. STRUTHIOLA *glabra*. Estrutiola lampiña.
 Mant. 1. p. 41.

Passerina dodecandra. Sp. Passerina de doce estambres.
 pl. 2. p. 513. Burm. Afr. t. 47. f. 1.

Nectandra (tetrandra) foliis linearibus imbricatis glabris: floribus lateralibus nectariis octonis. Berg. Cap. 133. Reich.
 Nectandra (de quatro estambres) con hojas lineares, apiñadas, lampiñas; flores laterales y de ocho nectarios.

Cast. Estrutiola derecha.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Tiene las hojas entre lanceoladas y alesnadas; lampiñas, como el tallo y flores.

Llamase *Nectandra* por tener los nectarios ceñidos con pincelitos que parecen estambres.

Nana. 3. STRUTHIOLA *foliis linearibus obtusis pilosis, floribus terminalibus fasciculatis tomentosis*. Suppl. Estrutiola con hojas lineares, obtusas y pelosas; flores terminales, en hacecillo y tomentosas.
 p. 128.

Cast. Estrutiola enana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene las bracteas algo cerúleas.

194. Género HARTOGIA. *Suppl. p. 16.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco *laciniás* casi redondas y cortísimas.

COR. *Petalos* quatro, extendidos, aovados y obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos é insertos en la base del germen; con las *anteras* aovadas y asurcadas.

PIST. *Germen* dentro de la flor, aovado: *estilo* sencillo y alesnado; con el *estigma* agudo.

PERIC. *Drupa* acorchada, aovada, lampiña y algo áspera.

SEM. *Nuez* con dos almendras, y un poco carnosa.

E S P E C I E.

Ca- 1. HARTOGIA. *Suppl. p.* $\begin{matrix} \times \\ \times \end{matrix}$ Hartogia.
pensis 128.

Cast. Hartogia del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en las selvas del Cabo de Buena-esperanza.

Thunb. $\frac{h}{h}$

Es arbol que tiene las hojas oblongas, aserradas, obtusas y lampiñas: las *flores* axilares, menudas y pedunculadas.

195. Género EMBOTRIUM. *Suppl. p. 16.*

Forst. gen. n. 8.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. tubulosa, revuelta despues de la fecundacion, de quatro petalos, lineares, obliquos y con su ápice mas ancho, en el qual se hallan los estambres.

ESTAMB. *Anteras* quatro, grandecitas, sin filamentos ó con ellos muy cortos, insertas en el ápice de los petalos.

PIST. *Germen* linear, ascendente y doblado: *estilo* ninguno: *estigma* casi redondo, grande y por delante plano.

PE-

PERIC. *Foliculo* rollizo y de una celdilla.

SEM. muchas, aovadas, comprimidas, con una membrana alada en una de sus márgenes.

ESPECIES.

- Um-
bella-
tum. 1. EMBOTHRIUM *umbellifera* Embotrio con umbelas axilares, muy sencillas y pedunculadas; hojas oblongas, sin venas; y anteras sentadas ó sin filamentos.
- bellis axillaribus simplicissimis pedunculatis, foliis oblongis aveniis, antheris sessilibus.* Suppl. p. 128.
- Embothrium umbelliferum.* Forst. gen. n. 8.

Cast. Embotrio umbelado.

Habita en la Nueva Caledonia. $\frac{h}{2}$

Es *arbusto* hermoso, que echa sus umbelas axilares y solitarias; con las flores pequeñas y encarnadas.

- Cocci-
neum. 2. EMBOTHRIUM *thyrsoides* Embotrio de panojas aovadas, terminales y sentadas; anteras con filamentos; hojas aovadas al revés y venosas.
- terminalibus sessilibus, antheris pedicellatis, foliis obovatis venosis.* Suppl. p. 128.

Embothrium coccineum. Embotrio coccineo.

Forst. gen. n. 8.

Cast. Embotrio coccineo.

Habita en tierra del fuego. $\frac{h}{2}$

Las flores son mayores y de color purpúreo.

196. Género MANETTIA. *Auct. D. Mutis.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de ocho hojuelas, lineares, cóncavas, con pelo áspero y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: tubo cilindrico, mas largo que el caliz, señalado por dentro con quatro lineas: *borde* partido en quatro lacinias mas cortas que el tubo, aovadas, obtusas y por dentro pelosas.

Nectario: es un ribete enterisimo y cóncavo que rodea al receptáculo.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, muy pequeños, insertos en la garganta de la corola; con las *anteras* lineares, echadas y de dos celdillas.

PIST. *Germen* baxo del caliz, cónico inverso, y comprimido: *estilo* filiforme, declinado, del largo del tubo: con el *estigma* hendido en dos partes, gruesecito y obtuso.

PERIC. *Capsula* cónica inversa, comprimida, por una y otra parte asurcada, de una celdilla y dos ventallas, ó casi separable en dos capsulas.

SEM. pocas, planas, aladas, redondas; con su granito en el centro y apiñadas en la columnilla pulposa y oblonga.

E S P E C I E.

Reclinata.

1. MANETTIA.



Manetia.

Cast. Manetia reclinada.

Habita en Mexico. (O)

Echa el *tallo* herbáceo, debil, reclinado y ramoso: las *hojas* opuestas, pecioladas, acercadas, aovadas, agudas, algo pestañosas, del largo de pulgada y media y vellosas por el envés; los *peciolos* cortísimos, con pelo áspero: las *estípulas* opuestas, unidas á los peciolos, apretadas, semicirculares y cortísimas: los *pedunculos* axilares, solitarios, mas cortos que las hojas, con muchas flores blancas, cuyos piececitos se hallan opuestos, rollizos, con pelo áspero, adornados cada uno de su *bráctea* muy pequeña y aguda.

197. Género KRAMERIA. *Loefl. it.* 195.

C A R. G E N. N A T.

CAL. ninguno; *sino que sea la corola.*

COR. *Petalos* quatro, iguales, abiertos, oblongos y agudos; con el superior mas extendido.

Nectarios: dos, el *superior* derecho, lineal, partido en tres laciniás lineares, gruesecitas, en su ápice aovadas y membranosas; el *inferior* baxo del germen, de dos hojuelas lineares, convexás, elevadas y rugosas.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* quatro , puestos dentro del nectario, ascendentes y alesnados , de los cuales los dos exteriores son un poco mas largos : *anteras* pequeñas, con dos agujeritos en su ápice.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* alesnado , ascendente , del largo y situacion de los estambres ; con el *estigma* agudo.

PERIC. *Baya* seca , globosa , de una celdilla , erizada por todas partes con pelos rígidos vueltos ácia atrás.

SEM. una sola , aovada , lampiña y dura.

OBS. la carola desigual , con los petalos laterales aovados, *Loefl.*

E S P E C I E S.

Ixina. 1. **KRAMERIA.** *Loefl. it.* $\begin{matrix} \times \\ \times \end{matrix}$ *Krameria.*
195.

Cast. *Krameria Ixina.*

Habita en Cumaná de America. \mathfrak{H}

Arroja los tallos de abajo tendidos , esparcidos por todas partes , y en varitas ; con *ramitas* en lo alto , vagas y derechas : las *hojas* de abaxo alternas , lanceoladas , y las superiores lineares , agudas y casi sentadas : las *flores* alternas , en racimo terminal , con *pedunculos* axilares , que tienen en medio dos *bracteas* pequeñas y lineares : la *corola* de color de rosa purpúreo : el *nectario superior* pálido en su ápice , y el *inferior* entre negro y purpúreo. Toda la planta es de un color blanco obscuro. Los de Cumaná la llaman *Cardillo pequeño* por razon de su fruto que pincha.

398. Género ACÆNA. *D. Mutis.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas , aovadas , cóncavas , iguales y persistentes.

COR. ninguna ; *sino que sea el caliz.*

ESTAMB. *Filamentos* quatro , iguales , mediocres , opuestos á las hojuelas del caliz ; con las *anteras* quadrangulares , mellizas y derechas.

PIST. *Germen* baxo del caliz , aovado al revés , y erizado :

estilo muy pequeño, inclinado á un lado ; con el *estigma* de una membranita hendida en muchas partes, gruesecita y de color.

PERIC. *Baya* seca , aovada al revés , erizada con espinas vueltas ácia atrás y de una celdilla.

SEM. una sola.

OBS. si las dos bracteas que tiene baxo del germen se tomasen por caliz , aquellas quatro hojuelas del periantio serian la corola.

ESPECIE.

Elongata.	1. ACÆNA.	X	Acena.
	<i>Crameria affinis</i> . D. Mu-	X	Planta parecida á la Cra-
	tis. Miss. Mant. 2. 200.	X	meria.

Cast. Acena alargada.

Habita en Mexico. \bar{h}

Produce muchos tallos algo ramosos , derechos , del largo de dos pies , con las ramas fruticosas y larguissimas : las *hojas* pinnadas , esparcidas y con vayna ; las *hojuelas* sentadas , acercadas y vellosas en su envés ; los primeros pares de ellas muy pequeños , lineares , agudos y enterisimos ; los restantes mayores , oblongos y aserrados con dientes pelosos en su ápice : las *espigas* axilares , de dos filos , derechas , algo rígidas y del largo de un gеме : las *bracteas* propias entre aovadas y oblongas , cóncavas , arrimadas y parecidas al periantio : las *flores* casi sentadas y alternas. *D. Mutis*.

199. Género RIVINA. * Rivinia Plum. 48. Solanoides

Tourn. A. G. 1706. Piercea Mill.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas , entre oblongas y aovadas , obtusas , de color y persistentes.

COR. ninguna ; sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , mas cortos que el caliz , acercados de dos en dos y persistentes ; con las *anteras* pequeñas.

PIST.

PIST. *Germen grande, casi redondo: estilo cortísimo; con el estigma sencillo y obtuso.*

PERIC. *Baya globosa, sentada en el caliz verde redoblado, de una celdilla, y encorvada por su punta.*

SEM. *una sola, casi redonda, en forma de lenteja y áspera.*

OBS. *Varía con ocho ó doce estambres.*

ESPECIES.

- | | | |
|----------|--|--|
| Humilis. | 1. RIVINA <i>racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis pubescentibus.</i> Syst. | Rivina con racimos sencillos; flores de quatro estambres; y hojas vellosas. |
| | Veg. p. 177. | |
| | <i>Piercea (tomentosa) foliis cordatis pubescentibus.</i> Mill. Dict. n. 2. | Piercea (<i>tomentosa</i>) con hojas de figura de corazon y vellosas. |
| α | <i>Rivina canescens.</i> | Rivina con vello blanco. α |
| | <i>Rivina humilis racemosa baccis puniceis.</i> Plum. gen. 48. | Rivina baxa, racimosa; con bayas de color de flor de Granado. |
| | <i>Solanoides Americana, Circeæ foliis canescentibus.</i> Tournef. Act. 1706. | Planta Americana, parecida al Solano; de hojas como las de la Circea, y con vello blanquecino. |
| | <i>Solanum Barbadosense racemosum minus, tinctorium.</i> Pluk. Alm. 353. t. 112. f. 2. | Solano menor, de la Barbada, racimoso y que tifie. |
| | <i>Amaranthus baccifer, Circeæ foliis.</i> Com. hort. 1. p. 127. t. 66. | Amaranto que produce bayas; y con hojas de Circea. |

Cast. Rivina baxa.

Habita en la Jamaica, Barbada y tierra de los Caribes. Miller cuenta en su Piercea ocho estambres, por cuyo motivo esta especie acaso será la misma que la Rivina octandra. Reich.

- | | | |
|--------|---|--|
| Lævis. | 2. RIVINA <i>racemis simplicibus floribus tetrandris, foliis glabris.</i> | Rivina con racimos sencillos; flores de quatro estambres; y hojas lampifias. |
|--------|---|--|

Rivina (humilis) foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. Dict. n. 1. *Rivina* (baxa) con hojas entre aovadas y lanceoladas, y lampiñas.

Solanoïdes Americana, Circeæ foliis glabris. Tourn. Act. 1706. Planta Americana, parecida al Solano; con hojas como las de la Circea y lampiñas.

Cast. *Rivina* lisa.

Habita en la America. $\frac{h}{2}$

Se parece mucho á la precedente; aunque toda es lampiña. Las hojas por su margen tienen el color purpúreo: y las flores por defuera roxo.

Octan-
dra.

3. RIVINA racemis simplicibus, floribus octandris dodecandrisve. Jacq. obs. 1. p. 6. t. 2. Amœn. Acad. 4. p. 305. Loeffl. it. 207. *Rivina* de racimos sencillos; y flores con ocho ó doce estambres.

Rivina scandens racemosa, amplioribus Solani foliis, baccis violaceis. Plum. gen. 48. ic. 241. *Rivina* trepadera, racimosa; con hojas mas anchas que las del Solano; y bayas de color violado.

Rivina sarmentosa, sarmentis crassioribus, foliis ovatis, floribus spicatis dodecandris. Brow. jam. 149. t. 23. f. 2. *Rivina* sarmentosa, con vástagos mas gruesos; hojas aovadas; flores espigadas, y de doce estambres.

X

Cast. *Rivina* de ocho estambres.

Habita en la America mas caliente. $\frac{h}{2}$

Tiene quatro estambres dentro de las hojas del caliz, y los ocho restantes alternan; las anteras de figura de alabarda: estilo ninguno; el estigma en forma de pincel; y la semilla como una lenteja lustrosa.

200. Género SALVADORA. † Garcin. *A. A.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en quatro lóbulos revueltos.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo del caliz, redoblados: con las *anieras* redondas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* uno solo y corto: *estigma* sencillo, obtuso y con ombligo ú hoito.

PERIC. *Baya* globosa y de una celdilla.

SEM. una sola, esférica y vestida de una telilla callosa.

E S P E C I E.

Persi- ca.	1. SALVADORA. Garcin. X	Salvadora.
	añ. Angl. 1749. n. 491. Amoen. X	
	Acad. 3. p. 21. X	
	<i>Rivina paniculata</i> . Syst. X	Rivina en panoja.
	Nat. ed. 10. p. 899. X	

Cast. *Salvadora* de Persia.

Habita en el seno Pérsico y en la India Oriental. †

Es *arbusculo* que tiene las *hojas* opuestas, y el *racimo* terminal compuesto.

201. Género CAMPHOROSMA. † *Camphorata*

Tourn. A. G. 1705. Auctore Cl. de Sauvages.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* como jarrito, comprimido, persistente y medio hendido en quatro segmentos ó dientes agudos, con los dos opuestos algo mayores y encorvados ácia atrás.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes é iguales; con las *anteras* ovales.

PIST. *Germen* aovado, comprimido: *estilo* filiforme, hendi-

dido en dos partes, mas largo que el caliz : con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Capsula* que se abre por arriba, de una celdilla y cubierta con el caliz.

SEM. una sola, oval, comprimida y lustrosa.

Obs. tiene el caliz de quatro hojuelas, con las dos mayores aquilladas y las dos menores planas : y sus estambres mas cortos que el caliz. *Zinn.*

Varia con cinco estambres mas largos que la flor, y cinco dientes en el caliz.

E S P E C I E S.

- Mons-
pelie-
ca. I. **CAMPHOROSMA fo-** X Camphorosma de hojas
liis hirsutis linearibus. X con pelo áspero y lineares.
Amoen. Acad. 1. p. 392. Mat. X
Med. p. 58. X
Selago caule procumben- X Selago con el tallo tendi-
te, foliis sparsis. Hort. Cliff. X do ; y hojas esparcidas ó co-
321. Roy. Lugd. 300. X locadas sin orden.
Camphorata hirsuta. C. X Alcanphorada cubierta de
B. P. 486. Tourn. Act. 1705. X pelo áspero.
p. 313. Buxb. Cent. 1. p. 18. X
t. 28. f. 1. X
Camphorata Monspeli- X Alcanphorada de los de
sium. B. hist. 3. p. 379. Lob. X Mompeller.
adv. 174. ic. 403. X
- Cast.* Comphorosma de Mompeller. *Farm.* Camphorata.
Habita en lugares arenosos de Narbona, Tartaria, Ale-
mania : en Cataluña, Aragon y varias partes de ambas
Castillas. ¶
- PROPIED.** *Toda la yerba es nervina, diuretica, sudorifi-*
ca, resolvente, vulneraria y cefálica : su cocimiento ó
infusion en agua ó en vino se recomienda en los afectos
de asma, hydropesia, leucorrea é istérico.
- Acuta. 2. **CAMPHOROSMA fo-** X Camphorosma con hojas
liis subulatis rigidis gla- X alesnadas, rígidas y lampiñas.
bris. Amoen. Acad. 1. p. 393. X

- Camphorata altera*. Ta-
bern. hist. 57. Otra Alcanphorada.
- Camphoratae congener*. C.
B. P. Bauh. 486. Especie del género Alcanphorada.
- Anthyllis altera Itolorum*.
Lob. ic. 404. Delechamp. hist. 1150. Otra anthillis de los Italia-
nos.

Cast. Camphorosma aguda.
Habita en Italia y Tartaria. ¶

- Glabra. 3. CAMPHOROSMA fo-
bra. *liis subtriquetris glabris* casi de tres caras, lampiñas,
inermibus. Amœn. Acad. 1. y sin espinas ó que no pin-
chan.
P. 393.
Camphorata glabra. C. B. Alcanphorada lampiña.
P. 286. Dalech. hist. 1179.

Cast. Camphorosma lampiña.
Habita en Suiza y en la marina de Cataluña y Valencia. ¶

- Preranthus. 4. CAMPHOROSMA ra-
mosissima, pedunculis ensi- con pedunculos á manera de
formibus dilataratis, bracteis espada, ensanchados; y brac-
cristatis. teas crestadas.

Cast. Camphorosma de flor con alas.

Habita en la Arabia. ☉

Echa la raiz fibrosa : el tallo herbáceo, articulado, del largo de quatro dedos y ahorquillado ó dividido en tres partes, de lo que resulta ser muy ramoso : las hojas lineares, algo ramosas, casi rollizas y verticiladas ; con las dos inferiores un poco mas grandes : las flores casi sentadas, verdes, pequeñas y ceñidas con una membrana cortísima, hendida en dos partes, de la qual por uno y otro lado salen tres bracteas apañadas, foliaceas, ó como si fuesen rudimentos de hojas : la capsula globosa, vestida por el caliz abierto con dos astitas ó dos aristas que fueron hojuelas exteriores del mismo caliz : el pedunculo membranáceo, ensanchado y muy comprimido.

Pa-
leacea. 5. CAMPHOROSMA fru. \times Camphorosma fruticosa ;
ticosa, ramis spicæformibus \times con ramas á manera de espi-
paleaceis pilosis. Suppl. p. 128. \times ga , escamosas y pelosas.

Cast. Camphorosma escamosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* $\frac{f}{2}$

Es *arbusto* casi del largo de un pie , lozano y determina-
 damente ramoso. Produce las *ramas* en forma de espi-
 ga , alternas , cubiertas de escamas , pelo áspero , y de
 hojas con flores apañadas y entreveradas: las *escamas* mem-
 branosas , blancas y menudas : las *hojas* tambien menu-
 das , elípticas , lisas y sentadas : los *cálices* de quatro ho-
 juelas : la *corola* de quatro petalos cortísimos , pestafiosos
 y obtusos : quatro *estambres* apenas mas largos que el
 caliz : el *germen* dentro de la flor : el *estilo* capilar : y el
estigma sencillo.

Todos estos caracteres apenas se pueden descubrir sin
 el auxilio del microscopio.

202. Género ALCHEMILLA. * Alchimilla

Tourn. t. 289.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , tubulado , persistente , plano
 por su orificio , y partido en ocho *lacinias* alternada-
 mente menores y extendidas.

COR. ninguna.

ESTAM. *Filamentos* quatro , derechos , alesnados , muy pe-
 queños , insertos en el orificio del caliz ; con las *ante-
 ras* casi redondas.

PIST. *Germen* ovado : *estilo* filiforme , del largo de los es-
 tambres , colocado en la base del germen ; con el *es-
 tigma* globoso.

PERIC. ninguno : el caliz cerrandose por su cuello y sin
 abrirse hace sus veces.

SEM. una sola , elíptica y comprimida.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 508.

La flor carece de petalos, y consta de muchos estambres que salen del caliz, que es á manera de embudo y hendido en muchas partes: el pistilo pasa á una sola semilla ó muchas, recogidas en una capsula que antes fue caliz de la flor.

ESPECIES.

- Vulgaris. 1. **ALCHEMILLA foliis lobatis.** Flor. dan. t. 693. Alchemila con hojas divididas en lóbulos.
Mat. Med. p. 58.
- Alchemilla foliis serratis, palmatis, seminovemfidis.* Alchemila con hojas aserradas, palmadas y medio hendidas en nueve partes.
Hall. helv. n. 1566.
- Pes leonis.* Fuchs. 612. Pie de leon.
Pes leonis seu stellaria. Pie de leon ó estelaria.
- B. hist. 2. p. 398.
- Alchimilla vulgaris.* C. Alchemila vulgar.
B. P. 319. Clus. hist. 2. p. 108. Tourn. p. 508.
- Alchemilla foliis lobatis, stipulis foliaceis serratis.* Alchemila de hojas divididas en lóbulos; estipulas foliaceas ó como hojas, y aserradas.
Gou. hort. 73.

Cast. Alchemila vulgar, ó pie de leon.

Habita en los prados de Europa: en Cataluña, Aragon, Asturias, Paular de Segovia y otras muchas partes de España. ¶

Tiene las hojas muy lampifias; las inferiores con el peciolo largo, las superiores casi en forma de riñon, y el peciolo mas corto.

PROPIED. Toda la planta es astringente, vulneraria y detensiva: y se usa siempre que conviene detener con moderacion el fluxo de sangre y demas humores.

- Alpina. 2. **ALCHEMILLA foliis digitatis serratis.** Oed. dan. Alchemila de hojas pues-
t. 49. das como en dedos y aserradas.

Al-

Alchemilla foliis sericeis digitatis, apice dentatis. X Alchemila de hojas vello-
Hall. helv. n. 1567. X sas como seda, puestas como
en dedos y dentadas en su
ápice.

Tormentilla alpina, foliis sericeis. C. B. P. 326. X Tormentila alpina, de ho-
jas con vello como seda.

Stellaria argentea. Ca- X Estelaria de color de plata.
mer. epit. 909.

*Alchimilla argentea mon- X Alchemila de color de pla-
tana pentaphyllos.* Barr. X ta, montana, con cinco ho-
ic. 756. X juelas ó de cinco en rama.

*Alchimilla alpina quin- X Alchemila alpina, con ho-
que folii folio subtus argen- X ja como la de cinco en rama,
teo.* Tourn. p. 508. X y de color de plata en su en-
vés.

*Alchemilla foliis digitatis, X Alchemila con hojas pues-
stipulis membranaceis inte- X tas como en dedos; estípulas
gerrimis.* Gou. hort. 73. X membranosas y enterisimas.

Alchemilla (hybrida). X Alchemila (*hibrida*). *a*

*Alchemilla foliis lobatis X Alchemila de hojas dividi-
sericeis acutè serratis, seg- X das en lóbulos, vellosas co-
mentis involuacro subrotun- X mo seda, agudamente aser-
dis.* Mill. Dict. n. 2. ic. t.18. X radas, y con su involuacro
hendido en segmentos casi re-
dondos.

*Alchimilla alpina pubes- X Alchemila alpina, vellosa,
cens minor.* Tourn. p. 508. X menor.
Pluk. phyt. t. 240. f. 2. X

Cast. Alchemila Alpina.

Habita en los Alpes de Europa: y en los montes de Astu-
rias, Monseñ y otros de España. ¶

Las hojuelas son aovadas, en su ápice aserradas, y en el
envés con vello de color de plata.

La *Alchemila hybrida* es variedad de la *vulgar*, y no
de la *Alpina* segun Haller y otros Autores.

Pen- 3. ALCHEMILLA *foliis* X Alchemila con hojas de cin-
taphyl- *quinatis multifidis glabris.* X co en rama, hendidas en mu-
lea. X chas partes y lampiñas.
Mill. Dict. n. 3. X

Alchimilla alpina quinquefolia. C. B. P. 320. Prodr. 138. Alchemila alpina, de cinco hojas ó de cinco en rama.

Alchimilla alpina pentaphyllea minima, lobis fibratis. Boc. Mus. 1. p. 18. t. 1. Tourn. 508. Alchemila alpina, muy pequeña, de cinco hojas, y sus lóbulos recortados en flecos.

Cast. Alchemila de cinco hojuelas.

Habita en los montes Canisio, Furca y Gotthardo.

Aphanoides 4. *ALCHEMILLA foliis multipartitis, caule erecto*. Suppl. p. 129. Alchemila con hojas divididas en muchas partes; y tallo derecho.

Cast. Alchemila como la *Aphane*.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis.* ☉

Tiene los tallos derechos, del largo de un gema, algo ramosos, rollizos y vellosos: las hojas divididas en muchas partes, muy semejantes á las de la *Aphane* y sin vello; las radicales pecioladas y las restantes amplexicaules: los racimos terminales y casi verticilados: el caliz hendido en ocho lacinias y de la magnitud del de la *Aphane*.

Polyg. monœc. 203. Género PARIETARIA. *

Tourn. t. 289.

CAR. GEN. NAT.

Dos flores hermafroditas se hallan contenidas en un involucro plano de seis hojuelas, con las dos opuestas exteriores mayores.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en quatro partes, plano, obtuso y de la magnitud del involucro demediado.

COR. ninguna; *sino que sea el caliz.*

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, persistentes, mas largos que el periantio quando está en flor y que le abren ó extienden: con las *anteras* mellizas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, de color: el *estigma* en cabezuela y forma de pincel.

PERIC. ninguno; pero hace sus veces el periantio alargado y crecido á manera de campana, con su orificio cerrado mediante sus lacinias arrimadas entre sí.

SEM. una sola y aovada.

Una flor femenina colocada entre las dos hermafroditas dentro del involucro.

CAL. como el de la flor hermafrodita.

COR. ninguna.

PIST. como el de la flor hermafrodita.

PERIC. ninguno: el periantio delgado que envuelve el fruto, hace sus veces.

SEM. como en la hermafrodita.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 509.

La flor carece de petalos, y consta de quatro estambres que salen del caliz dividido en quatro partes, el qual es unas veces en forma de campana, otras de embudo, y otras á manera de rueda: el pistilo pasa á semilla oblonga, recogida en la capsula que antes fue caliz de la flor.

ESPECIES.

- | | | |
|--------------|---|----------------------------|
| Indi-
ca. | 1. PARIETARIA <i>foliis</i> \times | Parietaria con hojas lan- |
| | <i>lanceolatis caule erecto.</i> \times | ceoladas; y tallo derecho. |
| | <i>Cratæogonum.</i> Rumph. \times | Cratæogono. |
| | Amb. 6. t. 10. f. 1. \times | |

Cast. Parietaria de Indias.

Habita en la India.

Se parece á la *Parietaria officinal*; pero es menos vellosa.

Echa las *hojas* lanceoladas, mucho mas puntiagudas, con tres nervios y desnudas: los *globulillos* de las flores mas pequeños y abrazados con las bractæas alesnadas y no aovadas: los *estilos* mas largos: los *frutos* sentados y asurcados.

Offi-
nalis.

2. *PARIETARIA foliis lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis.* Flor. Dan. t. 521. Mat. Med. 252.

Parietaria foliis lanceolato-ovatis alternis. Sp. pl. 2. p. 1492.

Parietaria foliis hirsutis elliptico-lanceolatis. Hall. helv. n. 1612.

Parietaria Officinarum & *Dioscoridis.* C. B. P. 121. Tourn. p. 509.

Parietaria. Dod. pempt. 102. B. hist. 2. p. 976.

Helxine. Camer. epit. 849.

Cast. *Parietaria* Oficial. *Farm.* *Parietaria.*

Habita en las paredes humedas y lugares pedregosos de la Europa Austral, y es muy comun en todas las Provincias de España. ¶

Tiene las flores fementnas en figura de piramide y de quatro lados.

PROPIED. *Es emoliente, diuretica y obtundente: se usa con admirables efectos en la hidropesia, mal de piedra y dificultad de orinar, ardor de orina y dolor de riñones.*

Judai-
ca.

3. *PARIETARIA foliis ovatis, caulibus erectis, calycibus trifloris, corollis masculis elongato cylindricis.* Mill. Dict. n. 2.

Parietaria foliis subhirsutis ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 1613.

Parietaria minor Ocymi folio. C. B. P. 121.?

Parietaria Ocymi folio. Tragi. Bocc. Sicul. 47. t. 24. f. A.

Cast.

Cast. *Parietaria Judaica*.

Habita en Gœttinga, Suiza y Palestina. 24

Echa los *montoncitos de flores* en las ramas y apenas alguno en el tallo: dos *flores masculinas* tubulosas que se arriman por sus dientes; y entre ellas una *femenina* aovada.

Lusitánica.

4. *PARIETARIA foliis ovatis obtusis, caulibus filiformibus striatis lævibus procumbentibus.*

Parietaria Lusitanica, annua, minima. Tourn. p. 509. Rai. Suppl. p. 129.

Parietaria sicula, Alsines folio. Bocc. Sicul. 47. t. 24.

Parietaria con hojas aovadas y obtusas; tallos filiformes, estriados, lisos y tendidos.

Parietaria de Portugal, *annua* y muy pequeña.

Parietaria de Sicilia, con hoja de *Alsine*.

Cast. *Parietaria* de Portugal.

Habita en Portugal y España. ☉

Cretica.

5. *PARIETARIA foliis subovatis, involucris fructiferis quinquefidis compressis: laciniis lateralibus majoribus.*

Parietaria Cretica minor, capsulis seminum alatis. Tourn. corol. 38.

Parietaria con hojas casi aovadas; involucros del fruto comprimidos y hendidos en cinco lacinias, de las cuales las laterales son mayores.

Parietaria de Creta, menor; con las capsulas de las semillas aladas.

Cast. *Parietaria* de Creta.

Habita en Creta.

Microphylla.

6. *PARIETARIA foliis oppositis integerrimis obovatis minoribusque immixtis.* Amœn. Acad. 5. p. 412.

Herniaria lucida aquatica. Sloan. jam. 50. hist. I. p. 145. t. 93. f. 1.

Parietaria con hojas opuestas, enterisimas, aovadas al revés, y entreveradas con otras menores.

Herniaria lustrosa, *aquatica*.

Cast. *Parietaria* de hoja pequeña.

Habita en la Jamaica.

Su traza es como la de la *Herniaria*.

Ur. 7. PARIETARIA *foliis* } Parietaria de hojas opues-
 ticæ-*oppositis petiolatis ovatis* } tas, pecioladas, aovadas, a-
 folia. *serratis venosis pubescenti-* } serradas, venosas y vellosas;
bus, floribus axillaribus. Sup. } con las flores axilares.
 P. 434. }

Cast. Parietaria con hojas de Ortiga.

Habita en la Isla de Borbon. Thovin.

Es planta muy ramosa, con hojas pequeñas y parecidas á las de la Ortiga.

Polyg. monœc. 204. Género BRABEJUM. † de las nuevas observaciones del D. Mutis. Brabyla

Mant. I. p. 137.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas en un mismo arbol.

CAL. Amento de escamas aovadas, obtusas, vellosas y con tres flores.

COR. á manera de embudo y partida en quatro lacinias oblongas.

ESTAMB. Filamentos quatro, insertos en la garganta de la corola y mediocres; con las anteras oblongas y unidas al lado interior de los filamentos; menos por su ápice.

PIST. Germen ninguno: estilo filiforme, mediocre; con dos estigmas derechos.

Flores hermafroditas.

CAL. ninguno. (Es la escama del amento. *Syst. Veg. ed. Murr.* p. 764.)

COR. Petalos quatro, lineares, obtusos, por abaxo derechos, y que forman tubo; por arriba revueltos y caen quando las demás partes de la flor. (Corola partida en quatro lacinias. *Murray* en el lugar citado.)

ESTAMB. Filamentos quatro, capilares, insertos en las uñas de los petalos y casi del largo de ellos; con las anteras pequeñas y que se abren por sus lados.

PIST.

PIST. *Germen* muy chico y veloso: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, algo mas grueso por arriba; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Drupa* muy acorchada, casi redonda y vellosa.

SEM. *Nuez* globosa.

OBS. la *Brabyla* tiene cinco estambres, y la corola hendida en cinco partes.

E S P E C I E.

Stel- lulifo- lium.	1. BRABEJUM. Sp. pl. 2. p. 177. Hort. Clif. 36. <i>Amygdalus Æthiopica</i> , <i>fructu holoserico</i> . Breyn. cent. 1. t. 1. <i>Arbor hexaphylla Æthio-</i> <i>pica, foliis circa caulem ad</i> <i>intervalla senis</i> . Pluk. Alm. 47. t. 265. f. 3. <i>Brabyla Capensis</i> . Mant. 1. p. 137.	Brabeyo. Almendro de Etiopia, con fruto todo cubierto de vello como seda. Arbol de Etiopia, con ho- jas de seis en seis que rodean el tallo á trechos. Brabyla del Cabo de Bue- na-esperanza.
---------------------------	--	---

Cast. Brabeyo de hoja en forma de estrellita.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Es arbol que produce las *ramas* gruesas, y las *hojas* verticiladas y aserradas con dientes gruesos.

La *Brabyla* es un arbol tan parecido al *Brabeyo* que dice Linneo, le reputaria por una misma especie, si no tuviese la fructificacion muy diversa. Echa las *ramas* rígidas, estriadas, algo vellosas y de color que tira á purpúreo: las *hojas* verticiladas, de siete en siete, pecioladas, lanceoladas, algo rígidas, del largo de quatro dedos, por encima lampiñas, por el envés con venas en forma de red, y aserradas con dientes apartados: los *peciolos* derechos y vellosos: los *amentos* oblongos, pedunculados, rollizos, derechos, laterales, comunmente de dos en dos entre cada hoja, mas cortos que ella, algo rígidos, del largo de dos pulgadas, apiñados; con las escamas aovadas agudas, vellosas, y que contienen muchas flores: la *corollilla de la florecita* á manera de embudo, hendida en cinco partes: con cinco *estambres*; y un *estilo*. Mant. 1. p. 137.

Polyg. monœc. 205. Género FUSANUS.

CAR. GEN. NAT.

Flores hermafroditas perfectas.

CAL. hendido en quatro ó cinco *lacinias*.

COR. ninguna.

ESTAMB. quatro.

PIST. *Germen* baxo de la flor : *estigmas* quatro.

PERIC. *Drupa* de una celdilla.

Flores hermafroditas masculinas ó sin estigma.

CAL. COR. ESTAMB. y PIST. como en la antecedente ; pero su fruto aborta por falta de estigma.

OBS. Quando este género se halle perfectamente descrito, se podrá determinar si pertenece ó no al Orden IV. de esta misma Clase.

E S P E C I E .

Com-
pres-
sus.

1. FUSANUS.

X
X Fusano.
X

Habita ::::

Debaxo de la base del germen tiene un *involucro* de tres hojuelas, distinguido con cinco glándulas.

Polyg. diœc. 206. Género STILBE. † D. Berg.

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita.

CAL. el exterior : *Periantio* de dos ó tres hojuelas (sin contar las quatro de mas afuera) lanceoladas, extendidas y que rematan en punta aguda.

El interior : *Periantio* de una pieza con cinco dientes, cartilaginoso y que despues se endurece.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo : *tubo* del largo del caliz ; con el *borde* partido en cinco *lacinias* lineares.

Es-

- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, alessnados, sentados en la garganta de la corola y mas largos; con las *anteras* de figura de corazon y obtusas.
- PIST.** *Germen* dentro de la flor, aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* agudo.
- PERIC.** ninguno: el caliz *interior* endurecido encierra la semilla, y cae con ella.
- SEM.** una sola.

Flor masculina en distinto pie de planta.

CAL. *exterior* como en la flor hermafrodita.

El *interior* ninguno.

COR. como en la hermafrodita; pero el tubo es membranoso.

ESTAMB. como en la hermafrodita.

PERIC. ninguno.

SEM. ninguna.

E S P E C I E S.

- | | | | |
|----------------|--|---|---|
| Pinas-
tra. | 1. <i>STILBE spicis hirsutis, foliis senis linearibus.</i> Syst. Veg. 772. | X | Estilbe de espigas con pelo áspero; hojas de seis en seis y lineares. |
| | <i>Stilbe vestita.</i> Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. | X | Estilbe cubierta. |
| | <i>Selago pinastra.</i> Sp. pl. ed. 2. p. 876. | X | Selago como pino silvestre. |
| | <i>Valeriana Africana fruticans, foliis longis & angustissimis.</i> Comm. hort. 2. p. 219. f. 110. | X | Valeriana Africana, fruticosa; con hojas largas y muy angostas. |

Cast. Estilbe como Pino silvestre.

Habita en los riachuelos del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{f}{z}$

Es arbusto áspero por las bases elevadas de las hojas. Produce las *ramas* alternas, rígidas y derechas; las *hojas* abundantes y verticiladas, de seis en seis, lineares, agudas y lampiñas: las *espigas* oblongas, terminales, sentadas y apañadas, con *bracteas* casi del largo de las flores: la *gluma* ó *caliz exterior* de dos ventallas, sentadas, comprimidas, agudas y de una flor: el *periantio* ó *caliz interior* cartilaginoso, cortísimo, de cinco dientes

tes en su orificio, que se cae con la semilla, y tan lam-
piño que se escapa de entre los dedos: la *corola* por una
y otra parte lanuda: el *tubo* filiforme: el *borde* dividido
en cinco lacinias casi iguales, lineares y con pelo áspe-
ro: quatro *estambres* filiformes, casi iguales, del largo
de la *corola*: las *anteras* echadas: el *estilo* filiforme;
con el *estigma* sencillo.

Erico-
ides.

2. *STILBE spicis laevibus, foliis quaternis lanatis.* Estilbe con espigas lisas; hojas de quatro en quatro y lanudas.

Selago (ericoides) capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis. Mant. 1. Selago (como Brezo) con cabezuelas sentadas, terminales y que entallecen; hojas de quatro en quatro y casi apañadas.
p. 87. Burm. prodr. 15.

Cast. Estilbe como Brezo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Su estatura es como la del *Brezo*. Produce las *hojas* lanceoladas, agudas, lisas, convexas en su envés, y como si tuviesen dos quillas apartadas y obtusas: la *espiga* terminal sentada, la qual despues de haber florecido se alarga mucho; y las *corolas* lisas.

207. Género ALOYSIA. *Nobis.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, anguloso, persistente, hendido en dos labios, el interior mas baxo, y cada uno con dos dientes iguales y agudos.

COR. á manera de salvilla: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz, algo encorvado: *borde* plano y obliquo, hendido en quatro *lacinias* desiguales y obtusas, redobladas por sus márgenes, algo recortadas y ondeadas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, iguales, muy delgados, agudos, cortísimos, puestos en el tubo de la *corola*, y los dos mas arriba: las *anteras* pequeñas entre aovadas y de figura de saeta, que cierran la garganta de la *corola*; y las dos sobresalen un poco.

PIST.

- PIST.** *Germen* mellizo , muy pequeño y obtuso : *estilo* filiforme , algun tanto mas grueso por arriba , mas corto que el caliz ; con el *estigma* obliquo y algo recortado.
- PERIC.** ninguno : el caliz angostado por el cuello y ensanchado por su base , recoge y fomenta las semillas.
- SEM.** dos , unidas , oblongas y pequeñas , por un lado planas y por otro convexás.

E S P E C I E .

Citro-
dora.

I. ALOYSIA.



Luisa.

Cast. Luisa con olor de cidra. *vulgo* : Yerba de la Princesa.

Habita en Buenos Ayres , Chile , y otras partes de la America Meridional ; y prevalece , cultivandose , en varios jardines de Madrid. *h*

Produce la *raiz* leñosa , con fibras gruesas , horizontales , y sin olor.

El *tronco* que sube hasta la altura de un hombre , poco mas ó menos , cubierto de una corteza blanquecina y resquebrajada ; las *ramas* esparcidas , lisas , asurcadas , y con ángulos algo colorados ; colocadas de tres en tres ó de quatro en quatro en verticilo ó rodaxa.

Las *hojas* lanceoladas , pecioladas , enterisimas y á veces con algun diente , ásperas por arriba y lisas por debaxo , con venas delgadas y casi transversales que salen del nervio longitudinal ; y situadas tambien de tres en tres ó de quatro en quatro en verticilo.

Las *brácteas* ú *hojas florales* pequeñas y lanceoladas , colocadas baxo de los pedunculos comunes : y otras *brácteas* menudas , aovadas , cóncavas , agudas y sentadas de una en una en la base de los cálices.

La *inflorescencia* axilar ; saliendo del punto de la division de las hojas y del tallo tres ó quatro *pedunculos comunes* puestos en verticilo , del mismo modo que las hojas y ramas.

Las *flores* con el tubo de la corola algo encarnado que tira á purpúreo y el borde blanco , sentadas , alguna vez alternas ; pero las mas de tres en tres ó de quatro en quatro , dispuestas tambien en verticilo.

PRO-

PROPIED Las hojas y flores despiden un olor muy agradable de cidra: corroboran el sistema de los nervios; y son eficaces en las indigestiones, palpitaciones, flatos y vértigos procedidos de la hipocondria é histérico.

Por la afinidad ó analogía que tiene este género con el de la *Verbena*, repetiremos los caracteres de ambos, á fin de manifestar su verdadera diferencia.

CARACTER DE LA VERBENA
SEGUN LINNEO.

CARACTER DE LA PLANTA
LUISA.

CAL. *Periantio* de una pieza, anguloso, tubulado, linear y persistente; con cinco dientes, y el uno de ellos truncado.

CAL. *Periantio* de una pieza, con ángulos, persistente, hendido en dos labios, el interior mas baxo, y cada uno con dos dientes iguales y agudos.

COR. de un *petalo*, desigual: tubo cilindráceo, recto, del largo del caliz, luego ensanchado y encorvado: borde extendido, medio hendido en cinco *lacinias* redondas, y casi iguales.

COR. en forma de salvilla: tubo cilindrico, mas largo que el caliz, algo encorvado: borde plano y obliquo, hendido en quatro *lacinias* desiguales y obtusas; con sus márgenes redobladas, algo recortadas y ondeadas.

ESTAMB. *Filamentos* dos ó quatro, setáceos, cortísimos, escondidos dentro del tubo de la corola, de los quales los dos son mas cortos: *anteras* tantas como filamentos, y encorvadas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, iguales, muy delgados, agudos, cortísimos, y colocados en el tubo de la corola; los dos mas arriba; con las *anteras* pequeñas, de figura entre aovada y de saeta que cierran la garganta de la corola, y las dos sobresalen un poco.

<p>PIST. <i>Germen</i> de quatro lados: <i>estilo</i> sencillo, filiforme, y del largo del tubo: con el <i>estigma</i> obtuso.</p>	<p>PIST. <i>Germen</i> mellizo, muy pequeño y obtuso: <i>estilo</i> filiforme, algo mas grueso por arriba, y mas corto que el caliz: con el <i>estigma</i> obliquo y algo recortado.</p>
<p>PERIC. delgadísimo, apenas manifiesto, ó casi ninguno: el <i>caliz</i> contiene las semillas.</p>	<p>PERIC. ninguno: el <i>caliz</i> angostado por el cuello y ensanchado por su base, recoge y fomenta las semillas.</p>
<p>SEM. dos ó quatro, oblongas.</p>	<p>SEM. dos, unidas, oblongas, pequeñas, por un lado planas y por otro convexas.</p>

Cotejados estos caracteres se echa de ver:

- 1.º Que la *Luisa* carece del *diente truncado del caliz*, cuyo carácter ha admitido Linneo por esencial ó sobresaliente del género *Verbena*.
- 2.º Que no explica Linneo, en el género de la *Verbena*, en qué consiste la desigualdad de la *corola*; y habiendola colocado en los fragmentos del método natural, entre las flores *personadas*, se deduce claramente, que es muy diversa de la de la *Luisa* por lo respectivo á la figura de su *borde*: á mas de que, en ésta las *lacinias* son revueltas y ondeadas, y el *tubo* mas largo que el caliz.
- 3.º Que los *filamentos* de la *Luisa* son iguales, y sus *anteras* de figura entre de corazón y saeta, en lo que no convienen tampoco con los de la *Verbena*.
- 4.º Que la *Luisa* no posee el *germen* con quatro lados: el *estilo* del largo del tubo; ni el *estigma* como el de la *Verbena*.

CARACTER GENERICO DE LA VERBENA
SEGUN TOURN. p. 200.

La *flor* es de un petalo, de dos labios, con el superior levantado y hendido comunmente en dos partes; el inferior en tres; de suerte que ambos están cortados, como si

la flor á la primera vista estuviese dividida en cinco lacini-
nias : encima ó dentro del caliz se halla el pistilo acom-
pañado de quatro embriones , que pasan despues á otras
tantas semillas , delgadas , oblongas y que casi ocupan to-
da la capsula que fue caliz de la flor. A estas notas debent
añadirse las de hallarse sus flores comunmente dispuestas
en espiga , alguna vez en cabezuela , y no en verticilo.

Comparados tambien estos caracteres con los de la
Luisa , se observan , sin duda , totalmente diferentes , tan-
to en las partes de la fructificacion , como en el habito de
la planta ; y asi no podemos admitir la *Luisa* en el gé-
nero *Verbena*.

Y si á pesar de las diferencias tan considerables que
hemos notado en ambas plantas , se pretende incluir la
Luisa entre las *Verbenas* ; ¿quién no vé que seria indis-
pensable excluir la *Verbena* del orden natural de las *Per-
sonadas* , en que ha colocado el mismo Linneo todas sus
especies ; asi por no tener aquella la corola partida en
dos labios , como por hallarse sus flores dispuestas en
verticilo , igualmente que sus ramas y hojas ? ¿Y quién
no vé tambien , que se confundirian los dos ordenes muy
naturales de las *Personadas* , y de las *Verticiladas* , á los
quales deberia entonces referirse á un mismo tiempo la *Ver-
bena* ; perteneciendo casi todas sus especies al primero , y la
Luisa sola al segundo ? Separemos , pues , estos vegeta-
bles , que sin embargo de su grande analogía , ha distin-
guido tanto la misma naturaleza.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

208. Género GOMOZIA. *Mut. gen. Suppl.* 17.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. encima del germen, de un petalo, á manera de campana : *tubo* cortísimo, filiforme, delgado y enjuto : *borde* medio hendido en quatro *lacinias* lanceoladas y encorvadas ácia atrás.ESTAMB. *Filamentos* quatro, iguales, filiformes é insertos en la base de la corola ; con las *anteras* globosas y anguladas.PIST. *Germen* baxo de la corola, oblongo, rollizo y de la magnitud de ella : *estilos* dos, lampiños, filiformes y casi unidos por su base : *estigmas* oblongos, sencillos, adelgazados, desparramados y vellosos.PERIC. *Baya* de dos celdillas, y de la figura del germen.
SEM. muchas.

ESPECIE.

Grana- I. GOMOZIA. *Suppl.* p. $\begin{matrix} \times \\ \times \\ \times \end{matrix}$ Gomozia.
naden- 129.
sis.

Cast. Gomozia de Granada.*Habita* en la America Meridional. *Mutis.*Echa los *tallos* herbáceos, del largo de un gema, desparramados ; con *ramas* opuestas y mas cortas : las *hojas* opuestas, pecioladas, entre redondas y de figura de corazon, algo obtusas, enterisimas y lisas : las *flores* menudas, sentadas, solitarias, terminales y pálidas.

209. Género APHANES. * Percepier *Dill. gen.* 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado y persistente, plano en su orificio, hendido en quatro lacinias alternadamente muy pequeñas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, derechos, alesnados, muy pequeños y puestos en la boca del caliz; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Gérmenes* dos, aovados: *estilos* filiformes, del largo de los estambres, laterales ó insertos en la base de los gérmenes; con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. ninguno: el caliz cerrado contiene las semillas.

SEM. dos, aovadas, puntiagudas, comprimidas y del largo del estilo.

OBS. es muy parecida á la *Alchemila* y varía con un pistilo, una sola semilla, y el borde hendido en ocho lacinias.

ESPECIE.

Arvensis.	1. APHANES. Flor. Suec. 137. 143.	X Aphane.
	<i>Alchemilla hirsuta foliis trilobatis; lobis bi-et tripartitis.</i> Hall. helv. n. 1569.	X Alchemila con pelo áspero; hojas divididas en tres lóbulos, y éstos partidos en otros dos ó tres.
	<i>Alchemilla annua, minima, hirsuta, foliis inferne albicanibus.</i> Moris. hist. 2. p. 195. Sec. 2. t. 20. f. 4.	X Alchemila annua, muy pequeña, con pelo áspero; y hojas de color blanquecino por debaxo.
	<i>Cherophyllo nonnihil similibus.</i> C. B. P. 182.	X Planta algun tanto semejante al Cherophylo.
	<i>Alchimilla minima montana.</i> Colum. ecphr. 145. t. 146.	X Alchemila montana, muy pequeña.

Cast. Aphane arvense.

Habita entre los sembrados de Europa y Oriente; y se halla

lla con frecuencia en los contornos de Madrid y otras muchas partes de España. ☉

Tiene las *estípulas* aserradas y casi de la magnitud de las hojas.

210. Género CRUZITA. *Cruzeta* *Loefl. it.* 203.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de tres hojuelas, con la anterior linear y aguda, las laterales aovadas, cóncavas, y todas persistentes.
- COR.** *Petalos* quatro, semejantes á las hojuelas del caliz, aovados y cóncavos; los dos *exteriores* enterisimos, y los *interiores* con su margen delgadísima y lacerada.
- ESTAMB.** *Filamentos* quatro, capilares, poco mas cortos que el caliz; con las *anteras* pequeñas.
- PIST.** *Germen* aovado, obtuso y comprimido: *estilo* cortísimo, partido en dos lacinias extendidas; con los *estigmas* sencillos.
- PERIC.** ninguno: la corola arrimándose por sus márgenes hace sus veces, y se cae con la semilla.
- SEM.** una sola y desnuda.
- OBS.** Caliz; *periantio* de tres hojuelas, con la anterior linear y aguda; las *laterales* opuestas y que contienen por dentro una pelusa que las separa de la corola: los *petalos* interiores por su margen pelosos. *Loefling. iter.* 203.

E S P E C I E.

Hispanica.

I. CRUZITA.



Cruzeta.

Cast. *Cruzeta* de España.

Habita en Cumaná.

Arroja el *tallo* derecho, firme, de la altura de quatro ó cinco pies; las *ramas* por arriba colocadas en forma de *aspa*, con otras mas pequeñas, derechas y opuestas: las *hojas* tambien opuestas, lanceoladas, agudas por ambas partes, enterisimas, y de color obscuro: las *espigas* reunidas en *panoja*, con *ramitas* alternas espigadas en lo alto, y *flores* muy pequeñas y apiñadas.

Gé-

211. Género BUFONIA. * *Sauvag.* Alsinoides *Rai.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* derecho y persistente, de quatro hojuelas, alesnadas, aquilladas y membranosas por sus márgenes.
 COR. *Petalos* quatro, ovales, escotados, derechos, iguales y mas cortos que el caliz.
 ESTAMB. *Filamentos* quatro, iguales, de la longitud del germen; con las *anteras* mellizas.
 PIST. *Germen* aovado y comprimido: *estilos* dos, del largo de los estambres; con los *estigmas* sencillos.
 PERIC. *Capsula* oval, comprimida, de una celdilla, y dos ventallas.
 SEM. dos, ovales, comprimidas y por una parte convexás.
 OBS. Varía en tener solamente dos ó tres estambres: tres pistilos; y las hojuelas del caliz alternadamente menores.

E S P E C I E.

- | | | |
|-----------------------|--|---|
| Te-
nuifo-
lia. | I. BUFONIA. <i>Sauvag.</i>
monsp. 141. <i>Amœnit. Acad.</i>
I. p. 386.
<i>Herniaria angustissimo</i>
<i>gramineo folio.</i> <i>Magnol. hort.</i>
97. t. 97.
<i>Alsine Polygonoides te-</i>
<i>nuifolia, flosculis ad longi-</i>
<i>tudinem caulis velut in spi-</i>
<i>cam dispositis.</i> <i>Pluk. Alm.</i>
22. t. 75. f. 3.
<i>Alchemilla gramineo folio,</i>
<i>flore minore.</i> <i>Tourn. p. 508.</i> | X
Bufonia.

Herniaria con hoja de gra-
ma, muy angosta y derecha.

Alsine parecida al Polygo-
no, de hoja delgada; con
florechitas dispuestas á lo lar-
go del tallo, como en espiga.

Alchemila con hoja de gra-
ma; y flor mas pequeña. |
|-----------------------|--|---|

Cast. Bufonia de hoja delgada.

Habita en Inglaterra y Francia: en la Real Casa de campo, cerros de S. Bernardino y otras partes del circuito de Madrid. ☉

Las *hojas* por su base están unidas, y forman como una vayna.

212. Género HAMAMELIS. † Trilopus

Mich. gen. t. 22.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de tres flores y tres hojuelas, de las cuales las dos *interiores* son casi redondas, menores, obtusas; y la tercera *exterior*, mayor y lanceolada.

Periantio doble: el *exterior* menor, de dos hojuelas, casi redondas; el *interior* derecho, de quatro hojuelas oblongas, obtusas é iguales.

COR. *Petalos* quatro, lineares, iguales, muy largos, obtusos y redoblados.

Nectario de quatro piezas, truncadas y unidas á la corola.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, lineares, mas cortos que el caliz; con *anteras* de dos astas, dobladas ácia dentro.

PIST. *Germen* aovado y veloso: *estilos* dos, del largo de los estambres; con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* aovada, medio cubierta con el caliz, obtusa, asurcada por ambos lados de su ápice; con dos *astitas* horizontales, de dos celdillas y dos ventallas.

E S P E C I E.

Virgi- I. HAMAMELIS. Gron. X Hamamelis.
nica. virg. 139. Catesb. car. 3. X
p. 2. t. 2. Duham. arb. 1. p. X
287. t. 114. X

Trilopus. Mich. gen. t. 22. X Trilopo. (*tres crestas.*)

Pistachia Virginiana ni- X Pistachia negra, de Virgi-
gra, *Coryli foliis.* Pluk. X nia; con hojas de Avellano.
Alm. 298. X

Cast. Hamamelis de Virginia.

Habita en la Virginia: florece en Otoño, y á la siguiente Primavera perfecciona sus semillas.

Pertenece á la *Polygamia*. Esta especie de Virginia, segun Miller, es *dioica*, de flores con petalos, axilares, pedunculadas y amontonadas; la de la Carolina es *monoica*,

segun Garden , con flores terminales , espigadas , de muchos estambres y sin petalos ; sin embargo no resolvió Linneo que la de Virginia y la de la Carolina sean distintas especies , respecto de la mucha semejanza que tienen en todo su hábito.

213. Género CUSCUTA. * *Tourn. t. 422.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de cubilete , hendido en quatro partes , obtuso , y por su base carnoso.
- COR. de un *petalo* , aovado , poco mas largo que el caliz , cortado en quatro partes y obtuso.
- Nectario* de quatro escamas , lineares , abiertas en dos partes , agudas y unidas á la corola en la base de los estambres.
- ESTAMB. *Filamentos* quatro , alesnados , del largo del caliz ; con las *anteras* casi redondas.
- PIST. *Germen* algo esférico : *estilos* dos , derechos y cortos ; con los *estigmas* sencillos.
- PERIC. carnoso , casi redondo , de dos celdillas y que se abre horizontalmente.
- SEM. de dos en dos.

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 652.

La *flor* es de un petalo , casi á manera de campana , hendido en muchas partes , de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto membranoso , casi redondo y angulado , lleno de semillas delgadissimas ; con la parte de abaxo horadada , y puesta sobre la capsula que ocupa el fondo del caliz.

ESPECIES.

- Euro-
pæa. I. CUSCUTA *floribus* X Cuscuta con flores senta-
sessilibus. Oed. dan. t. 199. X das.
- Mat. Med. p. 59.
- Cuscuta major*. C. B. P. X Cuscuta mayor.
219. *Tourn.* p. 653.
- Cuscuta*. Camer. epit. 984. X Cuscuta.
- Cassitha*. Tabern. 901. X Cassitha.

Cu-

- α *Cuscuta epithimum.* X *Cuscuta epithymo.* α
Cuscuta floribus sessilibus X *Cuscuta con flores senta-*
quinquefidis bracteis obvallata- X *das, hendidas en cinco par-*
tis. Loeffl. it. 216. Oed. t. 427. X *tes, y ceñidas de bracteas.*
Epithimum seu Cuscuta X *Epithymo ó Cuscuta me-*
minor. C. B. P. 219. Tourn. X *nor.*
 p. 653.
Epithimum. Camer. epit. X *Epithymo.*
 983. Colum. ecphr. 2. c. 23. X

Cast. *Cuscuta* de Europa. *Farm.* *Cuscuta*, seu *Epithimum*.
Habita en Europa sobre algunas plantas. ☉

Es parasitica, y su semilla que carece de cotiledones, arroja un cuerpecito espiral, que fixándose ligeramente en la tierra no se arraiga, sino que sube voluble contra el movimiento del sol, encima de las plantas, y atrae de ellas su alimento; sin que tenga mas hojas que alguna *escama* membranosa, apretada baxo de algun ramo. La *flor*, en el Norte, comunmente está hendida en quatro partes; pero en la Europa Austral, se observa cortada en cinco. Varía con cinco estambres y tres ó quatro semillas.

Llamase *Epithymo* la *Cuscuta* que se cria sobre el tomillo.
 PROPIED. *Es algo amarga y acre, estimulante, incindente y aperitiva: se usa en las calenturas intermitentes, y obstrucciones de las entrañas. El Epithymo tiene las mismas propiedades; pero su olor y sabor son casi como del tomillo.*

Ameri-
 cana.

2. *CUSCUTA floribus pedunculatis.* Jacq. Amer. 24. X *Cuscuta con flores pedun-*
 Loeffl. it. 216. X *culadas.*

Cuscuta caule aphylo, volubili, repente. Gron. virg. 18. X *Cuscuta con tallo sin ho-*
 X *jas, voluble y rastrero.*

Cuscuta inter majorem & minorem media, filamentis longis & floribus late super arbores & campos se extendens. Sloan. jam 85. hist. 1. X *Cuscuta media entre la ma-*
 X *yor y menor, que con sus fi-*
 X *lamentos largos y flores se ex-*
 X *tiende largamente sobre los*
 X *árboles y campos.*
 p. 201. t. 128. f. 4. X

Cast. *Cuscuta* Americana.

Habita en America sobre los arbustos.

214. Género HYPECOUM. * *Tourn. t. 115.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, de dos hojuelas, aovadas, agudas, derechas, opuestas y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. de quatro petalos; los dos *exteriores* opuestos, mas anchos, hendidos en tres partes y obtusos; los dos *interiores* alternados con los exteriores, medio hendidos en tres lacinias, pero la de *en medio* cóncava, comprimida y derecha.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos y cubiertos con la lacinia de *en medio* de los petalos interiores; las *anteras* derechas y oblongas.

PIST. *Germen* oblongo, cilindráceo: *estilos* dos, cortisimos; con los *stigmas* agudos.

PERIC. *Siliqua* larga, encorvada y con artículos.

SEM. una sola en cada artículo del pericarpio, entre globosa y comprimida.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 230.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos, hendidos en tres partes: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó siliqua articulada, plana, con una semilla á manera de riñon, recogida en cada artículo.

ESPECIES.

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Pro-
cum-
bens. | 1. HYPECOUM <i>siliquis</i> \times <i>arcuatis compressis articu-</i>
<i>latis.</i> Hort. Ups. 31. | \times Hipecoo con las siliquas
arqueadas, comprimidas y ar-
ticuladas. |
| | <i>Hypocoum.</i> C. B. P. 172. | \times Hipecoo. |
| | Dod. pempt. 449. | |
| | <i>Hypocoum siliquosum.</i> B. | \times Hipecoo siliquoso. |
| | hist. 2. p. 899. | |
| | <i>Hypocoum latiore folio.</i> | \times Hipecoo de hoja mas an-
cha. |
| | Tourn. p. 230. | |

Cast. Hipecoo tendido. *vulgo*: Pamplina.

Ha-

Habita entre los sembrados del Archipiélago y Narbona :
y es muy frecuente en los contornos de Madrid y demas
provincias de España. ☉

- Pen-
dulum 2. *HYPECOUM siliquis* X Hipecoo con las siliquis
cernuis teretibus cylindricis. X cabizbaxas, rollizas y cilin-
Hort. Ups. 31. Sauv. monsp. dricas.
263.
- Hypecoum siliquis pen-* X Hipecoo de siliquis péndu-
dentibus, non articulatis, bi- X las, sin artículos; encorvadas
valvibus, incurvis. Moris. X y con dos ventallas.
hist. 2. p. 280.
- Hypecoi altera species.* X Otra especie de Hipecoo.
C. B. P. 172.
- Alterum Dioscoridis cu-* X Otro comino de Dioscori-
minum, sylvestre, siliquo- X des, silvestre y siliquoso.
sum. Lob. ic. 473.
- Hypecoon tenuiore folio.* X Hipecoo con hoja mas del
Tourn. p. 230. X gada.

Cast. Hipecoo péndulo.

Habita en Provenza y Siberia : en los circuitos de Madrid
y las mas provincias de España. ☉

- Erec-
tum. 3. *HYPECOUM siliquis* X Hipecoo de siliquis dere-
erectis teretibus torulosis. X chas, rollizas y con torulos ó
Amm. Ruth. 58. t. 9. X convexidades.

Cast. Hipecoo derecho.

Habita en Dauria y en el rio Angam. *Geor. it. 1. p. 199.*
Parece que esta especie pertenece á la *Clase Tetradinamia.*

ORDEN IV.

TETRAGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO PISTILOS.

215. Género ILEX. * Aquifolium *Tourn. t. 371.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* con quatro dientes, muy pequeño y persistente.
- COR. de un *petalo*, en forma de rueda, partido en quatro *lacinias* casi redondas, cóncavas, extendidas y arri-madas por sus uñas.
- ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, mas cortos que la corola; con las *anteras* pequeñas.
- PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* ninguno: *estigmas* qua-tro y obtusos.
- PERIC. *Baya* casi redonda y de quatro celdillas.
- SEM. solitarias, de consistencia de hueso, oblongas, obtu-sas, por una parte gibosas y por otra anguladas.
- OBS. Varía en el número de los dientes del caliz; *lacinias* de la corola; *estambres*; *estigmas*; y *celdillas* del pe-ricarpio.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 600.

La *flor* es de un *petalo* en forma de rueda: del caliz sale el *pistilo* que pasa á fruto ó *baya* blanda, llena de hu-esecitos, por una parte gibosos y por la otra planos.

ESPECIES.

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Aqui-
folium | 1. ILEX <i>foliis ovatis acu-
tis spinosis.</i> Hort. Ups. 32. | Acebo con hojas aovadas,
agudas y espinosas. |
| | <i>Ilex aculeata baccifera</i> ,
<i>folio sinuato.</i> C. B. P. 425. | Acebo de hoja sinuosa, con
aguijones, y que produce ba-
yas. |
| | <i>Aquifolium.</i> Matth. 161.
Camer. epit. 84. | Aquifolio. |

Aqui-

Aquifolium sive Agrifolium vulgo. B. hist. 1. p. 114. X Aquifolio, comunmente llamado Agrifolio.

Tourn. p. 600.

Agrifolium. Dod. pempt. X Agrifolio.

768.

Aquifolium echinata superficie. Corn. Canad. 180. X Aquifolio con la superficie erizada. α

Cast. Acebo aquifolio. *vulgo:* Acebo.

Habita en el Japon, Virginia y Europa Austral: en los montes de Cataluña, Aragon, Real Sitio de San Ildefonso, Riofrio y otras muchas partes de España. \hbar

Varía en el número de los petalos y estambres.

La variedad es *Polygama dioica*.

PROPIED. *La corteza despide un olor desagradable: las bayas tienen el gusto algo dulce y nauseoso, y son purgantes: el cocimiento de la raiz y de la corteza, aplicado exteriormente, es emoliente y resolutivo.*

La corteza interior sugosa, bien separada de la exterior, se machaca y reduce á masa, y despues se dexa en lugar humedo hasta que se pudra: luego se lava en agua para separar sus fibras leñosas: con esta preparacion se adquiere la liga que sirve para coger los páxaros, á la qual, en las oficinas, se dá el nombre de Viscum aucuparium; y aunque es muy tenaz, no goza la virtud de conglutinar; bien que es emoliente y resolutiva.

Cassine.

2. *ILEX foliis ovato-lanceolatis serratis.* Hort. Cliff. X Acebo con hojas aserradas, entre aovadas y lanceoladas.

40. Mat. Med. 59.

Ilex Caroliniana. Mill. X Acebo de la Carolina.

Dict. n. 3.

Aquifolium Carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. Catesb. Car. 1. p. 31. X Aquifolio de la Carolina; con hojas dentadas; y bayas rojas.

t. 31.

Cast. Acebo Cassine.

Habita en la Carolina. \hbar

PROPIED. *Sus hojas son aromáticas, expectorantes y admirables en las viruelas.*

DE QUATRO ESTAMB. Y QUATRO PIST. 783

Asia-
tíca. 3. ILEX foliis lato-lanceo-
latis obtusis integerrimis. Acebo con hojas entre an-
chas y lanceoladas, obtusas
y enterisimas.

Cast. Acebo de Asia.

Habita en la India de la Asia. \hbar

Cunei-
folia. 4. ILEX foliis cuneifor-
mibus tricuspidatis. Acebo de hojas en forma
de cuña y con tres puntas.
Ilex aculeata, folio tri-
cuspidi. Plum. ic. 118. f. 2. Acebo con agujones y ho-
ja de tres puntas.

Cast. Acebo con hoja de cuña.

Habita en la America Meridional. \hbar

216. Género COLDENIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, lanceoladas, derechas,
y del largo de la corola.

COR. de un petalo, á manera de embudo; con el borde ex-
tendido y obtuso.

ESTAMB. Filamentos quatro, insertos en el tubo; con las
anteras casi redondas.

PIST. Gérmenes quatro y aovados: estilos quatro, capilares,
del largo de los estambres y persistentes; con los es-
tigmas sencillos.

PERIC. Fruto aovado, comprimido, áspero, puntiagudo y
terminado en quatro picos.

SEM. dos, erizadas y de dos celdillas.

ESPECIES.

Pro-
cum-
bens. 1. COLDENIA. Syst. Veg. \times Coldenia.
p. 182. Flor. Zeyl. 69. Mill.
Dict. n. 1.

Teucríi facie, Bisnagarica,
tetracoccus rostrata, pilis \times Planta de Bisnagár, pare-
scatens, foliis profunde veno- \times cida al Teucrío; de quatro
sis. Pluk. Alm. 363. t. 64. f. 6. \times frutos con pico, abundante
Rai. Suppl. 281. Moris. hist. 3. \times de pelos; y hojas con venas
p. 423. \times muy hondas.

Cast.

Cast. Coldenia tendida.

Habita en la India. ☉

Es planta baxa, con ramas alternas: echa las hojas algo pecioladas, aovadas al revés, por su lado superior excavadas como en media luna, plegadas, alternas y tomentosas, menos en sus pliegues: las flores axilares y sentadas: dos simientes con dos celdillas, por dentro planas, por defuera anguladas con puntas agudas.

217. Género POTAMOGETON. * Tourn. t. 103.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. Petalos quatro, casi redondos, obtusos, cóncavos, derechos, con uñas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

ESTAMB. Filamentos quatro, planos, obtusos y cortísimos: anteras mellizas y cortas.

PIST. Gérmenes quatro, aovados y puntiagudos: estilo ninguno; y estigmas obtusos.

PERIC. ninguno.

SEM. quatro, casi redondas, puntiagudas, por una parte gibosas, por la otra comprimidas y anguladas.

CARAC. GENER. DE TOURN. P. 232.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos, sin caliz: el pistilo pasa á quatro semillas oblongas y unidas en una cabezuela.

ESPECIES.

- | | | |
|-------|--|--|
| Na. | I. POTAMOGETON fo- | Potamogeton con hojas en- |
| tans. | liis oblongo-ovatis petiolatis
natantibus. Hort. Cliff. 40. | tre oblongas y aovadas; pe-
cioladas y que nadan. |
| | Potamogeton rotundifo-
lium. C. B. P. * 193. Tourn. | Potamogeton con hoja re-
donda. |
| | P. 233. | |
| | Potamogeton rotundiori
folio. B. hist. 3. p. 770. | Potamogeton con hoja mas
redonda. |
| | Cast. Potamogeton que nada. | |

Ha-

Habita en balsas y riachuelos de Europa: en Aragon, Cataluña, circuitos de Madrid, en el rio Manzanares, Sotoluzon, Migas-calientes y otras partes de España. \mathcal{U} Tiene las *hojas* opuestas, enterisimas y con el peciolo muy largo.

PROPIED. *Es refrigerante, astringente y propia para la disenteria, tomada en cocimiento: aplicada exteriormente sirve para las úlceras inveteradas, herpes y otros afectos cutáneos*

Per-
folia-
tum.

2. POTAMOGETON fo-
liis cordatis amplexicauli-
bus. Oed. dan. t. 196.

Potamogeton foliis latis
splendentibus. C. B. P. 193.
Tourn. p. 233.

Potamogeton tertia. Dod.
pempt. p. 572.

Potamogeton altera Dodo-
nei. B. hist. 3. p. 778.

Potamogeton rotundifo-
lium alterum. Læs. Prus.
205. t. 65.

Potamogeton con hojas de
figura de corazon y que
abrazan el tallo.

Potamogeton con hojas an-
chas y relucientes.

Potamogeton tercero.

Otro Potamogeton de Do-
doneo.

Otro Potamogeton de hoja
redonda.

Cast. Potamogeton perfoliado.

Habita en balsas y riachuelos arcillosos de Europa: en Cataluña, Acequias de la Granja de los PP. Geronimos del Real Sitio de San Lorenzo, y otras partes de España. \mathcal{U}

Den-
sum.

3. POTAMOGETON fo-
liis ovatis acuminatis oppo-
sitis confertis, caulibus di-
chotomis, spica quadriflora.
Guett. stamp, 1. p. 102.

Potamogeton minus, fo-
liis densis mucronatis, non
serratis. Magnol. 303. Tourn.
p. 233.

Potamogeton con hojas ao-
vadas, puntiagudas, opues-
tas, amontonadas; tallos ahor-
quillados; y espiga de quatro
flores.

Potamogeton menor, con
hojas densas, sin aserraduras
y que rematan en punta agu-
da.

Fontinalis media lucens. X Fontinal media que reluce.
B. hist. 3. p. 777. X ce.

Tribulus aquaticus, minor X Otro Abrojo aquatico, menor.
alter. Clus. hist. 2. p. 252. X nor.

Cast. Potamogeton denso.

Habita en Francia, Italia y Aragon.

Lu- 4. POTAMOGETON fo- X Potamogeton con hojas
cens. *liis lanceolatis planis in peci-* X lanceoladas, planas, que por
tiolos desinentibus. Oed. X abaxo se angostan y acaban
Dan. t. 195. X en peciols.

Potamogeton foliis angustis X Potamogeton con hojas an-
splendentibus. C. B. P. X gostas y relucientes.
193.

Fontinalis lucens major. X Fontinal mayor que reluce.
B. hist. 3. p. 777. X ce.

Cast. Potamogeton reluciente.

Habita en balsas, lagunas y riachuelos arcillosos de Europa. 24

Cris- 5. POTAMOGETON fo- X Potamogeton con hojas
pum. *liis lanceolatis alternis op-* X lanceoladas, alternas ú opues-
positisve undulatis serratis. X tas, ondeadas y aserradas.
Roy. Lugdb. 212.

Potamogeton foliis crispis, X Potamogeton con hojas
sive Lactuca ranarum, X crespas, ó Lechuga de ranas,
sarmentis planis. C. B. P. X con vástagos planos.
193. Tourn. p. 233.

Fontinalis crispa. B. hist. X Fontinal crespa.
3. p. 778.

Tribulus aquaticus minor. X Abrojo aquatico, menor.
Clus. hist. 2. p. 252. X

Cast. Potamogeton crespo.

Habita en fosos y riachuelos de Europa: en Cataluña, Alcarria y circuitos de Madrid. ☉

Serra-
tum. 6. POTAMOGETON fo-
liis lanceolatis oppositis sub-
undulatis. Scop. Carn. 2. n.
178. Potamogeton con hojas
lanceoladas, opuestas y al-
go ondeadas.

Potamogeton longo serra-
to folio. C. B. P. 193. Tourn.
p. 233. Potamogeton con hoja lar-
ga y aserrada.

Potamogeton altera. Dod.
pempt. 582. Otro Potamogeton.

Lapathum fluitans, longo
serrato folio. B. hist. 2. p.
988. Lapatho flotante, con hoja
larga y aserrada.

Cast. Potamogeton aserrado.

Habita en los riachuelos de Europa.

Acaso es variedad de la especie precedente?

Com-
pres-
sum. 7. POTAMOGETON fo-
liis linearibus obtusis, caule
compresso. Oed. Dan. t. 203. Potamogeton con hojas li-
neares, obtusas; y tallo com-
primido.

Potamogeton caulibus com-
pressis, foliis graminis lan-
ceolatis, spicis paucifloris.
Hall. helv. n. 851. Potamogeton de tallos com-
primidos; hojas como de gra-
ma, lanceoladas; y espigas
con pocas flores.

Potamogeton caule com-
presso, folio graminis cani-
ni. Rai. hist. 189. Tourn. p.
233. Potamogeton con el tallo
comprimido; y hoja de gra-
ma canina.

Cast. Potamogeton comprimido.

Habita en los fosos aguanosos de Europa: en los circuitos
de Madrid, rio Manzanares, Sotoluzon y otras partes.

Varia con hojas alternas y opuestas.

Peñi-
natum. 8. POTAMOGETON fo-
liis setaceis parallelis appro-
ximatis distichis. Flor. Suec.
145. 150. Potamogeton con hojas se-
táceas, paralelas, aproxima-
das; y que miran á ambos la-
dos.

Potamogeton foliis linearibus acutis, longissimis, alternis, confertis. Roy. Lugdb. 213. Potamogeton con hojas lineares, larguissimas, alternas y amontonadas.

Potamogeton gramineum, ramosum. C. B. P. 193. Prodr. 101. Potamogeton gramineo y ramoso.

Cast. Potamogeton como peine.

Habita en los fosos aguanosos de Europa.

9. POTAMOGETON *foliis lanceolatis oppositis acuminatis.* Roy. Lugdb. 213. Potamogeton con hojas lanceoladas, opuestas y puntiagudas.

Potamogeton ramosum, angustifolium. C. B. P. 193. Prodr. 101. B. hist. 3. p. 778. Potamogeton ramoso, de hoja angosta.

Tourn. p. 233.

Cast. Potamogeton setáceo.

Habita en fosos aguanosos de Europa, en las Acequias de la Granja de los PP. Gerónimos del Real Sitio de San Lorenzo, y otras partes de España.

10. POTAMOGETON *foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus, stipula latioribus.* Oed. dan. t. 222. Potamogeton con hojas entre lineares y lanceoladas, alternas, sentadas; y mas anchas que la estípula.

Potamogeton foliis gramineis, petiolis erectis, vaginis laxis numerosissimis. Hall. helv. n. 850. Potamogeton con hojas como de grama; piecitos derechos; y muchisimas vaynas laxas.

Potamogeton gramineum, latifolium. Loes. Prus. 206. t. 66. Potamogeton como grama, de hoja ancha.

Potamogeton foliis lanceolatis, oppositis, acuminatis, planis. Ger. prov. 124. Potamogeton con hojas lanceoladas, opuestas, puntiagudas y planas. α

Cast. Potamogeton gramineo.

Habita en fosos aguanosos de Europa.

Mari-
num.

11. POTAMOGETON fo-
liis linearibus alternis dis-
tinctis, inferne vaginanti-
bus. Flor. Suec. 146. 152.

Potamogeton caulibus te-
retibus, foliis perangustis,
spicis paucifloris minimis.
Hall. helv. n. 852.

Potamogeton ingens, gra-
mineo folio longiore. Vaill.
Paris. t. 32. f. 5. Pollich. R.

Potamogeton pusillum
fluitans. Bocc. Sicul. 42. t.
20. f. 5. it. Gotl. 221.

Potamogeton maritimum,
ramosissimum, grandiuscu-
lis capitulis, capillaceo fo-
lio. Pluk. Alm. 305. t. 216.
f. 5.

Potamogeton de hojas li-
neares, alternas, apartadas,
y las de abaxo que envay-
nan el tallo.

Potamogeton de tallos ro-
llizos; hojas muy angostas;
espigas con pocas flores y
muy pequeñas.

Potamogeton grande, con
hoja graminea mas larga.

Potamogeton pequeño, flo-
tante.

Potamogeton maritimo,
muy ramoso; con cabezuelas
grandecitas; y hoja como ca-
bello. La lámina no corres-
ponde con la definicion de
Linneo.

Cast. Potamogeton marino.

Habita en Europa á las orillas del mar. ☉

Pusil-
lum.

12. POTAMOGETON fo-
liis linearibus oppositis al-
ternisque distinctis basi pa-
tentibus, caule tereti. Dalib.
Paris. 56.

Potamogeton caule tereti,
foliis linearibus planis, spica
multiflora senescente inter-
rupta. Hall. helv. n. 853.
Oed. t. 186. citat. Pollich.

Potamogeton minimum,
capillaceo folio. C. B. P. 193.
Prodr. 101.

Potamogeton gramineum
tenuifolium. Loes. Prus. 206.
t. 67.

Potamogeton con hojas li-
neares, unas opuestas y otras
alternas, apartadas, extendi-
das por su base; y tallo rolli-
zo.

Potamogeton con el tallo
rollizo; hojas lineares y pla-
nas; espiga de muchas flores,
é interrumpida quando está
muy hecha.

Potamogeton muy peque-
ño; con hoja como cabello.

Potamogeton gramineo,
con hoja delgada.

Potamogeton pusillum, \times Potamogeton pequeño, gra-
gramineo folio brevior. Vaill. \times mineo, con hoja mas corta.
 Paris. t. 32. f. 4. \times

Cast. Potamogeton pequeño.

Habita en balsas y tierras aguanosas de Europa. ○

218. Género RUPPIA. * *Buccaferrea Mich. t. 35.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* apenas alguna, exceptuando las vainas de las hojas.

Espadice alesnado, muy sencillo, recto, encorvado quando madura el fruto, y cercado de las flores y frutos colocados de modo que miran á una y otra parte.

Periantio ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno : *anteras* quatro, sentadas, iguales, algo redondas y casi mellizas.

PIST. *Gérmenes* quatro ó cinco, casi aovados, y que se acercan por sus remates : *estilo* ninguno : *estigmas* obtusos.

PERIC. ninguno.

SEM. quatro ó cinco, aovadas, obliquas, terminadas con el estigma plano y redondo, sentadas en sus propios piecitos filiformes y del largo de ellas.

OBS. 1.^a *Anteras* quatro, á manera de ríñon, y de dos ventallas : *estilos* quatro, capilares, en los quales están sentados los *gérmenes* aovados : *estigmas* sencillos : *semillas* solitarias, cubiertas de una corteza y con piecito. *Wernischeck.*

OBS. 2.^a Por los caracteres de Linneo y por los que presenta la figura de Michel, se infiere que este género pertenece á la *Clase Monœcia.*

ESPECIE.

Mari- 1. RUPPIA. Oed. Dan. \times Ruppia.
 tina. t. 364. \times

DE QUATRO ESTAMB. Y QUATRO PIST. 791

Buccaferrea maritima, fo-
liis acutissimis. Mich. gen. 72. t. 35. *Buccaferrea maritima*, con
 hojas muy agudas.

Potamogeton maritimum,
gramineis longioribus foliis,
fructu fere umbellato. Rai. de grama; y fruto puesto ca-
 si en umbela.
 Angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1.

Gramen maritimum flui-
vans cornutum. C. B. P. 3. y con astas.
 Prodr. 7.

Fucus folliculaceus fœni-
culi folio longiore. C. B. P. Sargazo con foliculos, y
 hoja mas larga, parecida á la
 365. del Hinojo.

Fucus ferulaceus. Lob. ic. Sargazo con vástagos ó ta-
 255. llos como de cañaheja.

Cast. *Ruppia maritima*.

Habita en lugares maritimos de Europa : en Inglaterra é
 Italia. ☉

219. Género SAGINA. * *Alsinella* Dill. gen. 6.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas aovadas, cóncavas, muy
 extendidas y persistentes.

COR. *Petalos* quatro, aovados, obtusos, mas cortos que el
 caliz, y abiertos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares; con *anteras* casi re-
 dondas.

PIST. *Germen* algo globoso : *estilos* quatro, alesnados, en-
 corvados ácia atrás y vellosos; con los *estigmas* sen-
 cillos.

PERIC. *Capsula* aovada, recta, de quatro celdillas y qua-
 tro ventallas.

SEM. numerosas, muy pequeñas y fixadas al receptáculo.

ESPECIES.

Pro- I. SAGINA *ramis pro-*
 cum- *cumbentibus.* Arduin, sp. 2. *Sagina* con ramas tendi-
 bens. p. 23. t. 8. das.

Al-

Alsine pusilla graminea, flore tetrapetalo. Segui. Veron. 421. t. 5. f. 3. Tournef. p. 243. Alsine pequeña, graminea, con flor de quatro petalos.

Alsine minima, flore fugaci. Rai. Suppl. 501. Alsine muy pequeña, con petalos y estambres fugaces ó que se desvanecen facilmente.

α *Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crasioribus & succulentis.* Rai. Angl. 3. p. 345. Saxifraga graminea, pequeña; con hojas mas cortas, mas crasas y xugosas. α

Cast. Sagina tendida.

Habita en prados humedos y estériles de Europa: en los contornos de Madrid, y otras muchas partes de España. ☉

Tiene los *pedunculos* axilares con una flor, solitarios, tres veces mas largos que las hojas y derechos; pero los del *fruto* encorvados: la *corola* de la magnitud del caliz ó poco mayor; y las *hojas* entre lineares y lanceoladas. Varía con *flores* sin corola.

Apetala. 2. SAGINA caule erectiusculo pubescente, floribus alternis apetalis. Sagina con el tallo algo derecho, vellosos; flores alternas y sin petalos.

Sagina caulibus erectis, radice annua, floribus apetalis. Ard. sp. 2. p. 22. t. 8. f. 1. Sagina con tallos derechos; raiz que perece cada año; y flores sin petalos.

Cast. Sagina sin petalos.

Habita en Italia. ☉

Erecta. 3. SAGINA caule erecto subuniflora. Pollich. Pall. n. 179. Sagina con el tallo derecho; y una ó dos flores.

Alsine verna glabra. Mag-nol. monsp. 14. Tourn. p. 242. Vaill. paris. 6. t. 3. f. 2. Alsine lampiña, de primavera.

Alsine foliis caryophyll- X Alsine con hojas como las
leis. Rai. Angl. 3. p. 344. X de la clavellina.
 t. 15. f. 4. X

Cast. Sagina derecha.

Habita en Francia, Inglaterra, Alemania: en Cataluña y otras partes de España, en los mismos parages que la *Sagina procumbens.* ☉

Es planta de la altura de un dedo, poco mas ó menos: tiene las *hojas* opuestas; y las *hojuelas* del caliz lanceoladas y puntiagudas.

Virgí-
 nica.

4. *SAGINA caule erecto,* X Sagina con el tallo dere-
floribus oppositis. X cho; y flores opuestas.

Sagine affinis planta mi- X Planta muy pequeña, pa-
nima, floribus albis. Clayt. X recida á la Sagina; con flo-
 Mss. 649. X res blancas.

Cast. Sagina de Virginia.

Habita en las orillas de las fuentes de Virginia entre musgos.

Arroja el tallo del largo de un dedo, filiforme y derecho: las *hojas* opuestas, alednadas, apartadas y muy pequeñas: la *flor terminal* y algunas opuestas, con sus propios pedunculos: el *periantio* derecho y partido en quatro lacinias: quatro *petalos* oblongos: quatro *estambres* del largo del caliz: el *germen* cónico, del largo del mismo caliz: ningun *estilo*: el *estigma* obtuso: la *capsula* piramidal con pico, de una celdilla; y muchas semillas. Acaso es de otro género?

220. Género TILLÆA. * Mich. t. 20.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* plano, partido en quatro *lacinias* aovadas y grandes.

COR. *Petalos* quatro, aovados, agudos, planos y casi mas pequeños que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, sencillos y mas cortos que la corola; con *anteras* pequeñas.

PIST.

PIST. *Gérmenes* quatro : *estilos* sencillos ; con *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsulas* quatro , oblongas , puntiagudas , redobladas , del largo de la flor , y que por arriba se abren longitudinalmente.

SEM. de dos en dos y aovadas.

OBS. *Variá* con frecuencia en el numero de sus partes.

E S P E C I E S .

- Aqua-
tica. 1. *TILLÆA erecta dichotoma, foliis acutis, floribus quadrifidis.* Flor. Suec. 2. n. 156. Tillea derecha , ahorquillada ; con hojas agudas ; y flores hendidas en quatro partes.
- Crassula caule dichotomo, foliis linearibus, floribus quadrifidis.* Flor. Suec. 259. Dalib. Paris. 98. Crassula con el tallo ahorquillado ; hojas lineares ; y flores hendidas en quatro partes.
- Sedum minimum, annuum, flore roseo tetrapetalo.* Vaill. Paris. 181. t. 10. f. 2. Sedo muy pequeño, que perece cada año ; con flor como la rosa , y de quatro petalos.

Cast. Tillea aquatica.

Habita en terrenos inundados de Europa. ○

- Mus-
cosa. 2. *TILLÆA procumbens floribus trifidis.* Hort. Ups. 24. Sauv. monsp. 129. Tillea tendida , con flores hendidas en tres partes.
- Tillæa, muscosa, annua, perfoliata.* Mich. gen. 22. t. 20. Tillea perfoliada , como musgo, y que perece cada año.
- Crassula foliis sessilibus connatis, floribus aggregatis in foliorum alis.* Guett. stamp. 1. p. 97. Crassula con hojas sentadas , unidas por su base ; y flores agregadas en las axilas de las hojas.
- Polygonum muscosum minimum.* Bocc. Sicul. 56. t. 29. Poligono muy pequeño, como musgo.
- Sempervivum omnium minimum repens, muscosum Polygoni facie.* Bocc. Mus. 2. p. 36. t. 22. Siempreviva mas pequeña que todas , rastrera , como musgo ; y con traza de Poligono.

Cast. Tillea musgosa.

Ha-

DE QUATRO ESTAMB. Y QUATRO PIST. 795

Habita en Italia, Sicilia y Francia entre musgos; en Cataluña y otras partes de España. ☉

Perfo- 3. TILLÆA foliis perfo-
liata. liatis ovatis, corymbis ter-
minalibus, floribus quadri-
fidis. Suppl. 129. X Tillea con hojas perfolia-
das, aovadas; corimbos ter-
minales; y flores hendidas
en quatro partes.

Cast. Tillea perfoliada.

Habita en las aguas del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Ca- 4. TILLÆA foliis oblon-
pensis giusculis, floribus quadri-
fidis. Suppl. 129. X Tillea con hojas algo oblon-
gas; y flores hendidas en qua-
tro partes.

Cast. Tillea del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa abundantes raices capilares: el tallo herbáceo, del largo de una pulgada y ahorquillado: las hojas opuestas, algo oblongas y un poco carnosas: las flores pedunculadas y solitarias: el caliz extendido y partido en quatro hojuelas ovales: quatro petalos tambien ovales, blancos y al doble mas largos que el caliz: los nectarios purpúreos y triangulares.

Pensó Linneo que esta especie sería mera variedad de la *Tillea aquatica*.

Es mucha la afinidad que se halla entre las especies de los géneros *Tillea* y *Crassula*; de manera que, á excepcion del número de las partes, apenas se manifiesta diferencia alguna.

221. Género MYGINDA. † *Jacq. Amer.* 24.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en quatro partes, muy pequeño y persistente.

COR. *Petalos* quatro, casi redondos, planos y muy extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos y mas cortos que la corola; con las *anteras* un poco redondas.

PIST.

PIST. *Germen* algo redondo: *estilos* quatro, derechos y cortos; con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Drupa* globosa.

SEM. *Nuez* aovada y aguda.

ESPECIE.

Ura
goga. I. MYGINDA, Jacq. Amer. $\frac{X}{X}$ Myginda.
24. t. 6.

Cast. Myginda que promueve la orina.

Habita en la America mas caliente. $\frac{h}{h}$

Es *arbustito* que echa las *hojas* opuestas, sentadas y aserradas: el *corimbo* axilar y *biternado*, esto es, que tiene el pedunculo comun dividido en tres piecitos, cada uno de los quales arroja otros tres.

Los Indices que corresponden á esta Obra se pondrán al fin del ultimo Tomo.



3440
1720
860
790
70



