

LINNEO
BOTANICA

5

II
14-8-19

II

14-8-19



Q-7-59



PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA
DEL CABALLERO
CÁRLOS LINNEO.
TOMO V.



TOMO V.

IMPRESO EN MADRID

EN LA OFICINA DE LA

IMPRESION

Q-7-59

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., Academico
de las Reales Academias Médica Matritense y de Ciencias
y Artes de Barcelona, Sócio honorario de las Reales Socie-
dades Médica de Sevilla, de Agricultura de Paris,
é Individuo de merito de la Real Económica
de los Amigos del país en esta Corte.

TOMO V.

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.

MDCCCLXXXVI.

R-5291

PARTI PRÁCTICA DE BOTÁNICA
DEL CABALLERO
CARLOS LINNEO.

QUE COMPREHENDE

LAS CLASES, ORDENES, GÉNEROS, ESPECIES

Y VARIETADES DE LAS PLANTAS

CON SUS

Caracteres generales y específicos, sus usos y virtudes.

Traducidas de su original en Sueco por

J. Rodríguez.

Impreso en la imprenta de D. Juan de la Cruz.

POR

DOY. ANTONIO PARRA Y VERDENA

Segundo Contramaestre de Botánica por S. M. Católica

de las Reales Academias Médicas de Madrid y de Cádiz

y de las de Barcelona, San Antonio de las Escuelas Reales

de la Villa de Madrid, de Sevilla, de Valencia, de

Barcelona, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

Castellón de la Plana, de Tarragona, de

Valencia, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

Castellón de la Plana, de Tarragona, de

Valencia, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

Castellón de la Plana, de Tarragona, de

Valencia, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

Castellón de la Plana, de Tarragona, de

Valencia, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

Castellón de la Plana, de Tarragona, de

Valencia, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

Castellón de la Plana, de Tarragona, de

Valencia, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

Castellón de la Plana, de Tarragona, de

Valencia, de Murcia, de Granada, de Sevilla, de

CLASE XV.

TETRADYNAMIA. DE LAS FLORES HERMAPRODITAS CON SEIS
ESTAMBRES, Y LOS CUATRO MAS LARGOS.

ORDEN I.

SILICULOSA. DE LAS FLORES SILICULOSAS Ó SEAN CON
VAYNAS CORTAS CASI REDONDAS, Y EL
ESTILO COMUNEMENTE DE LA
LONGITUD DE ELLAS.

CON LA SILICULA ENTERA Ó SIN QUE SEA
RECOTADA POR SU MARGEN.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

- 955 MYAGRUM. SILICULA terminada en un estilo
cónico; y su *celdilla* con una
ó dos *simientes*.
- 956 VELLA. SILICULA con su *disepimento* al
doble mayor que las *ventallas*
y aovado por defuera.
- 958 SUBULARIA. SILICULA entera, aovada; con
las *ventallas* tambien aovadas,
cóncavas y contrarias al *disepi-*
pimento; y el *estilo* mas cor-
to que la *silicula*.
- 959 DRABA. SILICULA entera, entre oval y
oblonga; con las *ventallas* al-
go planas, paralelas al *disepi-*
pimento; y sin *estilo*.
- 968 LUNARIA. SILICULA entera, elíptica, com-
primida y plana; con *piececi-*
to; *ventallas* iguales al *disepi-*
pimento, paralelas, planas; y
caliz con *hojuelas* á manera de
zurron.
- 967 CLYPEOLA. SILICULA casi redonda, compri-
mida, plana, y que se cae fa-
cilmente.

5-2911

2 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

- 962 COCHLEARIA. . . . SILICULA hinchada, áspeta; con *ventallas* gibosas y obtusas.
- 963 IBERIS. COROLA irregular; con los dos *petalos exteriores* mas grandes: *silicula* con muchas *semillas* y *escotada*.
- 964 ALYSSUM. ALGUNOS FILAMENTOS señalados por dentro con un *dientecito*: y *silicula* *escotada*.
- 966 PELTARIA. SILICULA algo *escotada*, casi redonda, comprimida, plana, y que no se abre.
- 967 BISCUTELLA. . . . SILICULA comprimida y plana, redondeada, hendida por arriba y por abajo en dos *lobulos*: y las *hojuelas del caliz* gibosas por su base.
- 957 ANASTATICA. . . . SILICULA que remata en seno obtuso, coronada por su margen; con *ventallas* al doble mas largas que el *disepimento*; *estilo* intermedio que remata en punta rigida, obliquo; y *celdillas* de una *simiente*.
- 960 LEPIDIUM. SILICULA *escotada*, de figura de *corazon*; con muchas *simientes*; *ventallas* *aquilladas* y *contrarias* al *disepimento*.
- 961 THLASPI. SILICULA *escotada*, de figura de *corazon* al revés; con muchas *simientes*; *ventallas* a manera de *navecilla*, con *ribete* y *aquilladas*.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 3

- 969 BUNIAS. SILICULA que se cae facilmente, de *cuatro caras*; con *angulos* desiguales, *puntiagudos* y con *puntitas*.
- 970 ISATIS. SILICULA lanceolada, de una *celdilla*, con una *simiente*, caediza, y de dos *ventallas* a manera de *navecilla*.
- 971 CRAMBE. LOS CUATRO FILAMENTOS mas largos hendidos en dos *lacinias* por su *ápice*, y una de ellas que lleva la *antera*; con la *baya* seca, *globosa* y que se cae facilmente.

ORDEN II.

SILICUOSA. DE LAS MISMAS FLORES CON SILIQUAS Ó SEAN VAYNAS LARGAS, Y ESTILO APENAS NOTABLE.

EL CALIZ CERRADO CON LAS HOJUELAS LONGITUDINALMENTE ARRIMADAS ENTRE SI.

- 972 RICOTIA. SILIQUA de una *celdilla*, oblonga, comprimida; y *ventallas* planas.
- 973 DENTARIA. SILIQUA que se abre elasticamente; con las *ventallas* *revueltas*; *estigma* *escotado*; y *caliz* con sus *hojuelas* longitudinalmente *arrimadas* entre sí.
- 976 ERYSIMUM. SILIQUA *columnar*, exactamente de *cuatro lados*; y *caliz* *cerrado*.
- 977 CHEIRANTHUS. . . . GERMEN en ambas partes con

A 2 un

4 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

- un diente chico glanduloso: *calix* cerrado; con dos *hojuelas* gibosas por su base: y *semillas* planas.
- 979 HESPERIS. PETALOS doblados obliquamente: una *glandula* dentro de los estambres mas cortos: *siliqua* apretada: *estigma* ahorquillado por su base y cerrado en su ápice: con el *calix* tambien cerrado.
- 980 ARABIS. CUATRO GLANDULAS nectaríferas, cada una dentro de cada *hojuela* del *caliz*, redobladas y á manera de escamas.
- 981 TURRITIS. SILIQUA larguísima, angulada: *caliz* cerrado, derecho; y *corola* levantada.
- 982 BRASSICA. CALIZ derecho, cerrado: *semillas* globosas: una *glandula* entre los estambres mas cortos y el *pistilo*; y *otra* entre los mas largos y el *caliz*.
- 984 RAPHANUS. CALIZ cerrado: *siliqua* con eminencias ó convexidades, casi articulada y rolliza: dos *glandular* melíferas, entre los estambres mas cortos y el *pistilo*; y otras dos entre los estambres mas largos y el *caliz*.
- EL CALIZ ABIERTO DON LAS HOJUELAS
APARTADAS POR ARRIBA.
- 985 CLEOME. TRES GLANDULAS nectaríferas, puestas cada una en cada seno del *caliz*, menos en el inferior: todos los *petalos* ascendentes: *siliqua* de una celdilla y de dos *ventallas*.
- 974 CARDAMINE. SILIQUA que se abre elasticamente;

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 5

- te; con las *ventallas* revueltas: *estigma* entero: y el *caliz* algo abierto.
- 975 SISYMBRIUM. SILIQUA que se abre, con las *ventallas* algo levantadas: *calix* extendido: y *corola* tambien extendida.
- 983 SINAPIS. CALIZ abierto: *corola* con uñas rectas: una *glandula* entre los estambres mas cortos y el *pistilo*; y *otra* entre los mas largos y el *caliz*.
- 978 HELIOPHILA. DOS NECTARIOS vueltos ácia la base vesicular del *caliz*.

CLASE XV.

TETRADYNAMIA. DE LAS FLORES HERMAPRODITAS CON SEIS ESTAMBRES, Y LOS QUATRO MAS LARGOS.

Cruciformes. Tourn. CON LOS PETALOS EN FORMA DE CRUZ.

Siliculosae. Raj. PLANTAS CON LAS SILICULAS CASI REDONDAS; X EL ESTILO COMUNMENTE DE LA LONGITUD DE ELLAS.

Siliquosae. Raj. PLANTAS CON LAS SILIQUAS O SEAN VAYNAS LARGAS.

CARACTER CLASICO NATURAL.

CAL. *Periantio* oblongo, de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, cóncavas, obtusas, arrimadas entre sí, gibosas por su base, opuestas por pares y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, iguales; con *uñas* planas, alesnadas, derechas y comunmente mas largas que el caliz: *borde* plano, con sus láminas mas anchas ácia fuera, obtusas, y que apenas se tocan por los lados.

La insercion de los *petalos* es con los estambres en el mismo circulo.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alesnados, derechos, de los quales los *dos* opuestos son de la longitud del caliz; y los *restantes* quatro poco mas largos; pero mas cortos que la corola: las *anteras* algo oblongas, puntiagudas, mas gruesas en su base, derechas y reclinadas ácia fuera por sus ápices.

Las *glandulas nectaríferas* se observan de varios modos en diversos generos: se bailan sentadas en los *estambres* y señaladamente en la base de los *filamentos* mas cortos, y á fin de no apretarlas, de ordinario se encorvan, y así quedan mas cortos estos dos filamentos.

PIST. *Germen* dentro de la flor; el qual crece en poco tiem-

tiempo: el *estilo* de la longitud de los estambres mas largos, ó no le hay: y el *estigma* obtuso.

PERUC. *Siliqua* de dos ventallas, las mas veces de dos celdillas, que se abre desde la base hasta el ápice; con el *disepimento* que sobresale fuera de las ventallas en el ápice, el qual *disepimento* hizo antes las veces de *estilo*.

SEM. casi redondas, inclinadas, metidas á lo largo y alternadamente en el disepimento. *Receptáculo* linear, que rodea el disepimento y metido en ambas suturas del pericarpio.

Obs. Esta Clase es verdaderamente natural, y ha sido admitida como tal por todos los Botánicos sistemáticos mas consumados. Sin embargo algunos no han dexado de poner en ella uno ó otro género que no es natural; pero los de *Linneo* lo son todos á excepcion, acaso, del género *Cleome*.

Las mas plantas de esta Clase se tienen por antiscorbuticas.

CLASE XV.

TETRADYNAMIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON SEIS ESTAMBRES, Y LOS CUATRO MAS LARGOS.

ORDEN I.

SILICULOSA. DE LAS MISMAS FLORES SILICULOSAS O SEAN CON VAYNAS CORTAS, CASI REDONDAS; Y EL ESTILO COMUNMENTE DE LA LONGITUD DE ELAS.

955. Género MYAGRUM. * Tourn. t. 99.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, cóncavas, de color, que se abren, y caen quando las demas partes de la flor.

CON. cruciforme, de quatro petalos, planos, casi redondos, obtusos; y con uñas angostas.

ESTAMB. Filamentos seis, del largo del caliz, de los quales quatro opuestos son algo mas largos: con las anteras sencillas.

PIST. Germen aovado: estilo filiforme, de la longitud del caliz: con el estigma obtuso.

PERIC. Silicula de figura de corazon al revés, algo comprimida, entera, rigida, terminada en un estilo rigido y cónico, de dos ventallas; y con algunas celdillas comunmente vacias.

SEM. casi redondas.

CERAM. GENER. DE TOURN. p. 211.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos, de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto cónico inverso, de una celdilla, lleno de una simiente oblonga y que consta en su remate de dos celdillas vacias.

ESPECIES.

1. MYAGRUM *siliculis* Miagro de siliculas con dos articulos y una semilla; *biarticulatis monospermis* hojas sinuosas ácia fuera y con dientecitos. *foliis extortum sinuatis denticulatis.* Miagro con el articulo primero de la siliqua apretado, y el otro globoso y estriado. *Myagrum siliqua articulo primo stricto, altero globoso striato.* Hall. helv. n. 525. *Rapistrum monospermum.* Rapistro con una sola semilla. C. B. P. 95. Prodr. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266.

Cast. Miagro perenne.

Habita en Alemania: en los campos del circuito de Barcelona: en la Mancha, Alcarria, Serrania de Cuenca y otras partes de España. ☉

El articulo inferior de la Silicula se halla apretado y sin fruto; pero el superior es globoso, estriado y lleva una semilla.

2. MYAGRUM *siliculis* Miagro con siliculas asur- *sulcatis levibus, foliis* cadas, lisas; hojas oblongas, entre dentadas y sinuosas. *oblongis dentato-sinuatis.* Hort. ups. 182.

Rapistrum Orientale, folio Rappani, capsulis rugosis. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Rapistro Oriental, con hoja como la del Rabano; y capsula rugosa.

Cast. Miagro oriental.

Habita en Oriente. ☉

Tiene las siliculas con dos articulos y tres sulcos elevados; y el estilo de la longitud de las mismas siliculas.

3. MYAGRUM *siliculis* Miagro con siliculas asul- *sulcatis pilosis rugosis, foliis* cadas, pelosas, rugosas; ho- *oblongis obtusis denta-* jas oblongas, obtusas y den- *tis.* Hort. ups. 193. tadas.

Cast. Miagro rugoso.

Habita en la Europa austral: en los contornos de Madrid:

10 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

drid : en Cataluña , Aragon y otras partes de España. ☉

Hispa-
micum.

4. MYAGRUM *siliculis* Miagro de silículas lisas,
levis subrotatis, foliis con alguna eminencia; y
lyratis. hojas en forma de lira.
Sinapi Hispanicum, mi- Sinapi de España, menor,
nus, Raphani folio. Tourn. con hoja como la del Raba-
p. 227? no.

Cast. Miagro de España.

Habita en España. ☉

Echa el tallo áspero, con pelos claros y redoblados: los racimos en varitas y largos: las hojas en forma de lira, dentadas, con peciolo y oblongas: las silículas cilíndricas, lisas, sin surcos, rugosas ó estriadas, mas angostas por su cuello, y que constan de un cuerpecito oblongo con piecicito, cilíndrico y estéril, en el qual se halla sentada cada una de ellas: el artículo inferior con dos celdillas vacías; el superior con una simiente: y las corolas amarillas.

Perfo-
liatum.

5. MYAGRUM *siliculis* Miagro con las silículas
obcordatis subsessilibus, fo- de figura de corazón al re-
lis amplexicaulibus. Hort. vé, casi sentadas; y hojas
cliff. 328. que abrazan el tallo.

Myagrum loculo fecundo Miagro con la celdilla fe-
conico, sterili biloculari. cunda de figura cónica; y
Hall. helv. n. 524. la estéril de dos caxitas.

Myagrum monospermum, Miagro con una sola se-
latifolium. C. B. P. 109. milla; y hoja ancha.
prodr. 52. t. 51. Moris. hist. 2. p. 267. sect. 3. t. 21. f. an-
tepenult. Tourn. p. 211.

Cast. Miagro perfoliado.

Habita entre los sembrados de Suiza y Francia: en la Mancha, Valencia, Murcia, Andalucía, Extremadura, Aragon y Cataluña. ☉

Tiene las celdillas laterales de la silícula vacías.

MYA-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 11

Eni-
vum.

6. MYAGRUM *siliculis* Miagro de silículas aova-
obovatis pedunculatis poly- das al revés, con pedunculo;
permis. Hort. cliff. 318. y muchas simientes.

Alystrum foliis sagittatis, Aliso con hojas á manera
siliquis cordiformibus. Hall. de saeta; y silíquas en for-
helv. n. 489. ma de corazón.

Myagrum sylvestre. C. Miagro silvestre.

B. P. 109.

Myagrum sativum. C. B. Miagro sativo.

P. 109.

Camelina, seu Myagrion. Camelina, ó Miagrion.

Dod. pempt. 532.

Alisson foliis auriculatis, Aliso de hojas con oreji-
glabris, profunde dentatis. llas, lampiñas y profunda-
Hall. helv. ed. 2. loc. cit. mente dentadas.

Myagrum fatidum. C. B. Miagro fétido.

P. 109. Lind. alsat. 49. t. 1.

Cast. Miagro sativo.

Habita en Europa entre el lino: en los contornos de Madrid y otras partes de España. ☉

Pani-
culatum.

7. MYAGRUM *siliculis* Miagro con silículas en
lentiformibus orbiculatis forma de lenteja, redondas,
punctato-rugosis. Fl. dan. y entre punteadas y rugo-
t. 204. sas.

Rapistrum foliis amplexicaulibus, auriculatis, acutis. Rapistro de hojas amplexicaules, con orejillas, y agudas.

Hall. helv. n. 522.

Myagrum monospermum, hirsutum, siliquis rotundis. Miagro con pelo áspero, de una semilla; y silíquas redondas.
Loes. prus. 174. t. 56.

Myagro similis, siliqua rotunda. C. B. P. 109. prodr. 52. t. 52. Planta semejante al Miagro, con la silícula redonda.

Rapistrum arvense, folio auriculato, acuto. Tourn. Rapistro arvense, de hoja con orejillas, y aguda.
p. 211.

Myagro affinis herba, capitulis rotundis. Bauh. hist. Yerba parecida al Miagro, con cabezuelas redondas.
2. p. 895.

Cast.

Carr. Miagro en panoja.

Habita en las orillas de los sembrados de la Europa: en Aragon y Cataluña. ☉

3072. *8. MYAGRUM siliculis* X Miagro con silículas en forma de lenteja, novadas al revés, lampiñas; hojas pecioladas, oblongas, aserradas, ásperas; y tallo en panoja. *Jacq. vind. 257. austr. t. 128.*

Alysum foliis scabris, radicalibus petiolatis, ovatis, dentatis, caule subnudo flexuoso. Hall. helv. 490.

Cochlearia siliculis sphaericis, polyspermis, glabris, foliis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus. Scop. carn. ed. 1. p. 511. n. 2.

Mastuerzo saxatile. *Cranz. austr. p. 14. t. 1. f. 2.*

Cochlearia foliis radicalibus lanceolatis, serratis, caulinis linearibus. Sauv. monsp. 122.

Cochlearia perennis, saxatilis, minima. Magn. hort. 59.

Thlaspi petreum, Myagroides. Ponz. Bald. 336. t. 338.

Thlaspi III, saxatile. Cam. epit. 338.

Thlaspi saxatile, rotundifolium. C. B. P. 106. prodr. 48.

Thlaspi alpinum, minus, capitulo rotundo. C. B. P. 107. prodr. 48.

Thlaspi alpinum, majus. X *Thlaspi alpino, mayor....*
C. B. P. 106. capitulis rotundis. con cabezuelas redondas.
tundis. C. B. prodr. 49. t. 49. X

Carr. Miagro saxátil.

Habita en los montes Baldo, de Suiza, Carniola y Mompeller. X

Posee los *filamentos* mas largos acercados, y colocados a un lado, con su ápice hendido en dos ramitos; de los cuales el *interior* se halla truncado; y el *exterior* arqueado ácia fuera. *Jacq.* De estos caracteres se infiere la afinidad que tiene con el *Aliso*.

Produce el *tallo* casi muy sencillo; y varía con las *hojas del mismo tallo* entre lineares y de figura de alabarda, y *amplexicaules.* *Gob. hort. 312.*

Recibió *Linneo* las tres plantas siguientes de este género, sin que se resolviese á determinariarlas por especies distintas.

La 1.^a con las *hojas radicales* en forma de espátula, ásperas, algo obtusas, enterisimas; las del *tallo* á manera de lenguaeta, algo lisas; y el *tallo* sencillo. *Allion.*

La 2.^a con las *hojas radicales* como las de la primera; las del *tallo* como lenguaeta; pero en forma de saeta por su base; y el *tallo* con algunos racimos. *Seguier.*

La 3.^a de *hojas radicales* lanceoladas, con algun diente y ásperas; las del *tallo* tambien lanceoladas, con algun diente, casi pecioladas; y el *tallo* con algunos racimos. *Seguier.*

Egypt. *9. MYAGRUM siliculis* X Miagro con silículas anguladas; y hojas divididas
tium. *angulatis, foliis tripartitis.* X en tres partes hasta su base.
Hasselq.

Carr. Miagro de Egipto.

Habita en Egipto.

Echa el *tallo* desparramado, con racimos en varitas: las *hojas* pecioladas, divididas en tres ó cinco partes y con dientes: las *capsulas* con dos articulos de quatro lados: las *flores* amarillas; y el *estilo* cortisimo. Su *traza* es como la de la *Buniar kukile*.

956. Género VELLA. *

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* derecho, cilíndrico, de quatro hojuelas lineares, obtusas, y que se caen quando las demas partes de la flor.
- COR.** *cruciforme*, de quatro *petalos*, aovados al revés, extendidos; con las *uñas* de la longitud del caliz.
- ESTAMB.** *Filamentos* seis, del largo del caliz, y los *dos opuestos* poco mas cortos; con las *anteras* sencillas.
- PIST.** *Germen* aovado: *estilo* cónico: con el *estigma* sencillo.
- PERIC.** *Silicula* globosa, entera, de dos celdillas, con su disepimento al doble mayor que la *silicula*, fuera de ella, aovado y derecho.
- SEM.** algunas, y casi redondas.
- Obs.** El Pitano Falso-Citiso lleva los quatro filamentos mayores castrados y unidos por pares.

X P P C I X 2.

- ANAST.** 1. *VELLA foliis pinnatifidis, siliculis pendulis*. Pitano con hojas hendidas al través; y siliculas pendulas. *Trew. ic. 10. t. 8.*
- Nasturtium sylvestre*, Mastuerzo silvestre, con traza como la de la Oruga. *C. B. P. 105.*
- Nasturtium sylvestre, Valentinum*. *Clus. hist. 2. Valencia.*
- P. 130.*
- Vella racemis oppositifoliis, foliis bipinnatifidis*. Pitano con racimos opuestos a las hojas, y estas dos veces hendidas al través. *Gov. hort. p. 312.*
- Cart.** Pitano annuo.
- Habita** en Valencia, Extremadura, Cartagena y otras partes de Andalucía. ☉
- Es planta toda llena de pelos rigidos. Tiene las *lacinias de las hojas* lineares: y los *racimos* mas largos que las hojas. *Gov.*

VEL-

- Pseudo-Cytis.** 2. *VELLA foliis integris, obovatis ciliatis, siliculis erectis*. Pitano con hojas enteras; aovadas al revés, pestañosas; y siliculas derechas.
- Pseudo-Cytisus flore Leucocii, luteo*. *C. B. P. 390.* Falso-Citiso, con la flor como la del Leucoyo y amarilla.
- Cytisi facie, Alysson fruticosans, quorundam*. *Lob. ic. 2. p. 49. Bauh. hist. 1. p. 374.* Aliso fruticoso de algunos autores, con traza de Citiso ó Codeso.
- Vella racemis terminalibus, foliis carnosiss obovatis ciliatis integerrimis*. *Gov. hort. 312.* Pitano con racimos terminales; hojas carnosas, aovadas al revés, pestañosas y enterisimas.

Cart. Pitano Falso-Citiso.**Habita** cerca del Real Sitio de Aranjuez y en otras partes de la Mancha. ☿

Es planta frutescente, de hojas enteras, sentadas y con pelo rigido.

957. Género ANASTATICA. *

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, cóncavas, derechas, y que se caen quando las demas partes de la flor.
- COR.** *cruciforme*, de quatro *petalos*, casi redondos, planos, extendidos; con las *uñas* mas extendidas y casi de la longitud del caliz.
- ESTAMB.** *Filamentos* seis, alessnados, del largo del caliz, entre derechos y extendidos, de los cuales los *dos opuestos* se hallan mas encorvados y mas cortos: con las *anteras* casi redondas.
- PIST.** *Germen* hendido en dos partes y muy pequeño: *estilo* alessnado, del largo de los estambres y persistente: con el *estigma* en cabezuela.
- PERIC.** *Silicula* muy corta y de dos celdillas; con el *disepimento* que remata en una punta alessnada, obliquo, y mas largo que la misma silicula; las *ventallas* paralelas y que forman una celdilla desde la media parte

te

te inferior, y desde la superior están derechas y sobresalen redondeadas, cóncavas, obliquas y que se abren (de cuya disposición) resulta que el pericarpio representa la figura de un pie de animal que tiene dos uñas.

SEM. solitarias, y casi redondas.

Obs. La Anastatica de Siria tiene la silícula aovada, y tiene que esté bendida en dos partes.

SPECIES.

Hiero-
chus-
tica.

1. ANASTATICA foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis unguilatis spinosis. Jacq. hort. t. 58.

Thlaspi Rosa de Hiericho dictum. Moris. hist. 2. p. 228. sect. 5. t. 25. f. 2. 3. Tourn. p. 213.

Rosa Hierochuntica, vulgo dita. C. B. P. 484.

Rosa Hierochuntica. Comm. hort. t. 41.

Catt. Anastatica de Siria.

Habita en las playas del mar roxo; en lugares arenosos de Palestina y del Cayro. ☉

Es planta del largo de un palmo, ramosa en su base y vellosa. Tiene las hojas carnosas, en forma de espátula ú aovadas, y algo recortadas por su ápice: las flores blancas; y las mas veces dos semillas en ambas partes. Gov.

Syria-
ca.

2. ANASTATICA foliis acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovoidis rotatis. Jacq. austr. t. 6.

Myagrurn rotatum. Scop. catn. ed. 2. n. 797. t. 35.

Anastatica de hojas obtusas; espigas axilares, cortísimas; silículas con uñas y espinosas.

Thlaspi llamado Rosa de Jericó.

Rosa llamada vulgarmente de Jericó.

Rosa de Jericó.

Anastatica de hojas agudas; espigas mas largas que la hoja; silículas aovadas y con pico.

Miagro con pico.

Myagrurn e Sumatra Syria, con la semilla espinosa, y semejante á la cabeza de una avecilla.

Thlaspi Hiericho sylvestri affine. Bocc. mus. 135. t. 98.

Thlaspi fruticosum, Moravicum. Bocc. ibid.

Rosa Hiericonthea, sylvestris. C. B. P. 484.

Rosa Hierochuntica alia. Cam. hort. t. 42.

Thlaspi parecido al llamado Jericó silvestre.

Thlaspi fruticoso, de Moravia.

Rosa de Jericó, silvestre.

Otra Rosa de Jericó.

Catt. Anastatica de Siria.

Habita en Austria, Siria y Sumatra. ☉

Tiene las hojas lanceoladas, aserradas, con peciolo y algo ásperas: las espigas axilares, cortísimas y terminadas en punta rígida: los pétalos apartados, lineares, escotadas y del largo del caliz: las silículas sentadas, casi aovadas, algo ásperas y con la punta sin artículo.

958. Género SUBULARIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas, algo extendidas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. cruciforme, de quatro pétalos, aovados al revés, enteros y poco mayores que el caliz.

ESTAMB. Filamentos seis, mas cortos que la corola, y los dos opuestos aun mas cortos: con las anteras sencillas.

PIST. Germen aovado: estilo mas corto que la silícula: con el estigma obtuso.

PERIC. Silícula aovada, algo comprimida, entera, adornada de un estilo cortísimo, de dos celdillas, con el disepimento contrario á las ventallas aovadas y cóncavas.

SEM. algunas, muy menudas y casi redondas.

ESPECIE.

| | | |
|----------------|--|---|
| Aqua- tica. | 1. SUBULARIA. Fl. dan. t. 35. | Subularia. |
| | <i>Alyssum palustre</i> , folio Junci. Buxb. act. 2. p. 369. | Aliso palustre, con hoja como Junco. |
| | t. 23. f. 1. | |
| | <i>Graminifolia aquatica</i> , <i>Thlaspeos capitulis rotun-</i> <i>dis</i> , sepimento siliculam di- rimente. Pluk. alm. 180. t. 188. f. 5. | Planta aquatica, con hoja como la de la Grama; cabe- zuelas como las del Thlaspi, redondas; y entretela que separa la silicula. |
| | <i>Gramen Junceum</i> , hyber- num, <i>Thlaspeos capitulis</i> . Moris. hist. 3. sect. 8. t. 10. f. ult. | Grama como Junco, de Ir- landa, con cabezuelas como las del Thlaspi. |

Cast. Subularia aquatica.

Habita en lugares inundados, y pantanosos de Euro-
pa. ☉

959. Género DRABA. * Dill. gen. 122.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, avovadas, cóncavas,
entre derechas y extendidas, y que se caen quando las
demas partes de la flor.

CON. cruciforme, de quatro petalos, oblongos, algo exten-
didos; con sus uñas muy menudas.

ESTAMB. Filamentos seis, de la longitud del caliz, de los
quales los quatro opuestos son poco mas largos, en-
tre derechos y extendidos: con las anteras sencillas.

PIST. Germen avovado: estilo apenas alguno: estigma en
cabezuela y plano.

PERIC. Silicula entre oval y oblonga, comprimida, entera,
sin estilo, de dos celdillas; y con el disepimento pa-
ralelo á las ventallas, entre planas y cóncavas.

SUM. muchas, pequeñas y casi redondas.

Obs. En algunas especies los petalos se hallan partidos
en dos laciniat hasta sus uñas; en otras escotados

solamente en su ápice; y en otras enterisimas.
El caracter esencial consiste en la silicula entre oval y
oblonga, comprimida y que casi carece de estilo.

ESPECIES CON EL TALLO DESNUDO.

| | | |
|---------------|--|--|
| Almá- des. | 1. DRABA scapo nudo simplici, foliis ensiformi- bus carinatis ciliatis. Jacq. austr. 2. t. 192. Gov. illustr. | Draba con el escapo des- nudo, sencillo; hojas en for- ma de espada, aquilladas y pestañosas. |
| | 39. | |
| | <i>Draba cauliculis nudis</i> , <i>foliis linearibus, ciliatis</i> . Hall. helv. n. 498. | Draba con tallitos desnud- os; hojas lineares y pesta- ñosas. |
| | <i>Alyssum alpinum</i> , hirtu- tum, luteum. Tourn. p. 217. Mill. dict. t. 20. f. 2. | Aliso alpino, con pelo áspero; y flor amarilla. |
| | <i>Sedum alpinum</i> , hirtu- tum, luteum. C. B. P. 284. | Sedo alpino, con pelo ás- pero; y flor amarilla. |
| | <i>Leucojum luteum</i> , <i>Ai-</i> <i>zoides montanum</i> . Col. ec- phr. 2. p. 62. | Leucoio montano, pare- cido al Aizoon, con flor ama- rilla. |
| | <i>Bursa pastoris</i> , alpina, rosea, lutea. Moris. hist. 2. p. 306. sect. 3. t. 20. f. 6. | Bolsa de pastor, alpina, con hojas puestas en forma de rosa; y flor amarilla. |

Cast. Draba como Aizoon.

Habita en los alpes de Europa: entre las peñas de los
montes de la laguna de Greus, donde se mantiene la
nieve todo el año, y en otras partes de España. ☿

| | | |
|---------------|--|---|
| Cl. laris. | 2. DRABA caule tubnu- do, foliis linearibus margi- ne carinaque ciliatis, petala- lis integris. Get. prov. 344. t. 13. f. 1. | Draba con el tallo casi desnudo; hojas lineares, pesta- ñosas por su margen y quilla; y petalos enteros. |
|---------------|--|---|

Cast. Draba pestañosa.

Habita en los alpes Barcinonenses. ☿

Echa las hojas radicales, amontonadas en cespel, apafia-
das, lisas, aquilladas y con pestañas separadas: los pe-

20 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

talos aovados al revés, enteros y blancos; y el *estilo* mas largo que los estambres.

Se diferencia de la precedente por las *hojas* mas angostas y lampiñas; y por los *petalos* que no son escotados. Cultivada echa los *ramos* con hojas apartadas.

Alpina 3. DRABA *scapo nudo* Draba con el escapo des-
simplici, foliis lanceolatis nudo, sencillo; hojas lan-
integerrimis. Oed. dan. t. ceoladas y enterisimas.
56. Gov. illustr. 39.

Cast. Draba alpina.

Habita en los alpes de Europa: en los montes de Aragon, de Cataluña, Burgos, Asturias y otras partes de España. ♀

Tiene todas las *hojas* radicales, extendidas, lanceoladas, salpicadas de pelos por encima y dispuestas al modo que las de la *Androrace*, sin que estén apiladas, ni sean lineares, pestafiosas, ó lisas por encima; el *tallo* sin hojas y salpicado de pelos claros: y los *petalos* ligeramente escotados.

Posee con frecuencia las *hojas* dentadas por su ápice. Gov. en el lugar citado.

Verma. 4. DRABA *scapis nudis,* Draba con los escapos des-
foliis subterratis. nudos; y hojas algo aserra-
das.

Draba scapis nudis, fo- Draba con los escapos des-
liis lanceolatis subincisur. nudos; hojas lanceoladas y
Hort. cliff. 333. algo certadas.

Draba cauliculis nudis, Draba de tallitos desnud-
foliis subhirsutis tridentatis. dos; hojas con algun pelo
Hall. helv. n. 496. áspero y tres dientes.

Bursa pastoris, minor, Bolsa de pastor mas pe-
loculo oblongo. C. B. P. 108. queña, con la silicula oblon-
ga.

Alysson vulgare, Poly- Aliso vulgar, con hoja co-
gonifolio, caule nudo. To- mo la del Poligono; y tallo
urn. p. 217. Segui. ver. 1. p. desnudo.
575. t. 4. f. 3.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 21

Paronichia vulgaris. Dod. Paroniquia vulgar.
pempt. 112.

Cast. Draba de primavera.

Habita en lugares áridos de Europa, y en la America Septentrional: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña, Alcarria y otras muchas partes de España. ☉

Pyre- 5. DRABA *scapo nudo* Draba con el escapo des-
naica. *foliis cuneiformibus palma-* nudo; hojas en forma de cu-
tis trilobis. Loeff. it. 61. ña, palmeadas y hendidas en
Crantz. austr. p. 13. t. 1. f. 5. tres lóbulos.
Jacq. austr. t. 228.

Alysson Pyrenaicum, pe- Aliso de Pirineos, perene,
renne. minimum, foliis tri- muy pequeño, con hojas
fidis. Tourn. p. 217. Allion. hendidas en tres partes.
pedem. t. 6. f. 1.

Cast. Draba de Pirineos.

Habita en los Pirineos. ♀

Tiene las *hojas inferiores* hendidas en cinco partes; las *superiores* en tres; y las *flores* de color purpúreo.

ESPECIES QUE TIENEN EL TALLO CON HOJAS.

Mo- 6. DRABA *caule ramo-* Draba con el tallo ramo-
talia. *so, foliis ovatis sessilibus* so; hojas aovadas, sin pe-
dentatis. Synt. veg. p. 489. ciolo y dentadas.

Draba caule ramato, fo- Draba con el tallo ramo-
liis cordatis, dentatis, am- so; hojas de figura de cora-
plexicaulibus. Hall. helv. n. zón, dentadas y que abrazan
499. el tallo.

Alysson Veronica folio. Aliso con hoja como la de
Tourn. p. 217. la Veronica.

Myagroides subrotundis Planta como Miagro, con
serratisque foliis, flore al- hojas casi redondas y aserra-
bo. Barr. ic. 816. Hall. das; y flor blanca.

Bursa pastoris, major, Bolsa de pastor mas gran-
loculo oblongo. C. B. P. 108. de, con la silicula oblonga.
prodr. 50. t. 50.

Bar.

Bursa pastoris sublongo, Pianta hermosa, parecida
loculo affinis, pulebra plan- á la Bolsa de pastor, con la
 ta. Bauh. hist. 2. p. 938. silícula algo larga.

Draba nemorosa. Sp. pl. Draba de bosques. *
 1. p. 643.

Draba minima, muralis, Draba muy pequeña, de
discoides. Colum. ecphr. 1. muros, con el fruto que casi
 p. 274. t. 272. se parece á un platito.

Cast. Draba de muros.

Habita en los bosques de Europa: en el circuito de Ma-
 drid sobre las cercas y muros viejos, y en otras partes
 de España. ☉

Tiene los *pedunculos*, hallándose en fruto, horizontales y
 mas largos que la silícula: y las *flores* amarillas ó blan-
 cas.

Hirta. 7. DRABA *scapo unifo-* Draba de escapo con una
lio, foliis subhirsutis, si- hoja; hojas con algun pelo
liculis obliquis pedicellatis. áspero; silículas obliquas y
 Fl. dan. t. 142. con piececito.

Draba stellata. Jacq. Draba estrellada.
 vind. f. 3. obs. 1. p. 48.

Draba cauliculis subnu- Draba con tallitos casi
dis, foliis ovatis, tomento- desnudos; hojas aovadas y
siz. Hall. helv. n. 497. tomentosas.

Draba (Austriaca) rosu- Draba (*Austriaca*) de ro-
lis hirsutis, incanis, raro sas pequeñas (*que figuran*
dentatis; folio ad caulem las hojas de abajo) con pelo
ampliori semper dentato. áspero, blanquecinas, rara
 Crantz. austr. p. 12. t. 1. vez dentadas; hoja del tallo
 f. 4. mas ancha y siempre con
 dientes.

Bursa pastoris, alpina, Bolsa de pastor alpina,
hirsuta. C. B. P. 108. prodr. con pelo áspero.
 51. t. 51.

Draba Noruegica. Flor. Draba de Noruega. *
 dan. t. 143. R.

Cast. Draba con pelo áspero.

Habita en los alpes de Suiza y Lapponia. *Solander.*

Es muy semejante á la *Draba blanquecina*; pero tiene el

tallo desnudo, ó con una sola hoja en medio y lanceola-
 da: los *petalos* blancos y escotados: las *silículas* mas
 lampifias y aovadas; con el *pedunculo* la mitad mas
 corto que ellas.

In- 8. DRABA *foliis caulinis* Draba con hojas del ta-
 cana- *numerosis incanis, siliculis* llo numerosas, blanqueci-
oblongis obliquis subressi- nas; silículas oblongas, obli-
libus. Fl. dan. t. 130. quas y casi sentadas.

Draba caule ramato fo- Draba de tallo ramoso,
liato, foliis dentatis. Flor. con muchas hojas y denta-
 lapp. 254. das.

Leucojum seu Lunaria, Leucoio ó Lunaria, con
vasculo oblongo intorto. la silícula oblonga y retorci-
 Pluk. alm. 215. t. 42. f. 1. da.

Cast. Draba blanquecina.

Habita en los alpes de Europa y en los montes cercanos á
 ellos. ♂

960. Género LEPIDIUM. *Tourn. t. 103. Nasturtium.*

Tourn. t. 102.

CAR. ORN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas y
 que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, aovados al revés, al
 doble mas largos que el caliz; con las *uñas* angostas.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alessnados, de la longitud del
 caliz, de los cuales *dos opuestos* son mas cortos: con
 las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* de figura de corazon: *estilo* sencillo, de la
 longitud de los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Silícula* en forma de corazon, escotada, comprimi-
 da, aguda por su margen, de dos celdillas: *ventan-*
illas á manera de navicilla, aquilladas y contrarias al
disepimento lanceolado.

SEM. algunas, entre aovadas y puntiagudas, mas angostas
 por su base é inclinadas.

ONS. El Pericarpio del Mastuerzo de Tournefort *se halla*
mar

24 FLORES HERMAF. DE IV. ESTAMBRES,

mas agudo por su margen, y comunmente mas escotado en su ápice.

El Pericarpio del Lepidio de Tournefort se observa obtuso en su margen, y sin ser escotado por su ápice.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.
LEPIDIUM. p. 215.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos 4 de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, en forma de lanza, con una entretela á la qual, en ambas partes, están arimadas las ventallas, dividido en dos celdillas y lleno de simientes oblongas.

NASTURTIUM. p. 213.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, casi redondo, plano, dividido en dos celdillas, mediante una entretela, obliqua y perpendicular respecto de las ventallas, y lleno de semillas planas. A estas notas se añaden la de las hojas hendidas en muchas partes, por las quales el Mastuerzo se diferencia del Thlaspi.

ESPECIES.

Perfo-
liatum 1. LEPIDIUM foliis caulibus pinnato-multifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. Jacq. austr. t. 346.

Nasturtium spicatum, Persicum, perfoliatum, maximum. Moris. hist. 2. p. 294. sect. 3. t. 25. l. 17.

Thlaspi Alexandrinum. C. B. P. 108. prodr. 50. Bauh. hist. 2. p. 933.

Lepidio con las hojas del tallo entre pinnadas y hendidas en muchas partes; las de las ramas de figura de corazon, amplexicaules y enteras.

Mastuerzo de Persia, muy grande, en espiga y perfoliado.

Thlaspi de Alexandria.

Thlas-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 25

Thlaspi verum, Dioscoridis, primum. Zan. hist. 193. t. 129. Rai. hist. 930.

Thlaspi verdadero, primero, de Dioscorides.

Cast. Lepidio perfoliado. Habita en Persia y Siria: en los circuitos de Madrid, y de Salamanca y en otras partes de España. ☉

Vesic-
caulium 2. LEPIDIUM caulium geniculis inflatis. Lepidium Orientale, Nasturtii folio, caule vesicario. Tourn. cor. 15. Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26.

Lepidio con los nudos de los tallos inflados.

Lepidio Oriental, con hoja como la del Mastuerzo; y tallo vexigoso.

Cast. Lepidio vexigoso. Habita en terrenos secos de la Georgia y Media. ☉

Nudi-
caulis 3. LEPIDIUM scapo nudo simplicissimo, floribus tetrandris, foliis pinnatifidis. Loeff. it. 155. Gov. illustr. p. 40.

Lepidio con el escapo desnudo, muy sencillo; flores de quatro estambres; y hojas hendidas al través.

Lepidium foliis filiformibus apice pinnatifidis, caule nudo. Sauv. monsp. 228. 281.

Lepidio con hojas filiformes hendidas al través por su ápice; y tallo desnudo.

Nasturtium minimum, vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 186. Tourn. p. 214.

Mastuerzo muy pequeño, de primavera, con hojas solamente al rededor de la raiz.

Cast. Lepidio de tallo desnudo. Habita en Mompeller: en San Bernardino y otras partes del circuito de Madrid. ☉

Produce muchas hojas radicales lineares, hendidas al través por su ápice, ó dentadas: las siliculas escotadas: los petalos iguales y quatro estambres.

Varia con todas las hojas entre de figura de corazon y avoadas; con peciolo largo; y las mas veces con seis estambres. Gov. illustr.

Tiene el escapo casi de tres pulgadas de largo, rigido, lam-

lampiño; y varia con hallarse adornado de dos ó tres hojuelas. *Gov. hort.* 314.

Echa la *raíz* sencilla, ramosa, y ultimamente fibrosa: el tallo desnudo, sencillo, del largo de una pulgada, poco mas ó menos, derecho, rollizo y lampiño: todas las *hojas* lineares, entre dentadas y sinuosas, agudas y tendidas: los *pedunculos* alargados en corimbo laxo, copiosos, derechos; y despues de haber florecido muy extendidos. *Loefl. loc. cit.*

Pro-
cum-
bens.

4. *LEPIDIUM foliis sinuato-pinnatifidis, impari majore, scapo nudo, caulibus prostratis racemiferis.*

Lepidium foliis pinnatis, impari majore, caule procumbente. Sauv. monsp. 228.

Nasturtium foliis omnibus alternatim pinnatis. Dailib. paris. 194.

Nasturtium pumilum, supinum, vernum. Magn. monsp. 185. t. 184. Tourn. p. 214.

Catt. Lepidio tendido.

Habita en Mompeller. ☉

Arroja unas *hojas* aovadas y enteras; otras hendidas en tres ó cinco lóbulos, y liradas: los *escapos* radicales, con algunos pedunculos que salen de él, muy largos que la hoja: el *caliz* de cinco hojuelas cóncavas: los *petalos* en forma de cufia, blancos, sin que sean mas largos que el caliz: y la *silicula* como la de la *Draba* de primavera.

Lepidio de hojas entre sinuosas y hendidas al través; con la hojuela impar mas grande; el escapo desnudo; los tallos postrados y que llevan los racimos.

Lepidio de hojas pinnadas, con la hojuela impar mas grande; y tallo postrado.

Mastuerzo con todas las hojas alternadamente pinnadas.

Mastuerzo enano, tendido, y que viene en la primavera.

Alp-
num.

5. *LEPIDIUM foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis.* Amoen. acad. 4. p. 321. Jacq. vind. 258. Austr. t. 137.

Lepidium foliis pinnatis, pinnis ovatis, equalibus. Hall. helv. n. 316.

Lepidium (Halleri) petalis calyce longe majoribus, silicula tricuspidi mucronata. Crantz. austr. p. 5. t. 1. f. 3.

Nasturtium alpinum, tenuissime divitum. C. B. P. 105. Bauh. hist. 2. p. 918. Tourn. p. 214. Rai. hist. 826.

Thlaspi montanum, minimum. Dalech. hist. 1180.

Cardamine alpina, tertia, minima. Clus. hist. 2. p. 128.

Lepidio con hojas pinnadas, enterisimas; escapo que casi sale inmediatamente de la raíz; siliculas lanceoladas y que rematan en punta rigida.

Lepidio de hojas pinnadas, con hojuelas aovadas é iguales.

Lepidio (*de Haller*) con petalos mucho mayores que el caliz; y silicula que remata en tres puntas rigidas.

Mastuerzo alpino, con hojas cortadas muy delgadamente.

Thlaspi montano, muy pequeño.

Cardamine alpina, tercera, muy pequeña.

Catt. Lepidio de alpes.

Habita en los alpes de Schnoeberg, de Saltzburg, del Tírol, Suiza y monte Baldo.

Tiene los *petalos* mayores que el caliz, y quatro estambres. *Jacq.*

Pe-
trinum

6. *LEPIDIUM foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus.* Jacq. austr. t. 131.

Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. helv. n. 515.

Lepidium (Linnæi) petalis calyce vix majoribus, silicula stylo carente. Crantz. austr. p. 7. t. 2. f. 4. 5.

Lepidio con hojas pinnadas, enterisimas; petalos escotados, y mas pequeños que el caliz.

Mastuerzo con hojas pinnadas, las radicales entre aovadas y lanceoladas, y las del tallo lineares.

Lepidio (*de Linneo*) con los petalos apenas mayores que el caliz; y la silicula sin estilo.

Cardamine pusilla, saxatilis, montana, discoides. Cardamine pequeña, saxatíl, montana, y con el fruto casi de la figura de un plato, ó casi redondo.

Nasturtium pumilum, vernum. Mastuerzo enano, de primavera. C. B. P. 105. Tournef. p. 214.

Catt. Lepidio que nace entre piedras.

Habita en lugares pedregosos de Oelandia, Inglaterra y Austria: en Asturias, Alcarria y otras partes de España. ☉

Govan no distingue esta especie de la que llamamos *Lepidio tendido*.

Cambrines.

7. *LEPIDIUM foliis radicalibus pinnatis, caulinis lyratis.* Amoen. acad. 4. p. 278. Act. Stock. 1755. p. 273. t. 8. 9.

Lepidium foliis radicalibus pinnatis, caulinis ovatis basi inciso-pinnatifidis. Loeff. it. 154.

Lepidium foliis inferioribus alternis, pinnatis, carnosis, glaucis, superioribus sessilibus, dentatis, apice ovatis. Arduin. specim. 1. p. 19. t. 18.

Catt. Lepidio Cardamine.

Habita en Cienporuelos, en las márgenes de los caminos; en tierras arcillosas de Aranjuez y otras partes de España. ☉

Echa la raíz crasa, perenne y profunda: los tallos comunmente difusos, alguna vez derechos, y que salen muchos, ó solitarios de una misma raíz segun el lugar, rollizos, ramosos, señaladamente por arriba, y con las ramas de abaxo mas cortas: las hojas radicales esparcidas y tendidas en cerco, verdes en la primavera; pero

secas luego de haber salido el tallo, pinnadas en impar; con las *hojuelas* opuestas, separadas, sin peciolo, entre redondas y en forma de ríñon, con el lóbulo de adelante junto á la insercion en el peciolo comun, entre cortado y asurcado con una linea curva que tiene imprimida por arriba; la *hojuela terminal* al doble mayor, entre casi redonda y aovada, y ligeramente escotada por su base: las *hojas inferiores del tallo* comunmente pinnadas, semejantes á las radicales; pero mas pequeñas y pecioladas; con tres *hojuelas* poco mas ó menos: las *superiores* sentadas, divididas por su base en lóbulos agudos y pequeños; con el *terminal* mayor, casi redondo; pero en las hojas de mas arriba, este lóbulo se halla aovado y agudo, cortado por su base en ambas partes, ó las mas veces con orejillas: las *flores* en corimbo, con racimos largos, abundantes, que duran mucho tiempo y con sus piececitos extendidos. *Loeff. loc. cit.*

Posee el tallo del largo de pie y medio y ramoso: las *hojas radicales* pinnadas, con siete ó nueve hojuelas casi de figura de corazon, enterisimas, de color garzo; y la *impar mayor*: las *hojas del tallo* sentadas, que le abrazan la mitad y mucho mas pequeñas: las de *mas arriba* sencillas y dentadas: las *flores* blancas, casi en panoja y comunmente con quatro estambres. *Gov. hort. 315.*

Spinosum

8. *LEPIDIUM foliis pinnatis, foliolis lunatis, exterioribus elongatis, ramis mucronatis.*

Lepidium spinosum, foliis pinnatifidis, sursum cristatis, spicis tubulatis. Ard. specim. 2. p. 34. t. 16.

Catt. Lepidio espinoso.

Habita en Oriente. ☉

Produce las *hojas radicales* pinnadas, pecioladas, del largo de quatro dedos y escurridas; con las *hojuelas inferiores* casi redondas, en forma de media luna y palmeadas; las de *mas afuera* mucho mayores,

me-

medio hendidas al través ácia fuera, con sus lacinias lineares, y la hojuela impar entera: pocas *hojas en el tallo* lineares, derechas y apenas divididas: el tallo del largo de un xeme, algo rígido, un poco craso, alesnado y ramoso por debaxo: las *ramas* alesnadas, muy sencillas, yertas y por su ápice espinosas: las *flores* esparcidas y blancas, con el pedunculo cortísimo y rígido: el *caliz* pequeño, aovado, derecho, abierto, pálido y que se cae quando las demas partes de la flor: los *petalos* aovados al revés, al doble mas largos que el caliz y extendidos entre sus lacinias: los *estambres* blancos, sencillos y del largo del caliz: la *silicula* en forma de cufa, hendida en dos partes, yerta, comprimida por su ápice y casi sentada.

821-
vum. 9. LEPIDIUM *floribus* Lepidio de flores con seis
tetradynamis, foliis oblon- estambres, y los dos opues-
gis multifidis. Mat. med. tos mas cortos; hojas oblon-
182. gas y hendidas en muchas
partes.

Nasturtium hortense, Mastuerzo hortense, muy
vulgatum. C. B. P. 103. vulgar.
Tourn. p. 213.

Nasturtium hortense. Mastuerzo hortense.
Dod. pempt. 771.

Nasturtium hortense, Mastuerzo hortense, con
crispum. C. B. P. 104. prodr. hojas rizadas. *
44. t. 43. Tourn. p. 213.

Cast. Lepidio sativo. *vulgo:* Mastuerzo.

Habita en Zaragoza entre cascajales y en Moyuela.
Sinops. aragon. Se siembra en los jardines para ensala-
da. ☉

Varia con las *hojas* lanceoladas, ó aovadas al revés, den-
tadas, sencillas; y las de *mas arriba* con dientes sola-
mente por su ápice.

PROPIED. La yerba y semilla son acres, diuréticas y mun-
dificativas: se usan con admirables efectos en el escor-
buto, é hidropesia, en el asma y cálculo.

Ly-
tum. 10. LEPIDIUM *foliis ly-* Lepidio con hojas en for-
ratis crispis. Mill. dict. n. 7. ma de lira y rizadas.
Lepidium Orientale, Nar- Lepidio Oriental, con ho-
turtii crispi folia. Tourn. ja como la del Mastuerzo ri-
cor. 15. it. 339. t. 339. zado.

Cast. Lepidio con hojas en forma de lira.
Habita en Oriente.

Est-
folium 11. LEPIDIUM *foliis* Lepidio con hojas entre
ovato-lanceolatis integris, aovadas y lanceoladas, en-
terrat. Fl. dan. t. 557. teras y aserradas.
Lepidium latifolium. C. Lepidio de hoja ancha.
B. P. 97. Tourn. p. 116.
Lepidium Plinii. Dod. Lepidio de Plinio.
pempt. 716.
Lepidium Eginetae. Ta- Lepidio de Egineta.
ber. 456. Cam. epit. 378.

Cast. Lepidio de hoja ancha.

Habita en lugares sombríos y húmedos de Francia é In-
glaterra: en las orillas y arenales del rio Manzanares y
Sotoluzón: en Aragon, Cataluña y otras muchas par-
tes de España. ☿

Echa el *tallo* lampiño, muy ramoso: las *hojas* sentadas y
muy lampiñas; con muchos *racimos* que salen de las
axilas superiores. *Gov. hort.* 315.

PROPIED. Es acre y diurética: se usa en el escorbuto
igualmente que la coquelearia.

Sub-
latum. 12. LEPIDIUM *foliis ru-* Lepidio con hojas alesna-
bulatis indivisis sparsis, das, indivisas, esparcidas;
caule suffruticoso. y tallo sufruticoso.
Nasturtium fruticosum, Mastuerzo fruticoso, con
foliis glaucis, linearibus, hojas de color garzo, linea-
subbirsutis. Hall. hev. n. res, y con algun pelo áspe-
506. ro.

Lepidium capillaceo folio, Lepidio de España, fruti-
fruticosum, Hispanicum. coso, con hoja capilar.
Tourn. p. 216.

Cast. Lepidio alesnado.

Habita en las laderas del Piul de Rivas, en los cerros y salinas del Real Sitio de Aranjuez, en la Alcarria, Serania de Cuenca, Mancha y otras partes de España. \propto Produce la *raíz* que forma un cesped de hojas y ramitas persistentes: muchos *tallos* mas largos de un xeme; sencillos y algo tomentosos: las *hojas* esparcidas, alednadas, lineares, agudas, por encima planas y por debaxo medio rollizas: los *racimos* terminales, sencillos y que salen de las axilas superiores de las hojas.

Gramini-folium

13. LEPIDIUM *foliis linearibus, superioribus integerrimis, caule paniculato-virgato, floribus hexandris.* Lepidio con hojas lineares, y las superiores enterisimas; tallo con varitas puestas en panoja; y flores de seis estambres.

Thlaspi Lusitanicum, umbellatum, Gramineo folio, flore albo, vel purpurascens. Tourn. p. 213. Thlaspi de Portugal, en umbela, con hoja como la de la Grama; y flor blanca, ó de color que tira á purpúreo.

Cult. Lepidio con hoja de Grama. *Habita* en la Europa austral. \propto

Su *estatura* es como la del *Lepidio sativo*. Tiene los *tallos* como varitas puestas en panoja, rollizos y lisos: las *primeras hojas radicales* entre pinnadas y en forma de lira; las *inferiores del tallo* aserradas; las *superiores* lineares y enterisimas: las *flores* de seis estambres, pequeñas y blancas; con los *calices* de color que tira á purpúreo.

Es semejante á la *Iberide con hoja de Grama*, y pierde las hojas quando es antigua.

Suffruticosum.

14. LEPIDIUM *foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.* Lepidio con hojas entre lanceoladas y lineares, delgadas, enterisimas; y tallos sufruticosos.

Cult. Lepidio sufruticoso. *Habita* en España. \propto

Arroja los *tallos* del largo de un palmo, poco mas ó menos, derechos, filiformes y verdes: las *hojas* angostas y lanceoladas, enterisimas, lisas, delgadas (y no carnosas),

mas), verdes, extendidas y comunmente muchas en las yemas: los *corimbos* pequeños y blancos: los *petalos* apenas mas largos que el caliz y apartados: seis *estambres*; con las *anteras* de color amarillo-roxo; y el *fruto* como el del *Mastuerzo*.

Didymum.

15. LEPIDIUM *foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis.* Lepidio con hojas hendidas al través; tallo derecho; y frutos mellizos.

Cult. Lepidio mellizo.

Habita: ::::

Echa los *tallos* del largo de un pie y lisos: las *hojas* pinnadas; con las *hojuelas* sin peciolo, lanceoladas, alternas y dentadas: los *racimos* axilares y del largo de las hojas: las *flores* muy menudas: las *capulas* casi redondas, mellizas y algo rugosas.

Rudérale.

16. LEPIDIUM *floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis.* Fl. dan. t. 184. Lepidio con flores de dos estambres y sin petalos; hojas radicales entre dentadas y pinnadas; las de las ramas lineares y enterisimas.

Nasturtium apetalum, foliis pinnatis, radicalium pinnis semipinnatis, caulibus simplicibus. Hall. helv. n. 508. Mastuerzo sin petalos, de hojas pinnadas, con las hojuelas de las radicales medio pinnadas; y las del tallo sencillas.

Nasturtium sylvestre, Oryvidis folio. C. B. P. 105. Mastuerzo silvestre, con hoja como la de la *Osyris*.

Nasturtium angustifolium. Fuchs. hist. 307. Mastuerzo de hoja angosta.

Cult. Lepidio de cascajales.

Habita en Europa entre cascajales y en las orillas de los caminos. ☉

Varia con las *flores* de quatro estambres y con petalos.

Viridicolum.

17. LEPIDIUM *floribus subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis.* Lepidio de flores con tres ó quatro estambres, y quatro petalos; hojas lineares y pinnadas.

TOM. V.

C

Le-

34 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Lepidium foliis omnibus linearilanceolatis, serratis. Lepidio con todas las hojas entre lineares y lanceoladas y aserradas.
Roy. lugdb. 334.

Iberis humilior, annua, Virginiana, ramosior. Iberide de Virginia, annua, mas baxa, y mas ramosa.
Morr. hist. 2. p. 311. sect. 3. t. 21. f. 2. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 195. t. 123. f. 3.

Cast. Lepidio de Virginia.
Habita en la Virginia y Jamaica entre cascajales. ☉

Iberis. 18. LEPIDIUM floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 334. Lepidio de flores con dos estambres, y quatro petalos; hojas inferiores lanceoladas, aserradas; y las superiores lineares y enterisimas.

Lepidium Gramineo folio, sive Iberis. Tourn. p. 116. Lepidio ó Iberide, con hoja como la de la Grama.

Iberis latiore folio. C. B. P. 97. Iberide con hoja mas ancha.

Iberis. Baub. hist. 2. 918. Dod. pempt. 714. Iberide.

Cast. Lepidio Iberide.

Habita en Alemania, Francia, Italia y Sicilia: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Catalufia y otras partes de España junto á los caminos, márgenes de los campos y sobre las murallas. ☉

Varia con flores de quatro y de seis estambres; con las hojas radicales en forma de espatula, aserradas por su ápice, y tambien entre liradas y hendidas al través. Gou.

Nonn. sicuso. 19. LEPIDIUM floribus diandris tetrapetalis, foliis omnibus pinnato-multifidis. Murray. prodr. 165. Lepidio de flores con dos estambres, y quatro petalos; y todas las hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes.

Thlas-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 35

Thlaspi Bonariense, multicaule, flore invisibili. Thlaspi de Buenos-ayres, con hojas hendidas en muchas partes; y flor invisible.
Dill. eith. 281. t. 286. f. 370.

Cast. Lepidio de Buenos-ayres.
Habita en Buenos-ayres. ☉
Varia con seis estambres. Murray. loc. cit.

Chalepense. 20. LEPIDIUM foliis sagittatis sessilibus dentatis. Lepidio con hojas en forma de saeta, sin peciolo y dentadas.
Amoen. acad. 4. p. 321. cent. 169.

Draba Chalepensis, repens, humilior, foliis minus cinereis & quasi viridibus. Draba de Alepo, rastrera, mas baxa, con hojas menos cenicientas, y casi verdes.
Moris. hist. 2. p. 314.

Lepidium humile, minus incanum, Alepicum. Tourn. p. 116. Lepidio de Alepo, baxo, y menos blanquecino.

Cast. Lepidio de Alepo.
Habita en Oriente. ☉

961. Género THLASPI. * Tourn. t. 101. Dill. gen. 6. Bursa pastoris. Tourn. t. 103.

CAL. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas, entre derechas y extendidas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. cruciforme, de quatro petalos, aovados al revés, al doble mas largos que el caliz; con uñas angostas.

ESTAMB. Filamentos seis, la mitad mas cortos que la corola, y de ellos los dos opuestos aun mas cortos: con las anteras puntiagudas.

PIST. Germen casi redondo, comprimido y escotado: estilo sencillo y del largo de los estambres: con el estigma obtuso.

PERIC. Silicula comprimida, de figura de corazon al revés, escotada: estilo del largo de la escotadura, de

C₂

dos

36 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

dos celdillas; con el *disepimento* lanceolado, y las *ventallas* á manera de navecilla, ribeteadas y aquiladas.

SEM. muchas, inclinadas y prendidas en las suturas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEMONT.
THLASPI. p. 212.

La flor es cruciforme ó de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, casi redondo, plano, con su orilla foliacea, y la de arriba bendida, dividido en dos celdillas, con su entretela, respecto de las ventallas, puesta perpendicularmente al través y lleno de simientes comunmente planas. A estas notas se añade la de las hojas indivisas, por la qual se diferencia del Mastuerzo.

BURSA PASTORIS. p. 216.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, plano, cortado por su orilla superior, y que casi se parece á un triangulo isoseles inverso, con su entretela, á la qual están unidas en ambas partes las ventallas, dividido en dos celdillas y lleno de simientes pequeñas.

ESPECIES.

1. THLASPI *siliculis* Thlaspi con las siliculas
suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. Scop. casi redondas; hojas lanceoladas y enterisimas.
cara. ed. 2. n. 809.

Thlaspi capsula cordata, Thlaspi peregrino, con la
peregrinum. Bauh. hist. 2. capsula de figura de corazon.
p. 927. Moris. hist. 2. p. 297. sect. 3. t. 18. f. 30. Tourn. p. 212.

Cast. Thlaspi peregrino.

Habita en los cerros áridos de la Carniola.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 37

2. THLASPI *siliculis orbiculatis, foliis oblongis, dentatis glabris.* Mat. med. Thlaspi con las siliculas redondas; hojas oblongas, dentadas y lampifias.
182. Fl. dan. t. 793.

Nasturtium siliquis orbiculatis, planis, foliis oblongis, dentatis, glabris. Hall. Mastuerzo con las siliquas redondas, planas; hojas oblongas, dentadas y lampifias.
helv. n. 511.

Thlaspi siliculis orbiculatis, compressis, emarginatis. Scop. carn. ed. 2. n. 810. Thlaspi con las siliculas redondas, comprimidas y escotadas.

Thlaspi arvense, siliquis latiss. C. B. P. 105. Tourn. Thlaspi arvense, con las siliquas anchas.
p. 212.

Thlaspi latius. Dod. Thlaspi con las siliquas mas anchas.
pempt. 712.

Cast. Thlaspi arvense.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Tiene el tallo lampiño y del largo de un pie: las flores con pedunculo: y las hojas del tallo que le abrazan la mitad.

PROVED. La semilla es algo acre, expelente, uterina y se usa en el reumatismo.

3. THLASPI *siliculis subovatis ventricosis, foliis oblongis obtusis dentatis glabris.* Roy. lugdb. 334. Thlaspi con las siliculas casi aovadas, ventricosas; hojas oblongas, obtusas, dentadas y lampifias.

Thlaspi allium redolens. Thlaspi con olor de ajo.
Moris. hist. 2. p. 297. sect. 3. t. 18. f. 28. Tourn. p. 212.

Scorodo-Thlaspi Uliissis Aldrovandi. Bauh. hist. 2. Ajo-Thlaspi de Ulises Aldrovando.
p. 932.

Cast. Thlaspi con olor de ajo.

Habita en la Europa austral: en Aragon, Alcarria y otras partes de España. ♂

Es semejante á la especie antecedente; pero tiene las sili-

culas entre aovadas y ventricosas, con su ribete mas pequeño.

Saxa-
tille.

4. *THLASPI siliculis tub-rotundis, foliis lanceolatis-linearibus obtusis carnosis.* Jacq. austr. t. 236.

Nasturtium foliis pulposis, ellipticis, siliculis alatis, emarginatis. Hall. helv. n. 512. Goett. 245.

Thlaspi montanum, pingui folio, carneo flore, plana & cordata siliqua. Barr. ic. 845.

Thlaspi parvum, saxatile, flore rubente. C. B. P. 107. Tourn. p. 212.

Lithothlaspi parvum, carnosum rotundo folio. Col. ephr. 1. p. 279. t. 277. f. 2.

Cast. *Thlaspi saxatile.*

Habita en Italia, Narbona, Provenza y Austria: en Aragon y otras partes de España entre peñas. \mathcal{N}
Es planta muy pequeña y semejante á la *Iberide saxatile*.

His-
tum.

5. *THLASPI siliculis tubrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis villosis.* Roy. lugdb. 333. Gov. illus. tr. 40.

Thlaspi capsulis hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 922.

Thlaspi villorum, capsulis hirsutis. C. B. P. 106. prodr. 47. t. 47. Tourn. p. 212.

Cast. *Thlaspi* con pelo áspero.

Habita en Italia, Narbona, Austria y Mompeller: en los con-

contornos de la Santa Espina y otras partes de España. σ

Tiene el tallo veloso: las hojas radicales ovales, algo desnudas y un poco pestañosas; las del tallo que le abrazan la mitad, vellosas y muy blandas: los cálices blancos: los pétalos tambien blancos, aovados al revés y enteros.

Com-
pestre.

6. *THLASPI siliculis subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis.* Gov. illustr. p. 40.

Nasturtium foliis imis petiolatis, ovatis, reliquis amplexicaulibus, cordatis. Hall. helv. n. 509.

Thlaspi arvense, Vaccaria incano folio, majus. C. B. P. 106.

Thlaspi vulgatius. Bauh. hist. 2. 921. Tourn. p. 212.

Thlaspi alterum. Dod. pempt. 712.

Thlaspi latifolium. Fuchs. hist. 306.

* *Thlaspi arvense, Vaccaria incano folio, minus.* C. B. P. 106. prodr. 47. Tourn. p. 212.

† *Thlaspi arvense, Acetosa folio.* C. B. P. 105.

Thlaspi primum. Matthio- li. 566.

Cast. *Thlaspi* campestre.

Habita en los campos abrigados y caminos arcillosos de Europa: en el circuito de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. σ

Tiene las hojas radicales entre sinuosas y liradas; pero la variedad † posee las hojas lampiñas y apenas aserradas.

THLAS-

Mon-
tano.

7. *THLASPI siliculis obcordatis, foliis glabris, radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus.* Jacq. austr. t. 237.

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus sagittatis. Hall. helv. n. 518.

Thlaspi siliculis emarginatis, foliis radicalibus ovatis, caulinis amplexicaulibus. Scop. carn. ed. 1. p. 513. n. 4. ed. 2. n. 811.

Thlaspi siliculis obverse cordatis, foliis imis spatulatis, summis amplexicaulibus, sagittatis. Sauv. monsp. 121.

Thlaspi montanum, Glastifolio, minus. C. B. P. 106.

Bursa pastoris, montana, Globularia folio. Tourn. p. 216. seund. Gov.

Thlaspi montanum, Bursa pastoris fructu. Col. ecphr. 1. p. 275. t. 276.

Thlaspi montanum II. Clus. hist. 2. p. 131.

Carr. Thlaspi montano.

Habita en lugares pedregosos de Suiza, Austria, Italia y Mompeller.

Thlaspi con las silículas de figura de corazón al revés; hojas lampiñas, las radicales algo carnosas, ovoides al revés, enterísimas; las del tallo amplexicaules; y corollas mayores que el caliz.

Lepidio con el tallo derecho; y las hojas radicales en forma de saeta.

Thlaspi con silículas escotadas; las hojas radicales ovoides; y las del tallo amplexicaules.

Thlaspi con silículas de figura de corazón al revés; las hojas de abaxo en forma de espátula, y las de arriba amplexicaules y en forma de saeta.

Thlaspi montano, menor, con hoja como la del Glasto ó sea Pastel.

Bolsa de pastor, montana, con hoja como la de la Globularia.

Thlaspi montano, con fruto como el de la Bolsa de pastor.

Thlaspi montano, segundo.

Perfo-
liatum.

8. *THLASPI siliculis obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso.* Jacq. vind. 259. austr. t. 337.

Nasturtium foliis imis ovatis, reliquis amplexicaulibus, cordatis. Hall. helv. n. 510.

Thlaspi arvense, perfoliatum, majus. C. B. P. 106. Barr. ic. 815. Tourn. p. 212.

Thlaspi alterum minus, Bursa pastoris fructu. Col. ecphr. 278. t. 276. f. 2.

Bursa pastoria folio Perfoliata. Bauh. hist. 2. p. 938.

Carr. Thlaspi perfoliado.

Habita en los campos abrigados de Suiza, Alemania y Francia: en los de Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Echa los tallos lisos: las corollas blancas y apenas mayores que el caliz: los estambres mas largos que la flor y blancos; con las anteras de color que tira á amarillo: y la silícula como la de la Bolsa de pastor.

Alpes-
tico.

9. *THLASPI siliculis obcordatis, foliis subdentatis, caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici.* Mill. dict. n. 4.

Thlaspi con las silículas de figura de corazón al revés; hojas del tallo de figura de corazón, lampiñas, y con algun diente; petalos de la longitud del caliz; y tallo ramoso.

Mastuerzo con las hojas de abaxo ovoides, las restantes amplexicaules y de figura de corazón.

Thlaspi arvense, mayor, perfoliado.

Otro Thlaspi menor, con el fruto como el de la Bolsa de pastor.

Bolsa de pastor con hoja como la de la Perfoliada.

42 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Thlaspi siliculis obcordatis, foliis dentatis, radicalibus lanceolatis petiolatis caulinis sagittatis, staminibus exsertis. Gov. illustr. 40.

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus petiolatis, caulinis ovatis, amplexicaulibus. Hall. helv. n. 519.

Thlaspi minimum. Arduin. 2. p. 33. t. 15. f. 2. Hall.

Thlaspi perfoliatum, minus. C. B. P. 106. Tourn. p. 212.

Thlaspi pumilum III. Clus. hist. 2. p. 31.

Cult. Thlaspi alpestre.

Habita en Austria y Suiza. ☞

Tiene la corola muy pequeña y blanca: y los estambres mas largos que la flor.

Echa el tallo muy sencillo y recto. Cultivada esta especie en el jardin sale mucho mas pequeña; pero perenne, siempre verde, y produce muchos tallos de una misma raíz, unos detechos y otros difusos. Gov. loc. cit.

^{Bursa}_{pasto-}^{ria.} 10. THLASPI *siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis.* Fl. dan. t. 729.

Nasturtium siliquis triangularibus. Hall. helv. n. 514.

Bursa pastoris, major, folio sinuato. C. B. P. 108. Tourn. p. 216.

Bursa pastoris. Fuchs. hist. 611.

Thlaspi con las siliculas de figura de corazon al revés; hojas dentadas, las radicales lanceoladas, con peciolo, las del tallo en forma de saeta; y los estambres que salen fuera.

Lepidio con el tallo derecho; hojas radicales pecioladas, y las del tallo aovadas y amplexicaules.

Thlaspi muy pequeño.

Thlaspi perfoliado, menor.

Thlaspi enano, tercero.

Thlaspi con las siliculas de figura de corazon al revés; y las hojas radicales hendidas al través.

Mastuerzo con las siliquis triangulares.

Bolsa de pastor, mas grande, con hojas sinuosas.

Bolsa de pastor.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 43

Pastoria bursa. Dod. Bolsa de pastor. pempt. 603.

^a *Bursa pastoris media.* C. B. P. 108. Tourn. p. 216.

^β *Bursa pastoris, major, folio non sinuato.* C. B. P. 108. Tourn. p. 216.

Cult. Thlaspi Bolsa de pastor.

Habita en Europa en lugares cultivados y entre cascajales: en los circuitos de Madrid y es comun en las provincias de España. ☉

Varia sumamente segun los terrenos.

^{Cer-}^{tocar-}^{pon.} 11. THLASPI *glaberrimum, caule sulcato, foliis sagittatis lanceolatis subterratis, siliculis bilobatis.* Suppl. p. 295.

Thlaspi ceratocarpon. Murray. comm. goett. vol. 5. p. 21. t. 1.

Cult. Thlaspi de fruto con astitas.

Habita en la Siberia. Pall. ☉

Es planta del largo de un xeme. Tiene el tallo derecho, rollizo, asurcado y dividido por su remate en ramas puestas en corimbo: las hojas sentadas, venosas y muy lampifias: las flores pequeñas y blancas: las siliculas aovadas, escotadas por su ápice, con su escotadura redondeada: y los lóbulos apartados, alargados y agudos.

962. Género COCHLEARIA. * Tourn. t. 101.

CAR. GEN. NAT.

Cal. Periantio de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas, abiertas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Cor. cruciforme, de quatro petalos, aovados al revés, ex-

46 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Catt. Cochlearia de Inglaterra.

Habita en las playas del mar de Inglaterra. ♂

Tiene las *hojas radicales* lanceoladas; y las *del tallo* sentadas.

Goen
la u
ca.

4. COCHLEARIA *foliis reniformibus carnosis interrimis.* Hort. cliff. 498. Pall. it. 3. p. 34.

Cochlearia *minima*, *repen*, *insula Alholmie*. Bath. act. 3. p. 143. t. 144.

Cochlearia *minima*. Boeth. lugdb. 2. p. 10.

Catt. Cochlearia de Groenlandia.

Habita en Noruega, Islandia y Groenlandia. ☉

Posee las *hojas radicales* muy pequeñas, muy convexas por debaxo y carnosas, sin venas y enterisimas; con el *pecíolo* muy largo.

Com-
nopus.

5. COCHLEARIA *foliis pinnatifidis, caule depresso.* Fl. dan. t. 202.

Ambrosia campestris, *repen*. C. B. P. 138.

Nasturtium sylvestre, *capsulis cristatis.* Tourn. p. 214.

Coronopus Ruellii, *sive Nasturtium verrucosum*. Bauh. hist. 2. p. 916.

Cornu Cervi alterum, *repen*. Dod. pempt. 110.

Catt. Cochlearia Coronopo.

Habita en lugares abrigados de Europa: en el circuito de Madrid: en Aragon, Cataluña, Alcarria, Castilla la vieja y otras muchas partes de España. ☉

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 47

Armo-
racia.

6. COCHLEARIA *foliis radicalibus lanceolatis cre-* Cochlearia con las hojas
natis, caulinis incisitis. Mat. radicales lanceoladas, afes-
med. 183. Hort. cliff. 332. tonadas; y las del tallo cor-
tadas.

Raphanus rusticanus. C. Rabano rusticano.
B. P. 96.

Cochlearia folio cubitali. Cochlearia con hoja del
Tourn. p. 215. largo de un codo.

Raphanus sylvestris, sive Rabano silvestre, ó Armo-
Armoracia multis. Bauh. racia llamada así por mu-
hist. 2. p. 852. chos autores.

Raphanus magnus. Dod. Rabano grande.
pempt. 678.

Catt. Cochlearia *Armoracia*. vulgo: Rabano rusticano.

Habita en los fosos y riachuelos de Europa. ☿

PROPRIO. La raíz es acre, estimulante, cosmetica y excelente diuretica: se usa con admirables efectos en el escorbuto, é hidropetia: en la caquexia, cálculo, quartana, cephalalgia y artritidis.

Glasti-
folia.

7. COCHLEARIA *foliis caulinis obcordato-sagittatis amplexicaulibus.* Roy. Cochlearia con hojas del
lugdb. 335. tallo entre de figura de co-
tazon al revés y de saeta, y
que le abrazan.

Lepidium Glastifolium. Lepidio con hoja como la
C. B. P. 97. Moris. hist. 2. del Glasto ó Pastél.
p. 312. sect. 3. t. 21. f. 3.

Cochlearia altissima, glastifolia. Tourn. p. 215. Cochlearia muy alta, con
hoja como la del Pastél.

Lepidium annuum. Da- Lepidio annuo.
lech. hist. 1297.

Lepidium non repens. Lepidio que no es rastre-
Bauh. hist. 2. p. 941. ro.

Catt. Cochlearia con hoja de Glasto ó Pastél.

Habita en los campos de Ratisbona junto á los fosos: en Epila, Monreal del Campo, y Calamocha de Aragon. ♂

Es planta de la altura de tres codos y toda lampifa. Posee el tallo rollizo: las hojas crasas, amplexicaules, de figura de corazon por su base: muchisimas flores blancas:

- Draba. 8. COCHLEARIA *foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis.* Jacq. austr. t. 315. Cochlearia con hojas lanceoladas, amplexicaules y dentadas.
Lepidium humile, incanum, arvense. Tourn. p. 216. Lepidio arvense, baxo y blanquecino.
Draba umbellata seu major, capitulis donata. C. B. P. 109. Moris. hist. 2. p. 312. Draba umbelada, ó mayor, adornada de cabezuelas.
Draba I. vulgaris. Clus. hist. 2. p. 123. Draba primera, vulgar.

Cult. Cochlearia Draba.

Habita en las orillas de los campos de Austria, Francia é Italia: de Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y otras partes de España. ♀

Tiene los tallos postrados y algo ramosos: las hojas de figura de alabarda, anchas, lanceoladas y blanquecinas: y la silícula entera y aguda por su ápice.

963. Género IBERIS. * *Dill. gen. 6.*

VAR. GEN. NAT.

- CAL.* Periantio de quatro hojuelas, aovadas al revés, cóncavas, extendidas, pequeñas, iguales, y que se caen quando las demas partes de la flor.
CON. desigual, de quatro petalos, aovados al revés, obtusos, extendidos; con sus uñas oblongas y derechas, de los cuales los dos exteriores próximos son mayores é iguales entre sí; y los dos interiores muy pequeños y redoblados.
ESTAMB. Filamentos seis, alesnados y derechos; de los cuales los dos laterales son mas cortos: con las anteras casi redondas.
PIST. Germen algo redondo y comprimido: estilo sencillo y corto: con el estigma obtuso.
PERIC. Silícula derecha, casi redonda, comprimida, escotada, cefida con un ribete agudo, de dos celdillas; con

con su disepimento lanceolado; y dos ventallas ó manera de navecilla, comprimidas y aquilladas. SUM. algunas, y casi aovadas.
Obs. La Iberide con hoja redonda tiene las flores iguales; y la silícula casi quadrangular.

ESPECIES.

1. IBERIS *frutescens*, *foliis cuneiformibus integerrimis obtusis.* Hort. cliff. 330. Iberide frutescente, con hojas en forma de cufia, enterisimas y obtusas.
Thlaspi latifolium, polycarpon, Leucoii foliis. Bocc. sic. 55: t. 22. f. A. 1. Thlaspi con hojas como las del Alheli, anchas; y de muchos frutos.
Thlaspi fruticosum, folio Leucoii, temper florent. Seb. thes. 1. p. 2. t. 13. f. 4. Thlaspi fruticoso, que siempre florece; y con hoja de Alheli.
Thlaspi Persicum. Riv. tetrap. 224. f. 2. Thlaspi de Persia.
Thlaspidium fruticosum, Leucoii folio, temper florent. Tourn. p. 214. Thlaspidio fruticoso, que siempre florece; y con hoja de Alheli.

Cult. Iberide siempre en flor. *vulgo:* Carraspique. *Habita* en Sicilia y Persia. ♀

2. IBERIS *frutescens*, *foliis linearibus acutis integerrimis.* Hort. cliff. 330. Iberide frutescente, con hojas lineares, agudas y enterisimas.
Thlaspi montanum, temper virent. C. B. P. 106. Riv. tetrap. 224. f. 1. Tourn. p. 213. Thlaspi montano, siempre verde.
Thlaspi montanum, candidum. Dalech. hist. 1180. Thlaspi montano, candido.
Thlaspi Creticum, perenne, flore albo. Barr. ic. 214. & 734. Thlaspi de Creta, perenne, con la flor blanca.

Cult. Iberide siempreverde. *vulgo:* otro Carraspique. *Habita* en lugares pedregosos de Creta. ♀

- Cl-
bractea-
rica. 3. *IBERIS frutescens*, Iberide frutescente, con
foliis apice dentatis, hojas dentadas en su ápice.
Thlaspidium Hispanicum, Thlaspidio de España,
ampliore flore, folio crasso, con la flor mas ancha; hoja
dentato. Dill. elth. 382. t. crasa y dentada.
287. f. 37.

Cast. Iberide de Gibraltar.

Habita cerca de Gibraltar, y en otras partes de Andalucía;
y en Extremadura. $\frac{1}{2}$

- Sem-
illa. 4. *IBERIS suffruticosa*, Iberide sufruticosa, con
foliis lanceolato-linearibus hojas entre lanceoladas y li-
carneis acutis integerrimis ciliatis. Amern. acad. 4. neares, carnosas, agudas,
enterisimas y pestañosas.
p. 321. Gou. illustr. 41.

Thlaspi saxatile, vermiculato folio. C. B. P. 107. Thlaspi saxátil, con hoja
Tourn. p. 213. Garid. aix. á manera de gusanillo.
466. t. 101.

Lithonthlaspi tertium, Thlaspi de peñas, terce-
fruticosius, vermiculato acu- ro, mas fruticoso, con hoja
to folio. Col. ecphr. 1. p. como gusanillo y aguda.
278. t. 277. f. 1.

Cast. Iberide saxátil.

Habita en lugares aridos y areniscos de Italia y de la
Francia austral: en el Monasterio de Santa Espina: en
Aragon y otras partes de España. $\frac{1}{2}$
Varia con las hojas lampiñas. *Sinops. Aragon.*

- Reun-
doñola. 5. *IBERIS herbacea, fo-* Iberide herbacea, con ho-
liis ovatis, caulinis amplexicaulibus levibus succo- jas aovadas, y las del tallo
ris. Scop. carn. 2. n. 805. amplexicaules, lisas y xugo-
t. 37. sas.

Thlaspi minimum, sili- Thlaspi muy pequeño,
culis obcordatis, foliis in- con las siliculas de figura de
ferioribus ovatis, petiolatis, corazon al revés; hojas infe-
superioribus lanceolatis, am- riores aovadas y con peciolo;
plexicaulibus. Ard. spec. 2. las superiores lanceoladas y
p. 33. t. 15. f. 1. amplexicaules.

Thlas-

Thlaspi montanum, ser- Thlaspi montano, con ho-
rato Cepae folio, flore pur- ja como la de la Cepea,
purascens, umbellato. Barr. aserrada; flor de color que
ic. 848. tira á purpúreo y en umbe-
la.

Thlaspi alpinum, folio Thlaspi alpino, con hoja
rotundiore, carnoso, flore mas redonda, carnosa; y
purpurascens. Tourn. p. flor de color que tira á pur-
212. púreo.

Lepidium caule repente, Lepidio con el tallo ras-
foliis ovatis, amplexicauli- trero; hojas aovadas y am-
bus. Hall. helv. n. 517. Al- plexicaules.
lion. pedem. 27. t. 4. f. 1.

Cast. Iberide con hoja redonda.

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

Tiene el tallo rastrero: las hojas lampiñas y blandas; las
radicales con peciolo, aovadas y enterisimas; las del
tallo que le abrazan, aovadas, lampiñas y enterisimas:
las flores casi regulares; y la *silicula* casi cuadrangular.
Es semejante al *Thlaspi saxatile*.

- Um-
bellata. 6. *IBERIS herbacea, fo-* Iberide herbacea, con ho-
liis lanceolatis acuminatis, jas lanceoladas y puntiagu-
inferioribus serratis, supe- das; las inferiores aserradas;
rioribus integerrimis. Host. y las superiores enterisimas.
class. 330.

Thlaspi umbellatum, Cre- Thlaspi de Creta, con flo-
ticum, Iberidis folio. C. B. res en umbela; y hoja como
P. 106. la de la Iberide.

Thlaspi Creticum quibus- Thlaspi llamado de Creta
dam, flore rubente & albo, por algunos, con la flor de
Bauh. hist. 2. p. 924. Tourn. color rojo y blanco.
p. 213.

Draba seu Arabis seu Draba ó Arabis ó Thlaspi
Thlaspi Candia. Dod. pempt. de Candia (*de Creta*).
713.

Cast. Iberide umbelada.

Habita en la Toscana, Creta y Andalucía. ☉

Esta especie, aun estando en fruto, mantiene el corimbo
Da emit-

52 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

emisférico, á diferencia de la siguiente que ultimamente le echa racimoso.

- Amaz. 7. *IBERIS herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus racemosis.* Hort. ups. 184. Iberide herbacea, de hojas lanceoladas, agudas, con algun diente; y flores racimosas.
- Thlaspi umbellatum, arvense, Iberidis folio.* C. B. P. 106. Thlaspi umbelado, arvense, con hoja como la de la Iberide.
- Thlaspi umbellatum, arvense, amarum.* Bauh. hist. 2. p. 925. Tourn. p. 213. Thlaspi umbelado, arvense y amargo.
- Thlaspi amarum.* Tabern. ic. 462. Thlaspi amargo.
- Cast.* Iberide amarga.
Habita en Suiza y Alemania. ☉
- Lini. foda. 8. *IBERIS herbacea, foliis linearibus integerrimis, caulinis serratis, caule paniculato, corymbis emisphericis.* Gov. illustr. 41. Iberide herbacea, con hojas lineares, enterisimas, y las del tallo aserradas; tallo en panoja y sus corimbos emisféricos.
- Iberis umbellata varietas.* Gov. hort. 319. Iberide variedad de la umbelada.
- Thlaspi quartum, odorato flore.* Clus. hist. 2. p. 132. R. Thlaspi cuarto, con la flor olorosa.
- Thlaspi Creticum, foliis indivisis seu Lini, amarum.* Bauh. hist. 2. p. 202. Gov. R. Thlaspi de Creta, amargo, con hojas indivisas ó como las del Lino.
- Thlaspi Lusitanicum, umbellatum, Gramineo folio, flore purpurascens.* Tourn. p. 213. Gard. aix. 459. t. 105. Thlaspi de Portugal, umbelado, con hoja como la de la Grama; y flor de color que tira á purpúreo.
- Cast.* Iberide con hoja de Lino.
Habita en Mompellet y Portugal: en Extremadura y Andalucía.
Es semejante al *Lepidio* con hoja de Grama. Echa las bo-
jas

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 53

jas radicales con algun diente y lampiñas; las del tallo lineares y enterisimas: el tallo en panoja: los corimbor emisféricos: las silicular aovadas, truncadas por su ápice y con dos dientes.

La planta muy crecida comunmente pierde todas las hojas.

- Olo- 9. *IBERIS herbacea, foliis linearibus superne dilatatis serratis.* Roy. lugdb. 336. Iberide herbacea, con hojas lineares, ensanchadas y aserradas por arriba.
- Thlaspi umbellatum, Creticum, flore albo, odoro, minus.* C. B. P. 106. Tourn. p. 213. Thlaspi umbelado, menor, de Creta, con la flor blanca y olorosa.
- Thlaspi parvum, umbellato flore, niveo, odorato.* Bauh. hist. 2. 625. Thlaspi pequeño, con la flor umbelada, de color de nieve y olorosa.
- Cast.* Iberide olorosa.
Habita en los alpes de Saboya. ☉
- Arabica. 10. *IBERIS herbacea, foliis ovatis glabris avenis integerrimis, siliculis basi apiceque bilobis.* Amoenit. acad. 4. p. 278. Iberide herbacea, con hojas aovadas, lampiñas, sin venas, y enterisimas; silicular hendidas en dos lóbulos por su base y apice.
- Thlaspi humile, spica purpurea.* Buxb. cent. 1. p. 2. t. 2. f. 1. Thlaspi baxo, con la espiga purpúrea.
- Cast.* Iberide de Arabia.
Habita en la Arabia y Capadocia. ☉
- Nudi- 11. *IBERIS herbacea, foliis sinuatis, caule nudo simpliciter.* Fl. dan. t. 323. Hort. cliff. 328. Iberide herbacea, con hojas sinuosas; tallo desnudo y sencillo.
- Iberis foliis pinnatis, pinnis ovatis, acutis.* Hall. helv. n. 521. Iberide de hojas pinnadas, con hojuelas aovadas y agudas.

54 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

- Bursa pastoris minor, foliis incis.*. C. B. P. 108. Bolsa de pastor mas pequeña, con hojas cortadas.
Nasturtium petraum, foliis Bursa pastoris. Tourn. p. 214. Mastuerzo que nace entre piedras, con hojas como las de la Bolsa de pastor.
Bursa pastoris, minor. Dod. pempt. 103. Bolsa de pastor, menor.
Nasturtium petraum. Tabern. ic. 451. Mastuerzo que nace entre piedras.

Cult. Iberide con el tallo desnudo.

Habita en lugares arenosos y estériles de Europa. ☉

- Pin- 12. *IBERIS herbacea, foliis pinnatifidis*. Amoenit. acad. 4. p. 278. Gov. monsp. 319. Iberide herbacea, con las hojas hendidas al través.

Thlaspi umbellatum, Nasturtii folio, Montpelliericum. C. B. P. 106. Thlaspi umbelado, de Montpellier, con hoja como la del Mastuerzo.

Nasturtium sylvestre. Dalech. lugd. 655. Tourn. p. 213. Mastuerzo silvestre.

Thlaspi alterum, minus, umbellatum, Nasturtii hortensis folio, Narbonense. Lob. ic. 218. Otro Thlaspi menor, Narbonense, umbelado, con hoja como la del Mastuerzo hortense.

Cult. Iberide pinnada.

Habita en lugares maritimos de la Europa austral: en las vistillas de San Francisco el Grande y otras partes de los circuitos de Madrid. ☉

El corimbo en esta especie no se muda: el caliz es rubicundo; y los petalos son blancos.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 55

964. Género ALYSSUM. * Tourn. t. 104.

Alyssoides. Tourn. t. 104.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio oblongo, de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, obtusas, arimadas entre sí, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. cruciforme, de quatro petalos, planos, mas cortos que el caliz, muy extendidos; y con uñas del largo del caliz.

ESTAMB. Filamentor seis, de la longitud del caliz, de los quales los dos opuestos se hallan poco mas cortos y señalados con un dientecito: con las anterar entre derechas y extendidas.

PIST. Germen casi aovado: estilo sencillo, de la longitud de los estambres, y mas largo que el germen: con el estigma obtuso.

PERIC. Silicula algo globosa, escotada y acompañada del estilo de la longitud de la silicula, de dos celdillas; con el disepimento elíptico; y las ventallas entre elípticas y emisféricas.

SEM. algunas, redondas y fixadas á los receptáculos filiformes que salen en el ápice de la silicula.

ONS. Los petalos en unas especies se hallan escotados, y en otras enteros. La silicula en unas especies es ventricosa, y en otras comprimida; pero no oblonga.

El carácter esencial de este género consiste en tener los filamentos mas pequeños un dientecito inserto ácia dentro en su base.

Nota. No puede ser este carácter esencial del género; porque no es comun á todas sus especies.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

ALYSSON. p. 216.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, bastante pequeño y giboso, dividido en dos celdillas, mediante su di-

disepimento paralelo á las ventallas, y lleno de simientes casi redondas.

ALYSSIDES. p. 218.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, casi elíptico, inflado, bastante craso, dividido en dos ceidillas, mediante su disepimento paralelo á las ventallas, medio elípticas é infladas, lleno de simientes redondas, planas y ribeteadas.

ESPECIES SUFRUTICOSAS.

- Spi-
Rouss. 1. ALYSSUM *racemis* } Aliso con los racimos vie-
renilibus spiniformibus nu- } jos en forma de espinas y
dis. Hort. cliff. 332. } desnudos.
Thlaspi fruticosum, spi- } Thlaspi fruticoso y espi-
nosum. C. B. P. 108. } DOSSO.
Alysson fruticosum, acu- } Aliso fruticoso y con es-
leatum. Tourn. p. 217. } pinas ó agujones.
Leucoium spinosum, seu } Leucoio espinoso, ó Thlas-
Thlaspi spinosum. Bauh. } pi espinoso.
hist. 2. p. 931.
Thlaspi spinosum, Hir- } Thlaspi espinoso, de Es-
panicum. Barr. ic. 808. } pafia.

Cart. Aliso espinoso.

Habita en Francia: en Moncayo de Aragon: en la Mancha y otras partes de España. \bar{h}

Tiene las *espinas* formadas de las ramas todavía persistentes y endurecidas, y que antes fueron adornadas de hojas y flores: los *petalos* blancos, enteros: y los *estambres* sin dientecitos.

- Hs-
Pmifo-
lium. 2. ALYSSUM *caulibus* } Aliso con los tallos tendi-
procumbentibus perennanti- } dos, y que permanecen; ho-
bus, foliis lanceolato-linea- } jas entre lanceoladas y linea-
ribus acutis integerrimis. } res, agudas y enterísimas.
Roy. lugdb. 331. }

Thlas-

Thlaspi Halimifolio, sem- } Thlaspi siempreverde, con
pervirens. Herm. lugdb. 594. } hoja como la del Halimo.
t. 595. }

Cart. Aliso con hoja de Halimo.

Habita en lugares áridos de la Europa austral: en Andorra, Calceña y otras partes de Aragon. \bar{h}

- Se-
null. 3. ALYSSUM *caulibus* } Aliso con los tallos fru-
frutescentibus paniculatis, } tescentes y en panoja; hojas
foliis lanceolatis, mollissi- } lanceoladas, muy blandas y
mis repandis. Mill. dict. t. } ondeadas por sus márgenes.
20. f. 1. Ard. spec. 1. p. 18.
t. 7.

Thlaspi luteum, Leucoii } Thlaspi con flor amarilla;
folio. Bocc. mus. 79. t. 93. } y hoja como la del Leucoio,
ó sea Albeli.

Alysson Creticum, sa- } Aliso de Creta, saxátil,
xatile, foliis undulatis, in- } con hojas ondeadas y blan-
canis. Tourn. cor. 15. } quecinas.

Cart. Aliso saxátil.

Habita en Creta y Austria. \bar{h}

Tiene los *petalos* amarillos y enteros.

- h-
pestr. 4. ALYSSUM *caulibus* } Aliso con los tallos sufru-
suffruticosis diffusis, foliis } ticosos y difusos; hojas casi
rubrotundis incanis, calyci- } redondas, blanquecinas; y
bus coloratis. Ger. prov. 352. } cálices de color.
t. 13. f. 2. }

Cart. Aliso alpestre.

Habita en los alpes de Provenza ácia Italia. \bar{h}

Echa las *hojas* en forma de espátula, y muy obtusas: los *calices* de color que tira á amarillo-roxo, y que se caen quando las demas partes de la flor: los *petalos* amarillos y enteros: los *estambres* con un apéndice membranoso en su base: el *estilo* que se cae fácilmente: y la *silícula* aovada y blanquecina.

ESPECIES HERBACEAS.

- Hy-
parto-
teum.
5. **ALYSSUM caulibus** X Aliso con los tallos her-
herbaceis, foliis incanis báceos; hojas blanquecinas,
dentatis, staminibus qua- dentadas; y quatro estam-
tuor bifurcatis. bres aborquillados.
Lunaria foliis ellipticis, Lunaria de hojas elípticas,
incondite dentatis. Kras- con dientes mal formados.
chen. act. petrop. 1747. P. 381. t. 15. f. 1.
- Cast. Aliso de los montes septentrionales.
Habita en la America Septentrional. Doñ. Kratschen-
nikof.
Los dos estambres mas cortos se hallan señalados con una
uña aguda; y los quatro restantes con una escama es-
cotada en su base.
- Inca-
num.
6. **ALYSSUM caule erecto,** X Aliso con el tallo derecho;
foliis lanceolatis incanis hojas lanceoladas, blanque-
integerrimis, floribus co- cinas, enterisimas; flores
rymbosis, petalis bifidis. corimbosas; y pétalos hendi-
dos en dos partes.
Hort. cliff. 332.
Alysson fruticosum, in- Aliso fruticoso, con hojas
canum. C. B. P. 108. Tourn. blanquecinas.
P. 217.
Thlaspi incanum, Ma- Thlaspi blanquecino, Ma-
chliniense. Clus. hist. 2. p. chliniense.
132.
- Cast. Aliso blanquecino.
Habita en lugares arenosos y abrigados de la Europa sep-
trional. ♀ ♂
Tiene los pétalos blancos: y la silícula entera.
- Meli-
num.
7. **ALYSSUM caulibus** X Aliso con los tallos herbá-
herbaceis diffusis, foliis li- ceos, difusos; hojas lineares,
nearibus tomentosis, silicu- tomentosas; y silículas com-
lis compressis. primidas.

Lunaria annua, minima, X *Lunaria annua,* de Es-
Hispanica, folio Leucoii ma- pafia, muy pequeña, con
ritimi. Borch. lugdb. 2. p. 6. X hoja como la del Leucoio ma-
ritimo.

Cast. Aliso muy pequeño.
Habita en España y en Siberia. Georgi. it. 1. p. 224. ☉
Posee los pétalos amarillos y algo escotados.

- Caly-
cinum.
8. **ALYSSUM caulibus** X Aliso de tallos herbáceos;
herbaceis, staminibus om- todos los estambres con dien-
nibus dentatis, calycibus tes; y cálices persistentes.
persistentibus. Jacq. austr.
t. 338.
Alysson staminibus qua- Aliso de quatro estambres,
tuor dentatis, duobus squa- con dientes, dos con una
mula longitudinali, calyci- escamita longitudinal; y cá-
bus persistentibus. Jacq. líces persistentes.
viend. 114.
Alysson foliis ellipticis, Aliso con hojas elípticas,
scabris, calycibus persis- ásperas; y cálices persistentes.
tentibus. Hall. helv. n. 494.
Clypeola siliculis bilocu- Clípeola con silículas de
laribus, tetraspermis. Hort. dos celdillas; y quatro si-
cliff. 309. mientes.
Thlaspi Alysson dictum, Thlaspi campestre, mayor,
campestre, majus. C. B. P. llamado Aliso.
107.
Alysson incanum, luteum, Aliso blanquecino, mayor,
Serpillifolio, majus. Tourn. con flor amarilla; y hoja co-
p. 217. mo la del Sèrpol.
Alysson minimum. Clus. Aliso muy pequeño.
hist. 2. p. 133.
Alysson. Cam. epit. 558. Aliso.
f. 1.

Cast. Aliso calicino. Llámase así por ser el caliz persis-
tente.

Habita en Austria, Francia y Alemania: en el circuito
de Madrid: en la Mancha, Castilla la vieja, Extrema-
dura, Andalucía y otras partes de España. ☉

Tiene quatro estambres con dientes en medio por la parte
de

60 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

de adentro; y *dos* que arrojan desde su base una esca-
ma lanceolada, y de la longitud del germen: los *petalo-
res* muy pequeños y apenas manifestamente escotados,
amarillos, pero despues blancos: las *siliculas* escota-
das: y el *caliz* persistente.

Mon-
tanum.

9. *ALYSSUM caulibus herbaceis diffusis, foliis sublanceolatis punctato-echinatis.* Jacq. austr. t. 37.

Alysson caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris, siliculis orbiculatis, emarginatis, nudis. Ger. prov. 352.

Ionthlaspi luteo flore, incanum, montanum, discoides, umbellatum. Col. ec-
phr. p. 280. t. 81. Hall.

Thlaspi Thymifolio, utriculo subrotundo, mucronato, Hispanicum. Barr. ic. 807.
Bocc. mus. 72. t. 67. Hall.

Alysson perenne, montanum, incanum. Tourn. 217.

Thlaspi montanum, luteum. Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929.

Thlaspi alpinum, repens. C. B. P. 107.

Catt. Aliso montano.

Habita en lugares secos y abrigados de Suiza y Alemania
en el Real Sitio de Aranjuez y circuitos de Madrid: en
las laderas del Piul de Rivas, y otros muchos terrenos
de España. ☞

Produce los *petalos* amarillos: quatro *estambres* hendidos
en dos partes por su ápice; y *dos* con un diente en
su base.

ALYS-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 61

10. *ALYSSUM caule herbaceo, staminibus stipatis paritatarum, calycibus deciduis.*

Alysson caulibus herbaceis, foliis punctatis, scabris, siliculis orbiculatis nudis. Ger. prov. 351.

Alysson incanum, Serpillifolio, fructu nudo. Tourn. p. 217.

Thlaspi montanum, incanum, luteum, Serpillifolio, majus. C. B. P. 107. prodr. 49?

Catt. Aliso campestre.

Habita en Francia, Alemania y Suiza: y en los mismos
lugares que la antecedente. ☉

Es muy semejante al *Aliso calcicino* en los *petalos*, *tallo* y
hojas; pero se halla tendido; con las *hojas* entre lan-
ceoladas y aovadas. Tiene los *filamentos* sin dientes;
aunque *dos* poseen en ambos lados una cerda no inserta
en ellos, sino en el receptáculo: las *siliculas* aovadas,
algo comprimidas y mas tomentosas.

Clypeo-
tum.

11. *ALYSSUM caule erecto, herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis linearibus.*

Lunaria siliculis subsessilibus, incanis, lateralibus. Roy. lugdb. 333.

Lunaria Leucoii folio, siliqua oblonga, majori. Tourn. p. 218.

Leucoium Alyssoides clypeatum, majus. C. B. P. 201.

Aliso con el tallo derecho,
herbáceo; siliculas sentadas,
ovales, entre comprimidas
y planas; petalos puntiagu-
dos y lineares.

Lunaria con las siliculas
casi sentadas, blanquecinas
y laterales.

Lunaria con hoja como la
del Leucoio; siliqua oblonga
y mayor.

Leucoio mayor, como Ali-
so, y abroquelado ó sea con
el fruto como broquel.

Aly-

62 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Alysson Dioscoridis, Dod. X Aliso de Dioscorides.
pempt. 289.
Alysson siliqua lata, ar- X Aliso con la siliqua ancha,
pera, quibusdam *Lunaria* X áspera, llamado por algunos
flore luteo, Banh. hist. 2. p. X autores *Lunaria* de flor ama-
934. X tilla.

Carr. Aliso abroquelado.

Habita en la Europa austral y en el monte Libano. ☉

Tiene un *dientecito* en medio de los filamentos.

ESPECIES CON LAS SILICULAS INFLADAS,
Ó CALIPE OBLONGOS Y CERRADOS.

12. *ALYSSUM caule her- X Aliso con el tallo herbá-
baceo*, foliis lanceolato-del- X ceo; hojas entre lanceoladas
roidibus, siliculis inflatis, X y que se acercan á la figura
Syst. veg. 439. X de delta; y siliculas infladas.

Alyssum caule herbaceo, X Aliso de tallo herbáceo;
foliis lanceolatis dentatis, X hojas lanceoladas, con dien-
siliculis inflatis, Sp. pl. 3. X tes; y siliculas infladas.
p. 909.

Alyssum foliis lanceolatis X Aliso con hojas lanceola-
repando-dentatis, Hort. cliff X das, entre ondeadas por su
333. X margen y dentadas.

Alyssoides incanum, fo- X Alisoide blanquecino, con
liis sinuatis, Tourn. p. 218. X hojas sinuosas.

Leucoium incanum, sili- X Leucoio blanquecino, con
quis rotundis, C. B. P. 201. X las siliquas redondas.

Eruca peregrina, Clus. X Oruga peregrina.
hist. 2. p. 134. X

Carr. Aliso sinuoso.

Habita en Castilla la vieja: en los cerros del circuito de las aguas del mar de Ledesma, antes de llegar á Salamanca y otras partes de España. ☉ ♂

Posee los *petalos* hendidos en dos partes; y los *filamentos laterales* con dientes poco manifiestos.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 63

13. *ALYSSUM caule fru- X Aliso de tallo fruticoso;
tioso*, foliis lanceolatis sub- X hojas lanceoladas, con algun
dentatis tomentosis, silicu- X diente y tomentosas; siliculas
lis inflatis globosis. X infladas y globosas.

Alyssoides fruticosum X Alisoide fruticoso, de Cre-
Creticum, Leucoii folio, in- X ta, con hoja como la del
cano, Tourn. cor. 15. X Leucoio y blanquecina.

Leucoium luteum, utri- X Leucoio con flor amarilla,
culato semine, Alp. exot. 117. X y simiente (ó sea *silicula*) á
t. 118. X manera de odrecillo.

Carr. Aliso de Creta.

Habita en Creta y en España. ♀

14. *ALYSSUM caule her- X Aliso con el tallo herbá-
baceo*, ramis divaricatis, X ceo; ramas apartadas; hojas
foliis radicalibus obovatis X radicales aovadas al revés,
subtomentosis, siliculis in- X algo tomentosas; y siliculas
flatis, Ard. spec. 2. p. 110. X infladas.

Carr. Aliso Gemovense.

Habitam

Tiene las *flores* mas pequeñas que la antecedente; y de color amarillo subido.

15. *ALYSSUM caule her- X Aliso con el tallo herbá-
baceo erecto*, foliis levibus X ceo, derecho; hojas lisas,
lanceolatis integerrimis, si- X lanceoladas, enterisimas; y
liculis inflatis. X siliculas infladas.

Alyssoides fruticosum, X Alisoide fruticoso, con
Leucoii folio, viridi, Tourn. X hoja como la del Leucoio y
p. 218. X verde.

Carr. Aliso de odrecillo.

Habita en Oriente.

Tiene la *flor* como la de la *Lunaria*; y las *hojas radicales* pelosas.

16. *ALYSSUM foliis li- X Aliso de hojas lineares,
nearibus dentatis*, siliculis X con dientes; siliculas infla-
inflatis angulatis acutis. X das, anguladas y agudas.
Mill. dict. n. 9. X

Vesicaria Orientalis, *foliis dentatis*. Tourn. cor. 49. it. 2. p. 97. t. 14. Vesicaria Oriental, con hojas dentadas.

Cast. Aliso Vesicaria.
Habita en Oriente.

Delto- 17. *ALYSSUM caulibus suffrutescens*, *prostratis*, *foliis lanceolato-deltoidibus*, *siliculis hirsutis inflatis*. Mill. dict. n. 10. Aliso con tallos sufruticosos, postrados; hojas entre lanceoladas y que se acercan á la figura de delta; silículas con pelo áspero é infladas.

Leucoium saxatile, *Thymi folio*, *hirsutum*, *caeruleo-purpureum*. C. B. P. 201. Leucoio saxátil, de hoja como la del Tomillo, con pelo áspero; y flor de color entre cerúleo y purpúreo.

Alysson Creticum, *foliis angulatis*, *flor. Violaceo*. Tourn. cor. 15. Aliso de Creta, con hojas anguladas; y flor de color de Violeta.

Lithoro-Leucoion minimum, *rupinum*. Col. ephr. 1. p. 282. t. 284. Leucoio de peñascos, muy pequeño y echado.

Cast. Aliso con hoja como delta.

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

Produce los tallos leñosos, filiformes, difusos, pelosos, y los mas antiguos ondeados, con dientecitos en las bases de los peciolo: las *hojas* lanceoladas, salpicadas de pelos claros, y casi en forma de delta, con uno ú otro ángulo recio en ambas partes: los *racimos* sencillos y de pocas flores: *éstar* como las del *Albeli* de color de *Violeta*: el *caliz* oblongo, cerrado y opuestamente giboso por su base.

Gé-

965. Género CLYPEOLA. * Ionthlaspi,

Tourn. t. 99.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, y persistentes.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, oblongos y enteros; con *uñas* poco mas largas que el caliz.

ESTAMA. *Filamentos* seis, mas cortos que la corola, de los cuales *dos opuestos* son aun mas cortos: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo y comprimido: *estilo* sencillo: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Silicula* redonda, escotada, entre plana y comprimida, derecha, que se cae facilmente y con dos *ventallas* redondas.

SEM. redondas, puestas en el centro del pericarpio.

Obs. La *Clypeola Ionthlaspi* tiene los estambres con un *dientecito*, como en el Aliso. R.

La *Clypeola maritima* posee las *siliquas* agudas, y sin ser escotadas.

CARACT. GENER. DE TOURN.
IONTHLASPI. p. 203.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto de una celdilla, plano, redondo, en forma de broquel, y lleno de una simiente redonda y plana.

ESPECIES.

Ion- 1. *CLYPEOLA siliculis* *orbiculatis unilocularibus* *monospermis*. Hort. cliff. 329. Clypeola con las silículas redondas, de una celdilla y una simiente.

Thlaspi clypeatum, *Serpilli folio*. C. B. P. 107. Thlaspi con la silícula á manera de escudo; y hoja como la del Sèrpol.

TOM. V.

E

Ion-

66 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Ionthlaspi minimum, *Ionthlaspi* muy pequeño, *spicatum, lunatum*. Column. espigado, con el fruto como *ecphr.* t. p. 281. t. 284. luna ó redondo. Tourn. p. 210.

Carr. Clypeola *Ionthlaspi*.

Habita en tierras areniscas de Italia y Narbona: en el Real Sitio de Aranjuez, camino de Ocafia frente del pozo de las nieves: en la Alcarria, Aragon y Serrania de Cuenca en las grietas de las peñas. ☉

Posee las *florer* menudas: las *silicular* redondas; y varían con ser escotadas y tener dos semillas.

Todos los *estambres* poseen un diente sobre su base; y por lo mismo tiene mucha afinidad con el *Aliso*.

To- 2. CLYPEOLA *siliculis* Clypeola con las silículas
meñor- *orbiculatis bilocularibus*, redondas, de dos celdillas;
sa. *foliis tomentosis*, y hojas algo tomentosas.

Alyssum (Orientale) *cau-* Aliso (Oriental) con tal-
libus frutescentibus, panicu- llos frutescentes y en panoja;
latis, siliculis obcordatis, silículas de figura de cora-
compressis dispermis. Ard. zón al revés, comprimidas y
spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1. de dos semillas.

Alyssum Creticum, sa- Aliso de Creta, saxátil,
xatile, Serpilli folio candi- con hoja como la del Sérpol
dissimo, capsulis orbicula- muy candida; y capsulas re-
tis. Tourn. cor. 15. dondas.

Carr. Clypeola tomentosa.

Habita en Oricote. ♀

M. 3. CLYPEOLA *perennis*, Clypeola perenne, con si-
nigua. *siliculis bilocularibus ova-* lículas de dos celdillas, a-
sis dispermis. Sauv. monsp. vadas, y de dos semillas.

51. *Alyssum caulibus diffu-* Aliso con tallos difusos;
sis, foliis linearibus. Ger. y hojas lineares.
prov. 350.

Thlaspi montanum, pe- Thlaspi montano, peren-
renne, flore albo. Barr. ic. ne, con la flor blanca.
844.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 67

Thlaspi Alysson dictum, Thlaspi marítimo, llama-
maritimum. C. B. P. 107. do Aliso.

Alyssum maritimum. To- Aliso marítimo.
urn. p. 217.

Nasturtium vel Thlaspi Mastuerzo, ó Thlaspi ma-
maritimum. Bauh. hist. 2. ritimo.
p. 927.

Carr. Clypeola marítima.

Habita en lugares marítimos de Narbona: en las laderas del Piul de Rivas: en la marina de Andalucía, Valencia y Cataluña. ♀

Echa los *tallos* muy ramosos, difusos y siempre verdes: las *hojas* entre lineares y lanceoladas, blanquecinas y no rígidas: los *racimos* estriados: el *caliz* que se cae fácilmente: los *petalos* blancos, aovados al revés, enteros; con las *uñas* y *filamentos* de color entre negro y purpúreo: las *anteras* amarillas: la *silícula* con una sola simiente en cada celdilla: los *filamentos* sin dientes, por cuya sola nota se diferencia del género *Aliso* y sin embargo podría asociarse también con él.

966. Género PELTARIA. Jacq. vind. 260.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas, derechas, de color, y que se caen quando las deinas partes de la flor.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, aovados al revés, enteros, planos; con *uñas* mas cortas que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alednados, de los cuales *dos opuestos* son mas cortos y de la longitud del caliz: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo, comprimido: *estilo* corto: con el *estigma* sencillo y obtuso.

PERIC. *Silícula* entera, casi redonda, entre comprimida y plana, de una celdilla, y que no se abre.

SEM. una sola, algo redonda, entre comprimida y plana, y escotada.

ESPECIES.

- Alta-
ca. 1. *PELTARIA foliis amplexicaulibus oblongis indivisis.* Jacq. austr. t. 123. Suppl. p. 295. *Peltaria* con hojas amplexicaules, oblongas, é indivisas.
- Boadschia foliis radicalibus cordatis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis.* Crantz. austr. p. 5. t. 1. f. 1. *Boadschia* con hojas radicales de figura de corazón; las del tallo amplexicaules y lanceoladas.
- Clypeola perennis, foliis inferioribus petiolatis, cordato-angulatis, superioribus amplexicaulibus lanceolatis, siliculis unilocularibus.* Ard. spec. 26. t. 6. *Clypeola* perenne, con las hojas inferiores pecioladas, entre de figura de corazón y angulosas; las superiores amplexicaules, lanceoladas; y las silículas de una celdilla.
- Thlaspi montanum, glabrisifolio, majus.* C. B. P. 106. *Thlaspi* montano, mayor, con hoja como la del Pastel.

Cast. *Peltaria* con olor de ajo.

Habita en los alpes de Istria entre Croacia y el Castillo de Stichenstein ó sea Scheneberg de Austria. Jacq. En Piedra Hita, Mieres de Asturias y otras partes de España. ♀

- Cs.
penal. 2. *PELTARIA foliis caulinis quinato-pinnatis linearibus subcarnosis.* Suppl. p. 296. *Peltaria* con hojas del tallo entre de cinco en rama pinnadas, lineares, y algo carnosas.

Cast. *Peltaria* del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el tallo derecho, liso, del largo de un pie, ramoso, rollizo y folioso: las hojas alternas, pinnadas, con cinco lacinas lineares, algo carnosas, lampiñas y agudas: los racimos largos; con los pedunculos y cáliz apenas vellosos: los petalos blancos, algo escotados, quatro veces mayores que el caliz, extendidos y sin uñas: las anteras de color amarillo-rojo: el estilo cortísimo; con el estigma en cabezuela: la silícula plana, casi redonda, aovada, comprimida y entera; con su disepi-

men-

mento paralelo: las simientes en el centro como en la *Clypeola*, comprimidas y de una en una en cada celdilla.

967. Género BISCUTELLA. * *Thlaspidium.*

Tourn. t. 101.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, puntiagudas, gibosas por su base, de color, y que se caen quando las demas partes de la flor.
- COR. *cruciforme*, de quatro petalos, oblongos, obtusos y extendidos.
- ESTAMB. *Filamentos* seis, del largo del tubo de la corola, de los cuales dos opuestos son mas cortos: con las anteras sencillas.
- PIST. *Germen* comprimido, redondo, escotado: *estilo* sencillo y persistente: con el *estigma* obtuso.
- PARIC. *Silícula* derecha, entre comprimida y plana, medio hendida en dos lóbulos casi redondos y de dos celdillas; con el *disepimento* lanceolado y terminado en un estilo rígido; las celdillas con dos ventallas, fixadas al disepimento por su margen recto.
- SEM. solitarias, casi redondas, comprimidas y puestas en medio de la celdilla.
- Obs. Las dos hojuelas exteriores del caliz en algunas especies se hallan con su base entre tubulosa y cóncava, melifera, y que sobresale.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

THLASPIDIUM. p. 214.

La flor es cruciforme, ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, casi mellizo, plano, compuesto de dos partes, separadas por medio de una entretela; cada una de las cuales se hincha con su semilla oblonga y comprimida.

- 1. BISCUTELLA calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus.** Roy. lugdb. 336.
Thlaspidium biscutatatum, villosum, flore calcari danico. C. B. P. 107. prodr. 49.
Thlaspidium hirsutum, calyce floris auriculato. Tournef. p. 214.
Leucoium montanum, flore pedato. Col. ecphr. 2. p. 59. t. 61.
Ion-Draba Alysoides lutea, angustifolia. Bart. ic. 230. & 1219.
- Cast.** Biscutela con orejillas.
Habita en Italia y Provenza: en la Mancha, Castilla la vieja, Alcarria y otras muchas partes de España. ☉
 Esta sola especie tiene los lóbulos de la silícula unidos en el estilo.
- 2. BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lanceolatis sessilibus terratis.**
Biscutella (didyma) siliculis orbiculato-didymis á stylo divergentibus. Sp. pl. 3. p. 911.
Thlaspidium Apulum, spicatum. Tournef. p. 214.
Thlaspi biscutatatum, arperum, Hieracii-folium, majus. C. B. P. 107.
Thlaspi clypeatum. Clus. hist. 2. p. 132.
- Biscutela con las silículas ásperas; hojas lanceoladas, sin peciolo y aserradas.
 Biscutela (melliza) con las silículas redondas y mellizas, y que se apartan del estilo.
 Thlaspidio de Pulla, espigado.
 Thlaspi mayor, con fruto de dos escuditos, áspero; y hoja como la del Hieracio.
 Thlaspi con el fruto escudado ó á manera de escudito.

Ion-Draba Alysoides, Pulla, y espigada.
Apula, spicata. Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284. f. 1.

Cast. Biscutela de Pulla.

Habita en Italia: circuitos de Madrid, dehesa de la Villa, y fuente de las Damas: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja, Alcarria y otras muchas partes de España. ☉

Arroja el tallo derecho, del largo de un pie, con pelos esparcidos, y dos ó tres ramas: las hojas lanceoladas ú oblongas, sentadas, con aserraduras muy apartadas, y pelos esparcidos: las silículas redondas, mellizas y ásperas.

Varia con las hojas en forma de cufia, enterisimas y hendidas al través; y tiene las corolas al doble más pequeñas que la antecedente.

3. BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lyratis.
Thlaspidium Raphani folio. Tournef. p. 214.
Thlaspi biscutatatum, Raphani seu Iriionis folio. Bocc. sic. 45. t. 23.

Biscutela con las silículas ásperas; y hojas en forma de lira.

Thlaspidio con hoja como la del Rabano.

Thlaspi con el fruto de dos escuditos; y hoja como la del Rabano ó del Irio.

Cast. Biscutela lirada.

Habita en Sicilia y en España. ☉

Produce las hojas radicales liradas, pequeñas y pelosas: el tallo ramoso, casi sin hojas y erizado por su base: los piecitos muy apartados y capilares: las silículas pequeñas, algo ásperas y redondas.

4. BISCUTELLA siliculis glabris, foliis dentatis hirtis.
Thlaspi clypeatum. Clus. hist. 2. p. 132.

Biscutela con las silículas lampiñas; hojas dentadas y con pelo áspero.

Cast. Biscutela con hoja de Coronopo.

Habita en España, Italia y Alemania. ☉

Tiene las hojas radicales lanceoladas (como las del Coronopo ó sea Estrellamar) con tres ó quatro dientes en am-

72 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

ambas partes tan profundos, que llegan hasta la mitad de la hoja, con pelos ásperos separados, en una y otra superficie; *pecar* en el tallo, amplexicaules, menos dentadas, entre de figura de corazon y lanceoladas; y las *siliculas* enteramente lisas.

Lavi-
gata. 5. BISCUTELLA *siliculis glabris, foliis lanceolatis serratis.* Jacq. austr. 4. t. 339. Biscutela con las siliculas lampiñas; hojas lanceoladas y aserradas.

Biscutella silicula levis, foliis dentatis, asperis. Hall. helv. n. 501. R. Biscutela con la silicula lisa; hojas dentadas y ásperas.

Leucoium Alyssoides, umbellatum, montanum. Col. ecphr. t. p. 283. t. 284. Leucoio montano, como Aliso, con flores en umbela.

Carr. Biscutela alisada.

Habita en Italia: en Moncayo, Tolocha, monte de Herrera y otras partes de Aragon. ☉

Echa las *hojas radicales* lanceoladas, pecioladas, puntiagudas, desnudas ó algo ásperas, con aserraduras apartadas, pequeñas, agudas y derechas: el tallo del largo de un pie, casi sin hojas, liso y por arriba con ramas casi en corimbo: las *siliculas* lisas y de la magnitud de las de la *Biscutela* con orejillas. La planta de *Columna* se diferencia por las *hojas* mas pelosas; por el tallo folioso y tambien mas peloso.

Sem-
pervi-
rens. 6. BISCUTELLA *siliculis scabriusculis, foliis lanceolatis tomentosis.* Biscutela con las siliculas algo ásperas; hojas lanceoladas y tomentosas.

Thlaspidium fruticosum, Leucoii folio, semperflorens. Thlaspidio fruticoso, con hoja como la del Leucoio; y que siempre florece.

Thlaspi biscutellatum, luteum, Anchusa folio. Barr. ic. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122. Thlaspi con dos escuditos; flor amarilla; y hoja como la de la Ancusa.

Carr. Biscutela siempre-verde.

Habita en Oriente y en España. *Altram. 7.*

Arro-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 73

Arroja los *tallos* sufruticosos, del largo de un palmo, prostrados, sencillos, del grueso de una pluma de ganso, y por su remate foliosos: las *hojas* amontonadas, lanceoladas, con tomento espeso, blanquecinas, entre dentadas y aserradas, con su margen redoblada: el tallo que lleva las flores puesto entre las hojas, sencillo y casi desnudo: el *racimo* terminal, compuesto, y menos largo: y las *siliculas* de la magnitud y figura de las de la *Biscutela* de Pulla.

968. Género LUNARIA. * *Tourn. t. 105.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* oblongo, de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, obtusas, arrimadas entre sí, y que se caen quando las demas partes de la flor; de las quales las *dos alternas* se hallan gibosas y á manera de zurroncito por su base.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, enteros, obtusos, grandes, de la longitud del caliz; con *añas* de la misma longitud.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alessnados, del largo del caliz; de los quales *dos* son poco mas cortos: con las *anteras* entre detechas y extendidas.

PIST. *Germen* con piececito, entre aovado y oblongo: *estilo* corto: con el *estigma* obtuso y entero.

PERIC. *Silicula* elíptica, entre comprimida y plana, entera, derecha, y muy grande, con piececito, terminada en un estilo, de dos celdillas, y dos ventallas, con su *disepimento* paralelo é igual á ellas y plano.

SEM. algunas, en forma de ríñon, comprimidas, ribeteadas, y puestas en medio de la silicula: con los *receptáculos* filiformes, largos, é insertos en las suturas laterales.

CARAC. GENER. DE *TOURN.* p. 218.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, del todo plano, dividido como en dos celdillas, mediante su entretela, á la qual se arriman las ventallas membranosas y pa-

ratelas, lleno de simiente en forma de riñon y casi ribeteadas.

ESPECIES.

- Redi. 1. LUNARIA *foliis alternis*. Scop. carn. 2. n. 786. Lunaria con hojas alternas.
 Lunaria *foliis cordatis*. Besl. syst. vet. 7. l. 2. Lunaria con hojas de figura de corazon.
 Lunaria *perennis, siliquis ovato-lanceolatis*. Hall. Lunaria perenne, con las siliquis entre aovadas y lanceoladas.
 helv. n. 500.
 Viola Lunaria, *major*, Violeta Lunaria, mayor, con la siliqua oblonga. C.B.P. 203.
 Lunaria *major, siliqua longiore*. Bauh. hist. p. 882. Lunaria mayor, con la siliqua mas larga.
 Viola *latifolia, Lunaria odorata*. Clus. hist. 1. p. 297. Violeta de hoja ancha. Lunaria olorosa.

Cast. Lunaria rediviva.

Habita en la Europa mas septentrional: en Cadalso, en Andalucía, Alcarria y otras partes de España. ♀

Tiene las flores olorosas; y las hojas alternas, á excepcion de las de mas abaxo que son mas ásperas, ó con pelo rígido.

Echa las hojas de mas arriba puntiagudas y aserradas; los racimos de las axilas superiores con dos ó tres hojuelas; y la raíz á veces tuberosa, ó en hacecillo. Gev. hort. 223.

- Annua 2. LUNARIA *foliis oppositis*. Besl. syst. vet. 7. l. 1. Lunaria con hojas opuestas.
 Lunaria *major, siliqua rotundiore*. Bauh. hist. 2. p. 881. Tour. 218. Lunaria mayor, con la siliqua mas redonda.
 Viola Lunaria, *major*, Violeta Lunaria, mayor, con la siliqua redonda. C.B.P. 203.
 Viola *latifolia*. Dod. pemp. 161. Dalech. hist. 805. Violeta con hoja ancha.

Cast. Lunaria annua.

Habita en Alemania; y en España. ♂
 Las flores no tienen olor; y el tallo se halla con pelo áspero.

669. Género BUNIAS. * Erucago. Tourm. 1. 103.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. Periantio de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, extendidas, y que se caen quando las demas partes de la flor.
 COR. cruciforme, de quatro petalos, aovados al revés, al doble mas largos que el caliz; con sus uñas adelgazadas y derechas.
 ESTAMB. Filamentos seis, de la longitud del caliz, de los cuales dos opuestos son poco mas cortos: con las anteras derechas y hendidas en dos partes por su base.
 PIST. Germen oblongo: estilo ninguno: estigma obtuso.
 PERIC. Silicula irregular, entre aovada y oblonga, de quatro caras y angulos con una ú otra punta; y que se cae facilmente, sin que se abra.
 SEM. pocas, casi redondas, y colocadas cada una debaxo de cada punta de la silicula.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

ERUCAG. p. 232.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, semejante á una maza de quatro lados y crestada, dividido en quatro celdillas, lleno de simientes, casi redondas y con pico.

ESPECIES.

- Con- 1. BUNIAS *siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis*. Buniade de siliculas con dos hastitas aparradas, y espinosas por su base.
 Bursa *pastoris, Orientalis, Draba foliis, siliquis cornutis*. Tourm. cor. 15. Bolsa de pastor, Oriental, con hojas como las de la Draba; y siliquas con astitas.

Cast. Buniade con astitas.

Habita en la Siberia. D. Gmelin.

Es planta muy singular. Tiene la silicula transversalmente-

te oval, y que remata por ambas partes en un cuernecillo ó espiga larguísima muy recia, de manera que la misma silícula se parece á dos cuernecitos, hallandose en medio de ella quatro espinas pequeñas y derechas.

2. **BUNIAS** *racemis spinoscentibus.* Buniade con los racimos que se reducen á espinas.
Zilla Myagroides. Forsk. Zilla como Miagro.
 ægypt. 121. n. 74. ejusd. ic. t. 17. f. A.
Brassica spinosa. Alp. Berza espinosa.
 exot. 201. t. 200. C.B.P. 111. prodr. 54.
Crambe spinosissima, Arabica, foliis longis angustis, floribus in foliorum alis. Arabia, con hojas largas, angostas; y flores en las axilas de ellas.
 Shaw afr. 179.

Cast. Buniade espinosa.
 Habita en Oriente. ☉
 Arroja los tallos del largo de un pie, derechos, ramosos, subdivididos, rollizos, como juncos, muy lisos y verdes: las hojas entre aovadas y oblongas, obtusas, con algun ángulo, lisas y pecioladas: los racimos derechos, apretados y rígidos, que terminan las ramitas y rematan en espinas compuestas, en cuyos lados se hallan las flores sentadas y claras: el cáliz oblongo y cerrado: los pétalos lanceolados, de color entre blanquecino y violado: el germen de figura de corazon; el estilo cilindrico del largo del germen y persistente; con el estigma grueso: la silícula de hechura de corazon, meliza; ó mas bien la *Drupa* corchosa, lisa y aguda: la nuez de dos celdillas y de seis ángulos, con los dos opuestos mas anchos: las semillas solitarias y casi redondas.

3. **BUNIAS** *siliculis tetragonis, angulis bicristatis.* Buniade con las silículas de quatro lados, y los ángulos dos veces crestados.
 Jacq. austr. t. 340.

- Bunias siliqua tetragonia, quatuor alis emarginatis.* Hall. helv. n. 526. Buniade con la siliqua de quatro lados, y quatro alas escotadas.
Sinapi echinatum. Bauh. Sinapi con el fruto erizado.
 hist. 2. p. 856.
Eruca Mompeliaca, siliqua quadrangula, echinata. Oruga de Mompeller, con la siliqua de quatro ángulos y erizada.
 C. B. P. 99. prodr. 41. t. 41.
Erucago segetum. Tour. Erucago que nace entre los sembrados.
 p. 232.

Cast. Buniade Erucago.
 Habita en los campos húmedos de Mompeller: en los sotos del Real Sitio de Aranjúez: en la Alcarria, Mancha, Galicia, Cataluña y otras partes de España. ☉
 Varía con las hojas hendidas al través, lanceoladas ó en forma de lira.

4. **BUNIAS** *siliculis ovoidis gibbis verrucosis.* Lepech. it. p. 201. Buniade de silículas aovadas, gibosas y con verrugas.
Bunias siliculis obtusotriangulis, foliis inferioribus ex sinuato dentatis, superioribus lanceolatis dentatis. Gmel. sib. 3. p. 256. n. 16. t. 57. R. Buniade de silículas con tres ángulos obtusos; hojas inferiores entre sinuosas y dentadas; las superiores lanceoladas y con dientes.
Crambe foliis pinnatobistatis. Roy. lugdb. 330. Crambe con hojas entre pinnadas y de hechura de alabarda.
Crambe Orientalis, densis Leonis folio, Erucaginis facie. Tour. cor. 41. Crambe Oriental, con hojas como las del Diente de Leon, y traza de Erucago.

Cast. Buniade Oriental.
 Habita en Oriente y en la Rusia. ☿
 Varía con hojas lanceoladas y enterisimas. Sube á la altura de un pie. Tiene las siliquas extendidas, casi globosas, con su remate encorvado ácia atrás, y un lado mas hinchado. Gov. 335.

- Cakile** 5. *BUNIAS siliculis ovatis levibus ancipitibus.* Buniade con las siliculas aovadas, lisas y de dos filos.
- Crambe foliis succulentis, linearibus, pinnato-dentatis.* Crambe con hojas xugosas, lineares, entre pinnadas y dentadas.
- Sauv. monsp. 280.
- Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis.* Rabano con las siliquas aovadas, anguladas y de una sola semilla.
- Hort. cliff. 340.
- Crambe maritima, foliis Eruca latioribus, fructu hastiformi.* Tourn. p. 212. Crambe maritima, con hojas como las de la Oruga, mas anchas; y fruto en forma de alabarda.
- Eruca maritima, Italica, siliqua hastae cuspidi simili.* Oruga maritima, de Italia, con la siliqua semejante á una punta de alabarda.
- C. B. P. 99.
- Cakile Serapionis.* Lob. Cakile de Serapio.
- ic. 223.
- * *Cakile seu Eruca maritima, latifolia.* Bauh. hist. 2. p. 868. Cakile ú Oruga maritima, de hoja ancha. *
- † *Cakile foliis pinnatifidis, linearibus, carnosis.* Cakile con hojas hendidas al través, lineares y carnosas. †
- ‡ *Cakile foliis lanceolatis, inciso-carnosis.* Cakile con hojas lanceoladas, cortadas y carnosas. ‡
- Catt.** Buniade Cakile.
- Habita** en lugares maritimos de Africa, America y de Europa: de Cataluña, Valencia y otros de España. ☉
- Las *siliculas* se caen quedando en la planta su base hendi-
da en dos partes.

- Mys-
H 10
Dec.** 6. *BUNIAS siliculis biar-
ticularis ancipitibus super-
ne torulosis, foliis pinnatis
sinubus reflexis.* Buniade de siliculas con
dos articulos, de dos filos,
con eminencias por arriba;
hojas pinnadas, y pliegues
redoblados.

Catt. Buniade como Miagro.

Habita en la Siberia. ☉ **Folk.**

Produce el *tallo* recto, del largo de dos pies, liso, entre
en panoja y ramoso: las *hojas inferiores* pinnadas, ó
dos

dos veces pinnadas, mas anchas, sin ser carnosas, de color verde subido, y lisas, con sus lacinas ú hojuelas oblongas y dentadas; y las *de mas arriba* muy semejantes, pero angostas y lineares; todas con pliegues doblados ácia abaxo donde salen las hojuelas: los *racimos* terminales, largos y rectos: las *flores* casi sentadas: el *caliz* oblongo y cerrado: quatro *petalos* aovados al revés, enterisimos y de color que tira á purpúreo claro: el *estilo* en forma de espada: el *estigma* en cabezuela y de color que tira á purpúreo: la *silicula* casi cilindrica, mas corta, rigida y con el pedunculo corto, acerada al raxis, y parecida á la del *Miagro*; con dos articulos; el *inferior* cilindrico, con una ó dos semillas y dos ventallas, señaladas con una estria; el articulo *superior* comprimido, casi de dos filos, con una ó dos semillas, obtuso y con una orejilla hinchada en ambas partes.

- Egyp-
tiaca.** 7. *BUNIAS siliculis te-
ragonis undique verrucoso-
muricatis, foliis runcinatis.* Buniade con siliculas de
quatro lados, por todas par-
tes con puntitas verrugosas;
Añ. petrop. 12. p. 509. t. 11. y hojas runcinadas.
- Jacq. hort. t. 145. R.
- Bunias siliquis subglobo-
tis tetragonis undique ver-
rucoso-muricatis, foliis runcinatis.* Gov. illust. 45. Buniade con siliquas casi
globosas, de quatro lados,
por todas partes con punti-
tas verrugosas; y hojas runcinadas.

Catt. Buniade de Egipto.

Habita en Egipto. ☉ **Zoega.**

Arroja el *tallo* del largo de un pie, ramoso, erizado por
debaxo, y por arriba liso ó menos erizado: las *hojas*
runcinadas, con algun diente y lisas: los *pedicelos* por
debaxo con pelos claros: los *racimos* solitarios, termi-
nales y largos: las *flores* con picecitos: el *caliz* de co-
lor que tira á amarillo-roxo y extendido: los *petalos*
amarillos, aovados al revés, obtusos, extendidos, y
sus uñas derechas: los *estambres* amarillos y aparta-
dos: el *germen* aovado, de quatro lados y verde: *es-
tilo* ninguno: el *estigma* en cabezuela y amarillo: las

80 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

silicular aovadas, de quatro lados, por todas partes compuntadas obtusas, señaladamente en los ángulos; y diversas de las siliquas de la *Buniade balearica* en quanto no tienen el pico alesnado, ni son pelosas. *Syst. nat. tom. 3. p. 231.*

Balea-
nica.

8. BUNIAS *silicularis hispida, foliis pinnatis, foliolis subdentatis.* Jacq. hort. t. 144. R.

Bunias foliis lirato-pinnatis, foliolis eroso-pinnatifidis, siliculis hispida rostro subulato brevioribus. Gov. illustr. 45. t. 20. R.

Cart. Buniade de las Islas balears.

Habita en las dichas Islas. ☉

Posee el tallo del largo de un pie, muy ramoso, extendido, angulado y liso: las hojas con peciolo, pinnadas, con hojuelas lanceoladas, sinuosas, obtusas y lisas: los pedunculos racimosos, larguissimos y derechos: los pedicelos mas cortos que las flores: el caliz cerrado, liso, lanceolado, cóncavo y de color de ladrillo: la corola amarilla, con sus láminas oblongas, obtusas, y del largo del caliz: las silicular globosas, erizadas por todas partes, con espinas inermes y muy amontonadas; y su pico alesnado, apretado y mas largo que ellas: los cotiledones grandes, casi divididos en dos lóbulos, como los del *Convolvulo* y algo redondos.

970. Género ISATIS. * *Tourn. t. 100.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, algo extendidas, de color, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, oblongos, obtusos, extendidos y gradualmente adelgazados en uñas.

ESTAMB. *Filamentor* seis, entre derechos y extendidos, del

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 81

del largo de la corola, de los quales los *dos* se hallan mas cortos: con las *anteras* oblongas y laterales.

PIST. *Germen* oblongo, de dos filos, comprimido y de la longitud de los estambres mas cortos: *estilo* ninguno: *estigma* obtuso y en cabezuela.

PERIC. *Silicula* oblonga, lanceolada, obtusa, comprimida, de dos filos, que no se abre, de una celdilla, y dos ventallas á manera de navecilla, comprimidas y aquilladas; y que se cae facilmente.

SAM. una sola, aovada, y puesta en el centro del pericarpio.

CARACT. GENER. DE *TOURN.* p. 211.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, en forma de lengüeta, comprimido por su orilla, y que se abre en dos partes, de una celdilla, y lleno de una simiente oblonga.

ESPECIES.

- | | | |
|----------------|---|--|
| Tine- scia. | 1. ISATIS <i>foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis.</i> Gmel. sib. 3. p. 850. n. 64. | Isatide con las hojas radicales recortadas; las del tallo en forma de saeta; y las siliculas oblongas. |
| | <i>Isatis foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus.</i> Hall. helv. n. 523. | Isatide con las hojas radicales pecioladas, aovadas, y las del tallo amplexicaules. |
| | <i>Isatis sylvestris, seu angustifolia.</i> C. B. P. 113. <i>Tourn.</i> 211. | Isatide silvestre, ó de hoja angosta. |
| | <i>Isatis sylvestris.</i> Fuchs. hist. 330. Dod. pempt. 79. | Isatide silvestre. |
| | <i>Isatis sativa, seu latifolia.</i> C. B. P. 113. <i>Tourn.</i> p. 212. | Isatide sativa, ó de hoja ancha. |
| | <i>Isatis sive Glastum sativum.</i> Bauh. hist. 2. p. 909. | Isatide ó Glasto sativo. |
| | <i>Isatis sativa.</i> Dod. pempt. 79. | Isatide sativa. |

TOUL. v.

F

Cart.

82 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Cast. Isatide de tintes, vulgo: Yerba pastel.
Habita en las orillas del mar Báltico y del oceano de Europa: en Aragon, Castilla la vieja: en el término de Mançilla tres leguas antes de llegar á Leon y en otras partes de España. ♂
 Tiene el tallo muy lampiño: los racimos alternos: y las hojas radicales á veces enterisimas.
 Las hojas de la Isatide cultivada, preparadas y reducidas á masa (que es la que propriamente se llama Pastel) sirven á los tintoreros para tefir de color azul.

Lusit. 2. ISATIS foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, pedunculis submentosis. Gmel. it. 3. p. 308. Isatide con las hojas radicales recortadas; las del tallo en forma de saeta; y pedunculos algo tomentosos.
Isatis sylvestris, minor, Lusitanica. Herm. lugdb. 678. Isatide silvestre, menor, de Portugal.
Isatis Orientalis, maritima, canescent. Tourn. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 5. Isatide Oriental, maritima, y blanquecina.

Cast. Isatide de Portugal.
Habita en Oriente, Portugal y Extremadura. ☉
 Apenas se distingue de la precedente; pero es anua, mas pequeña; y tiene las flores blancas. Gmel. loc. cit. R.

Armen. 3. ISATIS foliis integerrimis cordatis postice obtusis, siliculis cordatis. Isatide con hojas enterisimas, de figura de corazon, obtusas por debaxo; y siliculas tambien de figura de corazon.
Isatis Armena, foliis Brassica perfoliatae, fructu cordiformi canescente. Tourn. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 3. t. 4. Isatide de Armenia, con hojas como las de la Berza pertoliada; fruto en forma de corazon, y que encanece.

Cast. Isatide de Armenia.
Habita en los prados mas secos, y junto á los riachuelos de Armenia.

ISA-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILICULOSAS. 83

Egypt. 4. ISATIS foliis omnibus dentatis. Mill. dict. n. 4. Isatide con todas las hojas dentadas.
Cast. Isatide de Egipto.
Habita en Egipto.

971. Género CRAMBE. * Tourn. t. 100.
 Rapistrum. Tourn. t. 99.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, aovadas, acanaladas, algo extendidas, y que se caen quando las demas partes de la flor.
 COR. cruciforme, de quatro petalos, grandes, obtusos, anchos, extendidos; con sus uñas entre derechas y extendidas, y del largo del caliz.
 ESTAMB. Filamentos seis; dos del largo del caliz; quatro mas largos y hendidos en dos lacinias por su ápice: con las anteras sencillas, puestas en la lacinia exterior de los filamentos.
 Una glandula melifera colocada en ambas partes entre la corola y los estambres mas largos.
 PIST. Germen oblongo: estilo ninguno: estigma gruesecito.
 PERIC. Baya seca, globosa, de una celdilla y que se cae facilmente.
 SEM. una sola, y casi redonda.
 OBS. El caracter esencial de este género consiste en los filamentos bendidos en dos partes por su ápice.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.
 CRAMBE. p. 211.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó caxita de una celdilla, que se abre en dos partes, y llena de una semilla oblonga.

F 2

RAPISTRUM. p. 210.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó capsula, casi globosa, de una celdilla, y llena las mas veces de una sola simiente.

SPECIES.

1. CRAMBE foliis cauleque glabris. Fl. dan. t. 316.

Crambe con hojas y tallo lampiños. Crambe con hojas de figura de corazon, rizadas y carnosas.

Brassica maritima, monospermus. C. B. P. 112.

Berza maritima, con una sola semilla (en cada baya). Crambe maritima, con hoja como la de la Berza.

Brassica marina, sylvestris, multiflora, monospermus. Lob. ic. 245.

Berza marina (maritima) silvestre, con muchas flores, y una sola semilla. Cast. Crambe maritima. vulgo: Col marina. Habita en las playas del Oceano septentrional. Sube á la altura de tres pies; y posee las hojas grandes, entre sinuosas y hendidas al través.

2. CRAMBE foliis scabris, caule glabro. Pall. it. 3. p. 584.

Crambe con hojas ásperas; y tallo lampiño. Crambe con hojas y hojuelas alternadamente hendidas al través.

Rapistrum Orientale, *Acanthi folio*. Tourn. cor. 14.

Rapistro Oriental, con hoja como la del Acantho. Cast. Crambe Oriental.

Habita en Oriente. Tiene las flores blancas: las hojas mayores que las de la precedente, lanceoladas y hendidas al través: el tallo y racimos ramosos. Gov.

3. CRAMBE foliis cauleque scabris. Hort. ups. 193.

Crambe con hojas y tallos ásperos. Crambe con hojas casi de figura de corazon, recortadas y ásperas.

Myagrum sphaerocarpum. Jacq. obs. 2. p. 20. t. 41.

Miagro con el fruto redondo. Rapistro muy grande, de hoja redonda, y con una sola semilla.

Rapistrum maximum, rotundifolium, monospermum. Cor. canad. 147. t. 148. Morris. hist. 2. p. 266. sect. 3. t. 13. f. 1.

Cast. Crambe de España. Habita en la Mancha, Valencia, Murcia, Cataluña y otras partes de España.

Posee el tallo casi de la altura de un pie: los peciolo del largo de las hojas y angulados: todas las hojas pecioladas; y las de mas arriba con el peciolo muy corto. Varía con las hojas en forma de lira; y la hojuela exterior mas grande. Gov. hort. 336.

4. CRAMBE fruticosa foliis ovatis pinnatifidis serratis canis, racemis in panicula effusa dichotoma. Suppl. p. 299.

Crambe fruticosa, con hojas aovadas, hendidas al través, aserradas, canas; racimos en panoja extendida y aborquillada. Cast. Crambe fruticosa.

Habita en las peñas muy altas de la isla de la Madera, y cerca del Pico. Masson. Es arbusto leñoso y rígido. Tiene las ramas foliosas: las hojas alternas, con peciolo, aovadas, canas, profundamente dentadas, ó hendidas al través, ó pinadas; con sus lacinas ó hojuelas aserradas: las ramas que terminan en panoja grande desparramada, con ramitas alternas, apartadas; y racimosas con los racimos cortos.

ORDEN II.

SILICUOSA, DE LAS MISMAS FLORES, SILIQUOSAS Ó SEAN
CON VAYNAS MUY LARGAS.

972. Género RICOTIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, oblongas, paralelas, acercadas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

CON. *cruciforme*, de quatro *petalos*, de figura de corazon al revés y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* seis, de la longitud del tubo, de los quales los *dos opuestos* son poco mas cortos: con las *anteras* oblongas y agudas.

PIST. *Germen* cilindrico, del largo de los estambres: *estilo* apenas ninguno; y *estigmas* agudo.

PERIC. *Siliqua* entre lanceolada y oval, de una celdilla y de dos ventallas planas.

SUM. cerca de quatro, redondas y comprimidas.

ESPECIE.

1. RICOTIA.

Cardamine foliis supra- Ricocia.
decompositis, siliquis uni- Cardamine con hojas sobredecompuestas; siliquis de bredecompuestas; siliquis de una celdilla y pendulas.

Lunaria foliis supradecompositis, foliolis trifidis, Lunaria con hojas sobredecompuestas; hojuelas hendidas en tres partes; siliquis *siliquis oblongis, pendulis.* oblongas y pendulas.

Cast. Ricocia de Egipto.

Habita en Egipto. ☉

973. Género DENTARIA. * *Tourn. t. 110.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, arrimadas longitudinalmente entre sí, obtusas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

CON. *cruciforme*, de quatro *petalos*, casi redondos, obtusos, algo escotados, planos; y con *uñas* de la longitud del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alessnados, del largo del caliz, de los quales *dos* son mas cortos: con las *anteras* entre de figura de corazon y oblongas, y derechas.

PIST. *Germen* oblongo, del largo de los estambres: *estilo* cortisimo y craso: con el *estigma* obtuso y escotado.

PERIC. *Siliqua* larga, rolliza, de dos celdillas, de dos ventallas, que se abren elasticamente y revueltas; con su *diseñamiento* poco mas largo que ellas:

SUM. muchas, y casi aovadas.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 225.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro *petalos*; de cuyo caliz sale el *pistilo*, que pasa á fruto ó *siliqua* dividida en dos celdillas mediante su *entretela*, á la qual en ambas partes están arrimadas las ventallas, y lleno de semillas casi redondas. A estas notas deben añadirse las de las ventallas que madurandose se revuelven y echan con impetu las semillas; y las de las raíces carnosas, escamosas y recortadas á manera de dientes.

ESPECIES.

1. DENTARIA *foliis ternatis*. Jacq. vind. 116. Dentaria con hojas de tres en tres, de tres en rama.

aust. t. 316.

Dentaria triphyllor. C. Dentaria con hojas de tres en rama.

B. P. 322. Clus. hist. 2. p.

161. Tourn. p. 225.

Turritis foliis verticillatis, ternis. Scop. car. 1. p. 517. Turrita con hojas en verticilo, y de tres en tres.

Ceratis Plinii. Col. écphr. 1. p. 308. t. 307. Siliqua de Plinio.

Cart. Dentaria de nueve hojuelas.

Habita en lugares montuosos, sombríos y estériles de Austria é Italia. ¶

^{Bulbifera.} 2. *DENTARIA foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus.* Fl. dan. 371. Dentaria con las hojas inferiores pinnadas, y las de mas arriba sencillas.

Dentaria heptaphyllis, baccifera. C. B. P. 322. Tourn. p. 225. Dentaria de siete hojuelas, y que lleva bulbos como bayas (en las axilas de las hojas).

Dentaria quarta, baccifera. Clus. hist. 2. p. 121. Dentaria quarta, que lleva bulbos como bayas.

^a *Dentaria baccifera, foliis Ptarmicæ.* C. B. P. 322. Dentaria que lleva bulbos como bayas; y hojas como las de la Ptarmica. *

Cart. Dentaria que lleva bulbos.

Habita en las faldas de los montes sombríos de la Europa austral: en las de un cerro desde la hermita de Santa Susana, á la del San Marzal de Monseñ: y en otros terrenos de los pirineos de Cataluña. ¶

^{Pentaphyllos.} 3. *DENTARIA foliis summis digitatis.* Gov. hort. 323. illustr. 42. Dentaria con las hojas de mas arriba divididas como en dedos.

^a *Dentaria foliis quinis, digitatis.* Hall. helv. n. 469. Dentaria con hojas (hojuelas) de cinco en cinco, y divididas como en dedos. *

Dentaria foliis imis digitatis, caulibus ternatis. Scop. carn. ed. 2. n. 814. Dentaria con las hojas de abaxo divididas como en dedos; y las del tallo de tres en rama.

Dentaria foliis pinnatis, & digitatis. Ger. prov. 316. Dentaria con hojas pinnadas, y divididas como en dedos.

Dent-

Dentaria foliis summis quinatis. Gesn. facic. 1. t. 1. f. 1. Dentaria con las hojas de mas arriba de cinco en rama.

Dentaria heptaphyllis. C. B. P. 322. Tourn. p. 225. Dentaria con siete hojuelas.

Dentaria VIII. heptaphyllis. Clus. hist. 2. p. 123. Dentaria octava, con siete hojuelas.

ⁱ *Dentaria foliis omnibus quinatis-digitatis.* Ger. prov. 356. Dentaria con todas las hojas entre de cinco en rama y divididas como en dedos. *

Dentaria pentaphyllis, foliis mollioribus. Garid. prov. 112. t. 29. Dentaria con cinco hojuelas, blandas.

^x *Dentaria pentaphyllis, foliis asperis.* C. B. P. 322. Tourn. p. 225. Dentaria con cinco hojuelas y ásperas. x

Dentaria sexta, pentaphyllis, prima. Clus. hist. 2. p. 122. Dentaria sexta, de cinco hojuelas, primera. x

Cart. Dentaria de cinco hojuelas.

Habita en los alpes de Suiza y Saboya; y en los mismos lugares de España que la antecedente. ¶

Gerardo tiene por distinta especie la variedad *g.*

974. Género CARDAMINE. Tourn. 1. 109.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, entre avadas y oblongas, obtusas, algo extendidas, gibosas, pequeñas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, entre oblongos y avados al revés, muy extendidos; con *uñas* rectas, y al doble mas largas que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis, aternados, de los cuales los dos *opuestos* son al doble mas largos que el caliz; los *restantes* poco mas largos: con las *anteras* pequeñas, derechas, entre de figura de corazon y oblongas.

PIST. *Germen* delgado, cilindrúco y de la longitud de los

90 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

los estambres: *estilo* ninguno: con el *estigma* entre obtuso y en cabezuela, y entero.

FRUT. *Siliqua* larga, entre cilíndrica y comprimida, de dos celdillas, y de dos ventallas que abriéndose se revuelven espiralmente.

SEM. muchas, y casi redondas.

Obs. Se halla especie que comunmente carece de los dos estambres mas pequeños, y otra que no tiene petalos. En la *Cardamine petraea* las ventallas de la *siliqua* se abren desde su base, sin que se revuelvan.

CARACT. GENÉR. DE TOURN. p. 224.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó *siliqua*, dividida en dos celdillas, mediante su entretela, á la qual por ambas partes se hallan arrimadas las ventallas, y llena de semillas redondas. A estas notas deben añadirse las de las ventallas, que madurándose se revuelven y echan las semillas con impetu.

SEMILLAS CON HOJAS SENCILLAS.

B-m. *Cardamine foliis simplicibus ovatis integerrimis, petiolis longis.* Fl. lapp. 206. t. 9. f. 2. Fl. dan. t. 20. Jacq. miscel. austr. 1. p. 148. t. 17. f. 2.

Cardamine foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulibus ovatis, obtusis. Hall. helv. n. 476. A.

Nasturtium alpinum, Bellidifolio, minus. C. B. P. 105.

Cast. *Cardamine* con hojas de Margarita.
Habita en los alpes de Laponia, Suiza y Bretaña. ♀

CAR.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 91.

Asari-*Cardamine foliis simplicibus subcordatis.* *Cardamine* con hojas sencillas, y casi de figura de corazón.

Nasturtium montanum, Asari folio. Bocc. sic. 5. t. 3. Herm. par. 203. Rai. hist. 816.

Nasturtium alpinum, palustre, rotundifolium, radice repente. Motis. hist. 2. p. 224.

Cast. *Cardamine* con hoja de Asaro.
Habita en los alpes de Italia.

Na-Si-*Cardamine foliis simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caulibus nudis.* *Cardamine* con hojas sencillas, lanceoladas, entre sinuosas y dentadas; y tallos desnudos.

Cardamine foliis ex linearilanceolatis, sinuato-dentatis, caulibus nudis, siliquis compressis inter seministrictis. Gmel. sib. 3. p. 273. n. 43. R.

Cast. *Cardamine* de tallo desnudo.
Habita en la Siberia. Gmel.
Tiene las *siliquis* lanceoladas, y como las de la *Lunaria*.
No vió *Linneo* sus flores.

Pe-*Cardamine foliis simplicibus oblongis dentatis.* Fl. dan. t. 386.

Cardamine petraea, Cambrica, Nasturtii facie. Dill. elth. 70. t. 61. f. 71.

Nasturtium petraeum. Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3.

Cast. *Cardamine* de peñas.
Ha-

Habita en las peñas mas altas de Inglaterra, Auvernia, Dinamarca y Suiza. \mathcal{N}
Las ventallas de las siliquas se abren desde su base sin que se revuelvan. Migind.

ESPECIES CON HOJAS DE TRES EN RAMA.

- Rese-
di-folia 5. *CARDAMINE foliis* } Cardamine con las hojas
inferioribus indivisis, su- inferiores indivisas, las su-
perioribus trilobis pinnatis- periores hendidas en tres ló-
que. Gmel. tub. p. 200. bulos y pinnadas.
Nasturtium alpinum, mi- Mastuerzo alpino, menor,
nut., Reseda folio. C. B. con hoja como la de la Re-
P. 104. prod. 41. t. 45. seda.
Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46.
Cardamine alpina, minor, Cardamine alpina, menor,
Reseda foliis. Tourn. 225. con hojas como las de la Re-
 seda.

Cast. Cardamine con hoja de Reseda.

Habita en los alpes de Suiza y Pirineos: y en Alemania. Tiene las hojas inferiores novadas é indivisas; las superiores entre hendidas en tres lóbulos y de figura de alabarda, ó casi de tres en rama, con los lóbulos laterales mas pequeños: y su estatura es como la de la Cardamine con hoja de Margarita, con la qual la une Haller.

- Tri-
folia 6. *CARDAMINE foliis* } Cardamine con hojas de
ternatis obtusis, caule sub- tres en rama, obtusas; y ta-
nudo. Jacq. vind. 654. austr. llo casi desnudo.
t. 27. Hall. helv. n. 475.
Cardamine foliis ternatis, Cardamine con hojas de
crenatis, caule simplici, tres en rama, recortadas; y
Roy. lugdb. 346. tallo sencillo.
Cardamine alpina, trifo- Cardamine alpina, con
lia. Clus. hist. 2. p. 127. hoja de tres en rama.
Tourn. 225.
Nasturtium alpinum, tri- Mastuerzo alpino, con
folium. C. B. P. 104. hoja de tres en rama.

Cast. Cardamine de tres en rama.

Ha-

Habita en las selvas sombrías de los alpes de Suiza y Lapponia.

- Afri-
can- 7. *CARDAMINE foliis* } Cardamine con hojas de
ternatis acuminatis, caule tres en rama, puntiagudas,
ramosissimo. y tallo muy ramoso.
Nasturtium Africanum, Mastuerzo de Africa, con
foliis ternis, facie Christo- hojas de tres en rama, y tra-
phoriana. Herm. parad. 202. za como la de la Christofo-
t. 202. riana.
Cardamine Africana, tri- Cardamine de Africa, con
folia. Tourn. 225. hojas de tres en rama.
Nasturtium Africanum, Mastuerzo de Africa, con
floribus albis spicatis, fo- flores blancas, espigadas;
liis ternis, Christophoriana hojas de tres en rama; y
facie. Pluk. alm. 152. t. 101. traza como la de la Christo-
t. 5. Ray. Suppl. 414. foriana.

Cast. Cardamine de Africa.

Habita en Africa.

ESPECIES CON HOJAS PINNADAS.

- Cheli-
donia 8. *CARDAMINE foliis* } Cardamine de hojas pin-
pinnatis, foliolis quinque in- nadas, con hojuelas de cin-
cis. co en cinco y cortadas.
Cardamine glabra, Celi- Cardamine lampiña, con
donii folio. Tourn. p. 225. hoja como la de la Celido-
Barr. ic. 156. nia.
Nasturtium pyrenaorum, Mastuerzo de los pirineos,
aquaticum, latifolium, pur- acuatico, con hoja ancha; y
purpurascens flore. Herm. pa- flor de color que tira á pur-
rad. 203. t. 204. púreo.
- Cast.* Cardamine Celidonia.
Habita en la Siberia é Italia.

- Impo-
licia 9. *CARDAMINE foliis* } Cardamine de hojas pin-
pinnatis incisis stipulatis, nadas, cortadas, con estipu-
floribus apetalis, Fl. dan. las; y flores sin petalos.
t. 735. X

Car-

94 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Cardamine foliis pinnatis, imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis, floribus apetalis. Hall. helv. n. 471.

Sisymbrii Cardamine species quadam insipida. Bauh. hist. 2. p. 886. Barr. ic. 155.

Cardamine annua, exiguos flore. Tourn. p. 224.

Cardamine impatiens. Habita en las faldas de los montes sombríos de Europa. ♂

Se halla alguna vez con *petalos* blancos y mayores que en la *Cardamine de flor pequeña*, aunque diversa de esta.

Echa las *hojuelas* puntiagudas, cortadas y casi lanceoladas: los *petalos* capilares, que se caen pronto y muy facilmente. Varía con las *flores* de quatro estambres y sube comunmente á la altura de un pie. Gov. hort. 324.

Par. villosa 10. CARDAMINE foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, floribus corollatis.

Nasturtium pratense, parvo flore. C. B. P. 104. prodr. 44.

Cardamine pratensis, parvo flore. Tourn. 224.

Nasturtium pratense, floribus minimis. Moris. pzel. 290.

Cardamine de flor chica.

Habita en Europa. ☉

Es muy semejante a la *Cardamine impatiens*, de la qual se diferencia por el *tallo* mas corto y menos acutangulo: por las *hojas* sin estipulas, con las *hojuelas* lanceoladas, obtusas, y apenas dentadas, sin que las de mas abaxo

sean

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 95

sean palmeadas, sino aovadas y lampifias; por los *estambres* mas cortos que la corola; y las *siliquas* la mitad mas pequeñas, derechas y puestas en piecitos horizontales.

Haller tiene á esta especie por variedad de la *Cardamine con pelo áspero*.

Græc. 11. CARDAMINE foliis pinnatis, foliolis palmatis, equalibus petiolatis. Roy. lugd. 345.

Nasturtium montanum, nanum, rotundo Thalictri folio, pyrenaicum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 166.

Sio minimo Prosperi Alpini affinis, siliculis latis. Bocc. sic. 84. t. 44. f. 2.

Cardamine Griega.

Habita en Sicilia, Córcega é Islas de Grecia. ☉

Tiene el *tallo* corto: las *hojas* con nueve *hojuelas*, aovadas, medio palmeadas y obtusas: el *caliz* derecho; y la *corola* blanca.

Hir. 12. CARDAMINE foliis pinnatis, floribus tetrandris. Fl. dan. t. 148.

Cardamine caule, foliisque pinnatis, hirsutis, pinnis subrotundis. Hall. helv. n. 472.

Nasturtium aquaticum, minus. C. B. P. 104.

Cardamine quarta, Dalechampi. Lugd. 659. Tourn. p. 224.

Sisymbrium Cardamine, hirsutum, minus, flore albo. Bauh. hist. 2. p. 888.

Si-

96 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Sisymbrium aquaticum, Otro Sisimbrio aquati-
alterum. Cam. epit. 270. Xco.

Cast. Cardamine con pelo áspero.

Habita en las huertas y entre sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid y otras muchas partes de España. Varía con las flores de seis estambres.

Pratensis. 13. CARDAMINE foliis Cardamine con hojas pin-
pinnatis, foliolis radicali- nadas; hojuelas radicales ca-
bus subrotundis, caulinis si redondas; y las del tallo
lanceolatis. Scop. carn. ed. 2. lanceoladas.
n. 819.

Nasturtium pratense, mag- Mastuerzo pratense, con
no flore. C. B. P. 104. la flor grande.

Cardamine pratensis, mag- Cardamine pratense, con
no flore, albo. Tourn. p. 224. la flor grande y blanca.

Flor Cuculi. Dod. pempt. Flor del Cuculillo.
592.

Nasturtium pratense, fo- Mastuerzo pratense, con
lio rotundiore, flore majore. hoja mas redonda; y flor
C. B. P. 104. Xmas grande.

Cast. Cardamine pratense.

Habita entre pastos aguanosos de Europa: en los circuitos de Madrid y otras muchas partes de Europa. X

Amaris. 14. CARDAMINE foliis Cardamine con hojas pin-
pinnatis, axillis stoloniferis. nadas, y axilas que llevan
Mill. dict. n. 6. pimpollos.

Cardamine foliis pinna- Cardamine de hojas pin-
sis, foliolis subrotundis, an- nadas, con hojuelas casi re-
gularis. Hall. helv. n. 474. dondas y anguladas.

Nasturtium pyrenaicum, Mastuerzo de pirineos,
aquaticum, latifolium, pur- aquatico, con hoja ancha; y
purpurascens flore. Herm. pa- flor de color que tira á pur-
rad. 203. t. 203. púreo.

Nasturtium aquaticum, Mastuerzo aquatico, ma-
major, & amarum. C. B. yor, y amargo.
P. 104. Tourn. p. 225.

Cardamine flore majore, Cardamine mas levantada,
elatio. Tourn. p. 224. Xy con la flor mas grande.

Cast.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 97

Cast. Cardamine amarga.

Habita en los bosques sombríos de la Europa septentrional: en Texadilla de Segovia; faldas de los montes pirineos, de los de Avila, en las orillas de las aguas y terrenos muy húmedos. X

No observó Haller los pimpollos.

Virg- 15. CARDAMINE foliis Cardamine de hojas pin-
nica. pinnatis, foliolis lanceolatis nadas, con hojuelas lanceo-
basi unidentatis. Pet. gaz. ladas, y un diente por su
t. 105. f. 18. base.

Alyssum foliis radicali- Aliso con las hojas radi-
bis pinnatis, in orbem po- cales pinnadas, y puestas en
sitis, caulinis lanceolatis, cerco; las del tallo lanceo-
siliculis compressis. Gron. ladas; y siliculas comprimi-
virg. t. p. 170. das.

Nasturtium Bursa pas- Mastuerzo de Virginia,
toris folio, Virginianum, flo- con hoja como la de la Bol-
re albo, siliqua compressa. sa de pastor; flor blanca; y
Plukt. alm. 251. t. 101. f. 4. siliqua comprimida.

Cast. Cardamine de Virginia.

Habita en la Virginia.

Tiene las hojas radicales puestas en cerco, pinnadas con muchas hojuelas, algo apifadas, casi lanceoladas, con un diente corto cerca de la base, por un lado: el tallo con pocas hojas, claras, comunmente lineares y enteras. Su traza es como la de la Bolsa de pastor.

975. Género SISYMBRIUM. * Tourn. t. 109.

Radicula. Dill. gen. 6.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, entre lanceoladas y lineares, extendidas, de color, y que se caen quando las demas partes de la flor.

CON. cruciforme, de quatro petalos, oblongos, extendidos, comunmente mas pequeños que el caliz; y con unas muy pequeñas.

ESTAMB. Filamentos seis, mas largos que el caliz, de los
TOM. V. G qua-

98 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

quales los dos opuestos son un poco mas cortos: con las anteras sencillas.

Pist. Germen oblongo, filiforme: estilo apenas alguno: estigma obtuso.

Peric. Silicula larga, encorvada, gibosa, rolliza, de dos celdillas y dos ventallas, algo rectas y que se abren; con el disepimento poco mas largo que ellas.

SEM. muchas y pequeñas.

Obs. El Sisimbrio Sofia lleva la corola mas corta que el caliz; y la siliqua muy delgada y larguísima.

Las siliculas de la Radicula de Dillenio, del Sisimbrio silvestre y del amfibio se hallan gibosas y muy cortas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 225.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á frento ó siliqua dividida en dos celdillas, mediante su entretela, á la qual por ambas partes están arrimadas las ventallas; y llena de simientes comunmente casi redondas.

ESPECIES CON LAS SILIQUAS DECLINADAS Y CORTAS.

- Nasturtium. 1. *SISYMBRIUM siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis subcordatis.* Sisimbrio con las siliquas declinadas; hojas pinnadas; y hojuelas casi de figura de corazon. Fl. dan. t. 690. Mat. med. 184.
- Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis subrotundis, spicis sessilibus.* Hall. helv. n. 482. Sisimbrio de hojas pinnadas, con hojuelas casi redondas; y espigas sentadas.
- Nasturtium aquaticum, rapinum.* C. B. P. 104. Tabern. 455. Mastuerzo aquatico, tendido.
- Sisymbrium aquaticum.* Matthioli. 487. Tourn. p. 226. Sisimbrio aquatico.

Cast. Sisimbrio Mastuerzo. vulgo: Berro.
Habita en las fuentes de la Europa, y America septentrio-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 99

trional y en Oriente: en los circuitos de Madrid y otras muchisimas partes de España, junto á los riachuelos y aguas encharcadas.

PROPIED. Es diuretica y excelente antiscorbutica.

- Sylvestre. 2. *SISYMBRIUM siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis lanceolatis serratis.* Oed. dan. t. 409. Sisimbrio con siliquas declinadas, entre oblongas y aovadas; y hojuelas lanceoladas.
- Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis dentatis, divisis.* Hall. helv. n. 485. Sisimbrio de hojas pinnadas; hojuelas con dientes y apartadas.
- Eruca palustris, Nasturtii folio, siliqua oblonga.* C. B. P. 98. Oruga palustre, con hoja como la del Mastuerzo; y siliqua oblonga.
- Sisymbrium palustre, repens, Nasturtii folio.* Tourn. p. 226. Sisimbrio palustre, rastre-ro, con hoja como la del Mastuerzo.
- Eruca quibusdam, sylvestris, repens, stotculo luteo.* Bauh. hist. 2. p. 866. Oruga de algunos autores, silvestre, rastre-ra; y con la florecita amarilla.
- Eruca sylvestris, minor, luteo, parvoque flore.* C. B. P. 98. Oruga silvestre, menor, con la flor amarilla y pequeña.
- Eruca sylvestris.* Fuchs. hist. 263. Oruga silvestre.

Cast. Sisimbrio silvestre.

Habita en Suiza, Alemania y Francia entre cascajales: en el circuito de Madrid, de los Reales Sitios de Aranjuez y del Escorial, y en otras partes de España. X

- Amphibium. 3. *SISYMBRIUM siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis.* Sisimbrio con las siliquas declinadas, entre oblongas y aovadas; y hojas hendidas al través y aserradas.
- Sisymbrium palustre.* Sisimbrio palustre.
- Sisymbrium foliis infimis capillaceis, tumis pinnatifidis.* Hort. cliff. 337. Sisimbrio con las hojas de abaxo capilares, y las de mas arriba hendidas al través.

- Radicula foliis integris* Radicula con hojas ente-
 ras y hendidas al través; y
 B *pinnatifidis, petalis ca-*
lyce longioribus. Hall. helv. n. 486.
 petalos mas largos que el ca-
 liz.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. C. B. P. 97. prodr. 38. t. 38.
 Rabano aquatico, con ho-
 jas divididas en lacinias pro-
 fundas.
Sisymbrium aquaticum, foliis in profundas lacinias divisis, siliqua breviori. Tourn. p. 226.
 Sisimbrio aquatico, con
 hojas divididas en lacinias
 profundas; y siliqua mas
 corta.
 A *Sisymbrium aquaticum.* Sisimbrio aquatico. A
Sisymbrium foliis simplicibus dentatis serratis. Hort. ciiff 336.
 Sisimbrio de hojas sencill-
 llas, con dientes y aserra-
 das.
Raphanus aquaticus, rapistri folio. C. B. P. 97.
 Rabano aquatico, con ho-
 ja como la del Rapistro.
Sisymbrium aquaticum, Raphani folio, siliqua breviori. Tourn. p. 226.
 Sisimbrio aquatico, con
 hoja como la del Rabano; y
 siliqua mas corta.
Raphanus aquaticus, alter. C. B. P. 97. prodr. 38. t. 38.
 Otro Rabano aquatico. Fi-
 gura primera.
 X *Sisymbrium terrestre.* Sisimbrio terrestre. X
Sisymbrium aquaticum, foliis variis. Vail. paris. 185.
 Sisimbrio aquatico, con
 hojas varias.
Rapistrum aquaticum. Tabern. 408. R.
 Rapistro aquatico.
Sisymbrium foliis imis integris, ovatis, serratis, summis pinnatis. Sauv. 229.
 Sisimbrio con las hojas de
 abaxo enteras, aovadas, aser-
 radas, y las de mas arriba
 pinnadas.

Cast. Sisimbrio Amfibio.
 Habita en lugares aguanosos de la Europa septentrional: en las aguas detenidas del rio Guadiana, y en la Mancha: en los charcos del estanque de Sils de Catalufia y en otras partes de España.

4. *SISYMBRIUM sili-*
 quis subovatis, foliis infe-
 rioribus lyratis, superiori-
 bus bipinnatifidis amplexi-
 caulibus, stylis filiformi-
 bus.
 Sisimbrio con las siliquas
 casi aovadas; hojas inferio-
 res en forma de lira, las su-
 periores dos veces hendidas
 al través, amplexicaules; y
 estilos filiformes.
Sisymbrium foliis pinna-
tis, imorum pinnis oblon-
gis, superiorum linearibus,
integris, siliquis ovalibus,
oligospermis. De la Chenal.
 act. helv. 4. p. 288. t. 15.
 Sisimbrio de hojas pinna-
 das, con las hojuelas de las
 de abaxo oblongas, las de
 las superiores lineares, en-
 teras; siliquas ovales; y se-
 millas pequeñas.
Alyssum foliis imis sub-
rotundis, caulibus pinnatis,
filiformibus, amplexicauli-
bus. Hall. helv. n. 488. R.
 Aliso con las hojas de aba-
 xo casi redondas, las del ta-
 llo pinnadas, filiformes y am-
 plexicaules.
Raphanus minimus, repens, luteus, foliis tenuiter divisis. Moris. hist. 2. p. 236. sect. 3. t. 7. f. 1. Rai. hist. 809.
 Rabano muy pequeño, ras-
 trero, con flor amarilla; y
 hojas divididas delgadamen-
 te.
Alyssum foliis pinnatis, multiformibus, floribus racemosis luteis. Allion pedem. 40. t. 7.
 Aliso con hojas pinnadas,
 de muchas formas; flores en
 racimo y amarillas.

Cast. Sisimbrio de Pirineos.
 Habita en los pirineos y en los alpes de Suiza: en los montes de Burgos, de Asturias, de Aragon y otros de España. X
 Posee el estilo capilar: la silicula oval; y los peciolos que abrazan el tallo.
 Tiene las hojas del tallo dos veces pinnadas, con las hojuelas lineares, agudas y enterisimas; y las flores amarillas. *Sinops. pl. aragon. p. 86.*

5. *SISYMBRIUM foliis*
pinnatis, foliolis lanceola-
tis inciso-serratis, extimis
confluentibus. Roy. lugdb. 659.
 Sisimbrio de hojas pinna-
 das, con hojuelas lanceola-
 das, entre cortadas y aser-
 radas, y las de afuera que se
 escurren juntas.

Eruca foliis pinnatis, pinnis acutissime serratis. Oruga de hojas pinnadas, con hojuelas agudísimamente aserradas. Hall. helv. n. 460.

Eruca Tanacetii foliis. Oruga con hojas como las del Tanaceto. Moris. hist. 2. p. 231. sect. 2. t. 6. f. 19. Tourn. p. 227.

Eruca fruticosa, foliis Tanacetii, Indica. Oruga fruticosa, de Indias, con hojas como las del Tanaceto. Zan. hist. 86. t. 33.

Catt. Sisimbrio con hoja de Tanaceto.

Habita en Saboya y Suiza: en los montes de Burgos, de Liebana y Asturias.

^{Tenuifolium.} 6. *SISYMBRIUM foliis integerrimis, infimis tripinnatifidis, supremis integris.* Sisimbrio con hojas enterísimas, las de mas abaxo tres veces hendidas al través, y las de mas arriba enteras. Guett. stamp. 150.

Eruca foliis glabris, pinnatis, pinnis linearibus difformibus. Oruga de hojas lampifias, pinnadas, con las hojuelas lineares y disformes. Hall. helv. n. 461.

Eruca foliis sinuato-dentatis, caule nudiusculo, radice perenni. Oruga con hojas entre sinuosas y dentadas; tallo algo desnudo, y raíz perenne. Ger. prov. 369.

Sinapi Eruca folio. Sinapi ó sea Mostaza, con hoja como la de la Oruga. C. B. P. 99. Tourn. p. 227.

Eruca tenuifolia, perennis. Oruga perenne, con hoja delgada. Bauh. hist. 2. p. 861.

Eruca sativa. Oruga sativa. Fuchs. hist. 262.

Sinapi sylvestre. Sinapi silvestre. Dod. pempt. 707.

Catt. Sisimbrio con hoja delgada.

Habita en Alemania, Francia y Suiza. ♀

REPRESENTE CON LAS SILIQUAS SENTADAS EN LAS AXILAS.

^{Sisimbrium.} 7. *SISYMBRIUM siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis.* Sisimbrio con las siliquis axilares, casi sentadas, solitarias; y hojas entre dentadas y sinuosas. Hort. ups. 192. *Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili.* Erisimo con el tallo tendido; siliqua lateral y casi sentada. Roy. lugdb. 343. *Eruca supina, alba, siliqua singulari é foliorum alis erumpente.* Oruga echada, blanca, con siliqua de una en una, que sale de las axilas de las hojas. Isnard act. 1724. p. 295. t. 18.

Catt. Sisimbrio echado.

Habita en París en las márgenes de los campos: en los circuitos de Madrid: en la Alcarria, Piel de Rivas y otras partes de España. ☉

Posee algunas veces muchas *siliquis* en medio del tallo y en las axilas: las *hojas* entre hiradas y hendidas al través, con dientes; y el *tallo* erizado.

^{Polycastrum.} 8. *SISYMBRIUM siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis.* Sisimbrio con siliquis axilares, sin pedunculo, alessnadas, agregadas; y hojas entre ondeadas por su margen y dentadas. Jacq. hort. t. 79.

Sisymbrium siliquis sessilibus extrorsum recurvis. Sisimbrio con las siliquis sentadas y encorvadas ácia fuera. Hall. helv. n. 483. R.

Erysimum polyceratium, vel corniculatum. Erisimo de muchas siliquis, ó con cuernezuels. C. B. P. 101. Tourn. p. 228.

Erysimum alterum Matthioli, siliquis parvis, quibusdam Dentaria. Otro Erisimo de Mathiolo, con siliquis pequeñas, llamado *Dentaria* por algunos autores. Bauh. hist. 2. p. 864.

Iris altera. Otro Irio. Dalech. hist. 653.

Catt.

104. FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Cult. Sisimbrio de muchas siliquas.
Habita entre cascajales de Suiza é Italia : en los circuitos de Madrid : en Aragon , Cataluña y otras partes de España. ☉

Tiene comunmente las *hojas* lanceoladas y con diente-
citos.

Bursifolium. 9. SISYMBRIUM *racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso.* *Amoen. acad.* 4. p. 323. *Gov. illus.* tr. 42.

Sisymbrium foliis radicalibus ovatis, dentatis, caulibus pinnatis, pinnis linearibus, extrema maxima. *Hall. helv.* n. 481. *Gov.*

Hesperis flore albo, minimo, siliqua longa, folio profunde dentato. *Boeth. lugdb.* 2. p. 20. *Dill. elth.* 179. t. 148. f. 177.

Hesperis (dentata) foliis dentato-pinnatifidis, caule lavi. *Sp. pl.* 2. p. 928.

Cult. Sisimbrio con hoja de Bolsa de pastor.
Habita en Sicilia , Italia , Suiza y Pirineos. ☉

ESPECIES CON EL TALLO DRINUDO.

Mo-rula. 10. SISYMBRIUM *suba- caule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis tubscabris ascendentibus.*

Eruca viminea, Iberidis folio, flore luteo. *Batt. rar.* 421. t. 131.

Cult. Sisimbrio de muros.
Habita en Francia é Italia. ☉

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 105

Produce los *tallor* algo ásperos , ramosos y foliosos sobre su base, salpicados de pelos claros y rígidos : las *hojas* con peciolo , lanceoladas , lisas , salpicadas por debaxo con algunos pelos claros , entre dentadas y aserradas : los *escapos* largos , primeramente echados y despues ascendentes : los *calices* medio abiertos y arqueados por su ápice , con pelos claros : las *corolas* amarillas , muy obtusas y grandes : las *siliquas* gruesecitas , algo comprimidas , y sus ventallas con quilla poco manifiesta . Se asemeja mucho á la especie siguiente.

Mo-nocaulis. 11. SISYMBRIUM *acaule, foliis pinnato-dentatis subpilositis, scapis laevibus.*

Eruca Monentis laciniata, flore luteo majore. *Dill. elth.* 135. t. 111. f. 135.

Eruca perennis & saxatilis, radice crassa, & rape Victoria. *Tourn. schol.*

Cult. Sisimbrio de la Isla Mona.
Habita en la Isla Mona de Inglaterra ; y en la peña de la Victoria de Provenza. ☿

Es muy semejante á la precedente en la magnitud de toda la planta , de las *hojas* , de las *flores* y *frutos* .

Echa la *raiz* perenne : las *hojas* casi hendidas al través , lineares y salpicadas de pelos claros , con sus laciniás apartadas , algo obtusas y las mas veces de siete en siete : los *escapos* derechos y lisos : los *calices* cerrados : los *petalos* amarillos y enteros .

Viminalium. 12. SISYMBRIUM *acaule, foliis lyratis laevibus, scapis ascendentibus, floribus minutis.*

Eruca pumila, Sicula, Bursa pastoris folio. *Bocc. sic.* 19. t. 10.

Eru-

Pro-

106 FLORES HERMAF. DE VL ESTAMBRES,

Eruca sylvestris, minor, Oruga silvestre, menor, con flor amarilla; y hoja lutea, *Bursapastoris folio*, como la de la Bolsa de pastor. C.B.P.98. prodr. 39. Tourn. p. 227.

Eruca minimo flore, Mons. Oruga de Mompeller, con peliensis. Bauh. hist. 2. p. 862. f. mala. la flor muy pequeña.

Cast. Sisimbrio con escapos como mimbres.

Habita en Sicilia y Mompeller.

Su *traza* es como la de las dos especies precedentes; pero tiene las *hojas* (aunque pequeñas y de longitud de un dedo) del todo como las del *Simbrio Barbarea*, en forma de lira, obtusas y lisas: los *escapos* filiformes y derechos: las *flores* amarillas y no mayores que las del *Sisimbrio Sofia*: los *petalos* derechos, obtusos, y casi al doble mas largos que el caliz.

Barrelier. 13. *SISYMBRIUM caule* Sisimbrio con el tallo casi desnudo, ramoso; hojas radicales runcinadas, (1) con dientes y erizadas.

Eruca sylvestris, minor, Oruga silvestre, menor, lutea, *Bursapastoris folio*, de Italia, con flor amarilla; *Italica*. Barr. ic. 1016. y hoja como la de la Bolsa de pastor.

Cast. Sisimbrio de Barrelier.

Habita en Italia: en Aragon y otras partes de España. Produce muchas *hojas radicales* en forma de lira y dentadas como en el *Diente de Leon*, aunque apenas del largo de una pulgada y erizadas por todas partes con cerdas transparentes: el *tallo* derecho, algo erizado, de pocas ramas, y con una hoja alejada debaxo de ellas: los *calices* lisos: los *petalos* amarillos, oblongos, grandecitos y enteros: las *siliquis* oblongas y convexas en las simientes.

SI-

(1) La *hoja runcinada* es la hendida al través con sus lacinas por arriba convexas y por debaxo transversales.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 107

Are- 14. *SISYMBRIUM caule* Sisimbrio de tallo con algunas hojas, ramoso; hojas *cosum* le subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis en forma de lira, con dientes rectangulos, y erizadas hispidis pilis ramotis. Fl. con pelos ramosos. succ. 2. n. 597.

Eruca foliis scabris, semipinnatis, pinnis rectangulis, variter dentatis. Hall. Oruga de hojas ásperas, medio pinnadas, con sus lacinas rectangulas y dientes claros. helv. n. 462. R.

Eruca caerulea in arenosis Oruga con la flor cerúlea, proveniens. C. B. P. 99. prodr. 40. f. mala. Barr. ic. 196. y que proviene en lugares arenosos.

Eruca sylvestris, major y menor que, foliis tubatperis in orbem sparsis. Loes. prus. Oruga silvestre, mayor y menor; con hojas algo ásperas y esparcidas en cerco. 68. t. 13. bona.

Cast. Sisimbrio arenoso.

Habita en Alemania y Suiza. ☉

Posee muchas *hojas radicales* entre lanceoladas y en forma de lira, y erizadas por ambas partes con pelos ramosos hendidos en otros dos ó tres; las *del tallo* lanceoladas, con dientes, y erizadas del mismo modo: el *tallo* con pelos ásperos, claros y sencillos: los *calices* lampiños: y las *corolas* casi de color violado.

Valen- 15. *SISYMBRIUM caule* Sisimbrio con el tallo sencillito, derecho, y por arriba *tium.* simplici erecto superne glabro, foliis lanceolatis hispidis antrorum dentatis. lampiño; hojas lanceoladas, erizadas y con dientes ácia delante.

Eruca hirsuta, floribus Oruga con pelo áspero, y albis. Barr. rar. 423. t. 195. flores blancas. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80.

Cast. Sisimbrio de Valencia.

Habita en el Reyno de Valencia y circuito de Madrid.

Loesl. ☉

Arroja el *tallo* derecho, rollizo, del largo de un pie, delgado, apenas ramoso, salpicado con pelos claros por abaxo, y liso por arriba: las *hojas radicales* angostas y pecio-

108 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

cioladas, con quatro dientes firmes, que sobresalen ácia delante, y erizadas con pelos blancos, sencillos, y unos mas largos que otros; las del tallo claras, lanceoladas, lineares y sin dientes: los pedunculos filiformes y mas largos que la flor.

Ercta
trunc.

16. SISYMBRIUM sub-acaule, foliis lyrato-runcinatis laxibus, caule hispido. Gov. illustr. p. 42. t. 20. Synops. pl. Arag. 86. Sisimbrio casi sin tallo, con hojas entre de figura de lira y runcinadas, lisas; y tallo erizado ó con pelo rigido.

Cast. Sisimbrio Oruga-falsa.

Habita en los campos de Zaragoza; en Epila, Híjar y otros parages de Aragon.

Tiene las hojas algo vellosas: el caliz abierto; y el estilo corto y rollizo.

ESPECIES CON HOJAS PINNADAS.

Parta.

17. SISYMBRIUM casu-lescent, foliis runcinatis muricatis. Sisimbrio que arroja tallos, con hojas runcinadas y con puntitas rígidas.

Cast. Sisimbrio Parta.

Habita en Parta. Des. Vandelli. ☉ ♂

Produce abundantes hojas radicales extendidas en cerco; las interiores mas pequeñas, del largo de un gemo, runcinadas (como las de la Bolsa de pastor) y ásperas en la haz inferior; pero en la superior y señaladamente por la margen, erizadas con puntitas esparcidas á manera de verrugas ó tuberculos terminados en punta de color de agua los cuales se desvanecen mucho en las hojas mas viejas: las hojuelas ó laciniar de las hojas opuestas, mas anchas por su base, dentadas y apretadas por pares encima de la base superior: los escapos derechos, en panaja, del largo de un pie, lisos, pero con puntas apartadas y esparcidas: los piecitos apartados, extendidos, enxutos y rígidos, mas largos que la flor; pero encorvados ácia atrás algunos dias antes de abrirse aquella: el caliz de quatro hojuelas, cerrado, liso, pálido, y que se abre por la base mas hinchada: quatro petalos avorados

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 109

dos al revés, obtusos, enterisimos, apartados, al doble mas largos que el caliz, y de color amarillo-roxo: el nectario de quatro glandulas que nacen del receptaculo, de las cuales las dos se hallan opuestas, entre los estambres mas largos, y las hojuelas interiores del caliz; alesnadas y mas largas que en las restantes especies de esta clase, empujando las bases de las hojuelas del caliz, para que se abran: seis estambres, quatro de la longitud del tubo de la corola, y dos del largo del caliz: el germen cilindrico: el estilo alesnado; con el estigma casi en cabezuela, y de la longitud de los estambres: la siliqua rolliza, cilindrica, lisa y con eminencias en sus semillas.

Aspe-
rum.

18. SISYMBRIUM siliquis scabris, foliis pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. Sauv. monsp. 283. 1. Sisimbrio de siliquas ásperas; hojas hendidas al través; hojuelas ó laciniar entre lineares y lanceoladas, con algun diente; y corolas mas largas que el caliz.

Sisymbrium foliis pinnatifidis, subdentatis, angustissimis. Sauv. monsp. 285. Sisimbrio de hojas hendidas al través, con algun diente y muy angostas.

Sinapi parvum, siliqua aspera. C. B. P. 499. prod. 41. Sinapi pequeño, con la siliqua áspera.

Sisymbrium palustre, minus, siliqua aspera. Tourn. p. 226. Sisimbrio palustre, menor, con la siliqua áspera.

Sinapi Montpellieranum, siliqua aspera. Bauh. hist. 2. p. 857. Sinapi de Montpellier, con la siliqua áspera.

Cast. Sisimbrio áspero.

Habita en lagunas de Montpellier: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

Es planta de la altura de un palmo.

Sophia 19. *SISYMBRIUM petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis*. Mat. med. 185. Fl. dan. t. 528.

Sisymbrium corolla calyce minore, foliis multifidis linearibus. Roy. lugdb. 341.

Nasturtium sylvestre, tenuissime divisum. C. B. P. 105.

Sisymbrium annuum, Absinthii minoris folio. Tourn. p. 226.

Scripium Germanicum, sive Sophia quibusdam. Bauh. hist. 2. 886.

Sophia Chirurgorum. Lob. ic. 738.

Scripium Absinthium. Fuchs. hist. 2.

Cast. Sisimbrio Sofia.

Habita sobre las murallas y tapias de Europa: abunda en los circuitos de Madrid; en Aragon, la Mancha, Alcarria y otras partes de España. ☉

Llamaronla *Sophia Chirurgorum* ó *Sabiduria de los Cirujanos*, porque los que seguian á *Paracelso* prometian curar con ella qualquiera ulcera.

PROPIO. Es acre, astringente y antelmintica: se usa en el histerico y en el calculo.

Alisimum 20. *SISYMBRIUM foliis runcinatis flaxidis, foliis sublinearibus integerrimis, pedunculis laxis*. Sauv. monsp. 229.

Erysimum siliquis laxis, foliis hastato-pinnatis. Hort. cliff. 338.

Sisimbrio con los petalos mas pequeños que el caliz; y hojas entre decompuestas y pinnadas.

Sisimbrio con la corola mas pequeña que el caliz; y hojas bendidas en muchas lacinias lineares.

Mastuerzo silvestre, con hojas divididas muy delgadamente.

Sisimbrio annuo, con hoja como la del Axenjo menor.

Serifio de Alemania, ó Sofia llamado así por algunos autores.

Sofia de los Cirujanos.

Serifio Axenjo.

Ery-

Erysimum foliis Sinapi, siliquis longissimis & stric- tissimis. Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51.

Erysimum Montpellieranum, Sinapiis folio. Walth. hort. 55. t. 22.

Cast. Erisimo altísimo.

Habita en la Armenia, Siberia y Austria. ☉

Tiene el caliz muy abierto.

Irio. 21. *SISYMBRIUM foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis*. Amcen. acad. 4. p. 279. Jacq. austr. t. 322.

Erysimum foliis lyrato-pinnatis, extimo hastato. Dailib. paris. 201.

Erysimum latifolium, majus, glabrum. C. B. P. 101. Tourn. p. 228.

Irio Apulur, alter, laevi Erucae folio. Col. ecphr. 1. p. 264. t. 265.

Sinapi sylvestre, Montpellieranum, lato folio, florculo luteo, minimo, siliqua longissima. Bauh. hist. 2. p. 858.

Cast. Sisimbrio Irio.

Habita en lugares cultivados de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Catalufia y otras muchas partes de España. ☉

Se diferencia del *Sisimbrio altísimo*, en quanto las hojas de mas arriba no se hallan cortadas en hojuelas lineares y larguissimas; en quanto todas son mas dentadas; en quanto el tallo es mas corto y menos lampiño; y por las *siliquis* mas levantadas, y no laxas, ni casi pendulas. Vease á *Rayo extr.* 123.

SI-

Loesel. 22. *SISYMBRIUM foliis runcinatis acutis birtis, caule retrorsum hispido.* Amén. acad. 4. p. 322. Gov. illustr. p. 42. Jacq. aust. t. 324.

Sisymbrium foliis hastato-pinnatis, saepe birtis, caule ramisque pilis albis, splendens, hispitis. Crantz. aust. p. 48.

Sinapi Erisimo Tragi cognatum. Bauh. hist. 2. p. 857.

Erysimum angustifolium, majus. C. B. P. 101. Tourn. p. 228.

Erysimum hirsutum, siliqua Eruca. Loesel. prus. 69. t. 14.

Erysimum foliis pinnatis, extima pinna triangulari, pediculis longis, hirsutis. Hall. goett. 248.

Rapistrum montanum, Irionis folio, macrolepto-cervatum. Col. ecphr. 1. p. 266. t. 268.

Cast. Sisimbrio de Loeselio.

Habita en Prusia, Francia y Alemania: en el Real Sitio del Buen-retiro y otras partes del circuito de Madrid: en Aragón, Cataluña y otros parages de España. ☉

Oriental. 23. *SISYMBRIUM foliis runcinatis tomentosis, caule levi.* Amén. acad. 4. p. 322.

Erysimum Orientale, folio Sonchi, flore sulphureo, siliquis longissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 14. Hall. goett. 248.

Sisimbrio de hojas runcinadas, agudas, con pelo áspero; y tallo erizado, con pelos vueltos ácia atrás.

Sisimbrio de hojas entre de figura de alabarda y pinnadas, comunmente con pelo áspero; tallo y ramas erizados con pelos blancos y relucientes.

Sinapi parecido al Erisimo de Trago.

Erisimo mayor, de hoja angosta.

Erisimo con pelo áspero; y siliqua como la de la Oruga.

Erisimo de hojas pinnadas, con la hojuela de mas afuera triangular; piececitos largos y con pelo áspero.

Rapistro montano, con hoja como la del Irio; y siliqua larga y delgada.

Cast.

Cast. Sisimbrio Oriental.

Habita en Oriente. ☉

Barbarea. 24. *SISYMBRIUM foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis.*

Sisymbrium Orientale, Barbarea facie, Plantaginis folio. Tourn. cor. 16.

Cast. Sisimbrio con traza de Barbarea.

Habita en Oriente. Barman.

Se asemeja mucho al *Erisimo barbarea*. Es planta insipida: tiene el tallo angulado; y las hojas radicales enterisimas, entre de figura de corazon y aovadas.

Católico. 25. *SISYMBRIUM siliquis filiformibus laevibus foliis pinnatis denticulatis caulinis.*

Cast. Sisimbrio Católico.

Habita en España y Portugal.

Echa los tallos del largo de un palmo ó de un pie, y lisos; las hojas radicales y del tallo pinnadas, lisas y frágiles; con las hojuelas oblongas, aserradas, ó dentadas, y que comunmente se escurren por el ápice del peciolo: el racimo oblongo: las flores con el pedunculo largo: los petalos de color amarillo-roxo, aovados al revés, enteros y grandes: el caliz liso: y las siliquis apartadas.

RESPECIES CON HOJAS LANCEOLADAS Y ENTERAS.

Sicilia. 26. *SISYMBRIUM foliis lanceolatis dentato-serratis caulinis.* Jacq. vind. 122. rusie. t. 194.

Sisimbrio con hojas en el tallo, lanceoladas, entre dentadas y aserradas.

TOM. V.

H

Eru-

Eruca caule paniculato, foliis nervosis, ovato-lanceolatis, integerrimis. Hall. *helv.* n. 478. R.

Draba lutea, siliquis striatissimis. C. B. P. 110.

Arabis quibusdam dicta planta. Cam. epit. 342.

Carr. Sisimbrio muy apretado y rigido.

Habita en lugares abrigados de Italia, Alemania y Austria. X

Tiene las *hojas* vellosas y muy venosas en ambas partes: y las *anteras* de color de violeta despues de haber echado el polvillo.

^{Intr.}
^{gelo.}
^{lum.} 27. *SISYMBRIUM foliis linearibus integerrimis, pedunculis glutinoso-hispidis.* Gmel. sib. 3. p. 270. t. 63.

Hesperis caule ramosissimo, foliis linearibus, pedunculis hispidis. Gmel. mss.

Carr. Sisimbrio de hoja entera.

Habita en la Siberia.

Echa los *tallor* muy cortos: las *hojas* lineares, lampifias y algo obtusas: los *racimos* terminales, con vello y viscosos: las *flores* mayorcitas y blancas: y las *siliquis* lineares. Varia con las *flores* amarillas. Gmel.

^{Inal.}
^{cum.} 28. *SISYMBRIUM foliis lanceolato-ovatis serratis petiolatis levibus, siliquis subarcuatis.* Burm. ind. 140.

Carr. Sisimbrio de Indias.

Habita en la India. ☉

Arroja el *tallo* casi del largo de un pie, derecho, on-

deca-

deado, con ángulos, liso y por debaxo algo ramoso: las *hojas* entre anchas y lanceoladas, ó entre lanceoladas y aovadas, desnudas, muy puntiagudas, y con peciolo á excepcion de las de mas arriba: los *racimos* terminales y axilares, y mas largos que las *hojas*: las *flores* menudas; con los *petalos* apenas mas largos que el caliz y blancos: las *siliquis* rollizas y algo arqueadas.

676. Género ERYSIMUM. * *Tourn.* t. 111.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, paralelas y arrimadas entre si, de color, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, oblongos, planos, muy obtusos por su ápice; con *uñas* de la longitud del caliz y derechas: y dos *glandular nectaríferas* dentro del filamento mas corto.

ESTAMB. *Filamentos* seis, del largo del caliz, de los quales los *dos opuestos* son mas cortos: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* linear, de quatro lados y de la longitud de los estambres: *estilo* cortisimo: con el *estigma* en cabezuela, persistente y pequeño.

PERIC. *Siliqua* larga, linear, apretada, exáctamente de quatro lados, de dos ventallas y dos celdillas.

SEM. muchas, pequeñas y casi redondas.

CARACT. GENNER. DE TOURN. p. 228.

La *flor* es *cruciforme* ó que consta de quatro *petalos*; de cuyo caliz sale el *pistilo*, que pasa á fruto ó *siliqua*, dividida en dos celdillas, mediante su entretela, á la qual por ambas partes se hallan arrimadas las ventallas, y llena de simientes, comunmente pequeñas y redondas.

ESPECIES.

1. **ERYSIMUM siliquis** *spice appressis, foliis runcinatis*. Mat. med. 185. Fl. dan. 560.

Erisimo con las siliquis apretadas á la espiga; y hojas runcinadas.

Erysimum foliis pinnatis, pinnis rectangularibus, acutis, extrema triangulari maxima, siliquis appressis. Hall. helv. n. 478.

Erisimo de hojas pinnadas, con hojuelas rectangulares, agudas, la de mas afuera triangular, y muy grande; y siliquis apretadas.

Sisymbrium (Erisimum) siliquis conicis, multangulis, spicis appressis. Crantz. austr. p. 54. n. 10.

Sisimbrio (*Erisimo de las Oficinas*) con las siliquis cónicas, de muchos ángulos, y apretadas á la espiga.

Erysimum vulgare. C. B. P. 100. Tourn. p. 228.

Erisimo vulgar.

Erysimum Tragi, foliis luteis, juxta muros proventent. Bauh. hist. 2. 863.

Erisimo de Trago, con florecitas amarillas, y que nace junto á las murallas.

Verbena mar. Fuchs. hist. 592.

Verbena masculina.

Cast. Erisimo officinal.

Habita entre cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid arimado á las tapias y muros del puente del barranco de Cantarranas: en la Real Casa de Campo, en los caminos del Real Sitio de Aranjuez: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

Tiene comunmente las *hojas* en forma de lira, con la lacinia de mas afuera puntiaguda: las *siliquis* de quatro lados oscuros, agudas, cortísimas y casi sentadas. *Gov.*

PROMED. *Es acre, abstergente y diuretica: se usa en el asma, ronquera, tos é iscuria.*

2. **ERYSIMUM foliis ly-** *ratis, extimo subrotundo*. Scop. carn. ed. 2. n. 826.

Erisimo con las hojas en forma de lira; y la lacinia de afuera casi redonda.

Eruca foliis pinnatis, pinna extrema maxima, subrotunda. Hall. helv. n. 479.

Oruga de hojas pinnadas, con la hojuela ultima muy grande y casi redonda.

Eruca lutea, latifolia, rive barbarea. C. B. P. 98.

Oruga ó Barbarea de flor amarilla; y hojas anchas.

Sisymbrium Eruca folio, glabro, flore lutea. Tourn. p. 226.

Sisimbrio con hoja como la de la Oruga, lampiña; y flor amarilla.

Barbarea. Bauh. hist. 2. p. 868. Dod. pempt. 712.

Barbarea.

Sisymbrium Eruca folio, glabro, minus & praecotius. Tourn. p. 226.

Sisimbrio menor, y mas temprano, con hoja como la de la Oruga y lampiña.

Sisymbrium Orientale, Barbarea facie, folio rotundo. Tourn. cor. 16.

Sisimbrio Oriental, con traza como la de la Barbarea; y hoja redonda. ☿

Cast. Erisimo Barbarea. *volgo*: Yerba de Santa Barbara.

Habita en Europa: en el lugar que llaman los Molinos carrera para el Real Sitio de San Ildefonso: en la Cartuja del Paular de Segovia, Miraflores: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☿

Tiene las *hojas inferiores* adelgazadas en peciolo; y las de *mas arriba* que abrazan la mitad del tallo. Varía con las lacinias laterales lineares, y la de mas afuera lacinada y lanceolada. *Gov. hort.* 328.

3. **ERYSIMUM foliis** *cordatis*. Mat. med. 185. Roy. lugdb. 342.

Erisimo con hojas de figura de corazon.

Herperis allium redolens. Tourn. p. 222.

Hesperide que huele mucho á ajo.

Alliaria. C. B. P. 110. Bauh. hist. 2. p. 88. Matth. 843. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589.

Cast. Erisimo Alliaria ó sea con olor de ajo.

Habita en lugares cultivados y sombríos de Europa: en el circuito de Madrid: en la Real Casa de Campo: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♂ ó ☿

PROPIED. Es amarga, con olor de ajo: diuretica, estomacal; se usa en el asma y en las úlceras que se encaminan á escucelo.

4. *ERYSIMUM foliis lanceolatis dentatis, racemosis oppositi foliis, siliquis racemosis substertilibus, corollis minutis.* Amoen. acad. 3. p. 415. Jacq. austr. t. 22.
Erysimum (ramosissimum) ramosissimum, patens, diffusum. Crantz. austr. p. 29. n. 5. secundum Jacq. R.

Cast. Erisimo de hojas ondeadas por su margen. Habita entre los sembrados de Bohemia, Austria y España. ☉

Su estatura es como la del *Sisimbrio* de muchas siliquas; pero tiene los racimos opuestos á las hojas y largos: las siliquas filiformes: el tallo angulado: y las hojas con dientes agudos.

5. *ERYSIMUM foliis lanceolatis integerrimis, siliquis patulis.* Jacq. austr. t. 23. Pl. dan. 731.
Myagro similis planta, siliquis longis. Bauh. hist. 2. p. 894.
Turritis Leucoii folio. Tourn. p. 224.
Myagrum siliqua longa. C. B. P. 109.
Camelina, Myagrum alterum, Thlaspi effigie. Lob. ic. 225.

Cast. Erisimo como Alheli. Habita entre los sembrados de Europa: en el circuito de Ma-

Madrid: en la Mancha, Castilla la vieja y Andalucía. ☉

Su traza no es diferente de la del *Chéiranto* como *Erisimo* á excepcion de que posee las flores mas pequeñas: las siliquas extendidas: y los estigmas pequeños y algo divididos.

Sube á la altura de mas de un pie. Echa las hojas amontonadas, ondeadas por su margen, sentadas, y con un nervio que se escurre por el tallo: las flores pequeñas y amarillas: y las siliquas con el pedunculo largo. Gou. hort. 328.

6. *ERYSIMUM foliis lanceolatis serratis.* Jacq. austr. t. 73.
Erysimum (Pannonicum) foliis lanceolatis, dentatis, flore specioso *Chéiranthi.* Crantz. austr. p. 28. R.
Erysimum Hieracifolium. Oed. dan. t. 229. R.
Leucoium luteum, sylvestre, Hieracifolium. C. B. P. 201. prod. 102.
Leucoium sylvestre, inodorum, flore parvo, pallidior. Rai. hist. 781.

Erisimo con hojas lanceoladas y aserradas.

Erisimo (de Pannonia) de hojas lanceoladas, con dientes; y flor hermosa como la del Alheli.

Erisimo con hoja como la del Hieracio.

Leucoio ó Alheli silvestre, con flor amarilla; y hoja como la del Hieracio.

Leucoio silvestre, sin olor, con la flor pequeña y más pálida.

Cast. Erisimo con hoja de Hieracio.

Habita en Francia, Alemania y Austria: en las murallas de nuestra Señora de Arcos en Aragon y otras partes de España. ☉ ♂ ♀

Tiene la raíz fusiforme: los tallos angulosos y del largo de un pie: las hojas radicales lanceoladas y sinuosas; las del tallo lineares y con algun diente: las flores pequeñas y amarillas: y las siliquas de quatro ángulos y ásperas. *Sinopt. plant. arag.* p. 87.

977. Género CHEIRANTHUS. * Leucoium.

Tourn. t. 107.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* comprimido, de quatro hojuelas, lanceoladas, cóncavas, derechas, paralelas, arrimadas entre sí, que se caen quando las demas partes de la flor; y de ellas las *dos exteriores* gibosas por su base.

CON. *cruciforme*, de quatro *petalos*, casi redondos, mas largos que el caliz; y con *uñas* del largo de él.

ESTAMB. *Filamentos* seis, aternados, paralelos, y del largo del caliz, de los cuales los *dos* que se hallan puestas entre las hojuelas del caliz gibosas, son poco mas cortos: con las *anteras* derechas, hendidas en dos partes por su base, agudas y redobladas en su ápice.

Una *glandula nectarífera* que cífie en ambas partes la base de los estambres mas pequeños.

PIST. *Germen* prismático, de quatro lados, del largo de los estambres, y señalado por una y otra parte con un tuberculo: *estilo* cortisimo y comprimido: con el *estigma* oblongo, dividido en dos partes; redoblado, gruesecito y persistente.

PERIC. *Siliqua* larga, comprimida, con dos ángulos opuestos, poco formados y señalados con un dientecito, de dos celdillas, y dos ventallas, adornada con el estilo cortisimo; y con el *estigma* derecho, y hendido en dos partes.

SEM. muchas, pendulas, alternas, casi aovadas, planas y membranosas por su margen.

ONS. El *dientecito* puesto en *ambas partes* del germen, en unas especies casi se *desvanece*, y en otras *crece*.

El Chéiranto como Erisimo tiene la *siliqua* de quatro lados.

CARACT. GEN. DE TOURN. p. 220.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó siliqua larga, comprimida, y dividida en dos celdillas, mediante

su

su entretela, á la qual en ambas partes se arriman las ventallas, y llena de simientes planas, redondas y ribeteadas.

E SPECIES.

Ery-
simo-
des.

1. CHEIRANTHUS *foliis lanceolatis dentatis nudis, caule erecto simpliciter, siliquis tetragonis.* Chéiranto ó Alheli de hojas lanceoladas, con dientes, desnudas; tallo derecho, muy sencillo; y siliquas de quatro lados.

Allion. pedem. t. 8. f. 2.
Cheiranthus alpinus, Jacq. austr. t. 75. Chéiranto alpino.

Erysimum foliis integris lanceolatis margine repando-dentatis. Hort. vps. 192. Erisimo con hojas enteras, lanceoladas, entre ondeadas y dentadas por su margen.

Leucoium luteum, sylvestre, angustifolium. C. B. P. 202. Leucoio silvestre, de flor amarilla; y hoja angosta.

Hesperis Leucoii folio, non serrato, siliqua quadrangula. Tourn. p. 223. Hesperide con hoja como la del Leucoio, sin aserraduras; y la siliqua de quatro ángulos.

Leucoium sylvestre. Clus. hist. t. p. 299. Bauh. hist. 2. p. 873. Leucoio ó Alheli silvestre.

Carr. Chéiranto como Erisimo.

Habita en Alemania, Suiza, Hungría y Francia: en los circuitos de Madrid: en la Mancha, Andalucía, Castilla la vieja, Alcarria, Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Tiene los *nervios* de las hojas que se escurren por el tallo: las flores de color de azufre y olor suavísimo, y poco mayores que las flores del *Alheli amarillo boricense*. Gov.

Alpi-
mas.

2. CHEIRANTHUS *foliis linearibus integris subtomentosis, caule ramoso.* Chéiranto con hojas lineares, enteras, algo tomentosas; y tallo ramoso.

Cheiranthus Erysimoides. Jacq. austr. t. 74. Chéiranto como Erisimo.

Hes-

Hesperis foliis glabris, linearibus, lanceolatis, obtiter dentatis. Hall. helv. n. 449. t. 14.

Leucoium angustifolium, alpinum, flore sulphureo. Tourn. p. 222. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3.

Cart. Chéiranto alpino.

Habita en los montes alpinos de Italia: en la peña de la Victoria de Provenza y en Austria. \mathcal{N}

Es semejante al Chéiranto como Erisimo; pero distinto por las hojas blanquecinas; y el tallo ramoso.

Chios. 3. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Mat. med. 186.

Hort. cliff. 334.

Leucoium foliis glabris, lanceolatis, integerrimis. Hall. helv. n. 443.

Leucoium luteum, vulgare. C. B. P. 202. Tourn. p. 221.

Leucoium luteum. Dod. pempt. 160.

Leucoium luteum, magno flore. C. B. P. 202. Tourn. p. 221.

Leucoium luteum, terrato folio, flore grandiore. C. B. P. 202. prodr. 102. Tourn. p. 221.

Leucoium luteum, pleno flore, majus. C. B. P. 202. Tourn. p. 222.

Leucoium flore pleno, minus. C. B. P. 202. Tourn. p. 222.

Hesperide de hojas lampiñas, lineares, lanceoladas y alguna vez con dientes.

Leucoio alpino, de hoja angosta; y flor de color de azufre.

Chéiranto con hojas lanceoladas, agudas, lampiñas; ramas anguladas; y tallo fruticoso.

Leucoio con hojas lampiñas, lanceoladas y enterisimas.

Leucoio vulgar, con la flor amarilla.

Leucoio con la flor amarilla.

Leucoio con la flor grande y amarilla.

Leucoio con hoja aserrada; flor mas grande y amarilla.

Leucoio mayor, con la flor plena y amarilla.

Leucoio menor, con la flor plena.

Cart.

Cart. Chéiranto Chéri. vulgo: Alheli amarillo.

Habita en los muros y tejados de Inglaterra, Suiza y Francia; en las peñas de las orillas del mar y muros de Cataluña y otras partes de España. \mathcal{N} \mathcal{H}

PROPIED. Las flores son fragrantas, nervinas, anodinas, expelentes y uterinas.

Fruticosa. 4. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis glabris subterratis, caule fruticoso.

Leucoium luteum, minus, fruticans. Batt. ic. 1228.

Cart. Chéiranto fruticoso.

Habita en España. Alstram.

Es muy semejante al Chéiranto Chéri; pero del largo de un palmo, poco mas ó menos. Echa las ramas angulosas: las hojas lanceoladas, con algun peciolo, puntiagudas, lisas, algo duras; y las inferiores con pocas aserraduras y agudas: las flores ocho veces mas pequeñas, amarillas y menos olotosas: los pétalos casi redondos y algo escotados: y las anteras casi de color cerúleo.

Chios. 5. CHEIRANTHUS foliis obovatis avenis emarginatis, siliquis apice subulatis. Murray. prodr. 166.

Hesperis caule ramosissimo, foliis lanceolatis, dentatis. Roy. lugdb. 337.

Hesperis siliquis hirsutis, flore parvo, rubello. Dill. elth. 180. t. 147. f. 178.

Leucoium Thlaspeos facie. Herm. par. 192. t. 193.

Cart. Chéiranto de Chio.

Habita en la isla de Chio; y en la Rusia. Lepech. it. 1. p. 208. \odot

CHEI-

Mari-
thous.

6. CHEIRANTHUS fo-
liis ellipticis obtusis nudis
scabriusculis, caule diffuso
scabro.

Chéiranto con hojas elip-
ticas, obtusas, desnudas,
algo ásperas; tallo difuso y
también áspero.

Cheiranthus foliis lanceo-
latis acutiusculis, caule dif-
fuso, antheris eminentibus.
Amoen. acad. 4. p. 280.

Hesperis maritima, tu-
pina, exigua. Tourn. p. 224.

Leucoium maritimum,
folio crassiusculo.
Bauh. hist. 2. p. 877. Pluk.
phyt. 1. 432. f. 2.

Leucoium minus, flore
violaceo. Bart. ic. 1127.

Cult. Chéiranto marítimo.

Habita en las playas del mar Mediterráneo. ☉

Produce los tallos muy ramosos, apartados, difusos, algo rígidos, del largo de un pie y ásperos con pelos melizos y apretados: las hojas entre ovales y lanceoladas, obtusas, algo redobladas por su ápice, verdes, con peciolo largo, algo rígidas y casi ásperas; y las superiores con algun diente poco manifiesto: el racimo terminal: el cáliz cerrado y liso: los pétalos de figura de corazón al revés, rojos y casi de color de violeta; con las anteras en la garganta de la flor.

Sa-
linas.

7. CHEIRANTHUS fo-
liis lanceolatis obtusis in-
tegrerrimis, caule erecto,
antheris inclusis.

Chéiranto con hojas lan-
ceoladas, obtusas, enterisi-
mas; tallo derecho; y ante-
ras encerradas.

Cult. Chéiranto de Salinas.
Habita en las Salinas de Siberia y Tartaria. *Doff. D. Ler-*
che. h
Es muy semejante al Chéiranto blanquecino; pero mucho mas pequeño, y todo ligeramente tomentoso. Tiene los tallos levantados y que permanecen algunos años: las hojas sin dientes: las corolas purpúreas; con la garganta de color que tira á amarillo-roxo: el estigma ob-

tu-

tuso, gruesecito y hendido en dos partes. Su flor huele como la del *Albeli*.

In-
antus- 8. CHEIRANTHUS fo-
liis lanceolatis integerrimis
obtusis incanis, siliquis
apice truncatis compressis,
caule suffruticoso. Hort. cliff.

Chéiranto con hojas lan-
ceoladas, enterisimas, obtu-
sas, blanquecinas; siliquis
truncadas por su ápice; y
tallo sufruticoso.

334-

Leucoium incano folio,
hortense. C. B. P. 200. n. 1.

Leucoio hortense, con ho-
ja blanquecina.

2. 4. 5. 6. 7.

Leucoium incanum, ma-
jur. Belm. Tourn. p. 220.

Leucoio mayor, con hoja
blanquecina.

221.

Viola alba & purpurea.
Lob. ic. 329.

Viola ó Albeli con la flor
blanca y purpúrea.

Cult. Chéiranto blanquecino. vulgo: Albeli.

Habita en lugares marítimos del Mediterráneo y del Ocea-
no de España. $\frac{1}{2}$ h

Tiene los pétalos enteros.

Fe-
lita- 9. CHEIRANTHUS fo-
liis conferto-capitatis re-
curvatis undatis, caule in-
diviso. Linn. dec. 31. t. 16.
Jacq. hort. t. 179.

Chéiranto con hojas amon-
tonadas en cabezuela, en-
corvadas ácia atrás, ondea-
das; y tallo indiviso.

Cult. Chéiranto de ventanas.

Habita: :::: ♂

Produce la raíz fibrosa: el tallo del largo de medio pie, del grueso de un dedo, derecho y desnudo: las hojas en el temate del tallo, lanceoladas, encorvadas ácia atrás, sin peciolo, obtusas, ondeadas y blanquecinas: los racimos que llevan las flores apretados y rígidos, derechos y de la altura del tallo: las flores y frutos como los del Chéiranto blanquecino, al qual se asemeja tanto que se puede reputar por variedad suya.

CHEI-

Ann. 10. CHEIRANTHUS fo- Chêiranto de hojas lanceo-
litas lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. Mill. dict. n. 5.
Leucoium incanum, minor. C. B. P. 200. Tourn. p. 221.

Leucoium minus, & annuum. Dod. pempt. 159. Leucoio menor, y que parece cada año.

Cast. Chêiranto annuo.

Habita en lugares marítimos de la Europa austral, y del Principado de Cataluña. ☉

Posee los pétalos escotados.

Litot. 11. CHEIRANTHUS fo- Chêiranto de hojas lanceo-
litas lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosiss. Mill. dict. n. 11.

Leucoium maritimum, angustifolium. C. B. P. 201. Bauh. hist. 2. p. 876.

Hesperis maritima, angustifolia, incana. Tourn. p. 223.

Leucoium maritimum, minor. Clus. hist. 1. p. 298.

Cast. Chêiranto de playas.

Habita en las playas del mar Mediterraneo. ☉

Arroja el tallo del largo de un pie, con ramas alternas y blanquecino: las hojas alternas, lanceoladas, carnosas, acanaladas, obtusas, con dientes romos y blanquecinos: los racimos terminales: los pétalos de figura de corazón al revés, de color que tira á purpúreo, y blanquecinos por su base: los estambres del largo del tubo: las siliquis aplanadas, angostas, iguales, tomentosas y que no son mas largas que la hoja.

Tris- 12. CHEIRANTHUS fo- Chêiranto con hojas linea-
litas linearibus subtriuatis, res, algo sinuosas; flores floribus sessilibus, petalis undatis, caule fruticoso. y tallo fruticoso.

Gov. illustr. 44.

Cheiranthus foliis lanceolato-linearibus acutis glabris, siliquis teretibus. Hort. cliff. 332.

Leucoium minus, breviori folio, obsoleto flore. Barr. ic. 999.

Leucoium minus, Lavendula folio, obsoleto flore. Bocc. mus. 149. t. 111. Barr. ic. 803.

Cast. Chêiranto triste.

Habita en Italia y Mompeller: en los contornos de Madrid, en la Dehesa de la Villa y otras partes: en la Mancha, Alcarria, Castilla la vieja y Aragon. \bar{f} Tiene las flores de color triste, y el olor como el del Balsamo del Perú.

Tris- 13. CHEIRANTHUS fo- Chêiranto con hojas ales-
nadas, obtusas; cálices lisos; lobos - lita subulatis obtusis, caly- siliquis nudosas, terminadas
cibus levibus, siliquis no- en punta rígida, filiformes
dosis mucronatis filiformi- y lisas.

Leucoium maritimum, minimum, Hispanicum, pafia, muy pequeño, y de vernal, foliis Eruca. Tourn. p. 221?

Leucoium maritimum, Leucoio maritimo, muy minimum. C. B. P. 201. pequeño. prodr. 103. Burs. XI. 28.

Cast. Chêiranto de tres lóbulos.

Habita en las islas Eras: en los arenales del mar de Cataluña, Valencia y Galicia. ☉

Posee los tallos ramosos, extendidos, del largo de un gême y blanquecinos: las hojas lanceoladas, obtusas, con

128 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

con uno, dos, ó tres dientes mas profundos en ambos lados: los *calices* sin pelos: la *corola* purpúrea y grande: las *siliquis* lineares, algo rollizas, aquilladas en las suturas, nudosas con eminencias en sus lados, lampiñas, puntiagudas, y su remate largo y alesnado.

14. CHEIRANTHUS fo-
liis lanceolatis runcinatis, calycibus pilosis, siliquis nodosis tridentatis. Syst. veg. 500.

Leucoium Lusitanicum, *purpureum*, foliis eleganter dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Quer.

Cast. Chéiranto lacerado.
Habita en Galicia: en los terrenos de Vigo y Tuy: en Extremadura y Sierra-morena. *Quer.*

Echa las *hojas* desnudas, angostas y runcinadas: las *flores* muy olorosas abriendose de noche, y de color entre amarillo-roxo que tira á purpúreo: y las *siliquis* con dos ó tres dientes en su ápice.

Duda *Reichard* si esta especie es la misma que la *Hesperide lacerada*.

15. CHEIRANTHUS fo-
liis lyratis, siliquis apice tridentatis. Hort. cliff. 335.

Leucoium marinum. Cam. hort. 87. t. 24. Moris. hist. 2. p. 242. sect. 3. t. 8. f. 13.

Cast. Chéiranto de tres puntas.
Habita en lugares marítimos de Tripoli. ☉

16. CHEIRANTHUS fo-
liis tomentosis obtusis subsinuatis, ramis integris, siliquis mucronatis.

Leu-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 129

Leucoium maritimum, sinuato folio. C. B. P. 200. Tourm. p. 221.

Leucoium maritimum, *magnum*, latifolium. Bauh. hist. 2. p. 875.

Leucoium maritimum, *major*. Clus. hist. 298.

Cast. Chéiranto sinuoso.
Habita en las playas marítimas de Mompeller, de Cataluña, Valencia y Galicia. ☉

Arroja el *tallo* recto, con tomento blanquecino, como toda la planta: las *hojas* radicales anchas y lanceoladas, alternadamente dentadas y obtusas; las *del tallo* lanceoladas y tambien obtusas, acanaladas, con dos pares de dientes obtusos, puestos en medio; las *de las ramas* enteras y sin dientes: los *petalos* obtusos, encarnados y blanquecinos por su base: las *siliquis* larguissimas, tomentosas y con puntitas.

17. CHEIRANTHUS fo-
liis ovalibus compressis, foliis linearilanceolatis, caule fruticoso erecto.

Farsotia Aegyptiaca. Turra. Farsot. Venet. 1765. quart. p. 1. t. 1.

Lunaria scabra. Forsk. aegypt. p. 117. n. 60. ejusd. 3c. t. 16.

Lunaria fruticosa, *perennis*, *incana*, *Leucois* folio. Tourm. it. 1. p. 92. t. 92.

Cast. Chéiranto Farsotia.
Habita en Egipto y Arabia. *f. Forsk.*

Produce el *tallo* del largo de un pie, derecho, fruticoso, blanquecino, apretado y ramoso: las *hojas* alternas, sentadas, lineares, puntiagudas, enterissimas, blanquecinas ó casi de color de plata: los *racimos* casi laterales.

TOM. V.

I

opues-

130 FLORES HERMAF. DE VL. ESTAMBRES,

opuestos á las hojas, apretados y rígidos: el *calix* oblongo, verde, con las dos hojuelas opuestas mas gibosas: quatro *petalos* lineares, redondeados, enterisimos, obliquos, de color blanco que tira á purpúreo, y en redécilla poco manifiesta: los *estambres* mas cortos que las uñas de los *petalos*; con las *anteras* amarillas: el *pirrillo* mas corto que los estambres: y la *siliqua* oval, entre comprimida y plana.

La *yerba* es del todo parecida al *Convolvulo Doricnio*. Tiene la *flor* como la del *Cheiranto triste* y de olor suave por la noche: y el *fruto* como el de la *Lunaria*.

18. CHEIRANTHUS *foliis linearibus acutis glabris, caule fruticoso erecto.* Cheiranto con hojas lineares, agudas, lampiñas; tallo fruticoso y derecho. *Suppl. p. 296.*

Cast. Cheiranto apretado. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb. f.*

19. CHEIRANTHUS *foliis lanceolatis integris callosis, caule angulato fruticoso.* Cheiranto con hojas lanceoladas, enteras, callosas; tallo angulado y fruticoso. *Suppl. p. 296.*

Cast. Cheiranto calloso. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb. f.*

978. Género HELIOPHILA. * *Nic. Burman. auctore, in Nov. Act. vpt. vol. 1. p. 94. t. 7.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, extendidas, oblongas, cóncavas, membranosas por su margen, y que se caen quando las demas partes de la flor; con las *dos exteriores* vexigosas por su base.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, casi redondos, planos y sin uñas.

Nectarior dos, que salen del receptáculo, y revueltos ácia la vexiguilla del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alessnados, derechos, de la longi-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 131

gitud del caliz; y los *dos opuestos* poco mas cortos: con las *anteras* oblongas y derechas.

Pirr. *Germen* cilindrico: *estilo* mas corto que el germen: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Siliqua* rolliza, con algunas eminencias, terminada en punta rígida, de dos celdillas y dos ventallas.

SEM. muchas.

ESPECIES.

1. HELIOPHILA *foliis lanceolatis indivisis.* *Burm. in nov. act. vpt. 1. p. 97.* Heliophila con hojas lanceoladas é indivisas.

2. *Cheiranthus foliis lanceolatis integerrimis subhirtis acutis, siliquis teretibus torulosis, caule herbaceo.* *Amoen. acad. 6. afr. 23.* Cheiranto de hojas lanceoladas, enterisimas, con algun pelo áspero, agudas; siliquis rollizas, con eminencias; y tallo herbáceo.

Leucium Africanum, caeruleo flore, latifolium. *Herm. lugdb. 364. t. 365.* Leucio Africano, de hoja ancha y flor cerúlea.

Nasturtium petraum, Aethiopicum, siliqua in plurimis loculis. *Pluk. phyt. t. 432. f. 2.* Mastuerzo de Etiopia, que se cria entre peñas, con la siliqua dividida en muchas celdillas.

Cast. Heliophila de hoja entera.

Habita en lugares peñascosos é incultos del Cabo de Buena-esperanza. ☉

Tiene las *hojas* con pelo áspero por encima, y lampiñas por debaxo: los *calices* gibosos y diafanos en su base: las *corolas* de color cerúleo, y que se cierran por la noche.

2. HELIOPHILA *foliis linearibus pinnatifidis.* Heliophila con hojas lineares y hendidas al través.

132 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Leucosium Africanum, Leucoio de Africa, mayor, caeruleo flore, angusto Coronopifolio, majus. Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. t. t. 17. l. 5.

Cart. Heliophila con hoja de Coronopo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉
Es planta lampiña.

D'egl. 3. HELIOPHILA foliis palmato-pinnatifidis villosis, pinnis linearibus. Suppl. p. 296.

Heliophila de hojas vellorosas, entre palmeadas y hendidas al través, con sus lacinas ó hojuelas lineares.
Cart. Heliophila hendida como en dedos.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.
Posee el tallo muy encrasado, de lo qual le resulta una traza especial.

Amplexicaulis. 4 HELIOPHILA foliis amplexicaulibus integris glabris, siliquis moniliformibus. Suppl. p. 296.

Heliophila con hojas amplexicaules, enteras, lampiñas; y siliquis en forma de collar.
Cart. Heliophila amplexicaule.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

fil. 5. HELIOPHILA foliis tubulatis filiformibus glabris, siliquis pendulis, ramis divaricatis. Suppl. p. 296.

Heliophila con hojas alessadas, filiformes, lampiñas; siliquis pendulas; y ramas muy apartadas.
Cart. Heliophila filiforme.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉
Arroja el tallo del largo de medio pie, parecido á un junco, y herbáceo; con ramas derechas y mas cortas: las hojas en toda la planta enteramente alessadas: los racimos horizontales; y los piecitos tambien horizontales, con los frutos pendulos: el caliz muy abierto con hojuelas lineares, acanaladas, obtusas y que alternan con los petalos: éstos tambien extendidos como el caliz;

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 133

liz; pero casi tres veces mayores, pálidos y estriados: el germen cilindrico: el estigma en cabezuela: y la siliqua alessada, apretada y muy lisa.

Po. 6. HELIOPHILA foliis linearibus, siliquis moniliformibus erectis. Suppl. p. 297.

Heliophila con hojas lineares; siliquis en forma de collar y derechas.
Cart. Heliophila pequeña.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. ☉
Es planta del largo de un gemo, derecha, ramosa, y de la disposicion de la Arabide Thaliana. Tiene las hojas del tallo lineares y lisas: las siliquis extendidas, pedunculadas, y en forma de collar, con los articulos apartados, redondos y comprimidos.

Po. 7. HELIOPHILA foliis trifidis pinnatisque, foliolis linearibus, siliquis moniliformibus erectis. Suppl. p. 297.

Heliophila de hojas hendidas en tres partes y pinnadas, con hojuelas lineares; siliquis en forma de collar y derechas.
Cart. Heliophila pinnada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.
Es muy semejante á la precedente; pero posee las hojas ramosas ó pinnadas y lineares.

Filva. 8. HELIOPHILA foliis linearibus, caulibus fruticosis junceis. Suppl. p. 297.

Heliophila con hojas lineares; tallos fruticosos y como juncos.
Cart. Heliophila de color amarillo-roxo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. ☉
Es planta con traza como la de la Ginetta, derecha, poco ramosa, apretada, rígida, y sufrutescente. Posee las hojas alternas, apartadas, entre lineares y lanceoladas, y lisas: los racimos terminales, largos y sencillos, con flores distantes: el caliz cortísimo, aovado, cerrado, obtuso y algo escarioso por su margen: los petalos aovados al revés, de la magnitud de los de la Berza, de color amarillo-roxo y venosos; con las uñas mas largas que

que el caliz: los *estambres* de la misma longitud: el *germen* aovado: la *siliqua* del largo de los *petalos*, entre cilíndrica y de quatro lados. Varía con las *corolas* encarnadas, y acaso es especie de este género natural?

Circ.
cordatis.

9. HELIOPHILA *foliis* \times Heliophila con hojas de figura de corazón.

Cast. Heliophila como Circea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparman.*

Produce el tallo fragil, ramoso y herbáceo: las *hojas* de figura de corazón y casi anguladas: el *caliz* con las *hojuelas* cerradas, lineares, que se abren por su base; las dos opuestas como si tuviesen espolon en su base, y la tercera la mitad mas corta que sus *hojuelas*: la *corola* con los *petalos* obliquos y dos mas arrimados entre sí: los *filamentos* alesnados; con las *anteras* redobladas por su ápice: el *germen* entre aovado y oblongo: el *estilo* corto; con el *estigma* en cabeza: la *siliqua* de dos celdillas y dos ventallas convexas, gibosas y rugosas; con el *disepimento* que sale fuera carnoso y globoso: tres ó quatro *semillas* y casi redondas.

979. Género HESPERIS. * *Tourn.* t. 108.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro *hojuelas*, entre lanceoladas y lineares, arrimadas entre sí, y por arriba echadas unas encima de otras, que se abren por debaxo, y caen quando las demas partes de la flor; de las quales las dos opuestas se hallan gibosas por su base.

CON. *cruciforme*, de quatro *petalos*, oblongos, del largo del caliz, algo doblados obliquamente contra el movimiento del sol, y adelgazados en una de la longitud del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alesnados, de la longitud del tubo, de los quales dos son la mitad mas cortos: con las *anteras* lineares, derechas y redobladas por su ápice.

Una *glandula melifera* puntiaguda, colocada entre el

es-

estambre mas pequeño y el *germen*, y que ciese al mismo *estambre*.

PIST. *Germen* del largo del caliz, prismático y de quatro lados: *estilo* ninguno: *estigma* situado ácia dentro, oblongo, derecho, ahorquillado en su base, dividido por su ápice en dos lacinias arrimadas entre sí, y que se marchita.

FRUIT. *Siliqua* larga, entre comprimida y plana, apretada, de dos celdillas y dos ventallas del largo del disepimento.

SEM. muchas, aovadas y comprimidas.

ONS. La *Hesperide* lacerada tiene las *siliquas nudosas* y con tres *puntas*.

CARACT. GENRA. DE TOURN. p. 222.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro *petalos*; de cuyo caliz sale el *pistilo*, que pasa á fruto ó *siliqua* larga, rolliza, cilíndrica, dividida en dos celdillas mediante una entretela, á la qual se hallan por ambas partes arrimadas las ventallas, cogiendo una parte de la otra; y una de *simientes* oblongas, casi cilíndricas ó globosas, y como anidadas en los hoyuelos de la entretela.

SPECIES.

1. HESPERIS *caule bipido* ramoso patente. *Jacq.* *vind.* 118. *austr.* t. 202. *Pall.* *it.* 3. p. 687. Hesperide con el tallo erizado, ramoso y extendido.
- Hesperis montana*, *pálida*, *odoratissima*. C. B. P. 202. Hesperide montana, pálida y muy olorosa.
- Hesperis Pannonica*. *Cam.* *hort.* t. 18. Hesperide de Pannonia.

Cast. Hesperide triste.

Habita entre los sembrados de Hungría y Austria. ♂

HES-

Metro-
dalis.

2. *HESPERIS caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis.* Gmel. sib. 2. p. 259. n. 18. t. 58.

Hesperis hortensis. C. B. P. 202. Tourn. p. 222.

Viola matronalis. Dod. pempt. 161.

Hesperis (Sibirica) caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. Sp. plant. 2. p. 927. Gmel. sib. 3. p. 260. n. 19.

Cast. Hesperide matronal.

Habita en Alemania, Suiza y Siberia: en Navarra y otras partes de España. ♂

Inodo-
ris.

3. *HESPERIS caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis.* Jacq. austr. t. 347.

Hesperis caule hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, serratis, petiolatis, subasperis. Hall. helv. n. 448.

Hesperis sylvestris, inodora. C. B. P. 202. Rupp. jen. ed. Haller. p. 78. t. 1.

Hesperis tertia. Clus. hist. 1. p. 297.

Cast. Hesperide sin olor.

Habita en Viena y Mompeller: en Avila cerca de la hermita de San Miguel: en Aragon y otras partes de España. ♂

Es muy semejante á la *Hesperide matronal*; pero tiene las hojas casi de figura de alabarda, mas blandas, con

Hesperide de tallo sencillo, derecho; hojas entre ovadas y lanceoladas, con dienteitos; y petalos escudados con puntita.

Hesperide hortense.

Viola matronal.

Hesperide (de Siberia) con el tallo sencillo; hojas lanceoladas, entre dentadas y aserradas; petalos muy obtusos y enteros. *

Hesperide con el tallo sencillo, derecho; hojas casi de figura de alabarda, dentadas; y petalos obtusos.

Hesperide de tallo con pelo áspero; hojas entre ovadas y lanceoladas, aserradas, con peciolo y algo ásperas.

Hesperide silvestre, sin olor.

Hesperide tercera.

su base transversal, y dientes agudos, señaladamente en ella: los cállices que no son de color: los petalos obtusos y sin puntita; y los estambres que no salen fuera del tubo de la corola.

Añe.
cruz.

4. *HESPERIS caule ramosissimo diffuso, foliis lanceolatis petiolatis acute dentatis scabris, siliquis serrilibus.*

Hesperis Africana, Hieracii folio hirsuto, flore minimo, purpurascete. Nuss. act.

Leucojum Gallicum, folio Halimi. Bocc. sic. 877. t. 42. f. 1.

Cast. Hesperide Africana.

Habita en Africa. ☉

Es planta cuyo tallo, hojas y siliquis son ásperas, con pelos divididos en tres partes, ó de tres en tres. Echa las flores encarnadas; con los petalos angostos, casi lanceolados y algo obtusos: las siliquis sentadas, apretadas y rollizas, algo deprimidas, y obtusas con puntita aguda.

Verna.

5. *HESPERIS caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis.*

Turritis annua, verna, flore purpurascete. Tourn. p. 224.

Leucojum minus, rotundifolium, flore purpureo. Bart. ic. 876.

Hesperide con el tallo muy ramoso, difuso; hojas lanceoladas, pecioladas, con dientes agudos, ásperas; y siliquis sin piecécito.

Hesperide Africana, de hoja como la del Hieracio, con pelo áspero; flor muy pequeña, y de color que tira á purpúreo.

Leucoio de Francia, con hoja como la del Halimo.

Hesperide con el tallo derecho, ramoso; hojas de figura de corazon, que abrazan el tallo, aserradas y vellosas.

Turritide annua, de primavera, con la flor de color que tira á purpúreo.

Leucoio menor, con hoja redonda; y flor purpúrea.

Leucoium maritimum, la-
tifolium. C. B. P. 201. Mo-
tis. hist. 2. p. 231. sect. 3.
t. 8. f. 5.

Leucoium marinum, al-
terum, latifolium, purpu-
reo-violaceum. Lob. ic. 333.

*Rapistrum floribus Leu-
coii marini*. C. B. P. 95.
prodr. 37. Burs. IV. 47.

Cast. Hesperide de primavera.

Habita en Provenza y en la marina meridional de Espa-
ña. ☉

La-
cera. 6. HESPERIS foliis runci-
cinatis, siliquis tricuspida-
tis. Syst. veg. p. 501.

Chéiranthus (lacerus) fo-
liis lacero-dentatis acumi-
natis, calycibus pilosis, si-
liquis nodosis mucronatis.
Spec. plant. ed. 3. p. 926.

Leucoium Lusitanicum,
purpureum, foliis eleganter
dentatis. Herm. parad. 193.
t. 193.

Cast. Hesperide lacerada.

Habita en Francia y Portugal. ☉

Tiene las hojas desnudas y angostas: los cálices pelosos:
las flores de color y olor triste: y las siliquis nudosas
con tres puntas.

¿Acaso es la misma especie que el *Chéiranto lacera-
do* de que antes se ha tratado?

Leucoio maritimo, de ho-
ja ancha.

Otro Leucoio marino (ma-
ritimo) de hoja ancha; y
flor de color entre purpúreo
y violado.

Rapistro con flores como
las del Leucoio maritimo.

Hesperide de hojas runci-
nadas; y siliquis con tres
puntas.

Chéiranto (lacerado) con
hojas entre laceradas y den-
tadas, puntiagudas; cálices
pelosos; siliquis nudosas y
que rematan en punta rígida.

Leucoio de Portugal, con
la flor purpúrea; y hojas her-
mosamente dentadas.

980. Género ARABIS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de quatro hojuelas, que se caen quando
las demas partes de la flor, paralelas y acrimadas en-
tre sí: las dos opuestas mayores, entre aovadas y
oblongas, agudas, que sobresalen por su base, gibos-
sas y cóncavas: y las dos restantes lineares y dere-
chas.

COR. cruciforme, de quatro petalos, aovados, extendi-
dos; y con uñas del largo del caliz.

Nectarior quatro: cada uno formado de una escamita
en el fondo de una hojuela del caliz, fixada en el re-
ceptáculo, redoblada y persistente.

ESTAMB. Filamentos seis, alessnados y derechos, dos de
los quales son del largo del caliz, y quatro al doble
mas largos: con las anteras de figura de corazón y
derechas.

PIST. Germen rollizo, de la longitud de los estambres:
estilo ninguno: estigma obtuso y entero.

PERIC. Siliqua comprimida, larguísima, linear, desigual,
con eminencias en el lugar de las semillas, y con
ventallas casi del largo del disepimento.

SEM. muchas, casi redondas y comprimidas.

ONS. El nectario y estigma demuestran que no es Chéiran-
to ni Hesperide.

HESPERIDS.

Alpi-
na. 1. ARABIS foliis ample-
xicaulibus dentatis. Oed.
dan. t. 62. Pall. it. 3. p. 34.

*Arabis caule ramoso, fo-
lioso, diffuso, foliis ample-
xicaulibus, dentatis, incanis.*
Hall. helv. n. 451.

*Arabis foliis amplexicau-
libus dentatis, caule erecto
simplici.* Roy. lugdb. 338.

Arabide con hojas denta-
das y que abrazan el tallo.

Arabide de tallo ramoso,
folioso, difuso; hojas que
abrazan el tallo, dentadas y
blanquecinas.

Arabide con hojas denta-
das, y que abrazan el tallo,
derecho y sencillo. *

Ara-

140 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Arabis caule simplici, foliis ovatis utrinque dentatis. Fl. lapp. 257.

Leucoium vernum, perenne, album, majus. Tourn. p. 221.

Draba alba, siliquosa, repens. C. B. P. 109.

Draba tertia, succulenta folio. Clus. hist. 2. p. 125.

Arabis foliis amplexicaulis dentatis, caule diffuso, ramosa. Roy. lugdb. 339.

Draba alba, siliquosa. C. B. P. 109.

Draba II. Clus. hist. 2. p. 125.

Cart. Arabide alpina. *Habita* en los alpes de Suecia, Austria y Laponia: en los montes de Burgos, Asturias, Aragon y Cataluña.

Esta planta varia maravillosamente. La variedad *a* se halla baxa y derecha; pero la variedad *b* grande y tendida.

Es de la altura de dos pies y vellosa. Tiene las hojas radicales dentadas, ásperas, xugosas, lividas, y comunmente hendidas al través.

La variedad *a* posee las hojas blandas, entre lanceoladas y oblongas, y tomentosas. *Gov. hort.* 331.

Gen-difloca. 2. ARABIS caule nudo. *Arabide* con el tallo desnudo. *Amoen. acad.* 358. t. 4. f. 20.

Cart. Arabide con la flor grande. *Habita* en la Siberia.

Thalidifloca. 3. ARABIS foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *Dalib. paris.* 200.

Arabide de hojas con peciolo, lanceoladas y enterisimas.

Ara-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 141

Arabis foliis radicalibus petiolatis, ovatis, dentatis, caule subnudo, ramoso. Hall. helv. n. 452.

Arabis foliis radicalibus petiolatis, lanceolatis, partim integris, partim dentatis. Crantz. austr. p. 39. t. 3. f. 2.

Turritis foliis lanceolatis integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. Hort. cliff. 339.

Bursa pastoria similis siliquosa, major, seu majoribus foliis. C. B. P. 108.

Turritis vulgaris, ramosa. Tourn. p. 224.

Pilosella siliquosa, minor. Thal. hanc. 84. t. 7. f. D.

Bursa pastoria, sive Pilosella siliquosa. Bauh. hist. 2. p. 870.

Draba. Barr. ic. 869. & 870.

Cart. Arabide Thaliana. *Habita* en tierras areniscas de la Europa septentrional: y en Cataluña abunda en los campos de las orillas del rio Tordera. ☉

Sube á la altura de pie y medio, poco mas ó menos. Tiene las hojas radicales aovadas ó lanceoladas, y algunas veces entre sinuosas y dentadas: las del tallo sin peciolo, abvadas, ó en forma de lengüeta. *Gov. hort.* 331.

Bellidifloca. 4. ARABIS foliis subdentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis. *Jacq. obs.* 1. p. 22. t. 12. austr. 3. t. 280.

Arabide de hojas con algun diente; las radicales aovadas al revés; y las del tallo lanceoladas.

Leu-

Leucoium foliis levissimis, rariter dentatis, imis petiolatis, ovatis; caulinis amplexicaulibus. Hall. helv. n. 446.

Nasturtium alpinum, Bellidis folio, majus. C. B. P. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870.

Plantula Cardaminis amula. Clus. hist. 2. p. 129.

Cast. Arabide con hoja de Margarita.
Habita en los alpes de Austria y Suiza. ☞
Se asemeja mucho á la *Arabide alpina*; pero tiene los petalos derechos y angostos; y las *siliquas* acercadas.

Lynna 5. *ARABIS foliis glabris, radicalibus lyratis, caulinis linearibus.* Gron. virg. 99.

Cheiranthus caule filiformi, levi, foliis lanceolatis, infimis incisitis. Gron. virg. 1. p. 76.

Cast. Arabide en forma de lira.
Habita en el Canadá. Doñ. Kalm. ☉
Su estatura y traza son como la de la *Arabide thaliana*; á excepcion de que echa las *hojas radicales* en forma de lira y lampiñas; y las *flores* mas grandes.

Wis- 6. *ARABIS foliis hispida.* *radicalibus sublyratis, caulinis lanceolatis.* Syst. veg. p. 501.

Arabid foliis hispida, radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis. Suppl. p. 298.

Cast. Arabide erizada.

Leucoio de hojas muy lisas, con dientes claros; las de abaxo pecioladas, ovadas; y las del tallo amplexicaules.

Mastuerzo alpino, mayor, con hoja como la de la Margarita.

Plantita parecida á la Cardamine.

Arabide con hojas lampiñas, las radicales en forma de lira; y las del tallo lineares.

Chéiranto con el tallo filiforme, liso; hojas lanceoladas; y las de mas abaxo cortadas.

Arabide con hojas erizadas; las radicales en forma de lira; y las del tallo lanceoladas.

Arabide con hojas erizadas; las radicales runcinadas; y las del tallo lanceoladas.

Habita en Austria. ☞ Doñ. Mygind.
Es muy parecida á la *Arabide thaliana*, ó á la *Arabide en forma de lira*; pero posee la *raiz* perenne: las *flores* mas pequeñas y blancas, con los petalos derechos: el *caliz* casi cerrado: y el *tallo* del largo de un palmo, poco mas ó menos y derecho: las *hojas radicales* muy abundantes, casi en forma de lira, runcinadas y con pelo erizado: las *del tallo* solitarias debaxo de las ramas, pequeñas y lanceoladas.

Halle- 7. *ARABIS foliis caulinis sublyratis, ramis lanceolatis incisitis.*

Sisymbrium foliis imis Barbarea, superioribus integris, dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. 1.

Nasturtium Barbarea foliis. C. B. P. 105. prodr. 46.

Cast. Arabide de Haller.
Habita en lugares húmedos de la Harcinia cerca de Clauthal y en la Carniola.
Produce el *tallo* derecho y angosto: las *hojas* en forma de lira y lampiñas; y las *flores* blancas.

Cent- 8. *ARABIS foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris.* Gron. virg. 100.

Eruca Virginiana, Bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8.

Tarritis foliis lanceolatis, radicalibus maximis, siliquis compressis, sulcatis. Gron. virg. 1. p. 777

Cast. Arabide del Canadá.
Habita en el Canadá.
Es *planta* levantada, del largo de uno ó dos pies y lisa.
Echa las *hojas* entre anchas y lanceoladas, aserradas en

144 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

en ambas partes, con quatro ó cinco dientecitos crasos y apartados: el racimo terminal, desnudo, con dos ó tres racimitos laterales que salen de las axilas de mas arriba.

Pen- 9. ARABIS foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus, linearibus, calycibus subpilosis. Flor. dan. t. 62.

Arabide con hojas que abrazan el tallo, siliquis de dos filos, lineares; y cálices algo pelosos.

Arabide con hojas dentadas, que abrazan el tallo, derecho y muy sencillo; y siliquis péndulas.

Arabide con hojas anchas, con pelo áspero; y siliquis péndulas.

Turritide de hoja ancha, con pelo áspero; y siliquis péndulas.

Cart. Arabide pendula. Habita en la Siberia y Dinamarca. Ⓞ Tiene las hojas ásperas, amplexicaules y aserradas: el tallo áspero, con pelos claros y rígidos: los peduncullos largos, filiformes y laxos: los cálices erizados por su remate: las siliquis lisas, inclinadas y flojas: y las flores blancas.

Tur- 10. ARABIS foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, calycibus subrugosis. Jacq. vind. 18. austr. t. 11.

Arabide con hojas que abrazan el tallo; siliquis encorvadas ácia atrás, planas, lineares; y cálices algo rugosos.

Leucoio de hojas amplexicaules, con dientes agudos; siliquis inclinadas y blanquecinas.

Arabide (de sombrías) con las siliquis comprimidas, anchas, y péndulas en una serie.

Tur-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 145

Turritide de tallo sencillo; hojas lanceoladas, con algun diente y lampiñas.

Leucoio con hoja como la de la Hesperide.

Berza silvestre, con la flor blanquecina; y la siliqua inclinada.

Turrita mayor, de Plateau.

Cast. Arabide Turrita.

Habita junto á las cercas de lugares montuosos de Suiza, Hungria, Francia y Sicilia: en la Alcarria, Serrania de Cuenca, Valencia; Mancha, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. Ⓞ

Produce las hojas radicales entre ovales y oblongas, crasas, blanquecinas y ondeadas por su margen: los tallor del largo de un pie y apenas ramosos: las hojas con dientes, amplexicaules, y las de mas arriba aserradas y menos blanquecinas: las siliquis lineares, comprimidas, casi sentadas, lisas, rígidas, alternas y dobladas ácia al lado inferior: y las flores de color entre amarillo y blanco.

Haller y otros autores no diferencian esta especie de la antecedente.

Lu- 11. ARABIS foliis amplexicaulibus lucidis. Suppl. pl. p. 298.

Arabide con hojas amplexicaules y lustrosas.

Cast. Arabide lustrosa.

Habita en Pannonia. Ⓞ

Arroja el tallo del largo de un palmo, poco mas ó menos, muy sencillo, rollizo y liso: las hojas lustrosas, enterisimas y consistentes; las radicales aovadas al revés, con peciolo y obtusas; las del tallo alternas, sentadas, amplexicaules, de figura de corazon, ó entre de figura de corazon y oblongas: el corrimbo terminal, y que despues pasa á racimoso: el caliz lampiño y abierto: los petalos derechitos, blancos, lineares, enteros, dos veces.

K

146 FLORES HERMAF. DE VL. ESTAMBRES,

ces mas largos que el caliz, y mas angostos por su base: los *estambres* del largo de los petalos; con las *anteras* de color amarillo-rojo: y el *estigma* obtuso.

981. Género TURRITIS. * Tourn. Dill. gen.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, entre aovadas y oblongas, paralelas, arrimadas entre si, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *cruciforme*, de quatro *petalos*, entre aovados y oblongos, obtusos, derechos, enteros; y sus *uñas* tambien derechas.

ESTAMB. *Filamentos* seis, aleznados, derechos, del largo del tubo, de los quales *dos* son mas cortos: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* del largo de la flor, rollizo y algo comprimido: *estilo* ninguno: *estigma* obtuso.

PERIC. *Siliqua* larguísima, apretada, de quatro lados, con los dos opuestos desfigurados, y algo comprimidos, de dos celdillas, y de dos ventallas casi iguales al disepimento.

SEM. muy numerosas, algo redondas y escotadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 223.

La *Turritide* se diferencia de la *Hesperide* por las *siliquas* planas: del *Leucoio* por las semillas sin ribete: y de la *Brassica* ó *Berza* tanto por su traza, como por las *siliquas* planas.

ESPECIES.

Glabra 1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hispida, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. Hall. helv. n. 455.

Dentaria foliis simplicibus, imis petiolatis, superioribus amplexicaulibus. Scop. carn. ed. 1. p. 516. n. 2. R.

Turritide con las hojas radicales dentadas y erizadas, las del tallo enterisimas, amplexicaules y lampifias.

Dentaria con hojas sencillas, las de abaxo peciola-das; y las superiores amplexicaules.

Bras-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 147

Brassica sylvestris, foliis circa radicem Cichoraceis. C. B. P. 112.

Berza silvestre, con las hojas del rededor de la raiz semejantes á las de la Achicoria.

Turritis foliis inferioribus Cichoraceis, ceteris Perfoliata. Tourn. p. 224.

Turritide con las hojas inferiores como las de la Achicoria; y las demas como las de la Perfoliada.

Cast. Turritide lampifia.

Habita entre los pastos secos y abrigados de Europa: en los montes de Burgos, de Alcarria, Aragon y Catalunia. ♂

Hir- 2. TURRITIS foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. Hall. belv. n. 456.

Turritide con todas las hojas erizadas; y las del tallo que le abrazan.

Turritis minor. Tourn. p. 223.

Turritide menor.

Erysimo similis, hirsuta, non laciniata, alba. C. B. P. 101. prodr. 42. t. 42.

Planta con pelo áspero, semejante al Erisimo, con la flor blanca; y hojas sin lacinas.

Cast. Turritide con pelo áspero.

Habita entre pastos de Suecia, Alemania y Inglaterra: en Aragon, Alcarria, montes de Burgos, de Asturias y otras partes de España.

Varia con las *hojas inferiores* aovadas ó lanceoladas, con dientes ó hendidas al través: y las *siliquas* apretadas al tallo.

Al- 3. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hispida, caulinis semiamplexicaulibus. Syst. veg. p. 502.

Turritide con las hojas radicales dentadas, erizadas; y las del tallo que le abrazan la mitad.

Cast. Turritide alpina.

Habita en Austria. Jacq. y en Gothlandia. ♂ ♀

Su *estatura* es enteramente como la de la *Turritide* con pelo áspero; pero tiene el tallo liso; con las *hojas* del

K 2

mis-

148 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

mismo tallo del todo lampifias, enterisimas, sentadas ó casi entre de figura de corazón y obtusas por su base, y que apenas le abrazan la mitad: las flores mas grandes; con los *petalos* blancos, muy obtusos, entre aovados al revés y oblongos, y al doble mas largos que el caliz; y *áste* comprimido y derecha.

982. Género BRASSICA. * Tourn. t. 106.

Rapa. Tourn. t. 113.

CAR. GEN. NAT.

CAL. derecho, de quatro hojuelas, entre lanceoladas y lineares, acanaladas, gibosas por su base, paralelas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. cruciforme, de quatro *petalos*, casi aovados, planos, extendidos, enteros, y adelgazados gradualmente en *uñas* casi del largo del caliz.

Glandulas *nectaríferas* quatro, y aovadas, cada una de las cuales se halla puesta en ambas partes, entre los estambres mas largos y el caliz.

ESTAMB. Filamentos seis, alessnados y derechos, de los cuales los dos opuestos son de la longitud del caliz; y los quatro mas largos: con las *anteras* derechas y puntiagudas.

PIST. Germen rollizo, y de la longitud de los estambres: *estilo* corto, del grueso del germen: con el *estigma* en cabezuela y entero.

PERIC. Siliqua larga, algo rolliza, deprimida en ambas partes, con el disepimento rollizo, y que sobresale en su ápice, de dos celdillas y de dos ventallas mas cortas que el mismo disepimento.

SEM. muchas, y globosas.

OR. El Nabo de Tournefort apenas en su traza se diferencia de la Rapa ó Naba.

La Rapa del mismo Tournefort tiene el caliz del mismo color que el de la corola, y la Brassica ó Berza posee el caliz de color que tira á verde.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 149

BRASSICÆ GENERIS DE TOURNEFORT.
BRASSICA. P. 419.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro *petalos*; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó siliqua rolliza, larga, cilindrícea, dividida en dos celdillas, mediante su entretela, á la qual en ambas partes se hallan arrimadas las ventallas con la una que coge parte de la otra, y llena de simientes casi redondas. A estas notas se deben añadir las de la traza de toda la planta, comunmente con las hojas rugosas, sinuosas y de color verde azul.

RAPA. p. 228.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro *petalos*; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó siliqua dividida en dos celdillas, mediante su entretela, á la qual en ambas partes se arriman las ventallas, llena de simientes casi redondas, y que remata en un cuernecillo fungoso, que contienen una semilla semejante á las demas. A estas notas se añaden las de la raíz carnosá y tuberosa.

NAPUS. p. 229.

Se diferencia solamente por su traza, de la Rapa ó Naba.

ESPECIES CON EL ESTILO ALGO OBTUSO.

1. BRASSICA *foliis cordatis amplexicaulibus glabris, radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis.* Jacq. austr. t. 282. R. X Brassica ó Berza con hojas de figura de corazón, amplexicaules, lampifias; las radicales ásperas, enterisimas; y las siliquas de quatro lados.

Eruca foliis ovatis, integerrimis, amplexicaulibus. Hall. helv. n. 457. X Oruga con hojas aovadas, enterisimas y amplexicaules.

Brat-

150 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Brassica campestris, perfoliata, flore albo. C. B. P. 112. Tourn. p. 220.

Brassica campestris I. Berza campestre, primera. Clus. hist. 2. p. 127.

Perfoliata siliquosa. Bahuhiv. 2. p. 835.

Brassica Orientalis, perfoliata, flore albo, siliqua quadrangula. Tourn. cor. 16.

Cast. Berza Oriental.

Habita en Oriente, Mompeller y Alemania: en los circuitos de Madrid, Aragon, campiña de Alcalá de Henares, en Murcia y otras partes de Andalucía. ☉

Varia con las flores de color purpúreo; y con todas las hojas lampiñas.

Cam- 2. BRASSICA radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis sessilibus. Fl. dan. t. 550.

Brassica Austriaca. Jacq. austr. t. 283 ? R.

Brassica campestris, perfoliata, flore luteo. Loes. prus. 29. Fl. lapp. 265.

Cast. Berza campestre.

Habita en los campos no arcillosos de Europa: en los cerros del Piul, cabeza de Ribas y en otras partes de España. ☉

Tiene las hojas radicales en forma de lira, algo erizadas; y las del tallo lisas.

Ar- 3. BRASSICA foliis amplexicaulibus spathulatis repandis, tummis cordatis integerrimis.

Berza con hojas amplexicaules, en forma de espátula, ondeadas por su margen, y las de mas arriba de figura de corazón y enterísimas.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 151

Brassica campestris, purpureo flore. C. B. P. 112. Clus. hist. 2. p. 127.

Brassica sylvestris, Fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4.

Cast. Berza arvense.

Habita entre los sembrados y lugares húmedos de la Europa austral. ☿

Arroja el tallo del largo de un pie, liso, ondeado, ramoso y perenne por debaxo: las hojas lampiñas, amplexicaules, en forma de espátula, muy obtusas, ondeadas por su margen y algo carnosas; las superiores amplexicaules, de figura de corazón y obtusas: el cáliz cerrado, liso, y giboso en dos partes por su base: los petalos con sus láminas extendidas, aovadas al revés, escotadas, de color de violeta, con venas sanguíneas: y las anteras de color amatillo-roxo y que sobresalen.

Vease la *Brassica arvensis*. C. B. P. 112. Tourn. 220. *Brassica sylvestris, Crambe dista.* Dod. pempt. 623. vulgo *Colza*.

Alp- 4. BRASSICA foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis.

Turritis foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis, rotundis, incurvis, caulinis amplexicaulibus, sagittatis, obtusis. Hall. helv. n. 454.

Brassica alpina, perennis. Tourn. p. 220.

Cast. Berza alpina.

Habita en Alemania y Suiza. ☿ *Doct. Spreber.*

Se diferencia de la *Berza arvense* por el tallo mas angosto: por las hojas mas tiernas, mas largas; y las radicales con el peciolo largo: y señaladamente por los petalos mas

152 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,
mas detechitos y blancos; y la flor pequeña como la de
la *Turritide*.

- Napus* 5. *BRASSICA radice cau-* Berza con la raíz que ar-
lescente fusiformi. Roy. roja tallos, y fusiforme.
lugdb. 344.
Napus sylvestris. C. B. P. Nabo silvestre.
95. Bauh. hist. 2. p. 843.
Tourn. p. 229.
Napus. Dod. pempt. 674. Nabo.
Bunias sylvestris, Napus Buniade silvestre; Nabo
flore luteo. Lob. ic. 200. con flor amarilla.
* *Napus sativa, radice al-* Nabo que se siembra, con
ba, nigra vel lutea. C. B. P. la raíz blanca, amarilla ó ne-
95. Tourn. p. 229. gra. "

Cast. Berza Nabo.

Habita en lugares arenosos marítimos de Gothlandia,
Flandes é Inglaterra: y se siembra con abundancia en
España. ♂

Echa las *hojas radicales* en forma de lira y lampiñas; las
del tallo que le abrazan, entre de figura de corazón y
oblongas, con dientecitos poco manifiestos; y el *caliz*
extendido.

Posee muchos *racimos* laxos, axilares, adornados con
una ó dos hojas: las *flores* amarillas: y los *filamentos* casi
iguales. Varía con todas las *hojas* aserradas; y las *radica-*
les lanceoladas. *Gov. hort.* 332.

PROPIED. La raíz es diluyente, diuretica y afrodisiaca:
se usa en las *afías*, *sabañones*, en el *arma*, *tor*, *es-*
tranguria, *cálculo* y *cólica*: y la semilla *entra* en la
Triaca magna, con el nombre de Semen Buniadis.

- Rapa.* 6. *BRASSICA radice cau-* Berza con la raíz que ar-
lescente orbiculari depressa roja tallos, orbicular, deprimi-
carnea. Roy. lugdb. 344. mida y carnea.
Rapa sativa, rotunda. C. Rapa ó Naba sativa, con
B. P. 89. Tourn. p. 228. la raíz redonda.
Rapa sylvestris. Rai. hist. Nabo silvestre.
800.
Rapum. Cam. epit. 218. X Naba.

Ra-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 153

Rapa sativa, oblonga seu Naba sativa, oblonga ó
famina. C. B. P. 89. Tourn. femenina. "
p. 229.

Cast. Berza Rapa.

Habita entre los sembrados de Inglaterra y Flandes; y se
siembra tambien en muchas partes de España para co-
mida del ganado vacuno y de cerda. ♂

PROPIED. Tiene las mismas virtudes, con poca diferencia,
que la precedente.

- Olera- 7. *BRASSICA radice cau-* Berza con la raíz que ar-
cca. *lescente tereti carnea*. Roy. roja tallos, rolliza y carnea.
lugdb. 343. Pall. it. p. 78. sa.
* *Brassica (oleracea, syl-* Berza (de hortaliza, sil-
vestris) maritima, arborea vestre) marítima, arborea
seu procerior, ramosa. Moris. ó muy alta y ramosa. "
hist. 2. p. 208. Rai. hist. 796.
Tourn. p. 220.
* *Brassica (oleracea, viri-* Berza (de hortaliza, ver-
dis) alba vel viridis. C. B. de) blanca ó verde. Vulgo:
P. 111. Tourn. p. 219. Berza verdal. ♂
Brassica alba, vulgaris. Berza blanca, vulgar. Vul-
Bauh. hist. 2. 829. go: *Ara de cantar*.
Brassica vulgaris, sati- Berza vulgar, que se siem-
va. Dod. pempt. 621. bra.
x *Brassica (oleracea, rubra)* Berza (de hortaliza, ro-
capitata, rubra. C. B. P. 111. xa) de cabeza y roja. Vul-
Bauh. hist. 2. p. 831. Tourn. go: *Lombarda*. x
p. 219.
Brassica rubra, capitata. Berza roja, de cabeza.
Dod. pempt. 621.
* *Brassica (oleracea, capi-* Berza (de hortaliza, de
tata) capitata, alba. C. B. P. cabeza) de cabeza y blanca.
111. Bauh. hist. 2. p. 826. Vulgo: *Repollo*. A
Tourn. p. 219.
Brassica capitata, albida. Berza de cabeza y blan-
Dod. pempt. 623. quecina.
* *Brassica (oleracea, Sa-* Berza (de hortaliza, de
banda) alba, crispa. C. B. P. *Saboya*) blanca y rizada.
111. Tourn. p. 219. Vulgo: *Breton rizo*. "

Brat-

- Brassica Sabauda*, rugosa. Bauh. hist. 2. p. 828. Berza de Saboya, rugosa. Vulgo: *Llanta*.
- Brassica Sabauda*. Dod. pempt. 624. Berza de Saboya.
- 9 *Brassica* (oleracea, laciniata) *laciniata, rubra*. Bauh. hist. 2. p. 832. Tourn. p. 220. Berza (de hortaliza, laciniada) laciniada y roja. Vulgo: *Broccoli*.
- 7 *Brassica* (oleracea Selenisia) *angusto Apii folio*. C. B. P. 112. Tourn. p. 220. Berza (de hortaliza de Selene ó Luni) con hoja como la del Apio y angosta. y
- Brassica Selenisia*, *angustifolia*. Tabern. ic. 402. Berza de Selene ó Luni, con hoja angosta.
- 8 *Brassica* (oleracea, Sabellica) *sinbiata*. C. B. P. 112. Tourn. p. 220. Berza (de hortaliza, de Abruzzo) hendida como en flecos.
- Brassica crispata*, *laciniata*. Bauh. hist. 2. p. 832. Berza crespa y laciniada. Otro *Broccoli*.
- Brassica Sabellica*. Reneal. spec. 134. t. 133. Berza de Abruzzo.
- 10 *Brassica* (oleracea, botrytis) *Cauliflora*. C. B. P. 111. Tourn. p. 219. Reneal. spec. 131. t. 133. Cam. epit. 253. Berza (de hortaliza, rucimosa) *Coliflor*.
- 11 *Brassica* (oleracea, Nabo-brassica) *radice napiformi*. Tourn. p. 219. Berza (de hortaliza, Nabo-berza) con la raíz como la del Nabo.
- Nabo-brassica*. C. B. P. 111. prodr. 54. Nabo-berza. Vulgo: *Colinabo*.
- 12 *Brassica* (oleracea, Gongyloides) *Gongyloides*. C. B. P. 111. Tourn. p. 219. Berza (de hortaliza, *Colinaba*) *Colinaba*.
- Brassica Caulo-rapa*. Bauh. hist. 2. p. 829. Berza *Colinaba*.
- Caulo-rapum*. Cam. epit. 251. *Colinaba*.

Cast. Berza de hortaliza.

Habita en lugares marítimos de Inglaterra. ♂

PROPIED. La Berza roja se usa en el escorbuto, en la cefalalgia que proviene de la embriaguez, y es admirable en las combustiones y en la ronquera.

BRAS-

- Chil. 8. *BRASSICA foliis ovalibus tubintegerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus unguetalarum longioribus*. Amoenit. acad. 4. p. 281. Act. petrop. 1761. p. 331. Berza con hojas ovales, casi enterisimas, las florales amplexicaules, lanceoladas; y cálices mas largos que la uña de los petalos.

Cast. Berza de la China.

Habita en la China. ♂

- Viol. 9. *BRASSICA foliis lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis*. Hort. ups. 191. Mill. dict. n. 5. Berza de hojas entre lanceoladas y ovadas, lampiñas, indivisas y con dientes.

Cast. Berza violada.

Habita en la China. ♂

ESPECIES LLAMADAS ORUGA QUE TIENEN LAS SILIQUAS CON EL ESTILO EN FORMA DE ESPADA.

- Eruca 10. *BRASSICA foliis runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus*. Syst. veg. 503. Berza con hojas runcinadas; tallo erizado; y siliquas lisas.
- Sisymbrium foliis pinnato-dentatis*. Hort. cliff. 337. Sisimbrio con hojas entre pinnadas y dentadas.
- Eruca caule hirsuto, foliis hirsutis, semipinnatis, pinnis subrotunde dentatis*. Hall. helv. n. 459. R. Oruga de tallo erizado; hojas con pelo áspero, medio pinnadas, y las laciniadas con dientes casi redondos.
- Eruca inodora*. Bauh. hist. 2. p. 862. Hall. Oruga sin olor.
- Eruca sylvestris, major, lutea, caule aspero*. C. B. P. 98. Tourn. p. 227. Oruga silvestre, mayor, con la flor amarilla; y el tallo áspero.
- Eruca sylvestris*. Dod. pempt. 708. Oruga silvestre.
- 11 *Eruca tenuifolia, perennis, luteo flore*. Bauh. hist. 2. p. 861. Tourn. p. 227. Oruga perenne, con hoja delgada y flor amarilla. ♂

Cast.

Cast. Berza Falsa-oruga.

Habita entre cascajales de la Europa austral: en los circuitos de Madrid: en Cataluña y otras partes de España. ☉

Eruc. 11. *BRASSICA foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris.* Hort. ups. 190. Mat. med. 187.

Sisymbrium foliis pinnatifidis, laciniis exterioribus majoribus, caule hirsuto. Hort. cliff. 337.

Eruca latifolia, alba, sativa, Dioscoridis. C. B. P. 98. Tourn. p. 227.

Eruca major, sativa, annua, flore albo, striato. Bauh. hist. 2. p. 857.

Eruca sativa. Dod. pempt. 708.

Sinapi alterum genus. Fuchs. hist. 539.

Cast. Berza Oruga.

Habita en Suiza y Austria. ☉

PROPIED. La semilla es muy acre y penetrante, afrodisiaca y promueve la saliva: se usa en la apoplexia, y en la parálisis de la lengua.

Vis- caula. 12. *BRASSICA foliis runcinatis, siliquis hispida testis calyce tumido.*

Brassica foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispida. Hort. ups. 191.

Cast. Berza vexigosa.

Habita en los circuitos de Madrid: en Aragon y otras partes de España. ☉

Echa la raíz fusiforme: las hojas lanceoladas, lampiñas por

por encima, entre hendidas al través y dentadas: el tallo peloso; con racimos levantados y terminales: las corolas de color amarillo-rojo, con venas del mismo color mas subido: el caliz de la flor cilíndrico; pero en el fruto ventricoso, inflado y persistente: las siliquis con su vientre que no es mas largo que el caliz; y terminadas con el estilo lanceolado.

Es planta de la altura de un pie, ó poco mayor, con pelo áspero quando tierna; pero sin él, quando se halla mas crecida. Tiene las hojas lanceoladas, con dientes, las mas veces hendidas al través, con sus laciniás lineares y tambien dentadas: las flores blancas, con venas oscuras: la siliqua entre elíptica y aovada, aquillada por sus lados y vellosa; con el pico en forma de espada, comprimido y casi de su misma longitud: el caliz persistente aun maduro el fruto, bien que las mas veces se cae. *Sinopr. plant. arag.* 88.

983. Género SINAPIS. * Sinapi. Tourn. 1. 112.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio extendido, en forma de cruz, de quatro hojuelas, lineares, acanaladas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. cruciforme, de quatro petalos, casi redondos, planos, extendidos y enteros; con sus uñas derechas, lineares y casi de la longitud del caliz.

Glandulas nectaríferas quatro, y aovadas, una de las cuales se halla en ambas partes entre el estambre mas corto y el pistilo, y otra en ambas partes entre los estambres mas largos y el caliz.

ESTAMB. Filamentor seis, aleznados y derechos, de los cuales los dos opuestos son de la longitud del caliz, y los quatro mas largos: con las anteras puntiagudas, entre derechas y extendidas.

PIST. Germen rollizo: estilo del largo del germen, y de la altura de los estambres: con el estigma en cabezuela y entero.

PERIC. Siliqua oblonga, con eminencias por debaxo, áspera, de dos celdillas, y dos ventallas; con el dissep-

pi-

158 FLORES HERMAF. DE IV. ESTAMBRES,

pimento comunmente al doble mas largo que ellas, grande y comprimido.
 Sum. muchas, y globosas.

CARACT. ORDEM. DE TOURN.

SINAPIS. p. 227.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos ; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó siliqua dividida en dos celdillas mediante su entretela, á la que en ambas partes se arriman las ventallas, llena de simientes casi redondas, y que remata comunmente en un cuernecillo fungoso, que contiene una semilla semejante á las demas. A estas notas se añade la de su sabor acte y ardiente ; propio del Sinapi ó Mostaza.

ESPECIES.

Ar- 1. SINAPIS *siliquis mult-* Sinapi ó Mostaza de sili-
 venalis *tangulis toroso-turgidis* quas con muchos ángulos,
rostris ancipite longioribus. hinchadas con eminencias,
 Hall. helv. 467. Fl. dan. 1. y mas largas que su pico de
 678. & 753.

Rapistrum flore luteo. C. Rapistro con la flor ama-
 B. P. 95. rilla.

Rapbanistrum segetum, Rabano silvestre ó Rapha-
flore luteo vel pallido. Tourn. nistro que nace entre sem-
 p. 230. brados, con la flor amarilla
 ó parda.

Iris. Fuchs. hist. 257. X Iris.

Cass. Mostaza arvensis.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Catalufia y otras partes de España. ☉

Tiene las *siliquas* lisas.

Orien- 2. SINAPIS *siliquis re-* Mostaza de siliquas con pe-
 talis *trorsum hispidis apice sub-* lo erizado vuelto ácia atrás,
tetragonis compressis. Amx- casi de quatro lados por su
 nit. acad. 4. p. 280. Murray. ápice y comprimidas.
 prodr. 167.

Si-

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 159

Sinapi Orientale, maxi- Mostaza Oriental, muy
mum, Rapi folio. Tourn. grande, con hoja como la de
 cor. 17. X la Naba.

Cass. Mostaza Oriental.

Habita en Oriente. ☉

Es semejante á la anterior; y tiene solamente liso el pico de la *siliqua*.

3. SINAPIS *foliis obova-* Mostaza de hojas oovadas
tis denticulatis laevibus. al revés, con dienteitos y
 Syst. nat. 3. p. 231. X lisas.

Cass. Mostaza como Berza.

Habita en la China. ☉

Su *estatura* es como la de la Berza, ó de la Lechuga.

Echa el tallo de pie y medio de largo y muy liso: las hojas radicales oovadas al revés, obtusas, dentadas, lampiñas, con venas blancas y peciolos acanalados; las del medio del tallo oblongas, y con alguna orejilla en la base del peciolo; las de mas arriba lanceoladas, sentadas y amplexicaules: la flor muy semejante á la de la Berza de hortaliza: el caliz de color amarillo-roxo y extendido: los petalos tambien del mismo color y algo escotados: y la *siliqua* parecida igualmente á la de la Berza de hortaliza.

Alba. 4. SINAPIS *siliquis bis-* Mostaza de siliquas eriza-
pidis, rostro obliquo lon- das, con el pico obliquo, lar-
gissimo ensiforme. Hall. guisimo, y en forma de es-
 helv. n. 466. pada.

Sinapi album, siliqua bir- Mostaza de flor blanca; si-
zuta, semine albo & ru- liqua con pelo áspero; y se-
fo. Bauh. hist. 2. p. 856. milla blanca y rubia.
 Tourn. p. 227.

Sinapi Apii folio. C. B. Mostaza con hoja como la
 P. 99. & *Sinapi hortense,* del Apio..... Mostaza horten-
semine albo. ejusdem. se, con la semilla blanca.

Sinapi sativum, alterum. Otra Mostaza sativa.
 Dod. pempt. 707. X

Cass. Mostaza blanca.

Ha-

Habita entre los campos de Flandes, Inglaterra y Francia: en los contornos de Madrid, en la Mancha, Alcarria y otras partes de España. ☉

Tiene los *racimos* y *pedunculos* estriados: las *siliquas* con tres nudos, algo aquilladas, y con pelos extendidos: el *pico* en forma de espada y aquillado.

Nigr. 5. *SINAPIS siliquis glabris racemo adpressis.* Mat. mod. 187. Mostaza con las *siliquas* lampiñas, y apretadas al racimo.

Sinapis siliquis glabris apice tetragonis. Hort. cliif. 318. Mostaza con las *siliquas* lampiñas, y de quatro lados en su ápice.

Sinapi Rapi folio. C. B. P. 99. Tourn. p. 227. Mostaza con hoja como la de la Naba.

Sinapi sativum, prius. Dod. pempt. 706. Mostaza sativa, primero.

Cast. Mostaza negra.

Habita entre los montones de cascajos de la Europa septentrional: en los contornos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

PROPIED. Las semillas de esta especie y de la antecedente son acres, estimulantes, diureticas, afrodisiacas y antiscorbuticas: se usan en la nausea, caquexia, letargo, tor, cálculo, en la tiña y escorbuto.

Pyrenica. 6. *SINAPIS siliquis striatis scabris, foliis runcinatis laevibus.* Mostaza con las *siliquas* estriadas y ásperas; hojas runcinadas y lisas.

Erysimum Dentis Leonis folio, perenne, Pyrenaicum. Tourn. p. 228. Erisimo perenne, de Pirineos, con hoja como la del Diente de Leon.

Cast. Mostaza de Pirineos.

Habita en los Pirineos. *Doñ. Monnier.* ☉

Posee las *hojas* runcinadas, lisas, con su lomo blanquecino; las *lacinias* de las *radicales* triangulares, con dientes; y las *lacinias* de las del *tallo* lanceoladas: el *tallo* algo liso: las *flores* racimosas, pequeñas y amarillas: y las *siliquas* algo rectas, estriadas, ásperas, con pelos que miran ácia arriba y poco manifestos.

SI-

Pubescentibus erectis, rostro compresso, foliis lyratis, villosis. Mostaza de *siliquas* vellosas, derechas, con el *pico* comprimido; hojas en forma de lira y vellosas.

Sinapis hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis, superioribus sessilibus. Ard. spec. 1. p. 21. t. 9. Mostaza con pelo áspero; tallos frutescentes; hojas inferiores entre en forma de lira y pinnadas; y las superiores sin peciolo.

Cast. Mostaza vellosa.

Habita en el monte Busambarensis de Sicilia. *Arduin.* Es *planta* toda vellosa. Echa las *hojas* en forma de lira, obtusas y vellosas: las *flores* amarillas con los *petalos* enteros: las *siliquas* derechas y tambien vellosas.

Chionensis. 8. *SINAPIS siliquis laevibus subarticulatis patulis, foliis lyrato-runcinatis subhirsutis.* Mostaza de *siliquas* lisas, casi articuladas, extendidas; hojas entre en forma de lira y runcinadas, y con algun pelo áspero.

Sinapis siliquis glabris, subarticulatis, divaricatis, foliis inferioribus lyrato-pinnatis, auriculatis, superioribus lineari-lanceolatis. Ard. spec. 1. p. 23. t. 10. Mostaza de *siliquas* lampiñas, casi articuladas, muy apartadas; hojas inferiores entre en forma de lira y pinnadas con orejillas; y las superiores entre lineares y lanceoladas.

Cast. Mostaza de la China.

Habita en la China? *Arduin.* ☉

Tiene el *tallo* cruzado por debaxo: las *hojas* entre de figura de lira y runcinadas, con dientes, y ásperas por su margen y lomos: las *flores* blancas y pequeñas.

Juncea. 9. *SINAPIS ramis fasciculatis, foliis tumis lanceolatis integerrimis.* Jacq. hort. t. 171. Mostaza con *ramas* en *hacillo*; hojas de mas arriba lanceoladas y enterisimas.

162 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

Sinapi Indicum, *maximam*, *Lactuca folio*. Herm. grande, con hoja como la de la Lechuga. par. 230. t. 230. Toura. p. 228.

Cast. Mostaza como Junco.

Habita en la Asia y China. ☉

Echa las *hojas de abaxo* algo parecidas á las de la Lechuga.

Eru- 10. SINAPIS *siliquis le-* Mostaza con las siliquis li-
coides *vibus equalibus*, *foliis ly-* sas, iguales; hojas en forma
ratis oblongis glabris, *cau-* de lira, oblongas, lampifias;
le scabro. Amœn. acad. 4. p. y tallo áspero.
322. Jacq. hort. t. 170.

Sinapis Hispanicum, *pum-* Mostaza de España, ena-
ilum, *album*. Tourn. p. na, con la flor blanca.
227.

Eruca sylvestris, *flore* Oruga silvestre, de Ita-
albo, *Italica*. Barr. ic. 132. lia, con la flor blanca.

Cast. Mostaza como Oruga.

Habita en los caminos y viñas de Italia; en los olivares de Zaragoza, en Epila, Hajar y otras partes de Aragón. ☉

Arroja el *tallo* de color que tira á purpúreo, casi angulado y áspero: las *hojas* entre en forma de lira y runcinadas, algo agudas y aserraditas: los *racimos* corimbosos: el *caliz* medio extendido y veloso: los *petalos* blancos, obtusos y algo escotados: y los *filamentos* de color que tira á purpúreo.

Echa las *hojas* salpicadas de pelos claros: las *flores* mayorcitas: los *petalos* blancos; con *uñas* de color de violeta: las *siliquis* maduras que tiran á purpúreo; con el *pico* casi de quatro ángulos, y los dos poco formados. *Sinopt. pl. aragon.* 88.

Hipo- 11. SINAPIS *foliis du-* Mostaza de hojas dos veces
nica *plicato-pinnatis*, *laciniis* pinnadas, con sus lacinias
linearibus. Hort. cliff. 338. lineares.
Roy. lugdb. 343.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 163

Sinapi Hispanicum, *Naz-* Mostaza de España, con
turtii folio. Tourn. p. 227. hoja como la del Mastuerzo.

Cast. Mostaza de España.

Habita en la Mancha, Andalucía y otras partes de España.

locana 12. SINAPIS *siliquis ra-* Mostaza con las siliquis
cemo adpressis levibus, *fo-* lisas, apretadas al racimo;
liis inferioribus lyratis sca- hojas inferiores en forma de
bris, *summis lanceolatis*, lira, ásperas; las de mas ar-
caule scabro. Amœn. acad. riba lanceoladas; y tallo ás-
4. p. 281. Gov. illustr. p. 45. pero.
Jacq. hort. t. 169.

Sinapi foliis radicalibus Mostaza de hojas radicales
pinnatis, *hirtis*, *incanis*, pinnadas, con pelo áspero,
cornu sua siliqua breviori. blanquecinas; y el estilo ó
Hall. helv. n. 463. R. asta mas corto que la siliqua.

Erysimum foliis rubin- Erisimo con hojas algo
canis, *siliquis brevissimis*. blanquecinas; y siliquis corti-
Herm. par. 115. t. 115. Vaill. tisimas.
paris. 51.

Cast. Mostaza blanquecina.

Habita en Francia, Susa y Portugal: en los circuitos de Madrid: en la Mancha, Alcarria y otras partes de España. ☉

Larvi- 13. SINAPIS *siliquis le-* Mostaza con las siliquis
gata *vibus patulis*, *foliis lyratis* lisas, extendidas; hojas en
glabris, *summis lanceola-* forma de lira, lampifias, las
tis, *caule lœvi*. Amœn. acad. de mas arriba lanceoladas;
4. p. 281. y tallo liso.
Erysimi varietat. Herm. Variedad de Erisimo.
par. 155.

Cast. Mostaza alisada.

Habita en Portugal y en España. ☉ ♂
Sube á la altura de dos pies. Tiene las *siliquis* larguissimas; y varia con todas las *hojas* en forma de lira. Gov. hort. 334.

984. Género RAPHANUS. * *Tourn. t. 114.**Raphanistrum. Tourn. t. 115.*

CAR. GEN. NAT.

CÁL. *Periantio* derecho, de quatro hojuelas, oblongas, paralelas, arriñadas entre sí, gibosas por su base, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Cor. *cruciforme*, de quatro *petalos*, de figura de corazon al revés, extendidos; con sus *uñas* poco mas largas que el caliz.

Glandulas nectaríferas quatro, una colocada en ambas partes, entre el estambre corto y el pistilo, y otra tambien en ambas partes entre los estambres más largos y el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis, alisnados, derechos; los dos *opuestos* de la longitud del caliz, y los *cuatro* del largo de las *uñas* de la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* oblongo, ventricoso, adelgazado y de la longitud de los estambres: *estilo* apenas alguno: *estigma* en cabezuela y entero.

FRUIT. *Siliqua* oblonga, con punta, ventricosa, con eminencias, casi articulada y rolliza.

SEM. algo redondas, y lampiñas.

Obs. El *Rabano* de Tournefort tiene el fruto esponjoso, de dos celdillas y que no se abre.

El *Raphanistrum* del mismo Autor parece el fruto articulado, y que se separa en sus articulos.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

RAPHANUS. p. 229.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó siliqua en forma de cornezuelo, crasa, esponjosa, llena de dos órdenes de semillas, casi redondas, y separados por medio de una entretela delgada.

RAPHANISTRUM. p. 230.

La flor es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó siliqua articulada, semejante á una columna faxada, y llena de una semilla casi redonda, recogida en cada uno de los articulos.

ESPECIES.

1. **RAPHANUS** *siliquis* Rabano de siliquis rolli-
tercibus torosis biloculari- zas, con convexidades y de
bus. Mat. med. 188. Hort. dos celdillas.
 ups. 188.
Raphanus minor, oblon- Rabano menor, con la
gut. C. B. P. 96. Tourn. p. 229. raíz oblonga.
Raphanus major, orbicu- Rabano mayor, orbicular
laris seu rotundus. C. B. P. 6 redondo.
 96. Tourn. p. 229.
 * *Raphanus niger.* C. B. P. Rabano negro. *
 96. Lob. ic. 202. Tourn. p. 229.
 † *Raphanus Chinentis, an-* Rabano de la China, an-
nuus, oleiferus. nuus, cuya semilla produce
 aceite. †

Cast. Rabano que se siembra.

Habita en la China. ☉ ♂

2. **RAPHANUS** *siliquis* Rabano con las siliquis
decumbentibus tota planta echadas, y mas largas que
longioribus. Linn. dec. 3. toda la planta.
 t. 10.

Cast. Rabano de cola.

Habita en el Final. ☉ *Bras.* 1764.

Tiene la *estatura* y *trata* como las del *Rabano sativo*; pero las *hojas* mas agudas; y el *tallo* mas corto, difuso, liso, de color que tira á purpúreo, con una telilla como rocío de color garzo, y no levantado sino quando se halla tierno: las *flores* blanquecinas: las *siliquas* de

de dos ó tres pies de largo, encorvadas, de una celdilla, con quatro suturas poco manifiestas, y las dos gibosas por su base. El largo de las siliquas estorba que el tallo crezca derecho, porque están echadas sobre la tierra, como unas culcbras.

- ^{Ra-}
^{phanis}
^{trum.} 3. **RAPHANUS siliquis** Rabano con las siliquas
teretibus articulatis la- rollizas, articuladas, lisas y
vibus unilocularibus. Hall. de una celdilla.
helv. n. 468. Linn. dissert.
de Raphanis.
- Rapistrum flore albo, si-* Rapistro con la flor blan-
liqua articulata. C. B. P. 95. ca; y siliqua articulada.
- Raphanistrum siliqua ar-* Raphanistro con la sili-
ticulata, glabra, majore & qua articulada, mayor ó me-
minore. Tourn. p. 230. nor.
- Rapistrum flore albo,* Rapistro con la flor blan-
striato. Bauh. hist. 2. p. 851. ca y estriada.
- Rapistrum flore albo, li-* Rapistro de flor blanca,
neis nigris depicto. C. B. pintada con líneas negras.
P. 95.
- ^a *Rapistrum purpureum.* Rapistro con la flor pur-
Tabern. 407. púrea.
- ^β *Lampsa flore melino.* Lampsa con la flor de
Tabern. p. 808. R. color de miel. β

Catt. Raphanistro. *vulgo*: Rabano silvestre. *Cat.* Rabanissa.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid; y es comun en las mas provincias de España. ☉

En tiempo de carestia de hortalizas, comen en Cataluña las gentes del campo, las *hojas* de esta planta, y nutren tambien con ella los cerdos.

- ^{Sib-}
^{ricus.} 4. **RAPHANUS siliquis** Rabano de siliquas rolli-
teretibus torulosis villosis, zas, con eminencias, y vello-
foliis linearibus pinnatifidis. sas; hojas lineares y hendi-
Murray. in nov. comm. goett. das al través.
V. p. 48. t. XI.

Raphanus foliis pinnatis, Rabano de hojas pinna-
pinnis confluentibus, sili- das, con las hojuelas que se
quis teretibus, articulatis, escurren juntas; siliquas ro-
unilocularibus. Gmel. sib. 3. llizas, articuladas y de una
p. 266. n. 28. celdilla.

Catt. Rabano de Siberia.

Habita en la Siberia.

Es planta muy pequeña, y su *traza* es como la de la *Oruga*. Tiene los *tallos* por su mayor parte desnudos: las *hojas radicales* y del *tallo* hendidas al través y lineares: las *corolas* grandes y de color amarillo-roxo: las *siliquas* rollizas, con piececito, en forma de collar, y vellosas como el tallo, con el pico oblongo. La figura de la *Cardamine alpina insipida*. *Col. escpr.* 2. p. 69. se asemeja á esta especie.

- ^{Eroco-}
^{scus.} 5. **RAPHANUS siliquis** Rabano de siliquas aova-
ovatis gibbis, rostro longi- das y gibosas, con el pico
tudine siliqua. Suppl. p. 299. del largo de la siliqua.
- Eruca sylvestris, lutea,* Oruga silvestre, de Italia,
Bursa pastoris folio, Itali- con la flor amarilla; y hoja
ca. Barr. rar. 422. t. 1016. como la de la Bolsa de pas-
mala. tor.

Catt. Rabano como Oruga.

Habita en Italia. ♂

Echa la *raiz* sencilla y casi del grueso del tallo: el *tallo* del largo de pie y medio, áspero, de color que tira á purpúreo por su base, y con ramas sencillas por arriba: las *hojas* con peciolo, runcinadas y lisas: sus *laciniar* puntiagudas, con dientecitos por la margen anterior y la terminal mas angosta: las *flores* racimosas: el *caliz* extendido ó que se abre: los *petalos* amarillos y escotados: los *estambres* del largo de los *petalos*: la *siliqua* gibosa, aovada, lisa, carnosa, sin articulos y de dos ventallas; el *pico* cónico, entre de dos filos y de quatro lados, y de la longitud de la siliqua: de quatro á siete *semillas* en ambas partes y deprimidas; con su *dissepimento* membranoso, blanco y que se insinua entre las semillas.

985. Género CLEOME. * Sinapisrum. *Tourn. t. 116.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, extendido, de quatro hojuelas, con la inferior que se abre mas; y que se caen quando las demas partes de la flor.

CON. de quatro *petalos*, ascendentes y extendidos, de los quales los *intermedios próximos* son mas pequeños que los otros.

Glandulas nectaríferas tres, casi redondas, y puestas cada una en cada division del caliz, menos en una.

ESTAMB. *Filamentos* seis (*rara vez doce, hasta veinte y quatro*), aternados, y declinados: con las *anteras* laterales y ascendentes.

PIST. *Estilo* sencillo: *germen* oblongo, declinado, y del largo de los estambres: con el *estigma* gruesecito y levantado.

PERIC. *Siliqua* larga, cilindrícea, sentada en el estilo, de una celdilla, y de dos ventallas.

SIM. muchas, y casi redondas.

Obs. En algunas especies el germen goza de su pieccecito; y los estambres se hallan sentados tambien en él, junto al germen.

CARACT. GENER. DE JOURNEF.
SINAPISTRUM, p. 231.

La flor casi es cruciforme ó que consta de quatro petalos; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto ó siliqua cilindrícea, de dos ventallas, y llena de simientes algo redondas.

ESPECIES.

1. CLEOME floribus gy- Cleome con flores de qua-
nantris tetrandris, foliis tro estambres, puestos enci-
simplicibus, caule frutico- ma del pistilo; hojas sencii-
se. *Burm. ind. t. 46. f. 3.* llas; y tallo fruticoso.

Cult. Cleome fruticosa.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$

Ar-

Arroja el tallo frutescente, rollizo y ramoso: las hojas entre ovales y oblongas, enterisimas, lampiñas, pecioladas y alternas: los racimos terminales y sencillos: los cálices de quatro hojuelas, extendidas, entre aovadas y lanceoladas: quatro *petalos* casi redondos y ascendentes; con sus *uñas* oblongas: el *germen* con su pieccecito larguísimo, en cuyo medio se hallan quatro estambres con los dos inferiores unidos comunmente por su base: las *anteras* ovales: y la *siliqua* oblonga.

Hepta-
phylla.

2. CLEOME floribus gy-
nantris, foliis subseptena-
tis, caule aculeato.

Cleome floribus hexan-
dris, foliis septenis, caule
spinoso, siliquis pendulis.
Mill. dict.

Sinapisrum Indicum,
spinorum, foliis V, VI, VII,
numero incertis. *Burm. zeyl.*
215.

Sinapisrum Ægyptium,
heptaphyllum, flore carneo-
majus, spinosum. *Herm.*
lugdb. 564. Tourn. p. 231.

Pentaphyllum peregrinum,
siliquosum, bivalve-
majus. *Moris. hist. 2. p. 288.*

Sinapisrum Indicum,
Quinquefolium aspe-
perum. *Rai. Suppl. p. 418.*

Cult. Cleome de siete en rama.

Habita en las Indias. ☉

Tiene las *bracteas* en forma de media luna.

Penta-
phylla.

3. CLEOME floribus gy-
nantris, foliis quinatis,
caule inermi. *Jacq. hort.*
t. 24.

Cleome de flores con estambres puestos en el pistilo; hojas casi de siete en rama; y tallo con agujones.

Cleome de flores con seis estambres; hojas de siete hojuelas; tallo espinoso; y siliquis pendulas.

Sinapistro de Indias, espinoso, con cinco, seis, ó siete hojuelas inciertas en el número.

Sinapistro de Egipto, mayor, espinoso, con siete hojuelas; y flor de color de carne.

Pentaphylo peregrino, mayor, con siliquis de dos ventallas.

Sinapistro de Indias, mayor, ó Quinquefolio áspero. $\frac{1}{2}$

Cleome de flores con estambres puestos en el pistilo; hojas de cinco en rama; y tallo inermé.

Si-

Sinapis Indicum, *pentaphyllum*, *flor. carneo*, *minor*, *non spinosum*. Herm. lugdb. 564. Tourt. p. 231.

Pentaphyllum peregrinum, *siliquosum*, *bivalve*, *minor*. Moris. hist. 2. p. 289.

Quinquefolium Lupini folio. C. B. P. 326.

Capa-veela. Rheed. mal. 9. p. 43. t. 24. Rai. Suppl. p. 420.

Cult. Cleome de cinco en rama.

Habita en las Indias. ☉

^{Tel-}_{phylla.} 4. CLEOME *floribus gynandris*, *foliis ternatis*, *caule inerme*.

Cleome floribus hexandris, *foliis ternatis*, *folio intermedio majori*. Mill. dict. n. 5. R.

Sinapis Indicum, *triphyllum*, *flor. carneo*, *non spinosum*. Herm. lugdb. 564. t. 565. Rai. Suppl. p. 421. Tourt. p. 231.

Cult. Cleome de tres en rama.

Habita en las Indias. ☉

Parece que estas tres ultimas especies son producidas de una misma, segun lo manifiestan las *hojas*; señaladamente las *florales* sin peciolo; las *flores* gynandras, y de seis estambres; los *petalos* ascendentes; las *siliquas* con piccecito; y toda su *traza*: por lo que apenas pueden distinguirse especificamente.

^{Poly-}_{gama.} 5. CLEOME *floribus superioribus masculitis tetrandris*, *foliis ternatis*, *foliis sessilibus*, *marginibus subaculeatis*.

Cleome erectum, *triphyllum*, *floribus solitariis*, *alaribus*. Brown. jam. 272.

Sinapis Indicum, *triphyllum*, *flor. carneo*, *non spinosum*. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. bona.

Cult. Cleome Polygama.

Habita en la Jamaica.

Vió Linneo una sola planta seca de esta especie que tenia el tallo derecho, algo liso y un poco ramoso: las *hojas* con el peciolo mas largo: las *hojuelas* entre aovadas y lanceoladas, sentadas y asperas por su margen, con aguijoncitos apenas perceptibles: los *racimos* largos: la *flor de mar abaxo* fértil, las *restantes* menudas, de quatro estambres y sin pistilo: y la *siliqua* sin piccecito, puesta dentro del caliz.

^{Icosan-}_{dra.} 6. CLEOME *floribus icostetrandris*, *foliis quinatis*. Flor. zeyl. 240.

Sinapis Zeylanicum, *pentaphyllum*, *viscosum*, *flor. flavo*. Burm. zeyl. 215. t. 99.

Cult. Cleome Icosandra.

Habita en Zeylan. ☉

^{Vis-}_{cosa.} 7. CLEOME *floribus decandris*, *foliis quinatis*, *ternatisque*. Flor. zeyl. 241.

Cleome con las flores de mas arriba masculinas, y de quatro estambres; hojas de tres en rama; hojuelas sentadas, y con algun aguijon por su margen.

Cleome derecho, con hojas de tres en rama; flores solitarias y axilares.

Sinapistro de Indias, sin espinas, con hojas de tres en rama; y flor de color de carne.

Cleome con flores de veinte y quatro estambres; y hojas de cinco en rama.

Sinapistro de Zeylan, viscoso, con hojas de cinco en rama; y flor de color amarillo-roxo.

Cleome con flores de doce estambres; hojas de cinco y de tres en rama.

Sinapisitrum Zeylanicum, Sinapistro de Zeylan, vis-
triphyllum & *pentaphyllum*, coso, con hojas de tres y de
vicorum, *flor. flavo*. Mart. cinco en rama; y la flor de
 cent. 25. t. 25. color amarillo-roxo.

Aria-veela. Rheed. mal. 9. Aria-veela.
 p. 41. t. 23.

Carr. Cleome viscosa.

Habita en Zeylan y Malabár. ☉

Posee todas las *hojas* de cinco en rama; pero las *de mar* arriba de tres en rama y mas pequeñas que las de la *Cleome* *Leostandra*: las *flores* tambien menores; con los *petalos inferiores* mas apartados; y diez hasta quin-
ce estambres.

Do- 8. CLEOME *floribus do-* Cleome con flores de doce
 decan- *decandris*, *foliis ternatis*. estambres; y hojas de tres
 dia. Flor. zeyl. 242. en rama.

Sinapisitrum triphyllum, Sinapistro pequeñito, lam-
pumilum, *glabrum*, *florescu-* piño, con hojas de tres en ra-
lo purpureo, *siliqua mem-* ma; florecita de color purpú-
branacea. Barm. zeyl. 216. ro; y siliqua membranosa.
 t. 100. f. 1.

Carr. Cleome de doce estambres.

Habita en las Indias. ☉

Tiene el *tallo* viscoso y veloso, igualmente que las *sili-*
quas: todas las *hojas* de tres en rama, con las *hojuelas*
 elípticas, lisas, y la intermedia mayor: las *flores de*
mar arriba de ordinario masculinas: el *caliz* de color
 purpúreo: los *petalos* blancos y escotados: diez hasta
 catorce *estambres*: las *siliquas* sin piececito, derechas,
 en forma de huso y algo infladas.

Gl- 9. CLEOME *floribus he-* Cleome con flores de seis
 gaitca *xandris*, *foliis septenatis*, estambres; hojas de siete en
caule inermi. Jacq. obs. 4. rama; y tallo inerme.
 p. 1. t. 76.

Carr. Cleome agigantada.

Habita en la Guinea. ☿

Produce el *tallo* de la altura de un hombre, rollizo, ve-
 llo-

lloso, derecho y siempre verde: las *ramas* que salen
 de las ultimas *axilas*, sencillas hallandose en flor: las *ho-*
jas alternas, pecioladas, de siete en rama; con las *ho-*
juelas lanceoladas, enterisimas, y vellosas como seda
 por encima: los *peciolos* mas largos que las *hojas*: el *ra-*
cimo terminal, derecho, rigido, apretado y del largo
 de dos pies: los *piececitos* apartados, tiesos, glutinosos,
 mas largos que la flor y sin brácteas: el *caliz* de qua-
 tro *hojuelas*, lineares, entre algo derechas y extendi-
 das; y que se caen quando las demas partes de la flor:
 los *petalos* oblongos, con nuditos, verdes, arrimados y
 apretados entre sí, menos en el lado anterior, don-
 de se inclinan los *genitales*: las *uñas* separadas y de la
 longitud del *petalo*: seis *estambres* insertos en el recep-
 tículo, mas largos que el *petalo* y declinados: las
anteras derechas, oblongas y de color que tira á ama-
 rillo-roxo: el *germen* oblongo, con piececito, y éste de
 la longitud de los *estambres* y declinado como ellos: el
estigma sentado y obtuso: el *receptáculo de la fructifi-*
cacion globoso, y que en las *uñas* de los *petalos* suda
 un humor meloso. El *sabor* de esta especie es muy ar-
 diente; y su *olor* hediondo y ponzoñoso.

Acu- 10. CLEOME *floribus he-* Cleome con flores de seis
 lesta. *xandris*, *foliis ternatis in-* estambres; hojas de tres en
tegerrimis, *stipulis spinis-* rama, enterisimas; y estipu-
centibus. Syst. nat. 3. p. 232. las que se reducen á espinas.

Carr. Cleome con agujones.

Habita en la America. Deid. Zoega.

Echa el *tallo* herbáceo: las *estipulas* de dos en dos, cot-
 tisimas, y que se reducen á espinas encorvadas ácia
 atrás: las *hojas* de tres en rama; sus *hojuelas* entre
 elípticas y lanceoladas, enterisimas, con el *pecio* lar-
 go: las *florales* puestas en la base del *pedunculo* y sen-
 cillas: las *flores* solitarias, pedunculadas y pequeñas; y
 las *siliquas* rollizas.

174 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES,

11. *CLEOME floribus hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso.* Jacq. amer. 26.

Cleome con flores de seis estambres; hojas de siete y de cinco en rama; y tallo espinoso.

Cleome floribus hexandris, foliis quinatis ternatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7.

Tarenaya. Marcgr. bras. 33. t. 34.

Catt. Cleome espinosa. *Habita* en la America meridional. Tiene las hojas algo lampiñas: las ramas apartadas: las espinas formadas de dos estipulas de las hojas, persistentes, y endurecidas despues que estas se han caido: los estambres mas largos que la flor. y sin hallarse puestas en el pistilo.

12. *CLEOME floribus hexandris, foliis ternatis, foliis linearilanceolatis serratis.* Jacq. amer. 190. t. 180. f. 43.

Cleome con flores de seis estambres; hojas de tres en rama; hojuelas entre lineares y lanceoladas, y aserradas.

Catt. Cleome aserrada. *Habita* en la America meridional. ☉

13. *CLEOME floribus hexandris, foliis ternatis, foliis ovalilanceolatis.*

Cleome con flores de seis estambres; hojas de tres en rama; y hojuelas entre ovales y lanceoladas.

Cleome floribus hexandris, genitalibus declinatis, siliquis teretibus torosis. Hort. cliff. 341.

Sinapisrum Orientale, triphyllum, Ornithopodii siliquis. Tournef. cor. 17. Dill. elih. 359. t. 266. f. 345.

Buxb. cent. 1. p. 6. t. 9. f. 24.

Catt.

Y LOS IV. MAS LARGOS, SILIQUOSAS. 175

Catt. Cleome como el Ornithopodio. *Habita* en los campos cerca de Pera. ☉

14. *CLEOME floribus hexandris, foliis ternatis solitariisque, foliis lanceolatis-linearibus integerrimis.* Syst. veg. 506.

Cleome de flores con seis estambres; hojas unas de tres en rama y otras solitarias ó sencillas; hojuelas entre lanceoladas y lineares, y enterisimas.

Cleome floribus hexandris, genitalibus declinatis, siliquis rubulatis. Hort. cliff. 341.

Trifolium siliquosum, flore violaceo, Lusitanicum. Barr. ic. 866.

Sinapisrum peregrinum, alterum, flore luteo. Barr. ic. 865. melior.

Catt. Cleome violada. *Habita* en Portugal. ☉ Es planta con vello viscoso. Tiene las hojas casi iguales: y las flores sencillas: los pedunculos lisos: el caliz amarillo, con sus ápices de color que tira á purpúreo: los dos petalos superiores de color entre negro y purpúreo, con átomos de amarillo-roxo: los dos laterales de figura de corazón, recortados; con uñas y de un mismo color: las anteras que tiran al de purpúreo: el receptáculo con tres glandulas de color amarillo-roxo, globosas y sobre los estambres: estos y el pistilo declinados.

15. *CLEOME floribus hexandris, foliis ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scabris.* Linn. dec. 3. t. 8.

Cleome con flores de seis estambres; hojas de tres en rama, lanceoladas, obtusas; siliquis en forma de huso, entre viscosas y ásperas.

Sinapisrum trifoliatum, angustifolium, siliqua latiore. Shaw. afr. 558. f. 558.

Catt.

Catt. Cleome de Arabia.

Habita en Arabia. ☉

Es planta de la altura de dos pies, viscosa y áspera. Echa los peciolos del largo de las hojas: las hojuelas sentadas y ásperas por debajo; y las florales sencillas: los pétalos amarillos; pero purpúreos por su ápice: las siliquas inclinadas, y algo diafanas: y las semillas con pelo áspero.

Mono-
phylla. 16. CLEOME *floribus hexandris, foliis simplicibus ovato-lanceolatis petiolatis.* Flor. zeyl. 243.

Sinapisstrum Zeylanicum viscosum, folio solitario flore flavo, siliqua tenui. Burm. zeyl. 217. t. 100. f. 2.

Trieru-veela. Rheed. mal. 9. p. 63. t. 34.

Catt. Cleome de hoja sencilla.

Habita en la India. ☉

Ca-
penait. 17. CLEOME *floribus hexandris, foliis simplicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato.*

Catt. Cleome del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza y en la India.

Echa el tallo sencillo, apretado y rígido; con traza como la del *Epilobio*: las hojas parecidas á las de la *Ginera*, entre lineares y lanceoladas, apretadas, rígidas y lampiñas: y el corimbo como en el *Epilobio*.

Pro-
cu me-
bens. 18. CLEOME *floribus hexandris, foliis simplicibus lanceolatis petiolatis, caulis procumbentibus.* Jacq. amer. 189. t. 120.

Catt.

Catt. Cleome tendida.

Habita en los prados de la isla de Santo Domingo.

Cheli-
donia.

19. CLEOME *polyandra, hirsuta, foliis quinis seu septenis cuneiformibus scabris, racemis terminalibus, siliquis filiformibus.* Suppl. P. 300.

Cleome de muchos estambres, con pelo áspero; hojuelas de cinco en cinco, 6 de siete en siete, en forma de cuña y ásperas; racimos terminales; y siliquis filiformes.

Catt. Cleome como Celidonia.

Habita cerca de Tanschaur. Koenig.

Posee las hojas con peciolo largo, y divididas en cinco ó siete hojuelas, en forma de cuña, agudas y ásperas: el caliz partido en tres ó cinco laciniás, y erizado con agujoncillos rígidos: la corola roja, y de la figura de la de la *Celidonia híbrida*: los estambres amarillos: la siliqua filiforme y muy lampiña; y las semillas erizadas.

Tiene grande afinidad con la *Celidonia*; pero sus hojas se hallan de cinco ó siete en rama. Posee el caliz con mas de dos hojuelas; y con cinco pétalos.

Feins. 20. CLEOME *polyandra, hispida, foliis ternatis cuneiformibus strigosis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, siliquis linearibus compressis.* Suppl. p. 300.

Cleome de muchos estambres, erizada, con hojas de tres en rama; hojuelas en forma de cuña, con agujoncillos rígidos; flores axilares, solitarias, pedunculadas; siliquis lineares y comprimidas.

Catt. Cleome de Gato.

Habita en Zeylan. Koenig.

Toda la planta junto con el caliz tiene muchos agujoncillos rígidos: las hojuelas en forma de cuña y terminadas casi en seno obtuso: la corola angular, pequeña y roxa; las siliquas cortas, lineares, comprimidas y lampiñas.

Es singular esta pequeña planta por sus hojas erizadas, con pelos muy ensanchados en su base, apretados á ellas, muy rígidos, y vueltos por su ápice; de manera que con ellos las hojas se parecen exáctamente á la lengua del gato.

TOM. V.

M

CLEO-

178 FLORES HERMAF. DE IV. ESTAMBRES.

Jun- 21. CLEOME fruticosa, Cleome fruticosa, sin ho-
cca. aphylla, corymbis lateralibus, genitalibus elongatis gynandris estandris, siliqua linearis tomentosa. Suppl. p. 300. jas, con corimbos laterales; genitales de ocho estambres, alargados, y puestas en el pistilo; siliqua linear y tomentosa.

Cleome Juncea, Sparrman. Cleome como Junco.
act. ups. vol. 3. p. 192.

Catt. Cleome como Junco.

Habita en Africa. Sparrman. \hat{h}

Echa las ramas rígidas y sin hojas; sino que sean unas pequeñas escamas.

Te- 22. CLEOME foliis ternatis filiformibus linearibus. Suppl. p. 300. nella. Cleome con hojas de tres en rama; hojuelas filiformes y lineares.

Catt. Cleome tiernecita.

Habita en la India Oriental. \odot

Es planta del largo de un gomo, ramosa y derecha; con las hojuelas sentadas, del largo de los petalos; y las siliquas lineares.

CLA-

CLASE XVI.

MONADELPHIA DE LAS FLORES HERMAFRODITAS, QUE TIENEN LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

ORDEN I.

TRIANDRIA DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

986 APHYTEIA. Suppl. p. 48. CALIZ grande, en forma de embudo, y medio hendido en tres partes: petalos tres, insertos en la garganta del tubo del caliz y mas cortos que él.

La *Ferraria onocada* de Jacquin tiene los mismos caracteres de este orden y pertenece a la clase *Gynandra*.

ORDEN II.

PENTANDRIA DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

987 LERCHEA. CALIZ con cinco dientes: corola en forma de embudo, y hendida en cinco laciniás: anexas cinco, sentadas en el tubo del germen: estilo uno: capsula de tres celdillas, y con muchas simientes.

988 WALTHERIA. Con un solo pistilo: capsula de una celdilla, de dos ventallas: y una simiente.

989 HERMANNIA. Con cinco pistilos: capsula de cinco celdillas: petalos medio tubulosos por su base y obliquos.

Me

ME-

180 FLORES HERMAF. DE V. ESTAMBRES

- 990 MELOCHIA. Con cinco pistilos : *caprula* de cinco celdillas : y una *simiente*.
- 991 SYMPHONIA. *Suppl. p. 49.* Con un solo pistilo : *corola* globosa : y *baya* de cinco celdillas.

HEPTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SIETE ESTAMBRES.

Los *Geranias de Africa* poseen este caracter y pertenecen al orden quarto, porque la mayor parte de las especies de este género tienen diez estambres.

ORDEN III.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

- 992 AITONIA. *Suppl. p. 49.* Con un solo pistilo : *caliz* dividido en quatro partes : *corola* de quatro petalos : *baya* seca, quadrangular, de una celdilla : y con muchas *simientes*.

ORDEN IV.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

- 993 CONNARUS. Con un solo pistilo : *estigma* sencillo : *caprula* de dos ventallas, de una celdilla : y una *simiente*.
- 994 HUGONIA. Con cinco pistilos : *corola* de cinco petalos ; y *drupa* con la almendra estriada.
- 995 GERANIUM. Con un solo pistilo : *estigmas* cinco : *fruto* con pico y de cin-

UNIDOS EN UN CUERPO. 181

cinco caxitas ; con su *semilla* en cada una.

ORDEN V.

UNDECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON ONCE ESTAMBRES.

- 996 BROWNEA. Con un solo pistilo : *caliz* hendido en cinco partes : *corola* doble ; la *exterior* hendida en cinco lacinijs ; y la *interior* de cinco petalos : y *legumbre* de una celdilla.

ORDEN VI.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE ONCE ESTAMBRES.

- 997 PENTAPETES. Con un solo pistilo : *caliz* dividido en cinco partes : *estambres* veinte, de los cuales cinco se hallan castrados y largos : *caprula* de cinco celdillas : y con muchas *simientes*.
- 998 ADANSONIA. Con un solo pistilo : *caliz* sencillo, que se cae quando las demas partes de la flor : *estilos* larguísimo : *estigmas* muchos : *caprula* leñosa, de diez celdillas, con pulpa harinosa : y muchas *simientes*.
- 999 BOMBAX. Con un solo pistilo : *caliz* hendido en cinco partes : *estambres* cinco ó muchos : *caprula* leñosa, de cinco celdillas y cinco ventallas : *simientes* lanudas : y *receptáculo* de cinco lados.

- 182 FLORES HERM. CON MAS DE XI. ESTAMB.
- 1000 SIDA. Con con uno ó dos *pistilos*: *caliz* sencillo, angulado: *estilo* dividido en muchas partes: *capulas* muchas, y con una *semilla*.
- 1001 MALACHRA. Con muchos *pistilos*: *caliz* comun, de tres hojuelas, de muchas flores, mayor: y *arilos* cinco, con una sola *semilla*.
- 1002 ALTHÆA. Con muchos *pistilos*: *caliz* doble; el *exterior* hendido en nueve partes: *arilos* muchos, y con una *semilla*.
- 1003 ALCEA. Con muchos *pistilos*: *caliz* doble; el *exterior* hendido en seis partes: *arilos* muchos, y con una *semilla*.
- 1004 MALVA. Con muchos *pistilos*: *caliz* doble; el *exterior* de tres hojuelas: *arilos* muchos, y con una *semilla*.
- 1005 LAVATERA. Con muchos *pistilos*: *caliz* doble; el *exterior* hendido en tres partes: *arilos* muchos, y con una *simiente*.
- 1006 MALOPE. Con muchos *pistilos*: *caliz* doble; el *exterior* de tres hojuelas: *arilos* conglomerados, y de una *semilla*.
- 1007 URENA. Con un *pistilo*: *caliz* doble; el *exterior* hendido en cinco partes: *capula* erizada, de cinco celdillas, y con una *simiente*.
- 1008 GOSSYPIUM. Con un solo *pistilo*: *caliz* doble; el *exterior* hendido en tres partes: *capula* de quatro celdillas; y *simientes* envueltas en lana.
- 1009 HIBISCUS. Con un solo *pistilo*: *caliz* doble;

- ble; el *exterior* de muchas hojuelas: *capula* de cinco celdillas, y con muchas *simientes*.
- 1010 STEWARTIA. *CALIZ* sencillo: *estilo* tambien sencillo; con el *estigma* hendido en cinco partes: *poma* acorchada, de cinco *lobulos*, con una *simiente*, y que se abre en cinco partes.
- 1011 GORDONIA. Con un solo *pistilo*: *caliz* sencillo: *estilo* de cinco lados; con el *estigma* hendido en cinco partes: *capula* de cinco celdillas; y *simientes* de dos en dos, con una *ala* foliacea.
- 1012 CAMELLIA. Con un *pistilo*: *caliz* apinado, de muchas hojuelas, y las interiores mas grandes.
- 1013 MESUA. Con un solo *pistilo*: *caliz* sencillo, de quatro hojuelas: *corola* de quatro petalos: *nuez* de quatro lados, y una sola *simiente*.
- 1014 MORISONIA. Con un solo *pistilo*: *caliz* sencillo, hendido en dos partes: *corola* de quatro petalos: *baya* con la corteza dura, de una celdilla, y muchas *simientes* con piececito.
- 1015 GUSTAVIA. *Suppl. p. 51.* Con un solo *pistilo*: *caliz* ninguno: *corola* de seis ú ocho petalos: *baya* de muchas celdillas; y *simientes* con apendices.
- 1016 BARRINGTONIA. *Suppl. p. 50.* Con un solo *pistilo*: *caliz* de dos hojuelas encima del germen: *drupa* con la *nuez* de una hasta quatro celdillas.

184 FLORES HERM. CON MAS DE XL ESTAMB.

1017 CAROLINEA. *Suppl. p. 51.* Con un solo pistilo:
caliz tubuloso, truncado: pe-
talos en forma de espada:
poma con cinco sulcos y de
dos celdillas.

UNIDOS EN UN CUERPO. HOJA 185

CLASE XVI.

MONDELPHIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS, QUE POSEEN
LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

CARACTER CLASICO NATURAL.

CAL. *Periantio* persistente, y en muchos generos dupli-
cado.

COR. *Petalos* cinco, de figura de corazon al revés, con un la-
do que abraza al próximo, contra el movimiento del sol.

ESTAMB. *Filamentos* unidos por debaxo, separados por
arriba; y los *exteriores* mas cortos: con las *anteras*
echadas.

PIST. *Receptáculo de la fructificacion* que sobresale en el
centro de la flor: *gérmenes* derechos, que puestos en
rueda y distintos circuyen el remate del receptácu-
lo: *estilos* todos unidos por debaxo en un cuerpo con
el receptáculo, y por arriba separados en tantos hilos
cuantos gérmenes son: con los *estigmas* extendidos
y delgados.

PERIC. *Caprula* distinta en tantas celdillas, quantos pisti-
los se hallan, de varia figura en diversos generos; la
misma *caprula* consta, las mas veces, de otros tantos
arillos ó caxitas trabados unos con otros.

SEM. en forma de rison.

Obs. *Supone Tournefort que la corola, en esta clase, es co-
munmente de un solo petalo; pero Linneo dice que
es de cinco petalos, distintos en su base, aunque pe-
gados con los filamentos en un cuerpo.*

*Dividieron muchos autores los generos de esta clase,
atendiendo solamente á los caracteres del fruto; y no
siendo suficientes les pareció necesario acudir á los
de las hojas; pero Linneo supone que distingue los
generos por el caliz, el qual considera de grande
momento y como suficiente para poner limites abso-
lutos (1).*

(1) Es cierto que los caracteres sobresalientes de los cálizcs dobles
v. g. de la *Althea*, *Malva*, *Hibiscus* &c. pueden poner limites á sus ge-
neros: ¿pero qué limites podrán poner los de los cálizcs sencillos v. g.
de la *Sida*, *Adansonia*, *Melua*, *Morismia* &c.?

CLA-

CLASE XVI.

MONADELPHIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS, QUE POSEEN
LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

ORDEN I.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

986. Género APHYTEIA. *Plant. afit.* p. 7. *Hydnora.*

Thunb. afl. holm. ann. 1775. p. 69.

Suppl. p. 48.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, medio hendido en tres partes, en forma de embudo, grande, derecho y persistente.

COR. *Rudimentos* de tres pétalos, pegados á las lacinias del caliz, ó mas bien ninguno.

ESTAMB. *Filamentos* tres, unidos por arriba y cortos: con las *anteras* convexas, de figura de corazón y estriadas.

PIST. *Germen* casi debaxo del caliz: *estilo* gruesecito y corto: con el *estigma* de tres lados y acanalado.

PERIC. *Baya* de una celdilla, y con pulpa delgada.

SEM. numerosas, y anidadas.

ESPECIE.

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------|
| Hydnora. | 1. APHYTEIA. <i>Suppl. p.</i> | Aphyteia. |
| 301. | <i>Aphyteia hydnora.</i> <i>Plant.</i> | Aphyteia hydnora. |
| <i>aft. p. 10. f. 1. 6.</i> | <i>Hydnora Africana.</i> <i>Thunb.</i> | Hydnora de Africa. |
| <i>aft. holm. ann. 1775. p. 69.</i> | <i>t. 2. & ann. 1777. p. 144.</i> | |
| <i>t. 4. f. 1. 2.</i> | | |
| | <i>Catt. Aphyteia hydnora.</i> | |

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, sobre las raíces de la *Euphorbia mauritanica.* *Thunb.*

Es planta parasítica terrestre, sin hojas, tallo ni raíz; y solo consta de la fructificación de una flor del largo de quatro dedos, sentada, correosa y jugosa: con el *caliz* grande; y su *borde* hendido en tres partes, derecho y como formado de lacinias duplicadas; con su *lado interior* roxo, membranoso y pintado de una figura de escudo y blanca en lugar de los pétalos. El *olor* de la flor y del fruto maduro no es ingrato, y le comen con mucha afición los hurones y zorras. Los *Ortentoties* le comen tambien crudo y asado entre las cenizas.

ORDEN II.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

987. Género LERCHEA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, con cinco dientes y persistente.

COR. de un *pétalo*, en forma de embudo: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* dividido en cinco partes y derecho.

ESTAMB. *Filamentos* apenas alguno, sino un tubo del *germen*; con cinco *anteras* oblongas, y sentadas en el mismo tubo.

PIST. *Germen* casi sovado, dentro de la flor, y terminado en un tubo obtuso: *estilo* dentro del tubo del *germen*, filiforme y del largo de las *anteras*: con dos ó tres *estigmas* algo obtusos.

PERIC. *Capsula* casi globosa, con eminencias, de tres celdillas y algunas veces de dos.

SEM. muchas.

xi-

ESPECIE.

Longicaulis.

1. LERCHEA.

Lerchea.

Cass. Lerchea de cola larga.

Habita en la India Oriental. \bar{n}

Tiene las ramitas sordidas y con algunos articulos: las hojas opuestas, con peciolo, lanceoladas, lisas, enterisimas y del largo de un pie: las *estipulas* en forma de espada, y mas cortas que los peciolos: la *espiga* terminal, filiforme y larguísima; con *flores* apartadas, sin orden y menudas.

988. Género WAETHERIA. * Monospermalthæa.

Isard. A. G. 1721.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de cubilete, medio hendido en cinco lacinias agudas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, de figura de corazon al revés y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, extendidos y cortos: con las *anteras* sencillas y separadas.

PIST. *Germen* ovoido: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con los *estigmas* á manera de pincel.

PERIC. *Caprula* ovoida al revés, de una celdilla y de dos ventallas.

SEM. una sola, obtusa y mas ancha por arriba.

ESPECIES.

Americana.

1. WALTHERIA *foliis*

ovalibus plicatis serrato-dentatis tomentosis, capitulis pedunculatis.

Waltheria de hojas ovales, plegadas, entre aserradas y dentadas, tomentosas; y cabezuelas con pedunculo.

Althea con una semilla, arborescente, vellosa; y hoja mas grande.

Isard. act. 1721. p. 362. l. 14.

Betonica arborescens, foliis amplioribus. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. \bar{n} *Betonica* arborescente, con hojas mas anchas.

Cass. *Waltheria* de America.

Habita en Bahama, Berbiches y Surinam. \bar{n}

An-ovatis foliis

2. WALTHERIA *foliis*

lanccolatis serratis nudis.

Syst. veg. 509.

Monospermalthæa arborescens, villosa, flore minore. Isard. act. 1721. p. 278. t. 14.

Betonica arborescens, Madraspatana, villosa, foliis profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. Rai. hist. 3. p. 297. \bar{n}

Waltheria con hojas lanceoladas, aserradas y desnudas.

Althea con una sola semilla, arborescente, vellosa; y flor mas pequeña.

Betonica arborescente, de Madraspatan, vellosa, con hojas profundamente venosas.

Cass. *Waltheria* de hoja angosta.

Habita en la America. \bar{n}

Posee cinco *estilos* largos.

Indica.

3. WALTHERIA *foliis*

ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus. Roy. lug. db. 348.

Malvinda Ulmifolia, floribus parvulis, muscosis. Burm. zeyl. 149. t. 68. ind. p. 142.

Melochia foliis oblongis obtusis serratis tomentosis, floribus confertis. Hott. cliff. 343.

Betonica arborescens, villosis foliis, profunde venosis, floribus ex alis foliorum glomeratis. Pluk. mant. 31.

Waltheria de hojas ovoidas, aserradas, con pliegues; y cabezuelas sin pedunculo.

Malvinda con hoja como la del Olmo; florecitas muy pequeñas y muscosas.

Melochia con hojas oblongas, obtusas, aserradas; tomentosas; y flores amontonadas.

Betonica arborescente, de hojas con pelillos, profundamente venosas; y flores conglobadas que salen de las axilas de las hojas.

Cass.

Cast. Waltheria de Indias.

Habita en las Indias. \bar{h}

989. Género HERMANNIA. * Tourn. t. 432.

Dill. elsh. 147.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, casi redondo, inflado, hendido en cinco laciniás pequeñas, redobladas ácia dentro, y persistente.

CON. de cinco *petalos*, espiral contra el movimiento del sol: *uñas* del largo del caliz, acompañadas en ambas partes con una membranita que se cierra en un tubo neclarifero de figura de cucurucho: *borde* extendido, algo ancho y obtuso.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, un poco anchos, y unidos ligeramente por debaxo en un cuerpo: con las *anteras* derechas, puntiagudas y arrimadas entre sí.

PIST. *Germen* casi redondo, de cinco caras y de cinco ángulos: *estilos* cinco, filiformes, acercados, aiesnados y mas largos que los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de cinco caras, de cinco celdillas y que se abre por su ápice.

SEM. muchas, y pequeñas.

CARAC. ORNEM. DE TOURN. p. 656.

La *flor* es rosacea ó que consta de muchos *petalos*, tubulosos, y á manera de cuernecillos, puestos en cerco; de cuyo caliz, de una pieza y vexigoso, sale el pistilo, el qual pasa á fruto casi redondo que se abre por su apice en cinco partes, dividido en cinco celdillas, y lleno de simientes pequeñas.

ESPECIES.

Alchei
folia. 1. HERMANNIA *foliis* Hermannia de hojas aovadas, con pliegues, recortadas y tomentosas. Hort. cliff. 342.

Hermannia Copensis, Al-
thæa folio. Pet. gaz. 53. t. Buena-esperanza, con hoja
43. fo2. como la de la Althea ó Mal-
vavisco.

Ketmia Africana, fru-
tescens, foliis mollibus & Ketmia de Africa, frutes-
incanis. Comm. hort. 2. p. cente, con hojas blandas y
151. t. 79. blanquecinas.

Cast. Hermannia con hoja de Malvavisco.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Posee los *pedunculos* que salen de las axilas de las hojas, las mas veces de tres en tres; con *dos flores* en el remate de cada uno; y por debaxo con tres *hojuelas* lanceoladas.

Tri-
focca- 2. HERMANNIA *foliis* Hermannia de hojas lan-
12. *lanceolatis integris triden-* ceoladas, enteras y con tres
tatisque, racemis secundis. dientes; y racimos ladeados.
Amoen. acad. 6. ast. 24.

Hermannia cerulea, fo-
liis lanceolatis, ramis se- Hermannia cerúlea, con
cundis. Burm. ind. 18. hojas lanceoladas; y ramas
ladeadas.

Althea Africana, fru-
tescens, floribus auris, co- Althea Africana, frutes-
ehleatis, pendulis, minoribus. cente, con flores de color de
Volk. norimb. 24. t. 24. oro, á manera de caracol,
pendulas y mas pequeñas.

Cast. Hermannia de tres dientes.

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

Alysi-
folia. 3. HERMANNIA *foliis* Hermannia de hojas en
cuneiformibus lineatis pli- forma de cuña, rayadas, con
catis crenato-emarginatis. pliegues, entre recortadas
Hort. cliff. 342. Berg. cap. y escotadas.
166.

Ketmia Africana, veri-
caria, fruticans & *erecta* sa, frutescente y levantada,
Alysi foliis latioribus & con hojas como las del Ali-
majoribus. Comm. hort. 2. so, mas anchas y mas gran-
p. 155. t. 78. des.

Arbuscula Africana, triangularis, Anonidis verne singulari folio. Pluk. mant. 24. t. 239. f. 1. Arbustito de Africa, con tres capsulas; y hojas de una en una como las de la Anonide de primavera.

Cult. Hermannia con hoja de Aliso.

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

Tiene las *hojas* rayadas: el *caliz* pequeño: las *corolas* blancas y que despues tiran á amarillo-roxo.

^{Hys. sep. 10. lin.} 4. HERMANNIA *foliis lanceolatis obtusis serratis.* Hort. cliff. 342. Giseck. ic. fasc. 1. t. 16. Hermannia con hojas lanceoladas, obtusas y aserradas.

Hermannia foliis cuneiformibus apice serratis, pedunculis trifloris. Gov. hort. 338. Hermannia con hojas en forma de cuña, aserradas por su ápice; y pedunculos de tres flores.

Hermannia frutescens, foliis oblongis, serratis. Toton. p. 656. Hermannia frutescente, con hojas oblongas y aserradas.

Cult. Hermannia con hoja de Hisopo.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Echa las *hojas* mas anchas que las del *Espliego*, obtusas, y por arriba aserradas: los *calices* inflados: el *disco* de la *corola* de color sulfurco y redoblado: el *tallo* derecho, apretado y rígido.

Sube á la altura de un hombre; con *ramas* que miran á ambos lados y extendidas: tiene las *hojas* casi como las de la *Anonide*: y los *peciolos* mucho mas cortos que las estipulas: *éttas* aovadas, puntiagudas y enterisimas: los *pedunculos* las mas veces de tres flores: las *bractear* casi iguales á las estipulas que son semejantes á ellas: los *calices* inflados, vellosos, globosos y amarillos: las *corolas* de color amarillo-roxo: y su *garganta* muy angosta. Gov. hort. loc. cit.

^{1. a. vend. lafolia} 5. HERMANNIA *foliis lanceolatis obtusis integerrimis.* Hort. cliff. 342. Hermannia con hojas lanceoladas, obtusas y enterisimas.

Her-

Hermannia frutescens, folio Lavendule latiore obtuso, flore parvo, aurco. Boech. lugdb. 1. p. 273. Dill. elth. 179. t. 147. f. 176. Hermannia frutescente, con hoja como la del *Espliego*, mas ancha y obtusa; flor pequeña y de color de oro.

Cult. Hermannia con hoja de *Espliego*.

Habita en Etiopia. \bar{h}

^{Lini. folia.} 6. HERMANNIA *foliis linearibus, pedunculis unifloris.* Burm. prodr. 18. Hermannia de hojas lineares; y pedunculos con una flor.

Cult. Hermannia con hoja de Lino.

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

^{Trifo. lia.} 7. HERMANNIA *foliis ternatis sessilibus plicatis retusis tomentosis.* Hott. cliff. 342. Hermannia con hojas tres en rama, sentadas, con pliegues, terminadas en seno obtuso y tomentosas.

Hermannia frutescens, folio oblongo, molli, cordato, hirsuto. Boeth. lugdb. 1. p. 273. Hermannia frutescente, hoja oblonga, blanda, de figura de corazon y con pelo áspero.

Cult. Hermannia de tres en rama.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Arroja el *tallo* fruticoso y rastreto; con *ramas* angostas: las *hojas* sentadas, de tres en rama; con la *hojuela intermedia* en forma de cuña doblada, algo aserrada, con tres dientes, y su ápice encorvado acia atrás: las *flores* pendulas: el *caliz* de figura de campana, tomentoso, medio hendido en cinco lacinas, ensanchadas y redondas: y la *corola* mas angosta que el *caliz*.

^{Tri. phylla.} 8. HERMANNIA *foliis ternatis petiolatis planis obovatis.* Amun. acad. 6. ast. 25. Hermannia con hojas tres en rama, pecioladas, planas y aovadas al revés.

Cult. Hermannia de tres hojuelas.

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

TOM. V.

N

HER-

Gros-
sulci-
folia. 9. *HERMANNIA foliis* Hermannia con hojas lan-
lanceolatis pinnatifidis. ceoladas y hendidas al tra-
vés.

Hermannia foliis obova- Hermannia con hojas ao-
tis acute incis, peduncu- vadas al revés, agudamente
lis bifloris. Roy. lugdb. 347. cortadas; y pedunculos de
dos flores.

Carr. Hermannia con hojas de Grosellera.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Denu-
data. 10. *HERMANNIA foliis* Hermannia con hojas lan-
lanceolatis acutis levibus ceoladas, agudas, lisas, y
superne serratis. Suppl. p. por arriba aserradas.
301.

Carr. Hermannia desnuda.

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

Produce los tallos derechos, rollizos, algo lisos, apreta-
dos y rígidos: las hojas pecioladas, alternas, apartadas,
lisas, con tres nervios por debaxo, agudas, y por arriba
entre dentadas y aserradas: las hojas florales enterisí-
mas: las *stipulas* lanceoladas, apenas mas largas que
los peciolo y nerviosas: las flores de la sumidad que
salen de las oposiciones alternas de las *stipulas*; con
pedunculo de dos flores: el *caliz* liso, y medio hendido
en cinco partes: y la *corola* amarilla.

Gls.
brata. 11. *HERMANNIA foliis* Hermannia con hojas lan-
lanceolatis acutis inciso- ceoladas, agudas, entre cor-
serratis glabris, floribus tadas y aserradas, lampiñas;
cernuis. Suppl. p. 301. y flores cabizbaxas.

Carr. Hermannia muy lampiña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Salvi-
folia. 12. *HERMANNIA foliis* Hermannia con hojas ao-
ovatis integris, rugosis, to- vadas, enteras, rugosas, en-
mentoro hispidis, floribus tre tomentosas y etizadas; y
cernuis. Suppl. p. 302. flores cabizbaxas.

Carr. Hermannia con hoja de Salvia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Pul-
chella. 13. *HERMANNIA foliis* Hermannia de hojas lan-
lanceolatis pinnatifidis, pin- ceoladas, hendidas al través,
nis integris incisisque, cau- con hojuelas ó lacinijs ente-
le erecto levi. Suppl. p. 302. ras y cortadas; tallo dere-
cho y liso.

Carr. Hermannia hermosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Diffo-
sa. 14. *HERMANNIA pro-* Hermannia tendida, de ho-
cumbens, foliis lanceolatis jas lanceoladas, hendidas al
pinnatifidis, pinnis inte- través, con hojuelas ó laci-
gris dentatisque, peduncu- nias enteras y dentadas; pe-
lis capillaribus bifloris. Sup- dunculos capilares y de dos
pl. p. 302. flores.

Carr. Hermannia difusa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Fillo-
lia. 15. *HERMANNIA foliis* Hermannia con hojas entre
linearitriquetris integerr- lineares y de tres catas, y
mis. Suppl. p. 302. enterisímas.

Carr. Hermannia de hoja como hilo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Cillo-
ris. 16. *HERMANNIA foliis* Hermannia con hojas lan-
lanceolatis acutis integris ceoladas, agudas, enteras
serratisque ciliatis. Suppl. y aserradas, y pestafiosas.
p. 302.

Carr. Hermannia pestafiosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Nise-
trata. 17. *HERMANNIA foliis* Hermannia con hojas ao-
ovatis lanceolatis inequali- vadas, lanceoladas, des-
bus serratis glabris, flori- iguales, aserradas, lampiñas;
bus cernuis. Suppl. p. 302. y flores cabizbaxas.

Carr. Hermannia dos veces aserrada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

990. Género MELOCHIA. * *Dill. herb. 176.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** Periantio de una pieza, medio hendido en cinco lacinias, medio aovadas, agudas y persistentes.
- CON.** Petalos cinco, de figura de corazon al revés, extendidos y grandes.
- ESTAMB.** El tubo de los filamentos que envuelve al germen: con cinco anteras sencillas.
- PIST.** Germen casi redondo: estilos cinco, alednados, derechos, del largo de los estambres y persistentes: con los estigmas sencillos.
- FRUC.** Capsula algo redonda, de cinco ángulos y cinco celdillas que se abren, con dos picos como hastas.
- SEM.** solitarias, por una parte casi redondas, y por la otra entre anguladas y comprimidas.

ESPECIES.

- 1. MELOCHIA floribus** Melochia con flores en umbellatis, capsulis pyramidalis pentagonis, angulis mucronatis, foliis nudis. *Syst. veg. 510.*
- Melochia Dominicanis.* Melochia de la Isla de Jacq. amer. 198. hort. t. 30? Santo Domingo.
- Melochia floribus umbellatis oppositifoliis, capsulis pyramidalis pentagonis, angulis acutis, foliis nudis.* Hort. cliff. 343. Loeff. it. 255. Melochia de flores en umbel-
belas, opuestas á las hojas; capsulas en piramide de cinco lados, ángulos agudos; y hojas desnudas.
- Melochia herbacea, tenuisima, ramosa, foliis oblongo-ovatis, umbellulis lateralibus, foliis approximatis.* Brown. jam. 276. Melochia herbácea, delgadísima, ramosa; con hojas entre oblongas y aovadas; umbelillas laterales y acercadas á las hojas.
- Althea Brasiliensis, frutescens, incarnato flore, Fagopyri semine.* Pluk. alm. 25. t. 131. f. 3. Althea ó Malvavisco del Brasil, frutescente, con la flor encarnada; y la semilla como la del Fajol ó Alforfon.

Cust.

Cust. Melochia en piramide.
Habita en el Brasil. ☿

- 2. MELOCHIA floribus** Melochia de flores en umbellatis axillaribus, capsulis pyramidalis pentagonis, angulis mucronatis, foliis tomentosis. Jacq. amer. 193.
- Melochia frutescens, foliis subincanis, villosis, oblongo-ovatis crenato-serratis, floribus racemosis, cortice fusco.* Brown. jam. 276. Melochia frutescente, con hojas algo blanquecinas, vellosas, entre oblongas y aovadas, entre recortadas y aserradas; flores racimosas; y corteza de color obscuro.
- Abutilon herbaceum, procumbens, Betonicifolio, flore purpureo.* Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Abutilon herbáceo, tendido, con hoja como la de la Betonica; y flor de color purpúreo.

Cust. Melochia tomentosa.
Habita en la America meridional.

Arroja los tallos en varitas: las hojas entre aovadas y lanceoladas, recortadas, tomentosas y con pliegues: los pedunculor en umbela, y opuestos á las hojas: las flores purpúreas y mayorcitas.

- 3. MELOCHIA floribus** Melochia con flores solitarias; capsulas deprimidas, de cinco lados, con ángulos obtusos y pesafiosos.
- Melochia erecta, minor, foliis ovatis, serratis, petiolis geniculatis.* Brown. jam. 276. Melochia derecha, menor, de hojas aovadas, aserradas; y peciolos con nudos.
- Abutilon Americanum, Ribesii foliis, flore carneo, fructu pentagono, aspero.* Houst. mss. Mill. dict. t. 3. f. 2. Abutilon de America, con hojas como las del Ribes; flor de color de carne; fruto de cinco lados y áspero.

Cust.

Cast. Melochia depressa.

Habita en la Havana.

Con-
cate-
nata.

4. MELOCHIA *racemosa* Melochia con racimos amontonados, terminales; capsulas globosas y sentadas. zeyl. 247.

Alcea Indica, *florulis parvis*, *fasciculatim ramulis affixis*. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5. Alcea de Indias, con flores pequeñas, y fixadas en hacecillo á las ramitas.

Cast. Melochia encadenada.

Habita en ambas Indias. ☞

Cor-
chori-
folia.

5. MELOCHIA *floribus capitatis sessilibus*, *capitulis subrotundis*, *foliis subcordatis*, *sublobatis*. Flor. zeyl. 246.

Melochia Corchorifolia. Dill. elth. 221. t. 176. f. 217. Melochia con hoja como la del Corchóro.

Althea peregrina, *longiore Bottonica folio*, *floribus albis*, *perexiguis*, *capitulis arte conglomeratis*. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 5. Althea peregrina, con hoja como la de la Bottonica, mas larga; flores blancas, muy pequeñas; y cabezuelas estrechamente conglobadas.

Trieru-uren. Rheed. mal. 9. p. 143. t. 72. Trieru-uren.

Cast. Melochia con hoja de Corchóro.

Habita en la India. ☉

Es planta algo dura, difusa; con ramas ásperas y en varitas. Tiene las hojas casi de figura de corazon, un poco obtusas, desnudas, plegadas, con algun lóbulo y aserradas: las flores en cabezuela, sentadas y terminales: la corola de color purpúreo claro, y su fondo amarillo-roxo.

Su-
pina.

6. MELOCHIA *floribus capitatis*, *foliis ovatis serratis*, *caulibus procumbentibus*. Mill. dict. n. 5. Melochia con flores en cabezuela; hojas aovadas, aserradas; y tallos tendidos.

Alcea rupina, *pusilla*, *Geranii exigui maritimi folio & facie*, *Maderaspatensis*, *fructu in summo caule glomerato*, *pericarpio duro*. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 4. Alcea de Madraspatan, echada, pequeña, con hoja y traza como las del Geranio pequeño, marítimo; fruto conglobado en la sumidad del tallo; y pericarpio duro.

Cast. Melochia echada.

Habita en la India.

Olo-
rosa.

7. MELOCHIA *foliis ovatis subcordatis sublobatis*, *biserratis glabris*, *paniculis pedunculatis compositis*. Suppl. p. 302. Melochia con hojas aovadas, casi de figura de corazon, con algun lóbulo, dos veces aserradas, lampifias; panojas con pedunculo y compuestas.

Cast. Melochia olorosa.

Habita en la Isla llamada Tanna. Back.

Es planta lampifia, aunque los pedunculos se hallan cenicientos, con su tomento muy delgado. Echa las hojas muy semejantes á las de la Melochia con hoja de Corchóro; pero mucho mayores: las panojas con pedunculo largo y ramosas: y las flores grandes.

991. Género SYMPHONIA. Suppl. p. 49.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de cinco hojuelas, casi redondas, muy pequeñas, extendidas y persistente.

COR. cerrada, de cinco petalos, casi redondos, algo correosos, cóncavos, torcidos y arrimados entre si en globo deprimido.

ESTAMB. Un filamento cilindrico, que envayna al estilo con cinco anteras aovadas, agudas y que alternan con los estigmas.

PIST. Germen aovado: estilo cilindrico, y poco mas largo que

800 FLORES HERMAF. DE V. ESTAMERES

que la corola : con cinco *estigmas* oblongos , agudos y extendidos.

PERIC. *Baya* de cinco celdillas , y globosa.

SEM. solitarias , casi globosas , lampiñas , y por dentro mas planas.

ESPECIE.

1. SYMPHONIA. Suppl. \times Symphonia.
Glo-
bulife-
ra. p. 302.

Cast. Symphonia que lleva globulos.

Habita en Surinam. Dalberg. $\frac{h}{2}$

Es arbol de tronco grueso y alto ; con ramitas cortas , lampiñas , y señaladas con cicatrices que restan de las hojas. Produce las *hojas* en el extremo de las ramitas , del largo de quatro dedos , acercadas , con peciolo , oblongas , lanceoladas , enterisimas , muy lampiñas , de color garzo , con su rachis ó lomo obtuso por debaxo , y aquilladas , con venas sutilisimas , transversales y de la consistencia de las del Laurel : los *peciolos* cortisimos y medio rollizos : la *umbela* terminal , sencilla y sentada : los *pedunculos* derechos , angulados y de una flor de la magnitud de la del *Tbe* y toxa : el *caliz* corto , con escamas obtusas : cinco *petalos* atrimados entre sí al modo que los del *Trolio* en globo redondo , algo deprimido y cetrado , con cada margen lateral de la parte derecha echada sobre el petalo próximo : la *vayna* de los *estambres* indivisa y que vistiendo estrechamente el pistilo sobresale fuera de la flor , como si fuese un *caliz supero* en el fruto.

Esta *vayna indivisa* se halla terminada por su ápice en cinco *anteras* sentadas , y que alternan con cinco *estigmas* puestos casi en forma de estrella.

La *corteza del fruto* correa cubre las semillas pintadas , hallandose interpuesta una sustancia mucilaginoso de color muy amarillo-toxo.

Los papagayos comen con mucha aficion estas semillas.

OR-

UNIDOS EN UN CUERPO. 801

ORDEN III.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMERES.

992. Género AITONIA. Suppl. p. 49.

CAR. GEN. NAT.

CA. *Periantio* de una pieza , derecho , mas corto que la corola , partido en quatro lacinias aovadas y agudas.

COR. *Petalos* quatro , derechos , iguales , entre anchos y aovados , cóncavos y obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* ocho , unidos hasta su mitad , sueltos por arriba , alessnados , asuicados y que salen fuera de la flor : con las *anteras* aovadas y asurcadas.

PST. *Germen* dentro de la flor , aovado , lampiño y casi angulado : *estilo* filiforme y del largo de los estambres : con el *estigma* obtuso é indiviso.

PERIC. *Baya* aovada , acorchada , membranosa , quadrangular , de una celdilla y fragil , con ángulos alargados y agudos.

SIM. globosas , lampiñas y fixadas á la columna.

ESPECIE.

Ca-
pensis. 1. AITONIA. Suppl. p. \times Aitonia.
303.

Cotyledon foliis linearibus , flore quadrifido , fructu subrotundo. Burm. afr. Cotiledon con hojas lineares ; flor hendida en quatro partes ; y fruto casi redondo.
53. t. 21. f. 2.

Cast. Aitonia del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza , cerca de Goudo-Revier. Thunb. $\frac{h}{2}$

Echa el *tallo* fruticoso y de la altura de un hombre ; con *ramas* alternas , casi rollizas , entre rugosas y anguladas , derechas , lampiñas y con yemas como nuditos : las *hojas* en hacecillo , lanceoladas , obtusas , enterisimas y lampiñas : los *pedunculos* laterales , solitarios , de una flor , lampiños , mas cortos que las hojas y comunmente en-

103 FLORES HERMAF. DE VIII. ESTAMBRES

encurvados ácia atrás: los *petalos* encarnados: las *an-
teras* de color amarillo-roxo, con *estrias* pardas: y el
fruto que se asemeja al del *Alkekenge*.

ORDEN IV.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES

993. Género CONNARUS.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, dividido en cinco partes,
derecho, tomentoso y persistente.

COR. *Petalos* cinco, lanceolados, derechos é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* diez, alesnados, derechos, unidos
por su base, alternadamente de la longitud de la *flor*,
y alternadamente mas cortos: con las *anteras* casi re-
dondas.

PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* cilindráceo: con el *es-
tigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* oblonga, gibosa, de una celdilla y de
dos ventallas.

SEM. una sola, aovada y grande.

ESPECIE.

1. CONNARUS. Fl. zeyl. Connaro.

Mono-
carpos

248. *Rhus Zeylanicus, trifo-
liatus, Phaseoli facie, flori-
bus copiosis, spicatis.* Brow.
zeyl. 199. t. 89.

*Phaseolus arborescens,
Zeylanicus, monocarpus.*
Rai. Suppl. p. 438.

Cult. Connaro de un solo grano.
Habita en la India. \bar{h}

Rhus de Zeylan, de tres
en rama, con traza como la
de Fasól ó sea Judia; flo-
res copiosas y en espiga.
Fasól arborecente, de
Zeylan, con un solo grano.

Gé-

UNIDOS EN UN CUERPO. 103

994. Género HUGONIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, aovadas, cóncavas,
correasas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, casi redondos, grandes y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* diez, alesnados, mas cortos que la
corola y unidos desde su base hasta la mitad en for-
ma de jarrito: con las *anteras* mellizas.

PIST. *Germen* algo redondo: *estilos* cinco, capilares: con
los *estigmas* en cabezuela.

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

SEM. *Nuez* estriada, y globosa.

ESPECIE.

Mys- 1. HUGONIA *spinis op-* Hugonia con espinas opues-
tal. *positis revolutis.* Fl. zeyl. tas y revueltas.

249.

*Egnoeratus arbor Zeyla-
nica, Lauri fructu, cortice* Siliqua de Cabra, arbol de
Zeylan, con fruto como el
Castum olente. Ray. dendr. del Laurel; y corteza de olor
como el del Costo.

45. *Modira-Candi.* Rheed. Modira-Candi.
mal. 2. p. 29. t. 19.

Cult. Hugonia mystax.

Habita en la India. \bar{h}

995. Género GERANIUM. * Tourn. t. 142.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, aovadas, agudas, cón-
cavas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, de figura de corazon al revés, ú aova-
dos, extendidos y grandes.

ESTAMB. *Filamentos* diez, alesnados, extendidos por su
remate, alternadamente mas largos y mas cortos que
la corola: con las *anteras* oblongas y rodaderas.

PIST. *Germen* de cinco ángulos y con pico: *estilo* alesna-
do,

do, mas largo que los estambres y persistente: con cinco estigmas redoblados.

PERIC. ninguno. Fruto de cinco caxitas y con pico.
SEM. solitarias, en forma de rison, las mas veces con arilo; y una arista larguísima y espiral.

Ort. El Geranio de Rivino goza de corola irregular. La Gruinal de Rivino posee la corola igual, y los estambres que apenas se manifiestan unidos.

Los Geranios de Africa tienen los cálices de una pieza y tubulatos por su base: los petalos desiguales: los filamentos unidos por su base, con siete anteras solamente: las semillas desnudas, con su arista plumosa; y las flores en umbela.

El Geranio Cicutario tiene las flores en umbela: los cálices de cinco hojuelas: las corolas casi desiguales: los petalos separados por medio de una glandula: los estambres con diez filamentos y que alternadamente llevan antera: y las semillas desnudas, con su arista pelosa.

Los Geranios llamados vulgarmente Columbinos echan las flores de dos en dos, ó solitarias: los cálices de cinco hojuelas: los petalos regulares, separados por medio de una glandula: diez estambres distintos que llevan anteras: las semillas con arilo, y una arista lisa.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 266.

La flor es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto con pico, señalado con cinco estrias longitudinales, á las cuales se arriman otras tantas capsulas que rematan en una cola larga y que madurandose se revuelven ácia afuera desde la base hasta su ápice, y llenas de una semilla oblonga.

ESPECIES DE AFRICA; FRUTICOSAS, CON SIETE ANTERAS; HOJAS ALTERNAS; Y PEDUNCULOS DE MUCHAS FLORES.

fulgida. 1. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis tripartitis incisit, intermedia majore, umbellis geminis, caule fruticoso caroso. Hort. cliff. 498. Burm. geran. 52.

Geranium Africanum, folio Alceæ, flore coccineo, fulgidissimo. Dill. elth. 156. t. 130. f. 137.

Geranium Surinamense, Chelidonii folio, flore coccineo, petalis aequalibus. Till. pis. 68. t. 26.

Cast. Geranio resplandeciente. Habita en Etiopia. \bar{h}

Inquilina. 2. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis orbiculato-reniformibus tomentosioris crenatis integriusculis, caule fruticoso.

Geranium Africanum, arborescent, Malvasolio, pingui flore coccineo. Dill. elth. 151. t. 125. f. 151. 152.

Geranium Africanum, arborescens, Malvasolio, plano, lucido, flore elegantissimo hermesino. Mart. cent. 3. f. 3.

Cast. Geranio que ensucia. Habita en Africa. \bar{h}

Las hojas estregadas entre los dedos ensucian de color ferrugineo. Es planta zugosa y fruticosa. Tiene las hojas con

con peciolo largo: las *estipulas* entre de figura de corazon y aovadas, y un poco anchas: las *bracteas* mas anchas: y las *flores* grandes.

- Hybridum. 3. GERANIUM *calycibus monophyllis, foliis suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso.* Geranio con los cálices de una pieza; hojas casi redondas, lampiñas, recortadas, enteras; y tallo fruticoso.
- Geranium Africanum, arborenscent, Malvafolio, pingue, varietas. Dill. elth. 125. t. 152. f. 152. Geranio de Africa; arborecente, con hoja como la de la Malva, pingue; variedad.

Cast. Geranio híbrido.

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

Tiene las *flores* muy semejantes a las del Geranio que ensucia; pero es yerba mas pequeña. Posee las *hojas* sin tomento, muy semejantes a las del Geranio acetoso, y de sabor menos agrio; pero no en forma de rison, ni a manera de cufia por su base.

- Acetosum. 4. GERANIUM *calycibus monophyllis, foliis glabris obovatis carnosis crenatis, caule fruticoso laxo.* Geranio con los cálices de una pieza; hojas lampiñas, aovadas al revés, carnosas, recortadas; tallo fruticoso y laxo.
- Hort. cliff. 345. Burm. Geran. 47.

Geranium Africanum, frutescent, folio crasso & glauco, Acetosa sapore. Geranio de Africa, frutescente, con hoja crasa, de color garzo, y sabor como el de la Acedera.

Comm. prælud. 54. t. 4.

Cast. Geranio acetoso.

Habita en Africa. \bar{h}

Es jugoso y muy lampiño. Tiene las *bracteas* redondas y comunmente de cinco en cinco; y varía con *hojas* en forma de rison.

- Papilionaceum. 5. GERANIUM *calycibus monophyllis, corollis papilionaceis, alis carinaque minutis, foliis angulatis, caule fruticoso.* Geranio con los cálices de una pieza; corolas en forma de mariposa, con alas y quilla menudas; hojas anguladas; y tallo fruticoso.
- Burm. Geran. 49. Hort. cliff. 345.

Geranium Africanum, arborenscent, flore veluti dipetalis, eleganter variegato. Dill. elth. 124. t. 128. f. 155. Geranio de Africa, arborecente, con flor como de dos petalos y hermosamente adornada de varios colores.

Geranium Africanum, arborenscent, Malvafolio, mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. Geranio Africano, arborecente, con hoja como la de la Malva, terminada en puntita rigida; y petalos inferiores de las flores á penas manifestos.

Mart. cent. 15. t. 15.

Cast. Geranio como mariposa.

Habita en Africa. \bar{h}

Tiene los *tres petalos inferiores* mas pequeños que las hojuelas del caliz; y los *superiores* que rematan en seno obtuso.

Posee las *hojas* con lóbulos y de figura de corazon, vellozas y verrugosas: las *bracteas* comunmente de cinco en cinco: los *cálices* redoblados: las *ramas* terminadas en umbelilla: tres *petalos* lineares casi mas pequeños que las hojuelas del caliz: y los *dos superiores* grandes y aovados al revés. Gov. hort. 339.

- Herminium. 6. GERANIUM *calycibus monophyllis, foliis cuneiformibus plicatis scabris superne serratis, caule fruticoso.* Geranio con los cálices de una pieza; hojas en forma de cufia, con pliegues, ásperas, aserradas por arriba; y tallo fruticoso.
- Berg. cap. 177. Syst. veg. ed. 13. p. 511.

Geranium (Hermannia) *Geranio* (de hoja como la de la Hermannia) con cálices de una pieza; tallo fruticoso; hojas hendidas en lóbulos, recortadas, casi a manera de cucurucho; estipulas de figura de corazón, y erizadas con puntitas rígidas igualmente que los involu-cros.

Cult. Geranio con hoja de Hermannia.

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

Es *arbuto* levantado; con *ramitas* vellosas. Echa las *hojas* en forma de cuña, con pliegues, dentadas por su ápice, indivisas y muy ásperas; y las *flores* rubicundas. Tiene las *estipulas* casi apicadas en las ramitas; los *involucros* lanceolados; y los *pedunculos* de dos flores. *Suppl.* p. 305.

Se diferencia enteramente del *Geranio* rizado por las *hojas* indivisas.

Crisp. 7. *GERANIUM calycibus monophyllis, foliis reniformibus crispis scabris, caule fruticoso.* Geranio con los cálices de una pieza; hojas en forma de riñon, rizadas, ásperas; y tallo fruticoso.

Geranium calycibus monophyllis, foliis reniformibus, quinquelobis, plicatis crenatis, crispis, caule fruticoso. Berg. cap. 176. Geranio con los cálices de una pieza; hojas en forma de riñon, hendidas en cinco lóbulos, con pliegues, recortadas, crespas; y tallo fruticoso.

Cult. Geranio rizado.

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

Es *arbuto* rígido, que echa las *hojas* menudas, divididas en cinco lóbulos, y de olor de *Torongil*; y los *pedunculos* comunmente con dos flores de color violado.

8. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cuneiformibus multifido-lacinatis scabris, caule fruticoso. Syst. veg. p. 511. Geranio con los cálices de una pieza; hojas en forma de cuña, hendidas en muchas lacinias, ásperas; y tallo fruticoso.

Geranium calycibus monophyllis, foliis cuneiformibus trifidis multifidive scabris, caule fruticoso. Amoen. acad. 4. p. 281. *Burm.* Geran. 39. Geranio con los cálices de una pieza; hojas entre en forma de cuña y hendidas en tres ó muchas partes, ásperas; y tallo fruticoso.

Cult. Geranio áspero.

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

9. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis ovatis inaequaliter serratis planis, caule fruticoso. *Burm.* Geran. 38. Berg. cap. 175. Geranio con los cálices de una pieza; hojas ovadas, desigualmente aserradas, planas; y tallo fruticoso.

Geranium frutescent, folio subrotundo, dentato, flore purpureo. *Burm.* afr. 90. t. 33. f. 2. Geranio frutescente, de hoja casi redonda, con dientes; y flor purpúrea.

Geranium frutescent, folio lato, dentato, flore magno, rubente. *Burm.* afr. 90. t. 33. f. 1. Geranio frutescente, de hoja ancha, con dientes; flor grande y de color que tira á roxo.

Geranium fruticosum, Betule folio, Africanum. *Rai.* *Suppl.* 513. *Pluk. mant.* 90. t. 415. f. 3. Geranio fruticoso, Africano, con hoja como la del Abedul.

Cult. Geranio con hoja de Abedul.

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

10. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cuneiformibus dentatis, caule fruticoso. *Burm.* Geran. 42. *Berg.* cap. 174. Geranio con los cálices de una pieza; hojas en forma de cucurucho, con dientes; y tallo fruticoso.

Geranium Africanum, arborescens, foliis cucullatis, angularis. Dill. elth. 155. t. 129. f. 156.

Geranium Africanum, arborescens, Hibisci folio, rotundo, Carlina odore. Herm. lugdb. 274. t. 275. Seb. mus. t. 1. 26. f. 2. Tourm. p. 269.

Geranium Africanum, arborescens, Hibisci folio, anguloso, floribus amplis, purpureis. Mart. cent. 28. t. 20.

Cast. Geranio de cucurucho.

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

Es planta toda vellosa, mas alta que las restantes especies, mas rigida y mas derecha. Tiene las hojas alternas, en forma de cucurucho, 6 encogidas por su base, sin lóbulos manifiestos, ondeadas y recortadas: el tubo del caliz mas corto que el borde: los petalos encarnados con venas rojas; y los dos superiores con venas entre negras y purpúreas.

Car-
nosum 11. GERANIUM calycibus monophyllis, caule fruticoso, articulis carnosogibbosis, foliis pinnatifidis laciniatis, petalis linearibus. Amoen. acad. 4. p. 281. Burm. Geran. 51.

Geranium Africanum carnosum, petalis angustis, albicantibus. Dill. elth. 156. t. 127. f. 154.

Cast. Geranio carnoso.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Geranio Africano, arborescente, con hojas en forma de cucurucho y angulosas.

Geranio Africano, arborescente, con hoja como la del Hibisco, redonda; y olor como el de la Carlina.

Geranio Africano, arborescente, con hoja como la del Hibisco, angulosa; flores anchas y purpúreas.

Gib-
bosum 12. GERANIUM calycibus monophyllis, caule fruticoso, geniculis carnosigibbosis, foliis subpinnatis. Burm. Geran. 50.

Geranium calycibus monophyllis, caule carnosonodato, internodiis filiformibus, foliis lobato-pinnatifidis. Roy. lugdb. 354.

Geranium Africanum, noctu oleus, tuberosum & nodosum, Aquilegia foliis. Herm. lugdb. 284. t. 285. Tourm. p. 269. Burm. afr. t. 37. f. 2.

Cast. Geranio giboso.

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

Pelt-
tum 13. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis quinquelobis integerrimis glabris subpeltatis, caule fruticoso. Burm. Geran. 8. Mill. dict. n. 32. & ic. t. 140.

Geranium Africanum, foliis inferioribus Asari, superioribus Staphidis agris, maculatis, splendidibus, & Acetosae sapore. Comm. præl. 52. t. 2.

Cast. Geranio abroquelado.

Habita en Africa. \bar{h}

Es planta tendida.

Zo-
nalc. 14. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cordato-orbiculatis incisis zonatis, caule fruticoso. Burm. Geran. 43.

Geranio con los cálices de una pieza; tallo fruticoso; nudos carnosos, gibosos; y hojas casi pinnadas.

Geranio con los cálices de una pieza; tallo carnoso, nudoso, entrenudos filiformes; hojas con lóbulos y hendidas al través.

Geranio Africano, que huele por la noche, tuberoso y nudoso, con hoja como la de la Aquilegia.

Geranio con cálices de una pieza; hojas hendidas en cinco lóbulos enterísimos, lampiñas, casi abroqueladas; y tallo fruticoso.

Geranio Africano, con las hojas inferiores como las del Asaro, las superiores como la de la Estafis agria, manchadas, relucientes, y de sabor como el de la Acedera.

Geranio con los cálices de una pieza; hojas entre de figura de corazon y redondas, cortadas, señaladas con un cinto; y tallo fruticoso.

Geranium Africanum, arborescens, Alchemilla hirsuta folio, floribus rubicundis. Comm. præf. 5 t. 1. 1. Geranio Africano, arborescente, de hoja como la de la Alcémila, con pelo áspero; y flores rubicundas.

Cast. Geranio con cinto.

Habita en Africa. \bar{h}

Tiene las hojas señaladas con un cinto redondo en el disco; y varia con el borde blanco ó de color que tira á amarillo-roxo.

Posee la umbela con veinte flores, poco mas ó menos; las bráctas ovadas y puntiagudas: las estipulas casi de figura de corazon y algo anchas: y es planta xugosa. Gov. 340.

Vid. folium. 15. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis ascendentibus lobatis pubescentibus, floribus capitatis, caule fruticoso. Burm. Geot. 40. Geranio con los cálices de una pieza; hojas ascendentes, hendidas en lóbulos, vellosas; flores en cabezuela; y tallo fruticoso.

Geranium Africanum, arborescens, Vitifolio, odore Melissæ. Dill. eith. 152. t. 126. f. 153. Geranio Africano, arborescente, con hoja parecida á la de la Vid, y olor como de Torongil.

Cast. Geranio con hoja de Vid.

Habita en Africa. \bar{h}

Su traza es como la del Geranio de mariposa: tiene las corolas grandes: y las flores sentadas en medio de las bráctas. Gov. hort. 340.

Cesp. 16. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis lobatis undatis villosis, floribus capitatis, caule fruticoso diffuso. Burm. Geran. 41. Geranio con los cálices de una pieza; hojas hendidas en lóbulos, ondeadas, vellosas; flores en cabezuela; tallo fruticoso y difuso.

Geranium calycibus monophyllis, floribus capitatis, foliis cordatis lobatis crenatis pilosis. Hort. cliff. 345. Geranio con los cálices de una pieza; flores en cabezuela; hojas de figura de corazon, hendidas en lóbulos, recortadas y pelosas.

Geranium Africanum, frutescens, Malva folio, laciniato, odorato. Herm. lugd. 277. t. 278. Tourn. p. 269. Geranio Africano, frutescente, con hoja como la de la Malva, laciniada y olorosa.

Cast. Geranio de cabezuela.

Habita en Africa. \bar{h}

Tabul. 17. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cordatis sublobatis crenatodentatis glabris subciliatis, caule fruticoso. Geranio con los cálices de una pieza; hojas de figura de corazon, algo hendidas en lóbulos, entre recortadas y dentadas, lampiñas, casi pestafiosas; y tallo fruticoso.

Geranium calycibus monophyllis, foliis peltatis rotundis, angulosis, dentatis, glabris, caule fruticoso. Burm. Geran. 44. t. 1. f. 44. Geranio con los cálices de una pieza; hojas abroqueladas, redondas, angulosas, dentadas, lampiñas; y tallo fruticoso.

Geranium Africanum, Hedera arborea folio, flore purpureo. Rai. Suppl. p. 514. Geranio de Africa, con hoja como la de la Yedra arborea; y flor purpúrea.

Geranium Africanum, floribus rubellis, foliis glabris, cordiformibus, serratis, circulo purpureo inscriptis. Rai. Suppl. p. 514. Geranio Africano, con flores roxas; hojas lampiñas, en forma de corazon, aserradas y señaladas con un círculo purpúreo.

Cast. Geranio de tablas.

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

Echa los tallos postrados, erizados, ó con agujoncitos rígidos: las hojas como las de la Alcémila, entre en forma de corazon y de rison, hendidas en algun lóbulos, con dientecitos y desnudas; pero con pelo áspero en su margen, y el ombligo ó centro encogido y de color que tira á purpúreo: los pedunculos larguissimos, lisos: y las flores purpúreas. Es semejante al Geranio con

con cinco; aunque la mayor parte del tallo peca cada año.

Co-
y e-
dois. 18. GERANIUM calyci-
bus monophyllis, foliis cor-
dato-orbiculatis peltatis cu-
cullatis crenatis pubescen-
tibus. Geranio con los cálices de
una pieza; hojas entre de fi-
gura de corazon y redondas,
abroqueladas, en forma de
cucurecho, recortadas y ve-
llosas.

Cart. Geranio como Cotiledon.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Gordon.

REPULS DE AFRIKA, HERBACHAS, CON SIETE
ANTERAS; Y HOJAS OPUESTAS.

Alch.
millul-
des. 19. GERANIUM calyci-
bus monophyllis, foliis or-
biculatis palmatis incis-
pilis, caule herbaceo de-
cumbente. Roy. lugdb. 354.
Burm. Geran. 55.

Geranium calycibus mo-
nophyllis longissimis sessi-
libus, fructu asurgente, fo-
liis palmatis crenatis. Hort.
cliff. 345.

Geranium Africanum, Geranio de Africa,
Alchimilla hirsuta folio, hoja como la de la Alchémil-
loribus albidis. Herm. la, con pelo áspero; y flores
lugdb. 282. t. 283. blanquecinas.

Geranium Africanum, fo-
lio Alchimille maculato. Geranio de Africa, con
Riv. pentapt. 331. hoja como la de la Alchémil-
la y manchada.

Cart. Geranio como Alchémila.
Habita en Africa. \mathcal{Z}
Es planta muy vellosa; y tiene los pedunculos larguissi-
mos: la umbela de cinco flores, poco mas ó menos: las
estipulas en ambas partes, solitarias, opuestas y entre
las hojas. Gov. hort. 340.

Fla-
vult. 20. GERANIUM calyci-
bus monophyllis, foliis tri-
fariam alternatim pinnatis,
foliolis pinnatifidis, scapis
hirsutis. Barm. prodr. 19.

Geranio con los cálices de
una pieza; hojas pinnadas
alternadamente en tres ma-
neras; hojuelas hendidas al
través; y escapes con pelo
rigido.

Cart. Geranio de color amarillo-roxo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \mathcal{Z}
Es planta con pelo rigido; y posee las hojas hendidas en
muchas partes como las del Dauco: los dos petalos su-
periores ascendentes: los del medio cóncavos, arrimados
entre sí, y que primeramente encierran el petalo quinto.

Odo-
ratisol-
vum. 21. GERANIUM calyci-
bus monophyllis, caule car-
noso brevissimo, ramis her-
baceis longis, foliis corda-
tis mollissimis. Hort. cliff.
345. Burm. Ger. 45.

Geranium Africanum,
humile, folio fragrantissi-
mo, molli. Dill. elth. 157. t.
131. f. 138.

Geranio Africano, baxo,
con hoja muy fragante y
blanda.

Cart. Geranio muy oloroso.
Habita en Africa. \mathcal{Z}

Alcool
des. 22. GERANIUM calyci-
bus monophyllis, foliis ter-
natis trifidis laciniatis, cau-
le herbaceo birto.

Geranio con los cálices de
una pieza; hojas de tres en
rama, hendidas en tres par-
tes, laciniadas; tallo herbá-
ceo y con pelo áspero.

Geranium pedunculis mul-
tiferis, calycibus penta-
phyllis, foliis lyrato-multi-
fidis, cotyledonibus lobatis.
Burm. Geran. 36.

Geranio con pedunculos
de muchas flores; cálices de
cinco hojuelas; hojas en for-
ma de lira y hendidas en
muchas partes; y cotiledo-
nes hendidos tambien en ló-
bulos.

Geranium Africanum, *Uva hirsutum*, *Uva crispifolio*, *laciniato*, *flore duabus maculis purpureis*. Rai. Suppl. p. 509.

Geranium folio Alceae, *tenuiter laciniato*. Mart. cent. 16. t. 16?

Cult. Geranio como Alcea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \mathcal{Z}

Su *estatura* es como la del *Geranio parecido á la Grosellera*; pero quatro veces mayor y pelosa. Posee las *hojas* como las de la *Celidonia laciniada*, de tres en rama, hendidas profundamente en tres partes y laciniadas: los *cálices* cortos; su *tubo* con pelo áspero: y cinco *estambres*.

Gros. multrio ides. 23. GERANIUM *calycibus monophyllis*, *foliis cordatis subrotundis lineatis incisis crenatis*, *caule herbaceo*.

Geranium calycibus monophyllis, *foliis cordatis subrotundis lobatis crenatis*, *caule herbaceo*, *levis*. Burm. Geran. 53.

Geranium pedunculis bifloris, *foliis cordatis incisis*, *glabris*, *caulibus filiformibus procumbentibus*. Roy. lugdb. 351.

Geranium Africanum, *Uva crispifolio*, *cauliculis procumbentibus*, *floribus exiguis*, *rubellis*. Herm. lugdb. 287. t. 289.

Cult. Geranio como Grosellera.

Habita en Africa. \mathcal{Z}

Echa los *tallos* postrados, de quatro lados y lampifios como

Geranio Africano, con pelo áspero; hoja como la de la Uva crespá, laciniada; y flor con dos manchas purpúreas.

Geranio con hoja como la de la Alcea y delgadamente laciniada.

Geranio con los cálices de una pieza; hojas de figura de corazon, casi redondas, rayadas, cortadas, con festones; y tallo herbáceo.

Geranio con los cálices de una pieza; hojas de figura de corazon, casi redondas, hendidas en lóbulos, recortadas; tallo herbáceo y liso.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas de figura de corazon, cortadas, lampifias; tallos filiformes y tendidos.

Geranio Africano, con hoja como la de la Uva crespá; tallitos tendidos; flores pequeñas y roxitas.

mo toda la planta: las *hojas* rayadas: los *pedunculos* capilares; de dos ó tres *flores* menudas, de color encarnado pálido; y con quatro *anteras*.

Al. 24. GERANIUM *calycibus monophyllis*, *foliis ovatis plicatis sinuatis tomentosis crenatis*, *caule herbaceo prostrato*.

Geranium calycibus monophyllis, *foliis cordato-ovatis plicatis sinuatis crenatis*, *caule herbaceo prostrato*. Hort. cliff. 345. Burm. Geran. 54.

Geranium folio Altheae Africanum, *odore Melissae*. Boerh. lugdb. 1. p. 263.

Cult. Geranio como Althea.

Habita en Africa. \mathcal{Z}

Es *planta* deprimida y toda algo tomentosa. Tiene los *petalos* del largo del caliz, de color entre negro y purpúreo por defuera, con su margen blanca; pero rubicundos por dentro; y los *dos superiores* señalados por su base con estrias de color de sangre.

Co. 25. GERANIUM *calycibus monophyllis*, *foliis bipinnatis linearibus squarrosis*, *caule herbaceo levitunculo*. Mill. dict. n. 40.

Geranium foliis Coriandri. Riv. pentap. t. 106.

Geranium Africanum, *Coriandri folio*, *floribus incarnatis*, *minus*. Burm. Herm. lugdb. 279. t. 280. Tourn. p. 270.

Cult. Geranio con hoja de Cilantro.

Habita en Etiopia. ☉

El disco de la hoja es de color que tira á pardo como el de la siguiente; y tiene cinco y á veces siete *antheras*.

Myr.
philo-
sum.

26. GERANIUM *calycibus monophyllis, foliis bipinnatis, inferioribus cordatis lobatis, caule herbaceo, calycibus strigosis.* Geranio con los cálices de una pieza; hojas dos veces pinnadas, las inferiores de figura de corazón, hendidas en lóbulos; tallo herbáceo; y cálices con aguijoncitos rígidos.

Geranium Africanum, Betonicae folio, laciniato & maculato, floribus incarnatis. Geranio Africano, con hoja como la de la Betonica, laciniada y manchada; y flores encarnadas.

Geranium Africanum, tuberosum, Anemones folio, flore incarnato. Geranio Africano, tuberoso, con hoja como la de la Anemone; y flor encarnada.

Geranium Aethiopicum, Myrrhidis folio III, flore magno, striato. Geranio de Etiopia, terrocero, con hoja como la del Mirrhide; flor grande y estriada.

Cult. Geranio con hoja de Mirrhide.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☞

Produce cinco *antheras*: el tallo herbáceo, extendido y algo veloso; las hojas de tres en rama, cortadas, con alguna aserradura, rayadas, salpicadas de pelos derechos, y su disco con una mancha extendida y de color obscuro; con la *hojuela intermedia* mas ancha, y medio hendida al través: *dos laciniar del caliz* con tres nervios; las *otras dos* con uno; y la *una* con dos: *cuatro petalos* (sin el de mas abajo) de color encarnado pálido; y los *de mas arriba* con venas purpúreas.

Proli-
scum.

27 GERANIUM *calycibus monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita globosa.* Geranio con los cálices de una pieza; escapos radicales; umbela compuesta y globosa.

Geranium Africanum, Myrrhidis folio, flore albicante, radice rapacea. Geranio de Africa, con hoja como la del Mirrhide; flor blanquecina; y raíz como la de la Naba.

Geranium (proliferum) calycibus monophyllis, foliis pinnatim divisis foliolis tri- & quinque partitis linearibus, radice turbinata. Geranio (*prolifero*) con cálices de una pieza; hojas pinnadas, divididas en hojuelas partidas en tres y en cinco laciniar lineares; y raíz en forma de trompo.

Geranium (prolificum, pinnatum) calycibus monophyllis, foliis pinnatis, foliolis ovatis. Geranio (*prolifico, pinnatum*) con cálices de una pieza; hojas pinnadas; y hojuelas aovadas.

Geranium Africanum, Astragali folio. Geranio de Africa, con hoja como la del Astragalo.

Cult. Geranio prolífico.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☞

Tiene las *coroliar* negras.

Auri-
tum.

28. GERANIUM *calycibus monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, foliis ovalibus simpliciusculis.* Geranio con los cálices de una pieza; escapos radicales; umbela compuesta, dividida; hojas ovales, casi sencillas ó con orejitas.

Geranium Capense, hirsutum, radice Rapae, flore atro-purpureo. Geranio del Cabo de Buena-esperanza, con pelo áspero; raíz como la de la Naba; y flor entre negra y purpúrea.

Geranium Africanum, foliis plerumque auritis, floribus ex rubro purpurascens. Geranio Africano, de hojas las mas veces con orejillas; y flores de color que de roxo tira á purpúreo.

- Geranium (longifolium)* § Geranio (de hoja larga) con los cálices de una pieza; calycibus monophyllis, foliis simplicibus, oblongo-lanceolatis, radice tuberosa. Burm. Geran. 67. f. 67.
- Geranium (Oxáloides)* § Geranio (como Oxálide) con cálices de una pieza; hojas entre aovadas y de hechura de alabarda, carnosas; y raíz como la de la Naba. §

Cast. Geranio con orejillas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Echa las hojas radicales, con peciolo, entre ovales y oblongas, indivisas, ó con tres lóbulos ú orejillas, enterisimas, vellosas en ambas partes, pelosas por su margen y de gusto ácido: los escapos sin hojuelas, pelosos, en muchas umbelas globosas y con pedunculos desiguales: los cálices algo encarnados y vellosos: las corolas negras, de dos labios; con uñas extendidas y pálidas; los dos pétalos superiores oblongos y redoblados; los tres inferiores mas angostos y lanceolados: los filamentos blanquecinos, unidos en cilindro, y del largo de las uñas del petalo: cinco anteras amarillas: y el estilo purpúreo.

Lehatum.

29. GERANIUM calycibus monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. Mill. dict. n. 39.
- Geranium Africanum*, noctu olens, tuberosum, Vitis foliis, hirsutis. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62.
- Geranio con cálices de una pieza; tallo truncado; escapos casi radicales; y umbela compuesta.
- Geranio de Africa, tuberoso, que huele de noche, de hojas como las de la Vid, y con pelo áspero.

- Geranium (lobatum, hirsutum)* calycibus monophyllis, foliis ovatis, laciniatis, rugosis, radice turbinata. Burm. Geran. 68. f. 68.
- Geranium (lobatum, pinatifidum)* calycibus monophyllis, foliis duplicato-pinatifidis, laciniis linearibus, obtusis, radice turbinata. Burm. Geran. 69. f. 69.
- Geranio (hendido en lóbulos, con pelo áspero) con los cálices de una pieza; hojas aovadas, laciniadas, rugosas; y raíz de figura de trompo. ¶
- Geranio (hendido en lóbulos, y al través) con cálices de una pieza; hojas dos veces hendidas al través, sus laciniis lineares, obtusas; y raíz de figura de trompo. ¶

Cast. Geranio hendido en lóbulos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Tiene. 30. GERANIUM calycibus monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Mill. dict. n. 35. Knorr. del. hort. 1. t. S. 19.

Geranio con cálices de una pieza, sentados; escapos hendidos en dos partes y con una hojuela.

Geranium triste. Corn. canad. 109. t. 110.

Geranio triste.

Geranium noctu olens, Æthiopicum, radice tuberosa, foliis Myrrhidis, latioribus & angustioribus. Breyn. cent. 126. t. 58.

Geranio de Etiopia, que huele de noche, con la raíz tuberosa; hojas como las del Myrride, mas anchas y mas angostas.

Cast. Geranio triste.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Tiene las hojas diversas en la raíz, unas mas anchas y otras mas angostas: los pétalos de color triste, entre verde amarillo y pálido; todos con una mancha rubia y de olor desagradable.

Produce las hojas con pelo áspero, dos veces pinnadas, con hojuelas hendidas al través: las brácteas del involucreo aovadas, pequeñas y numerosas; y varia con la raíz globosa, ó tuberosa agregada.

ESPECIES CON CINCO ANTERAS: CALICE DE CINCO HOJUELAS: Y FRUTOS DECLINADOS.

Rom-
num. 31. GERANIUM pedun-
culis multifloris, floribus
pentandris, foliis pinnatis
incisis, scapis radicalibus.
Burm. Geran. 30. Mill. dict.
n. 41.

Geranium Myrrhinum,
sensifolium, amplo flore,
purpureo. Barr. rar. 568.
t. 1245.

Cast. Geranio Romano.

Habita en las plazas de Roma. \mathcal{X}
Es muy semejante al Geranio Cicutario; pero carece de
tallos y de manchas en la base de los petalos.

Vease el Geranium petraeum, ó que nace entre pe-
ñas. Magnol. monsp. 109. Geranium fatidum, Geranio
fetido. Lob. illustr. 143. Moris. hist. 2. p. 516. sect. 5.
t. 14. f. 27. el qual, acaso, es solamente variedad. Pero
segun Reichard no lo es, y lo repúta por el

Geranium (petraeum) pe-
dunculis multifloris, flori-
bus pentandris, foliis bipin-
natis, foliolis incisis, sca-
pis radicalibus. Gov. monsp.
274. illustr. 45. t. 21. f. 1.

Cicu-
tarium 32. GERANIUM pedun-
culis multifloris, floribus
pentandris, foliis pinnatis
incisis obtusis, caule ramo-
so. Burm. Geran. 33. Gov.
illustr. p. 46.

Geranio con pedunculos
de muchas flores con cinco
anteras; hojas pinnadas,
cortadas; y escapos radica-
les.

Geranio como Myrride,
con hoja delgada; flor an-
cha y purpútea.

Geranio (que nace entre
peñas) con pedunculos de
muchas flores de cinco es-
tambres ó anteras; hojas dos
veces pinnadas; hojuelas cor-
tadas; y escapos radicales.

Geranio con pedunculos
de muchas flores con cinco
estambres; hojas pinnadas,
cortadas, obtusas; y tallo ra-
moso.

Geranium caule procum-
bente, petiolis multifloris,
foliis duplicato-pinnatis,
pinnis acute incisis. Hall.
helv. n. 944.

Geranium Cicutafolio, mi-
nus, & supinum. C. B. P.
319. Tourn. p. 269.

Geranium moschatum,
folio ad Myrrhidem acce-
dente, minus. Bauh. hist. 3.
p. 479.

Geranium supinum. Dod.
pempt. 63.

Cast. Geranio Cicutario ó como Cicut.

Habita en lugares estériles de Europa: en los circuitos de
Madrid, en Aragon, Cataluña, Valencia y otras partes
de España.

Mos-
cha-
num. 33. GERANIUM pedun-
culis multifloris, floribus
pentandris, foliis pinnatis
incisis, cotyledonibus pinna-
tisfidis. Mat. med. 189. Jacq.
hort. t. 55. Burm. Geran. 89.

Geranium moschatum.
Riv. pent. irreg. t. 110. R.

Geranium Cicutae folio,
moschatum. C. B. P. 319.
Tourn. p. 268.

Geranium petiolis multi-
floris, caule diffuso, foliis
ovatis, pinnatifidis. Hall.
helv. n. 945. R.

Cast. Geranio moscado.

Habita en Suiza, Siberia y Carniola: en los circuitos de
Madrid, en Cataluña y otras muchas partes de Espa-
ña.

Es semejante al Geranio Cicutario y arroja tambien tallos.
PROPERT. La yerba con su olor corrobora los espíritus, et
ano-

anodina, vulneraria y exantematica: se usa en la disenteria, viruelas, retortijones de vientre y en los carcinomas.

Chium 34. GERANIUM *pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incis, superioribus lyra-to-pinnatifidis.* Burm. Geran. 35. Mill. dict. n. 44.

Geranium Chium, verum, Caryophyllata folio. Tourn. bot. 20. Mart. cent. 4. t. 4.

Cast. Geranio de Chío.

Habita en la Isla de Chío. ☉

Tiene los *estambres* de figura de corazón, enteros, terminados en seno obtuso, regulares y no de figura de corazón obliqua, como los del *Geranio de Grullas*, y de *Ciguña*: los tallos mayores que los del *Geranio Cicutario*; y carece de mancha en la base de los pétalos superiores.

Mala-coodes 35. GERANIUM *pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis, sublobatis.* Hort. cliff. 344. Burm. Geran. 34.

Geranium folio Althae. C. B. P. 318. Tourn. p. 268.

Geranium Malvaceum. Bauh. hist. 3. p. 272.

Geranium Malacoides. Lob. ic. 662.

Geranium pedunculis bifloris, foliis ovatis birsutis, crenato-incis, obtusis, caulibus procumbentibus. Roy. lugdb. 391.

Cast. Geranio como Malva.

Geranio con pedunculos de muchas flores con cinco estambres; hojas de figura de corazón, cortadas, y las superiores entre de figura de lira y hendidas al través.

Geranio de la Isla de Chío, que nace en la primavera, con hoja como la de la *Cariofiada*.

Geranio con pedunculos de muchas flores con cinco estambres; hojas de figura de corazón y hendidas en algun lóbulo.

Geranio con hoja como la de la *Althea*.

Geranio como *Malva*.

Geranio como *Malva*.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas ovadas, con pelo áspero, entre hendidas en festones y cortadas, obtusas; y tallos tendidos.

Ha-

Habita en lugares marítimos de Italia, Narbona é Inglaterra: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Carainfia, Valencia y otras muchas partes de España. ☉

Tiene los *pedicelos* opuestos, y el uno mas corto que el otro.

Mari-Giam. 36. GERANIUM *pedunculis subsifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incis crenatis scabris, caulibus depressis.*

Geranium minimum, procumbens, folio Betonicae. Moiss. hist. 2. p. 512. f. 5. t. 35. f. 10.

Geranium pusillum, maritimum, Althae seu Betonicae folio. Pluk. phyt. t. 31. f. 4.

Cast. Geranio marítimo.

Habita en lugares marítimos de Inglaterra. Posee los *pedunculos* las mas veces de dos flores; con *pétalos* enteros, y tal vez sin ellos: y la *umbela* foliosa.

Glaucophyllum. 37. GERANIUM *pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis ovatis serratis incanis lineatis.* Mill. dict. n. 46.

Geranium Aegypticum, glaucophyllum, rosaris longissimis, plumosis. Dill. elth. 150. t. 124. f. 150.

Geranium pusillum, argenteum, Heliotropii minoris folio. Shaw. afr. 260. t. 260.

Geranium glaucum. Burm. Geran. 62. f. 62.

Tom. v.

P

Cast.

Geranio con pedunculos de dos ó tres flores con cinco estambres; hojas de figura de corazón, cortadas, con festones, ásperas; y tallos deprimidos.

Geranio muy pequeño, tendido, con hoja como la de la *Betonica*.

Geranio pequeño, marítimo, con hoja como la de la *Althea* ó de *Betonica*.

Geranio con pedunculos de muchas flores con cinco estambres; hojas ovadas, aserradas, blanquecinas y rayadas.

Geranio de Egipto, con hoja de color garzo; picos larguissimos y plumosos.

Geranio pequeño, de color de plata, con hoja como la del *Heliotropio* menor.

Geranio de color garzo.

Cast. Geranio con hoja de color garzo.

Habita en Egipto.

Echa las *hojas* muy semejantes al *Geranio como Malva*; pero lisas y sin vello: el *tallo* muy sencillo, cortísimo y casi ninguno: los *escapos* con tres hasta cinco flores: las *corolas* purpúreas y señaladas por su base con una línea negra dividida en tres.

Arduino.

38. GERANIUM *pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis quinquelobis, scapis radicalibus.* Geranio con pedunculos de muchas flores con cinco estambres; hojas de figura de corazón, hendidas en cinco lóbulos; y escapos radicales.

Cast. Geranio de Arduino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burman.* ☿

Posee las *hojas* de figura de corazón, con cinco lóbulos, recortadas, obtusas, ásperas por debaxo; y los *escapos* radicales.

Grull.

39. GERANIUM *pedunculis submultifloris, floribus pentandris, foliis ternatis lobatis.* Geranio con pedunculos casi de muchas flores, con cinco estambres; hojas de tres en rama y hendidas en lóbulos.

Geranium pedunculis bifloris, pentandris, radice annua. Roy. lugdb. 352. Geranio con pedunculos de dos flores con cinco estambres; y raíz annua.

Geranium latifolium, acu longissima. C. B. P. 319. Geranio de hoja ancha, con el pico ó aguja larguísimo.

Geranium speciosum, annuum, longissimis rostris. Creticum. Bauh. hist. 3. p. 479. Geranio hermoso, de Creta, annuo, con picos larguísimos.

Cast. Geranio de Grulla.

Habita en Creta: en los circuitos de Madrid, de Barcelona y Valencia. ☉

40. GERANIUM *pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis pinnatifidis obtusis.* Amoen. acad. 4. p. 282. *Burm. Geran.* 28. *Jacq. hort.* t. 18. Geranio con pedunculos de muchas flores con cinco estambres; hojas pinnadas, hendidas al través y obtusas.

Geranium petiolis multifloris, foliis pinnatis, pinnis latescensibus, dentatis, alterne maximis. Hall. helv. n. 946. Geranio con piecitos de muchas flores; hojas pinnadas; hojuelas que se ensanchan, dentadas, y alternadamente muy grandes.

Geranium Cicutifolium, acu longissima. C. B. P. 319. prodr. 138. *Tourn.* p. 268. Geranio con hoja como la de la Cicuta; y aguja ó pico larguísimo.

Geranium Apulum, Coriandrisfolium. Col. ecphr. 1. p. 126. t. 135. Geranio de Pulla, con hoja como la del Cilantro.

Cast. Geranio de Cigueña.

Habita en Mompeller, Italia y Suiza: en el circuito de Madrid, Cataluña, Aragón y otras muchas partes de España. ☉

Pyren.

41. GERANIUM *pedunculis bifloris, floribus pentandris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis, anteris exterioribus sterilibus.* Geranio con los pedunculos de dos flores con cinco estambres; pétalos hendidos en dos lóbulos; cálices glandulosos por su ápice; y anteras exteriores estériles.

Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis, laciniis obtusis inequalibus, petalis bifidis. *Burm. Geran.* 27. *Gerard. prov.* 434. t. 16. f. 2. Geranio con pedunculos de dos flores; hojas hendidas en muchas lacinas obtusas, desiguales; y pétalos hendidos en dos partes.

Geranium pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquepartito-multifidis rotundatis, superioribus trilobis, caule erecto. Hudson. angl. 265.

Geranium Columbinum, pyrenaicum, perenne, maximum. Tourn. p. 268.

Cast. Geranio de Pirineos.

Habita en Inglaterra y en los Pirineos. ¶

Echa los tallos vellosos: las hojas hendidas en cinco partes, cortadas, algo obtusas y roxas por su margen: las hojuelas del caliz con una glandula roxa en su ápice: los petalos al doble mas largos que el caliz, y de color que tira á purpúreo: y cinco estambres exteriores mas cortos; con anteras que abortan. Gerard.

ESPECIES CON DIEZ ANTERAS.

42. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis multipartitis, laciniis linearibus subdivisis obtusis. Hort. cliff. 343. Burm. Geran. 9.

Geranium tuberosum, majus. C. B. P. 318. Tournel. p. 267.

Geranium tuberosum. Bauh. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 71.

Cast. Geranio tuberoso.

Habita en Inglaterra é Italia. ¶

43. GERANIUM pedunculis bifloris, calycibus inflatis, petalis integris, pistillo longissimo, scapo dichotomo.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas divididas en muchas laciniás lineares, subdivididas y obtusas.

Geranio tuberoso, mayor.

Geranio tuberoso.

Geranio con pedunculos de dos flores; cálices inflados; petalos enteros; pistilo larguísimo; y escapo ahorquillado.

Ge-

Geranium pedunculis bifloris, calycibus inflatis, pistillo longissimo. Hort. cliff. 343. Burm. Geran. 10.

Geranium Batrachoides, odoratum. C. B. P. 318. Tourn. p. 266. Moris. hist. 2. p. 514. sect. 5. t. 16. f. 21.

Geranium Batrachoides, longius radicum, odoratum. Bauh. hist. 3. p. 477.

Cast. Geranio de raiz larga.

Habita en Italia. ¶

Produce la raiz rastrera: las hojas hendidas en lóbulos, cortadas, algo obtusas y blandas por encima: los escapos sin hojuelas, derechos y ahorquillados: los cálices con aristas, globosos, angulados, y sus dos hojuelas exteriores mayores: los petalos redondos, enteros, planos, extendidos y purpúreos: los estambres inclinados: el pistilo tambien declinado y mas largo en el fruto.

44. GERANIUM pedunculis solitariis oppositifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. Syst. veg. 514.

Geranium pedunculis bifloris foliisque alternis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. Burm. Geran. 11. Jacq. vind. 122.

Geranium foliis rugosis, hirsutis, semireptilibus, lobis dentatis, petalis serratis, acuminatis. Hall. helv. n. 934.

Geranio con pedunculos solitarios, opuestos á las hojas; cálices con alguna arista; tallo derecho; y petalos ondeados.

Geranio con pedunculos de dos flores, y alternos con las hojas; cálices con alguna arista; tallo derecho; y petalos ondeados.

Geranio con hojas rugosas, con pelo áspero, medio hendidas en siete lóbulos dentados; petalos aserrados y puntiagudos.

Ge-

Geranium phaeum sive fuscum, petalis rectis seu planis. Tourn. p. 267. Geranio obscuro ó sea con la flor de color pardo; y petalos rectos ó planos.

Geranium Batrachoides, hirsutum, flore atrorubente. C. B. P. 318. Geranio como Ranunculo, con pelo áspero; y flor de color entre negro y roxo.

Geranium primum, pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99. Geranio primero, con la flor de color que tira á negro.

Cast. Geranio de flor negra.

Habita en los alpes de Pannonia, Suiza y Estiria: en los Pirineos de Cataluña y de Jaca. ¶

Fus. cum. 45. GERANIUM *pedunculis bifloris oppositifoliis geminis, caule patulo, petalis integerrimis.* Geranio con pedunculos de dos flores, opuestos á las hojas, mellizos; tallo extendido; y petalos enteros.

Geranium pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisis, petalis reflexis. Mill. dict. n. 7. Geranio con pedunculos de dos flores; hojas hendidas en cinco lóbulos, cortados; y petalos redoblados.

Geranium phaeum seu fuscum, petalis reflexis. Moris. hist. 2. p. 515. Tourn. p. 267. Geranio con la flor de color pardo; y petalos redoblados.

Geranium montanum, fuscum. C. B. P. 318. Geranio montano, con la flor de color pardo.

Geranium phaeum, flore reflexo. Bauh. hist. 3. p. 477. Geranio con la flor de color pardo y redoblada.

Cast. Geranio pardo.

Habita en la Europa austral. ¶

Se diferencia de la antecedente por la corola mas redoblada, mas pequeña, con petalos casi redondos, terminados en punta, enteros y planos; por los pedunculos que no son solitarios sino de dos en dos y separados.

Reflexo. sum. 46. GERANIUM *pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici.* Geranio con pedunculos de dos flores, y alternos con las hojas; petalos redoblados, laciniados y de la longitud del caliz sin arista.

Geranium flore purpureo, reflexo, italicum. Barr. ic. 39. Geranio de Italia, con la flor purpúrea y redoblada.

Cast. Geranio redoblado.

Habita en Italia. ¶

Es muy parecido al Geranio de flor negra y de flor parda. Produce el tallo del largo de un pie, ahorquillado, extendido y veloso: las hojas superiores alternas, con cinco lóbulos, rugosas, tomentosas y sin manchas: los pedunculos opuestos á las hojas y cabizbaxos; el caliz sin arista: los petalos rojos, algo cortados, sin ser mas largos que el caliz, redoblados y apartados por su base: los estambres casi mas largos que la corola; con las anteras de color amarillo-roxo; pero obscuro por su margen.

Nodo. sum. 47. GERANIUM *pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis integris serratis subsus lucidis.* Geranio con pedunculos de dos flores; petalos escotados; hojas del tallo hendidas en tres lóbulos, enteros, aserrados, y por debaxo lustrosas.

Geranium pedunculis bifloris, foliis caulinis trilobis integris serratis, summis subsessilibus. Hort. cliff. 343. Burm. Geran. 7. Geranio con pedunculos de dos flores; hojas del tallo hendidas en tres lóbulos, enteros, aserrados, y las de mas arriba casi sentadas.

Geranium nodorum. C. B. P. 318. Tourn. p. 267. Geranio nudoso.

Geranium V. VI, Plateau. Clus. hist. 2. p. 101. Geranio quinto y sexto de Plateau.

Cast. Geranio nudoso.

Habita en el Delfinado. ¶

Echa los tallos difusos y mas comprimidos que los del Geranio.

ranio estriado: los *petalos* escotados y de color encarnado, con tres estrias purpúreas.

Striatum. 48. GERANIUM *pedunculis bifloris, foliis quinquelobis, lobis medio dilatatis, petalis bilobis, venoso-reticulatis*. Amoen. acad. 4. p. 282. Burm. Geran. 6.

Geranium *foliis septilobatis, rugosis, acute dentatis, petalis venosis, emarginatis*. Hall. helv. n. 936.

Geranium *Romanum, varicolor, seu striatum*. Morris. hist. 2. p. 516. sect. 5. t. 16. f. 24. Rai. hist. 1063.

Cast. Geranio estriado.

Habita en Italia. ♀

Tiene una mancha de color pardo en la haz superior entre los pliegues ó senos.

Sylvaticum. 49. GERANIUM *pedunculis bifloris, foliis subpel-tatis quinquelobis incro-serratis, caule erecto, petalis emarginatis*. Hort. cliff. 344. Burm. Geran. 12. Fl. dan. t. 124.

Geranium *caule erecto, foliis rugosis, septilobis, lobis acute serratis, petalis emarginatis*. Hall. helv. n. 932.

Geranium *Batrachoides, folio Aconiti*. C. B. P. 317. Tourn. p. 266.

Geranium *II. Batrachoides, minut.* Clus. hist. 2. p. 99.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas de cinco lóbulos ensanchados en medio; petalos hendidos en dos lóbulos, y con venas á manera de redécilla.

Geranio con hojas de siete lóbulos, rugosas, agudamente dentadas; petalos venosos y escotados.

Geranio Romano, de varios colores, ó estriado.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas casi abroqueladas, de cinco lóbulos, entre cortadas y aserradas; tallo derecho; y petalos escotados.

Geranio con el tallo derecho; hojas rugosas, de siete lóbulos, agudamente aserrados; y petalos escotados.

Geranio parecido al Ranunculo, con hoja como la del Aconito.

Geranio segundo, menor, como Ranunculo.

Cast.

Cast. Geranio silvático.

Habita en las selvas de la Europa boreal. ♀

Varia con la flor blanca, y pintada de líneas purpúreas. R. Tiene tres ó quatro *bracteas* algo anchas: las *hojuelas* puntiagudas: y varia tambien con *pedunculos* de una flor. Gov. hort. 342.

Psilostemum. 50. GERANIUM *pedunculis bifloris longissimis declinatis, foliis quinquelobis incisis, petalis integris*. Amoenit. acad. 4. p. 323. Burm. Geran. 13. Fl. dan. n. 596.

Geranium *caule diffuso, foliis rugosis, semiquinquelobis, lobulis trifidis, floribus sparsis, petalis integerrimis*. Hall. helv. n. 933.

Geranium *Batrachoides, palustre, flore sanguineo*. Dill. app. 55. elth. 160. t. 134. f. 161.

Geranium *sanguineum, majus*. Besl. eyst. vern. 1. t. 9. f. 2.

Cast. Geranio palustre.

Habita en la Rusia y Alemania. ♀

Tiene las *ramas* muy apartadas y sus ángulos obtusos: los *petalos* con tres nervios de color pálido, y vellosos por su base.

Psilostemum. 51. GERANIUM *pedunculis bifloris, foliis subpel-tatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris*.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas casi abroqueladas, divididas en muchas partes, rugosas, agudas; y petalos enteros.

Ge-

Geranium pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multiparvis pinnato-laciniosis rugosis acutis, petalis integris. Hort. cliff. 344. Burm. Geran. 16.

Geranium Batrachioides, Gracia Dei Germanorum. C. B. P. 318. Tourn. p. 267.

Geranium Batrachioides. Bauh. hist. 3. p. 475. Dod. pempt. 63.

Geranium III. Batrachioides, majus. Clus. hist. 2. p. 100.

Cult. Geranio pratense.

Habita en los prados de la Europa boreal: en Bustarviejo y Canencia: montes de Avila, Aragon y Cataluña. ☞

Argen- 52. GERANIUM pedun- Geranio con pedunculos
teum. culis bifloris, foliis subpel- de dos flores; hojas casi abro-
tatis septempartitis trifidis tomentoso-tericeis, petalis emarginatis. Amœn. acad. 4. p. 324. Burm. Geran. 8.

Geranium argenteum, alpinum. C. B. P. 318. Tourn. p. 267. Pluk. phyt. t. 186. f. 3.

Geranium alpinum, longius radicum. Pona. Bald. 341. t. 342. Segu. ver. 1. p. 471. t. 10.

Geranium argenteum, Montis Baldi. Bauh. hist. 3. p. 474.

Cult. Geranio de color de plata.

Habita en las peñas mas altas del Monte Baldo. ☞

Macen- 53. GERANIUM pedun- Geranio con pedunculos
lacum. culis bifloris, caule dichotomo erecto, foliis quinquepartitis incisiss, summis sessilibus. Gron. virg. 101. Burm. Geran. 17.

Cult. Geranio manchado.

Habita en la Carolina, Virginia y Siberia. ☞

Bohe- 54. GERANIUM pedun- Geranio con pedunculos
micum. culis bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis, medio truncato. Amœn. acad. 4. p. 323. Burm. Geran. 24. cent. 176.

Geranium Batrachioides, Bohemicum, capsulis nigris, hirsutis. Dill. elth. 159. t. 133. f. 160.

Cult. Geranio de Bohemia.

Habita en Bohemia. ☉

Es planta con vello viscoso. Tiene los *piecitos del fruto* rectos: el *caliz* con arista, y con tres hasta cinco nervios: la *corola* cerúlea y mayor que el *caliz*: los *arilos* con pelo áspero y negro.

Robor- 55. GERANIUM pedun- Geranio con pedunculos
tissimum. culis bifloris, calycibus pilatis decemangulatis. Mat. med. 189. Burm. Geran. 18. Fl. dan. 694.

Geranium pedunculis bifloris, foliis quinque-trivepartitis, lobis pinnatifidis, calycibus hirsutis. Hort. cliff. 344.

Cult. Geranio manchado.

Habita en las peñas mas altas del Monte Baldo. ☞

Geranium foliis duplicato pinnatis, pinnis ultimis confluentibus; calycibus striatis, hirsutis. Hall. helv. n. 943.

Geranium Robertianum, primum. C. B. P. 319. Tourn. p. 268.

Geranium Robertianum, murale. Bauh. hist. 3. p. 480.

Geranium Robertianum. Dod. pempt. 62.

Cult. Geranio de Roberto.

Habita en las peñas de la Europa boreal, y tambien en la Arabia feliz: en la Real Casa de Campo, en los bosquetes de Miraflores y Bastarviejo: en la Alcarria, Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Echa el caiz peloso, con diez quillas ó ángulos; esto es, las hojuelas primera y tercera exteriores con tres; la segunda y quinta con uno; y la quarta con dos: los petalos enteros; y el olor de macho cabrío.

PROPIED. Es planta salada, anodina, expelente, astringente, vulneraria y que retira la leche: se usa en la cédica nefritica, histérico, úlceras y carcinomas de los pechos.

Lucidum. 56. GERANIUM pedunculis bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugosis, foliis quinque lobis rotundatis. Burm. Geran. 19. Fl. dan. 218.

Geranium foliis subrotundis, semiquinquelobis, lobis obtusis, calycibus transversim rugosis. Hall. helv. n. 942.

Geranium lucidum, saxatile. C. B. P. 318. Tourn. p. 267.

Geranio de hojas dos veces pinnadas, con las últimas hojuelas que se escurren juntas; cálices estriados, y con pelo áspero.

Geranio primero, de Roberto.

Geranio de Roberto, que nace en las murallas.

Geranio de Roberto.

Cult. Geranio de Roberto.

Habita en las peñas de la Europa boreal, y tambien en la Arabia feliz: en la Real Casa de Campo, en los bosquetes de Miraflores y Bastarviejo: en la Alcarria, Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Echa el caiz peloso, con diez quillas ó ángulos; esto es, las hojuelas primera y tercera exteriores con tres; la segunda y quinta con uno; y la quarta con dos: los petalos enteros; y el olor de macho cabrío.

PROPIED. Es planta salada, anodina, expelente, astringente, vulneraria y que retira la leche: se usa en la cédica nefritica, histérico, úlceras y carcinomas de los pechos.

Geranio con pedunculos de dos flores; cálices en piramide, con ángulos elevados y rugosos; y hojas de cinco lóbulos redondos.

Geranio con hojas casi redondas, medio hendidas en cinco lóbulos obtusos; y cálices transversalmente rugosos.

Geranio lustroso, saxátil.

Geranium lucidum. Bauh. hist. 3. p. 481.

Geranium rotundifolium, saxatile, montanum. Col. ecphr. 1. p. 138. t. 137.

Geranio lustroso.

Geranio saxátil, montano, con hoja redonda.

Cult. Geranio lustroso.

Habita en las peñas sombrías de Europa: en la Real Casa de Campo, en Galicia, Leon, Asturias, Aragon y Cataluña. ☉

Molle. 57. GERANIUM pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo.

Geranium pedunculis bifloris, foliis floralibus alternis, caule ramoso erectiusculo, calycibus muticis, arillis levibus. Sp. pl. 2. p. 955. Burm. Geran. 21. Fl. dan. t. 679.

Geranium foliis mollissimis, hirsutis, reniformibus, semiquinquefidis, lobis semitripartitis, obtusis. Hall. helv. n. 939.

Geranium pedunculis bifloris, foliis sparsis, reniformibus, semiquinquefidis, mollibus & latissimis. Sauv. monsp. 207.

Geranium Columbinum, minus, majori flore & florum foliis bifidis. Bot. monsp. 107. Tourn. p. 268.

Geranio con pedunculos de dos flores, y alternos con las hojas florales; petalos hendidos en dos partes; cálices sin aristas; y tallo derecho.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas florales, alternas; tallo ramoso, derecho; cálices sin arista y arillos lisos.

Geranio con hojas muy blandas, pelosas, en forma de rison, medio hendidas en cinco lóbulos medio partidos en tres y obtusos.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas esparcidas, en forma de rison, medio hendidas en cinco partes, blandas y muy anchas.

Geranio de Palomas, menor, con la flor mas grande, y hojas de las flores hendidas en dos partes.

Geranium Columbinum, Geranio de Palomas, velloroso, con petalos hendidos purpúreos. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 3.

Carr. Geranio blando.

Habita en las plazas de Europa: en Aragon, Catalufia y Valencia. ☉

Tiene los *petalos* medio hendidos en dos lacinias: los *calices* con alguna arista y mas cortos que la corola: los *piececitos de las flores* declinados: y las *estipulas* hendidas en dos partes.

58. GERANIUM *pedunculis bifloris, calycibus aristatis, foliis multifidis, arillis birsutis, petalis emarginatis.* Gron. virg. 100. Burm. Geran. 24. Mill. dict. n. 47.

Geranium Columbinum, Geranio de Palomas, de la Carolina, con capsulas negras y pelo áspero. Dill. eth. 162. t. 135. f. 162.

Carr. Geranio de la Carolina.

Habita en la Carolina y Virginia. ☉

Posee la *corola* encarnada y apenas mas larga que el *caliz*: los *arilos* con pelo áspero y negros: los *calices* vellorosos, con arista, y de color roxo quando maduros; y los *piececitos del fruto* rectos y no declinados.

59. GERANIUM *pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinque partitis, arillis glabris, calycibus aristatis.* Dalib. paris. 207. Burm. Geran. 22.

Geranio con pedunculos de dos flores, mas largos que la hoja; hojas divididas en cinco partes hendidas en muchas; arilos lampifios; y calices con arista.

Geranium caule procumbente, foliis quinque-partitis, lobis trilobis, lobulis trifidis. Hall. helv. n. 938.

Geranio con el tallo tendido; hojas divididas en cinco partes ó lóbulos hendidos en tres y estos en otros tres.

Geranium Calumbinum, foliis dissectis, pediculis florum longissimis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 4.

Geranio de Palomas, con hojas cortadas; y piececitos de las flores larguissimos.

Carr. Geranio de Palomas.

Habita en Francia, Suiza y Alemania.

Tiene los *pedunculos* mas largos que las hojas: los *calices* grandes, con arista larga; y los *petalos* escotados. *Haller.*

60. GERANIUM *pedunculis bifloris, calycibus aristatis, petalis integris, arillis birsutis, foliis subdigittatis pinnatifidis.* Amoenit. acad. 6. afr. 26.

Geranio con pedunculos de dos flores; calices con arista; petalos enteros; arilos con pelo áspero; hojas casi divididas como en dedos y hendidas al través.

Geranium pedunculis bifloris, foliis multipartitis, laciniis linearibus. Roy. lugd. 331. Burm. Geran. 26. f. 26.

Geranio con pedunculos de dos flores; y hojas partidas en muchas lacinias lineares.

Geranium Africanum, tenuifolium, Robertiani divaricis. Pluk. phyt. t. 186. f. 4.

Geranio Africano, con hoja delgada, y dividida como la del Geranio de Robert.

Carr. Geranio blanquecino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene las *hojas* como las de la *Potentilla de color de plata*, y *pot* debaxo tomentosas.

61. GERANIUM *pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis, longitudine calycis, arillis villosis.* Amcn. acad. 4. p. 282. Burm. Geran. 15.

Geranio con pedunculos de dos flores; hojas divididas en cinco partes hendidas en tres; pétalos escotados, de la longitud del cáliz; y arillos vellosos.

Geranium caule erecto, foliis quinquelobis, lobis trifidis, acutis. Hall. helv. n. 937.

Geranio con el tallo derecho; hojas divididas en cinco lóbulos hendidos en otros tres, y agudos.

Geranium majus, foliis imis longis ad usque pediculum divisis. Moiss. hist. 2. p. 511. sect. 5. t. 15. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2.

Geranio mayor, con las hojas de mas abaxo largas, y divididas hasta su peciolo.

Geranium Columbinum, maximum, foliis dissectis. Tourn. p. 268.

Geranio de Palomas, muy grande, con hojas cortadas.

Geranium caule erecto, foliis quinquelobis, lobis trifidis, acutis. Hall. helv. n. 937.

Geranio con el tallo derecho; hojas divididas en cinco lóbulos hendidos en otros tres, y agudos.

62. GERANIUM *pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incis.* Burm. Geran. 20.

Geranio con pedunculos de dos flores; pétalos casi enteros, del largo del cáliz; tallo postrado; hojas en forma de riñon y cortadas.

Geranium folio Malva, rotundo. C. B. P. 318. Tourn. p. 268.

Geranio con hoja como la de la Malva y redonda.

Geranium folio rotundo, multum serratum, sive Columbinum. Bauh. hist. 3. p. 473.

Geranio con hoja redonda, muy aserrada, ó de paloma.

Geranium alterum. Fuchs. hist. 205.

Otro Geranio.

Geranium Columbinum, majus, flore minore, caruleo. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 1.

Geranio de Palomas, mayor, con la flor mas pequeña y cerúlea.

Geranium Columbinum, maximum, foliis dissectis. Tourn. p. 268.

Geranio de Palomas, muy grande, con hojas cortadas.

Geranium caule erecto, foliis quinquelobis, lobis trifidis, acutis. Hall. helv. n. 937.

Geranio con el tallo derecho; hojas divididas en cinco lóbulos hendidos en otros tres, y agudos.

Geranium majus, foliis imis longis ad usque pediculum divisis. Moiss. hist. 2. p. 511. sect. 5. t. 15. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2.

Geranio mayor, con las hojas de mas abaxo largas, y divididas hasta su peciolo.

Geranium Columbinum, maximum, foliis dissectis. Tourn. p. 268.

Geranio de Palomas, muy grande, con hojas cortadas.

Geranium caule erecto, foliis quinquelobis, lobis trifidis, acutis. Hall. helv. n. 937.

Geranio con el tallo derecho; hojas divididas en cinco lóbulos hendidos en otros tres, y agudos.

63. GERANIUM *pedunculis bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, foliis reniformibus palmatis linearibus acutis.* Burm. Geran. 23. Reich. fl. n. 485.

Geranio con pedunculos de dos flores; pétalos escotados; tallo deprimido; hojas en forma de riñon, palmeadas, lineares y agudas.

Geranium Columbinum, humile, flore caruleo, minimo. Rai. angl. 3. p. 359. t. 16. f. 2.

Geranio de Palomas, bajo, con la flor cerúlea y muy pequeña.

Geranium Columbinum, tenuius laciniatum. C. B. P. 318. prodr. 138. Tourn. p. 268.

Geranio de Palomas, con hojas mas delgadamente laciniadas.

Geranium parvum, foliis Ranunculi. C. B. P. 318. Tourn. p. 268.

Geranio pequeño, con hojas como las del Ranunculo.

Geranium Salmanticense, rottratum. Cluz. hist. 102.

Geranio de Salamanca, con pico.

Cast. Geranio pequeño.

habita en lugares cultivados de Europa: en los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Produce el tallo desparramado, rollizo y con vello viscoso: los peciolo de color rubio: las hojas en forma de riñon, redondeadas, con vello blando, algo viscosas señaladamente por debaxo, hendidas en lóbulos y con un punto roxo en sus pliegues ó senos: el cáliz con arista, extendido, y con tres arrugas longitudinales: los pétalos en forma de cufia, muy obtusos, enteros, y con tres estrías rubias en su base: y las anteras de color amarillo-roxo.

Habita en Inglaterra, Francia, Alemania y Suiza: en Salamanca, en las inmediaciones del río Tormes y en el lugar llamado las Navas. ☉

Echa el tallo postrado y apenas veloso: las hojas mas cortadas que en el *Geranio de hoja redonda* y con algunas de ellas partidas hasta su base, lo que no se observa en aquel: los *petalos* escotados y purpúreos: las *anteras* cerúleas: y los *estambres* alternadamente estériles.

ESPECIES CON DISE ANTERAS Y PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

Sibericum. 64. GERANIUM pedunculis subunifloris, foliis quinquepartitis acutis, foliolis pinnatifidis. Burm. Geran. 3. Gmel. Sib. 3. t. 67. Jacq. hort. t. 19. Geranio de pedunculos con una ó dos flores; hojas divididas en cinco partes, agudas, y hendidas al través.

Carr. Geranio de Siberia.

Habita en la Siberia. ♀

Arroja los tallos del largo de un pie, difusos y apartados: las *hojas* partidas en cinco lóbulos hendidos al través: los *pedunculos* que salen del medio de la division de la horquilla: el tallo largo con una ó dos flores, y un nudo en medio, y dos brácteas opuestas y alesnadas: los *petalos* apenas escotados, blancos y con estrias purpúreas: el *caliz* de cinco hojuelas con aristas: y los *arilos* algo vellosos.

Sanguineum. 65. GERANIUM pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis. Burm. Geran. 3. Geranio con pedunculos de una flor; hojas partidas en cinco laciniás hendidas en tres y redondas.

Geranium pedunculis unifloris, foliis septilobis, petalis bifidis. Hall. helv. n. 930. Geranio con pedunculos de una flor; hojas divididas en siete lóbulos; y *petalos* hendidos en dos partes.

Geranium sanguineum, maximo flore. C. B. P. 318. Tourn. p. 267. Geranio con la flor muy grande; y la raíz de color de sangre.

Geranium VII. Hemathodes. Clus. hist. 2. p. 202. Geranio septimo, con la raíz de color de sangre.

Geranium Columbinum erectum, tenuius laciniatum, flore magno. Loes. prus. 103. n. 18. R. Geranio de Palomas, derecho, con hojas mas delgadamente laciniadas; y flor grande.

Geranium hemathodes, Lancastriente, flore eleganter striato. Rai. hist. 1051. Dill. elth. 163. t. 136. f. 163. Barr. ic. 67. Geranio de Lancastre, con la raíz de color de sangre; y flor hermosamente estriada.

Geranium hemathodes, flore variegato. Tourn. p. 267. Geranio con la raíz de color de sangre; y flor de varios colores.

Carr. Geranio sanguineo.

Habita en prados secos y sombríos de Europa: en Miraflores de la Sierra, Bustarviejo; montes de Avila, Pirineos, Moncayo, Monseñ y otras partes de España. ♀ Llábase *sanguineo* ó *hemathodes* por tener su raíz de color de sangre, y la propiedad de restringir el flujo de ella.

Spinosum. 66. GERANIUM pedunculis unifloris, caule carnosissimo noduloso, spinis solitariis strictis. Geranio con pedunculos de una flor; tallo carnoso y con nudos; espinas solitarias, apretadas y rígidas.

Geranium spinosum Geranio espinoso y nudososo, foliis reflexis. Burm. afr. 18. t. 31. so, con hojas redobladas.

Geranium pedunculis simplicibus, unifloris, foliis cuneiformi-sinuosis, ramis nodosis, spiniferis. Burm. Geran. 16. n. 2. Geranio con pedunculos sencillos, y de una flor; hojas entre de figura de cuña y sinuosas; ramas nudosas y que llevan espinas.

Carr. Geranio espinoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

Es planta xugosa que produce el tallo sufruticoso, rodeado por todas partes de tuberculos anchos, desiguales y lam-

lampiños; con una *espina* que sale de cada uno de ellos, alessnada, leñosa, del largo de una pulgada y que las mas veces lleva en su remate una hojuela: las *hojas* con el peciolo muy corto, aovadas al revés, enterisimas ó muy poco recortadas y salpicadas de puntos glandulosos: el *caliz* de cinco hojuelas, con arista baxo de su ápice, al modo que los *Geranios de Europa* y sin tubo: con diez *estambres* iguales.

SIGUEN LAS ESPECIES AFRICANAS DEL SUPLEMENTO.

Abrotanum. 67. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis multifidis linearibus incanis. Geranio con los cálices de una pieza; hojas hendidas en muchas lacinias lineares y blanquecinas. Suppl. p. 304.

Cult. Geranio con hoja de Abrotano.

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

Echa el tallo sufruticoso; con ramas desiguales que salen de los pedazos de las estipulas y hojas: las *hojas* con peciolo, triternadas, blanquecinas, con sus hojuelas ó segmentos lineares, obtusos, y que todos juntos forman un cerco de figura de rison: las *flores* en umbela y de color purpúreo.

Arom. diculatum. 68. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis radicalibus supra-decompositis serratis, petiolis appendiculatis, umbella scapo longiore. Geranio con los cálices de una pieza; hojas arraygadas, sobredecompuestas, con peciolo áspero; peciolos con apéndices; y umbela mas larga que el escapo. Suppl. p. 304.

Cult. Geranio con apéndices.

Habita en Africa.

En medio y en ambas partes del peciolo rollizo y peloso se halla un lóbulo aovado, ó de figura de corazon, ancho, entero y lampiño, entre los quales sale una hoja sobredecompuesta, ó tres veces pinnada y pelosa. Arroja la raíz tuberosa: las *hojas* todas radicales y casi en cesped: uno ó dos *escapos* del largo de quatro dedos, apenas mas largos que las hojas, derechos, asuacados y con pelo áspero: los *involucros* de muchas hojuelas cor-

cortas, alessnadas y con pelo áspero: la *umbela* de diez radios ó pedunculos, casi del largo del escapo, y tambien con pelo áspero: y las *flores* de color de violeta.

Hisp. dum. 69. GERANIUM calycibus monophyllis, caule fruticoso hispido, foliis palmatis dentato-laceris hispidis, umbellis compositis, involucri reflexis. Geranio con los cálices de una pieza; tallo fruticoso, erizado; hojas palmeadas, con dientes lacerados, erizadas; umbelas compuestas, ó involucros redoblados. Suppl. p. 304.

Cult. Geranio erizado.

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

Arroja el tallo fruticoso, rollizo, ramoso, de la altura de dos pies y aun mas: las *hojas* alternas, con peciolo, palmeadas, cortadas, con dientes, ó laceradas, y erizadas en ambas partes: las *umbelas* terminales y compuestas: la *universal* con tres radios: la *parcial* con cinco ó seis y mas cortos: los *involucros universal* y *parcial* de cinco hojuelas, redobladas y que se marchitan: las *flores* pequeñas: los *estilos* capilares: y cinco *estigmas*.

Es singular esta especie por tener todas sus partes erizadas; y las *umbelas* compuestas.

Enothere. 70. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis oppositis lanceolatis serratis dentatis mollissime tomentosis, umbella pauciflora. Geranio con los cálices de una pieza; hojas opuestas, lanceoladas, entre aserradas y dentadas, con tomento muy blando; y umbela de pocas flores. Suppl. p. 305.

Cult. Geranio como Enotera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Su *traza* es como la de la *Enotera muy blanda*, toda cubierta de tomento muy blando, delgadísimo y blanco. Echa las *hojas* con peciolo, entre lineares y lanceoladas, entre dentadas y aserradas; y las del tallo opuestas: las *estipulas* alessnadas: los *pedunculos* filiformes y largos: el *involucro* de cinco hojuelas lanceoladas, y con pelo áspero: la *umbela* de tres ó quatro flores, con

sus piecitos mas cortos que el caliz: los cálices grandes: y los *petalos* de color de violeta.

Vario-
gatum.

71. GERANIUM *glau-
cum, calycibus monophyllis,
foliis alternis tri- seu quin-
que-partitis, lobis trifidis
terratís, stipulis cordatis
ovatis, umbella pauciflora.*
Suppl. p. 305. Geranio de color garzo,
con los cálices de una pieza;
hojas alternas, partidas en
tres ó cinco lóbulos hendi-
dos en tres partes y aserra-
dos; estipulas de figura de
corazon ú aovadas; y um-
bela de pocas flores.

Cast. Geranio de varios colores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Su *traza* es como la del Geranio *Acetoto*, ó *Hibrido*, sin
vello, ni pelo alguno. Tiene los *peciolos* rollizos: las
estipulas anchas, iguales y de figura de corazon: las
flores grandes y de varios colores.

Tetra-
gonum

72. GERANIUM *carno-
sum, caule tetragono scan-
dente, foliis lobatis crena-
tis glabris, pedunculis bi-
floris.* Suppl. p. 305. Geranio carnoso, con el
tallo de quatro lados, trepa-
do; hojas hendidas en ló-
bulos, recortadas, lampiñas;
y pedunculos de dos flores.

Cast. Geranio de quatro lados.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es singular esta especie por su carnosidad jugosa; por lo
que es fragil, y secandose pierde facilmente sus hojas
que son pequeñas; de lo qual se sigue que en los *herba-
rios* comunmente se halla sin ellas.

Scipula
ceum.

73. GERANIUM *scau-
le, calycibus monophyllis,
foliis oblongis incisís ter-
ratis, stipulis tubulatis ri-
gidis albis.* Suppl. p. 306. Geranio sin tallo, con los
cálices de una pieza; hojas
oblongas, cortadas, aserra-
das; estipulas aternadas, ri-
gidas y blancas.

Cast. Geranio estipulaceo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene los *pedunculos* en umbela.

Incar-
natum.

74. GERANIUM *pedun-
culis bifloris, foliis tripar-
titis trifidis glabris, petala-
lis integris, arillis glabris.*
Suppl. p. 306. Geranio con pedunculos
de dos flores; hojas dividi-
das en tres partes hendidas
en otras tres, lampiñas; pe-
talos enteros; y arilos lam-
piños.

Cast. Geranio encarnado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Emar-
ginatum.

75. GERANIUM *pedun-
culis unifloris, foliis emar-
ginatis ovatis crenatis.*
Suppl. p. 306. Geranio con pedunculos
de una flor; hojas escotadas,
aovadas y recortadas.

Cast. Geranio escotado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es semejante al Geranio de color garzo.

Quercif-
olium.

76. GERANIUM *calyci-
bus monophyllis, foliis pin-
natifidis sinubus rotunda-
tis, lobis crenatis, floribus
umbellatis.* Suppl. p. 306. Geranio con los cálices
de una pieza; hojas hendi-
das al través, con sus se-
nos redondeados; lóbulos
recortados; y flores en um-
bela.

Cast. Geranio con hoja de Encina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Ter-
ranum.

77. GERANIUM *calyci-
bus monophyllis, foliis ter-
natis, foliolis lobatis, lobis
dentatis, floribus subumbel-
latis, caule hispido.* Suppl.
p. 306. Geranio con los cálices de
una pieza; hojas de tres en
rama; hojuelas hendidas en
lóbulos dentados; flores ca-
latis, en umbela; y tallo eriza-
do.

Cast. Geranio de tres en rama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

148 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

78. GERANIUM *glau-* Geranio de color garzo,
cum, calycibus monophyllis, con los cálices de una pieza;
caule erecto, foliis pinnati- tallo derecho; hojas hendi-
fidis, laciniis integris lan- das al través, y sus lacinias
ceolatis. Suppl. p. 306. enteras y lanceoladas.

Cast. Geranio alisado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Parece variedad de la siguiente especie; pues no se dife-
 rencia en otra cosa que en las *hojas* hendidas.

79. GERANIUM *glau-* Geranio de color garzo,
cum, calycibus monophyllis, con los cálices de una pieza;
caule erecto, foliis lanceola- tallo derecho; hojas lanceo-
tis integerrimis. Suppl. p. ladas y enterisimas,
 306.

Cast. Geranio de color garzo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *arbutto* muy lampiño, levantado, y de color que tira á
 rubio. Posee las *hojas* opuestas, con el peciolo largo,
 lanceoladas, enterisimas, agudas, canas, ó de color gar-
 zo: las *estipulas* alesnadas y cortas: las *umbelas* de
 pocas flores y con pedunculo.

ORDEN V.

UNDECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON ONCE
 ESTAMBRES.

996. BROWNEA. *Jacq. amer. 194. Harmesias. Loefl.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso, hendido en
 dos partes desiguales y agudo.

COR. *exterior* de un *petalo*, en forma de embudo: *borde*
 hendido en cinco lacinias oblongas, cóncavas, obtu-
 sas y derechas.

Interior de cinco *petalos*, aovados al revés, planos,
 obtusos, extendidos é insertos en el tubo de la co-
 rola exterior; con *uñas* largas.

Es-

UNIDOS EN UN CUERPO.

249

ESTAMB. *Filamentos* diez, alesnados, alternadamente mas
 cortos, pegados al tubo de la corola exterior, y uni-
 dos en cilindro dividido por arriba: con las *anteras*
 oblongas y echadas.

PIST. *Germen* oblongo, agudo, sentado en un piecico,
 pegado á la pared de la corola exterior: *estilo* ales-
 nado, derecho y mas alto que la corola: con el *es-*
tigma obtuso.

PERIC. Legumbre de una celdilla.

SEM. :::::

ESPECIE.

1. BROWNEA. *Jacq.* Brownia.

amer. 194. t. 121.

Harmesias, Rosa de Harmesias, Rosa de mon-
monte. Loefl. it. 278. te.

Cast. Brownia coccinea.

Habita en la America meridional. *Thunb.*

ORDEN VII.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE DOCE
 ESTAMBRES.

997. Género PENTAPETES. * Pterospermadendron.

Amm. sil. petrop.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco hojuelas correosas, oblon-
 gas y redobladas.

COR. *Petalos* cinco, oblongos y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* quince, lineares, unidos por su base
 en forma de tubo: *filamentos* cinco, mas largos, es-
 tériles, de color, derechos, del largo de la corola,
 y colocados cada uno entre tres estambres fértiles:
 con las *anteras* oblongas y derechas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* cilíndrico, del largo
 de los estambres: con el *estigma* gruesecito.

PERIC. *Capsula* leñosa, aovada, de cinco celdillas, y ca-
 da una de ellas con dos ventallas.

SEM.

SEM. muchas, oblongas, comprimidas y con una ala membranosa.

SPECIES.

1. **PENTAPETES foliis** Pentapetes con hojas entre de hechura de alabarda y lanceoladas, y aserradas.
hastato-lanceolatis serratis. Mill. dict. t. 201.
Alcea Indica, lucido hastato folio, flore Blattariae, phaniceo. Pluk. phyt. t. 255. f. 3. Rai. Suppl. p. 523. Trew. rar. 7. t. 5.
Alcea fruticosa, Pentalphyloides amula, floribus amenissime rubellis, calyce productis. Pluk. phyt. t. 126. f. 4.
Blattaria Zeylanica, flore amplo, coccineo. Comm. hort. 1. p. 11. t. 6.
Flor impius. Rumph. amb. 5. p. 288. t. 100. f. 1.
Siamin. Rheed. mal. 10. p. 1. t. 1.

Cart. Pentapetes de color de datil.

Habita en la India. ☉

Tiene los cotiledones divididos en dos partes: los pedunculados axilares y mellizos: el involucreo con una flor, de tres hojuelas y que se cae facilmente: las flores cabizbaxas: quince estrambres, hallandose entre de tres en tres de ellos un filamento estéril del largo de la corola, como si fuese petalo y de color.

2. **PENTAPETES foliis** Pentapetes con hojas ovadas repandis. Amoen. vadas, y ondeadas por su
ovatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407. Xmargin.

Sub-rifolia.

Pterospermadendrum Suberis folio, anguloso, subtur incano, floribus albis. Amm. act. petrop. 8. p. 215. t. 14.

Arbol de semilla con alas, con hoja como la del Alcornoque, angulosa, blanquecina por debaxo; y flores blancas.

Cart. Pentapetes con hoja de Alcornoque.
 Habita en la India. ♀

3. **PENTAPETES foliis** Pentapetes con hojas de cordatis repandis. Amoen. figura de corazon, y ondeadas por su margen.
cordatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407.

Pterospermadendrum folio Aceris, flore frutisque majore. Amm. act. petrop. 8. p. 216. t. 16. 17. Burm. ind. 145.

Arbol de semilla con alas, con hoja como la del Arce; flor y fruto mas grandes.

Cart. Pentapetes con hoja de Arce.
 Habita en la India. ♀

998. Género ADANSONIA. & claris. D. Adansonio.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. Periantio de una pieza, en forma de cubilete, que se cae quando las demas partes de la flor, y medio hendido en cinco lacinias revueltas.
- COR. Petalos cinco, casi redondos, nerviosos, revueltos, unos con uñas, y otros insertos ó sentados en los estambres.
- ESTAMB. Filamentos numerosos, unidos por debaxo en un tubo, que le coronan y extendidos horizontalmente: con las anteras en forma de rifton y echadas.
- PIST. Germen avovado: estilo larguísimo, tubuloso y variamente torcido: con muchos estigmas (diez) prismaticos, vellosos, radiados y extendidos.
- PERIC. Capsula oval, leñosa, que no se abre, de diez celdillas, con pulpa harinosa; y disepimentos membranosos.
- SEM. numerosas, en forma de rifton, casi oseas, y envueltas con pulpa que se desmenuza.

ESPECIE.

| | | |
|---------------|---|---|
| Dig- mita. | 1. ADANSONIA. Baobab. Alp. ægypt. 66. t. 67. Baobab seu Abavi. Bauh. hist. 1. p. 110. Abavo arbor radice su- berosa. C. B. P. 434. Guanabanus Scaligeri. Bauh. hist. 1. p. 109. Rai. hist. 1331. | Adansonia. Baobab. Baobab ó Abavi. Abavo arbol con la raiz tuberosa. Guanabano de Escalige- ro. |
|---------------|---|---|

Cast. Adansonia dividida como en dedos.
Habita en el Senegal y Egipto. \bar{h}
Su género y traza es muy semejante al Bombasi; pero su fructificación se diferencia por la harina que cubre las semillas en lugar de lana.

999. Género BOMBAX. Jacq. amer. 191. Xylon.
ed. prioris. Ceiba. Plum. 32.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana y persistente, con la boca hendida en cinco partes, y derecha.
COR. extendida, partida en cinco segmentos, novados y cóncavos.
ESTAMB. Filamentos cinco, ó muchos, alessados, de la longitud de la corola y unidos por su base: con las anteras oblongas, encorvadas y echadas.
PIST. Germen casi redondo: estilo filiforme, y del largo de los estambres: con el estigma en cabezuela.
PERIC. Capsula grande, entre cónica inversa y oblonga, de cinco celdillas, y cinco ventallas leñosas.
SEM. muchas, redondas y lanadas. Receptáculo columnar, de cinco lados y que constituye los disepimentos.
OBS. El Bombasi de cinco estambres tiene la corola de cinco pétalos.
El Bombasi Ceiba y el de siete hojuelas poseen la co-

rola en forma de embudo, de un solo pétalo, hendida en cinco partes: y muchos estambres.

ESPECIE.

| | | |
|-----------------|--|---|
| pentan drum. | 1. BOMBAX floribus pen- tandris, foliis septenatis. Jacq. amer. 191. t. 176. f. 70. Xylon foliis digitatis, caule inermi. Flor. zeyl. 220. Gossypium javanense, Sa- licis folio. C. B. P. 430. Eriophoros javana. Rum- ph. amb. 1. p. 194. t. 80. Pania-paniala. Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. | Bombasi con flores de cin- co estambres; y hojas de sie- te en rama. Algodon con las hojas di- vididas en forma de dedos; y tallo inermi. Algodon de Java, con hoja como la del Sauce. Planta de Java, que lleva lana. Pania-paniala. |
|-----------------|--|---|

Cast. Bombasi de cinco estambres.
Habita en las Indias. \bar{h}
Tiene las hojas unas veces enterisimas y otras aserradas: el tallo mas tierno, con agujones, y el mas crecido inermi: y numerosisimas flores.

| | | |
|--------|--|---|
| Ceiba. | 2. BOMBAX floribus po- lyandris, foliis quinatis. Bombax quinatum. Jacq. amer. 192. t. 176. f. 71. Gossypium arboreum, caule spinoso. C. B. P. 430. Xylon arboreum, caule spinoso. Tourn. p. 101. | Bombasi con flores de mu- chos estambres; y hojas de cinco en rama. Bombasi de cinco en ra- ma. Algodon arboreo, con el tallo espinoso. Algodon arboreo, con el tallo espinoso. |
|--------|--|---|

Cast. Bombasi Ceiba.
Habita en las Indias. \bar{h}
Es arbol de tallo con agujones.

| | | |
|------------------------|--|---|
| Hep- taphy- lum. | 3. BOMBAX floribus po- lyandris, foliis septenatis. | Bombasi con flores de mu- chos estambres; y hojas de siete en rama. |
|------------------------|--|---|

Bombax septenatum. Jacq. Bombasi con hojas de siete en rama.
amer. 193.

Gossypium seu Xylon, Algodon ó arbol Oriental,
arbor Orientalis, *digitatis* de hojas hendidas en forma
foliis, *laevibus*, *fructu alba* de dedos, lisas; y fruto con
nitente lanugine. Pluk. alm. pelusa blanca reluciente.
172. t. 188. f. 4.

Moul-elavou. Rheed. mal. Moul-elavou.

3. p. 61. t. 52. Rai. hist. 1899.

Cast. Bombasi de siete hojuelas.

Habita en la America. \bar{h}

Es arbol con el tallo inerme.

Gossypium

4. BOMBAX *foliis quinquelobis acuminatis subtus tomentosis*. Syst. veg. 517.

Ketmia folio quinquefolio, Bombasi con hojas de cinco lóbulos, puntiagudas, y por debaxo tomentosas.
subtus candicante, flore flavo-vercente, semine tomentoso. Ketmia con hoja hendida en cinco partes, blanquecina por debaxo; flor de color que tira á amarillo-roxo; y semilla tomentosa.
Burm. zeyl. 136. R.

Bombax Conga. Burm. Bombasi llamado Conga.
ind. 145. R.

Gossypium frutescens, Algodon frutescente, annuo, de la Isla de la Providencia, con hoja como la de la Vid, mas ancha y hendida en cinco partes.
annuum, folio Vitis ampliore quinquefolio, Intula Providentia. Pluk. 172. t. 188. f. 27

Cast. Bombasi como Algodon.

Habita en la America.

Es muy semejante al *Algodon Religioso*, de manera que la figura de *Plukenet* expresa una y otra planta; pero se diferencia en las *hojas* tomentosas por debaxo; y en los *estambres* separados.

1000. Género SIDA. * Malvinda. Dill. *elth.* 171.

172. Abutilon. Dill. *elth.* 2. 5. 6.

Tourn. 1. 25.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* medio hendido en cinco partes, angulado y persistente.

CON. *Petalos* cinco, mas anchos por arriba, escotados, y por debaxo unidos.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, unidos por debaxo en un tubo y por arriba sueltos: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* redondo: *estilo* medio hendido en muchas partes y corto: con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* casi redonda, puntiaguda, con caxitas conjuntas que separandose se abren en picos ó astitas.

SUM. algo redondas, puntiagudas, por una parte convexas, y por la otra anguladas.

Obs. La *Malvinda* de Dillenio tiene cinco capsulas y las semillas *solitarias*.

El *Abutilon* de Tournefort y de Dillenio posee muchas capsulas, y las mas veces con muchas semillas.

CARACT. GENER. DE TOURN.

ABUTILON. p. 99.

La *flor* es como la de la Malva; pero el fruto en algun modo se parece á un chapitel, que consta de muchas vaynillas, arrimadas al rededor del eje, de manera que cada una de sus estrias ó sulcos, abraza una capsula casi con una articulacion, de dos ventallas y llena de simientes muchas veces en forma de riñon.

SPECIES.

Spino-
sa.

1. *SIDA foliis cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.* Flor. zeyl. 254. Rumph. amb. 6. t. 18.

Alcea Carpinifolia, Americana, frutescens, florculis luteis, semine duplici rostro. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2.

Althea Carpinifolia, florculis luteis. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2.

Althea Virginiana, bidentata, Pimpinella majoris acutiore folio, florculis minimis, luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6.

Malva Canadensis, Morifolia, semine cum gemino rostro. Tourn. p. 96.

Cast. Sida espinosa.

Habita en ambas Indias. ☉

Tiene el tallo del largo de un pie: la corola amarilla, poco mayor que el caliz: y los pedunculos casi iguales á los peciolos. Gov. hort. 344.

Alba.

2. *SIDA foliis cordatis subrotundis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.*

Malva bicornis, Sanguisorba folio, villato & glabro. Dill. elth. 214. t. 171. f. 210.

Sida con hojas entre de figura de corazon y oblongas, aserradas; estipulas setáceas; y axilas algo espinosas.

Alcea de America, frutescente, con hoja como la del Carpe; florecitas amarillas; y semilla con dos picos.

Althea con hoja como la del Carpe; y florecitas amarillas.

Althea de Virginia, con dos dientes; hoja como la de la Pimpinela mayor, mas aguda; florecitas muy pequeñas y amarillas.

Malva del Canadá, con hoja como la de la Morera; y semilla con dos picos.

Sida con hojas de figura de corazon, casi redondas; estipulas setáceas; y axilas con tres espinas poco mas ó menos.

Malva con fruto de dos picos; hoja como la de la Sanguisorba ó Pimpinela, vellorosa, y lampiña.

Althea rostrata, Coronandeliensis, Pimpinella majoris folio subrotundo, semine bicorni. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 3.

Malva Indica foliis subrotundis. Tourn. p. 96.

Cast. Sida blanca.

Habita en la India. ☉

Es muy semejante á la *Sida espinosa*, pero tiene las hojas redondas: las flores blancas: con los estigmas purpúreos: los remates de los peciolos de color que tambien tira á purpúreo; y ultimamente toda la planta es mayor.

Rhom-
boidis.

3. *SIDA foliis lanceolato-rhomboidibus serratis, axillis subspinosis.* Hort. cliff. 346.

Malvinda unicornis, folio rhomboides, perennis. Dill. elth. 210. t. 172. f. 212.

Cast. Sida con hoja de figura de rhombo.

Habita en ambas Indias. ☉

Albi-
folia.

4. *SIDA foliis orbiculatis plicatis serratis.* Hort. cliff. 346.

Malvinda stellata, Albi-folia. Dill. elth. 215. t. 172. f. 211.

Cast. Sida con hoja de Aliso.

Habita en la India. ☉

Sida de hojas entre lanceoladas y que tiran á la figura de rhombo, aserradas; y con las axilas algo espinosas.

Malvinda de un pico, perenne, con hoja que tira á la figura de rhombo.

Sida de hojas redondas, con pliegues y aserradas.

Malvinda estrellada, con hoja como la del Aliso.

Ci- 5. SIDA *foliis ovalibus* X Sida con hojas ovales, ter-
 lazis. *retusis serratis, stipulis li-* minadas en seno obtuso,
nearibus ciliatis, seminibus aserradas; estipulas lineares,
muricatis. Amoen. acad. 5. pestafiosas; y semillas con
 p. 401. puntitas rigidas.

Malva minima, supina, Malva muy pequeña, echa-
foliis oblongis, serratis, pe- da, con hojas oblongas,
dunculis unifloris, monophyl- aserradas; pedunculos de
lis, calyce exteriore remoto, una flor, con una hojuela;
foliolis angustissimis, cilia- caliz exterior apartado, y sus
tis. Brown. jam. 282. hojuelas angostisimas y pes-
 tafiosas.

Malva minor, supina, Malva menor, echada, con
Betonica folio, flore cocci- hoja como la de la Betonica;
neo, seminibus asperis. Sloar. flor coccinea; y semillas ás-
 jam. 96. hist. 1. p. 217. t. 137. peras.
 f. 2.

Cult. Sida pestafiosa.
 Habita en la Jamaica.

Re- 6. SIDA *foliis cuneifor-* X Sida de hojas en forma de
 1022. *mibus retusis serratis sub-* cunfia, terminadas en seno ob-
tus tomentosis. tuso, aserradas, y por de-
 baxo tomentosas.

Althea Indica, latiori Althea de Indias, con ho-
folio, cordiformi, ad summum ja mas ancha, en forma de
sinuatum. Pluk. alm. 26. corazon, y sinuosa en su
 t. 9. f. 2. extremo.

Silagurium. Rumph. amb. Silagurio.
 6. p. 44. t. 19.

Cult. Sida embotada.
 Habita en la India. ☉

Dillenio tuvo a esta especie por variedad de la Sida con
 hoja de Aliso; pero a Linneo le pareció distinta.

Tri- 7. SIDA *foliis cordatis* X Sida con hojas de figura
 quocra. *serratis subtomentosis, ra-* de corazon, aserradas, algo
mis triquetris. Jacq. hort. tomentosas; y ramas de tres
 t. 118. caras.

Sida (trilucata) ramis Sida con ramas de tres
trilucatis. Jacq. amer. 195. sulcos.

Cult. Sida de tres caras.

Habita en la America mas caliente. Jacq. ☿

Es arbusto del largo de tres pies; con ramas algo tomen-
 tosas, de tres caras y excavadas por los lados con un
 sulco obtuso. Tiene las hojas de figura de corazon, con
 ángulos, muy blandas, casi tomentosas, obtusamente
 aserradas y puntiagudas: los pedunculos axilares y de
 una flor: la corola amarilla, pero purpúrea por su ba-
 se: los estambres amarillos; y el estilo hendido en cin-
 co partes.

Jama- 8. SIDA *foliis ovatis ser-* X Sida de hojas ovadas,
 cult. *vatis tomentosis, floribus* aserradas, tomentosas; flores
axillaribus subpedunculatis, axilares, con algun pedun-
seminibus quinque bicornibus. culo; semillas de cinco en
 Amoen. acad. 5. p. 401. cinco y con dos cuernecillos.

Sida humilior, foliis ova- Sida mas baxa, de hojas
tis, serratis, distiche tiris, ovadas, aserradas, pue-
petiolis & pedunculis brevi- tas en dos órdenes, con
bis, ramulis floriferis foli- peciolos y pedunculos cortos;
olatis, alaribus. Brown. ramitas que llevan las flores
 jam. 280. con hojuelas y axilares.

Cult. Sida de Jamaica.
 Habita en la Jamaica.

Vis- 9. SIDA *foliis cordatis* X Sida con hojas de figura
 cult. *crenatis tomentosis, flori-* de corazon, recortadas, to-
bis subsolitariis, capsulis mentosas; flores casi solita-
septemlocularibus rotundis rias; frutos ó capsulas de sie-
depressis. Amoen. acad. 5. te cavitas, redondas y de-
 p. 402. primidas.

Sida viscosa, seu villosa, Sida viscosa, ó vellosa, con
foliis cordatis, acuminatis, hojas de figura de corazon,
petiolis longis, pedunculis puntiagudas; peciolos largos;
tenuibus, solitariis. Brown. pedunculos delgados y soli-
 jam. 280. tarios.

260 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.

Althea Populifolio, villosa, leviter serrata. Sloan. del Alamo, vellosa, y ligeramente aserrada. f. 4.

Cass. Sida viscosa.
Habita en la Jamaica.

Cordi-folia. 10. SIDA *foliis cordatis subangulatis serratis villosis.* Mill. diſt. n. 8.

Malva bicornis, Ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209.

Althea Maderaspatana, subrotunda folio, molli & hirsuto multis-pilis. Pluk. alm. 25. t. 31. f. 2.

Cass. Sida con hoja de corazon.
Habita en la India y en el Cabo de Buena-esperanza. ☉
Posee el caliz sencillo: los picos de las semillas, despues de caída la corola, que sobresalen en hacedillo, de la longitud del caliz: y este peloso.

Sube á la altura de un hombre; y echa las ramas casi de tres lados: los pedunculos mucho mas largos que los peciolos: las capsulas mayores que los cálices; y las hojas muy blandas. *Gov. hort.* 344.

Um-bellata. 11. SIDA *foliis cordatis subangulatis subtomentosis, floribus umbellatis, capsulis birostratis.* Amœn. acad. 5. p. 401. Jacq. hort. t. 56.

Sida major, assurgens, subfruticosa & subvillosa, foliis cordatis, subangulatis, capsulis depresso. Brown. jam. 281?

Cass. Sida umbelada.
Habita en la Jamaica.

UNIDOS EN UN CUERPO. 261

Peri-plocata. 12. SIDA *foliis cordato-oblongis acuminatis serratis, subtus tomentosis, pedunculis capillaribus longissimis.* Amœn. acad. 5. p. 401.

Sida humilior, ramosa, teres, foliis cordatis, serrato-crenatis, pedunculo simplici unifloro, altero bifloro foliato. Brown. jam. 280.

Cass. Sida en panoja.
Habita en la Jamaica.

Peri-plocata. 13. SIDA *foliis cordato-lanceolatis integerrimis, caule paniculato.* Fl. zeyl. 251. Loeff. it. 249.

Sida foliis ovatis, lanceolatis, caule paniculato. Roy. lugdb. 349.

Sida erecta, glabra, foliis cordatis, acuminatis, integris, subtus incanis, pedunculis longissimis, tenuissimis. Brown. jam. 280.

Abutilon Periploca acutioris folio, fructu stellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3.

Alcea Orientalis, Scammonia folio, major, floribus albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7.

Abutilon amplissimo folio, caule villosa. Plum. sp. 2. ic. 13.

Cass. Sida con hoja de Periploca.
Habita en la America mas caliente y en Zeylan. ☉ ☿

Urens. 14. *SIDA foliis cordatis serratis hispida, pedunculis multifloris terminalibus glomeratis.* Amoen. acad. 5. p. 402. Murray. in comm. goett. III. p. 75. t. 5.

Sida Ursicata, foliis cordatis, serratis, floribus capitatis, pedunculis communibus axillaribus. Brown. jam. 280.

Cast. Sida que abrasa ó que causa escozor.
Habita en la Jamaica.

Ter- 15. *SIDA foliis ternatis, foliolis serratis.* Suppl. p. 307.

Cast. Sida de tres en rama.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Cervi- 16. *SIDA fruticosa, foliis bifariis ovato-lanceolatis serratis, serraturis arcatis, umbellis axillaribus.* Suppl. p. 307.

Cast. Sida con hoja de Carpe.
Habita en la Isla de la Madera: en el Jardin del Monasterio de San Francisco. *Massones, fi*
Echa las ramas extendidas en dos órdenes y pelosas: las hojas con peciolo corto, en dos órdenes, entre aovadas y lanceoladas, venosas, lampifias; con aserraduras terminadas en un pelo ó cerda rígida: las *estipulas* alesnadas, mas largas que el peciolo, derechas y arrimadas entre sí: los *pedunculos* axilares, alguna vez solitarios, en umbela, del largo del peciolo y pelosos: el *caliz* lampifio: la *corola* amarilla: y ocho *caxitas* con dos picos en su ápice.

As- 17. *SIDA foliis cordatis ovatis acuminatis crenatis quinquenerviis mollissime tomentosis, pedunculis axillaribus unifloris.* Suppl. p. 307.

Cast. Sida arborea.

Habita en Africa. *fi*

Es árbol que sube á la altura de un hombre. Tiene las *estipulas* alesnadas: la *flor* grande como la del *Hibisco* y blanca: y los *frutos* de cinco *caxitas*.

ESPECIES CON LOS FRUTOS DE MUCHAS CAXITAS.

Oeci- 18. *SIDA foliis cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, capsulis multilocularibus pendulis obtusis.* Amoen. acad. 4. p. 325.

Abutilon vesicarium, flore frutisque majore, non crispo. Dill. elth. 7. p. 6.t.6.

Cast. Sida occidental.

Habita en America. *⊙*

Tiene los *pedunculos* del grueso de un hilo, persistentes y derechos despues que se han caido las *capsulas*.

Am- 19. *SIDA foliis cordatis oblongis indivisis, capsulis multilocularibus longitudinalibus, loculis lanceolatis.*

Cast. Sida de America.

Habita en la Jamaica.

Posee las *hojas* al doble mas largas que anchas, muy tomentosas, aserradas, con los *peciolo*s otro tanto mas largos: los *frutos* de la magnitud de la *Sida Abutilon*

lon con doce caxitas, tomentosas, y que rematan en una punta lanceolada de la longitud del mismo fruto, sin que sean cortadas ó escotadas en la sutura interior: el caliz tomentoso: y el pedunculo mas corto que la hoja.

Abu-
tilon. 20. SIDA *foliis subrotun-*
do-cordatis indivisis, pe-
diculis folio brevioribus,
capsulis multilocularibus,
corniculis bifidis. Roy. lug-
db. 349.

Abutilon foliis tomento-
sis, cordatis, petiolatis, si-
liquis bicornibus. Hell. helv.
n. 1075.

Althea Theophrasti, flo-
re luteo. C. B. P. 316.

Althea Theophrasti, flo-
re luteo, quibusdam Abuti-
lon. Bauh. hist. 2. p. 958.

Althea altera seu Abuti-
lon. Camm. epit. 668.

Abutilon. Dod. pempt.
656. Tourn. p. 99.

Cart. Sida Abutilon.

Habita en las Indias, en Suecia y Siberia. ☉

Tiene los frutos negros y pelosos: y las bojuelas del caliz plegadas ó acanaladas.

Asia-
tica. 21. SIDA *foliis cordatis*
indivisis, stipulis reflexis,
pedunculis longioribus, cap-
sulis multilocularibus hir-
sutis calyce brevioribus.
Amoen. acad. 4. p. 524.

Sida con hojas entre casi redondas y de figura de corazon, indivisas; pedunculos mas cortos que la hoja; capsulas ó frutos de muchas caxitas, y con los picos hendidos en dos partes.

Abutilon con hojas tomentosas, de figura de corazon, con peciolo; y siliquas de dos astitas.

Altea de Teofrasto, con la flor amarilla.

Althea de Teofrasto, con flor amarilla, llamada Abutilon por algunos autores.

Otra Althea ó Abutilon.

Abutilon.

Sida con hojas de figura de corazon, indivisas; estipulas redobladas, pedunculos mas largos; capsulas ó frutos de muchas caxitas, con pelo áspero, y mas cortas que el caliz.

Abu-

Abutilon Indicum, flore
luteo minore. Fl. zeyl. 520.
Abutilon de Indias, con la flor amarilla y mas pequeña.

Alcea affinis Indica, Abu-
tilon dicta, flore parvo, fo-
liis mollibus, profunde ve-
nosis, siliculis lanuginosis.
Piuk. phyt. t. 126. f. 5.
Planta de Indias, llamada Abutilon, parecida á la Alcea, con la flor pequeña; hojas blandas, profundamente venosas; y siliculas lanuginosas.

Abutilon hirsutum. Rum-
ph. amb. 4. p. 29. t. 10.
Beloe-roe. Rheed. mal. 6.
p. 2. t. 4.
Abutilon con pelo áspero.
Beloe-roe.

Cart. Sida de Asia.

Habita en la India. ☉

Tiene las hojas mas largas que anchas, como en la Sida de America: las capsulas truncadas y con muchísimo pelo áspero.

India. 22. SIDA *foliis cordatis*
sublobatis, stipulis reflexis,
pedunculis petiolo longiori-
bus, capsulis multilocula-
ribus scabris calyce longio-
ribus. Amoen. acad. 4. p. 324.
Sida con hojas de figura de corazon, casi hendidas en lóbulos; estipulas redobladas; pedunculos mas largos que el peciolo; capsulas ó frutos de muchas caxitas, ásperas y mas largas que el caliz.

Abutilon Indicum. Comm.
hort. 2. t. 1. Bauh. hist. 2.
p. 959. 531. Moris. hist. 2.
p. 531. sect. 5. t. 19. f. 4.

Althea Theophrasti simi-
lis. C. B. P. 316.
Abutilon de Indias.
Planta semejante á la Althea de Teofrasto.

Cart. Sida de Indias.

Habita en las Indias. ☉

Posee los pedunculos derechos: y las capsulas terminadas en un ángulo recto.

SI.

Crispa 23. *SIDA foliis cordatis tublobatis crenatis tomentosis, capsulis cernuis inflatis multilocularibus crenatis repandis.* Loefl. it. 240.

Sida con hojas de figura de corazon, casi hendidas en lóbulos, recortadas, tomentosas; frutos ó capsulas caritadas, infladas, de muchas caritas recortadas, y ondeadas por su margen.

Abutilon vesicarium, crispum, floribus melinis, parvis. Dill. eith. 6. t. 5. f. 5.

Abutilon vexigoso, rizado, con flores de color de miel y pequeñas.

Abutilon Americanum, fructu subrotundo, pendulo, ex capsulis vesicariis crispis conflato. Mart. cent. 29. t. 29.

Abutilon de America, con el fruto casi redondo, pendulo, compuesto de capsulas vexigosas y crespas.

Abutilon aliud vesicarium. Plum. ic. 15. t. 25.

Otro Abutilon vexigoso.

Carr. Sida crespa.

Habita en la Isla de la Providencia, en la Carolina y Bahama.

Arroja el tallo tomentoso y sin pelos: las *estipulas* alednadas y extendidas: las *hojas* con la punta alargada, y que varían con ángulos y sin ellos: el *pedunculo* capilar, declinado, liso y siempre pendulo: la *flor* blanca y cabizbaxa antes de abrirse; pero floreciendo, recta desde el nudito del pedunculo: las *capsulas* obtusas, comprimidas y con pelo áspero en su quilla.

Crispa 24. *SIDA foliis angulatis, inferioribus cordatis, superioribus panduriformibus, capsulis multilocularibus.*

Sida con hojas anguladas, las inferiores de figura de corazon, las superiores en forma de bandurria; y capsulas ó frutos de muchas caritas.

Sida foliis crenatis, inferioribus dentatis obtusis, superioribus acuminatis. Roy. lugdb. 349.

Sida de hojas recortadas, las inferiores con dientes, obtusas, y las superiores puntiagudas.

Abu-

Abutilon Lavatera flore, fructu cristato. Dill. eith. 3. t. 2. f. 2.

Abutilon con la flor como la de la Lavatera; y fruto crestado.

Sida foliis inferioribus cordato-angulatis, superioribus hastatis, petalis integerrimis. Roy. lugdb. 349. Hort. ups. 199.

Sida con las hojas inferiores entre de figura de corazon y anguladas, las superiores en forma de alabarda; y los petalos enterisimos.

Carr. Sida crestada.

Habita en México. ☉

Posee las *hojas* comunmente entre palmeadas y partidas en cinco lacinas, ó de cinco ángulos, lampiñas, por sus márgenes enterisimas y de color roxo-oscuro: el *tallo* y *pecíolo* con pelo áspero: los *pedunculos* al doble mas largos que las *hojas*: las *corolas* otro tanto mayores que los cálices y de color cerúleo claro. Varía con las *hojas* de mas arriba lanceoladas, ó de figura de alabarda. **Gov. hort.** 344 (1).

1001. GÉNERO MALACHRA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* comun con cinco flores, poco mas ó menos grande, de tres ó cinco hojuelas de figura de corazon, agudas y persistentes: con *pajillas* setáceas, mellizas, interpuestas con los *periantios* propios y mas largas que ellos.

Propio de una pieza, en forma de campana, hendido en cinco partes, pequeño y persistente.

COR. *propia* de cinco *petalos*, aovados al revés y enteros.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, capilares, unidos por debajo en cilindro: con las *anteras* casi en forma de riñon.

PIST.

(1) Vése la Disertacion de la *Sida*, y de algunas plantas que tienen afinidad con este género: compuesta por D. Antonio Joseph Cavanilles; é impresa en París año de 1783. En ella se hallarán muchas y muy utiles observaciones dignas de la atencion de los Botánicos, que han merecido la aprobacion de la Real Academia de Ciencias de París; y trece láminas que comarhenden su especies dilucidadas al natural, que acreditan la infatigable aplicacion del Autor, con el merito de un verdadero Botánico.

268 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.

PIST. *Germen* redondo: *estilo* cilindrico y hendido en cinco partes: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. ninguno: *arilos* cinco.

SEM. cinco, casi redondas y por una parte anguladas.

ESPECIES.

- Capit. 1. MALACHRA capitulata. Malacra de cabezuelas con pedunculos, con tres hojuelas; y siete flores. *Sida capitata*. Sp. pl. 3. Sida en cabezuela. p. 965. act. ups. 1743. p. 137. t. 2.
- Malva caule erecto, hispidis, foliis erectis, crenatis, difformibus*. Roy. lugdb. 357. Malva con el tallo derecho, erizado; hojas dechadas, recortadas y disformes.
- Malva frutescens, hirsuta, floribus luteis, in capitulum congestis*. Plum. sp. 2. Malva frutescente, con pelo áspero; flores amarillas y amontonadas en cabezuela. 169. f. 1.
- Malva aspera, major, aquatica, ex bortenstium Rosarum genere, flore minore, luteo, semine aculeato*. Sloan. Rosas hortenses; con flor mas pequeña, amarilla; y simiente con agujones. Jam. 96. hist. 1. p. 217. Rai. Suppl. 320.

Cast. Malacra de cabezuela.

Habita en lugares pantanosos en tierras de los Caribes. ☞

- Radiat. 2. MALACRHA capitulata. Malacra de cabezuelas pedunculadas, con cinco hojuelas y muchas flores; y hojas palmeadas. *Sida radiata*. Sp. pl. 3. Sida radiada. p. 965.
- Alcea hirsutissima, Americana, frutescens*. Plum. Alcea de America, frutescente, con mucho pelo áspero. sp. 2. t. 19. Tourn. p. 98.

Cast. Malacra radiada.

Habita en America.

G6-

UNIDOS EN UN CUERPO.

169

1002. Género ALTHEA. * Tourn.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* doble.

El exterior de una pieza, hendido en nueve laciniadas desiguales, muy angostas, mas pequeño y persistente.

El interior de una pieza, medio hendido en cinco laciniadas mas anchas, mas agudas y persistentes.

COR. de cinco *petalos*, unidos por su base, de figura de corazon al revés, escotados y planos.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, insertos á la corola, unidos por debaxo en cilindro y laxos por arriba: con las *anteras* casi en forma de rifon.

PIST. *Germen* redondo: *estilo* cilindríceo y corto: con *estigmas* numerosos (*veinte*) setáceos y del largo del estilo.

PERIC. *Arilos* muchos, puestos en verticilo deprimido, sin articulos, al rededor del *receptáculo columnar*, que se caen facilmente, y abren ácia dentro.

SEM. solitarias, entre comprimidas y en forma de rifon.

CARAC. GENER. DE TOURN. P. 97.

Las flores y frutor son enteramente semejantes á los de la *Malva*, de la qual se diferencia por las hojas lanuginosas y blanquecinas.

ESPECIES.

- Officinalis. 1. ALTHEA foliis simplicibus tomentosis. Mat. Althea con hojas sencillas y tomentosas. med. 190. Fl. dan. 530.
- Althea Dioscoridis* Plinii. C. B. P. 315. Tourn. Althea de Dioscorides y de Plinio. P. 97.
- Althea*. Fuchs. hist. 15. Althea. Camm. epit. 667.
- Althea sive Bismalva*. Bauh. hist. 2. p. 954. Althea ó Bismalva.

Al-

Althea Hibiscus. Dod. \times *Althea Hibisco*.
pempt. 655.

Althea laciniato folio. C. \times *Althea con hoja laciniada*.
B. P. 316.

Cast. *Althea* Oficial. *vulgo*: Malvavisco.
Habita en lugares algo húmedos de Holanda, Inglaterra,
Francia & Italia: en Sotoluzon, en Cataluña, Aragon y
en las mas provincias de España. \times

PROPIED. Toda la planta es mucilaginoso, emoliente y
anodino: se usa en los dolores pleurítico y nephritico;
en la iscuria, tos, ronquera, en el cálculo y tenesmo.

Can- 2. *ALTHEA foliis infe-* \times *Althea con las hojas infe-*
rioribus palmatis, superio-
ribus digitatis. Jacq. vind.
124. austr. t. 101.

Alcea Cannabina. C. B. P. \times *Alcea con hojas semejan-*
316. Tourn. p. 98. \times *tes á las del Cáñamo.*

Alcea fruticosa, Cannabino folio. Clus. hist. 2. p. 25. \times *Alcea fruticosa, con hoja*
como la del Cáñamo.

Alcea pentaphylli folio, \times *Alcea con hoja como la del*
vel Cannabina. Bauh. hist. 2. \times *cinco en rama, ó Cannabi-*
p. 958. \times *na.*

Cast. *Althea* como Cáñamo.
Habita en Hungría, Italia y Narbona: en los circuitos de
Madrid, Real Sitio de Aranjuez, Aragon, Cataluña y
otras muchas partes de España. \times

Sube á mas de la altura de un hombre y tiene las *hojuelas*
lanceoladas, entre cortadas y aserradas: el tallo de
color roxo obscuro ó verde; los *pedunculos* de una flor
y mas largos que las hojas.

Hir- 3. *ALTHEA foliis trif-* \times *Althea de hojas hendidas*
dis piloso-hispidis supra \times *en tres partes, con pelo eri-*
glabris, pedunculis solita- \times *zado, lampiñas por encima;*
riis unifloris. Hort. cliff. 349. \times *pedunculos solitarios y de*
Jacq. austr. t. 170. \times *una flor.*

Althea foliis radicalibus \times *Althea con las hojas radi-*
reniformibus, caulinis pal- \times *cales en forma de rison, las*
matibus trilobis & quinquelo- \times *del tallo palmeadas, hendi-*
bis, calycibus hispidis. Hall. \times *das en tres y en cinco lóbu-*
helv. n. 1073. \times *los; y cálices erizados.*

Alcea hirsuta. C. B. P. \times *Alcea con pelo áspero.*
317. Tourn. p. 98.

Alcea hirsuta, minima, \times *Alcea de España, con pe-*
flore casio, Hispanica. Barr. \times *lo áspero, muy pequeña; y*
ic. 1169. \times *flor de color que de verde*
 \times *tira á azul.*

Alcea villosa. Dalech. \times *Alcea vellosa.*
hist. 594. Bauh. hist. 2. p. 1067. \times

Cast. *Althea* con pelo áspero.

Habita en Francia, Italia y Austria; en la Alcarria, Cata-
luña, Aragon y otras partes de España.

Echa los *tallor* difusos, con pelos rígidos: las *hojas* lam-
piñas por encima: el *caliz exterior* de ocho hojuelas: el
interior del largo de la corola y puntiagudo: la *corola*
entre encarnada y blanca, y recortadita.

Posee los *tallor* casi del largo de un palmo, ramosos
y difusos: los *peciolor* mas largos que las hojas: los *pe-*
dunculos al doble mas largos que ellas: los *cálices in-*
teriores muy grandes, puntiagudos y erizados. Varía
con las *hojas inferiores* de figura de corazon, aovadas,
ó en forma de rison. *Gov.*

Ludwi- 4. *ALTHEA foliis loba-* \times *Althea con hojas hendidas*
tis utrinque nudis, pedun- \times *en lóbulos, desnudas en am-*
culis congestis unifloris. \times *bas partes; pedunculos amon-*
Murray. prodr. 169. \times *tonados y de una flor.*

Cast. *Althea* de Ludwigio.

Habita en Sicilia. *Screber.*

Tiene dos hasta cinco *pedunculos* axilares, de una flor y
tan largos como los *peciolor*: el *caliz exterior* de ocho
hojuelas lanceoladas: el *interior* casi mas corto, hendi-
do en cinco partes, y cubierto con muchos pelillos
blancos, y mas pequeño que el de la *Alcea con pelo ás-*
pero.

La *Alcea con pelo áspero* se diferencia de esta espe-
cie

172 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.
 cie por las *hojas* menos divididas y mas agudas; por el *tallo*, *pedunculos* y *peciolos* pelosos; por los *calices* con aguijoncitos rigidos (*no lanudos*) y quatro veces mayores; y por el *caliz interior* que no es erizado, ni con lana blanca.

1003. Género ALCEA. * Malva. Tourn. t. 24.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* doble.

El *exterior* de una pieza, hendido en seis lacinas, mas extendido y persistente.

El *interior* de una pieza, medio hendido en cinco lacinas, mayor y persistente.

COR. *Petalos* cinco, unidos por su base, de figura de corazon al revés, escotados y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, insertos en la corola, unidos por debaxo en cilindro de cinco lados, y por arriba laxos: con las *anteras* casi en forma de rifton.

PIST. *Germen* redondo: *estilo* cilíndrico y corto: con *estigmas* numerosos (veinte), setáceos y del largo del estilo.

PERIC. *Arilos* muchos, articulados en verticilo, que se separan y abren ácia dentro, puestos al rededor del *receptáculo columnar* y deprimidos.

SERM. solitarias, entre comprimadas y en forma de rifton.

CARACT. GENER. DE TOURNER.

MALVA. p. 94.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, extendida y hendida en muchas partes; de cuyo fondo se levanta un tubo en forma de piramide, adornado de estambres; pero del caliz sale el pistilo fixado en la parte inferior de la flor y en el tubo, que pasa á fruto piano, redondo, y alguna vez puntiagudo, envuelto comunmente con el caliz, y que consta de muchas capsulas arrimadas al rededor del exe, de manera que cada una de sus estrias ó surcos coge su capsula casi como por medio de una articulacion, llena de una simiente algunas veces en for-

UNIDOS EN UN CUERPO. 273

forma de rifton. A estas notas se añaden las de las hojas menos partidas que las de la *Alcea*, menos vellosas, y menos blanquecinas que las del *Malva visco*.

ESP. CENS.

1. ALCEA *foliis sinuato-angulosis*. Mat. med. 190. Alcea con hojas entre anguladas y sinuosas.
 Hort. cliff. 348. Knorr. del. 1. t. R. 15.
Malva rosea, folio sub-rotundo. C. B. P. 315. Tourn. p. 94. 95. Malva con flor como rosa, y hoja casi redonda.
Malva hortensis. Dod. pempt. 652. Malva hortense.

Cult. Alcea rosea.

Habita en Oriente. ♂ ♀

Sube á la altura de un hombre. Tiene las *estipulas* palmeadas y hendidas en tres partes: y varia con cinco ó seis *flores* Gov. hort. 346.

PROVINO. Las hojas, flores y semillas son mucilaginosas y emolientes: y se usan en la angina ó inflamacion de la garganta.

2. ALCEA *foliis palmatis*. Hort. cliff. 348. Knorr. del. 2. t. A. p. 125. Alcea con hojas palmeadas.
Alcea rosea, *hortensis*, *maxima*, folio *Ficus*. Tourn. p. 98. Alcea rosea, hortense, muy grande, con hoja como la de la Higuera.
Malva rosea, folio *Ficus*. C. B. P. 315. Malva rosea, con hoja como la de la Higuera.
Malva rosea, *simplex*, *pegrina*. Tab. hist. 315. Malva rosea, sencilla, pe-regrina.

Cult. Alcea con hoja de Higuera.

Habita en la Siberia. ♂ ♀

Se levanta á la misma altura que la antecedente: posee las *hojas* entre palmeadas y divididas en cinco ó siete partes: muchas *flores* esparcidas y las del remate del tallo casi sentadas.

1004. Género MALVA. * Tourn. t. 24. Alcea.

Tourn. Abutilon. Dill. elsb. 1. 4.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio doble.

El exterior mas angosto, de tres hojuelas, de figura de corazon, agudas y persistentes.

El interior de una pieza, medio hendido en cinco lacinias, mayor, mas ancho y persistente.

COR. Petalos cinco, unidos por su base, de figura de corazon al revés, escotados y planos.

ESTAMB. Filamentos numerosos, insertos á la corola, unidos por debaxo en cilindro y por arriba laxos: con las anteras en forma de risón.

PIST. Germen redondo: estilo cilíndrico y corto: con muchos estigmas setáceos y del largo del estilo.

PERIC. Arilos muchos, deprimidos, sin artículo, colocados en verticilo al rededor del receptáculo columnar, que se abren ácia dentro y caen facilmente.

SEM. solitarias, y en forma de risón.

Veate el carácter de la Malva de Tournefort en el género Alcea.

La Alcea de Tournefort tiene el fruto como el de la Malva; y las hojas mas hendidas.

ESPECIES CON HOJAS INDIVISAS.

- Spi- 1. MALVA foliis corda- Malva con hojas de figura
cra. tis crenatis tomentosis, spi- de corazon, recortadas, to-
cis oblongis hirsutis. Amoen. mentosas; espigas oblongas
acad. 5. p. 401. y con pelo áspero.
- Althæa spicata, Betonice folio, villosissimo. Sloan. Althea espigada, con ho-
jam. 97. hist. 1. p. 218. t. ja como la de la Betonica
138. f. 1. y muy velosa.

Mal-

Malva *assurgens*, sub- Malva que se levanta, al-
villosa, viminibus tenuiori- go velosa, con vastagos mas
bus, lentis, floribus sessi- delgados, dobladizos; flores
libus, spicis oblongis. Brow. sentadas; y espigas oblon-
jam. 282. gas.

Cult. Malva espigada.

Habita en la Jamaica.

To- 2. MALVA foliis corda- Malva con hojas de figu-
mentosa. tis crenatis tomentosis, flo- ra de corazon, recortadas,
ribus lateralibus congestis, tomentosas; flores laterales,
caule fruticoso. Fl. zeyl. 255. amantonadas; y tallo fruti-
coso.

Althæa Orientalis, bi- Althea Oriental, de semi-
dent, subrotundis foliis, llas con dos dientes; hojas
floribus parvis luteis. Pluk. casi redondas; flores peque-
amalt. 11. t. 356. f. 1? ñas y amarillas.

Cult. Malva tomentosa.

Habita en la India. ☉

Echa el tallo frutescente y tomentoso: las hojas sin lóbulos, de figura de corazon y tomentosas: el cáliz inferior de tres hojuelas: los picos de las semillas, cayendose la flor, muy cortos, y que constituyen los ángulos del fruto terminado en seno obtuso.

Gan- 3. MALVA foliis corda- Malva con hojas de figura
getica. tis obtusis scabris, floribus de corazon, obtusas, ásperas;
sessilibus glomeratis, aril- flores sentadas, conglomeradas;
lis dens mucicis crenulatis. arilos de diez en diez, sin
picos y recortaditos.

Malva Indica, Abutili subrotundo folio, flore luteo, Malva de Indias, con ho-
spicato. Pluk. phyt. t. 74. ja como la del Abutilon, ca-
f. 6. si redonda; flor amarilla y
espigada.

Cult. Malva del Ganges.

Habita en la India. ☉

Es semejante á la Malva de Coromandel; pero mas rígida.

Tiene las hojas de figura de corazon, muy obtusas, aserradas, y con aguijoncillos rígidos: las estipulas lineares:

S 2

res:

res: las flores conglobadas en los remates de las ramas, sentadas y amarillas: las simientes excavadas en el disco, sin pico y recortaditas en su margen superior con tuberculos menudos.

Coro-
mande-
liana.

4. MALVA foliis ovato-oblongis acutis, floribus glomeratis, arillis denis triplicatis. Hort. cliff. 346.

Malva con hojas entre ovadas y oblongas, agudas; flores conglobadas; arilos de diez en diez y con tres puntas.

Althea Coromandeliana, Althea de Coromandel, con hojas angostas, muy largas; y semilla con dos picos.

Cast. Malva de Coromandel.

Habita en la America. ☉

Posee las flores axilares y conglobadas: el fruto truncado por su ápice y con pelo áspero.

Echa el tallo peloso, y del largo de pie y medio: los peciolos mas largos que las hojas: los pedunculos de una flor y cortísimos: las hojas de mas arriba lanceoladas: las flores amarillas y pequeñas. Gov.

Ame-
ricana.

5. MALVA foliis cordatis crenatis, floribus lateralibus solitariis, terminalibus spicatis. Syst. veg. 519.

Roy. lugdb. 359.

Malva con hojas de figura de corazon, recortadas; flores laterales solitarias y las terminales en espiga.

Althea Americana, pu- Althea enana, de America, con flor amarilla y espigada.

Cast. Malva de America.

Habita en la America. ☉

Arroja el tallo del largo de un pie, apretado y rígido, rollizo y algo peloso; con las ramas derechas, y que salen de las axilas inferiores: las hojas indivisas, de figura de corazon y casi tomentosas: los pedunculos axilares, derechos, solitarios y de una flor: la espiga terminal, con muchas flores sentadas: las flores amarillas y que se abren despues de medio dia; con los petalos de

fi-

figura de corazon al revés: el caliz exterior linear, extendido y del largo del interior, el qual se halla de figura de jarrito por su base: diez estilos capilares, y mas largos que los estambres.

ESPECIES CON HOJAS ANGULADAS.

Pero-
viana.

6. MALVA caule erecto, herbaceo, foliis palmatis, spicis secundis axillaribus, seminibus denticulatis. Jacq. hort. t. 156.

Malva con el tallo derecho, herbáceo; hojas palmeadas; espigas ladeadas, axilares; y semillas con dienteitos.

Cast. Malva del Perú.

Habita en el Perú. B. Jussieu. ☉

Produce el tallo levantado, del largo de tres pies, con pelos claros, y las mas veces mellizos: las hojas de siete lóbulos, con pliegues, lampiñas, venosas, agudamente aserradas; y peciolos de la longitud de la misma hoja: las estipulas entre ovadas y lanceoladas: el pedunculo axilar, desnudo y largo: la espiga ladeada, vuelta ácia arriba; pero antes de florecer encorvada ácia atrás: las corolas pequeñas y de color purpúreo: diez semillar ásperas por encima, y con muchos dientes alternos. Varía con tres ó cinco lóbulos.

Líneo-
sis.

7. MALVA caule erecto, herbaceo, foliis lobatis, spicis secundis axillaribus, seminibus levibus. Amoen. acad. 4. p. 325. Jacq. hort. t. 141.

Malva con el tallo derecho, herbáceo; hojas hendidas en lóbulos; espigas ladeadas, axilares; y semillas lisas.

Cast. Malva de Lima.

Habita en Lima y en otras partes del Perú. ☉

Es parecida á la *Malva peruviana*; pero sus flores son de color cerúleo y no purpúreo.

Las hojas segun *Jacquin* se hallan hendidas en siete lóbulos.

Bryon-
nicolis.

8. MALVA caule fruticoso tomentoso, foliis pinnatis scabris, pedunculis multifloris. Syst. veg. 519.

Malva con el tallo fruticoso, tomentoso; hojas pinnadas, ásperas; y pedunculos de muchas flores.

Malva foliis palmatis scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunculis multifloris. Sp. pl. 3. p. 968.

Malva con hojas palmeadas, ásperas; tallo tomentoso, fruticoso; y pedunculos de muchas flores.

Althea frutescens, Bryoniae folio. C. B. P. 316. prodr. 138.

Althea frutescente, con hoja como la de la Brionia.

Althea profunde serrato seu dentato folio. Baub. hist. 2. p. 955.

Althea con hoja profundamente aserrada ó dentada.

Cast. Malva con hoja de Brionia.

Habita en Pannonia y en España. ♀

Tiene el disco de las hojas bellamente erizado.

Cyp-
rensis.

9. MALVA caule arborescente, foliis cordatis quinquelobis. Syst. veg. 569.

Malva con el tallo arborescente; hojas de figura de corazón y hendidas en cinco lóbulos.

Malva foliis subcordatis laciniatis glabris, caule arborescente. Sp. pl. 3. p. 968.

Malva con hojas casi de figura de corazón, laciniadas, lampiñas; y tallo arborescente.

Malva Capensis, frutescens, Grossulariae folio, minori, glabro. Dill. elth. 208. t. 169. f. 206.

Malva del Cabo de Buena-esperanza, frutescente, con hoja como la de la Grossellera, más pequeña y lampiña.

Malva caule frutescente, pilis compositis, foliis cordatis quinquelobis, floribus cernuis, petalis distantibus. Linn. syst. 147.

Malva con el tallo frutescente; pelos compuestos; hojas de figura de corazón, hendidas en cinco lóbulos; flores cabizbaxas; y pétalos apartados.

Malva Capensis, frutescens, Grossulariae folio, majore, hirsuto. Dill. elth. 209. t. 169. f. 207.

Malva del Cabo de Buena-esperanza, frutescente, con hoja como la de la Grossellera, mayor, y con pelo áspero. *

Malva (scabrosa) caule fruticoso, pilis simplicibus, foliis lobatis, floribus erectiusculis, petalis incumbentibus. Amoen. acad. 4. p. 325.

Malva (escabrosa) con el tallo fruticoso; pelos sencillos; hojas hendidas en lóbulos; flores derechitas; y pétalos echados unos encima de otros. †

Malva Africana, frutescens, flore rubro. Comm. hort. 2. p. 171. t. 86.

Malva de Africa, frutescente, con la flor roja.

Malva Africana, frutescens, flore parvo carneo, unguiculis atro-rubentibus. Pluk. amalth. 140. t. 431. f. 5.

Malva frutescente, de Africa, con la flor pequeña, de color de carne; y uñuelas de color negro que tira al de rojo.

Cast. Malva del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en Etiopia. ♀

La variedad † se diferencia por los pelos de las hojas y del tallo sencillos; por las flores derechitas y no cabizbaxas; pero es muy semejante á la del Cabo de Buena-esperanza, de manera que importa poco que no se distinga de ella.

Caeo-
liniana

10. MALVA caule repente, foliis multifidis. Hort. cliff. 347.

Malva con el tallo rastrero; y hojas hendidas en muchas partes.

Abutilon repens, Alcea foliis, flore beloulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4.

Abutilon rastrero, con hojas como las de la Alcea; y flor de color melado.

Abutilon Carolinianum, repens, Alcea foliis, gilvo flore. Mart. cent. 34. t. 34.

Abutilon de la Carolina, rastrero, con hojas como las de la Alcea; y flor de color melado.

Cast. Malva de la Carolina.

Habita en la Carolina. ☉

El fruto se parece á la figura de un trepans con tuberculos

280 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.

los por encima; y con dos *aristas* en el ámbito que salen de cada caxita.

Tiene los *peciolos* y *pedunculos* casi iguales; las *hojas inferiores* redondas y cortadas; las *de mas arriba* partidas en cinco lacinias, cortadas y puntiagudas. *Gov. hort.* 347.

Parvi-floca. 11. MALVA caule parvulo, foliis angulatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus. *Amoen. acad.* 3. p. 416. *Jacq. hort.* t. 39.

Malva annua, rotundifolia, floribus omnium minimis, albis, pentapetalis, verticillatim genicula ambitentibus. *Moris. hist.* 2. p. 521. *Rai. hist.* 598.

Malva Tingitana, flore caruleo, parva. *Pluk. phyt.* t. 44. f. 2.

Malva con el tallo extendido; hojas anguladas; flores axilares, sin pedunculo, conglobadas; cálices lampifios y extendidos.

Malva annua, con hoja redonda; flores mas pequeñas que todas, blancas, de cinco pétalos, y que puestas en verticilo rodean los nudos.

Malva de Tanger, con la flor cerúlea y pequeña.

Cast. Malva de flor pequeña.

Habita en Berbería. ☉

Se diferencia de la *Malva* de hoja redonda por el tallo mas derecho y tres veces mayor; por las *hojas* mas agudas, con el remate del peciolo ascendente; por los *cálices* lampifios, y que maduro el fruto se vuelven de color purpúreo, y el inferior linear y no lanceolado; por las *flores* sentadas; y ultimamente por los *arilos* rugosos encima, y dentados en los lados.

Rotundifolia. 12. MALVA caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis, obsolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Mat. med.* 190. *Knorr. del.* 2. t. M. 1. *Fl. dan.* t. 721.

Malva con el tallo prostrado; hojas entre de figura de corazon y redondas, hendidas en cinco lóbulos poco formados; y pedunculos que llevan el fruto declinados.

Mal-

UNIDOS EN UN CUERPO. 281

Malva sylvestris, folio rotundo. *C. B. P.* 314.

Malva vulgaris, flore minore, folio rotundo. *Bauh. hist.* 2. p. 949. *Tourn.* p. 95.

Malva sylvestris, pumila. *Fuchs. hist.* 508.

Malva silvestre, con la hoja redonda.

Malva vulgar, con la flor mas pequeña; y hoja redonda.

Malva silvestre, enana.

Cast. Malva de hoja redonda.

Habita en las plazas, caminos y cascajales de Europa; y es frecuente en todas las provincias de España. ☉

PROPIED. La raíz, yerba, semillas y flores son mucilaginosas, laxantes; y se usan con admirables efectos en las inflamaciones, dolores y estranguria.

She-rardiana. 13. MALVA caulibus prostratis, foliis orbiculatis plicatis tomentosis crenatis, pedunculis solitariis unifloris, arcuatis.

Malva Cretica, minor, hirsuta. *Buxb. cent. app.* 46. f. 32.

Malva humifusa, minima. *Till. pis.* 108. t. 35. f. 2.

Malva de tallos postrados; hojas redondas, con pliegues, tomentosas, recortadas; pedunculos solitarios, de una flor y arqueados.

Malva de Creta, menor, con pelo áspero.

Malva muy pequeña, tendida por el suelo.

Cast. Malva *Sherardiana*.

Habita en Bithinia. *Arduin.* 2

Tiene los *pedunculos* mas cortos que las *hojas*, y arqueados quando estan en flor: los *pétalos* rojos, redondeados y con puntita; y mas de cinco *caprulas* puestas en cerco, ó esparcidas.

Syl-vestris. 14. MALVA caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilatis.

Malva caule erecto, foliis multipartitis. *Hort. cliff.* 347.

Malva de tallo derecho, herbáceo, con hojas hendidas en siete lóbulos agudos; pedunculos y peciolos pelosos.

Malva con el tallo derecho; y hojas divididas en muchas partes.

Mal-

Malva caule erecto, foliis lobatis, lobis serratis quiniz & septenis. Hall. helv. n. 1069.

Malva sylvestris, folio sinuato. C. B. P. 314.

Malva vulgaris, flore majore, folio sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949.

Cast. Malva silvestre.

Habita en Europa y es frecuente en las mas provincias de España. X

Tiene el tallo y peciolo vellosos: las hojas con siete lomos: las hojuelas del caliz exterior novadas: y la corola de color carúleo, aunque varia en blanco.

Provino. Son las mismas que las de la Malva con hoja redonda.

Mauritiana. 15. MALVA caule erecto, herbaceo, foliis quinquelobatis obturis, pedunculis petiolisque glabrisculis.

Malva Hederaceo folio. C. B. P. 315.

Malva major, tertia. Dalech. hist. 586.

Malva folio Ficus, altera. C. B. P. 315. prodr. 137.

Cast. Malva Mauriciana.

Habita en Italia, Portugal, Extremadura y Aragon. O Es semejante á la precedente. Tiene el lado superior de los peciolo vellosos: las hojas con cinco lomos: el caliz exterior lanceolado: y la corola de color sanguineo.

Hispanica. 16. MALVA caule erecto, foliis semi-orbiculatis crenatis, calyce exteriori diphylo.

Malva con el tallo derecho; hojas hendidas en lóbulos, aserrados, de cinco en cinco, y de siete en siete.

Malva silvestre, con hoja sinuosa.

Malva vulgar, con la flor mas grande y hoja sinuosa.

Malva con el tallo derecho; herbáceo; hojas hendidas en cinco lóbulos obtusos; pedunculos y peciolo algo lampifios.

Malva con hoja como la de la Yedra.

Malva mayor, tercera.

Otra Malva, con hoja como la de la Higuera.

Malva rotundifolia, glabra & Hispanica, flore amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.

Cast. Malva de España.

Habita en el Real Sitio de Aranjuez, en Ocaña, en la Mancha y otras varias partes de España. O

Echa los tallos difusos, ascendentes y con pelo áspero: las hojas entre de figura de corazon, y casi redondas, recortadas y apenas hendidas en lóbulos: las estipular lanceoladas: los pedunculos solitarios, de una flor, y mas largos que la hoja: el caliz exterior de dos hojuelas: el interior hendido en cinco lóbulos, de figura de corazon ó con pliegues que sobresalen: y la corola encarnada.

Venticilada. 17. MALVA caule erecto, foliis angularis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus scabris.

Malva Sinensis, erecta, floribus albis, minimis. Boerh. lugdb. p. 268.

Malva annua, rotundifolia, floribus omnium minimis, albis, pentaphyllis, verticillatim genicula ambiculis. Moris. hist. 2. p. 521. Rai. hist. 598.

Cast. Malva verticilada.

Habita en la China. O

Cinpa 18. MALVA caule erecto, foliis angularis crispis, floribus axillaribus glomeratis.

Malva foliis crispis. C. B. P. 315. Tourm. p. 95.

Malva con el tallo derecho; hojas anguladas; flores axiliares, conglobadas, sin pedunculo; y cálices ásporos.

Malva levantada, de la China, con florecitas blancas y muy pequeñas.

Malva annua, con hoja redonda, y flores mas pequeñas que todas, blancas, de cinco hojuelas, y que rodean en verticilo los nudos.

284 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.

- Malva crispa*. Bauh. hist. 2. p. 952. Dod. pempt. 653. *Malva crispa*.
Malva crispatis oris. Lob. ic. 651. *Malva con hojas rizadas por sus orillas*.
 Cast. *Malva rizada*.
 Habita en la Siria y Alemania. ☉

- Alcea. 19. *MALVA caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis*. Hort. cliff. 347. Sabb. hort. t. 48. *Malva con el tallo derecho; hojas divididas en muchas partes y algo ásperas*.
Malva caule erecto, foliis scabris, trilobatis, lobis lateralibus bipartitis, medio tripartito, & quinquepartito. Hall. helv. n. 1071. *Malva con el tallo derecho; hojas ásperas, hendidas en tres lóbulos, los laterales partidos en otros dos, y el del medio en tres ó en cinco*.
Alcea vulgaris, major, flore ex rubro roseo. C. B. P. 316. Tourn. p. 97. *Alcea vulgar, mayor, con la flor de color que de roxo tira al de rosa*.
Alcea vulgaris. Bauh. hist. 2. p. 953. Dod. pempt. 656. Clus. hist. 2. p. 25. *Alcea vulgar*.

Cast. *Malva Alcea*.

Habita en Alemania, Inglaterra y Francia: en Riofrio, montes de Avila; en la Alcarria; en el Soto de Migas calientes, en Aragon, Catalauña y otras partes de España. ☉

Tiene el tallo áspero, con pelos en hacecillos y extendidos.

- Mosc. 20. *MALVA caule erecto, foliis radicalibus reniformibus incis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis*. Mill. dict. n. 10. & ic. t. 17. *Malva con el tallo derecho; hojas radicales en forma de riñon, cortadas, las del tallo divididas en cinco partes, entre pinnadas y hendidas en otras muchas*.
Malva foliis radicalibus reniformibus incis, caulinis quinquepartitis pinnatis, pinnis dentatis. Hall. helv. n. 1072. *Malva con las hojas radicales en forma de riñon, cortadas, las del tallo divididas en cinco partes, pinnadas; y sus hojuelas con dientes*.

Mal-

UNIDOS EN UN GUERPO. 285

- Malva montana, seu Alcea rotundifolia, laciniata*. Col. ecphr. 1. p. 148. t. 147. *Malva montana, ó Alcea con hoja redonda y laciniada*.
Alcea folio rotundo, laciniato. C. B. P. 316. Tourn. p. 97. *Alcea con hoja redonda y laciniada*.
Alcea vulgaris, minor. C. B. P. 316. *Alcea vulgar, menor*.

Cast. *Malva moscada*.

Habita en la India, Francia y Alemania: y en los mismos lugares de España que la antecedente. ☉
 Se diferencia de la *Malva Alcea* por el olor de almizcle; por el tallo mas baxo, con pelos solitarios, derechos y sentados en un puntito que sobresale.

Produce los tallos del largo de un codo: las hojas radicales en forma de riñon, las mas veces hendidas en lóbulos y recortadas: las del tallo partidas en cinco, ó siete lacinias ó segmentos hendidos al través: las flores grandes y de color purpúreo: el caliz exterior con tres hojuelas lanceoladas y puntiagudas: y toda la planta se halla áspera con pelos. *Synops. plant. arag. p. 91.*

- Tour- 21. *MALVA foliis radicalibus quinquepartitis trilobis linearibus, pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente*. Amoenit. acad. 4. p. 283. *Malva con las hojas radicales partidas en cinco lacinias hendidas en tres lóbulos lineares; pedunculos mas largos que la hoja del tallo; y éste tendido*.
Alcea maritima, Galloprovincialis, Geranii folio. Tourn. p. 98. *Alcea maritima, de Provenza, con hoja como la del Geranio*.
Alcea minor, maritima, tenuifolia, procumbens. Herm. parad. p. 4. t. 7. *Alcea maritima, menor, tendida y con hoja delgada*.
Alcea tenuifolia, humilis, maritima, Galloprovincialis, foliis inferioribus ad Geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. *Alcea maritima, de Provenza, baxa, con hojas delgadas, y las inferiores que se asemejan á las del Geranio*.

Mal-

Malva (Hispanica) *foliis palmato-incis, caule procumbente, calyce exteriori diphylo*. Loefl. it. 157.

Malva (Hispanica) *foliis inferioribus lobatis, superioribus palmato-incis, calyce exteriori diphylo taceo*. Synops. plant. arag. t. 5. f. 1.

Cast. *Malva Tournefortiana*.

Habita en lugares marítimos de Provenza: en el Real Sitio de Aranjuez, Soto-Mayor, y otros lugares del circuito del mismo sitio: en Moncayo de Aragon y otras partes de España. ☉

Tiene las *hojas* obtusas, pestañosas y salpicadas de cerdas por encima en su ápice: los *tallos* muy ramosos en su base, postrados y que se levantan por sus extremos; y las *corolas* quatro veces mayores que el caliz.

Echa la *raíz* descendente, recta, con fibrillas por sus lados y bastante larga: muchos *tallos* tendidos y que se levantan por sus remates, rollizos, algo ásperos, con puntitos que llevan pelos tendidos: las *hojas radicales* y *del tallo* entre partidas en tres ó cinco lóbulos, y palmadas, con sus lóbulos lineares, mas anchos por arriba, y las mas veces hendidos en otros tres y cortados; las *ultimas del tallo* y *casi florales* unidas con las *estipulas*, y divididas en tres partes: las *estipulas* de dos en dos, lineares y agudas, y poco mas largas que el peciolo de la hoja: las *flores* solitarias, axilares; y con el *pedunculo* mas alto que las hojas. Loefl. loc. cit. Este Autor dice haber hallado otra variedad en Madrid, semejante á la que lleva descrita; pero distinta por las *hojas* casi mas profundamente partidas; por las *lacinias del caliz* mas cortas y mas anchas; por la *corola* pequeña y menor que el caliz.

Posee (en Aragon) los *tallos* casi del largo de pie y medio, declinados y ásperos: todas las *hojas* con picceto; las *inferiores* hendidas en tres lóbulos terminados comunmente en seno obtuso; las *del medio* entre palmadas y partidas en cinco lacinias hendidas en otras dos ó tres;

y

y las *superiores* divididas en tres partes: las *estipulas* de dos en dos, lanceoladas y grandes: las *flores* de color púrpuro; el *caliz interior* en piramide de cinco lados, con sus lacinias de figura de corazon, puntiagudas y nerviosas: el *exterior* de dos hojuelas setáceas y erizadas: y los *petalos* escotados anchamente. Synops. pl. Arag.

Por esta descripción se manifiesta que la *Malva hispanica* del citado Synopsis y la *hispanica* de Loefling no pueden ser la misma especie que la *Malva hispanica* de Linneo, como lo sospechó el Autor del expresado Synopsis, á la qual se atribuye el carácter de las *hojas casi redondas*, segun se advierte en la figura de Plukenet que allí se cita.

De todo lo expuesto se infiere tambien claramente que Loefling se equivocó en distinguir su *Malva hispanica* de la *Tournefortiana* de Linneo.

EGYPT. 22. MALVA caule erecto, foliis palmatis dentatis, corollis calyce minoribus. Jacq. hort. t. 65.

Althea Aegyptia, Geranii folio. Lipp. aegypt. mus. Malva con el tallo levantado; hojas palmadas, dentadas; y corolas mas pequeñas que el caliz.

Cast. *Malva* de Egipto.

Habita en Egipto.

Lleva las *hojas* agudas, pestañosas, y del todo lampifias por encima: el *tallo* derecho; con *ramas* alternas en la parte superior del mismo tallo, y sin alguna en la raíz; y las *corolas* que no son mas largas que el caliz.

Abutil. 23. MALVA foliis lobatis villosis, caule erecto, calycibus brevissimis, capsulis globosis striatis, loculis polyspermis.

Abutilon Altheoides, flore carneo, fructu globoso. Dill. elph. t. 1. f. 1. Abutilon como *Althea*, con la flor de color de carne; y fruto globoso.

Mal-

Malva (Abutiloides) fru- Malva (como Abutilon)
ticosa, incana, foliis pro- fruticosa, blanquecina, con
funde lobatis sinuatisque. hojas profundamente hendi-
Suppl. p. 307. das en lóbulos y sinuosas.

Carr. Malva como Abutilon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza: en la Isla de la Providencia y Bahama. \bar{n}

Es *arbutto* muy semejante á la *Malva del Cabo de Buena-esperanza*; pero todo, á excepcion de la haz superior de las hojas, blanquecino ó casi tomentoso. Echa las *hojas* pequeñas, de figura de corazon, hendidas en tres ó cinco lóbulos cortados, con el intermedio mas alargado: las *flores* en racimos terminales y grandes: el *caliz inferior* lanceolado: la *corola* blanca: el *fruto* globoso, terminado en seno obtuso, con *caxitas* numerosas (quinze ó veinte) estrechamente unidas, como en el *Abutilon de los antiguos*.

1005. Género LAVATERA. * Tourn. A. G. 1706.

t. 3. Dill. gen. 10.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio doble.

El exterior de una pieza, hendido en tres partes, obtuso, mas corto y persistente.

El interior de una pieza, medio hendido en cinco partes, mas agudo, mas derecho y persistente.

COR. Petalos cinco, unidos por su base, de figura de corazon al revés, planos y extendidos.

ESTAMB. Filamentos numerosos, unidos por debaxo en cilindro, laxos por arriba, ó insertos en la corola: con las *anteras* en forma de rison.

PIST. Germen redondo: estilo cilindráceo y corto: con muchos *estigmas* (siete hasta catorce) setáceos y del largo del estilo.

PERIC. Arillos muchos, sin articulos y colocados en verticilo deprimido, al rededor del receptáculo columnar, que se abren ácia dentro y caen facilmente.

SEM. solitarias y en forma de rison.

ONS.

ONS. Alguna especie de *Althea* de Tournefort tiene el fruto sin cubierta ó sombrerillo; pero las especies de *Lavatera* del mismo Autor se hallan con el fruto cubierto con un sombrerillo obtuso.

ESPECIES CON EL TALLO FRUTICOSO.

1. LAVATERA caule ar- Lavatera de tallo arboreo;
boreo, foliis septem angu- hojas con siete ángulos, to-
laribus tomentosis plicatis, mentosas y plegadas; pe-
pedunculis confertis uniflo- dunculos amontonados, de
ris axillaribus. Hort. ups. una flor y axilares.

202.

Malva arborea, Veneta Malva arborea, llamada
dilla, parvo flore. C. B. P. de Venecia, con la flor pe-
315. queña.

Althea maritima, arbo- Althea maritima, arborea,
rea, Veneta. Tourn. p. 97. de Venecia.

Malva arborea. Bauh. hist. Malva arborea, ó arbo-
2. p. 952. Dod. pempt. 653. rescente.
Cam. hort. 95.

Carr. Lavatera arborea.

Habita entre Pistoya y Liorna: en Cataluña, Valencia y en otras partes de España. ♂

Excede á la altura de un hombre; y varia con *pedunculos* de dos en dos, ó solitarios y cortisimos. Tiene los *lóbulos del caliz exterior* obtusos y comunmente escotados. Gov. hort. 349.

2. LAVATERA caule ar- Lavatera de tallo arboreo;
boreo, foliis septem angula- hojas de siete ángulos, agu-
ribus acutis crenatis plica- das, recortadas, con plic-
tis tomentosis, racemis ter- gues, tomentosas; y racimos
minalibus. Roy. lugdb. 356. terminales.

*Malva foliis mollibus, un- Malva de hojas blandas,
dulatis, in margine superius ondeadas, y adornadas por
micis sulphureis ad solem arriba en la margen con
splendentibus donatis. Mo- granitos de color de azufre
ris. hist. 1. p. 523. sect. 5. que relucen en el sol.*

t. 17. f. 9.

TOM. V.

T

Al-

Althea frutescens, *Lu-* Althea frutescente, de
zitanica, *foliis rotundiori-* Portugal, con hoja mas red-
undulato. Tourn. p. 97. *X* donda y ondeada.

Cult. Lavatera brillante.

Habita en Portugal: en Extremadura: en las riveras de los rios y azequias de Andalucia: en la Mancha y otras Provincias de España. *h*

Olbis. 3. LAVATERA caule fru- Lavatera con el tallo fru-
ticoso, *foliis quinque lobo-* ticoso; hojas entre hendidas
hastatis, *floribus solitariis*. en cinco lóbulos y en forma
Jacq. hort. t. 73. *X* de alabarda; y flores solita-
rias.

Lavatera foliis quinque Lavatera con hojas de cin-
angularibus acutis crenatis, co ángulos, agudas, recor-
lacinia media productiore. tadas; y la lacinia del me-
Hort. cliff. 348. *X* dio mas alargada y mas an-
cha.

Althea frutescens, *folio* Althea frutescente, con
acuto, *parvo flore*. C. B. P. hoja aguda; y flor pequeña.
316. *X*

Althea frutescens, *folio* Althea frutescente, con
acuto, *virente*, *mollis*, *flore* hoja aguda, que enverdece,
specioso. Pluk. phyt. t. 8. blanda; y flor hermosa.
f. 1. *X*

Althea arborea, *Olbis in* Althea arborea, llamada
Gallo-provincia. Lob. ic. 653. *X* Olbia en Provenza.

Cult. Lavatera Olbia.

Habita en Olbia Isla de Provenza. *h*

Varia con las hojas del primer año muy grandes, y las de los siguientes mucho mas pequeñas, lo que es comun á las especies de este género; y es muy semejante a la Lavatera de tres lóbulos; pero en la Olbia, las flores se hallan solitarias con el pedunculo muy corto: el caliz exterior puntiagudo, casi dividido en tres partes, y del largo del interior.

Tiene comunmente las hojas de mas arriba lanceoladas: las lacinas del caliz exterior puntiagudas: los pedunculos mas largos que las hojas, de dos en dos, ó de tres en tres, y el uno de ellos mas largo. *Gov. hort.* 349.

LA-

Tri- 4. LAVATERA caule fru- Lavatera con el tallo fru-
lobis- *ticoso*, *foliis subcordatis* ticoso; hojas casi de figura
subtrilobis rotundatis cre- de corazon, algo hendidas
natis, *stipulis cordatis*, *pe-* en tres lóbulos, redondea-
dunculis aggregatis uniflo- dos, y recortadas; estipulas
ris. Jacq. hort. t. 74. *X* de hechura de corazon; pe-
dunculos agregados y de una
bor.

Lavatera foliis subcorda- Lavatera con hoja casi de
tis, marginatis, obsolete tri- figura de corazon, escotadas,
lobis, crenatis, petiolo brevior- hendidas en tres lóbulos po-
ibus, stipulis cordatis. Roy. co formados, recortadas, mas
lugdb. 355. *X* cortas que el peciolo; y es-
tipulas en forma de corazon.

Malva foliis subcordatis Malva con hojas casi de fi-
trilobis obtusis serratis vil- gura de corazon, hendidas
losis. Hort. cliff. 347. *X* en tres lóbulos obtusos, aser-
radas y vellosas.

Althea frutescens, *folio* Althea frutescente, con
rotundiore, incano. C. B. P. hoja mas redonda y blanque-
316. Tourn. p. 97. *X* cina.

Althea frutex, I. Clus. Althea arbusto, primera.
hist. 2. 24. *X*

Althea fruticans, *His-* Althea fruticosa, de Es-
panica, *Aceris Monspezzu-* pafia, con hojas como las del
lani incanis foliis, grandi- Arce de Mompeller, blan-
flora, raponem spirant. Pluk. quecinas; flor grande y que
alm. 24. t. 8. f. 3. *X* despide el olor de xabon.

Cult. Althea de tres lóbulos.

Habita en Francia: en el circuito de Orihuela, en el Reyno de Valencia, en Cataluña, Aragon y en otras partes de España. *h*

Es planta tomentosa con pelos muy pequeños, glutinosos, entreverados con otros pelos mayores, y estrellados por su ápice. Tiene tres ó mas pedunculos que salen de las axilas de los peciolos; con una flor grande y de color que tira á purpúreo pálido: y el caliz interior que en el fruto es al doble mas largo.

Posee el caliz exterior hendido profundamente en tres partes; seis ó siete pedunculos casi iguales y mas cortos que

Ta

los

los peciolos: y los festones de las hojas puntiagudos.

^{Lusi-}
^{tanica.} 5. LAVATERA caule fruticoso, foliis septemangulatis tomentosis plicatis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355.

Althea frutescens, Lusi-
tanica, folio ampliore, mi-
nus incano. Tourn. p. 97.

Cast. Lavatera de Portugal.

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

^{Ameri-}
^{cana.} 6. LAVATERA caule fruticoso, foliis cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunculis solitariis unifloris. Amoenit. acad. 4. p. 400.

Cast. Lavatera de America.

Habita en la Jamaica. \bar{h}

ESPECIES CON EL TALLO HERBACEO.

^{Thu-}
^{ringia-}
^{ca.} 7. LAVATERA caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incisit. Jacq. auct. 1. 311.

Lavatera caule herbaceo,
foliis summis hastatis caly-
cibusque acutis, pedunculis
solitariis unifloris. Schreb.
espicii. 8. lip. p. 8.

Lavatera foliis inferiori-
bus cordato-subrotundis, su-
perioribus lobatis crenatis,
calycibus utrinque incisit,
caule herbaceo. Roy. lugdb.
355.

Lavatera con el tallo fruticoso; hojas de siete ángulos, tomentosas, con pliegues; y racimos terminales.

Althea frutescens, de Portugal, con hoja mas ancha y menos blanquecina.

Lavatera con el tallo fruticoso; hojas de figura de corazon, indivisas, recortadas, puntiagudas, tomentosas; pedunculos solitarios y de una flor.

Lavatera con el tallo herbáceo; hojas de mas arriba de figura de alabarda y agudas como los cálices; pedunculos solitarios y de una flor.

Lavatera con las hojas inferiores entre de figura de corazon y casi redondas, las superiores hendidas en lóbulos y recortadas; calices cortados en ambas partes; y tallo herbáceo.

Al-

Althea Thuringiaca. Camer. hort. 1. t. 6.

Althea Thuringiaca, grandiflora. Dill. elth. 9. t. 8. f. 8.

Althea flore majore. C. B. P. 316. Tourn. p. 97.

Althea frutex, III. Clus. hist. 2. p. 25.

Cast. Lavatera de Thuringia.
Habita en Pannonia, Tartaria, Suecia y Alemania. \bar{h}

^{Cre-}
^{tica.} 8. LAVATERA caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunculis confertis unifloris, foliis lobatis, superioribus acutis. Jacq. hort. t. 41.

Malva Cretica, annua,
altissima, flore parvo ad-
alar umbellato. Tourn. cor.
2.

Malva annua, hirsuta,
foliis Hederae instar angu-
loris. Moris. hist. 2. p. 521.
f. 5. t. 7. f. 5.

Cast. Lavatera de Creta.

Habita en Creta. \odot

^{Tri-}
^{mes-}
^{ica.} 9. LAVATERA caule scabro herbaceo, foliis lanceolatis, pedunculis unifloris, fructibus orbiculo tectis. Jacq. hort. t. 72.

Lavatera foliis trilobis,
laciniis media productiore,
caule herbaceo. Hort. cliff.
348.

Malva folio vario. C. B.
P. 315. prodr. 137. t. 137.
Tourn. p. 96.

Althea de Thuringia.

Althea de Thuringia, con la flor grande.

Althea con la flor mas grande.

Althea arbusto, tercera.

Lavatera con el tallo derecho; ramas inferiores difusas; pedunculos amontonados, de una flor; hojas hendidas en lóbulos; y las superiores agudas.

Malva de Creta, annua, altissima, con la flor pequeña, y umbelada en las axilas.

Malva annua, con pelo áspero, y hojas angulosas como las de la Yedra.

Lavatera con el tallo áspero, herbáceo; hojas lanceoladas; pedunculos de una flor; y frutos cubiertos con un cerquillo.

Lavatera de hojas hendidas en tres lóbulos, con el del medio mas alargado; y tallo herbáceo.

Malva con hojas de varias figuras.

Mal-

- Malva stellata*. Bauh. X Malva estrellada.
 hist. 2. 950.
Malva trimestris, flore Malva tremesina, de flor
cum unguibus purpureis. con uñas purpúreas.
 Bauh. hist. 2. p. 950. Tourn.
 p. 96.
Malva trimestris. Clus. Malva trimestre.
 hist. 2. 23.
 * *Lavatera foliis subcor-* Lavatera con hojas casi
datis, obtusis, angulatis, ser- de figura de corazon; obtu-
ratís, caule herbáceo. Roy. ras, anguladas, aserradas;
 y tallo herbáceo. *
 lugdb. 355.

Cast. Lavatera Tremesina.

Habita en Siria y Narbona: en los circuitos de Madrid, camino del Real Sitio del Pardo, en las laderas del Pinar de Rivas, sotos y dehesas del Real Sitio de Aranjuez y en otras partes de España.

1006. Género MALOPE. Malacoides. Tourn. t. 25.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* doble.

El *exterior* mas ancho, de tres hojuelas, de figura de corazon, agudas y persistentes.

El *interior* de una pieza, medio hendido en cinco partes, mas derecho, y persistente.

COR. *Petalos* cinco, unidos por su base, de figura de corazon al revés, muy escotados y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, unidos por su base en cilindro, y por arriba laxos: con las *anteras* casi en forma de rifon.

PIST. *Gérmenes* casi redondos: *estilo* sencillo, de la longitud de los estambres: con muchos *estigmas* sencillos y setáceos.

PERIC. *Aristos* muchos, algo redondos y conglobados en cabezuela.

SEM. solitarias, y en forma de rifon.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
 MALACOIDEI. p. 98.

La *flor* es como la de la Malva; pero el *fruto* como el de la Zaramora, aunque seco: y consta de muchas capsulas conglobadas en una cabezuela, fixadas al receptáculo, y llenas de una simiente en forma de rifon.

ESPECIE.

1. MALOPE *foliis ovatis* Malope con hojas ova-
crenatis supra glabris. Hort. das, recortadas, y por enci-
 cliff. 347. ma lampifias.
Malacoides Betonica fo- Malacoide ó sea planta
lio. Tourn. p. 98. como Malva, con hoja como
 la de la Betonica.
Malva Betonica folio. Malva con hoja como la
 Moris. hist. 2. p. 522. sect. 5. de la Betonica.
 t. 17. f. 11. Bocc. sic. 15.
 t. 8. f. 2.
Alcea Betonica folio, flo- Alcea con hoja como la de
re purpureo violaceo. Barr. la Betonica; y flor de color
 ic. 1189. purpúreo violado.

Cast. Malope Malacoide ó sea parecida á la Malva.
Habita en los prados de Toscana y en la Mauritania.
 Tiene los *pedicelos* larguissimos, iguales á los pedunculos;
 y las *hojas* de mas arriba lanceoladas. *Gov. hort.* 350.

1007. Género URENA. * *Dill. elih.* 319.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* doble.

El *exterior* de una pieza, y hendido en cinco laciniás mas anchas.

El *interior* de cinco hojuelas, angostas, anguladas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, oblongos, mas anchos por su ápice, obtusos con puntita, y unidos por su base mas angosta.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* muchos, unidos por debaxo en cilindro, y sueltos por arriba: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* algo redondo, de cinco lados: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: con diez *estigmas* en cabezuela, pelosos y redoblados.

FRUC. *Capsula* casi redonda, erizada, de cinco ángulos, de cinco celdillas, y que se deshace en cinco arillos cerrados.

SEM. solitarias, algo redondas, y por una parte entre anguladas y comprimidas.

ESPECIES.

Lo-
bata. 1. *URENA foliis angulatis*. Fl. zeyl. 256. Urena con hojas anguladas.

Urena Sinica, *Xanthii* Urena de la China, con *facie*. Dill. elth. 340. t. 319. traza como la del Xanthio. f. 412.

Trifolio affinis India Orientalis, *Xanthii facie*. Planta de la India Oriental, parecida al Trifolio y con traza como la del Xanthio. *Breyn.* cent. 82. t. 35.

Lappago Amboinica. Lappago ó Lampazo de *Rumph.* amb. 6. p. 59. t. 25. Amboina. *Burm.* ind. p. 149.

Carr. Urena hendida en lóbulos.

Habita en la China. \bar{h}

Tiene un poro glanduloso debaxo de las hojas, en los tres lomos intermedios.

Sima-
u. 2. *URENA foliis sinuato-palmatis, sinubus obtusis*. Flor. zeyl. 257. *Burm.* ind. p. 149. Urena de hojas entre sinuosas y palmeadas, con los senos obtusos.

Alcea Indica, frutescens, foliis in laciniis varie dissectis. *Pluk.* alm. 15. t. 74. f. 1. Alcea de Indias, frutescente, con hojas variamente cortadas en laciniás.

Alcea Indica, frutescens. Alcea de Indias, frutescente. *Pluk.* alm. 15. t. 5. f. 3. *me-* *lior.*

Malvinda foliis inferioribus multifidis, superioribus incisis, flore solitario. Malvinda con las hojas inferiores hendidas en muchas partes, las superiores cortadas; y flor solitaria. *Burm.* zeyl. 150. t. 69. f. 2.

Carr. Urena sinuosa.

Habita en la India. \bar{h}

Posee un poro glanduloso debaxo de las hojas, en un lomo intermedio.

Typha-
lea. 3. *URENA foliis ellipticis, capsulis recurvato-tridentatis*. Urena con hojas elípticas; y capsulas con tres dientes encorvados ácia atrás.

Urena fruticulosa, foliis serratis, oblongis, floribus conglobatis, pedunculis longissimis terminalibus. Urena como arbuscillo, con hojas aserradas, oblongas; flores conglobadas; pedunculos larguissimos y terminales. *Brown.* jam. 281.

Malva Scabiosa folio, capsulis tridentatis, vestibus adherentibus. *Barr.* Malva con hoja como la de la Escabiosa; y capsulas con tres dientes que se agarran á los vestidos. *zquin.* 73.

Carr. Urena Typhalea.

Habita en la Jamaica y Surinam. \bar{h}

Typhalea significa cierto instrumento como *Espadaña* que usan las mugeres para texer.

Produce el tallo frutescente: las *hojas* entre oblongas y ovadas, agudas en ambas partes y aserradas: las *bracteas* amontonadas y que separan los pedunculos: los *piecitos* acercados y de una flor: el *calix exterior* de una pieza, dividido en cinco partes y persistente: el *interior* medio hendido en cinco laciniás y tambien persistente: los *petalos* blancos: el *estilo* hendido en diez partes; con los *estigmas* en cabezuela: el *fruto* de cinco capsulas, con tres puntas alesnadas, encorvadas ácia atrás; la *del medio* mas larga; y con una sola semilla. *Allamand.*

Pro-
c u m -
bens. 4. URENA *foliis oblon-* Urena con hojas oblon-
gis sinuatis serratis, caule gas, sinuosas, aserradas; y
procumbente. Syst. veg. 522. \times tallo tendido.

Cast. Urena tendida.

Habita en los montecillos de la China. Orbeck. $\frac{h}{2}$

Echa el tallo frutescente, tendido, rastrero y muy ramo-
so: las hojas de la magnitud de las del Oregano, casi
de figura de corazon, enteras, sin lóbulos, lisas y agu-
damente aserradas: y las flores mayores que las hojas.

Lep-
tocar-
poa. 5. URENA *foliis lanceo-* Urena con hojas lanceo-
latis serratis. Suppl. p. 308. \times ladas y aserradas.

Cast. Urena de fruto delgado.

Habita en Surinam. Dalberg. $\frac{h}{2}$

Es arbutto de la altura de diez pies; con ramas rollizas.
Tiene las hojas alternas, con peciolo, apartadas, lanceo-
ladas y aserradas: las flores terminales, conglobadas,
sentadas y en cabezuela: el caliz exterior de cinco ho-
juelas lanceoladas; el interior de otras tantas y mas pe-
queñas: la corola apenas de la magnitud de la del Ra-
nunculo acre; con los petalos oblongos, y al doble mas
largos que el caliz: los estambres unidos en un cuerpo,
sin ser mas largos que los petalos: el germen casi re-
dondo; con cinco estilos: y los estigmas sencillos: la
capsula casi redonda, igual, ceñida por arriba con quin-
ce puntitas, de cinco celdillas, ó que se separa en cinco
partes: y las simientes entre oblongas y solitarias.

Ame-
ricana. 6. URENA *foliis trifidis* Urena con hojas hendidas
basi integris. Suppl. p. 308. \times en tres partes y enteras por
su base.

Malva fruticosa, Ribes-
sili foliis, seminibus arpe-
ris. Sloan. hist. 1. p. 37. t. \times Malva fruticosa, con ho-
jas como las del Ribes; y se-
millas ásperas.
11. f. 2.

Cast. Urena de America.

Habita en Surinam. Dalberg. $\frac{h}{2}$

Arroja el tallo frutescente, rollizo y algo áspero: las ho-
jas pecioladas, medio hendidas en tres lóbulos, con se-

nos

nos obtusos, aserradas, enteras por su base y algo obtu-
sas; con los lóbulos de afuera mas apartados, y el del
medio un poco mayor; con un poro nectarifero baxo del
tomento, en la base del nervio intermedio de la haz in-
ferior: y la corola mas pequeña que en las demas espe-
cies.

1008. Género GOSSYPIUM. * Xylon. Tourn. 1. 27.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio doble.

El exterior de una pieza, hendido en tres partes, pla-
no y mayor.

El interior tambien de una pieza, en forma de cubile-
te, y con cinco escotaduras obtusas.

COR. Petalos cinco, unidos por su base, de figura de co-
razon al revés, planos y extendidos.

ESTAMB. Filamentos numerosos, unidos por debaxo en ci-
lindro, laxos por arriba, é insertos en la corola: con
las anteras en forma de riñon.

PIST. Germen casi redondo: estilo como columna, del lar-
go de los estambres: y con quatro estigmas grueso-
citos.

PERIC. Capsula algo redonda, puntiaguda, de tres ó qua-
tro celdillas, y tres ó quatro ventallas.

SEM. muchas, ovales y envueltas con lana.

CARACT. GENER. DE TOURNER.
XYLON. p. 101.

La flor es de un petalo, en forma de campana, exten-
dida y hendida en muchas partes; de cuyo fondo sale un
tubo en forma de piramide, adornado de estambres. Del
caliz sale el pistilo, que pasa á fruto casi redondo, divi-
dido en quatro ó mas celdillas, que se abre por su ápice,
y lleno de simientes, cubiertas de aquella blanda pelusa
que se hila y llama Algodon.

21

HERBICIA.

- Herbaceum.** 1. *GOSSYPIUM foliis quinquelobis subtus eglandulosis, caule herbaceo laevi.* Mat. med. 131. Murray. prodr. 170. *Xylon sive Gossypium herbaceum.* Tourn. p. 101. Bauh. hist. 1. p. 343. *Gossypium frutescens, semine albo.* C. B. P. 430. *Gossypium.* Cam. epit. 203. Rumph. amb. 4. p. 33. t. 12. **Cast.** Algodon herbáceo. **Habita en la America.** ☉ ♂ **PROPRIO.** La semilla se usa en el dolor nefritico, y el uso economico de su lana es bastante conocido.
- Arboreum.** 2. *GOSSYPIUM foliis palmatis lobis lanceolatis, caule fruticoso.* Forsk. aegypt. p. 125. *Gossypium latifolium.* Rumph. amb. 4. p. 37. t. 13. *Gossypium arboreum, caule laevi.* C. B. P. 430. *Cudu-Pariti.* Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31. *Xylon arboreum.* Bauh. hist. 1. p. 346. Tourn. p. 101. **Cast.** Algodon arboreo. **Habita en lugares arenosos de la India.** ♀ Entre los renos obrusos de las hojas se halla las mas veces una pequena lacinia.

- Herbaceum.** 3. *GOSSYPIUM foliis quinquelobis subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus.* Sabb. hort. 1. t. 57. *Gossypium frutescens, pentaphyllum, Barbadense.* Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1. *Xylon Americanum, prae-rantissimum, semine virescente.* Tourn. p. 101. **Cast.** Algodon con pelo áspero. **Habita en la America.** ☉ ♂ **Varia con hojas obtusas.**
- Re-ligio-sum.** 4. *GOSSYPIUM foliis trilobis acutis, subtus uniglandulosis, ramulis nigro-punctatis.* Syst. veg. 522. *Gossypium arboreum.* Merian. sur. t. 10. *Gossypium frutescens, annuum, folio Vitis ampliore, quinquesido.* Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2. **Cast.** Algodon religioso. **Habita en las Indias.** ♀ Es arbusto con ramas apenas pelosas; pero salpicado de puntitos negros, igualmente que los peciolos. Tiene las hojas de figura de corazon, hendidas profundamente en tres lóbulos; pero en cinco si se halla en terreno muy fértil, de la magnitud de la palma de la mano, puntiagudas, y con una glandula solamente debaxo del lomo del medio.
- Herbaceum.** 5. *GOSSYPIUM foliis trilobis integerrimis subtus triglandulosis.* Hort. ups. 204. **Cast.** Algodon de hojas hendidas en tres lóbulos, con una glandula por debaxo; ramitas y peciolos vellosos.
- Algodon frutescente, de la Barbada, con cinco hojuelas.
- Algodon de America, mas excelente, con la semilla de color que tira á verde.
- Algodon de hojas hendidas en tres lóbulos agudos, con una glandula por debaxo; y ramitas con puntitos negros.
- Algodon arboreo.
- Algodon frutescente, annuo, con hoja como la de la Vid, mas ancha y hendida en cinco lóbulos.
- Algodon de hojas hendidas en tres lóbulos, enterisimas, y con tres glandulas por debaxo.

Gossypium frutescens, \times Algodon frutescente, de
annuum, folio trilobo, Bar- \times la Barbada, annuo, y con
badense. Pluk. alm. 172. t. \times hoja hendida en tres lobu-
 188. f. 1. \times los.

Cast. Algodon de la Barbada.

Habita en la Barbada. σ \bar{h}

Posee tres glandulas debaxo de los lomos de las hojas.

1009. Género HIBISCUS. * Malvaviscus. Dill.

elth. 170. Ketmia. Tourn. t. 26.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio doble.

El exterior de muchas hojuelas, lineares y persistentes.
 El interior de una pieza, en forma de cubilete, medio
 hendido en cinco partes, agudo y persistente.

COR. Petalos cinco, de figura de corazon al revés, que so-
 bresalen por su remate con una punta mayor que la
 otra y unidos en su base.

ESTAMB. Filamentos muchos, unidos por debaxo en un
 tubo, y sueltos por sus ápices: con las anteras en
 forma de riñon.

PIST. Germen casi redondo: estilo filiforme, mas largo
 que los estambres y hendido por arriba en cinco par-
 tes: con los estigmas en cabezuela.

PERIC. Capsula de cinco celdillas, y de cinco ventallas.

SEM. en forma de riñon.

OBS. Las especies de Ketmia de Tournefort tienen la cap-
 sula aovada, de cinco celdillas ó mas, con simientes
 copiosas.

El Malvavisco de Dilenio posee una baya globosa, de
 cinco celdillas; y las simientes solitarias.

El Hibisco como Alamo y el Hibisco como Tilo son
 singulares, por su caliz exterior de una pieza.

La capsula en unas especies es aovada, y en otras lar-
 ga: y el caliz exterior con cinco hasta doce hojuelas.

CARACT. GENER. DE TOURN.

KETMIA. P. 99.

La flor es de un petalo, en forma de campana, exten-
 dida, sin que sea diferente de la de la Malva; de cuyo
 caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, dividido en dos cel-
 dillas, que se abse por su ápice, y lleno de muchas si-
 mientes.

ESPECIES.

1. HIBISCUS foliis ova- \times Hibisco con hojas aova-
 tit acuminatis serratis, cau- \times das, puntiagudas, aserradas;
 le simplicissimo, petiolis \times tallo muy sencillo; y pecio-
 floriferis. Gron. virg. 102. \times los que llevan las flores.

Hibiscus foliis ovatis \times Hibisco de hojas aovadas,
 crenatis, angulis laterali- \times recortadas, con ángulos la-
 bus obsoletis. Hort. cliff. \times terales poco manifiestos.

349. \times
 Alcea Rosea, peregrina, \times Alcea rosea, peregrina,
 forte Rosa Morebeutos Pli- \times y tal vez Rosa Mosqueta de
 nis. Corn. can. 144. t. 145. \times Plinio.
 Moris. hist. 2. p. 532. sect. 5. \times
 t. 19. f. 6. \times

Cast. Hibisco de Mosqueta.

Habita en el Canadá y en la Virginia. \bar{z}

Tiene la flor sentada en el peciolo, como la de la Turne-
 ra con hoja de Olmo.

2. HIBISCUS caule her- \times Hibisco con el tallo her-
 baceo simplicissimo, foliis \times báceo, muy sencillo; hojas
 ovatis subtrilobis subius \times aovadas, casi hendidas en
 tomentosis, floribus axilla- \times tres lóbulos, tomentosas por
 ribus. Mill. dict. n. 18. \times debaxo; y flores axilares.

Althea palustris. C. B. \times Althea palustre.

P. 316.

Althea hortensis seu pe- \times Althea hortense ó pere-
 regrina. Dod. pempt. 655. \times grina.

Ketmia palustris, flore \times Ketmia palustre, con la
 purpurea. Tourn. p. 100. \times flor purpúrea.

Cast.

Catt. Hibisco palustre.

Habita en la Virginia. *Gron.* y en el Canadá. *Kalm.* 2.
Su *traza* es como la del *Hibisco de Mosqueta*. Tiene los *tallos* del largo de pie y medio, sin ramas y anuuo: las *hojas* anchas y aovadas, obtusamente aserradas, con tres nervios, puntiagudas y por debaxo tomentosas: los *pedunculos* que salen de las axilas de las hojas superiores, solitarios, con nudos, mas largos que el peciolo; y la *flor* muy grande.

Popul-
neus.

3. *HIBISCUS foliis cor-
datis integerrimis, caule* Hibisco con hojas de figu-
arboreo, calyce exteriori ra de corazon, enterisimas;
truncato. Flor. zeyl. 258. tallo arboreo; y caliz exte-
rior truncado.

Novella littorea. Rumph. Novela de playas.
amb. 2. p. 224. t. 74.

Bupariti. Rheed. mal. 1. Bupariti.
p. 51. t. 29.

Ketmia Indica, Populi Ketmia de Indias, con ho-
folio. Tourn. p. 100. ja como la del Alamo.

Catt. Hibisco con hoja de Alamo.

Habita en la India. \bar{h}

Tiene el *caliz exterior* de una pieza y casi enterisimo.

Tilia-
ceus.

4. *HIBISCUS foliis cor-
datis subrotundis indivisis* Hibisco con hojas de figu-
acuminatis crenatis, caule ra de corazon, algo redon-
arboreo, calyce exteriori das, indivisas, puntiagudas,
decem dentato. Roy. lugdb. recortadas; tallo arboreo; y
caliz exterior con diez dien-
tes.
p. 532.

*Malva arborea, mariti-
ma, folio subrotundo, mino-
re, acuminato, subtus candi-
do, cortice in fune ductili.* Malva arborea, maritima,
con hoja casi redonda, mas
pequeñas, puntiaguda, candi-
da por debaxo; y corteza que
se tira ó extiende en cuer-
das.
Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 215. t. 134. f. 4.

Alcea Indica, Sinarum, Alcea de Indias, de los
flor. luteo, Malvaceo. Pluk. Chinos, con la flor amarilla
amalth. 6. p. 355. f. 5. y como la de la Malva.

No-

Novella. Rumph. amb. 2. Novela. (ó que siempre
p. 218. t. 73. ó produciendo nuevas ho-
jas).

Pariti seu Talipariti. Pariti ó Talipariti.
Rheed. mal. 1. p. 53. t. 30.

*Ketmia Zeylanica sem-
pervirens & florens, flore* Ketmia de Zeylan que
luteo. Burm. zeyl. 136. ind. siempre está verde y en flor,
150. R. y ésta amarilla.

Ketmia Indica, Tilia Ketmia de Indias, con ho-
folio. Tourn. p. 100. ja como la del Tilo.

Catt. Hibisco con hoja de Tilo.

Habita en los riachuelos de la India. \bar{h}

Echa las *hojas* mas tiernas casi hendidas en tres lóbulos,
con tres poros por debaxo: y las *estipular* grandes y
redondas.

Sin-
pis.

5. *HIBISCUS foliis cor-
datis trilobis repandis in-
tegerrimis, caule arboreo* Hibisco con hojas de figu-
simplicissimo. ra de corazon, hendidas en
tres lóbulos, ondeadas por
su margen, enterisimas; ta-
llo arboreo y muy sencillo.

*Malva arborea, folio ro-
tundo, flore Liliaceo.* Sloan. Malva arborea, con hoja
redonda; y flor como la de
la Azucena.
jam. 95. hist. 1. p. 95. t. 134.
f. 1. 2. 3?

Catt. Hibisco sencillo.

Habita en la Asia. \bar{h}

Arroja el *tallo* indiviso, recto y algo craso: las *hojas* en-
terisimas, de figura de corazon, hendidas en tres lóbu-
los, algo obtusas, lampifias, con su margen desigual,
y un poro nectarifero por debaxo en sus nervios. No
vió *Linneo* sus flores.

Rosa
Sinn-
dis.

6. *HIBISCUS foliis ova-
tis acuminatis serratis gla-
bris, caule arboreo.* Flor. Hibisco con hojas ova-
das, puntiagudas, aserra-
das, lampifias; y tallo árbo-
re.
zeyl. 260.

Alcea Javanica, arborecent, flore pleno, rubicundo. Breyn. cent. 121. t. 56.

Flor festalis. Rumph. amb. 4. p. 24. t. 8.

Seberu-pariti. Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16.

Ketmia Sinensis, fructu subrotundo, flore pleno. Tourn. p. 100. Burm. zeyl. 133.

Cast. Hibisco Rosa de la China.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$

^{Bra-}
^{silien-}
^{sis.} 7. HIBISCUS *foliis cordatis denticulatis, calycibus exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso, ramis hirsitis.*

Ketmia frutescent, Mori folio, flore purpureo. Plum. sp. 1. ic. 160. f. 1?

Cast. Hibisco del Brasil.

Habita en el Brasil. $\frac{1}{2}$

Es arbutto pequeño, de tallo, ramas, peciolas, pedunculos y cálices con pelo áspero. Lleva las hojas de figura de corazón, entre aserradas y dentadas: las *estipulas* alesnadas: los *pedunculos* de una flor, mas largos que las hojas: el *caliz exterior* de ocho hojuelas, lineares y extendidas; el *interior* la mitad mas corto: la *caprula* de cinco caxitas, sin que sea mas larga que el caliz interior: y su *traza* es como la del *Hibisco mudable*.

Hirtut. 8. HIBISCUS *foliis lanceolato-ovatis acuminatis serratis, caule herbaceo, ramis scabris.*

Alcea de Java, arborecente, con la flor plena y rubicunda.

Flor de los días de fiesta.

Scheru-pariti.

Ketmia de la China, con el fruto casi redondo; y flor plena.

Hibisco con hojas de figura de corazón, con diente-citos; cálices exteriores al doble mas largos; tallo fruticoso; y ramas con pelos ásperos.

Ketmia frutescente, con hoja como la de la Motera; y flor purpúrea.

Hibisco con hojas entre lanceoladas y aovadas, puntiagudas, aserradas; tallo herbáceo; y ramas ásperas.

Alcea fruticosa, Malabariensis, angustis foliis, rigidiusculis, floribus amantibus, semine pappato. Pluk. alm. 14. t. 254. f. 3.

Cast. Hibisco con pelo áspero.

Habita en la India.

Es planta pequeña que echa el tallo, los pedunculos, hojas y cálices con pelos algo rigidos, por debaxo: las hojas anchas y lanceoladas, con aserraduras: la corola purpúrea: las *caprulas* casi redondas: y las *semillas* lanudas.

^{Mex-}
^{ican-}
^{cul.} 9. HIBISCUS *foliis cordato quinquangularibus obsolete serratis, caule arboreo.* Hort. cliff. 349.

Althea arborea, Rosa Sinensis. Moris. hist. 2. p. 530. sect. 5. t. 18. f. 2.

Rosa Sinensis. Ferr. flor. 493. t. 497. Merian. sur. 31. t. 31.

Flor horarius. Rumph. amb. 4. p. 27. t. 9.

Hina-pariti. Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38. 39. 40. 41. Burm. ind. 151.

Cast. Hibisco mudable.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$

^{Mex-}
^{ican-}
^{cul.} 10. HIBISCUS *foliis cordatis crenatis, angulis lateralibus, cistimis parvis, caule arboreo.* Hort. cliff. 349. Sabb. hort. 1. t. 54.

Hibisco con hojas de figura de corazón y de cinco ángulos, con aserraduras poco manifiestas; y tallo arboreo.

Althea arborea, Rosa de la China.

Rosa de la China.

Flor que señala las horas.

Hina-pariti.

Hibisco con hojas de figura de corazón, recostadas, con ángulos laterales, los de mas afuera pequeños; y tallo arboreo.

Hibiscus frutescens, foliis angulatis, cordatis, acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam. 284.

Malvaviscus arborescens, flore minato, clauso. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208.

Malva folio Hederaceo, flore coccineo. Plum. sp. 2. ic. 169. f. 2.

Alcea Indica, arborea, folio molli, flore amplo, elegantior coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 2.

Cast. Hibisco Malvavisco.

Habita en México. $\frac{f}{2}$

Tiene la corola envuelta, derecha, coccinea, y con su garganta cerrada por medio de unas lacinias laterales arrimadas entre sí: el fruto de una baya esférica, con cinco celdillas y una simiente en cada una.

^{Spl.} 11. *HIBISCUS foliis cordatis crenatis indivisis, capsulis spinis extantibus.* Jacq. amer. 196. Hort. t. 103.

Abutilon Americanum, fruticosum, folio subrotundo, flore luteo, fructu aculeato, majore. Plum. sp. 2. ic. 1.

Cast. Hibisco que lleva espinas.

Habita en la America meridional. $\frac{f}{2}$

Posee el calix exterior hendido en cinco partes: la capsula con una espina terminal, y dos laterales acercadas á la opuesta, de manera que en la circunferencia aparecen cinco tan solamente.

^{Syria-} 12. *HIBISCUS foliis cuneiformi-ovatis superne inciso-serratis, caule arboreo.* Syst. veg. 523.

Ketmia Sirorum quibusdam. Tourn. p. 99.

Alcea arborescens, *Siriaca*. C. B. P. 316.

Alcea arborescens, glabra, *Ketmia dista*. Bauh. hist. 2. p. 957.

Alcea arborescens. Cam. hort. t. 3. 4.

Cast. Hibisco de Siria.

Habita en la Siria y Carniola. $\frac{f}{2}$

Tiene el calix exterior hendido en seis, siete ú ocho lacinias. Arroja los peciolos tres veces mas cortos que las hojas: los pedunculos mas cortos y mas crasos que los peciolos. Varía con las hojas hendidas en tres lóbulos, y el intermedio mas largo; con las estipulas muy pequeñas y setáceas: y los cálices muy lampiños é iguales. Gov. hort. 351.

^{Ficil-} 13. *HIBISCUS foliis quinquefidis palmatis, caule aculeato, floribus pedunculatis.* Hort. cliff. 498.

Ketmia Zeylanica, *Ficifolia*, perianthio oblongo, integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190. Burm. zeyl. 137.

Cast. Hibisco con hoja de Higuera.

Habita en Zeylan.

Los aguijones de esta especie se hallan sentados en unas verrugas encarnadas, y redoblados; lo que no se observa en el *Hibisco Sabdariffa*.

310 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.

Sabdariffa.

14. *HIBISCUS foliis serratis, inferioribus ovatis indivisis, superioribus septenis partitis, caule inerme, floribus sessilibus.* Jacq. obs. 2. p. 10.

Hibiscus inerme, foliis serratis, inferioribus ovatis integris, superioribus trilobis. Hort. cliff. 350.

Ketmia Indica, Gossypii folio, Acetosa sapore. Tourn. p. 100.

Alcea acetosa Indica, mitis, foliis superioribus Gossypii in modum tripartitis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2.

Hibiscus inerme, foliis serratis, infimis indivisis, mediis tripartitis, summis quinquepartitis. Roy. lugdb. 359.

Ketmia Indica, Vitis folio, ampliore. Tourn. p. 100.

Alcea Indica, magno flore. C. B. P. 317.

Alcea Americana. Clus. hist. 2. p. 26.

Cast. Hibisco Sabdariffa.

Habita en las Indias. ☉

Tiene el tallo inerme, con una linea que desde los peciolos se escurte por ambas partes; y los peciolos con agujones por debaxo que miran ácia atrás.

Sube á la altura de pie y medio. Arroja el tallo áspero: los peciolos larguissimos: las flores casi sentadas: el caliz interior de cinco ángulos, con tuberculos, persistente y que envuelve la capsula: los filamentos purpúreos

y

UNIDOS EN UN CUERPO.

y la capsula mas alta que el caliz, y con pelo áspero. Gov. hort. 351.

Cast. Sabdariffa.

15. *HIBISCUS foliis serratis, superioribus palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, caule aculeato, floribus sessilibus.*

Alcea Bengalensis, spinosissima, Acetosa sapore, flore luteo pallido, umbone purpurascete. Comm. hort. 1. p. 35. t. 18.

Ketmia Indica, foliis digitatis, flore magno sulphureo, umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. Ehret. t. 6. f. 1.

Ketmia Indica, Vitis folio, magno flore. Tourn. p. 100.

Ketmia Indica, Cannabinis foliis, Bangué dicta. Burm. zeyl. 134. ind. 152.R.

Hibisco de hojas aserradas, las superiores palmadas, divididas en cinco partes, con una glandula por debaxo; tallo con agujones; y flores sentadas.

Alcea de Bengala, muy espinosa, con sabor de Acedera; flor amarilla pálida; y su disco de color que tira á purpúreo.

Ketmia de Indias, con hojas divididas como en dedos; flor grande, de color de azufre, con el disco entre negro y purpúreo; y piecitos espinosos.

Ketmia de Indias, con hoja como la de la Vid; y flor grande.

Ketmia de Indias, llamada Bangué, con hojas como las del Castaño.

Cast. Hibisco con hojas de Castaño.

Habita en la India. ☉

Produce el tallo del largo de cinco pies, salpicado de agujones levantados, con pocas ramas y sencillas: los peciolos extendidos; del largo de las hojas, y salpicados por debaxo de agujones rectos: las hojas inferiores indivisas, ovadas; las del medio hendidas en tres lóbulos; y las superiores partidas en cinco lacinas como en dedos, inermes, y con el nervio del medio glanduloso por debaxo en su base: el caliz exterior alesnado, derecho y con agujones; y el interior erizado, con una glandula en cada hojuela: el fruto casi redondo, peloso y cubierto con el caliz.

HI-

Surat-
tensis. 16. *HIBISCUS recurva-
to-aculeatus, foliis quin-
quelobis, calycibus exteriori-
bus appendiculatis, sti-
pulis semicordatis, floribus
pedunculatis.* Burm. ind.
152.

Herba crinalium. Rumph.
amb. 4. p. 40. t. 16.

* *Hibiscus foliis palma-
to-digitatis quinquepartitis;
laciniis lanceolatis, caule
aculeato.* Flor. zeyl. 264.

*Alcea spinosa, Maderas-
patana, saporis acidi, foliis
profunde laciniatis, Cannab-
is in modum pentaphyllea.*
Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4.

Narinam-poulli. Rheed.
mal. 6. p. 75. t. 44.

Cast. Hibisco de Surate.

Habita en la India.

Echa el tallo rollizo, levantado, rígido, del largo de dos pies, y por arriba con manchas purpúreas: los peciolo horizontales, rollizos, del largo de las hojas, salpicados de pelos como el tallo, y con abundantes aguijones por debaxo, vueltos ácia atrás: las hojas extendidas, palmeadas, medio hendidas en cinco lacinias, lanceoladas, aserradas, salpicadas de cerditas que salen de un punto, y por debaxo con aguijoncitos encorvados ácia atrás, colocados en los lomos: las estipulas en forma de riñon, que abrazan el tallo, lisas, pestañosas y de la magnitud de una pulgada: los pedunculos con aguijones y erizados por su ápice: la corola amarilla, de color entre negro y purpúreo en su base: y el caliz casi radiado.

Hibisco con aguijones encorvados ácia atrás; hojas hendidas en cinco lóbulos; cálices exteriores con apéndices; estipulas de hechura de medio corazon; y flores pedunculadas.

Yerba con que las mugeres, en los dias de fiesta, se adornan los cabellos.

Hibisco con hojas entre palmeadas y divididas como en dedos en cinco lacinias lanceoladas; y tallo con aguijones.

Alcea espinosa, de Maderaspatan, de sabor ácido, con hojas profundamente laciniadas en cinco hojuelas, al modo que las del Cañamo.

Narinam-poulli.

Ma-
labot. 17. *HIBISCUS foliis pal-
mato-digitatis septem par-
titis, caule petiolisque iner-
mibus.* Sabb. hort. 1. t. 56.

*Ketmia folio Manihot
serrato, flore amplo sulphu-
reo.* Dill. elth. 189. t. 156.
f. 189.

*Alcea Sinica, Manihot
stellato folio, capsula lon-
ga, pilosa, pyramidata
quinqfariam divisa.* Pluk.
amalth. 7. t. 355. f. 2.

Cast. Hibisco Manihot.

Habita en las Indias. \bar{h}

Excede á la altura de un hombre; y tiene el caliz exterior salpicado de pelos y puntos purpúreos.

Abel-
mos-
chos. 18. *HIBISCUS foliis sub-
peltato-cordatis septem an-
gularibus serratis, caule
hispido.* Hort. cliff. 349.

*Alcea hirsuta, flore fla-
vo, semine moschato.* Mar-
cgr. bras. 45. t. 45. Brown.
jam. 285.

*Alcea Ægyptiaca, villo-
sa.* C. B. P. 317.

Flos moschatus. Merian.
surin. 42. t. 42.

Granum moschatum. Rumph.
amb. 4. p. 38. t. 15.

Cattu-gasturi. Rheed.
malab. 2. p. 71. t. 38.

*Ketmia Ægyptiaca, se-
mine moschato.* Tourn. p. 100.
Burm. zeyl. 134.

Hibisco con hojas entre palmeadas y divididas como en dedos en siete partes; tallo y peciolo inermes.

Ketmia con hoja como la del Manihot, aserrada; flor ancha y de color de azufre.

Alcea de la China, con hoja como la del Manihot, estrellada; capsula larga, pelosa, piramidal y dividida en cinco partes.

Hibisco con hojas entre abroqueladas y de figura de corazon, de siete ángulos, aserradas; y tallo erizado.

Alcea con pelo áspero; flor de color amarillo-roxo; y semilla con olor de almizcle.

Alcea de Egipto, vellosa.

Fior que huele á almizcle.

Grano que huele á almizcle.

Cattu-gasturi.

Ketmia de Egipto, con la semilla que huele á almizcle.

Cast. Hibisco Abelmosco.

Habita en las Indias. \bar{h}

Sube á la altura de un pie. Tiene los peciolo mucho mas lar-

largos que las hojas: las *estipulas* setáceas y que se caen facilmente.

Esco-
lenius.

19. *HIBISCUS foliis quinquepartito-pedatis, calycibus interioribus latere rumpentibus.* Jacq. obs. p. 11. Burm. ind. 153.

Alcea Americana, annua, flore albo (flavo potius) maximo fructu, pyramidalis, sulcato. Comm. hort. 1. p. 37. t. 19. Rai. Suppl. 518.

Alcea maxima, Malva rosea folio, fructu decagono, recto, crassiore, brevisiore, erulento. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 223. t. 133. f. 3. Brown. jam. 284.

Ketmia Brasilientis, folio Ficus, fructu pyramidalis, sulcato. Tourn. p. 100.

Cast. Hibisco comestible.

Habita en las Indias. ☉

El *caliz exterior* dividido en doce partes cae junto con la corola, restando su base; y el *interior* de cinco dientes se rompe por un lado, para que se abra y extienda la corola.

Las *capsulas* comunmente son de diez lados, del largo de dos pulgadas ó mas, y algo lampifas.

Cly-
peus.

20. *HIBISCUS foliis cordatis angulatis, capsulis turbinatis truncatis hispidis.*

Ketmia amplissimo folio, angulato, capsulis truncatis, hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2.

Cast. Hibisco abtoquelado.

Hibisco con hojas entre divididas en cinco partes y ramosas; y cálices interiores que se abren por un lado.

Alcea annua, de America, con la flor blanca (*maxime amarilla-roxa*); fruto muy grande, piramidal y asurcado.

Alcea muy grande, con hoja como la de la *Malva rosea*; fruto de diez lados, recto, mas craso, mas corto y comestible.

Ketmia del Brasil, con hoja como la de la *Higuera*; fruto piramidal y asurcado.

Hs-

Habita en la America. ☉

Vit-
folius.

21. *HIBISCUS foliis quinqueangularibus acutis serratis, caule inermi, floribus cernuis.* Flor. zeyl. 265.

Althea Indica, Visiifolio, flore amplo, flavo, pendente. Herm. lugdb. 26. t. 28.

Katu-Belocren. Rheed. mal. 6. p. 79. t. 46.

Abutilon Indicum, fronde pampinea, fructu quinque capsulari. Tourn. p. 99. Rai. hist. 1880.

Hibisco con hojas de cinco ángulos, agudas, aserradas; tallo inerme; y flores cabizbaxas.

Althea de Indias, con hoja como la de la *Vid*; flor ancha, de color amarillo-roxo y pendula.

Katu-Belocren.

Abutilon de Indias, con hoja como la de la *Vid*; y fruto de cinco capsulas.

Cast. Hibisco con hoja de *Vid*.

Habita en la India. ☉

Atroja el *tallo* derecho, del largo de pie y medio, casi del grueso de un dedo, rollizo, verde, algo tomentoso, y áspero, con puntitas claras y menudas: las *hojas* como las de la *Malva silvestre*, de figura de corazon, con cinco ángulos, obtusamente aserradas, venosas, verdes en ambas partes y extendidas: los *pedicelos* rollizos, extendidos y del largo de la hoja: las *estipulas* setáceas, cortas, pelosas y abiertas: los *pedunculos* axilares, solitarios, sin hojuelas, del largo de las hojas, de una flor y cabizbaxos antes de abrirse: el *caliz exterior* de ocho hojuelas, aternadas, extendidas; y el *interior* hendido en cinco partes: la *corola* grande, de color amarillo-roxo, y su fondo entre negro y purpúreo: los *estambres* y *pistilo* purpúreos: cinco *estigmas* entre negros y purpúreos: la *capsula* obtusa, de cinco ángulos muy comprimidos, con su ápice y costados redondos.

Zeyla-
nicol.

22. *HIBISCUS foliis cordato-bastatis, pedunculis alternis unifloris geniculatis.* Burm. ind. 153. t. 48. f. 2.

Hibisco con hojas entre de figura de corazon y alabarda; pedunculos alternos, de una flor, y con nuditos.

Ket-

316 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.

Ketmia Zeylanica, urens, pilosa, annua. Seb. mus. 2. t. 18. f. 3. Ketmia de Zeylan, annua, pelosa y que abrasa ó causa escoror.

Alcea pentacoccos, Ranunculi auricomis folio & facie. Pluk. alm. 13. t. 125. f. 3. Alcea de cinco caxitas, con hoja y traza como las del Ranunculo llamado pe-nacho de oro.

Cast. Hibisco de Zeylan.

Habita en Zeylan. ☉

Posee el tallo herbáceo, derecho, rollizo y con pelo áspero: las ramas alternas, y las inferiores mas largas: las hojas alternas, con peciolo, apartadas, hendidas profundamente en tres partes, cortadas en festones, de figura de corazón, obtusas y por debaxo con goma como si fuese arena: los peciolos extendidos, mas largos que las hojas y mas planos por encima: las estipulas alesnadas y extendidas: los pedunculos solitarios, axilares en el lado de la ramita, mas derechos, de una flor y con nuditos debaxo de ella: el caliz exterior casi inflado, y aovado como en el *Atractil euryjado*: la corola encarnada y de la magnitud de la *Potentilla Anserina*.

Se diferencia de las demas especies del Hibisco por tener ambos cálices semejantes: la corola plana: y diez estambres de los cuales los cinco exteriores se hallan comunmente separados, como en la *Malva*.

Virgí-nicus.

23. HIBISCUS foliis inferioribus cordatis acuminatis serratis, superioribus hastatis. Gron. virg. 102. Hibisco con las hojas inferiores de figura de corazón, puntiagudas, aserradas; y las superiores de hechura de alabarda.

Alcea seu Bamia Americana, parva flore, petalis rotundioribus. Pluk. phyt. t. 6. f. 4. Alcea ó Bamia de America, con la flor pequeña; y petalos mas redondos.

Cast. Hibisco de Virginia.

Habita en lugares pantanosos y salitrosos de Virginia. ☿ Tiene el tallo verde, derecho y mas angosto: las hojas del tallo entre de figura de corazón y oblongas; y las de

UNIDOS EN UN CUERPO. 317

de mas arriba de echura de alabarda, verdes, algo tomentosas, con tres nervios y sus aserraduras muy delgadas: los pedunculos de una flor, los de las axilas solitarios, y los de la sumidad casi racimosos y desnudos. Es muy parecido á la especie siguiente y acaso variedad de ella.

Pentacoccus

24. HIBISCUS foliis inferioribus cordatis angulatis, superioribus subbattatis, floribus subnutantibus, pistillo cernuo. Mill. dict. n. 16.

Hibiscus foliis cordatis angulatis serratis, stipulis setaceis divaricatis. Hort. cliff. 350.

Ketmia palustris, minor, folio angusto, flore parvo purpurascens, fructu depresso, pentagono. Zannich. venet. 155. t. 91.

Hibisco con las hojas inferiores de figura de corazón, anguladas, las superiores casi en forma de alabarda; flores algo inclinadas y pistilo cabizbaxo.

Hibisco con hojas de figura de corazón, con ángulos, aserradas; estipulas setáceas y divergentes.

Ketmia palustre, menor, con hoja angosta; flor pequeña, de color que tira á púrpúreo; fruto deprimido y de cinco lados.

Cast. Hibisco de cinco frutos.

Habita en lugares pantanosos de Venecia, y cerca de Astracan. ☿

Es planta muy parecida á la antecedente y acaso procedida de ella; aunque el fruto es algo diverso. Arroja el tallo del largo de tres pies y angosto: las hojas del tallo entre de figura de corazón y oblongas; pero las superiores de hechura de alabarda, verdes, casi de tres nervios, tomentosas por debaxo, y con aserraduras muy delgadas: los pedunculos axilares, y los del remate de la planta solitarios, desnudos, mas largos que el peciolo y de una flor: el caliz inferior extendido, con hojuelas alesnadas, y casi del largo del interior: la corola abierta, de color roxo-claro y algo inclinada: los estambres del todo amarillos; con las anteras del mismo color aunque mas subido: el estilo blanco y cabizbaxo junto con los estambres: cinco estigmas en cabezuela y encarnados.

HI-

Echio- 25. HIBISCUS *foliis sub-* Hibisco con hojas casi de
picus. cuneatis subtridentatis, sum- figura de cufia, con tres ó
mis oppositis, floribus ter- quatro dientes; las de mas
minilibus. arriba opuestas; y flores ter-
minales.

Alcea Vericariae similis, Alcea de Etiopia, que hue-
Aethyopica, moschum redo- le mucho á almizcle, seme-
lent, summo tantum folio jante a la Alcea vexigosa,
circa margines crenato. con hoja recortada sola-
Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2. mente en lo alto al rededor
de sus márgenes.

Cast. Hibisco de Etiopia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *König. f.*

Es *arbutum* pequeño que produce las *hojas* alternas; pero las de mas arriba opuestas, con peciolo muy corto, oblongas, obtusas, casi en forma de cufia, con tres dientes en su extremo, rara vez con cinco, lisas, con pelos claros, pero erizadas por debaxo: las *estipulas* lineares y rígidas, y apenas mas largas que los peciolos: las *flores* terminales, solitarias, y con pedunculo mas corto que las hojas: el *caliz exterior* de ocho ó diez hojuelas entre lineares y lanceoladas, y erizado: los *petalos* ovados al revés, de la magnitud de los de la *Frezera* y mas largos que los estambres.

Trio- 26. HIBISCUS *foliis tri-* Hibisco con hojas dividi-
num. partitis incisis, calycibus das en tres partes, cortadas;
inflatis. Sabb. hort. 1. t. 55. y cálices inflados.

Alcea vesicaria. C. B. P. Alcea vexigosa.

317. Barr. ic. 472. Dod.
pempt. 657.

Ketmia vesicaria, vul- Ketmia vexigosa, vulgar.
garis. Tourn. p. 101.

Ketmia vesicaria, Afri- Ketmia vexigosa, de Afri-
cana. Tourn. p. 101. ca. *

Cast. Hibisco triono.

Habita en Italia, Africa y Carniola. ☉

La variedad tiene el *tallo* mas levantado y mas sencillo: las *hojas* sencillas, medio hendidas en tres lóbulos, y

las

las de mas arriba hendidas en cinco: con los *pedunculos* mas largos que los peciolos.

Echa el *tallo* del largo de pie y medio, difuso, y con pelo áspero: los *peciolos* iguales á las hojas y á los pedunculos: las *capulas* casi globosas: y las *corolas* por defuera de color violado obscuro. *Gov.*

Mi- 27. HIBISCUS *foliis sub-* Hibisco con hojas casi re-
rotundis integris serratis, dondas, enteras, aserradas;
corollis reflexis obliquis. corolas redobladas y obli-
Qua- Suppl. p. 308. quas.

Cast. Hibisco de flor pequeña.

Habita en la India Oriental. *König. ☉*

Posee el *tallo* rollizo, derecho, sencillo y del largo de un pie: las *hojas* alternas, pecioladas y sin ángulos: las *flores* en la sumidad del tallo y menudas; y las *te- millas* lanuginosas.

Qua- 28. HIBISCUS *tomento-* Hibisco tomentoso, con
sus, foliis reniformibus cre- hojas en forma de rífon, re-
natis, calycibus lanatis. cortadas; y cálices lanudos.
Suppl. p. 309.

Cast. Hibisco que abrasa ó causa escozor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.*

Su magnitud y traza es como la de la *Alcea roses*: la *yerba* tomentosa y que tocandola ocasiona algun escozor. Tiene el *tallo* herbáceo: las *hojas* en forma de rífon, redondeadas, apenas hendidas en lóbulos, desiguamente recortadas, mas tomentosas por debaxo, mas pálidas, y del largo de quatro dedos, poco mas ó menos: los *peciolos* comunmente mas largos que la *hoja*: las *flores* axilares, de dos en dos, ó de tres en tres, conglobadas y casi sin pedunculo: los *cálices* lanudos; el *exterior* poco mas corto, de diez hojuelas lineares y vellosas: el *interior* angulado, craso y veloso por todas partes: la *corola* mas pequeña, respecto del caliz y de color purpúreo: los *estambres* angostos; con las *an- teras* amarillas.

29. *HIBISCUS hirtutus*, Hibisco con pelo áspero; *foliis ovatis basi angustato-cordatis apice præmorsis, crenatis, calycibus tomentosis, seminibus tuberculatis*. Suppl. p. 309.

Cast. Hibisco rozado.

Habita en Africa. \hat{h}

Es *arbusculo* que se cultiva en los Jardines, hermoso y que florece por todo el verano. Echa las *hojas* casi truncadas en medio, recortaditas, con cinco nervios y blancas: las *flores* pequeñas y amarillas: las *caprulas* chicas, de cinco en cinco, con tuberculos y punta.

30. *HIBISCUS hirtutus*, Hibisco con pelo áspero; *foliis quinquelobis dentatis, pedunculis axillaribus unifloris elongatis*.

Cast. Hibisco pedunculado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

31. *HIBISCUS arboreus*, Hibisco arboreo, tomentoso, con hojas de figura de *foliis cordatis ovatis serratis, floribus pedunculatis terminalibus, calyce polyphylo lineari-longo*. Suppl. p. 309.

Cast. Hibisco con hoja de corazon.

Habita en la America Meridional. *Mutis.* \hat{h}

La figura de las *hojas* es como la de las del *Hibisco con hoja de Alamo* y sin ángulo alguno: el *caliz* como en el *Hibisco Malva-visco*; pero mucho mas largo y con muchas mas hojuelas.

32. *HIBISCUS suffruticosus, hirtutus, ramis simplicibus, foliis oblongis serratis, limbo corollæ reflexo, seminibus lanatis*. Suppl. p. 310.

Cast. Hibisco rígido.

Habita en Zeylan entre gramas. *Koenig.* \hat{h}

Arroja las *ramitas* largas, filiformes, muy sencillas y rígidas: las *hojas* oblongas, aserradas, con peciolo y pequeñas: las *estipulas* derechas, setáceas y rígidas: los *pedunculos* axilares y de una flor: el *borde de la corola* notablemente redoblado; y las *semillas* envueltas en lana.

33. *HIBISCUS incanus*, Hibisco blanquecino, con *foliis oblongis simplicibus basi trilobis integerrimis, racemo terminali*. Suppl. p. 310.

Cast. Hibisco como alabarda.

Habita en Tahiti. *Back.* \hat{h}

Está todo cubierto de tomento delgado y blanquecino. Produce las *hojas* con peciolo, alargadas, anchas y lineares; *unas* acompañadas de lóbulos por su base y otras hendidas exáctamente en tres lóbulos, mayores y lampiñas: las *estipulas* oblongas, enterisimas, obtusas, grandes y que se caen facilmente: el *racimo* terminal, alargado y de pocas flores: las *bracteas* de dos en dos, en forma de estipulas, obliquas y colocadas en el origen de los piecitos: los *calices* cortados sencillamente, sin espinas ó apéndices: y la *caprula* globosa, lisa y cana.

^{Phoeniceus} 34. *HIBISCUS foliis ovatis acuminatis serratis, pedunculis articulatis supra articulos incrassatis, lobis longioribus, calycibus nudis, semine lanato.* Suppl. p. 310.

Hibiscus phoeniceus, Jacq. Hort. v. 3. p. 11. t. 14. figura pulchra.

Carr. Hibisco de color de datil.

Habita en Zeylan. \bar{n}

Es *arbutus* hermosísimo, que en el Caldario, por todo el verano, se halla adornado de flores muy roxas, de manera que compete con las demas flores de adorno sin olor.

^{Presertinus} 35. *HIBISCUS calycibus exterioribus radiis teretibus, apice mucronato concavo, foliis trilobis.* Suppl. p. 311.

Anonyma. Merian. surin. t. 37.

Carr. Hibisco de Frayle.

Habita en Surinam. Dalberg.

Arroja el tallo herbáceo y liso, como toda la planta: las hojas con peciolo, hendidas profundamente en tres lacinias aserradas y lanceoladas; la del medio mayor y con un poro glanduloso debaxo del nervio: el *caliz interior* angulado, al doble mas largo, partido en cinco lacinias entre aovadas y oblongas, derechas, ribeteadas y rígidas: la *corola* amarilla: la *capsula* casi globosa, con vello, de cinco celdillas, de cinco ventallas y cortas.

^{Soro-cia} 36. *HIBISCUS calycibus exterioribus teretibus apice dilatatis, foliis cordatis crenatis scabris.* Suppl. p. 311.

Carr. Hibisco de Monja.

Habita en Surinam. Dalberg.

Posee el tallo herbáceo ó sufruticoso, rollizo, todo peloso, y que se apoya en los árboles: las *hojas* alternas, con peciolo, de figura de corazon, sin ángulos, recortadas, ásperas y apartadas: las *estipulas* alesnadas y menudas: los *pedunculos* axilares, del largo de las hojas, solitarios, vellosos y de una flor: el *caliz* con pelo áspero: el *exterior* con diez hojuelas ó radios, algo rollizas, extendidas, apartadas, mas cortas que el *caliz interior*, ensanchadas por su ápice en hoja de figura de corazon, obtusa y á manera de cucurucho; el *interior* en forma de campana, mayor, angulado y hendido en cinco lacinias aovadas: la *corola*, los *estambres* y *pirtilos* como en el *Hibisco Manibor*; la *capsula* lampiña, ó pelosa y mas corta que el *caliz*; con las *semillas* tambien lampiñas.

^{Can-cella-na} 37. *HIBISCUS caule debili hirsuto, foliis cordatis serratis, calycibus globosis, radiis vicens subulatis hirsutis.* Suppl. p. 311.

Carr. Hibisco enrezado.

Habita en Surinam. Dalberg.

Echa el tallo herbáceo, filiforme, postrado, y peloso, como toda la planta: las *hojas* alternas, con peciolo, entre de figura de saeta y corazon, con dientes: los *pedunculos* axilares, de una flor y mas largos que los peciolos: el *caliz exterior* entre globoso é inflado, compuesto de veinte hojuelas ó radios setáceos y pelosos: y el *interior* pequeño y hendido en cinco partes: diez *estigmas*: la *capsula* con cinco medias caxitas y de cinco celdillas; con muchas *simientes*.

1010. Género STEWARTIA. * *It. Lawson.*Malachodendron. *Mich.* 16.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, abierto, partido en cinco laciniadas aovadas, cóncavas y persistentes.COR. *Petalos* cinco, aovados al revés, extendidos, iguales y grandes.ESTAMB. *Filamentos* numerosos, filiformes, unidos por debaxo en cilindro, mas cortos que la corola, y que enlazan á los petalos por su base: con las *anteras* casi redondas y echadas.PIST. *Germen* algo redondo, con pelo áspero: *estilo* sencillo, filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en cinco partes.PERIC. *Poma* acorchada, con cinco lóbulos, de cinco celdillas y que se deshace en cinco partes cerradas.

SEM. solitarias, aovadas y comprimidas.

ESPECIE.

Mls.
codex.
uon.

1. STEWARTIA. Aét. X Stewartia.
 ups. 1741. p. 79. t. 2. Catesb.
 car. 3. p. 13. t. 13. Duham.
 arb. 2. p. 284. t. 78. Gron.
 virg. 101,
 Malacodendrum. Mich. X
 gen. 16. Malva arborea.

Catt. Stewartia Malva arborea.

Habita en la Virginia. \bar{n}

Tiene las hojas como las del Cerezo, vellosas por debaxo y con aserraduras muy agudas.

1011. Género GORDONIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, casi redondas, cóncavas y persistentes.COR. *Petalos* cinco, aovados al revés, cóncavos, grandes y unidos por su base.ESTAMB. *Filamentos* numerosos, filiformes y unidos por su base en un cuerpo obtuso: con las *anteras* ovales y derechas.PIST. *Germen* aovado: *estilo* corto, de cinco lados: con cinco *estigmas* agudos y horizontales.PERIC. *Capsula* aovada, aguda, de cinco celdillas, con sus caxitas medio hendidas en dos partes y de cinco ventallas.

SEM. de dos en dos, y adornadas por una parte con una ala como hoja.

ESPECIE.

Linn.
not.

1. GORDONIA. Ellis. X Gordonia.
 aét. angl. 1770. (vol. 60.)
 p. 518. t. 11.
 Hypericum. (Lasianthus) X Hipericon (*Lasianto*) con
 floribus pentagynis, foliis flores de cinco pistilos; hojas
 lanceolatis serratis. Hort. X lanceoladas y aserradas.
 cliff. 380.
 Hypericum folis lanceo- X Hipericon de hojas lan-
 latis, rigidis, denticulatis, ceoladas, rígidas, con dien-
 floribus alaribus, peduncu- tecitos; flores axilares; pe-
 lis longissimis, capsulis dunculos larguissimos; y cap-
 lignosis. Mill. dict. n. X sulas leñosas.
 Alcea Floridana, quin- X Alcea de la Florida, con
 quocapsularis, Laurinis fo- cinco capsulas; hojas como
 liis leviter crenatis, semini- las del Laurel, ligeramente
 bus coniferarum instar ala- recortadas; y semillas ala-
 tis. Pluk. amath. 7. t. 352. das al modo que las de las
 f. 3. Catesb. car. 1. p. 44. pifias.
 t. 44. Amm. aét. 7. t. 352.
 f. 3. X

326 FLORES HERM. CON MAS DE XII. ESTAMB.

Cast. Gordonia Lasianto.

Habita en la Carolina y Surinam. *Bartsch.* $\frac{1}{2}$

Tiene el *caliz* tomentoso, con pelillos por su margen: y los *estambres* apenas mas largos que el *caliz*.

1012. Género CAMELLIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de muchas hojuelas, algo redondo y apifinado; con *escamas* casi redondas y muy obtusas: las *interiores* gradualmente mayores, cóncavas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *Petalos* cinco, aovados al revés, y unidos por su base.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, derechos, unidos por debaxo en una corona, sueltos por arriba, y mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* alessnado, de la longitud de los *estambres*: con el *estigma* agudo y redoblado.

PERIC. *Capsula* (*Drupa*) cónica inversa, lefiosa y asulcada.

SEM. *Nueces* tantas, quantos son los sulcos de la capsula, casi redondas y llenas comunmente de semillas pequeñas.

ESPECIE.

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| 1- pooica | 1. CAMELLIA. | X | Camelia. |
| | <i>Thea Chinensis</i> , <i>Pimenta Jamaicensis folio, flore rusc.</i> Pet. gaz. t. 33. f. 4. | X | Té de la China, con hoja como la de la Pimienta de Jamaica; y flor como la de la Rosa. |
| | <i>Tsubakki montanus</i> , seu <i>zylvestris, flore Roseo, timplisi.</i> Kämpf. amoen. 850. t. 851. | X | Tsubakki montano, ó silvestre, con la flor como la de la Rosa sencilla. |
| a | <i>Tsubakki hortensis, flore pleno maximo Rosa hortensis.</i> Kämpf. amoen. 852. | X | Tsubakki hortense, con la flor plena, muy grande y parecida á la Rosa hortensis. |

Ro-

UNIDOS EN UN CUERPO. 307

Rosa Chinensis. Edw. av. X Rosa de la China.
2. p. 67. t. 67. X

Cast. Camelia del Japon.

Habita en el Japon y en la China. $\frac{1}{2}$

1013. Género MESUA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas, obtusas, persistentes y las mas pequeñas opuestas.

COR. *Petalos* quatro, terminados en seno obtuso y ondecados.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, capilares, del largo de la corola, y unidos por su base en forma de jarritos: con las *anteras* aovadas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* cilindrico: con el *estigma* gruesecito y cóncavo.

PERIC. *Nuez* algo redonda, puntiaguda, y señalada con quatro suturas levantadas y longitudinales.

SEM. una sola y casi redonda.

ESPECIE.

| | | | |
|--------|---|---|--|
| FERREX | 1. MESUA <i>foliis lanceolatis.</i> Sp. pl. 3. p. 734. Fl. zeyl. 203. | X | Mesua con hojas lanceoladas. |
| | <i>Nagassarium.</i> Rumph. amb. 7. p. 3. t. 2. | X | Nagassario. |
| | <i>Calophyllum Nagassarium.</i> Burm. ind. 121. | X | Calophylo Nagassario. |
| | <i>Balutta-Tsiampacam seu Castanea Rosa Indica.</i> Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Rai. hist. 1680. | X | Balutta-Tsiampacam, ó Castafia de Indias, con flor como la de la Rosa. |
| | Cast. Mesua Ferrea. | | |
| | Habita en la India, donde la plantan cerca de las casas por la fragancia y hermosura de sus flores. $\frac{1}{2}$ | | |

Gé-

1014. Género MORISONIA. Plum. 23.

Jacq. amer. 156.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, ventricoso, que se rompe en varias partes, hendido en dos lacinias, extendido en su boca, obtuso y que se marchita.

COR. Petalos quatro, obtusos y algo oblongos.

ESTAMB. Filamentos numerosos, aternados, mas cortos que la corola y unidos por su base en forma de embudo: con las anteras oblongas y derechas.

PIST. Germen con piececito, y aovado: estilo ningunos estigma en cabezuela, entre plana y convexa, y señalada con un punto.

PERIC. Baya globosa, de corteza dura, lampiña, de una celdilla y con piececito.

SEM. muchas, en forma de rison y anidadas.

ESPECIE.

Americana. 1. MORISONIA. Jacq. Morisonia.

amer. 156. t. 97. Linn. sp.

pl. 3. p. 719.

Morisonia arbor, Nucis Morisonia arbor, con hoja

Juglandis folio. Plum. gen. como la del Nogal.

36. ic. 203.

Cast. Morisonia de America.

Habita en la America mas caliente. $\frac{1}{2}$

Tiene las hojas alternas, con peciolo, aovadas y obtusas.

1015. Género GUSTAVIA. Linn. distr. alt. de plant.

Surinam. 1776. ed. cum fig. Pingara.

Aublet. guian.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno. Receptáculo cefido por encima con un ribete, plano, ancho y calvo.

COR. Petalos seis, ó ocho, unidos ligeramente por su base, aovados, sin uñas y grandes.

ESTAMB. Filamentos numerosísimos, mas cortos que los petalos, unidos por su base en una corona levantada y apartada del estilo: con las anteras pequeñas, oblongas, derechas, y la mitad mas cortas que los petalos.

PIST. Germen baxo de la flor, cónico inverso, plano, calvo, entre los petalos y el estilo: estilo cónico, muy corto y persistente: con el estigma obtuso.

PERIC. Baya algo globosa, y casi cónica, truncada, de seis celdillas, ribeteada por encima, y coronada con el ribete del receptáculo.

SEM. muchas, como habas, ovals, lisas, en su base mutiladas por un lado, con un apéndice cartilaginosa y torcido.

ESPECIE.

Americana. 1. GUSTAVIA. X Gustavia.

Japarandiba. Pis. bras. Japarandiba.

121. Marogr. bras. 109.

Pirigara tetrapetala. Aublet. guian. p. 486. t. 192. los. Pirigara de quatro petalos.

Pirigara hexapetala. Aublet. guian. t. 193. vix dif- Pirigara de seis petalos.

fert nisi ut varietas. X

Cast. Gustavia Augusta.

Habita en Surinam, y en la Isla de la Cayana en los montes de Courou. $\frac{1}{2}$

Es arbol que sube á la altura de veinte ó treinta pies; con ramas gruesecitas. Produce las hojas alternas, casi sin pe-

pecíolo , algo amontonadas , por arriba anchas , y lanceoladas , mas angostas en su base , del largo de un gema hasta el de un pie , con lomos , algo aserradas , y lampiñas en ambas partes : dos ó tres *pedunculos* terminales , con un articulo y de una flor muy hermosa , mayor que la de la *Nimpha blanca* , con su disco ó receptáculo entre la *corola* y el *estilo* desnudo y calvo : los *petalos* blancos , rojos en su ápice , y de la consistencia de los de la *Azucena cándida* : los *filamentos* unidos por debaxo en una membrana que , por estar inserta en la base de la *corola* , manifiesta ser de la clase *Icoandria* : las *anteras* de color amarillo-roxo : el *estilo* menudo y de este mismo color : el *fruto* en forma de pera , truncado , calvo por su remate , y algo plano : los *rimientes* de una celdilla , de la magnitud de los *Alfontigos* ó *Pistacios* , aovadas , muchas en cada celdilla del fruto , sin otras que abortan , con su corculo hendido en dos partes , y un apéndice que sale por defuera , del largo de las semillas , cartilaginoso y ondeado .

La flor huele á la *Azucena* ; pero la madera es muy férida aun despues de seca , y se usa para formar aros .
Aublet .

1016. Género BARRINGTONIA. *Suppl. p. 50.*

Forst. gen. n. 38.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen , de dos hojuelas , casi redondas , cóncavas , correosas , persistentes , del largo de una pulgada y extendidas .

COR. *Petalos* quatro , aovados , iguales , extendidos , correosos y tres veces mayores que el caliz .

Nectario de una pieza , tubuloso , cónico , que rodea la base del *estilo* , algo correoso , casi formado de rudimentos de filamentos unidos , con muchos diente-citos por su ápice , alesnados , desiguales y arrimados entre sí .

ESTAMB. *Filamentos* numerosisimos , unidos en un cuerpo ó unidos por debaxo en cilindro , puesto en el receptáculo , alesnados y al doble mas largos que los *petalos* :

los : con las *anteras* casi redondas y que se abren por una margen acanalada .

FRUT. *Germen* cónico inverso , debaxo de la flor y de quatro celdillas : *estilo* filiforme , recto y mas largo que los *estambres* : con el *estigma* sencillo y deprimido .

PERIC. *Drupa* una sola , grande , de quatro ángulos , ó piramidal , coronada con el *estilo* y *caliz* persistentes y su *pulpa* dura , entre lefiosa y carnosa .

SEM. *Nuez* oses , aovada , y de quatro ángulos poco manifiestos , rugosa por defuera , fibrosa , de quatro celdillas ; aunque las mas veces de una ; con la *almendra* aovada , solitaria y rugosa .

ESPECIE.

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| 1. BARRINGTONIA | × | Barringtonia. |
| <i>Forst. gen. n. 38. Cooks.</i> | × | |
| <i>it. p. 157. Suppl. p. 312.</i> | × | |
| <i>Mammea Asiatica. Syst.</i> | × | Mammea de Asia. |
| <i>veg. ed. 13. p. 409.</i> | × | |
| <i>Commerzona. Sonnerat.</i> | × | Commerzona. |
| <i>guian. t. 8. 9.</i> | × | |
| <i>Butonica. Rumph. amb.</i> | × | Butonica. |
| <i>vol. 3. p. 179. t. 114.</i> | × | |

Cast. Barringtonia hermosa.

Habita dentro de los tropicos ; y comunmente en las playas del Oceano y entradas de los rios de la India Oriental , desde las regiones mas australes de la China , por todas las Islas Moluccas , hasta las Islas Taheti , del Marques y de Mendoza del mar pacífico . $\frac{h}{2}$

Se cultiva en el Jardin del Gobernador de la Isla de Santa Elena . Es *arbol* de grande estatura , muy hermoso , con penachos de espesas y anchas hojas , entre las quales se hallan flores muy grandes , hermosisimas y que resplandecen , con su color purpúreo y nevado . Atroja el *tallo* grueso , derecho ; su *corteza* de color entre ceniciento y pardo , lampiña y resquebrada ; con *ramas* extendidas , rollizas , muy anchas , algo ondeadas , variamente divididas , cubiertas de una *corteza* tambien resquebrada y foliosas por su remate : las *hojas* esparcidas en montones , las de mas arriba casi en verticilo ,

sin

sin peciolo, en forma de cufia, obtusas, enterisimas, del largo de un pie, ó de dos xemes, extendidas, crasas, correosas, muy lampifias, relucientes, de color verde subido, con sus venas y nervio de color amarillo-roxo, y rubicundas por su base: la *panoja* aovada, que termina las ramitas, solitaria, del largo de un pie y levantada: el *pedunculo* rollizo, casi angulado, liso, algo ondeado y del largo de un pie: cinco hasta veinte *piecitos*, de una flor, esparcidos, rollizos, lisos, extendidos, del largo de un palmo y del grueso de una pluma de ganso: las *bracteas* en la base de los *piecitos*, casi redondas, lisas, enterisimas, sentadas, solitarias y que se caen facilmente: las *flores* muy grandes y de color muy candido trasparente: los *filamentos* candidos, diáfanos por su base y en el ápice purpúreos: las *anteras* de color de oro: el *estilo* candido y por su ápice tambien purpúreo: y la *drupa* de color rubio obscuro.

Abre las *flores* de noche y se caen al salir el sol. Las *almendras* de este arbol entorpecen los peces, con que pueden cogerse facilmente, del mismo modo que con la *Veleta* y otras plantas.

1017. Género CAROLINEA. *Suppl. p. 51.*

Pachisa. Aublet. guian.

CAR. GEN. NAT.

CAE. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, truncado, enterisimo, muy corto, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. *Petalos* cinco, en forma de espada, larguissimos y derechos.

ESTAMB. *Filamentos* numerosisimos, unidos por su base, filiformes y larguissimos: con las *anteras* algo oblongas y derechas.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, oblongo y cilindrico: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Poma* aovada, con cinco sulcos, y de dos celdillas.

SEM.

SEM. de dos en dos, puestas una sobre otra, aovadas, gibosas, y ácia dentro algo planas.

ESPECIE.

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Prin- cipal- p. 314. | 1. CAROLINEA. <i>Suppl.</i> | Carolinea. |
| | <i>Xiloxochitl.</i> Flos. capil- laceus. <i>Hern. mex. p. 68.</i> | <i>Xiloxochitl. Flor como ca- bello.</i> |
| | <i>Pachira aquatica.</i> <i>Aubl.</i> <i>guian. p. 725. t. 291. 292.</i> | <i>Pachira aquatica.</i> |
| | <i>Sergeant.</i> <i>Surinam.</i> | <i>Sergeant: llamada asi por los de Surinam.</i> |
| | <i>Cacao Sauvage.</i> <i>Guian.</i> | <i>Cacao silvestre.</i> |

Cart. Carolinea Princesa.

Habita en México, Surinam y Guiana, en las riberas de los rios y lugares inundados de agua marina. \bar{n}

Es arbol inerme y grande. Echa las *hojas* alternas, con peciolo, divididas en tres ó cinco hojuelas, anchas y lanceoladas, con peciolo corto y enterisimas: las *estipulas* de dos en dos, cortas y que se caen facilmente (*Aublet*): las *flores* solitarias, axilares, sin pedunculo, muy grandes y hermosisimas: los *petalos* de color amarillo-roxo: los *filamentos* encarnados; con las *anteras* purpúreas: el *fruto* parecido al del *Cacao* ó del *Pepino*, aovado al revés y con eminencias: las *semillas* como almendras y sus cotiledones plegados. Las mismas *semillas* son comestibles, pero no pueden comerse muchas sin que primero se tuesten, por ser demasiado flatulentas.

Hallanse otros géneros que tienen los estambres unidos en un cuerpo, y son la menor parte de la Clase *Diadelphia* siguiente, sin que podamos separarlos por no alterar su clase natural, que lo es, por tener la mayor parte de sus géneros unidos en dos cuerpos, y la corola de figura de mariposa; con otros caracteres que la son tambien naturales, como luego explicaremos.

CLA-

CLASE XVII.

DIADELPHIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS, QUE TIENEN
LOS ESTAMBRES UNIDOS EN DOS CUERPOS.

ORDEN I.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO
ESTAMBRES.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

- 1018 MONNIERIA. CALIZ partido en cinco lacinias, con la superior larga: corola boquiabierta: estambres dos (cinco unidos en dos cuerpos); el superior con dos anteras; y el inferior con tres: capsulas cinco y con una semilla.

ORDEN II.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

- 1019 SARACA. CALIZ ninguno: corola en forma de embudo y hendida en quatro partes: filamentos tres (unidos), en ambas partes de la garganta: y legumbre con piececito.
- 1020 FUMARIA. CALIZ de dos hojuelas: corola boquiabierta: filamentos dos (seis unidos en dos cuerpos), membranosos, y cada uno con tres anteras.

OR-

ORDEN III.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

- 1021 POLYGALA. CALIZ de cinco hojuelas, las dos en forma de ala y de color: legumbre de figura de corazon al revés, y de dos celdillas.
- 1022 SECURIDACA. CALIZ de tres hojuelas: corola como mariposa; con el vexillo de dos hojuelas: legumbre novada, de una celdilla y una simiente; y que remata en una ala en forma de lengua.
- 1023 DALBERGIA. *Suppl.* p. 52. Dos FILAMENTOS (ocho unidos en dos cuerpos) hendidos en quatro partes por su ápice: fruto con piececito, que no se abre, leguminoso, entre membranáceo y comprimido.

ORDEN IV.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

GÉNEROS CON TODOS LOS ESTAMBRES UNIDOS.

- 1024 NISSOLIA. CALIZ con cinco dientes: capsula de una semilla, y que remata en una ala como lengua.
- 1025 ABRUS. CALIZ hendido en quatro lóbulos poco manifiestos; con el superior mas ancho: nueve filamentos unidos en su base, y separados en el dor-

- so: *estigma* obtuso; y *semillas* esféricas.
- 1026 PTEROCARPUS. CALIZ con cinco dientes: *cap-sula* á manera de hoz, foliacea y varicosa; con algunas *semillas* solitarias.
- 1034 AMORPHA. COROLA es un *vexillo* aovado y cóncavo: *alar* ninguna: *quilla* ninguna.
- 1039 EBENUS. CALIZ con dientes del largo de la corola: *corola* con alas muy pequeñas ó casi sin ellas: *semilla* una y con pelo áspero.
- 1037 ERYTHRINA. CALIZ de dos labios: *corola* con el *vexillo* larguísimo y lanceolado.
- 1030 SPARTIUM. ESTIGMA longitudinal y veloso por encima: *filamentos* arrimados al germen: *caliz* extendido ó alargado ácia abajo.
- 1031 GENISTA. CALIZ de dos labios; el *superior* hendido en dos lacinias; y el *inferior* en tres: *vexillo* oblongo, redoblado ácia atrás, y apartado del *pistilo* y de los *estambres*.
- 1040 LUPINUS. CALIZ de dos labios: *anterior* cinco oblongas, y cinco casi redondas: con la *legumbre* correosa.
- 1037 ANTHYLLIS. CALIZ ventricoso: *legumbre* casi redonda y cubierta.
- 1038 PISCIDIA. ESTIGMA agudo: y *legumbre* con quatro alas longitudinales.
- 1029 BORBONIA. ESTIGMA escotado: *caliz* puntiagudo y espinoso: y *legumbre* que remata en punta rígida.

ULEX

- 1033 ULEX. CALIZ de dos hojuelas: y *legumbre* apenas mas larga que el *caliz*.
- 1038 ARACHIS. CALIZ de dos labios: *corola* boca arriba: *legumbre* gibosa, con eminencias, venosa y correosa.
- 1032 ASPALATHUS. CALIZ hendido en cinco lacinias; con la *superior* mas grande: *legumbre* aovada, sin punta ó arista; y con dos ó tres *simientes*.
- 1036 ONONIS. CALIZ partido en cinco lacinias lineares: *vexillo* estriado: *legumbre* hinchada, sentada y *filamentos* unidos sin hendedura.
- 1035 CROTALARIA. LEGUMBRE hinchada, con *pececito*: y *filamentos* unidos, con una hendedura en el dorso.
- 1072 MEDICAGO. LEGUMBRE comprimida, en forma de caracol: y la *quilla* de la *corola* que se aparta del *vexito*.
- 1073 MULLERA. *Suppl. p. 53.* PERICARPIO alargado, carnoso, en forma de collar: y *globulos* con una *semilla*.

CON EL ESTIGMA VELLOSO; UN ESTAMBRE SENCILLO,
Y EL CIRRO HENDIDO EN NUEVE.

- 1055 COLUTEA. CALIZ hendido en cinco partes: *legumbre* inflada, y que se abre por la base superior.
- 1041 PHASEOLUS. QUILLA con los *estambres* y *estilo* espiralmente torcidos.
- 1042 DOLICHOS. La base del *vexillo* con dos callos paralelos, oblongos,
Y y

TOM. V.

- y que por debaxo comprimen las alas.
- 1046 OROBUS. EL *caliz* obtuso en su base, con sus lacinias superiores mas profundas y mas cortas: *estilo* linear, algo rollizo, y por encima veloso.
- 1045 PISUM. LAS *dos lacinias superiores del caliz* mas cortas: el *estilo* triangular, por encima aquilado y veloso.
- 1047 LATHYRUS. LAS *dos lacinias superiores del caliz* mas cortas: el *estilo* plano, por encima veloso, y por su extremo mas ancho.
- 1048 VICIA. EL *estigma* transversalmente barbado por el lado inferior.

CON LA LEGUMBRE DE DOS Ó TRES CELDILLAS;
UN ESTAMBRE SENCILLO, Y OTRO
HENDIDO EN NUEVE.

- 1066 ASTRAGALUS. LEGUMBRE de dos celdillas y gibosa.
- 1067 BISERRULA. LEGUMBRE de dos celdillas, plana, y su *ditepimento* contrario.
- 1065 PHACA. LEGUMBRE de dos medias celdillas.

CON LA LEGUMBRE DE UNA Ó DOS SEMILLAS;
UN ESTAMBRE SENCILLO, Y EL OTRO
HENDIDO EN NUEVE.

- 1068 PSORALEA. EL *caliz* salpicado de puntitos callosos, y del largo de la *legumbre* con una semilla.
- 1069 TRIFOLIUM. FLORES casi en cabezuela:
le-

- legumbre* apenas mas larga que el *caliz*; que se cae facilmente y no se abre.
- 1056 GLYCYRRHIZA. CALIZ de dos labios; el *inferior* de una lacinia; y el *superior* hendido en tres: *legumbre* aovada y comprimida.
- CON LA LEGUMBRE CASI ARTICULADA; UN ESTAMBRE SENCILLO, Y OTRO HENDIDO EN NUEVE.
- 1061 AESCHYNOMENE. CALIZ hendido en dos labios: *legumbre* con articulos truncados; y de una *semilla*.
- 1062 HEDYSARUM. COROLA con la quilla obtusa transversalmente; y *legumbre* con articulos de una semilla.
- 1057 CORONILLA. CALIZ de dos labios; el *de abaxo* hendido en tres dientes; y el *de arriba* en dos unidos: *vestilo* apenas mas largo que las alas: *legumbre* interrumpida con entradas ó senos.
- 1058 ORNITHOPUS. LEGUMBRE articulada, rolliza y arqueada.
- 1060 SCORPIURUS. LEGUMBRE interrumpida con entradas ó senos, revuelta y rolliza.
- 1059 HIPPOCREPIS. LEGUMBRE comprimida en una sutura, muchas veces escotada por una de las dos suturas, y curva.

LEGUMBRE DE UNA CUELLELLA CON MUCHAS SIMIENTES;
UN ESTAMBRE SENCILLO, Y OTRO HENDIDO
EN NUEVE.

- 1071 TRIGONELLA. VEXILO y ALAS casi iguales y extendidas en forma de una corola de tres petalos.
- 1043 GLYCINE. CALIZ de dos labios; y la *quilla de la corola* que por su ápice tuerce al vexilo.
- 1044 CLITORIA. COROLA boca arriba; con el *vexilo* muy grande, extendido, y que cubre haciendo sombra á las alas.
- 1054 ROBINIA. CALIZ hendido en quatro partes: *legumbre* gibosa y alargada.
- 1063 INDIGOFERA. CALIZ extendido: la *quilla de la corola* con un espolon en ambas partes, alesnado y extendido: y *legumbre* linear.
- 1050 CICER. CALIZ del largo de la corola, partido en cinco lacinias y las quatro superiores echadas sobre el vexilo: *legumbre* de figura de rombo, hinchada y con dos simientes.
- 1049 ERVUM. CALIZ partido en cinco lacinias y del largo de la corola.
- 1051 LIPARIA. CALIZ hendido en cinco lacinias, con la de mas abaxo alargada: las *alar de la corola* hendidas en dos lóbulos por debaxo; los *tres dientes del estambre mayor* mas cortos: y *legumbre* aovada.

CY.

- 1052 CYTISUS. CALIZ de dos labios; el *de arriba* hendido en dos lacinias; y el *de abaxo* en tres: con la *legumbre* adelgazada por su base.
- 1064 GALEGA. CALIZ con dientes alesnados y casi iguales: *legumbre* con estrias obliquas: y *semillar* puestas á trechos.
- 1070 LOTUS. LEGUMBRE cilindrica y apretada: *alar* ácia arriba arimadas entre sí longitudinalmente: y *caliz* tubuloso.
- 1053 GEOFFROYA. CALIZ hendido en cinco partes: *drupa* aovada: y *nuez* comprimida.

CLA.

CLASE XVII.

DIADELPHIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS, CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN DOS CUERPOS.

Papilionacei. Tourne. DE FIGURA DE MARIPOSA.

Irregulares tetrapetali. Riv. IRREGULARES DE CUATRO PETALOS.

Leguminosa. Raj. LEGUMBROSAS.

CARACTER CLASICO NATURAL.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana y que se marchita; con su *base* gibosa, pegada al pedunculo por debaxo, obtusa por arriba y melifera; su *boca* con cinco dientes agudos, obliqua y desigual; con su *fondo* mojado de un licor meloso, y que encierra el receptáculo.

Cor. *Papilionacea* ó de figura de mariposa, y compuesta de petalos desiguales, distinguidos con los nombres de *Vexillo*, *Alar* y *Quilla*.

El *Vexillo* es el *petalo* que cubre los restantes petalos, echado sobre ellos, mas grande, plano-horizontal, inserto por su *ufia* en la margen superior del receptáculo, acercandose, fuera del caliz, á la figura casi redonda, comunmente entero, con una linea longitudinal elevada, señaladamente ácia el ápice, y como si fuese deprimido por los lados. La parte de este *petalo* próxima á la base se acerca á la figura de un *semicilindro* y abraza los demas.

Las *Alar* son dos *petalos* iguales, puestos cada uno á cada lado de la flor, debaxo del *vexillo*, paralelos, entre casi redondos y oblongos, mas anchos ácia fuera; con su *base* hendida en dos partes; y la *inferior* que se alarga en una *ufia* inserta en el lado del receptáculo, y casi del largo del caliz; pero la parte superior es mas corta y doblada ácia dentro.

La *Quilla* es un *petalo* puesto entre las dos alas deba-

xo del *vexillo*, dividido, las mas veces, en dos partes, en forma de *navecilla*, cóncavo, comprimido por sus lados, desmochado por su base; cuya parte inferior se extiende en una *ufia* casi del largo del caliz, inserta en el receptáculo.

ESTAMB. *Filamentos* las mas veces se observan unidos en dos cuerpos, y son disformes.

El *filamento* ó *cuerpo inferior* que envaina el germen, es membranoso y cilindrico de medio abaxo, abriendose por su remate longitudinalmente en nueve *lacinias* alesnadas, que siguen la direccion del estilo, de las cuales las *intermedias* son de dos en dos alternadamente mas largas.

El *filamento* ó *cuerpo superior* es alesnado y setáceo, echado, sencillo, mas ó menos corto, y que cubre la rendija del inferior, desprendiendose por su base de los demas: las *anteras* son diez, una en el filamento superior y nueve en el inferior, correspondiendo una á cada *lacinia*; todas pequeñas de igual magnitud y terminales.

PUR. Uno, encima de la flor: *germen* oblongo, algo rollizo, recto, de la longitud del cilindro del filamento inferior el qual envuelve al mismo germen: *estilo* alesnado, y filiforme, ascendente, de la longitud y direccion de las *lacinias* ó radios del filamento, entre los cuales se halla colocado y que se marchita: con el *estigma* puesto inmediatamente debaxo de las *anteras*.

PERIC. *Legumbre* oblonga, comprimida, obtusa, de dos ventallas, con una sutura longitudinal, por encima y por debaxo y recta; la superior que baxa hasta cerca de la base; y la inferior que sube hasta cerca del remate, abriendose ultimamente la misma *legumbre* por la sutura superior.

SEM. algunas, casi redondas, lampiñas, carnosas y pendulas. Los *receptáculos propios de las semillas* son muy pequeños, cortisimos, puestos longitudinalmente en la sutura superior de la legumbre y alternos, de manera, que separadas las ventallas, las *semillas* se hallan alternadamente arrimadas á cada una de las mismas ventallas.

CLASE XVII.

DIÁDELPHIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS. CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN DOS CUERPOS.

ORDEN I.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1018. Género MONNIERIA. *Loefl. it. 197.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* persistente, partido en cinco lacinias; la superior linear, larga, encorvada y que cubre la corola; la exterior lanceolada, la mitad mas corta; y las restantes obtusas y cortas.

COR. tubulosa, boquiabierto: tubo cilindrico, encogido por en medio y curvo: borde de dos labios; el superior indiviso, obtuso y aovado; el inferior recto, hendido en quatro lacinias oblongas y obtusas.

Neñario una escamita en la base del germen.

ESTAMB. *Filamentos* dos (1), planos y membranosos: el superior cóncavo, y hendido en dos lacinias por su ápice: el inferior plano y hendido en tres: dos *anteras* en el filamento superior unidas, con pelo áspero por dentro y que encierran el estigma: tres *anteras* en el filamento inferior, rollizas y muy menudas.

PIST. *Germen* casi redondo, de cinco ángulos y con cinco lóbulos: *estilo* solitario y filiforme: *estigma* en cabezuela, oblongo, plano por dentro y agudo por su margen.

PERIC. *Capsulas* cinco, aovadas, cortas, comprimidas, de una celdilla, y que se abren en dos ventallas hasta la mitad de la sutura.

SEM.

(1) Son cinco filamentos unidos en dos cuerpos planos y membranosos.

SEM. solitarias, aovadas, con su margen interior mas recto y mas obtuso, encerradas en un arilo de dos ventallas, seco y que se cae facilmente.

ESPECIE.

1. MONNIERIA. *Loefl. X Monnieria.*
it. 197.

Cult. Monnieria de tres en rama.

Habita en Cumaná de America. ☉

Echa la *raíz* fibrosa: el *tallo* del largo de un pie, de medio arriba ahorquillado, lampiño y en su remate vellosito: las *hojas inferiores* opuestas; las *superiores* las mas veces alternas y de tres en rama, con hojuelas oblongas, enterisimas, vellosas, y la intermedia un poco mayor y adelgazada en piecicito: el *pecicelo* comun rollizo y poco mas corto que las hojuelas: el *pedunculo* que sale de la horquilladura de las ramas de mas arriba, ó de las axilas de las hojas superiores, filiforme, derecho; con la *espiga* dividida en dos partes; y sus *ramas* desparramadas, sencillas, rectas, casi horizontales, ó un poco ascendentes: el *rachis* ó *receptáculo* ligeramente ondeado, con flores alternas, sentadas, ladoadas y una sola que sale de la division de la espiga: *bracteas* ninguna, aunque la lacinia superior, y lateral exterior del caliz lo parezcan: y la *corola* del todo blanca. *Loefl. loc. cit.*

ORDEN II.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1019. Género SARACA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *borde* partido en cuatro lacinias aovadas, extendidas; la superior mas apartada; y la *garganta* con su margen elevada.

Es-

346 FLORES HERMAF. DE VL. ESTAMBRES

ESTAMB. *Filamentos* seis, setáceos, declinados, sentados de tres en tres en cada lado de la garganta, y unidos entre sí por su base: y las *anteras* con calcañal ó talon.

PIST. *Germen* con piecécito, oblongo, comprimido y del largo de los estambres: *estilo* alesnado, declinado, de la longitud del germen; con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Legumbre?*

ESPECIE.

In- 1. SARACA. Burm. ind. $\frac{1}{2}$ Saraca.
dica. 85. t. 25. f. 2. X

Cast. Saraca de Indias.

Habita en la India. *Kleyneff.* $\frac{1}{2}$

Es árbol tomentoso que produce las *hojas* alternas, pinnadas sin impar, con tres ó quatro pares de hojuelas opuestas, oblongas y pecioladas: la *panoja* de racimos ó espigas alternas, con bracteas algo apifadadas, entre aovadas y lanceoladas, y opuestas de dos en dos.

1020. Género FUMARIA. * *Tourn.* 237. Capnoides

Tourn. 237. *Cysticapnos.* *Boerb.* 1. 310. *Corydalis.*

Dill. gen. 7. *Bicucullata.* *Jussieu.*

A. G. 1733.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas, opuestas, iguales, laterales, derechas, agudas, pequeñas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

CON. oblonga, tubulosa, boquiabierta, con el paladar que sobresale y cierra la garganta.

Labio superior plano, obtuso, escotado y redoblado..... (¿acaso es el *vexillo?*)

Nectario es la base del labio superior obtusa, y que sobresale por debaxo.

Labio inferior del todo semejante al superior, y aquillado ácia su base..... (¿acaso es la *quilla?*)

Nec-

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 347

Nectario es la base aquillada, aunque en este labio sobresale menos.

Garganta de quatro lados, obtusa, y hendida perpendicularmente en dos partes..... (¿acaso son las *alas?*)

ESTAMB. *Filamentos* dos (son seis unidos en dos cuerpos), iguales, anchos, cada uno encerrado dentro de cada labio y puntiagudo: con tres *anteras* en cada filamento (en cada cuerpo) y terminales.

PIST. *Germen* oblongo, comprimido y puntiagudo: *estilo* corto: con el *estigma* redondo, derecho y tambien comprimido.

PERIC. *Silicula* de una celdilla.

Obs. En este género, de ordinario, se observan solamente constantes los estambres.

La *Fumaria officinal* tiene la *silicula* casi redonda, las mas veces con una sola semilla y que se cae facilmente.

La *Capnoide* de *Tournefort* posee la *silicula* larguissima, casi cilindrica, de dos ventallas, con el *receptaculo* á manera de hilo, interpuesto en ambas partes de las suturas.

El *Cysticapnos* de *Boerb.* produce el *pericarpio* de tres ventallas, y escondido dentro del *caliz* inflado muy grande.

El *Capnorchis* de *Boerb.* echa el *nectario* del labio inferior que sobresale igualmente que el del superior. Y la *Fumaria* amarilla tiene la *silicula* rolliza.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

FUMARIA. p. 421.

La *flor* es de muchos petalos, anomala, semejante á la papilionacea, y que consta solamente de dos petalos como dos labios; el superior que termina por debaxo en una cola y unido con el inferior en su piecécito. Entre estos labios, como en un paladar, cuya boca se halla ocupada por una lengua, se halla el pistilo, envuelto en una vayna, el qual pasa á fruto membranoso, unas veces mas largo, otras mas corto, y lleno de una simiente casi redonda.

CAP-

CAPNÓIDES. p. 423.

La flor es de muchos pétalos, anomala, del todo semejante á la de la Fumaria; con el pistilo (que sale del caliz) que pasa á siliqua, larga y rolliza, compuesta de dos ventallas prendidas á su marco, y llena de simientes casi redondas y fixadas tambien al mismo marco.

ESPECIES DE COROLAS CON DOS ESPOLONES.

1. FUMARIA *scapo nud.* Cucullaria. Fumaria con el escapo desnudo. *do. Gron. virg. 103.*
Fumaria siliquosa, radice grumosa, flore bicorporo ad labia conjuncto, Virginiana. Fumaria siliquosa, de Virginia, de raíz grumosa; y flor con dos espolones unidos á los labios. *Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Rai. Suppl. p. 475.*
Capnorchis Americana. Fumaria de America, cuyas flores se parecen á las del Orchis. *Boerh. lugdb. 1. p. 309.*
Bicucullata Canadensis, radice tuberosa, squamata. Planta del Canadá, con dos cucuruchos; raíz tuberosa y con escamas. *Jussieu. act. paris. 1733.*

Cult. Fumaria de cucuruchos.

Habita en la Virginia y Canadá. ☞

Echa las *hojas radicales* de dos en dos, triternadas, cortadas, lisas y delgadas: los *pedicelos* rubicundos: el *escapo* sencillo, rollizo, del largo de la hoja y de color rubio: el *racimo* terminal, sencillo y con las flores pendulas: los *piececitos* de una flor; con *bracteas* de dos en dos, opuestas, aovadas, agudas, rubicundas, pequeñas y acercadas á la flor: el *caliz* aovado, apretado, pequeño y blanco: la *corola* tambien blanca; el *borde* de color amarillo-roxo, con los labios iguales, cóncavos, redoblados, aovados y enteros; la *garganta* cerrada, amarilla-roxa, con sus lados ensanchados por medio de un ribete y mojados con un licor meloso: dos *espolones* iguales, apartados, algo comprimidos y casi del largo de la corola: y tres *filamentos* separados en ambas partes.

FU-

2. FUMARIA *floribus* Fumaria de flores con dos *lobulos* por detrás; y tallo *posiice bilobis, caule folioso.* *10. Amoen. acad. 7. t. 7.* folioso.
Gmel. sib. 4. p. 63.

Cult. Fumaria hermosa.

Habita en la Siberia. *Demidoff.*

Es planta excelente por sus flores hermosísimas y muy grandes. Su *traza* es como la de la *Fumaria bulbosa*; pero todas sus partes son mayores y las ramas de las axilas mas claras. Echa el *tallo* derecho: el *racimo* sin bracteas: la *corola* de la magnitud de una pulgada, dividida por debaxo en dos lóbulos iguales y redondeados.

ESPECIES CON UN ESPOLON.

3. FUMARIA *caulibus simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis.* Fumaria con los tallos sencillos; bracteas mas cortas que la flor é indivisas. *Syst. veg. p. 529.*
Fumaria caule ramoso. Fumaria con el tallo ramoso. *Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34.*
Jacq. hort. t. 116.

Cult. Fumaria noble.

Habita en la Siberia. ☞

Es muy semejante á la *Fumaria bulbosa*; pero mucho mayor. Tiene siete hasta nueve *hojas* radicales, del largo de un xeme y dos veces pinnadas: uno, ó dos *escapos* obliquos y de cinco lados: quatro *hojas* en el tallo, sentadas y compuestas: el *racimo* ladeado y muy obtuso: las *bracteas* enteras, entre aovadas y lanceoladas: las *flores* al doble mas grandes que las de la *Fumaria bulbosa*, y blancas; con el *borde* amarillo y el olor de *Primula veris*: la *garganta* negra en su remate: y el *caliz* menudo y con dientes.

4. FUMARIA *caule simplicis, bracteis longitudine florum.* Fumaria con el tallo sencillo; y bracteas del largo de las flores. *Mat. med. 192. Fl. dan. t. 605.*

Fu-

Fumaria caule simplicis-
simo diphylo, floribus cal-
lyce destitutis. Hort. cliff.
351.

* *Fumaria bulbosa, cava.* *Fumaria* bulbosa y hue-
ca. *

Fumaria radice bulbosa,
cava, caule simplici, bifol-
lio, bracteis ovato-lanceola-
tis. Hall. helv. n. 348.

Fumaria (bulbosa) caule
simplici subangulato, pe-
dunculis bractea breviori-
bus, racemisque solitariis
multifloris. Neck. Gallop. p.
298.

Fumaria bulbosa, major. *Fumaria* bulbosa, mayor.
Reich. francof. n. 492.

Fumaria bulbosa, radice
cava, major. C. B. P. 143.
Tourn. p. 422.

Pistlochya. Fuchs. hist.
91.

* *Fumaria bulbosa, inter-*
media. *Fumaria* bulbosa, inter-
media. β

Fumaria radice bulbosa,
solida, caule simplici, mul-
tifolio, bracteis digitatis.
Hall. helv. n. 349.

Fumaria bulbosa, radice
non cava, minor. C. B. P.
144. Tourn. p. 422.

x *Fumaria bulbosa, radice*
non cava, major. C. B. P.
144. Tourn. p. 422. Knorr.
del. 1. t. H. 9.

Cart. *Fumaria* bulbosa.

Habita en bosques sombríos de Europa: en el contorno
del Real Sitio de San Ildefonso: en el puerto camino
de

de la Cartuja del Paular: en los montes de la Villa de
Arenas y Monseñ de Cataluña. ♀
Unen á estas variedades en su especie la raíz carnosa y
sencilla: el tallo sencillo, casi angulado y con un solo
ramo: la estructura decompuesta de las hojas: el raci-
mo con bracteas entreveradas, terminal y solitario: la
corola: el cáliz muy pequeño: las semillas: los estam-
bres: la estructura de la siliqua; y el tiempo en que
florecen.

Supone Reichard que las plantas * y β son distintas
especies que no se mudan con el cultivo: y que á la varie-
dad * pertenece la variedad χ por hallarse la raíz unas
veces hueca y otras sólida.

Tiene comunmente las hojas de tres en rama: las ho-
juelas entre de tres en rama y hendidas al través, con sus
lacinias laterales, obtusas, hendidas en dos partes y la in-
termedia en tres lóbulos obtusos: las corolas muy grandes,
de color de violeta: el espolon larguísimo: los racimos de
cinco ó seis flores y laxos. *Gov. hort.* 353.
PROPIED. La raíz es amarga y acra, expelente, emenago-
ga y se usa en las sarcomas ó excrecencias de carne.

5. FUMARIA *siliquis* *Fumaria* con las siliquas
linearibus paniculatis, cau- lineares, en panoja; y tallo
le erecto. Hort. ups. 207. derecho.

Fumaria caule erecto ra- *Fumaria* con el tallo de-
moso, siliquis filiformibus recho, ramoso; siliquas fili-
corymbosis. Hort. cliff. 352. formes y puestas en cotim-
bo.

Fumaria siliquosa, sem- *Fumaria* siliquosa, siem-
pervirens. Corn. canad. 57. preverde.
t. 57. Moris. hist. 2. p. 259.
sect. 3. t. 12. f. 1.

Capnoides. Tourn. p. 423. Planta parecida á la Fu-
Mill. dict. t. 78. maria.

Cart. *Fumaria* siempreverde.

Habita en la Virginia y Canadá. ☉

- Lutea.** 6. *FUMARIA siliquis teretibus, caulibus diffusis, angulis obtusis.* Fumaria de siliquas rollizas; y tallos desparramados con sus ángulos obtusos.
- Fumaria lutea.* C. B. P. 143. Fumaria con flor amarilla.
- Fumaria lutea, montana.* Dalech. hist. 1294. Fumaria montana, con la flor amarilla.
- Fumaria Tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo-flavescente, siliquis curtis.* Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. Fumaria de Tanger, perenne, con la raíz fibrosa; flor entre blanca y amarilloroxa; y siliquas cortas.

Carr. Fumaria amarilla.

Habita en Mauritania. ☞

Es muy semejante á la *Fumaria Capnoide*, aunque perenne. Tiene el espolon de la corola redondeado, la mitad mas corto que el tubo: y los racimos sin bráctreas.

- Csp-noides** 7. *FUMARIA siliquis linearibus tetragonis, caulibus diffusis acutangulis.* Fumaria con las siliquas lineares, de quatro lados; tallos difusos y acutangulos.
- Fumaria caule ramoso diffuso, siliquis oblongis, radice perenni.* Hott. ciiff. 352. Fumaria con el tallo ramoso, difuso; siliquas oblongas; y raíz perenne.
- Fumaria foliis pinnatis, pinnis pinnatis, pinnulis lobatis ovatis, siliquis brevibus incrispatis.* Hall. helv. n. 347. Fumaria con hojas dos veces pinnadas; hojuelas hendidas en lóbulos aovados; siliquas cortas y encrespadas.

Carr. Fumaria Capnoide.

Habita en Suiza, Francia y Carniola: en Castilla la vieja en el término de San Martín del Pimpollar y en otras muchas partes de España. ☉

Echa el tallo del largo de un pie y muy lampiño: los peciolos acanalados y muy largos: pocas flores, en racimo laxo, y algunas en las axilas; y las siliquas curvilineas. **Gov. hort.** 353.

FU.

- Lutea** 8. *FUMARIA foliis triter-natis, foliolis cordatis.* Fumaria con hojas triter-nadas; y hojuelas de figura de corazón.
- Mill. dict. n. 11. *Fumaria Hispanica, saxatilis, foliis amplioribus, cordiformibus, semine compresso.* Tourn. p. 422. Fumaria de España, saxátil; con hojas (hojuelas) mas anchas, en forma de corazón; y semilla comprimida.
- Fumaria enneaphyllos, Hispanica, saxatilis.* Bocc. mus. v. p. 83. t. 73. Rai. Suppl. p. 475. Barr. ic. 42. Fumaria de España, saxátil, con hojas compuestas de nueve de tres en rama.

Carr. Fumaria con hojas triter-nadas (1).

Habita en Sicilia: en las grietas de los peñascos de Te-xadillas, de la Catedral y Alcazar de Segovia: en la Alcarria, Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España entre peñascos.

- Oficinalis** 9. *FUMARIA pericarpis monospermis racemosis, caule diffuso.* Mat. med. p. 192. Fumaria con los pericar-pios de una semilla, racimo-sos; y tallo difuso.
- Fl. suec. 630. *Fumaria foliis multifidis, subrotundo-lanceolatis, fructibus monospermis.* Hall. helv. n. 346. Fumaria con hojas hendi-das en muchas partes, entre casi redondas y lanceoladas; y frutos de una semilla.
- Fumaria Officinarum & Dioscoridis, flore purpureo.* C. B. P. 143. Tourn. p. 421. Fumaria de las Oficinas y de Dioscorides, con la flor purpúrea.
- Fumaria.* Fuchs. hist. 338. Dod. pempt. 59. Cam. epit. 890. Riu. tetrap. t. 1. Fumaria.

Carr. Fumaria oficial.

Habita en los sembrados y sobre los muros de Europa: en los circuitos de Madrid: en Barcelona, Aragon, Valencia y otras muchas partes de España.

PROVINC. Toda la planta es muy amarga, balsámica, tó-tom. v. Z ni-

(1) Llamamos triter-nada á la hoja, quando el pezon común sostiene tres hojas compuestas, cada una de las quales es biter-nada; de suerte que toda la hoja contiene veinte y siete hojuelas.

nica, antacida, corroborante y expelente: deropila las entrañas y es algo purgante: se usa con admirables efectos en el escorbuto, caquexia, hipocondria, melancolia, artritis, gota y terna.

Ca-
preo-
lata. 10. FUMARIA *pericarpia* Fumaria de pericarpios
monosperma racemosa, con una semilla, racimosos;
foliis scandentibus subcir- hojas trepadoras, y casi con
rhobis. Fl. dan. t. 340. zarcillo.

Fumaria *viticulata* & ca- Fumaria que se arrima á
preolit plantis vicinis ad- las plantas vecinas por me-
harent. C. B. P. 143. To- dio de sus vastaguitos y zar-
urn. p. 422. cillos.

Cast. Fumaria trepadora.

Habita en la Francia Narbonense, Inglaterra y Dinamarca: en Cataluña y otras partes de España. ☉

Tiene los pedunculos parciales encorvados ácia atrás y las hojuelas de arriba que pasan á zarcillos.

Las hojas son volubles, y terminadas en un zarcillo ó piececito desnudo. Gov.

Gerardo tiene á esta especie por variedad de la Fumaria officinal.

Spi-
ceta. 11. FUMARIA *pericarpia* Fumaria de pericarpios
monosperma spicata, con una semilla, espigados;
caule erecto, foliolis filifor- tallo levantado; y hojuelas
mibus. Sauv. monsp. 263. filiformes.

Fumaria *minor, tenuifolia,* Fumaria menor, con hoja
caulibus surrectis. C. delgada y tallos levantados.
B. P. 143. Tourn. p. 422.

Fumaria *minor, sive tenuifolia,* Fumaria menor, levanta-
surrecta. Bauh. tada y con hoja delgada.
hist. 3. p. 203.

a. Fumaria *foliis tenuissimis,* Fumaria que nace cerca
floribus albis, circa de Montpellier, con hojas
Monspelium nascent. C. muy delgadas; y flores blan-
B. P. 143. Tourn. p. 422. cas.

Fumaria *tenuifolia, erecta,* Fumaria derecha, de Es-
Hispanica, purpurea. pafia, con hoja delgada; y
Barr. ic. 41. flor purpúrea.

Fu.

Fumaria *minor, tenuifolia,* Fumaria menor, temprana,
præcox, semine Lini. con hoja delgada; y semilla como la del Lino.
Moris. hist. 2. p. 262. sect. 3.
t. 12. f. 13.

Capnos *tenuifolia.* Clus. Fumaria con hoja delgada.
hist. 2. p. 208.

Cast. Fumaria espigada.

Habita en los campos y caminos de Narbona y Veroná en los circuitos de Madrid: en la Alcarria, Mancha, Cataluña, Aragón y otras partes de España. ☉

El que admira esta especie y la siguiente por variedad, apenas errará. Posee la espiga de flores amontonadas y apretadas estrechamente: y las hojas de color garzo.

Tiene los racimos densos y opuestos á las hojas. Gov.

Cer-
colata. 12. FUMARIA *siliquis* Fumaria con las siliquas
linearibus, foliis cirrhiferis. lineares; y hojas que llevan
Fl. dan. t. 340. zarcillos.

Fumaria *foliis cirrhiferis,* Fumaria con hojas que
floribus spicatis. Hort. llevan zarcillos; y flores en
eliff. 351. espiga.

Fumaria *claviculis donata,* Fumaria con zarcillos; y
foliis latioribus (vel angustioribus). C. B. P. 144. hojas mas anchas ó mas angostas.
Tourn. p. 422. Moris. hist.

2. p. 266. sect. 3. t. 12. f. 3.

Cast. Fumaria de zarcillos.

Habita en lugares peñascosos y húmedos de Inglaterra y Dinamarca: en los montes del Real Sitio de San Ildefonso por la parte de Balsain viejo, y en otras partes de España.

Posee los racimos opuestos á las hojas: las hojas apartadas, y que terminan en zarcillo.

Ves-
cena. 13. FUMARIA *siliquis* Fumaria con siliquas glo-
globosis acutis inflatis, fo- bosas, agudas, infladas; y
liis cirrhiferis. Hort. ups. hojas que llevan zarcillos.
207.

Za

Fu.

Fumaria foliis cirrbifera, *siliquis ovatis inflatis pendulis*. Hort. cliff. 351. Fumaria con hojas que llevan zarcillos; siliquis aovadas, infladas y que cuelgan.

Fumaria alba, vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumnii florens, Æthiopi- ca. Pluk. alm. 400. t. 335. f. 3. Fumaria blanca, de Etiopia, vexigosa, con zarcillos, y que florece á últimos de Otoño.

Cysticapnos Africana, *recandens*. Boeth. lugdb. 1. p. 310. t. 310. Fumaria como Xara, de Africa, y que trepa.

Carr. Fumaria vexigosa.

Habita en Etiopia. ☉

Echa las *hojuelas terminales de las hojas* alargadas en zarcillos: los *pedunculos* opuestos á las hojas, con una hasta quatro flores: las *siliquis* aovadas, grandes, infladas y pendulas; ó mas bien lanceoladas, y cubiertas con el pericarpio reducido á baya y hueco.

Si- 14. FUMARIA *siliquis ovalibus, caulibus patulis, foliis oblongis*. Suppl. p. 314. Fumaria con las siliquis ovales; tallos extendidos; y hojuelas oblongas.

Fumaria tenuifolia, foliis luteis. Amm. rar. 173. t. 20. Fumaria con hojas delgadas; y flores amarillas.

Carr. Fumaria de Siberia.

Habita en la Siberia. ☉

Produce los *tallos* herbaceos, ramosos, de cinco lados, frágiles, derechos y extendidos: las *hojas* alternas, sobredecompuestas con las *hojuelas* oblongas: las *flores* de color amarillo-roxo: las *legumbres* ovales, comprimidas, lisas y algo elásticas.

OR-

ORDEN III.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1021. Género POLYGALA. † *Tourn. t. 79. Chamæbuxus.*

Tourn. A. G. 1705. Polygaloides. Dill. gen. 9.

Penza. *Plum. 25. Heisteria.*

ed. prior.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, de tres hojuelas, aovadas y agudas: dos debaxo de la corola, una sobre ella y persistentes.

COR. como mariposa, con el número indeterminado de *petalos*.

Alas casi aovadas, planas, muy grandes, puestas fuera de las demas partes de la corola; formadas de los dientes del caliz y persistentes.

Vestlo casi cilindrico, tubuloso, corto, hendido en dos partes por su boca redoblada y pequeña.

Quilla cóncava, comprimida y ácia su ápice ventricosa.

Apendices: son dos cuerpos de la quilla (en muchas especies) divididos en tres partes en forma de pincel; y fixados ácia el remate de la quilla.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, unidos, incluidos en la quilla; con ocho *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* sencillo y derecho: con el *estigma* gruesecito, y hendido en dos partes.

PERIC. *Capsula* de figura de corazon al revés, comprimida, aguda por su margen, de dos celdillas, de dos ventallas, con el *disepimento* contrario; y que se abre por la margen en ambas partes.

SEM. solitarias y aovadas.

ORZ. El *apendice de la quilla* es diverso en diferentes especies, y en las mas falta el *apendice* en forma de pincel, por lo que se llaman sin barba.

Algunas veces se toman las *alas* por *hojuelas medias* del

del caliz en forma de ala y de color, en cuyo caso el caliz es de cinco hojuelas. Syst. veg. 350.

El periantio de tres hojuelas y persistente: la corola de tres petalos, de los cuales los dos laterales son oblongos, en forma de alas, iguales, persistentes y que pierden el color: el tercero tubuloso, con dos labios; el superior hendido en dos partes; y el inferior dividido en flecos: filamentos ocho, poco mas ó menos, cortísimos y unidos por su base: el estigma hendido en dos partes: la capsula de figura de corazon al revés, de dos celdillas, de dos ventallas y con dos simientes. Wernisch. p. 176.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

POLYGALA. p. 174.

La flor es de un petalo, anómalo, y personado, sin que esté agujereado por debaxo, dividido por delante en dos labios; de los cuales el superior se halla hendido en dos partes; y el inferior hermosamente hendido en flecos: de la parte mas baxa de la flor sale el pistilo que pasa á fruto comprimido, que se abre en dos partes y divide en dos celdillas, lleno de simientes oblongas; pero el mismo fruto suele envolverse con el caliz de la flor que consta de cinco hojuelas, tres pequeñas y dos mas anchas, que despues abrazan el fruto á modo de alas.

ESPECIES CON LAS FLORES CRESTADAS Ó CON APÉNDICE EN FORMA DE PINCEL.

Incr. 1. POLYGALA floribus \times Polygala con flores cresta-
 DIEL. cristatis spicatis, caule herbá-
 caceo ramoso erecto, foliis \times das, en espiga; tallo herbá-
 alternis subulatis. \times ceo, ramoso, derecho; ho-
 \times jas alternas y alesnadas.

Polygala Mariana, an- \times Polygala de la Isla Ma-
 gustiori folio, flore purpu- \times riana, con hoja mas angosta;
 reo. Pluk. mant. 153. t. 438. \times y flor purpúrea.
 f. 5.

Po-

Polygala Marilandica \times Polygala de Marilandia,
 foliis tenuissimis, spica \times con hojas muy delgadas, es-
 parva, compacta, in sum- \times piga pequeña, compacta,
 mo caule, flosculis carneis. \times puesta en la sumidad del ta-
 Rai. Suppl. 639. \times llo, con florecitas de color
 \times de carne.

Carr. Polygala encarnada.

Habita en la Virginia y Canadá. ☉

Arroja el tallo del largo de un xeme hasta el de un pie, derecho, filiforme y angulado; las mas veces con tres ramas en las axilas de mas arriba, largas y angostas: las hojas alesnadas, planas, muy agudas, apartadas, y comunmente ocho, poco mas ó menos, en el tallo: las espigas terminales, solitarias, oblongas y de color encarnado muy subido: las corolas tres veces mas largas que las alas del caliz, adornadas de un pincel hendido en muchas partes, ensanchado, encarnado y derecho.

App- 2. POLYGALA floribus \times Polygala con flores cres-
 lida. cristatis capitatis, caulibus \times tadas, en cabezuela; tallos
 simplicissimis, foliis se- \times muy sencillos; hojas setáceas
 taceis sparsis. \times y puestas sin orden.

Carr. Polygala como Aspalato.

Habita en el Brasil. Arduin.

Echa los tallos muy sencillos y casi de la altura de un pie: las hojas esparcidas, filiformes, puntiagudas, extendidas, del largo de una pulgada; y las superiores mas cortas: las flores casi en cabezuela, terminales; con los piececitos de la longitud de las flores: las bractreas debaxo de cada uno de ellos, entre lanceoladas y alesnadas, del largo del mismo piececito y de color: la corola blanca, con las alas lanceoladas: y la quilla en forma de pincel. Su traza es como la del Aspalato.

Brs. 3. POLYGALA floribus \times Polygala con flores cres-
 lida. cristatis subsPICATIS, cauli- \times tadas, casi en espiga; tallos
 bus simplicissimis, foliis \times muy sencillos; hojas lanceo-
 lanceolatis sparsis. \times ladas y esparcidas.

Carr. Polygala del Brasil.

Ha-

Habita en el Brasil.

Produce los tallos sencillos, del largo de un palmo, filiformes, postrados; y rara vez con un ramo lateral: la espiga recta, terminal y blanca: las flores con piecuelo muy corto y sin brácteas; con las alas ovadas y obtusas: la quilla en forma de pincel: las capsulas con semillas solitarias: el pedunculo de la espiga que se alarga cayendose las flores de mas abaxo, de lo qual resulta el tachis con dientecitos.

Tri-
cha-
perma. 4. POLYGALA floribus cristatis spicatis, caulibus virgatis striatis, foliis linearibus. Polygala con flores crestadas, en espiga; tallos en varitas, estriados; y hojas lineares.

Polygala floribus tuberosis spicatis, foliis subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis. Jacq. obs. 3. p. 16. t. 67. Polygala con flores casi crestadas, en espiga; hojas alesnadas, esparcidas; y semillas cercadas de aristas.

Cast. Polygala de semillas pelotas.

Habita en el Reyno de la Nueva Granada. \mathcal{N}

Tiene los tallos derechos, estriados, lisos y en varitas: las hojas esparcidas, entre lanceoladas y alesnadas, agudas, apartadas y lampifias: las espigas terminales, oblongas, con dientecitos por debaxo que restan de la caída de las flores: la quilla de las flores sin cresta, pero en su lugar se halla su ápice hendido en muchas partes: la corola menuda y blanca: las aristas de las semillas que miran ácia abaxo, setáceas y abundantes.

Amara 5. POLYGALA floribus cristatis racemosis, caulibus erectiusculis, foliis radicalibus obovatis majoribus. Jacq. vind. 262. Polygala con flores crestadas, en racimo; tallos derechos; hojas radicales, ovadas al revés y mayores.

Polygala procumbens, foliis imis subrotundis, superioribus linearibus. Hall. helv. n. 343. Polygala tendida, con las hojas de abaxo casi redondas, y las de mas arriba lineares.

Polygala vulgaris, foliis circa radicem rotundioribus, flore ceruleo, sapore admodum amaro. C. B. P. Polygala vulgar, de sabor muy amargo, con las hojas de cerca la raíz mas redondas; y flor cerúlea.

215. Polygala Buxi minoris folio. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2. Polygala con hoja como la del Box mas pequeño.

Cast. Polygala amarga.

Habita en lugares montuosos subalpinos de Francia y Austria; en Aragon y Cataluña entre los Brezos.

Proviene de la Polygala vulgar; pero tiene las hojas grandes y las raíces mucho mayores; distinguiendose desde luego por el sabor amargo.

PROPRIO. Toda la planta y señaladamente la raíz es de sabor notablemente amargo; y posee sus principios incidentes, abstersivos y estimulantes: mueve un poco el vientre y expelle por orinas; y se tiene por eficaz remedio en la tisis pulmonal, haciendose largo uso de ella.

Val-
galla. 6. POLYGALA floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis linearilanceolatis. Amoenit. acad. 2. p. 136. Fl. dan. t. 516. Polygala con flores crestadas, racimosas; tallos herbáceos, sencillos, tendidos; y hojas entre lineares y lanceoladas.

Polygala caule erecto, foliis linearibus, acutis. Hall. helv. n. 344. Polygala con el tallo derecho; hojas lineares y agudas.

Polygala major. C. B. P. 215. Tourn. p. 174. Polygala mayor.

Polygala vulgaris, major. Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris 161. t. 32. f. 1. Polygala vulgar, mayor.

Polygala vulgaris. C. B. P. 215. Tourn. p. 174. Polygala vulgar. \ast

Cast. Polygala vulgar.

Habita en los prados y pastos secos de Europa: en los contornos del Real Sitio de San Ildefonso y Cartuxa del Pau-

362 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES

Paular de Segovia, en Aragon, Cataluña y otras partes de España. 24

PROPIED. Son las mismas que las de la Polygala amarga, aunque menos eficaz. Promueve tambien la expectoracion, y resuelve el suero viscoso, arrojándole por orinas.

Mons.
pelia.
ca.

7. *PYLYGALA floribus cristatis racemosis, caule erecto, foliis lanceolato-linearibus acutis.* Sav. monsp. Polygala con flores crestadas, racimosas; tallo derecho; hojas entre lanceoladas y lineares, y agudas.

53. *Polygala acutioribus foliis, Mompeliaca.* C. B. P. Polygala de Mompeller, con hojas mas agudas.

207. Tourn. p. 174. *Polygala vulgaris, coloris obsoleti, foliis angustissimis.* Bauh. hist. 3. p. 318. Polygala vulgar, con flores descoloridas; y hojas muy angostas.

Rai. hist. 1336. Cast. Polygala de Mompeller. Habita en collados estériles de Mompeller. ☉ Es variedad de la *Polygala vulgar* segun Gerardo.

Peni.
culata.

8. *POLYGALA floribus cristatis, racemis nudis, caulibus herbaceis erectis, superne ramosis, foliis linearibus.* Amœn. acad. 5. Polygala con flores crestadas; racimos desnudos; tallos herbáceos, derechos, ramosos por arriba; y hojas lineares.

p. 402. *Polygala herbacea, minor, erecta, foliis linearibus, spica multiplici, terminali foliosa.* Brown. jam. 287. Polygala herbácea, menor, derecha; con hojas lineares; y muchas espigas terminales y foliosas.

Cast. Polygala en panoja. Habita en la Jamaica.

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 363

Sib.
rica.

9. *POLYGALA floribus cristatis racemo laterali nudo, caulibus herbaceis, foliis lanceolatis.* Gmel. sib. 4. Polygala con flores crestadas; racimo lateral, desnudo; tallos herbáceos; y hojas lanceoladas.

p. 64. t. 32. *Polygala multicaulis.* Polygala de muchos tallos. Amm. ruth. n. 43. 44. 45.

Cast. Polygala de Siberia. Habita en la Siberia. Gmel.

Su traza es como la de la antecedente; pero lleva las hojas inferiores aovadas, y las de mas arriba lanceoladas; un racimo (rara vez dos) lateral, lasó, y sin bracteas en el origen de los piecitos parciales.

Buc.
molata

10. *POLYGALA floribus cristatis racemosis, bracteis triphyllis, foliis linearilanceolatis, caule fruticoso.* Berg. cap. 182. Buxb. Polygala con flores crestadas, racimosas; bracteas de tres hojuelas; hojas entre lineares y lanceoladas; y tallo fruticoso.

cent. 3. p. 41. t. 71. *Polygala floribus cristatis racemosis, carina cristis longiore, caule suffruticoso, foliis linearilanceolatis.* Amœn. acad. 2. p. 137. Polygala con flores crestadas, racimosas; quilla mas larga que las crestas; tallo sufruticoso; y hojas entre lineares y lanceoladas.

Polygala Africana, glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucrio magno dipetalo erumpente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. Polygala Africana, lampiña, con el capacete de las flores adornado de dos crestas hendidas en flecos; y que sale de un involucrio grande de dos petalos.

Polygala floribus cristatis racemosis, carina cristis brevior, caule suffruticoso, foliis linearisubulatis. Amœn. acad. 2. p. 137. Polygala de flores crestadas, racimosas, con la quilla mas corta que las crestas; tallo sufruticoso; y hojas entre lineares y aleznadas. *

Polygala frutescens, fo-
liis linearibus, flore majore,
purpureo. Burm. afr. 202. t.
73. f. 2.

*Polygala floribus crista-
tis racemosis, caule erecto
suffruticoso simplicissimo,
foliis subulatis.* Amoen. acad.
2. p. 137.

*Polygala foliis linearibus,
acutis, flore purpureo, mi-
nore.* Burm. afr. 203. t. 73.
f. 3. Bceyn. cent. t. 49.

*Polygala floribus crista-
tis alternis, caule erecto
suffruticoso ramoso, foliis
linearibus obtusis scabris.*
Amen. acad. 2. p. 138.

*Polygala folio lineari, ob-
tusis, flore albente, minimo.*
Burm. afr. 204. t. 73. f. 4.

Catt. Polygala con bracteas pequeñas.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Varia con las hojas lanceoladas, lineares y alesnadas.

Un-
bellas 11. POLYGALA floribus
*cristatis subumbellatis, fo-
liis linearibus subciliatis.*

*Polygala foliis oblongis,
acutis, flore purpureo, la-
tiore.* Burm. afr. 204. t. 73.
f. 5.

Catt. Polygala en umbela.

Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza. \odot ♂
Tiene el tallo casi sufruticoso, del largo de un xeme, al-
go ramoso y derecho: las hojas esparcidas, lineares,
agudas, derechas y algo pestafiosas: las flores termina-
les, abundantes, y casi en umbela: los pedunculos
filiformes, de una flor, lisos y casi iguales: los petalos
que

que se parecen al caliz, aovados y agudos. Es semejante
á la *Polygala con bracteas pequeñas.*

Myr-
tillo 12. POLYGALA floribus
*cristatis, carina lunulata,
caule fruticoso, foliis laevi-
bus oblongis obtusis.* Amoen.
acad. 2. p. 138.

*Polygala arborea, Myr-
tifolia, floribus albis, intus
purpureis.* Comm. hort. 1.
p. 87. t. 46. Rai. Suppl. p.
640.

*Polygala arborea, Myrtil-
lobrotundis foliis, fructu
magno Tordilii.* Pluk. mant.
153. t. 437. f. 4.

*Polygala frutescens, fo-
liis oblongis, glabris, flore
purpureo.* Burm. afr. 200. t.
73. f. 1.

*Polygala Africana, fru-
tescens, folio Basi, flore
maximo.* Tourn. p. 175.

Catt. Polygala con hoja de Mirto.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Oppo-
sillo-
lla 13. POLYGALA floribus
*cristatis, caule fruticoso,
foliis oppositis ovatis acu-
tis.*

Polygala fruticosa. Berg.
cap. 183.

Catt. Polygala con hojas opuestas.

Habita en lugares montuosos del Cabo de Buena-espe-
ranza. \bar{h}

Es arbustivo del largo de dos pies, ramoso por arriba;
con las ramas alternas, derechas y sin cicatrices. Echa
las hojas opuestas, sentadas, aovadas, agudas, ente-
risimas y lampifias: los racimos terminales y cortos: los

petalos parecidos al caliz, de figura de corazón, rojos y grandes: la *capsula* comprimida, redonda, escotada y ribeteada.

14. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores crestadas, laterales; tallo espinoso, fruticoso; hojas ovalibus mucronatis. \times espinoso, fruticoso; hojas ovales y que rematan en punta rigida.

Polygala floribus imber- Polygala con flores sin *divis lateralibus, caule ar-* cresta, laterales; tallo ár- *boreo spinoso, foliis ovali-* boretos, espinoso; hojas ova- *bis mucronatis.* Amœn. acad. \times les y que rematan en punta \times rigida. a. p. 141. Sp. pl. 3. p. 989.

Cast. Polygala espinosa.

Habita en Etiopia. fl

Es *arbus*to fuerte; con *ramas* que terminan en una espina robusta. Tiene las *flores* axilares, sentadas, pequeñas y blancas, con su quilla roxa; y el *fruto* que es baya comestible. D. Tulbach.

15. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores crestadas, laterales; tallo fruticoso, ramoso; hojas filiformibus falcatis. Suppl. \times coso, ramoso; hojas filiformes y encorvadas á manera de hoz.

Cast. Polygala de hoja rolliza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. fl

ESPECIES FRUTESCENTES SIN BARRA, ó CON FLORES SIN PINCELITO EN LA QUILLA, A LAS CUALES LLAMAREMOS SIN CRESTA.

16. POLYGALA *floribus* \times Polygala sin crestas, con *imberbibus, pedunculis uni-* pedunculos de una flor; ta- *floris, caule fruticoso, fo-* llo fruticoso; hojas alternas *liis alternis lanceolatis.* \times y lanceoladas. Barm. ind. 154. Few. peruv. 1. t. 13.

Polygala frutescens, La- Polygala frutescente, con *vendula folio, viridi, flore* hoja como la del Espieigo, *caeruleo.* Burm. zeyl. 195. \times verde; y flor cerúlea. t. 85.

Cast. Polygala que sirve de Té.

Habita en el Japon y Java.

Tiene el tallo blanco por debaxo, como el del *Abedul*.

17. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin *imberbibus lateralibus soli-* cresta, laterales, solitarias; *tariis, caule arboreo, foliis* tallo árboleo; hojas obtusas *obtusis petiolatis.* Amœn. \times y pecioladas. acad. 2. p. 140.

Penea arborescens, Bu- Penea arborescente, con *xifolio, aspero.* Plum. sp. 22. \times hoja como la del Box y ás- \times pera. a. 14. f. 1.

Cast. Polygala Penea.

Habita en la America meridional. fl

18. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin *imberbibus racemosis, caule* cresta, racimosas; tallo ár- *arboreo, foliis senioribus* boreo; hojas mas antiguas *oblongo-ovatis, recentibus* entre oblongas y aovadas; y *subovatis.* Amœn. acad. 2. \times las recientes casi aovadas. p. 140.

Polygala fruticosa, foliis Polygala fruticosa, con *glabris, ovatis, capsulis* hojas lampiñas, aovadas; *subrotundis, emarginatis,* capsulas casi redondas, es- *racemis minoribus, saxis, ala-* cotadas; racimos mas peque- *ribus.* Brown. jam. 287. t. 5. \times ños, laxos y axilares. f. 3.

Cast. Polygala de hojas diversas.

Habita en la America mas caliente. fl

19. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin *imberbibus racemosis, cau-* cresta, racimosas, tallos fru- *libus fruticosis, foliis mi-* ticosos; hojas muy menudas *nutissimis ellipticis.* \times y elípticas.

Polygala Lusitanica, frutescens, magno flore, foliis minimis. Tournef. p. 175. *Polygala* de Portugal, frutescente, con la flor grande; y hojas muy pequeñas.

Cast. *Polygala* de hojas pequeñas.

Habita en Portugal y en España. *Alstroem.* $\frac{1}{2}$
Atroja los tallos fruticosos, en varitas, del largo de un pie, filiformes, verdes y con dientes en las bases de las hojas: las hojas mas menudas que las de las restantes especies, alternas, apartadas, sin peciolo, elípticas, ó alesnadas y que se caen facilmente: los racimos terminales y cortos; con las flores mayorcitas.

Chilensis. 20. *POLYGALA floribus* *Polygala* con flores sin
imberbibus spicatis axillaribus, caulibus suffruticosis, foliis ovalibus. cresta, espigadas, axilares; tallos sufruticosos; y hojas ovales.

Polygala arborea, foliis lanceolato-ovatis, capsulis compressis, bilobis, ultra medietatem divisis. Brown. *Polygala* arborea, con hojas entre lanceoladas y aovadas; capsulas comprimidas, con dos lóbulos, y partidas mas de la mitad.

Cast. *Polygala* de la China.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$

Produce los tallos del largo de un pie, echados, leñosos y sin que sean lampiños: las hojas ovales, enterisimas, del largo de una pulgada, con el peciolo corto, desnudas y obtusas con puntita: las ramas laterales y muy claras: las espigas tambien laterales, comunmente mas largas que las hojas, y verdes.

Chilensis. 21. *POLYGALA floribus* *Polygala* de flores sin
imberbibus sparsis, carina apice subrotundo, caule fruticoso, foliis lanceolatis. ta, esparcidas, con el ápice de la quilla casi redondo; tallo fruticoso; y hojas lanceoladas.
Amoen. acad. 2. p. 140. Jacq. vind. 126. austr. 1. 233.

Polygaloides procumbens, foliis duris, ovatis, nervo aristato. Hall. hely. n. 345. *Polygala* como *Polygala*, tendida, de hojas duras, aovadas, y con el nervio que remata en arista.

Cha-

Chamaebuxus, flore Colutea flavescente (vel ex parte rubescente). C. B. P. Pequeño-Box con la flor como la de la Colutea, de color que tira á amarillo-roxo (ó purpúreo roxo).

471. *Polygala fruticosa, Buxifolia, flore flavescente* (vel ex purpura rubente). *Polygala* fruticosa, con hoja como la del Box; y flor de color que tira á amarillo-roxo (ó purpúreo roxo).
Tournef. p. 175.

Anonymos flore Colutea. *Clus. hist. 1. p. 105. bona.* Planta anonima, con la flor como la de la Colutea.

Cast. *Polygala* Pequeño-Box.

Habita en lugares montuosos de Austria, Suiza y Alsacia. $\frac{1}{2}$

Abissinica. 22. *POLYGALA floribus* *Polygala* con flores sin
imberbibus sessilibus, foliis confertis ovatis acutis cassinatis pilosis. cresta, sentadas; hojas amontonadas, aovadas, agudas, aquilladas y pelosas.

Cast. *Polygala* con hoja como cola de zorra.

Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Posee el tallo fruticoso, tendido; con ramas cubiertas de hojas y flores: las hojas muy amontonadas, tres ó cinco en cada punto, sentadas, aovadas, agudas, aquilladas, flojas, pelosas en su margen y por debaxo. Las flores puestas entre las hojas, sentadas y mas cortas que ellas: el caliz glumoso y lampiño.

Hispánica. 23. *POLYGALA floribus* *Polygala* con flores sin
imberbibus lateralibus, caule arborecente, foliis triquetris mucronato-spinosis. cresta, laterales; tallo arborescente; hojas de tres caras, y que rematan en punta espinosa.

Thymbra Capensis, Nepeta Theophrasti foliis aculeatis, flore parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. *Thymbra* del Cabo de Buena-esperanza, de hojas como las de la *Nepeta* de Teofrasto, con agujones; flor pequeña y purpúrea.
f. 5.

Heisteria pungens. Berg. *Heisteria* con hojas que punzan.

cap. 185.
TOM. V.

Aa

Cast.

Cast. Polygala de Heister.

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

Es planta muy variable. Siendo tierna tiene las *hojas* ovadas, y pestañosas en su margen y quilla; pero mas crecida las posee lineares y ásperas, ó aleznadas y pelosas: y varía tambien con el *fruto* de quatro astitas.

Berg.

Scipn-
lacea.

24. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin
imberbibus lateralibus, cau- cresta, laterales; tallo sufru-
le suffruticoso, foliis ternis ticoso; hojas de tres en tres,
linearibus acutis. Burm. lineares y agudas.
prodr. 20.

Heisteria mitior. Berg. Heisteria mas suave.
cap. 187.

Spartium Africanum, Esparto de Africa, frutes-
frutescens, Ericae folio. cente, con hoja como la del
Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. Brezo.

Suffrutex Ericae forma, Mata en forma de Brezo,
flore rubro elegantissimo. con la flor roxa y muy her-
Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. mosa.

Cast. Polygala estipulacea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Es producida de la *Polygala de Heister*; sufruticosa y filiforme. Tiene las *hojas* sentadas, de tres en tres, ó de tres en rama, entre lineares y aleznadas, algo planas, con la intermedia mas larga, y que terminan en punta rigida: el *caliz* glumoso como el de la *Polygala de Heister* y no en forma de petalos.

El *fruto* en este género es, comunmente, diverso en distintas especies, y el de esta se asemeja al de la *Polygala de Heister*.

Scipn-
mans.

25. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin
imberbibus racemosis, foliis cresta, racimosas; hojas
lancoelatis petiolatis, caule lanceoladas, con peciolo; y
fruticoso. Suppl. p. 315. \times tallo fruticoso.

Cast. Polygala que inflama.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis.* $\frac{1}{2}$

Produce el tallo algo fruticoso y casi estriado: las *hojas* al-

alternas, separadas, con peciolo, lanceoladas, sin venas, desnudas y del largo de una pulgada: dos ó tres racimos terminales, y de ordinario mas largos que las hojas: el *vestido de la corola* cerúteo: las *caprulas* ovadas, rugosas, pendulas, duras y de dos celdillas: con las *simentes* solitarias.

Scipn-
nos.

26. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin
imberbibus, caule fruticoso, cresta; tallo fruticoso; ho-
foliis aggregatis lanceola- jas agregadas, lanceoladas y
tis patulis. Suppl. p. 315. \times extendidas.

Cast. Polygala desparramada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Tiene el tallo frutescente y en varitas: las *hojas* numerosas, lanceoladas, sin peciolo, extendidas, ó redobladas y algo rigidas: la *flor* que sale de las rositas formadas de hojas, comunmente solitaria y de color que tira á purpúreo.

Trí-
nervia.

27. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin
imberbibus, pedunculis uni- cresta; pedunculos de una
floris, foliis alternis corda- flor; hojas alternas, de figu-
tis cuspidatis trinerviis, ra de corazon, con puntas y
caule fruticoso angulato. tres nervios; tallo fruticoso
Suppl. p. 315. \times y angulado.

Cast. Polygala de tres nervios.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Arroja el tallo alto, fruticoso, verde, angulado, liso y ramoso: las *hojas* sin peciolo, alternas, de echura de corazon, nerviosas por debaxo, agudas y pequeñas: los *pedunculos* axilares, setáceos y de una flor: las *floras* pequeñas: las *caprulas* oblongas y con dos astitas en su ápice.

Mixta.

28. POLYGALA *floribus* \times Polygala con flores sin
imberbibus sessilibus, foliis cresta, sentadas; hojas rolli-
teretibus mucronatis confer- zas, muy abundantes y ter-
tissimis. Suppl. p. 316. \times minadas en punta rigida.

Cast. Polygala mixta.

Aa 2

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}
Es arbutto con las flores parecidas á las de la *Polygala*
con cola de torro; pero tiene las hojas como las de la
Polygala de Heister, rollizas, muy amontonadas, lisas
y que terminan en punta rigida.

ESPECIES HERBACEAS CON EL TALLO MUY SENCILLO,
Y FLORES SIN CRESTA Ó SENCILLO
EN LA QUILLA.

- Se- 29. *POLYGALA floribus* Polygala con flores sin
imberbibus spicatis, caule cresta, espigadas; tallo de-
erecto herbaceo simplicissi- recho, herbáceo, muy sen-
mo foliis lato-lanceolatis. cillo; y hojas entre anchas y
Aman. acad. 2. p. 139. t. 2. lanceoladas.
Mat. med. 192. Mill. dict.
tom. 3. t. 5. Gron. virg. 103.
Polygala caule simplici Polygala con el tallo sen-
erecto, foliis ovato-lanceo- cillo; hojas entre aovadas y
latis, alternis, integerrimis, lanceoladas, alternas, ente-
racemo terminali erecto. risimas; racimo terminal y
Gron. virg. 1. p. 80. levantado.
Plantula Marilandica, Plantita de Marilandia,
caule non ramoso, spica in con el tallo sin ramas; y
fastigio singulari è flosculis una sola espiga compuesta
albis composita. Rai. Suppl. de florecitas blancas, colo-
p. 640. cada en lo alto.

Cast. Polygala Senega.

Habita en la Virginia, Pensylvania y Marilandia. \bar{h}

PROPIED. La raíz es de sabor entre ácido y acre, y un poco
aromática: resolvente, algo emética, purgante, dia-
foretica, diuretica, incindente, expectorante, vulne-
raria y excita la saliva: se usa en el artritis y marat-
mo; y produce admirables efectos en las mordeduras
de animales venenosos, en la peripneumonia, pleuriti-
de é hidropesia.

30. *POLYGALA floribus* Polygala con flores sin
imberbibus oblongo-capita- cresta, entre oblongas y en
tis, caule erecto herbaceo cabezuela; tallo derecho,
simplicissimo, foliis lan- herbáceo, muy sencillo; ho-
ceolatis acutis. Aman. acad. jas lanceoladas y agudas.
2. p. 140.
Polygala Floridana, lu- Polygala de la Florida,
tea, floribus in capitulum con las flores amarillas, y
congestis. Pluk. amalb. 175. amontonadas en cabezuela.
t. 438. f. 6.

Cast. Polygala de flor amarilla.

Habita en la Virginia. \odot

- Vi- 31. *POLYGALA floribus* Polygala con flores sin
imberbibus globoso-capita- cresta, entre globosas y en
tis, caule erecto herbaceo cabezuela; tallo derecho,
simplicissimo, foliis lan- herbáceo, muy sencillo; ho-
ceolatis obtusiusculis. Aman. jas lanceoladas y algo obtu-
nit. acad. 2. p. 140. Gron. sas.
virg. 104.
Polygala foliis lanceola- Polygala con hojas lan-
tis alternis, caule simpli- ceoladas, alternas; tallo
cissimo, corymbo terminali muy sencillo; corimbo ter-
capitato. Gron. virg. 1. p. 80. minal y en cabezuela.
Polygala rubra, Virgi- Polygala de Virginia, con
niana, spica parva, com- la flor roja; espiga pequeña
pacta. Pluk. alm. 300. y compacta.

Cast. Polygala verdosa.

Habita en la Virginia. \odot

Tiene el tallo del largo de un xeme hasta el de un pie,
angulado, sin ramas y derecho: las hojas alternas, li-
neares, ó entre lineares y lanceoladas, lisas y enterisi-
mas: la cabezuela terminal, casi globosa, de color en-
tre blanco y verde, con mezcla de rojo descolorido en
las alas de las flores.

374 FLORES HERMAF. DE VI. ESTAMBRES

Tri-
floc. 32. *POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis subtrifloris, caule herbaceo erecto, foliis linearibus alternis.* Fl. zeyl. 269. Polygala con flores sin cresta; pedunculos casi de tres flores; tallo herbáceo, derecho; hojas lineares y alternas.

Cast. Polygala de tres flores.

Habita en Zeylan. ☉

Glan-
coides 33. *POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis multifloris lateralibus, caulibus diffusis herbaceis, foliis acutis.* Fl. zeyl. 270. Polygala con flores sin cresta; pedunculos de muchas flores, laterales; tallos difusos, herbáceos; y hojas agudas.

Cast. Polygala de color que tira á garzo.

Habita en Zeylan. ☿

ESPECIES HERBACEAS Y RAMOSAS, CON FLORES SIN CRESTA Ó PINCELITO EN LA QUILLA.

Ciliata 34. *POLYGALA floribus imberbibus, capsulis ciliato-dentatis, caule herbaceo erecto.* Fl. zeyl. 268. Polygala con flores sin cresta; capsulas entre pestas y dentadas; tallo herbáceo y derecho.

Cast. Polygala pestafosa.

Habita en la India. ☉

Echa los tallos del largo de medio pie y ramosos: y varía con las hojas de figura de corazón.

San-
guinea 35. *POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto.* Polygala con flores sin cresta; pedunculos desparramados; tallo herbáceo, ramoso y derecho.

Polygala Mariana, angustiori folio, flore purpureo, erecto. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 5. Polygala de la Isla Mariana, con hoja mas angosta; flor purpúrea y derecha.

Cast. Polygala de color de sangre.

Habita en la Virginia. Kalm. ☉

Arroja el tallo del largo de un xeme hasta el de un pie, fir-

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 375

firme, angulado, ramoso, derecho, y con ramas mas altas que él: las hojas alternas, angostas y lanceoladas: las espigas terminales, laxas, de color de sangre y avadas, cuyas florecitas inferiores se caen ya maduras, mientras que las nuevecitas crecen; por lo que el pedunculo se halla lacerao, ó desparramado.

Verti-
cillata 36. *POLYGALA floribus imberbibus spatio remotis, foliis linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso.* Gron. virg. 103. Polygala con flores sin cresta, apartadas á trechos; hojas lineares, verticiladas; tallo herbáceo y ramoso.

Polygala floribus imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo filiformi ramoso, foliis linearibus. Amœnit. acad. 2. p. 159. Polygala con flores sin cresta, en espiga; tallo derecho, herbáceo, filiforme, ramoso; y hojas lineares.

Polygala Mariana, quadrifolia, minor, spica parva albicante. Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4. Polygala menor, de la Isla Mariana, con hojas de quatro en quatro; y espiga pequeña que tira á color blanco.

Cast. Polygala verticilada.

Habita en la Virginia. ☉

Tiene, las mas veces, las hojas de cinco en cinco en los nudos, y alguna vez alternas: las espigas blancas, muy angostas; con florecitas apartadas: y el tallo delgado.

Cru-
ciosa 37. *POLYGALA floribus imberbibus, foliis quaternis.* Amœn. acad. 2. p. 138. Gron. virg. 103. Polygala con flores sin cresta; y hojas de quatro en quatro.

Polygala quadrifolia seu cruciata, floribus ex viridibus, in globum compactis. Pluk. alm. 301. Rai. Suppl. p. 639. Polygala con hojas de quatro en quatro ó cruzadas; flores de color entre verde y roxo y unidas en globo.

Cast. Polygala cruzada.

Habita en la Virginia.

1022. Género SECURIDACA. † Jacq. amer. 197.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio pequeño, que se cae quando las demas partes de la flor, y de tres hojuelas aovadas, de color; de las quales la de mas arriba mira ácia el vexillo y las dos ácia la quilla.

COR. de figura de mariposa, con cinco petalos.

Alas muy extendidas y muy obtusas.

Vexillo de dos petalos, oblongo, recto, unido por su base con la quilla, y sus ápices redoblados.

Quilla del largo de las alas, casi cilindrica, mas ancha por su borde acompañado de un apéndice, plegado y obtuso.

ESTAMB. Filamentos ocho, unidos por debaxo: con las anteras oblongas y derechas.

PIST. Germen aovado, y que remata en un estilo alessnado: el estigma plano, que se ensancha y con dientes en su ápice.

PERIC. Legumbre aovada, de una celdilla y que termina en una ala como lengüeta.

SEM. una sola y oblonga.

ESPECIES.

Erecta 1. SECURIDACA caule \times Securidaca con el tallo
erecto. Jacq. amer. 197. t. derecho.
183. f. 39.

Securidaca fruticosa, fo- \times Securidaca fruticosa, con
liis subrotundis, ramulis \times hojas casi redondas; rami-
tenuissimis, spicis laxis \times tas muy delgadas; espigas
terminalibus. Brown. jam. \times laxis y terminales.
287.

Cast. Securidaca levantada.

Habita en la Jamaica. \bar{h}

Vola- 2. SECURIDACA caule \times Securidaca con el tallo
billa. scandente. Jacq. amer. 197. \times trepador.
t. 183. f. 38.

Securidaca foliis oblon- \times Securidaca con hojas oblon-
gis, spicis ramosis. Brown. \times gas; y espigas ramosas.
jam. 241.

Spartium scandens, fruc- \times Esparto trepador, con el
tu cristato & alato, flore ru- \times fruto crestado y alado; y
bro. Plum. sp. ic. 247. f. 1. \times flor roja.

Cast. Securidaca voluble.

Habita en la America Meridional. \bar{h}

Posee las ramitas mas tiernas que se mudan en zarcillos: las hojas aovadas, obtusas y con algun peciolo: el fruto á manera de cuchillo, crestado en la base del dorso y de los lados. Vease la otra disert. de plant. de Surinam. ann. 1776.

1023. DALBERGIA. Suppl. p. 52.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, á manera de campana, y con cinco dientes algo obtusos.

COR. de figura de mariposa.

Vexillo mayor, ascendente, entre de figura de corazon y aovado, terminado en seno obtuso; y con su uña linear.

Alas oblongas, rectas, obtusas y con un diente por encima vuelto ácia atrás.

Quilla apenas mas corta que las alas, con su base dividida en dos partes, recta y obtusa.

ESTAMB. Filamentos dos (ocho unidos en dos cuerpos), laterales, iguales, ascendentes, divididos por su ápice en otros quatro filamentos; con las anteras glóbosas y mellizas.

PIST. Germen con piecécito, comprimido, oblongo, recto y lampiño: estilo ascendente, ó redoblado y que se cae facilmente: con el estigma en cabezuela.

PERIC. Fruto de una lengüeta con piecécito, delgada, algo cartilaginosa, entre comprimida y plana, aovada ú oblonga y que no se abre.

SEM. una ó muchas, apartadas, comprimidas, é insertas en medio de la membrana.

ESPECIES.

1. *DALBERGIA foliis* ♂ Dalbergia de hojas pinnatis, *foliolis ellipticis* das, con hojuelas elípticas, *subtus pilosis*, *fructibus* pelosas por debajo; y frutos *lancoolatis*. Suppl. p. 316. ♂ lanceolados.

Cast. Dalbergia de fruto lanceolado.

Habita en Zeylan. Koenig. ♀

Es árbol con ramas en varitas, pendulas y pelosas. Produce las hojas alternas, pinnadas en impar, con hojuelas elípticas, alternas, apartadas, enterisimas, ondeadas, lampifias por debajo, con pelo áspero por encima, sin venas y pequeñas: los racimos axilares, pelosos y ramosos: las flores de color ferrugineo: el periantio en forma de campana y con pelo áspero: la corola mayor que la de la especie siguiente; con el vexillo mas ensanchado: dos filamentos (echo unidos en dos cuerpos) laterales, hendidos en quatro por su ápice; con un rudimento de otto en ambas partes, sin que tenga filamento nono suelto, como en la especie siguiente: el estilo redoblado ácia arriba; con el estigma sencillo: el fruto de una membrana de figura de lanceta, adelgazada por su base, del largo de un dedo ó menos, sin que se abra, ni pueda dividirse en dos epidermes. En medio de esta membrana, se halla metida una semilla comprimida y oval; pero si se hallan de dos en dos están apartadas á trechos, y puestas á lo largo.

2. *DALBERGIA foliis* ♂ Dalbergia de hojas de tres *ternatis*, *foliolis glabris* en rama; con hojuelas lampifias, aovadas; frutos *ovatis*, *fructibus ovalibus* pifias, aovadas; y frutos *avenis*. Suppl. p. 317.

Bebe-Boon. Surinam. Bebe-Boon: llamada así por los de Surinam.

Cast. Dalbergia Monedera.

Habita en lugares húmedos de Surinam. ♀

Echa las hojas de tres en rama, con las hojuelas aovadas, pecioladas, enterisimas, lampifias, venosas, puntia-gudas y alternas: muchos pedunculos axilares, en espi-

gas, ladeados, con dientes por debajo que restan de la caída de las flores: éstas muy menudas y blancas: el periantio de una pieza, en forma de campana, obtuso, casi con cinco dientes é iguales: la corola con un diente en las alas vuelto ácia atrás: dos filamentos (echo unidos en dos cuerpos) laterales, iguales y hendidos en otros quatro por su ápice y con otro sencillo y suelto baxo del germen; con nueve anteras globosas y melizas: el estilo filiforme y derecho; con el estigma en cabezuela y sencillo: el fruto de una lengüeta oval, comprimida, cartilaginosa por dentro, de una celdilla y que no se abre: simiente una sola, comprimida y en forma de rison: la raíz truncada y abundante de xugo de color purpúreo: el leño roxo; y que suda la resina semejante á la sangre de drago.

ORDEN IV.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1024. Género NISSOLIA. Jacq. amer. 198. t. 44.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana, hendido en cinco dientes; con los superiores mas profundos.

COR. á manera de mariposa.

Vexillo casi redondo, algo escotado, redoblado; y con sus lados tambien redoblados.

Alas oblongas, obtusas, derechas, mas anchas por arriba y extendidas.

Quilla cerrada, y de la figura de las alas.

ESTAMB. Filamentos diez, unidos en cilindro, hendido por arriba; con las anteras casi redondas.

PIST. Germen oblongo, comprimido: estilo alesnado, ascendente en ángulo recto; con el estigma en cabezuela y obtuso.

PERIC. Capsula oblonga, rolliza, y que se escurre en una ala en forma de lengüeta.

SEM. comunmente una sola, oblonga, rolliza y obtusa.

ХЕРМОДИС.

Arborca. 1. NISSOLIA caule ar- X Nissolia con el tallo árbo-
boreo erecto. Jacq. amer. X reo y levantado.
199. t. 174. f. 48.

Cast. Nissolia arborea.

Habita en la America. h

Tiene las ramas reclinadas; y las hojas pinnadas con cinco hojuelas.

Fru- 2. NISSOLIA caule fru- X Nissolia con el tallo fru-
tucoso. ticoso volubili. Jacq. amer. X ticoso y voluble.
198. t. 179. f. 44. Hort. t. 167.

Cast. Nissolia fruticosa.

Habita en la America. h

1025. Género ABRUS.

CAR. GEN. NAT.

CAL. hendido en quatro lóbulos poco manifiestos; y el superior mas ancho.

ESTAMB. Filamentos nueve, unidos por su base y abiertos en el dorso.

PIST. Estigma obtuso.

SEM. esféricas.

Obs. La estatura y traza de la planta persuaden que es de género distinto de los demás, á las quales se añaden las semillas muy hermasas y muy deleterias ó venenosas. Syst. veg. 533.

ХЕРМОДИС.

Preca- 1. ABRUS. X Abro.
torius. Glycine (Abrus) foliis X Glycine (Abro) de hojas
abrupte pinnatis, pinnis X pinnadas sin impar, con ho-
numeris obtusis. Sp. pl. 3. X juelas numerosas y obtusas.
p. 1025. Forsck. fl. ægypt. X
arab. cent. V. p. 138. X

Pba-

Phaseolus Glycyrrhizites, X Phaseolo ó Judia semejan-
folio alato, pise coccineo X te al Orozuz, con hoja ala-
atra macula notato. Sloan. X da; y semilla como gui-
jam. 70. hist. 1. p. 180. t. X sante, de color coccineo, se-
112. f. 4. 5. 6. X ñalada con una mancha ne-
gra.

Phaseolus arborecens, X
alatus & volubilis, mayor, X
Orientalis, fructu coccineo, X
bilo nigro, notato. Pluk. X
alm. 294. t. 214. f. 5. X

Pisum Indicum, minus, X
coccineum. C. B. P. 212. X

Abrus frutex. Rumph. X
amb. 5. p. 57. t. 32. X

Konni. Rheed. malab. 8. X
P. 71. t. 39. X

Phaseolus ruber, Abrus X
vocatur. Alp. ægypt. 40. t. X
40. R. X

Orobus Americanus, fruc- X
tu coccineo, nigra macula X
noto. Tourt. p. 393. X

Phaseolo arborecente, X
mayor y voluble, de la India X
Oriental, con hojas aladas; y X
fruto de color coccineo, seña- X
lado con una cicatriz negra.

Guisante de Indias, me- X
nor, de color coccineo.

Arbusto llamado Abro.

Konni.

Phaseolo roxo, llamado X
Abro.

Orobo de America, con X
el fruto de color coccineo, X
y señalado con una mancha X
negra.

Cast. Abro de cuentas de rosario.

Habita en tierras arcillosas y pedregosas de la India. h

Varia con las semillas sanguineas y blancas. Las semillas de esta planta nacen con dificultad; pero sembrandolas en arcilla apretada se facilita su germinacion.

1026. Género PTEROCARPUS. Aulf. Loefl.

Jacq. amer. 283.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, entre tubuloso y en forma de campana, y con cinco dientes agudos.

COR. á manera de mariposa.

Vexillo entre casi redondo y de figura de corazon, extendido, convexo, y con su uña oblonga.

Alar

- Alas lanceoladas, y mas cortas que el vexilo.*
Quilla cotta.
 ESTAMB. *Filamentos diez, unidos entre sí? con las anteras casi redondas.*
 PIST. *Germen con piececito, oblongo, comprimido: estilo aleznado: con el estigma sencillo.*
 PERIC. *Legumbre entre casi redonda y arqueada, comprimida y como si fuese hoja, varicosa por sus lados venosos, leñosa por dentro, sin abrirse, y con sus cellillas distribuidas longitudinalmente.*
 SEM. *solitarias, en forma de rison, mas gruesas por la base y con apéndice en su ápice.*
 ONS. *La especie del Pterocarpo ecastaphylo tiene los estambres divididos en dos cuerpos. R.*

ESPECIES.

- Draco. 1. PTEROCARPUS fo-
liis pinnatis. Jacq. amer. Pterocarpo con hojas pin-
 283. t. 183. f. 92. Mat. med. nadas.
 193.
Draco arbor. Loefl. it. Arbol llamado Drago.
 266. 273.
Draco arbor Indica, si- Arbol Drago, de Indias,
liquosa, populi folio. Comm. siliquoso, con hoja como la
 hort. 1. p. 213. t. 109. del Alamo.
Lingoum. Rumph. amb. 2. Lingoum. *
 p. 205. t. 70.
 Cast. Pterocarpo Drago. (Pterocarpo es lo mismo que frute con ala).
 Habita en las Indias. \hat{H}
 PROPRIED. *La resina de este arbol es friable, estiptica, sin olor y de color de sangre; restriñe y encrasa admirablemente: y se usa en la disenteria, diarrea &c.*
 Ecastaphyllum. 2. PTEROCARPUS fo-
liis simplicibus ovariis acuminatis subtus tericatis. Pterocarpo de hojas sencillas, aovadas, puntiagudas, y por debaxo con vello como seda.

- Pterocarpus leguminibus suborbiculatis, obtusis, planis, foliis alternis, ovariis subtus, villoritis.* Berg. act. Pterocarpo con legumbres casi redondas, obtusas, planas; hojas alternas, aovadas y por debaxo vellosas.
 Stock. 1769. t. 4.
Hedysarum Ecastaphyllum. Sp. plant. ed. 3. p. 1052. Hedysaro Ecastaphylo.
 Amoen. acad. 5. p. 403.
Ecastaphyllum frutescent, reclinatum, foliis ovariis, acuminatis, integris. Ecastaphylo frutescente, reclinado, con hojas aovadas, puntiagudas y enteras.
 Brown. jam. 299.
Spartium scandens, Cetri foliis, floribus albis, adnodos confertim nascentibus. Plum. sp. 19. ic. 246. f. 2. Esparto trepador, con hojas como las del Cidro; y flores blancas que nacen amontonadas en los nudos.

Cast. Pterocarpo Ecastaphylo.
 Habita en la America meridional. \hat{H}

- Gabra 3. PTEROCARPUS fo-
liis simplicibus aggregatis obovatis aveniis. Syst. veg. Pterocarpo con hojas sencillas, agregadas, aovadas al revés y sin venas.
 534. Plum. ic. 243. t. 246. f. 1.

Cast. Pterocarpo lampiño.
 Habita en la America meridional. \hat{H}
 Reichard puso el nombre trivial á esta especie, por no hallarse en el sistema de los vegetales.

- Lu. 4. PTEROCARPUS fo-
liis pinnatis, spinis stipularibus, fructibus lunatis. Pterocarpo con hojas pin-
 Suppl. p. 317. nadas; espinas en lugar de estipulas; y frutos á manera de media luna.
Medicago leguminibus lunatis. Plum. ic. t. 201. f. 2. Medicago con las legumbres á manera de media luna.

Cast. Pterocarpo á manera de media luna.
 Habita en la America meridional. Dalberg. \hat{H} .

Es *arbutus* algo rígido, con espigas en lugar de estipulas, mellizas, robustas y encorvadas ácia atrás. Echa las *hojas* insertas entre las espigas, alternas, pinnadas en impar, con cinco hasta siete hojuelas, alternas, casi sentadas, oblongas y obtusas: la *panoja* terminal, vellosa, de color ferrugineo, compuesta de pedunculos casi en espiga, ladeados, y por un lado con dientes, que restan de la caída de las flores: las *espigas* inclinadas y encorvadas: el *caliz* en forma de campana: su *borde* ensanchado, plano y con cinco dientes: la *corola* blanca; con el *vexillo* redoblado, de figura de corazón y escotado: las *alar* oblongas, obliquas, con un diente vuelto ácia atrás: diez *estambres* unidos, ó arrimados y que forman una uña: el *pisillo* cortísimo: el *germen* con piecicito, comprimido y oblongo: el *estilo* ascendente y cortísimo; con el *estigma* sencillo: la *legumbre* comprimida, á manera de riñon ó de media luna, cuyo ápice casi toca á la base, sin ventallas y sin quilla fofoza: la *semilla* en forma de riñon, comprimida, muy grande, y tanto como lo es toda la legumbre.

Santalina.

5. PTEROCARPUS *foliis ternatis subrotundis retusis glaberrimis, petalis crenatis undulatis.* Suppl. p. 318.
Moutouchi suberosa. Aublet. guian. vol. 2. p. 742. t. 200. *fructus & flores valde assimilant, reliqua veronon.*

Pterocarpo con hojas de tres en rama, casi redondas, terminadas en seno obtuso, muy lampifias; petalos recortados y ondeados.
 Moutouchi corchoso.

Cass. Pterocarpo Santalino.

Habita en las cumbres de los montes *palicatenses* de la India, entre los de Najeri, Nair y Heuran; y en los de Zeylan. *Koenig. f.*

Es *arbol* muy alto, con la *corteza* como la del *Aliso*; y las *ramas* alternas. Produce las *hojas* tambien alternas, pecioladas, de tres en rama, y alguna vez pinnadas; con quatro ó cinco *hojuelas* alternas, pecioladas y las superiores mayores, entre aovadas y redondas, ó oblongas,

gas, enterisimas, escotadas, muy lampifias por encima y canas por debaxo: los *racimos* axilares, sencillos, ó ramosos, derechos y sin bracteos: el *caliz* de color pardo: la *corola* á manera de mariposa: el *vexillo* de figura de corazón al revés, derecho, y sus lados redoblados ácia abaxo, con dientecitos, entre crespado y ondeado, de color amarillo-roxo y estriado con venas roxas: las *alar* extendidas, con dientes y ondeadas por su margen, y del mismo color amarillo-roxo: la *quilla* oblonga, algo inflada, rizada por su ápice y corta: diez *filamentos* unidos en dos cuerpos, de color amarillo-roxo; con las *anteras* globosas y blancas: el *germen* con piecicito, oblongo, comprimido y con pelo áspero: el *estilo* encorvado; y el *estigma* obtuso: la *legumbre* casi redonda, arqueada por arriba, comprimida, lampifia, y por su margen inferior con una quilla membranosa, algo ondeada, varicosa, con venas debaxo de la epidermide, y que no se abre: una sola *semilla* redonda, comprimida y algo escotada. La figura de las *hojas* varia.

Este es el verdadero *Sandalo roxo*, que el Doctor *Koenig* descubrió en los montes arriba expresados y envió su descripción á *Linneo*, con la yerba seca, y el leño de color roxo subido, entreverado con venas negras, grave, denso, que se unde en el agua, y admite facilmente pulimento, tificando de color roxo hermoso, mediante alguna humedad y fricacion.

El xugo de esta planta suministra una especie de sangre de *Drago oficial*, entre las demas que sudan y se recogen de varios árboles de las Indias.

1027. Género ERYTHRINA. * Corallodendrum.

Tourn. t. 446. Coral. Dill. elth. 20.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, escotado por arriba y adornado por debaxo con un poro melifero.

CON. á manera de mariposa, y de cinco petalos.

Vexillo lanceolado, doblado por sus lados, ascendente y larguísimo.

TOM. V.

Bb

Alar

Alas casi ovadas, apenas mas largas que el caliz y que casi sobrestalen fuera del tubo del vexillo.

Quilla recta, del largo de las alas, de dos petalos y escotada.

ESTAMB. *Filamentos* diez, unidos por debaxo, algo encorvados, del largo de la mitad del vexillo y desiguales: con diez *anteras* de figura de saeta.

PIST. *Germen* con piececito, alesnado, adelgazado en estilo tambien alesnado, del largo de los estambres: con el *estigma* terminal y sencillo.

PIRIC. *Legumbre* larguísima, hinchada en las semillas, terminado en una punta y de una celdilla.

SEM. en forma de riñon.

OBS. La *Erythrina* herbácea tiene el decimo estambre separado.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
CORALLODENDRUM. p. 661.

La flor es á manera de mariposa, con el vexillo larguísimo, en forma de espada, y con alas y quilla cortísimas: del caliz de la flor sale el pistilo rollizo, envuelto con una membrana hendida en flecos; el qual pasa á siliqua como nudosa, de dos ventallas, y llena de simientes casi en forma de riñon.

SPECIES.

- Her- bacea.** 1. *ERYTHRINA foliis ternatis, caulibus simplicissimis fruticoso-annuis.* Hort. cliff. 354.
Corallo dendron foliis ternatis, caule simplicissimo inermi. Trew. ehret. t. 58.
Coral Carolinensis, hastato folio. Dill. eith. 107. t. 90. l. 106.
Corallo dendron humile, spica florum longissima, radice crassissima. Catesb. car. 49. t. 49.

Cast.

Cast. *Erythrina* herbácea.

Habita en la Carolina y Misisipi. ♀

Tiene los tallos del largo de dos pies, algo ramosos, y que en parte perecen cada año: los *peciolos* las mas veces con agujones por debaxo y uno ú otro, rara vez, en el tallo: los *racimos* derechos: los *piececitos* de tres en tres y de una flor: el *caliz* indiviso, sin glandula melifera en su base: el *vexillo* de color roxo subido: las *alas* y *quilla* cortísimas: el *decimo estambre* separado: y el *germen* con piececito.

Coral-
lodes-
Ann.

2. *ERYTHRINA foliis ternatis inermibus, caule arboreo aculeato.* Hort. cliff.

Erythrina con hojas de tres en rama, inermes; tallo arboreo y con agujones.

354.

Ceratia seu Siliqua vestris spinosa, arbor Indica. C. B. P. 402.

Arbol de Indias, llamado Algarrobo silvestre, espinoso.

Coral arbor Americana. Comm. hort. t. p. 211. t. 108.

Arbol de America, llamado Coral.

Coral arbor siliquosa. Baub. uh. hist. t. p. 426.

Arbol siliquoso, llamado Coral.

Corallo dendron triphyllum, Americanum, spinosum, flore ruberrimo. Tournef. p. 661.

Arbol del Coral, de America, espinoso, con hojas de tres en rama; y flor muy roja.

Erythrina Orientalis. Murray. in comm. nov. goett. VIII. p. 35. t. 1.

Erythrina Oriental. *

Mouricou. Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7.

Mouricou.

Gelala littorea. Rumph. amb. 2. p. 230. t. 76.

Gelala de playas.

Cast. *Erythrina* arbol del Coral.

Habita en las Indias. ♀

Se halla alguna diferencia entre la Occidental y Oriental; pero apenas parece suficiente para distinguir las, aunque los agujones en aquella son de color que tira á negro. Las *hojas* se cierran cerca del medio dia.

Bb:

ERY-

Picta. 3. *ERYTHRINA foliis* Erythrina de hojas de tres
ternatis aculeatis, caule en rama, con aguijones; y
arboreo aculeato. tallo arboreo tambien con
 aguijones.

Gelala alba. Rumph. amb. Gelala blanca.

2. p. 234. t. 77. Burm. ind.

154.

Carr. Erythrina pintada.

Habita en la India. \bar{h}

Crista
Calli. 4. *ERYTHRINA foliis* Erythrina con hojas de tres
ternatis, petiolis subaculea- en rama; peciolos con algun
tis glandulosis, caule arbo- aguijon, glandulosos; tallo
reo inerme. Vandell. mss. arboreo ó inerme.

Erythrina Laurifolia. Erythrina con hojas como
Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. las del Laurel.

Carr. Erythrina cresta de gallo.

Habita en el Brasil. *D. Vandelli.* \bar{h}

Es árbol muy alto, con el tronco inerme, y las ramas apretadas y rígidas. Posee las hojas de tres en rama con las hojuelas enterisimas, entre aovadas y oblongas: los peciolos alargados, y las mas veces con uno ú otro aguijon por debaxo, encurvado ácia atrás: una glandula en cada lado del origen de los piececitos de las hojuelas; y dos glandulas en medio del piececito de la hojuela intermedia: dos ó tres pedunculos en cada axila de la hoja, del largo de una pulgada, desiguales y con un tuberculo en ambas partes: las flores de color purpúreo y resupinadas: el caliz en forma de campana, de dos labios, y el inferior que remata en punta rígida: el vexillo entre aovado y de figura de corazon, redoblado y escotado: las alas muy pequeñas, casi aovadas y mas cortas que el caliz: la quilla apretada y rígida, algo arqueada, comprimida, y casi del largo del vexillo: diez estambres unidos en dos cuerpos, los nueve inferiores en uno, el otro suelto, y del largo de la quilla; con las anteras oblongas: el germen tambien oblongo y vellosa: el estilo alesnado; y el estigma con un punto menudo.

ERY-

Picta
Calli. 5. *ERYTHRINA foliis* Erythrina con hojas sen-
simplicibus oblongis. cillas y oblongas.

Corallo dendrum folio sin- Arbol del Coral, con hoja
gulari oblongo, siliqua pla- de una en una, oblonga; y
na. Plum. sp. 21. ic. 102.f.1. siliqua plana.

Carr. Erythrina de siliqua plana.

Habita en la America. \bar{h}

1028. Género PISCIDIA. *Jacq. amer.* 209. Piscipula

Loefl. it. 275. Ichthiometra. *Brown. p.* 276.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana, con cinco dientes; y los superiores mas acercados.

CON. á manera de mariposa.

Vexillo ascendente y escotado.

Alas de la longitud del vexillo.

Quilla en forma de media luna y ascendente.

ESTAMB. Filamentos diez, unidos en una vayna escotada por arriba: con las anteras oblongas y echadas.

PIST. Germen con piececito, comprimido, linear: estilo filiforme y ascendente: con el estigma agudo.

PERIC. Legumbre con piececito, linear, de quatro ángulos longitudinales, membranosos, de una celdilla; y separada por medio de entradas ó senos duplicados.

SEM. algunas, y casi cilíndricas.

ESPECIES.

Ery-
thrina. 1. *PISCIDIA foliolis ova-* Piscidia con hojuelas aovadas.
tis. *Jacq. amer.* 209. *Loefl.*
it. 275.

Erythrina foliis pinna- Erythrina con hojas pin-
tis, leguminibus membra- nadas; y legumbres de qua-
nacco-tetragonis. *Spec. pl.* 1. tro lados membranosos.
p. 707.

Ichthiometra foliis pin- Ichthiometra con hojas pin-
natis, ovatis, racemis termi- nadas, aovadas; racimos ter-
nibus, siliquis quadriala- minales; y siliquas de qua-
tis. *Brown. jam.* 296. tro alas.

Co-

Coral arbor polyphylla Arbol sin espinas, llamado *spinosa*, *Fraxini folio*, do Coral, con hoja y muchas *siliqua alis foliaceis extantibus* hojuelas como las del *Fraxinus* y *siliqua* acompañada de *fluviatilis aucta*. Sloan. jam. alas foliosas que sobresalen, 143. hist. 2. p. 39. t. 176. tiesas y semejantes á las de f. 45. Rai. dendr. 108. la rueda de molino de agua.

Pseudo-Acacia siliquis Falsa-Acacia, con las *alatis*. Plum. spec. 19. ic. liquas aladas. 223. f. 2.

Cart. Piscidia Erythrina.

Habita en la America mas caliente, y en la Jamaica, junto á los caminos públicos. \bar{h}

Las ramas y hojas de esta planta, machacadas y metidas en el agua, embriagan y entorpecen á los peces, de manera que se pueden coger con la mano; de cuyo efecto la viene el nombre de *Piscidia*.

Carthagenais 2. PISCIDIA *foliolis obovatis*. Jacq. amer. 210. Piscidia con las hojuelas aovadas al revés.

Phaeolites accedens Coral arbor polyphyllus, foliis durioribus, non spinosa. Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4. Arbol sin espinas, llamado Coral, parecido á las Judias, con hojas mas duras y de muchas hojuelas.

Cart. Piscidia de Cartagena.

Habita en la America mas caliente. \bar{h}

Acaso es variedad de la antecedente?

1029. Género BORBONIA. \dagger

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso, la mitad mas corto que la corola, medio hendido en cinco lacinias lanceoladas, puntiagudas, rígidas, que punzan, casi iguales, y la infima mas larga.

CON. á manera de mariposa, de cinco petalos y con pelo áspero por defuera.

Vexilo redoblado, obtuso, con la uña del largo del caliz.

Alas

Alas medio de figura de corazon y poco mas cortas que el vexilo.

Quilla de dos petalos, en forma de media luna y obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* nueve, unidos en un cilindro que por arriba se abre longitudinalmente, con sus ápices ascendentes: y las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* alesnado: *estilo* cortisimo y ascendente: con el *estigma* obtuso y escotado.

PERIC. *Legumbre* casi redonda, puntiaguda, que remata en una espina, y de una celdilla.

SEM. en forma de rifon.

ESPECIES.

Eric. 1. BORBONIA *foliis sublinearibus acutis subtus villosis, capitulis terminalibus*. Borbonia con hojas lineares, agudas, vellosas por debajo; y cabezuelas terminales. Amœn. acad. 6. afr. 16.

Genista Africana, Erica folio, floribus parvis, luteis, in capitula congestis. Rai. Suppl. p. 105. Ginesta de Africa, con hoja como la del Brezo; flores pequeñas, amarillas y amontonadas en cabezuela.

Cart. Borbonia con hoja de Brezo.

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

Lami. 2. BORBONIA *foliis lanceolatis enerviis glabris, involucri calycibusque hirtis*. Borbonia con hojas lanceoladas, sin nervios, lampiñas; involucros y calices con pelo rígido.

Cart. Borbonia alisada.

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

Arroja las ramas rollizas y algo vellosas por arriba: las hojas alternas, sin peciolo, lanceoladas, sin nervios, lampiñas y que terminan en punta rígida: las *umbelillas* terminales y con pedunculo muy corto: el *involucro* de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas, derechas y pelosas: los *piccetos* de quatro en quatro y mas cortos que los involucros: el *caliz* á manera de campana, plano por su base, agudo, peloso, mas corto que la corola,

la, hendido en cinco laciniás, con la hendedura superior mas pequeña ó mas corta: la corola amarilla: el germen con pelo áspero; y algunas escamas nectariferas dentro del caliz.

Algunos llaman á esta especie *Liparia umbelada*.

Tri-
nervia. 3. *BORBONIA foliis lanceolatis trinerviis integerrimis*. Berg. cap. 188.

Frutex Æthiopicus, Rusci angustifolii & minoris folio. Pluk. alm. 158. t. 297. f. 4.

Cast. Borbonia de tres nervios.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Lanceolata. 4. *BORBONIA foliis lanceolatis multinerviis integerrimis*.

Genista Africana, frutescens, Rusci nervosis foliis. Tourn. p. 644.

Spartium Africanum, frutescens, Rusci folio, caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Rai. dendr. 107.

Frutex Æthiopicus, foliis Rusci, floribus papilionaceis, sericea lanugine fusca villosis. Pluk. alm. 259. t. 297. f. 3.

Cast. Borbonia lanceolada.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Posee el tallo lampiño.

Coccoloba. 5. *BORBONIA foliis cordatis multinerviis integerrimis*.

Borbonia con hojas de figura de corazon, de muchos nervios y enterisimas.

Genista Africana, frutescens, Rusci foliis, nervosis, flore luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3.

Planta leguminosa, Æthiopica, foliis Rusci. Breyn. cent. t. 28.

Genista de Africa, frutescente, con hojas como las del Brusco, nerviosas; y flor amarilla.

Planta leguminosa, de Etiopia, con hojas como las del Brusco.

Cast. Borbonia de figura de corazon.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene el caliz con pelo áspero, hendido en cinco laciniás, casi iguales y espinosas: y las corolas todas tomentosas por defuera.

Coccoloba. 6. *BORBONIA foliis cordatis multinerviis denticulatis*. Berg. cap. 191.

Borbonia con hojas de figura de corazon, con denticitos y muchos nervios.

Cast. Borbonia recortada.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Echa las hojas amplexicaules, entre en redecilla y venosas, lampiñas, con denticitos y terminadas en punta rigida: y las flores racimosas.

1030. Género SPARTIUM. * *Genista*. Tourn. t. 411.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, de color, pequeño, entre de figura de corazon y tubuloso, cortísimo por la margen superior, alargado por debaxo y señalado con cinco dientes.

COR. de figura de mariposa, y con cinco *petalos*.

Vexillo de figura de corazon al revés, todo redoblado y muy grande.

Alas ovadas, oblongas, mas cortas que el *vexillo* y travadas con los filamentos.

Quilla de dos *petalos* lanceolados, oblongos, mas larga que las alas, con pelillos en su dorso é inserta en los filamentos.

ESTAMB. *Filamentos* diez, unidos en dos cuerpos, arrimados al germen, desiguales y gradualmente mas largos;

gos; el superior cortísimo, y el inferior hendido en nueve: con las *anteras* algo oblongas.

Pist. *Germen* oblongo, con pelo áspero: *estilo* aleanado y ascendente: con el *estigma* oblongo, veloso, y pegado al lado superior del ápice.

Peric. *Legumbre* cilíndrica, larga, obtusa, de una celdilla y de dos ventallas.

Sem. muchas, entre globosas y en forma de rífon.

Obs. *Estigma* doblado. *Wernisch*.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

GENISTA. p. 643.

La flor es de figura de mariposa; cuyo pistilo pasa á siliqua plana, que se abre en dos partes, y llena de simientes casi en forma de rífon.

ESPECIES CON HOJAS SENCILLAS.

Contaminatum.

1. SPARTIUM ramis *resibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis.* Esparto con ramas rollizas, hojas alternas, filiformes, y sucias ó manchadas por su base.

Genista Africana, frutescens, foliis Linariae angustioribus, glaucis, flore luteo. Rai. dendr. 104. Ginesta de Africa, frutescente, con hojas como las de la Linaria, mas angostas, de color garzo; y flor amarilla.

Cast. Esparto contaminado.

Habita en lugares arenosos del Cabo de Buena-esperanza. *h*

Produce el tallo fruticoso, en varita, rollizo, ramoso por su base y liso: las *hojas* alternas, apartadas, filiformes, rollizas, un poco planas por encima, derechas, del largo de un dedo, algo purpúreas por su base, con un ápice extendido y de color que tira á ferrugineo: el racimo largo, levantado, terminal, con las flores alternas, de color: leonado, pero amarillo-toxo en su quilla.

SPAR-

2. SPARTIUM ramis *scabris, foliis superioribus confertis filiformibus.* Amoen. acad. 6. afr. 27. Esparto con las ramas ásperas; y las hojas superiores amontonadas y filiformes.

Spartium foliis sparsis, filiformibus, longissimis, approximatis. Berg. cap. 196. Esparto con hojas sin orden, filiformes, larguissimas y acercadas.

Spartium Capense, luteum, foliis capillaceis. Pet. gaz. t. 183. f. 3. Esparto del Cabo de Buena-esperanza, con flor amarilla; y hojas capilares.

Genista Africana, foliis Linariae, angustissimis, glaucis, floribus spicatis, luteis. Rai. dendr. 105. Ginesta de Africa, con hojas como las de la Linaria, muy angostas, de color garzo; flores en espiga y amarillas.

Lathyroides Linaria folio, Æthiopicus. Pluk. mant. 114. t. 424. f. 1. Planta como Lathyro, de Etiopia, con hoja como la de la Linaria.

Cast. Esparto de vallados.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

3. SPARTIUM ramis *oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis.* Sauv. monsp. 60. Esparto con ramas opuestas, rollizas, que llevan las flores en su remate; y hojas lanceoladas.

Spartium arborescens, seminibus Lenti similibus. C. B. P. 396. Esparto arborecente, con las semillas semejantes á la Lenteja.

Genista Juncea. Bauh. hist. 1. p. 395. Tourn. p. 643. Ginesta como Junco.

Spartium Dioscoridis, Narbonense & Hispanicum. Lob. ic. 91. Esparto de Dioscorides, de España y de Narbona.

Cast. Esparto como Junco. *vulgo:* Retama macho, ó Hiniesta.

Habita en la Francia Narbonense, en Italia, Sicilia, Turquía y Carniola: en Cataluña, Aragon, en ambas Castillas, Andalucía, Valencia y en otras partes de España. *h*

Tie-

Tiene las flores grandes; y las legumbres muy vellosas.

4. SPARTIUM ramis striatis, racemis lateralibus, foliis lanceolatis. Esparto con ramas estriadas; racimos laterales; y hojas lanceoladas.
- Spartium tertium, flore albo. C. B. P. 396. Esparto tercero, con la flor blanca.
- Spartium tertium, Hispanicum. Clus. hist. 1. p. 103. Esparto tercero, de España.

Cast. Esparto de una semilla. vulgo: Retama blanca.
Habita en los alrededores de Madrid; en la Mancha, Aragon y otras muchas partes de España. \bar{h}
Tiene las flores blancas.

5. SPARTIUM ramis teretibus, foliis lanceolatis sessilibus rubtus pubescentibus. Esparto con ramas rollizas; hojas lanceoladas, sin peciolo, y vellosas por debajo.
- Spartium alterum, monospermum semine veni simili. C. B. P. 396. Tourn. p. 645. Otro Esparto con una sola semilla y de figura de riñon.
- Spartium primum & secundum. Clus. hist. 1. p. 102. 103. Esparto primero y segundo.

Cast. Esparto de fruto esférico.
Habita en varias partes de Andalucía donde llega el ayre del mar. \bar{h}
Posee los tallos derechos; con ramas rollizas y apenas estriadas; y las flores amarillas.

6. SPARTIUM ramis teretibus striatis, foliis lanceolatis subsessilibus pubescentibus. Ger. prov. 480. Esparto con ramas rollizas, estriadas; hojas lanceoladas, casi sin peciolo y vellosas.
- Genista purgant. Sp. pl. 3. p. 999. Ginesta purgante.
- Genista sive Spartium purgant. Bauh. hist. 1. p. 404. Tourn. p. 643. Ginesta ó Esparto purgante.

Cast.

Cast. Esparto purgante.
Habita en Mompeller: en los montes del Paular de Segovia, en Aragon y otras partes de España. \bar{h}
Tiene las ramas inerme: las legumbres aovadas, pendulas y por una parte sinuosas.

7. SPARTIUM ramis spinosis patensibus, foliis ovatis. Ger. prov. 480. Esparto con ramas espinosas, extendidas; y hojas aovadas.
- Genista-Spartium majus, spinosum, flore luteo. C. B. P. 394. Tourn. p. 645. Ginesta-Esparto mayor, espinoso, con la flor amarilla.
- Aspalathus secunda, Montpellierensium. Bauh. hist. 1. p. 402. Aspalato segundo, de los de Mompeller.
- Genista-Spartium spinosum, majus, secundum, flore pallido. C. B. P. 394. Tourn. p. 645. Ginesta-Esparto espinoso, segundo, mayor, con la flor pálida. α
- Genista-Spartium spinosum, majus, tertium, hirsutum. C. B. P. 394. Tourn. p. 465. Ginesta-Esparto espinoso, tercero, mayor, con pelo áspero. β
- Aspalathus alter III. Clus. hist. 1. p. 106. Otro Aspalato tercero.

Cast. Esparto Escorpion.
Habita en la Francia Narbonense: en las dos Castillas: en Cataluña, Aragon y otras partes de España. \bar{h}
Es árbolito todo formado de espinas alternas, en las cuales están sentadas las flores.

8. SPARTIUM ramis teretibus striatis glabris virgatis, foliis brevissimis linearibus suffultis. Suppl. p. 320. Esparto con ramas rollizas, estriadas, lampifias y en varitas, sostenidas con hojas cortisimas y lineares.
- Spartium apbyllum. Pall. it. vol. 3. p. 742. t. V. f. 3. Esparto sin hojas.

Cast. Esparto sin hojas.
Habita en la arena móvil del desierto de Wolga. Pall.

Se

Se asemeja al *Esparto como Junco*, en quanto á las ramas y sus ramificaciones divididas en otras ramitas muy sencillas, filiformes, adelgazadas y que llevan las flores. No echa mas *hojar* en todo el tallo, que una pequeña hojuela, parecida á una estipula linear, puesta en cada division de las ramitas y del tallo, y que se marchita pronto. Tiene las *brácteas* en cada flor, pequeñas y alednadas: las *flores* tambien pequeñas, con piececito y que forman racimo en el lado de las ramitas: la *corola* de color violado: las *legumbres* cortas, comprimidas, canas y con dos simientes.

ESPECIES CON HOJAS DE TRES EN RAMA.

9. SPARTIUM foliis solitariis ternatisque, ramis sexangularis apice floriferis. Mill. dict. n. 8. *Spartium Orientale*, siliqua compressa, glabra et annulata. Tourn. cor. 44.

Cast. Esparto angulado.

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

Tiene tres ángulos, que desde cada una de las hojas, se escurren por las ramas.

10. SPARTIUM foliis ternatis, ramis virgatis, floribus lateralibus geminis cernuis. Syst. veg. 535. *Cytisus Lusitanicus*, medice folio, floribus in foliorum alis. Tourn. p. 648.

Cast. Esparto extendido.

Habita en Portugal: en Extremadura y Andalucía. $\frac{1}{2}$

Es *arbutto* con ramas en varitas extendidas y estriadas.

Posee las *hojas* de tres en rama, muy pequeñas, con sus hojuelas aovadas al revés, casi iguales y algo vellosas por debaxo: las *flores* laterales, grandes, hinchadas,

das, de color amarillo-roxo muy subido, pendulas, y de dos en dos, con una mancha de color leonado en el dorso del vexilo: y la *semilla* pelosa.

11. SPARTIUM foliis ternatis, foliolis conduplicatis, caulibus inermibus prostratis glabris, leguminibus scabris.

Cytisus ramis humifusis, albidis, floribus capitatis, terminalibus, foliolis ovalibus, glabris, aggestis. Sav. monsp. 190.

Cytisus foliis viridibus, angustis, quasi complicatis, Montpellierensis. C. B. P. 391. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 1.

Cytisus foliis incanis, angustis, quasi complicatis. C. B. P. 390.

Cytisus secundus. Clus. hist. 1. p. 94. hisp. 190. ic. 192.

Cast. Esparto de hojas plegadas.

Habita en la Francia mas austral: en los montes de la Cartuxa del Paular de Segovia: en Castilla la vieja, Sierra-morena, en la Mancha, Avila y otras partes de España. $\frac{1}{2}$

Echa los *tallo* vellosos: las *hojuelas* lanceoladas y siempre plegadas: los *estambres* alternadamente con dos anteras grandes: las *legumbres* negras, con cerdas truncadas y viscosas.

12. SPARTIUM foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. Knorr. del. 2. t. S. Oed. dan. t. 313.

Spar-

Spartium foliis inferioribus ternatis, hirsutis, superioribus simplicibus. Hall. helv. n. 354.

Cytiso-Genista Scoparia, vulgaris, flore luteo. Tourn. p. 649. Duham. arb. 1. t. 84.

Genista angulosa & Scoparia. C. B. P. 395.

Genista. Dod. pempt. 761. Riv. t. 65.

Cast. Esparto de escobas.

Habita en lugares arenosos de la Europa austral: en Cataluña, Castilla la vieja, Extremadura, Mancha, Andalucía y en otras muchas partes de España. \bar{n}

Radix-
tum. 13. SPARTIUM foliis ternatis linearibus sessilibus, petiolis persistentibus, ramis oppositis angulatis. Mill. dict. n. 2. & ic. t. 249. f. 1.

Spartium minimum, montanum, triphyllum. Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294.

Genista radiata seu stellaris. Bauh. hist. 1. p. 399.

Cast. Esparto radiado.

Habita en Italia y Carniola: en los cerros de las aguas termales de Arnedillo, y en las faldas de Moncayo de Aragon. \bar{n}

Atroja los tallos bajos; con ramas opuestas y de quatro lados: las hojas tambien opuestas, y de tres en rama; con las hojuelas sin peciolo, lineares, delgadas y algo vellosas: los peciolos comunes muy cortos, persistentes, de quatro lados gibosos, muy obtusos y crasos: las flores terminales, de tres en tres, sentadas y sostenidas con una bráctea aguda que se cae facilmente.

SPAR-

14. SPARTIUM foliis ternatis, ramis angulatis spinosis. Hort. cliff. 356.

Acacia trifolia. C. B. P. 392.

Aspalathus secunda, trifolia. Bauh. hist. 1. p. 375.

Cast. Esparto espinoso.

Habita en lugares ásperos y marítimos de la Europa austral: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. \bar{n}

15. SPARTIUM foliis ternatis, floribus axillaribus pluribus pedunculatis, ramis virgatis sulcatis canis, leguminibus glabris. Suppl. P. 319.

Cast. Esparto de montes altísimos.

Habita en las laderas mas altas de las cumbres del monte Pico. Masson. \bar{n}

A la primera vista se parece al Esparto como Junco. Tiene las ramas asurcadas, y sus extremos comunmente sin hojas: las hojas con peciolo, de tres en rama, lineares y pequeñas: muchos pedunculos en las axilas de las hojas, amontonados y de una flor: las flores blancas, muy olorosas y pequeñas: las legumbres comprimidas, lampifias y negras quando secas. Es arbusto muy hermoso por la abundancia de flores blancas y muy fragantes.

16. SPARTIUM fruticosum sericeum, foliis petiolatis ternato-linearibus integerrimis, ramis teretibus, racemis terminalibus. Suppl. p. 320.

Ebenus Capensis. Syst. veg. ed. 13. p. 545.

ROSE. V.

Cc

Cast.

Cass. Esparto como Cytiso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* \bar{f} .

1031. Género GENISTA. * *Spartium*. *Tourn.* t. 412.

Genistella. *Tourn.* t. 413.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, pequeño, tubuloso, y de dos labios; el *superior* con dos dientes y dividido mas profundamente; el *inferior* con tres dientes y casi igual.

CON. á manera de mariposa.

Vexilo oblongo, apartado de la quilla y todo redoblado

Alas oblongas, laxas y mas cortas.

Quilla recta, escotada, y mas larga que el vexilo.

ESTAMB. *Filamentos* diez, unidos, y que salen de la quilla: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* sencillo y ascendente: con el *estigma* agudo y revuelto.

PERIC. *Legumbre* casi redonda, inflada, de una celdilla, y de dos ventallas.

SEM. solitarias, y las mas veces en forma de ríñon.

Obs. *Se hallan especies que poseen el caliz hendido en tres laciniar, y la infima con tres dientes.*

CARACTERES GENERICOS DE TOUNNEFORT.

SPARTUM. *Tourn.* p. 644.

La flor es á manera de mariposa; cuyo pistilo sale del caliz, y pasa á siliqua corta, casi redonda, algo inflada, y llena de una semilla en forma de ríñon.

GENISTELLA. p. 646.

Se diferencia de la Ginesta por las hojas, que nacen unas del remate de las otras, y casi por medio de una articulacion.

ESPECIES INERMESES Ó SIN ESPINAS.

- Cytisus*
Genista
1. GENISTA *foliis ternatis utrinque pubescentibus, ramis angulatis*. *Syst. veg.* p. 536. Ginesta con hojas de tres en rama, vellosas en ambas partes; y ramas anguladas.
- Genista foliis ternatis tomentosioris petiolatis, ramis angulatis*. *Hort. cliff.* 355. *Mat. med.* 194. Ginesta con hojas de tres en rama, tomentosas, pecioladas; y ramas con angulos.
- Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis*. *C. B. P.* 390. *Tourn.* p. 647. Cytiso con hojas mas pequeñas; y las ramitas tiernas vellosas.
- Cytisus* L. *Clas. hist.* 1. p. 94. Cytiso primero.
- Cytisus Canariensis, sempervirens & incanus*. *Comm. hort.* 2. p. 103. t. 52. Cytiso de Canarias, siempreverde y blanquecino.
- Cytisus Canariensis, flore candido & citrino*. *Seb. thes.* 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7. Cytiso de Canarias, con la flor candida y cetrina.
- Cytisus Canariensis, microphyllus, angustifolius, prostratus incanus*. *Pluk. alm.* 128. t. 277. f. 6. Cytiso de Canarias, del todo blanco, con hoja pequeña y angosta.

Cass. Cytiso de Canarias.

Habita en las islas Antillas y de Canarias. \bar{f}

Tiene las hojas aovadas al revés, con puntita rígida y vellosas en ambas partes; pero las florales casi sentadas y menudas: el caliz hendido en tres laciniar, y la infima con tres dientes: los corimbos de cinco ó seis flores: las legumbres con velo blanco; y las flores olorosas.

PROVINO. *El leño de esta planta, llamado en las oficinas Lignum rhodium, de color que tira algo á amarillo-roxo, resinoso, y de olor de rosa, es diuretico y sudorífico* (1).

Ces

GE-

(1) No se sabe de cierto hasta ahora de qué planta se saca el *Lignum rhodii*; aunque creen muchos ser la raíz de la *Genista de Canarias*.

^{Cae-}
^{dicans} 2. GENISTA *foliis ternatis subtus villosis, pedunculis lateralibus subquinquefloris foliatis, leguminibus hirsutis*. Amœn. acad. 4. p. 284.

Cytisus Monsperulanus, Medice folio, siliquis dense congestis & villosis. Tourn. p. 648.

Cytisus sylvestris, candidans. Cæsalp. plant. 113.

Cass. Genista blanca luciente.

Habita en Italia y Mompeller. \hat{h}

Es semejante á la *Genista de Canarias*; pero tiene las *hojuelas* mayores, ovales, vellosas por debaxo y agudas en ambas partes: las *ramitas laterales* cortas: los *calices* hendidos en tres partes: las *flores* sin olor: las *hojas florales* con peciolo y apenas mas pequeñas.

^{Lini-}
^{folia.} 3. GENISTA *foliis ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis*.

Cytisus argenteus, Lini-folius, insularum Stuehadum. Tourn. p. 648. Gar. aix. 147. Ger. prov. 485.

Cass. Genista con hoja de Lino.

Habita en Oriente y en España. *Alstroemer.* \hat{h}

Es *arbutus* pequeño que echa las *ramas* nudosas, con dientes que restan de la caída de las hojas: las *ramitas* foliosas, anguladas, derechas y con vello como seda: las *hojas* sentadas, de tres en rama, amontonadas y alternas: las *hojuelas* lineares, casi iguales, agudas, revueltas en su margen, y con tomento ó vello como seda por debaxo: los *racimos* terminales: el *caliz* partido en tres lacinas, y la infima hendida en otras tres: las *corolas* como las de la *Genista de Tintes*; y las *legumbres* vellosas.

GE-

^{Sagitt-}
^{ulio.} 4. GENISTA *ramis articulatibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis*. Mill. ic. t. 259. f. 2. Jacq. austr. t. 209.

Genista foliis adpressis, ellipticis, sine lanceolato patente. Hall. helv. n. 353.

Genista herbacea, seu Chama-Spartium. Bauh. hist. 1. p. 393.

Chama-Genista sagittalis. C. B. P. 395.

Chama-Genista II. Clus. hist. 1. p. 104.

Chama-Genista sagittalis, Pannonica. Cam. hort. t. 13.

Genistella herbacea, sive Chama-Spartium. Bauh. hist. 1. p. 393.

Cass. Genista de saeta.

Habita en lugares arenosos y estériles de Alemania y Francia: en los Pirineos de Cataluña: en las faldas de los montes de Avila, Leon y Burgos, en Sierra-morena y otras partes de España. \hat{h}

Tiene la *siliqua* con quatro semillas. R.

Es de la altura de palmo y medio, poco mas ó menos. Posee el *tallo* alado y de dos filos: las *flores* en espigas y las *bracteas* aleznadas y muy pequeñas. *Gov. hort.*

^{Tri-}
^{don-}
^{ta.} 5. GENISTA *ramis triquetris membranaceis subarticulatis, foliis tricuspdatiis*.

Genistella fruticosa, Lusitanica, latifolia. Tourn. p. 646.

Genistella fruticosa, de Portugal, con hoja ancha.

Cha-

Chama-Genista peregrina. Dalech. hist. 177. Clus. hist. 1. p. 104.

Chama-Genista caule foliato. C. B. P. 396.

Genista fruticosa, *Luti-tanica*, *angustifolia*. Tourn. p. 646.

Cast. Ginesta de tres dientes. *vulgo*: Carquexa.

Habita en Portugal: en Extremadura, Andalucía, Castilla la Vieja y abunda mucho en Galicia. \bar{h}

PROPRIO. Esta planta purifica los humores promoviendo el sudor; resiste á la putrefaccion; es útil en la gota y perlesia y precave las resultas de las caídas. Se usa tambien en baños para los dolores y afectos reumáticos.

Tinc-
tozia. 6. *GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis*. Pall. it. 1. p. 63. Oed. fl. dan. t. 5267

Genista inermis, foliis glabris, confertis, ellipticis, lanceolatis, floribus sessilibus spicatis. Hall. helv. n. 350.

Genista tinctoria, Germanica. C. B. P. 395. Tourn. p. 643.

Genista tinctoria, vulgaris. Clus. hist. 1. p. 101.

Genista tinctoria. Dod. pempt. 763.

Tinctorius flor. Bauh. hist. 1. p. 391.

Cast. Ginesta de Tintes.

Habita en Alemania é Inglaterra: en los cerros del Castañar del Real Sitio del Escorial: en la subida del puerto que llaman la abuela para ir al Real Sitio de San Ildefonso: en los montes de Avila y Pirineos. \bar{h}

Tie-

Tiene las espigas que terminan las ramas: las *estipulas* apenas manifestadas; y las *bracteas* aovadas y como hojas. *Gov. hort.*

sub-
scia. 7. *GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis aequalibus teretibus erectis*. Jacq. hort. t. 190.

Cast. Ginesta de Siberia.

Habita en Siberia. \bar{h}

Es semejante á la antecedente; pero tiene los tallos sin estrias ó ángulos, apenas rayados, y carece de vello igualmente que las hojas: *éstar* algo mas angostas: las flores muy apartadas: y las espigas en panoja.

Flor-
scia. 8. *GENISTA foliis lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis tercundis*.

Genista tinctoria, Hispanica. Clus. hist. 1. p. 101.

Genista tinctoria, frutescens, foliis incanis. C. B. P. 395. Tourn. p. 643.

Cast. Ginesta de muchísimas flores.

Habita en los Reynos de Valencia, Murcia y Andalucía en los montes del Paular de Segovia, en los Reales Sitios de San Ildefonso y Escorial: en Aragon y otras partes de España. \bar{h}

Flora. 9. *GENISTA foliis lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente*. Jacq. austr. t. 208.

Genista inermis, procumbens, foliis duris, subbirtutis, spicis brevibus, foliosis. Hall. helv. n. 351.

Ge-

Genista ramosa, *foliis Hyperici*. C. B. P. 395. Tourn. p. 643.

Chama-Genista, *foliis Genista vulgaris*. C. B. P. 395.

Genista humillior, *Pannonica*. Tourn. p. 643.

Genistella pilosa. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 393. Hall.

Chama-Genista, *prima*. Clus. hist. 1. p. 193. Pann. 49.

Cast. Ginesta pelosa.

Habita en Pannonia, en la Francia Narbonense y Alemania: en Aragon, Catalufia y otras partes de España. \bar{h}

Humboldt. 10. GENISTA *foliis lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis villosis*. Ginesta con hojas lanceoladas, pestañosas; ramas prostradas, estriadas y vellosas.

Genista Orientalis, *minima, humifusa, foliis subrotundis ad oras pilosis*. Tourn. cor. 44.

Cast. Ginesta tendida por el suelo.

Habita en Oriente. D. Gerard.

SPECIES CON ESPINAS.

Anglica. 11. GENISTA *spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis*. Hort. cliff. 355. Fl. dan. 1. 619.

Genista-Spartium minus, Anglicum. Tourn. p. 645.

Ginesta ramosa, con hojas como las del Hipericon.

Pequeña Ginesta, con hojas como las de la Ginesta vulgar.

Ginesta mas baxa, de Pannonia.

Ginestela pelosa.

Pequeña-Ginesta, primera.

Genista minor, Aspala thoides, vel Genista spinosa, Anglica. C. B. P. 395. prodr. 157.

Genistella aculeata. Lob. ic. t. 93.

Cast. Ginesta de Inglaterra.

Habita entre brezales húmedos de Inglaterra. \bar{h}

Gen. 12. GENISTA *spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis*. Roy. lugdb. 371.

Genista foliis ovato-lanceolatis, hirsutis, spinis ramosis in ramis senescentibus. Hall. helv. n. 352.

Genista spinosa, major, Germanica. C. B. P. 395.

Genista-Spartium minus, Germanicum. Tourn. p. 645.

Genistella. Dod. pempt. 760.

Genista aculeata, foliosa. Bauh. hist. 1. p. 399.

Cast. Ginesta de Alemania.

Habita en Alemania: en los montes de Nuestra Señora de Monserat: en Aragon y otras partes de España. \bar{h} Tiene la *siliqua* con tres semillas. Haller. El tallo estriado y peloso.

Hisp. 13. GENISTA *spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, foliis linearibus pilosis*. Ger. prov. 483. Gov. hort. 357.

Genista-Spartium montis Ventosi. Tourn. p. 645.

Ginesta menor, como Aspalato, ó Ginesta espinosa, de Inglaterra.

Ginestela con agujones.

Ginesta con espinas compuestas; ramas floríferas inermes; y hojas lanceoladas.

Ginesta de hojas entre ovadas y lanceoladas, con pelo áspero; y espinas ramosas en las ramas viejas.

Ginesta espinosa, mayor, de Alemania.

Ginesta-Esparto menor, de Alemania.

Ginestela.

Ginesta con agujones y foliosa.

Genista spinosa, minor, X Ginesa espinosa, menor,
Hispanica, villosissima. C. de España, y muy vellosa.
 B. P. 395.

Genistella Montpelica, X Ginestela espinosa, de
spinosa. C. B. prodr. 157. Mompeller.

Genistella montis Ventosi, X Ginestela espinosa, del
si, spinosa. Bauh. hist. 1. monte ventoso.
 p. 400.

Cult. Ginesta de España.

Habita en la Francia Narbonense: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. \bar{h}

Tiene las *espinas* que no punzan, y se asemeja mucho á la *Ginesta de Alemania*.

Josee las *flores* casi en cabezuela: las *espinas* crasas y apartadas; y las *ramas* terminadas en una espinita delgada y mas aguda. *Gov.*

Lus 14. GENISTA caule aphyll- X Genista con el tallo sin
 tunic lo, spinis decussatis. hojas; y espinas cruzadas.

Genista-Spartium spinosum, minus. Tourn. p. 645. Genista-Esparto espinoso, menor.

Scorpius secundus. Clus. Escorpion segundo.
 hist. 1. p. 203.

Cult. Ginesta de Portugal.

Habita en Portugal: en los montes de Avila, de Extremadura, Sierra-nevada; en los Pedroches de Cordoba y otras partes de España. \bar{h}

1032. Género ASPALATHUS. Achyronia. Roy.

CAR. ORN. NAT.

Cal. Periantio de una pieza, hendido en cinco laciniás puntiagudas, iguales y la superior mas grande.

Con. á manera de mariposa.

Vexillo comprimido, ascendente, aovado al revés, las mas veces con pelo áspero por defuera y obtuso con puntita.

Alas en forma de media luna, obtusas, extendidas y mas cortas que el vexillo.

Qui-

Quilla hendida en dos partes y conforme con las alas.
ESTAMB. Filamentos diez, ascendentes, unidos en una wayna que por arriba se abre longitudinalmente: con las *anteras* oblongas.

PIST. Germen aovado: *estilo* sencillo, ascendente: con el *estigma* agudo.

PERIC. Legumbre aovada y sin punta.

SEM. comunmente dos, y en forma de rifon.

ONS. Es cosa singular en este género, que salgan muchas *hojas* de una misma yema, en la planta frutescente.

El caliz se halla diferente en varias especies. Reichard.

ESPECIES.

1. ASPALATHUS foliis X Aspalato con hojas en ha-
 fasciculatis linearibus nu- cecillo, lineares, desnudas,
 dis spinam gemmaceam cir- y que rodean á la espina de
 cum stantibus. la yema.

Genistella spinosa, Afri- Ginestela espinosa, Afri-
cana, Laricis folio. Breyn. cana, con hoja como la del
 cent. t. 26. Pluk. phyt. t. 297. Alerce.
 f. 6.

Cult. Aspalato espinoso.

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

Tiene las *flores* laterales y casi mas largas que las hojas.

2. ASPALATHUS foliis X Aspalato con hojas en ha-
 verru- fasciculatis filiformibus, cecillo, filiformes; yemas ver-
 cost- gemmis verrucosis tomento- rugosas, con tomento y sin
 sis nudis. Syst. veg. 537. espina.

Cult. Aspalato verrugoso.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Es *arbusto* del largo de dos pies, leñoso, con yemas ó verrugas grandes. Tiene las *hojas* carnosas, lampiñas, algo agudas, y del largo de una pulgada: las *flores* laterales mas cortas que las hojas y casi sentadas: el *caliz* veloso; y el *vexillo* con pelillos.

AS-

3. *ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus acutis, floribus capitatis, bracteis nudis.* Amoen. acad. 6. afr. 30. Berg. cap. 202. Pluk. phyt. t. 397. f. 6. Seb. mus. t. 1. 23. f. 6.

Cast. Aspalato de cabezuela.

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

Posee las hojas vellosas: las flores entre en espiga y cabezuela, con vello de color ferrugineo; y el caliz con sus lacinias alesnadas.

4. *ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villosa, floribus sparsis.*

Genista Asteroides Juniperinis pungentibus foliis, Æthiopica, floribus saturate lateis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Rai. dendr. 104. Seb. mus. t. 1. 24. f. 6.

Cast. Aspalato como estrellado.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene la traza de Enebro.

5. *ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis mucronatis hirtis, floribus capitatis hirsutissimis.* Berg. cap. 200.

Chamaerix seu Chenopoda Monopatanis. Breyn. cent. 23. t. 11. Seb. mus. t. 1. 23. f. 4.

Cast. Aspalato Chenopoda.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene las hojas como las del Enebro y que punzan.

6. *ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floreis sparsis.*

Cast. Aspalato que blanquea.

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

Produce el tallo frutescente, derecho, con la corteza obscura y resquebrada; y sus últimas ramitas algo tomentosas: las hojas de cinco en cinco en hacecillo, alesnadas, extendidas y agudas por su ápice, con vello blanquecino como seda: muchos hacecillos de flores terminales, pequeños, conglobados, con vello blanco como seda y pedunculados: el caliz vellosos: ninguna bractea en el caliz; pero una debaxo del piecicillo: y la corola tomentosa y blanca.

7. *ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, floribus alternis.*

Genista minima, Æthiopica, foliis Thymi, confertis, splendidibus, glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1.

Cast. Aspalato con hoja de Tomillo.

Habita en Etiopia. \bar{h}

8. *ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus inermibus hirsutis, floribus alternis, calycibus linearibus.* Berg. cap. 205.

Genista Æthyopica, non spinosa, foliis Erica villosis, floribus parvis, spicatis luteis; calycibus longioribus immersis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6.

Ginesta de Etiopia, sin espigas; con hojas como las del Brezo, vellosas; flores pequeñas, espigadas, amarillas, y metidas en los cálices más largos.

Cast. Aspalato con hoja de Brezo.

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

Es *arbutus* vellosa, ó con mucho pelo áspero y muy ramoso. Tiene las *hojas* menudas y lineares: las *flores* laterales, y apenas más largas que las hojas; con el *vexilo* vellosa.

Ngra. 9. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis, floribus capitato-spicatis pubescentibus. Aspalato con hojas en *hac*cecillo, lineares, algo obtusas; flores entre en *cab*cezuola y espiga, y vellosas.

Cast. Aspalato negro.

Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Arroja el *tallo* algo fruticoso, muy ramoso, del largo de tres pies; y sus *ramitas* alguna vez vellosas con yemas amontonadas y también vellosas: las *hojas* menudas, lineares, algo obtusas, lampiñas, ó vellosas, y que secándose se vuelven negras: las *flores* terminales, sentadas, primeramente en cabezuela y despues espigadas: el *calix* vellosa: las *bracteadas* de dos en dos y angostas: la *corola* toda vellosa y de color amarillo-rojo.

Carnosa. 10. ASPALATHUS foliis fasciculatis teretiusculis obtusis, calycibus subpubescentibus acutis, corollis glabris. Aspalato con hojas en *hac*cecillo, algo rollizas, obtusas; cálices casi vellosos, agudos; y corolas lampiñas.

Aspalathus (carnosa) foliis fasciculatis, carnosis, teretibus, glabris, sursum incrassatis obtusis, floribus quaternis, terminalibus. Berg cap. 206. Aspalato (carnoso) con hojas en *hac*cecillo, carnosas, rollizas, lampiñas, encrasadas por arriba, obtusas; flores de quatro en quatro y terminales.

Cast.

Cast. Aspalato canoso.

Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Echa el *tallo* fruticoso, del largo de tres pies, desnudo, con muchas rama, y divididas en otras muchas por su remate: las *hojas* de quatro en quatro, hasta de siete en siete en *hac*cecillo, casi cilindricas, carnosas, encorvadas, lampiñas y obtusas: quatro ó seis *flores* terminales en umbela, con los pedunculos cortísimos y vellosos: el *calix* á manera de campana, agudo, apenas vellosa; con tres *bracteadas* entre ovadas y lanceoladas: las *corolas* amarillas y lampiñas.

Cilia- 11. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus scabris, floribus terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. Aspalato con hojas en *hac*cecillo, filiformes, ásperas; flores terminales, sentadas; y *vexilos* pelosos.

Cast. Aspalato pestafioso.

Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Posee el *tallo* fruticoso, del largo de dos pies, ramoso en su extremo, con verrugas desnudas ó sin espigas; y las *ramas* algo pelosas: las *hojas* lisas, casi rollizas, un poco agudas, derechas, planas por encima y ásperas por debaxo: las *tiernas* pestafiosas, y por defuera salpicadas de pelillos claros: tres, ó cinco *flores* terminales y sentadas: el *calix* peloso, con dientes alesnados, espinosos y casi de la longitud de la corola: *esta* anacilla; con el *vexilo* ceniciento y vellosa.

Carnosa. 12. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus laevibus, calycibus subracemosis pendulis, corollisque glabris. Aspalato con hojas en *hac*cecillo, filiformes, lisas; cálices casi en racimo, pendulos, y lampiños como las corolas.

Cast. Aspalato como Ginesta.

Habita entre las rendijas de las peñas del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Echa el *tallo* de nueve pies de largo, derecho, sencilla-

mente ramoso, con su corteza en redcilla; y las yemas con pelillos blancos: las hojas ampifias, algo rollizas y del largo de media puigada las flores terminales, casi racimosas y pendulas: el caliz lampiño, con dientes cortos; y dos bracteadas mendas: la corola lampiña, de color amarillo; y el estiloque sale fuera.

13. *ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus laevibus, pedunculis bifloris elongatis apice folioris.* *Aspalathus foliis fasciculatis, subulatis, inermibus, glabris, gemmis remotis, caule procumbente.* Berg. cap. 210.
- Aspalato con hojas en cecillo, lineares, lisas; pedunculadas de dos flores, alargados y foliosos en su ápice.
- Aspalato con hojas en cecillo, alesnadas, que no punzan, y lampifias; yemas apartadas; y tallo tendido.

Cult. Aspalato como Galio.

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

Produce el tallo del largo de dos pies, tendido, ramoso y liso: las verrugas de las yemas apartadas, pequeñas y tomentosas: las hojas agudas, como las de la *Esparraguera*, y lisas: los pedunculados mucho mas largos que las hojas, lisos, y por su ápice con hojas en hacecillo, entre lasquales se hallan dos flores sentadas: el caliz de una pieza, y liso, con dientes de la longitud de la corola ampifia y amarilla: la legumbre algo lisa, entre avada y lanceolada.

14. *ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus patentissimis, floribus solitariis terminalibus.*
- Aspalato con hojas en cecillo, alesnadas, lampifias, y muy pequeñas; ramas filiformes, muy extendidas; flores solitarias y terminales.

Cult. Aspalato doblado ácia atrás.

Habita en Etiopia. \bar{h}

15. *ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus inermibus, stipulis acutis persistentibus, floribus solitariis, calycibus laciniis cymbiformibus.*
- Aspalato con hojas en cecillo, lineares y que no punzan; estipulas agudas, persistentes; flores solitarias; y cálices con sus laciniadas en forma de navicilla.
- Genista Aethiopica, glabra, longioribus foliis ex uno puncto plurimis, flore majore, luteo.* Pluk. mant. 38. t. 414. f. 7.
- Ginesta de Etiopia, lampiña, con hojas mas largas, y muchas que salen juntas de un mismo punto; flor mas grande y amarilla.

Cult. Aspalato de una flor.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Es arbutio con ramas alternas, amontonadas y tomentosas. Tiene una ó dos flores terminales y tomentosas; con las laciniadas del caliz avadas, cóncavas y de su misma longitud; y la quilla de la corola tomentosa.

16. *ASPALATHUS foliis fasciculatis setaceis inermibus hispida, floribus capitatis.* Syst. veg. 538.
- Aspalathus capitata, humilior.* Berg. cap. 203.
- Genista Aethyopica, flore flavo, foliis inflexis araneosa lanugine fimbriatis, summo ramulo circa flores glomeratis.* Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 6.
- Aspalato con hojas en cecillo, setíceas, erizadas, que no punzan; y flores en cabezuela.
- Aspalato mas baxo, con flores en cabezuela.
- Ginesta de Etiopia, con la flor de color amarillo-roxo; hojuelas dobladas, hendidas en flecos como pelusa de tela de araña, y conglobadas al rededor de las flores puestas en la sumidad de la ramita.

Cult. Aspalato arafoso.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene el vexillo peloso por defuera.

Cres-
citas. 17. ASPALATHUS fo-
liis fasciculatis subulatis
tomentoso-sericeis, floribus
lateralibus, vexillis puber-
centibus. X

Cass. Aspalato que encanece.

Habita en lugares montuosos del Cabo de Buena-espe-
ranza. \bar{h}

Atroja el tallo derecho, rígido, algo blanquecino; con
sus ramas alternas: las hojas con tomento blanco y un
poco agudas: las flores laterales sentadas, y puestas en
los extremos de las ramas: el caliz en forma de campa-
na, veloso, con dientes alesnados y apartados: dos brac-
teas setáceas y cortas: la corola amarilla; con el vesti-
do cano y veloso.

In-
dica. 18. ASPALATHUS fo-
liis quinatis sessilibus, pe-
dunculis unifloris. X

Genista foliis quinatis
sessilibus, pedunculis axil-
laribus capillaribus uniflo-
ris, floribus minimis. Fl.
zool. 271.

Loto tenuifolius, Madra-
spatanus, siliqua singu-
lari, glabra. Pluk. alm. 225.
t. 201. f. 2.

Manelli. Rheed. mal. 9.
p. 69. t. 37. Burm. ind. 155.

Cass. Aspalato de Indias.

Habita en la India. \bar{h}

Ebe-
nus. 19. ASPALATHUS fo-
liis aggregatis obovato-
oblongis rubris tomentosis,
pedunculis bifloris, legumi-
nibus bilobis dispersis. X

Aspalato con hojas agre-
gadas, entre ovadas al re-
vés y oblongas, tomentosas
por debaxo; pedunculos de
dos flores; legumbres con dos
lóbulos y de dos semillas.

Aspalathus arboreus, seu
Pseudo-Ebenus, Buxi folio,
flore luteo patulo; siliqua
lata brevi, chartacea. Sloan.
jam. 140. hist. 2. p. 30. t.
175. f. 1.

Drya arborescens, erecta,
spinosa, foliis confertis,
floribus geminatis. Brown.
jam. 299.

Spartium Portulacae fo-
liis, aculeatum, Ebeni ma-
terie. Piam. sp. 19. ic. 246.
f. 1. X

Aspalato arboreo, ó Fal-
so-Ebeno, con hoja como la
del Box; flor amarilla, ex-
tendida; siliqua como papel,
ó corteza delgada, ancha y
corta.

Bria arborescente, dere-
cha, espinosa, con hojas
amontonadas; y flores melliz-
zas.

Esparto con agujones;
hojas parecidas á las de la
Verdolaga; y su madera co-
mo la del Ebeno.

Cass. Aspalato Ebeno.

Habita en la America meridional. \bar{h}

Cres-
citas. 20. ASPALATHUS fo-
liis trinis cuneiformibus
glabris, lateralibus brevio-
ribus, stipulis obsolete, flo-
ribus congestis. X

Genista arborea, Creti-
ca, foliis sempervirentibus.
Zann. hist. 99. t. 39.

Cass. Aspalato de Creta.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Quin-
citas. 21. ASPALATHUS fo-
liis quinatis sessilibus, pe-
dunculis spicatis. Amœnit.
acad. 6. afr. 31.

Cytisus angustis, parvis,
acutioribus & incanis foliis,
Æthyopica, floribus fulvis
lanugine hirsutis. Pluk. alm.
128. t. 278. f. 4. X

Aspalato con hojas de cin-
co en cinco, sin peciolo; y
pedunculos espigados.

Cytiso de Etiopia, con
hojas angostas, pequeñas,
mas agudas y blanquecinas;
y flores con pelusa de color
leonado.

Cass. Aspalato de cinco hojas.

Dd 2

Ha-

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

Tri-
denta-
ta. 22. ASPALATHUS fo-
liis trinis lanceolatis gla-
bris, stipulis tridentatis
mucronatis, floribus capita-
tis. X
Aspalato con hojas de tres
en tres unidas por su base,
lanceoladas, lampiñas; es-
tipulas con tres dientes que
rematan en punta rígida; y
flores en cabezuela.

Cass. Aspalato con tres dientes.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Pilosa. 23. ASPALATHUS fo-
liis ternis linearibus villo-
sis, capitulis terminalibus
pilosissimis, corollis pubes-
centibus. X
Aspalato con hojas de tres
en tres, lineares, con peli-
llos; cabezuelas terminales,
muy pelosas; y corolas ve-
llosas.

Cass. Aspalato peloso.

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

Echa los tallos algo fruticosos, sencillos, del largo de un
palmó, poco mas ó menos, y algo pelosos: las ho-
jas de tres en tres (ó de tres en rama?), sentadas,
lineares, agudas, extendidas y algo vellosas: la cabe-
zuela terminal, muy pelosa, rodeada de bráctea y
cálices con pelos blancos: el cáliz muy peloso y parti-
do en cinco lacinias entre lanceoladas y lineares: tres
bráctea lineares, pelosas y agudas; y todos los pétalos
vellosos por defuera.

An-
thylo-
ides. 24. ASPALATHUS fo-
liis trinis lanceolatis aqua-
libus subpubescentibus, sti-
pulis nullis, capitulis ter-
minalibus. Berg. cap. 211. X
Aspalato con hojas de tres
en tres unidas por su base,
lanceoladas, iguales, algo
vellosas; estipula ninguna;
y cabezuelas terminales.

Anthyllis Aspalathoides,
fruticosa, foliis ternatis
equalibus, capitulis termi-
nalibus sessilibus. Amoenit.
acau. 4. p. 326. X
Anthyllide como Aspalato,
fruticosa, con hojas de tres
en rama, iguales; cabezue-
las terminales y sentadas.

Cass. Aspalato como Anthyllide.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}
Tiene las cabezuelas oblongas.

La-
25. ASPALATHUS fo-
liis ternis linearibus villo-
sis, floribus fasciculatis
quinis, calycibus lanatis,
caulibus prostratis tereti-
bus. X
Aspalato con hojas de tres
en tres, lineares, vellosas;
flores en hacedillo, de cinco
en cinco; cálices lanudos;
tallos postrados y rollizos.

Cass. Aspalato aflojado.

Habita en las peñas del Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

Arroja el tallo casi herbáceo, rollizo, veloso, tendido,
doblado; y con ramas alternas: las hojas de tres en
tres (ó de tres en rama?), lineares, flojas y pelosas;
con los peciolos cortísimos: cinco flores terminales, en
cabezuela y sentadas: el cáliz la mitad mas pequeño
que la corola, lanudo y con dientes alineados: ninguna
bráctea propia del cáliz: y la corola lampiña y ama-
rilla.

Ar-
26. ASPALATHUS fo-
liis trinis linearibus seri-
ceis, stipulis simplicibus
mucronatis, floribus spar-
sis tomentosis. X
Aspalato con hojas de tres
en tres unidas por su base,
lineares, con vello como se-
da; estipulas sencillas, ter-
minadas en punta rígida; flo-
res esparcidas y tomentosas.

Aspalathus sericea. Berg.
cap. 212. X
Aspalato con vello como
seda.

Cytisus Africanus, an-
gustifolius, sericea lanugi-
ne argentatus, spica Lago-
poides. Pluk. mant. 63. X
Cytiso de Africa, con pe-
lusa como seda de color de
plata; hoja angosta, y espi-
ga como la del Lagopo.

Cass. Aspalato de color de plata.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene las hojas de tres en tres, unidas por su base (de tres
en rama ó en hacedillo?), lanceoladas, con vello como
seda, igualmente que toda la planta: las flores en espi-
ga, ó esparcidas, laterales y vellosas. Su traza es como
de Cytiso.

AS-

- Cal- 27. ASPALATHUS fo-
1054. *liis trinis subulatis equali-* Aspalato con hojas de tres
bur, stipulis subrotundis en tres unidas por su base,
callosis, floribus spicatis alessnadas, iguales; estipulas
glabris. Berg. cap. 209. casi redondas, callosas; flo-
res en espiga y lampiñas.
Cytisus trifolius, Juni- Cytiso con hojas como las
perinis foliis, floribus lu- del Enebro, de tres en tres;
teis in spicam densiorem flores amarillas y puestas en
adactis. Pluk. mant. 63. t. espiga mas densa.
345. f. 4.

Cast. Aspalato calloso.

Habita en Etiopia. \bar{h}

El Doct. Reyen comunicó á Linneo muchas de estas espe-
cies baxo el nombre genético de *Achironia*.

Es *arbuscillo* con ramas vellosas en su seno ó axila, y
salpicadas de callos redondeados que restan de la caída
de las hojas: las *hojas* unidas de tres en tres, y senta-
das en una base callosa, entre alessnadas y lineares, se-
mejantes á las del Enebro, agudas, lampiñas, planas y
por debaxo convexas: las *espigas* laxas y terminales;
las *bráctas propias* de una pieza, del largo del caliz, y
puestas de una en una en ambas partes de la base del
mismo caliz: los *calices* lampiños, con dientes alessna-
dos: las *corolas* de color amarillo-roxo y lampiñas.

- Orien- 28. ASPALATHUS fo-
talis. *liis ternis lanceolatis pu-* Aspalato con hojas de tres
bescentibus, floribus fasci- en tres, lanceoladas, vello-
culatis quinis, calycibus pu- sas; flores en hacecillo, de
bescentibus, caulibus erectis cinco en cinco; calices ve-
angulatis. llosos; tallos derechos y an-
gulados.

Cast. Aspalato oriental.

Habita en Oriente. \bar{h}

Tiene el *tallo* fruticoso, derecho, con ramitas anguladas,
vellosas y del largo de un pie: las *hojas* de tres en tres
(ó de tres en rama?), sentadas, entre lineares y lanceo-
ladas, como las del Lino, puntiagudas, vellosas y mas
largas que sus intersticios: las *flores* terminales, de cin-
co en cinco, poco mas ó menos, en hacecillo, sin pie-
cecito y derechas: el *caliz* velloso, con dientes alessna-
dos:

dos: la *corola* amarilla, obtusa, y de la magnitud de la
del *Cytiso Laburno*: y los *estambres* unidos entre sí.

29. ASPALATHUS fo-
liis pinnato-quinatis obcor- Aspalato de hojas entre
datis, pedunculis capitatis. pinnadas y de cinco en ra-
ma, con hojuelas de figura
Amcen. acad. 6. afr. 32. de corazon al revés; y pe-
dunculos en cabezuela.

Cast. Aspalato pinnado.

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

30. ASPALATHUS fo-
liis ternatis laevibus, ramis Aspalato con hojas de tres
acuminatis, floribus race- en rama, lisas; ramas pun-
mosis. Suppl. p. 320. tiagudas; y flores racimosas.

Cast. Aspalato con punta rigida.

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

Echa el *tallo* liso, sin verrugas; con *ramas* apartadas,
gradualmente adelgazadas y casi espinosas: las *hojas*
lanceoladas, casi iguales, lampiñas y con peciolo muy
corto: los *racimos* terminales, derechos y sus pieceti-
tos cortisimos: los *dientes del caliz* menudos: y las *co-
rolas* lampiñas.

31. ASPALATHUS fo-
liis fasciculatis setaceis pi- Aspalato con hojas en ha-
losiusculis, calycibus fili- cecillo, setáceas, algo pelo-
formibus longitudine corol- sas; calices filiformes, del
le solitariis. Suppl. p. 321. largo de la corola y solita-
rios.

Cast. Aspalato como Esparraguera.

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

Es *arbuscillo* con muchas ramas y algo velloso. Posee *ver-
rugas* pequeñas y vellosas, que restan de la caída de
las hojas: las *hojas* en hacecillo, filiformes, ó setáceas,
agudas, salpicadas de pelos claros, casi del largo del
través del dedo mas pequeño, sin que sean rígidas ni
apretadas: las *flores* sentadas y solitarias: los *dientes
del caliz* casi del largo de la corola, con pelos: y el *ve-
xillo de la corola* algo velloso.

AS-

Hetero-
rophylla. 32. ASPALATHUS fo-
liis ramorum fasciculatis, Aspalato con las hojas de
ramulorum ternatis linea- las ramas en hacecillo; las
rihus hirsis, spicis termi- de las ramitas de tres en ta-
nalibus, calyce corollisque ro; espigas terminales; caliz
villosis. Suppl. p. 321. y corolas vellosos.

Cast. Aspalato de hojas varias.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Esta especie es singular, en quanto echa las hojas inferiores en hacecillo; y las superiores de tres en rama.

Tiene las espigas mas largas; y las flores amarillas.

Clo-
meria. 33. ASPALATHUS fo-
liis fasciculatis linearibus Aspalato con hojas en ha-
acutis villosis incurvatis, cecillo, lineares, agudas,
floribus capitatis, calycinis vellosas, encorvadas; flores
laciniis ovatis, corollis gla- en caberuela; laciniias del
bris. Suppl. p. 321. caliz aovadas; y corolas lam-
pifias.

Cast. Aspalato conglobado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Se-
tica. 34. ASPALATHUS fo-
liis fasciculatis lanceolatis Aspalato de hojas en ha-
sericeis, pedunculis termi- cecillo, lanceoladas, con ve-
nalibus bifloris, vexillo nu- llo como seda; pedunculos
diarculo. terminales, de dos flores; y
vexillo con algun pelillo.

Cast. Aspalato como seda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es muy semejante al Aspalato como Esparraguera; pero tiene las hojas planas; las flores mas grandes, lampifias; el vexillo sin pelillos, menos alguno en el dorso de la quilla.

Mis-
til. 35. ASPALATHUS fo-
liis fasciculatis filiformibus Aspalato con hojas en ha-
rigidis spinosis sericeis, cecillo, filiformes, rigidas,
floribus lateralibus sessili- espinosas, con vello como
bus solitariis, corollis vil- seda; flores laterales senta-
losis. Suppl. p. 322. das, solitarias; y corolas
con pelillos.

Cast.

Cast. Aspalato erizo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. f.
Es arbusto muy distinto por las hojas que parecen espinas,
con vello como seda y candidas.

1033. Género ULEX. * Genista-Spartium.

Tourn. f. 112.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio persistente, de dos hojuelas, entre aovadas y oblongas, cóncavas, rectas, iguales, poco mas cortas que la quilla; la superior con dos dientes; y la inferior con tres.

COR. á manera de mariposa, de cinco petalos.

Vexillo de figura de corazon al revés, escotado, derecho y muy grande.

Alar oblongas, obtusas y mas cortas que el vexillo.

Quilla de dos petalos, rectos, obtusos, y arrimados entre si por su margen inferior.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillito; y el otro hendido en nueve partes: con las anteras sencillas.

PINT. Germen oblongo, cilindrico, con pelo áspero: estilo filiforme y ascendente: estigma obtuso y muy pequeño.

PERIC. Legumbre oblonga, inflada, apenas mas larga que el caliz, recta, de una celdilla y dos ventallas.

SEM. pocas, casi redondas y escotadas.

CARACTER GENERAL DE TOURNEFORT.
GENISTA-SPARTIUM. p. 645.

Es un género de planta distinto de la Ginesta y del Esparto por tener aguijones.

ESPECIES.

EURO-
PEA. 1. ULEX foliis villosis Ulex con hojas vellosas,
acutis, spinis sparsis. Fl. agudas; y espinas esparci-
dan. t. 608. das ó puestas sin orden.

Ulex

Ulex folio sub singulis spinis subulato plano acuto. *X* Ulex con una hoja aleana, da, plana y aguda, puesta debaxo de cada espina.

Hort. cliff. 356. *Genista spinosa, major, longioribus aculeis.* C. B. P. *X* Ginesta espinosa, mayor, con los agujijones mas largos.

394. *Genista-Spartium major, longioribus & brevioribus aculeis.* Tourn. p. 645. *X* Ginesta-Esparto mayor, con agujijones mas cortos y mas largos.

Genista spinosa. Dod. *X* Ginesta espinosa.

Genista spinosa, major, brevioribus aculeis. C. B. P. *X* Ginesta espinosa, mayor, con agujijones mas cortos. = 394.

Genistella spinosa affinis, Nepa quibusdam. Bauh. hist. 1. p. 400. *X* Planta parecida á la Ginestela espinosa, y llamada Nepa por algunos autores.

Cult. Ulex de Europa. *vulgo:* Aliaga ó Aulaga pequeña. *Habita* en Inglaterra, Francia y Dinamarca: en los circuitos de Madrid, en el término de Loeches, en Cataluña y otras muchas partes de España. *h*

Cs. pensis. 2. *ULEX foliis solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus.* Roy. lugdb. *X* Ulex con hojas solitarias, obtusas; espinas sencillas y terminales.

372. *Genista-Spartium hacciferum, Ericae foliis, Africæ.* Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6. mala. Pet. gaz. 9. t. 83. f. 9. *X* Ginesta-Esparto de Africa, que lleva bayas, y con hojas como las del Brezo.

Cult. Ulex del Cabo de Buena-esperanza. *Habita* en Etiopia. *h*

1034. Género AMORPHA. * Hort. cliff.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, tubuloso, cónico inverso, derecho, persistente y obtuso; con cinco *dientes*; y los *dos superiores* mas grandes.

COR. de un *petalo*, aovado, cóncavo, apenas mayor que el caliz, derecho, inserto en el mismo caliz, dentro de los dos dientes mayores, y colocado en el lado superior.

ESTAMB. Filamentos diez, unidos ligeramente por su base, derechos, de longitud desigual y mas largos que la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. Germen casi redondo: *estilo* aleanado, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

FRUIT. Legumbre á manera de media luna, mayor que el caliz, comprimida, mas redoblada por su ápice, de una celdilla y con tuberculos.

SEM. dos, entre oblongas y en forma de tison.

Obs. Por la sola corola se diferencia universalmente de todas las plantas.

El petalo es el *vexilo* y carece de alas y quilla.

SPECIE.

1. AMORPHA. Hort. cliff. *X* Amorpha.

353. t. 19. Mill. ic. t. 27.

Duham. arb. t. t. 46.

Barbajovis Americana *X* Barba de Jupiter, de America, con florecitas como las de la Falsa-Acacia, purpúreas y muy pequeñas.

Cult. Amorpha fruticosa.

Habita en la Carolina. *h*

Excede á la altura de un hombre. Tiene las *ramas* rígidas, apretadas y de color que tira á roxo: las *hojas* pinnadas, con trece ó quince hojuelas en ambas partes, entre ovales y lanceoladas, y enterisimas: las *corolas* de color entre negro y purpúreo: los *filamentos* mucho mas

428 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

mas largos que ellas; con las *anteras* amarillas. *Gov. hort.* 358.

1035. Género CROTALARIA. * *Dill. elth.*

CAR. ORN. NAT.

CAL. *Periantio* grande, poco mas corto que la corola, partido en tres lacinias; las *dos superiores* lanceoladas, y echadas sobre el *vexillo*; y la tercera tambien lanceolada, cóncava, hendida en tres partes y que sostiene la quilla.

CON. á manera de mariposa.

Vexillo de figura de corazon, agudo, grande, y deprimido por los lados.

Alas aovadas, y la mitad mas cortas que el *vexillo*.

Quilla puntiaguda, y del largo de las alas.

ESTAMB. *Filamentos* diez, unidos entre sí, y ascendentes, con una linea en su dorso hendida, y que se abre por su base: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* oblongo, redoblado y con pelo áspero: *estilo* sencillo, doblado ácia dentro y ascendente: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Legumbre* corta, inflada, de una celdilla, de dos ventallas y con piececito.

SEM. una ó otra, entre globosas y reniformes.

OBS. Las especies de *Crotalaria* tienen mucha afinidad con las de la *Ononide*.

La *Crotalaria* con hoja de Laburno *parece* la quilla ancha, comprimida y con pico; y las alas la mitad mas cortas que el *vexillo* y que la quilla. **R.**

ESPECIES CON HOJAS SENCILLAS.

Perfo. 1035. 1. CROTALARIA *foliis* *perfoliatis cordatis denticulatis*. *Crotalaria* de hojas perfoliadas, de figura de corazon, y con dienteitos.

Crotalaria foliis perfoliatis ovatis margine scabris. *Crotalaria* con hojas perfoliadas, aovadas, y ásperas por su margen.

Cast. *Crotalaria* horadada.

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 429

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *¶*
Es *arbol* de la altura de ocho pies. Tiene las *flores* casi en umbela, terminales y amarillas; y el *vexillo* con vello cano por defuera.

Perfo. 1035. 2. CROTALARIA *foliis perfoliatis cordato-ovatis.* *Crotalaria* con hojas perfoliadas, entre de figura de corazon y aovadas.
Mill. dict. n. 6.
Crotalaria Perfoliata folio. *Dill. elth. 122. t. 102. f. 122.* *Crotalaria* con hoja como la de la *Perfoliada*.

Cast. *Crotalaria* perfoliada.
Habita en la *Carolina*.

Am. 1035. 3. CROTALARIA *foliis caulinis amplexicaulibus cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus coloratis, floribus solitariis.* *Crotalaria* con hojas del tallo que le abrazan, de figura de corazon, alternas, las florales opuestas, en forma de riñon, y de color; y flores solitarias.
Amoen. acad. 6. afr. 39.
Genista perfoliata, orbiculatis foliis. *Seb. thes. 1. t. 24. f. 5.* *Genista* perfoliada, con hojas redondas.

Cast. *Crotalaria* que abraza el tallo.
Habita en *Etiopia*. *¶*

Stip. 1035. 4. CROTALARIA *foliis simplicibus lanceolatis, stipulis decurrentibus solitariis bidentatis.* *Crotalaria* con hojas sencillas, lanceoladas; estípulas escurridas, solitarias; y con dos dientes.

357. *Crotalaria Americana, caule alato, foliis pilosis, floribus in Thyrsis luteis.* *Crotalaria* de *America*, con el tallo alado; hojas pelosas; flores en panoja aovada y amarillas.

Crotalaria hirsuta, minor, Americana, herbacea, caule ad summum sagittato. *Crotalaria* menor, de *America*, herbácea, con pelo áspero; y tallo que en su remate lleva una hoja como saeta.
Herm. lugdb. 202. t. 203.
Pluk. alm. 122. t. 169. f. 6.

Cro-

Crotalaria sagittalis, glabra, longioribus foliis, Americana. Pluk. alm. 122. t. 277. f. 2.

Cast. Crotalaria con hoja de saeta.

Habita en el Brasil y en la Virginia. ☉

5. CROTALARIA foliis simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. Crotalaria de hojas sencillas, aovadas, con peciolo corto; y estipulas muy menudas.

Cast. Crotalaria de la China.

Habita en la China. ♀

Arroja los tallos y ramos vellosos y rollizos: las hojas aovadas, algo obtusas, enterisimas y algo petiosas en ambas partes: los racimos de pocas flores, con pelo aspero: las brácteas lanceoladas y del largo de los pedunculos: los cálizos con pelo rígido y del largo de la corola: ésta de color amarillo, con el vexillo estriado: las estipulas muy menudas y alesnadas.

6. CROTALARIA foliis simplicibus lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. Hort. cliff. 357. Trew. ehret. t. 47.

Crotalaria Bengalensis, foliis Geniste, hirsutis. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 5.

Tandela-Cotti. Rheed. mal. 9. p. 47. t. 36.

Cast. Crotalaria como Junco.

Habita en la India. ☉

Tiene los tallos del largo de tres pies, como Juncos, apretados, y por su base ramosos: el labio superior del cáliz partido en dos; el inferior en forma de navecilla y con tres dientes poco manifiestos: las corolas como las del Esparto como Junco, amarillas; y las axilas de las alas negras.

7. CROTALARIA foliis simplicibus ovatis acutis villosis sessilibus, floribus subsessilibus. Amer. acad. 6. afr. 40. Berg. cap. 192.

Cytiso arbuscula affinis, Monomopatensis, villosis sericeis foliis, solitariis grandioribus Myrthi. Man. Pluk. 63. t. 388. f. 3.

Cast. Crotalaria con hojas apifadas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♀

8. CROTALARIA foliis simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. 276.

Crotalaria Asiatica, floribus luteis, folio singulari, cordiformi. Herm. lugdb. 200. t. 201.

Crotalaria major. Rumph. amb. 5. p. 278. t. 96. f. 1.

Cast. Crotalaria remachada.

Habita en la India. ☉

Tiene las hojas aovadas al revés, con punta rígida encorvada ácia atrás, de lo qual resulta que terminan en seno obtuso: las estipulas muy pequeñas, alesnadas y tiesas: las flores amarillas, con el vexillo que por encima comunmente es de color purpúreo: y la legumbre cilíndrica, lampiña y horizontal.

9. CROTALARIA foliis simplicibus lanceolatis subsessilibus, floribus sessilibus lateralibus, caule aquali.

Cast. Crotalaria de flores sentadas.

Habita en la China. ☉

Es planta casi del largo de un pie; con el tallo derecho, rollizo, menos ramoso, y entre estriado y asulcado. Posee las *hojas* lanceoladas, casi sin peciolo, lampifias por encima y pelosas por debaxo: las *estipulas* apenas manifiestas: las *flores* axilares, sentadas y de color ceruleo; con dos *bractear* algo oblongas.

Tri-
flosa. 10. CROTALARIA *foliis simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunculis ternis lateralibus unifloris.* Berg. cap. 193. Crotalaria con hojas sencillas, aovadas, sin peciolo, lampifias; ramas anguladas; pedunculos de tres en tres, laterales y de una flor.

Cult. Crotalaria de tres flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene las *hojas* casi del largo de quatro dedos: las *bractear* que salen de las axilas de las hojas ácia la sumidad, de tres en tres, algo mas pequeñas que ellas, y tan largas como las flores.

Verru-
cosa. 11. CROTALARIA *foliis simplicibus ovatis, stipulis lunatis declinatis, ramis tetragonis.* Flor. zeyl. 277. Crotalaria con hojas sencillas, aovadas; estipulas en forma de media luna, declinadas; y ramas de quatro lados.

Crotalaria *foliis solitariis, ovatis, acutis, caule surcato.* Burm. zeyl. 81. t. 34. Crotalaria con hojas solitarias, aovadas, agudas; y tallo asurcado.

Crotalaria *Asiatica, foliis singulari, verrucoso, floribus caruleis.* Herm. lugdb. 199. t. 199. Rai. hist. 1893. Crotalaria de Asia, con hojas de una en una, verrucosas; y flores cerúneas.

Pee-Tandale-Cotti. Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29. Pee-Tandale-Cotti.

Cult. Crotalaria verrugosa.

Habita en la India. ☉

12. CROTALARIA *foliis simplicibus obtusis, caulibus prostratis herbaceis, pedunculis bifloris.* Crotalaria con hojas sencillas, obtusas; tallos postrados, herbáceos; y pedunculos de dos flores.

Crotalaria (nana) *foliis simplicibus, oblongis, sessilibus, glabris, pedunculis lateralibus trifloris.* Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Crotalaria (enana) con hojas sencillas, oblongas, sentadas, lampifias; pedunculos laterales y de tres flores.

Crotalaria *Maderaspatana, Pilotella folio.* Pet. gaz. t. 30. f. 10. Crotalaria de Madraspatan, con hoja como la de la Pilotella ó Pelosilla.

Cult. Crotalaria de dos flores.

Habita en la isla de Santa Juana. Koenig. 24

Arroja el tallo derecho, del largo de un palmo, rollizo, peloso y que termina en un pedunculo: muchas *ramas* que salen de la base del tallo, alternas, echadas, sencillas y mucho mas largas que el tallo: las *hojas* alternas; con el *peciolo* muy corto, elípticas, ó entre ovales y oblongas, obtusas, sin venas, algo pelosas y del largo de una pulgada: los *pedunculos* terminales de dos flores; y los *laterales* las mas veces de tres: la corola amarilla: el *fruto* casi globoso; pero en los Jardines se reduce á casi cilíndrico.

CHARACTER.

CAL. Periantio de una pieza, casi partido en cinco laciniás lanceoladas; y la superior hendida en dos.

COR. como mariposa. Vexillo aovado, ascendente, del largo del caliz. Alas oblongas, apretadas. Quilla ventricosa, con pico y gibosa en su base.

ESTAMB. Filamentos diez (unidos por su base, con una membrana truncada y abierta por arriba), alternadamente mas cortos: con las antexas algo oblongas, y las de los filamentos estériles redondas.

PIST. Germen aovado: estilo ascendente: con el estigma vellosa.

PERIC. Legumbre melliza y globosa, inflada, y de una celdilla.

Sam. muchas, en forma de riñon, con piececitos setáceos y rígidos.

Cultivada esta especie en el Jardín muda la traza que tenía en su suelo natural.

- Oppo-
sita. 13. CROTALARIA *glabra, exstipulata, foliis oblongis sessilibus, pedunculis axillaribus diphyllis.* Crotalaria lampiña, sin estipulas, con hojas oblongas, sentadas; pedunculos axilares y con dos hojuelas. Suppl. p. 322.
Liparia opposita. Syst. Liparia opuesta. veg. ed. 13. p. 554.

Cast. Crotalaria opuesta.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Tbunb. n.*

Produce los tallos sencillos y muy lampiños: las hojas oblongas, sin peciolo, obtusas y derechas: los pedunculos en la sumidad del tallo, axilares, alargados y ácia la flor con dos hojuelas, opuestas y semejantes á las del tallo: y una sola flor inclinada y amarilla, que sale de entre las hojas del pedunculo. La planta seca se vuelve negra.

- Lini-
folia. 14. CROTALARIA *hirsuta, foliis linearibus obtusis, hirsutis petiolatis exstipulatis, caule angulato, racemo terminali.* Crotalaria con pelo áspero; hojas lineares, obtusas, con pelo áspero, pecioladas, sin estipulas; tallo angulado; y racimo terminal. Suppl. p. 322.

Cast. Crotalaria con hoja de Lino.

Habita en las Indias. *Koenig.*

Posee los tallos derechos, filiformes, como juncos, sencillos, y con pelo cano: las hojas lineares, obtusas, mas cortas, y con el peciolo muy corto: los racimos largos; con las flores inclinadas y amarillas: las legumbres cortas y obtusas. Es bastante parecida á la *Crotalaria como Junco*.

- Bibbia 15. CROTALARIA *pubescent diffusa, stipulata, foliis bifariis, inferioribus orbiculatis, superioribus oblongis, pedunculis unifloris.* Crotalaria vellosa, difusa; con estipulas; hojas de dos maneras, las inferiores redondas; las superiores oblongas; y pedunculos de una flor. Suppl. p. 322.

Cast. Crotalaria con hojas de dos maneras.

Habita en lugares sombríos del Jardín de la Reyna Tanchaurensis, llamado Amma-Koil. *Koenig.*

Echa los tallos difusos, rollizos y vellosos: las hojas de dos maneras; con el peciolo corto, y muy extendidas: las estipulas aovadas, tubulosas y redobladas: los pedunculos terminales, derechos, de una flor, largos y filiformes: las bracteadas de dos en dos, colocadas en el pedunculo cerca de la flor, opuestas, y en forma de estipulas: las corolas de color que tira á cerúleo y mayores: las legumbres oblongas, con puntita y erizadas. Varía en la figura de las hojas.

ESPECIES CON HOJAS COMPUESTAS.

- Loef-
folia. 16. CROTALARIA *foliis ternatis obovatis, floribus lateralibus subracemosis.* Crotalaria con hojas de tres en rama, aovadas al reverso; flores laterales y casi racimosas.
Crotalaria Lotifolio, flore parvo variegato. Dil. elth. 121. t. 102. f. 121. Crotalaria con hoja como la del Loto; flor pequeña y de varios colores.
Crotalaria trifolia, fruticosa, foliis glabris, flore luteo viridi, minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 17. Crotalaria fruticosa, con hojas de tres en rama, lampiñas; flor mas pequeña, y de color entre amatillo y verde.

Cast. Crotalaria con hoja de Loto.

Habita en la Jamaica. ☉

Es planta lampiña; con las legumbres sentadas en el caliz.

436 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Lu- 17. CROTALARIA foliis ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis.

Crotalaria foliis ternatis, foliolis sessilibus, petiolis stipula duplici auctis. Hort. cliff. 357.

Cass. Crotalaria lunar.
Habita en Africa.

Laber- 18. CROTALARIA foliis ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, leguminibus pedicellatis. Fl. zeyl. 278.

Crotalaria Asiatica, frutescens, floribus luteis, amplis, trifolia. Herin. lugdb. 196. t. 197. Rai. hist. 1893.

Crotalaria arborescens, trifoliata, glabra, viridis. Burm. zeyl. 82. t. 35.

Nella-Tendale-Cotti. Rhe- ed. mal. 9. p. 49. t. 27.

Cass. Crotalaria con hoja de Laburno.
Habita en Asia. ☉

Es planta lampiña; y tiene la legumbre con pedunculo dentro del caliz: la quilla ancha, comprimida y con pico; y las alas la mitad mas cortas que el vexillo y que la quilla.

Cordi- 19. CROTALARIA foliis ternatis obovatis mucronatis, floribus corymbosis, caule fruticoso.

Spartium Sophoroides. Berg. cap. 198.

Cass.

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 437

Cass. Crotalaria con hoja de figura de corazon.
Habita en las peñas del Cabo de Buena-esperanza. ☿
Es arbusto de la altura de ocho pies, ramoso; con ramas algo anguladas, y con cicatrices truncadas. Posee las hojas de tres en rama, con peciolo: las hojuelas de figura de corazon al revés, y que terminan en punta rigida, lampiñas, agudas por su base y casi iguales: los peciolo mas cortos que las hojas: las estipulas setáceas y menudas: los corimbos terminales, solitarios y aovados; con los pedunculos, cálices y corola de color de violeta: la flor semejante á la de la Sophora de dos flores; y los estambres unidos en un cuerpo.

In- 20. CROTALARIA foliis ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, leguminibus hirsutis. Jacq. obs. 4. p. 4. t. 82.

Crotalaria trifolia, fruticosa, foliis rotundis, incanis, floribus spicatis, è viridi luteis, fructu pubescente. Sloan. jam. 141. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Rai. Suppl. p. 466.

Cass. Crotalaria blanquecina.
Habita en la Asia, Jamaica y tierra de los Caribes. ☉
Tiene el tallo yerto y veloso como los peciolo: las hojuelas ovales, lisas por encima y velosas por debajo: las estipulas solitarias y que se caen facilmente: dos bracteas setáceas junto al caliz: las flores en racimo: las corolas amarillas: el vexillo de color leonado por encima: las alas casi rectas: las márgenes de la quilla con lana blanca: y los estambres unidos en un cuerpo.

Quin- 21. CROTALARIA foliis quinatis.
Wellia-Tandale-Cotti. Rheed. mal. 9. p. 51. t. 28. Rai. Suppl. p. 465.

Cass.

Cast. Crotalaria de cinco en rama.

Habita en la India.

Echa las *hojuelas* angostas y lanceoladas, las mas veces terminadas en seno obtuso, casi desnudas, y las laterales mas cortas: los *cálices* á manera de campana: las *flores* racimosas, alternas y lampiñas.

In- 22. CROTALARIA *foliis* Crotalaria con hojas de
cens. *ternatis obtusis, stipulis* tres en rama, obtusas; esti-
foliaceis, ramis incanis pulas foliaceas; y ramas
Suppl. p. 323. blanquecinas.

Crotalaria Capensis, Jacq. Crotalaria del Cabo de
hort. vol. 3. p. 36. t. 64. Buena-esperanza.

Cast. Crotalaria que encanece.

Habita en Africa. Jacq. \bar{h}

Tiene las *ramas* con tomento blanco y muy delgado, por lo qual manifestamente se diferencia de la *Crotalaria con hoja de Laburno* que es lisa y lampiña. Echa las *hojas* con peciolo, de tres en rama y desnudas: las *hojuelas* ovales y casi iguales: los *peciolos* blanquecinos: las *estipulas* de dos en dos, en el origen de los peciolos, parecidas exactamente á las hojas, pero la mitad mas cortas: las *panojas* pequeñas y sencillas: las *flores* amarillas: las *alaz* mas cortas que la quilla: y *ésta* en forma de media luna y con algun pico.

Cree Linneo que esta especie sea variedad de la *Crotalaria con hoja de Laburno*; pues se le caen las *estipulas*, despues de haber florecido.

Hete- 23. CROTALARIA *foliis* Crotalaria con hojas de
ropyl la. *ternatis ellipticis emargina-* tres en rama, elípticas, es-
tis, inferioribus simplici- cotadas, y las inferiores sen-
bus. Suppl. p. 323. cillas.

Cast. Crotalaria de hojas varias.

Habita en la India Oriental. \odot

Produce el *tallo* derecho, del largo de un pie, liso, y por arriba algo ramoso: las *hojas inferiores del tallo* sencillas, elípticas, escotadas, lisas, y con lomos nerviosos: las *superiores* de tres en rama, aovadas al revés; los *peciolos* cortísimos y acanalados: las *estipulas*

pe-

pequeñas, alesnadas y extendidas: el *racimo* quando florece terminal; pero finalmente lateral quando está en fruto; las *corolas* de color amarillo-roxo, bien que por defuera de color de ladrillo con estrias nerviosas: y las *legumbres* lisas.

1036. Género ONONIS. * Anonis. *Tourn.* t. 229.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* casi del largo de la corola, partido en cinco laciniás, lineares, puntiagudas, ligeramente arqueadas ácia arriba, y la infima puesta debaxo de la quilla.

CON. á manera de mariposa.

Vexilo de figura de corazon, estriado, y deprimido por los lados mas que los otros petalos.

Alas aovadas, la mitad mas cortas que el vexilo.

Quilla puntiaguda, y casi mas larga que las alas.

ESTAMB. *Filamentos* diez, unidos en cilindro: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* oblongo, veloso: *estilo* sencillo, ascendente: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Legumbre* de figura de rombo, hinchada, algo vellosa, de una celdilla, de dos ventallas y sentada.

SEM. pocas, y en forma de ríñon.

Obs. El caliz y legumbre son diversos en diferentes especies. R.

CARACT. GENER. DE TOURN.

ANONIS. p. 408.

La *flor* es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua inflada, unas veces mas larga, otras mas corta, de dos ventallas y llena de semillas en forma de ríñon. A estas notas se añaden las de las hojas sentadas de tres en tres en cada piecicito, y algunas veces en una misma planta puestas de una en una.

ESPECIES CON LAS FLORES CASI SENTADAS, ó CON EL PEDUNCULO MUY CORTO.

^{Antiquo-}
^{rum.} 1. *ONONIS floribus solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis ramis laviusculis spinosis.*

Anonis legitima antiquorum. Tourn. cor. 28.

Cast. Ononide de los antiguos.

Habita en la Europa austral. χ

Es semejante á la *Ononide espinosa*; pero es casi lampiña, mas corta, mas rígida y mas espinosa; con pedunculos solitarios, y al doble mas largos que la bráctea.

^{Ar-}
^{venalis.} 2. *ONONIS floribus racemosis geminatis, foliis ternatis, superioribus solitariis, ramis inermibus subvillosis.* Pall. it. 1. p. 236.

Anonis caule decumbente, ramis senescentibus spinosis. Hall. helv. n. 356.

^a *Anonis (mittis) floribus subtetralibus solitariis lateralibus, ramis inermibus.* Hort. cliff. 359.

Anonis floribus sessilibus solitariis, ramis junioribus inermibus, floribus albis. Sauv. monsp. p. 189.

Anonis spinis carens, purpurea. C. B. P. 389. Tourn. p. 408.

Anonis non spinosa, purpurea flore. Bauh. hist. 2. p. 393.

Ononide con flores solitarias, mayores que la hojuela ó bráctea; hojas inferiores de tres en rama; ramas algo lisas y espinosas.

Ononide legitima de los antiguos.

Ononide con flores racimosas, mellizas; hojas de tres en rama, las superiores solitarias; ramas inermes y algo vellosas.

Ononide con el tallo tendido, y ramas que envejecen espinosas.

Ononide (sin espinas) con flores casi sentadas, solitarias, laterales; y ramas inermes. α

Ononide con flores sentadas, solitarias; ramas mas tiernas sin espinas; y flores blancas.

Ononide sin espinas; y con la flor purpúrea.

Ononide sin espinas; y con la flor purpúrea.

^a *Ononis (spinosa) floribus subtetralibus lateralibus, caule spinoso.* Hort. cliff. 359.

Anonis spinosa, flore purpurea. C. B. P. 389. Tourn. p. 408.

Anonis. Fuchs. hist. 60. Dod. pempt. 743. Riv. t. 69.

Anonis sive resta Bobis vulgaris, purpurea. Bauh. hist. 2. p. 395.

Cast. Ononide arvense. vulgo: Detiene Buey. Gatúña. *Habita* en lugares aridos de Europa: en los circuitos de Madrid, y en las mas provincias de España. χ

Tiene las hojas de tres en rama en el tallo, y las florales sencillas; y dos flores que salen juntas con sus propios pedunculos. Es planta con vello algo viscoso, y que en el primer verano carece de espinas; pero siendo mas crecida se vuelve espinosa, como lo observó muy bien *Loesel. prus.* 17.

Varia con las flores solitarias, de dos en dos, ó de tres en tres.

PROVIEN. Toda la planta es ingrata: promueve el menstruo y admirablemente la orina: se usa en la hidrocèle, iscuria, cálculo é itercia.

^{Re-}
^{pna.} 3. *ONONIS caulibus diffusis, ramis erectis, foliis superioribus solitariis, stipulis ovatis.* Mill. dict. n. 3.

Anonis maritima, procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28.

Cast. Ononide rastrea. *Habita* en las playas del mar de Inglaterra y en Oriente. χ

Es mas pequeña que la antecedente; y tiene los tallos tendidos y difusos por todas partes.

4. *ONONIS floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis glabris, stipulis ensiformibus, calycibus scariosis corolla longioribus.* Jacq. austr. t. 240.
Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus, erectis & stipulis longas setas exerentibus. Saw. monsp. 190.
Ononis floribus lateralibus, sessilibus, solitariis, petiolis longissimis. Roy. lugdb. 175.
Ononis lutea, sylvestris, minima. Col. ecphr. t. p. 304. t. 301.
Anonis spinosa, lutea, minor. C. B. P. 389.
Anonis pusilla, glabra, angustifolia, lutea. Tourn. p. 409.
Anonis lutea, montana, non spinosa, minima. Barr. ic. 1107.
- Ononide con flores casi sentadas, laterales; hojas de tres en rama, lampiñas; estipulas en forma de espada; cálices escariosos y mas largos que la corola.
 Ononide con hojas de tres en rama; cálices sentados en las axilas, derechos; y estipulas que echan cerdas largas.
 Ononide con flores laterales, sentadas, solitarias; y peciolos larguissimos.
 Ononide silvestre, muy pequeña, con flor amarilla.
 Anonis espinosa, menor, con la flor amarilla.
 Anonide pequeñita, lampiña, de hoja angosta; y flor amarilla.
 Anonide montana, muy pequeña, sin espinas; y con flor amarilla.

Cast. Ononide muy menuda.

Habita en Italia, Mompeller, Suiza y Austria: en el Real Sitio de Aranjuez: en la Alcarria, Aragon y Cataluña.

Atroja los tallos filiformes, difusos, lampiños y sufruticulosos: las *estipulas* muy puntiagudas, casi divididas en dos partes: las *hojas* de tres en rama, lisas y pecioladas: las *hojuelas* algo oblongas, un poco rígidas, aserradas, encorvadas ácia atrás, y casi terminadas en puntita rígida: los *peciolos* cortísimos: las *flores* axilares y solitarias: los *cálices* lampiños, casi escariosos, hendidos profundamente en cinco lacinias, rectos, aleznados y mas largos que la corola: las *corolas* amarillas: la *legumbre* aovada, de color pardo y

mas

mas corta que el caliz: y las *hojas florales* superiores sencillas.

5. *ONONIS floribus sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis.* Mill. dict. n. 12.
Ononis stipulis floralibus ovatis, membranaceis, integerrimis. Roy. lugdb. 376.
Anonis Alopecuroides, mitis, annua, purpurascens. Dill. eith. 28. t. 24. f. 27.
Anonis annua, longa florum spica purpurea. Moris. hist. 2. p. 169. t. 17. sect. 4. f. 4.
- Ononide con flores sentadas, y en espiga; bracteas como estipulas, aovadas, ventricosas, escariosas y apifidadas.
 Ononide con las estipulas florales, aovadas, membranosas y enterisimas.
 Anonide como cola de zorro, annua, sin espinas; y con flor de color que tira á purpúreo.
 Anonide annua, con la espiga de las flores larga y purpúrea.
- Cast. Ononide muy suave.
 Habita en las Islas de la Barbada y en Portugal. ☉
 Echa las *hojas del tallo* de tres en rama; y las *florales* sencillas: las *estipulas* y *bracteas* que abrazan el tallo, membranosas, lisas, aovadas, cóncavas y apifidadas en espiga entre las flores, y que cubren á los cálices: las *lacinias del caliz* aovadas, redobladas por sus lados; y salpicadas por dentro de cerdas viscosas igualmente que la legumbre.
6. *ONONIS spicis foliolosis, foliis simplicibus ovatis obtusis, stipulis dilatatis.* Mill. dict. n. 13.
Anonis Sicula, Alopecuroides. Tourn. p. 408.
Anonis purpurea, spicata Alopecuroides, major. Boeth. lugdb. 2. p. 33.
- Ononide con espigas foliosas; hojas sencillas, aovadas, obtusas; y estipulas ensanchadas.
 Anonide de Sicilia, con espiga como cola de zorro.
 Anonide mayor, con espiga como cola de zorro, y flor purpúrea.
- Cast. Ononide de cola de zorro.
 Habita en Sicilia, Portugal y España. ☉

Tie-

Tiene la *espiga* interrumpida con *hojas lanceoladas* y aserradas por su *ápice*: todas las *hojas del tallo* con *dientecitos* por sus *márgenes*; y las *estipulas* muy anchas.

Variegata.

7. *ONONIS stipuliz bracteisque dentatis, foliis simplicibus striatis, floribus subpedunculatis.* Roy. lugdb. 376.

Anonis non spinosa, flore lateo variegato, angustifolia, maritima. Tourn. p. 409.

Anonis maritima, mitis, folio lucido, serrato. Bocc. sicc. 7. t. 38. f. 3.

Cast. Anonide de varios colores.

Habita en lugares marítimos de Europa y en España.

Su *traza* es como la de la *Eufrasia*, del largo de un *palmo*, ramosa, difusa, y con vello viscoso. Posee las *estipulas* de figura de *corazon*, muy anchas, plegadas, con *dientes*, escotadas y mas anchas que las *hojas*: *estipulas* sencillas, en forma de *cuña*, plegadas y con *dientecitos* agudos: las *floras* axilares, solitarias, y con algun *pedunculo*; y los *calices* mas cortos que las *corolas*.

ESPECIES CON LAS FLORES CON PEDUNCULO,
Y NUNCA SIN ARISTA.

Pubescentes.

8. *ONONIS pedunculis muticis brevissimis, foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.*

Anonis (Motisoni) pedunculis unifloris nudis, foliis ovatis, imis ternatis, summis simplicibus, calycibus maximis. Gov. illustr. p. 47. R.

Ononide con *estipulas* y *bracteas* dentadas; *hojas* sencillas, *estriadas*; y *flores* con *pedunculo* muy corto.

Anonide marítima, sin *espinas*, con *hoja* angosta; *flor* amarilla y de varios colores.

Anonide marítima, sin *espinas*, con *hoja* lustrosa y *aserrada*.

Ano-

Anonis purpurea, procumbens, verna seu precox, fruticosa, annua, viscosa, siliquis crassioribus, lentiformibus, variis dispositis. Motis. hist. 2. p. 168.

Anonis con la *flor* purpúrea, de *primavera* ó *temprana*, tendida, *fruticosa*, *anua*, viscosa, con *siliquis* mas gruesas, en forma de las de la *lenteja*, y *puestas* mas *claras*.

Cast. Anonide vellosa.

Habita en la Europa austral. ☉ y en las Islas Baleáricas. Gov.

Echa los *tallos* del largo de un *pie*, ramosos, difusos, *ro-llizos*, con vello viscoso, como toda la *planta*; y los *ápices de las ramas, hojas y flores* amontonados, aunque despues se apartan poco á poco: las *hojas inferiores* de tres en *rama*, y las restantes sencillas: las *hojuelas* aovadas ú ovaes, obtusas, y agudamente aserradas: las *estipulas* entre aovadas y lanceoladas, pegadas al *peciolo*, de su longitud y enterisimas: los *peciolos* del largo de las *hojas*: los *pedunculos* axilares, sin *arista* y del largo de los *peciolos*: los *calices* lanceolados, algo obtusos, y de la longitud de la *corola*.

9. *ONONIS racemis strictis, foliis cuneiformibus, leguminibus cernuis linearibus recurvatis.* Syst. veg. 542.

Anonis spicis sessilibus, leguminibus nutantibus linearibus pilosis. Amoenit. acad. 6. afr. 42.

Lotus Africana, annua, hirsuta, floribus luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82.

Cytisus (Æthyopicus) racemis lateralibus strictis, ramis angulatis, foliolis cuneiformibus. Sp. pl. 3. p. 1042.

Ononide con *racimos* apretados y rígidos; *hojas* en forma de *cuña*; *legumbres* *cábizbaxas*, lineares y encorvadas *acia atrás*.

Ononide con *espigas* sencillas; *legumbres* inclinadas, lineares y *pelosas*.

Loto de *Africa*, *annuo*, con pelo áspero; y *flores* amarillas.

Cytiso de *Etiopia*, con *racimos* laterales, apretados y rígidos; *ramas* anguladas; y *hojuelas* en forma de *cuña*.

Cy-

Cytisus Æthyopicus, subrotundis, incanis, minoribus foliis, floribus parvis luteis. Pink. alm. 128. t. 278. f. 37

Cast. Ononide cabizbaxa.

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

Es arbusto con traza como la de la *Ginesta de Canarias*. Tiene las ramas rollizas, de color que tira á purpúreo y salpicadas de pelos blanquecinos: las hojas de tres en rama, con peciolo, pequeñas y por debaxo de color que tira á purpúreo; con las hojuelas sentadas, casi en forma de cuña, obtusas y algo escotadas: los racimos derechos, y pelosos igualmente que los cálices: las corolas pequeñas y amarillas: los estambres unidos entre sí, con una rendija por encima, abierta: la legumbre linear, cabizbaxa, retorcida, comprimida y con eminencias.

Um- bellata 10. ONONIS pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caulibus prostratis. Ononide con pedunculos sin aristas, umbelados; hojuelas de tres en rama, escotadas; y tallos postrados.

Cast. Ononide umbelada.

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

Arroja muchos tallos del largo de un pie, ramosos, en varitas, postrados y filiformes: las hojas de tres en rama, pecioladas; con las hojuelas semadas, de figura de corazon al revés, obtusas y desnudas: los peciolos de la longitud de las hojas, y algo vellosos: las estipulas menudas y lanceoladas: las umbelas con quatro hasta ocho flores, y alguna vez con dos, puestas debaxo de la umbela, sin involucre manifesto: los pedunculos comunes axilares y terminales, larguissimos y filiformes: los cálices vellosos: los filamentos unidos entre sí; y la legumbre áspera en la sutura del dorso.

11. ONONIS pedunculis muticis subristoris, foliis ternatis subserrilibus, foliolis ovatis mucronatis. Ononide con pedunculos sin aristas, casi de tres flores; hojas de tres en rama, casi sentadas; hojuelas aovadas y terminadas en punta rígida.

Lotus extipulatis, leguminibus subracemosis distantibus glabris, pedunculis axillaribus, longissimis, foliolis ternis, ovatis, mucronatis. Berg. cap. 227. Loto sin estipulas, con legumbres casi en racimo, apartadas, lampiñas; pedunculos axilares, larguissimos; hojuelas de tres en tres, aovadas y terminadas en punta rígida.

Cast. Ononide filiforme.

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

Su estatura es como la del *Loto de cuernuzuelos*. Echa la raíz sencilla y descendente: muchos tallos ramosos, algo duros, filiformes, difusos y del largo de un xeme: las hojas casi sentadas: las hojuelas aovadas, terminadas en punta rígida, pequeñas y algo vellosas: ninguna estipula: los pedunculos axilares, filiformes, mucho mas largos que las hojas y casi con tres flores en su ápice: las flores alternas y con piececito: la legumbre cilíndrica y aguda.

12. ONONIS racemis pedunculatis longis, foliis ternatis suborbiculatis. Amoen. acad. 6. afr. 41. Ononide de racimos con pedunculos largos; hojas de tres en rama y casi redondas.

Cast. Ononide del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \odot

13. ONONIS pedunculis muticis unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis. Ononide con pedunculos sin arista, de una flor, larguissimos; hojas de tres en rama, agudas; estipulas alesnadas; y tallos postrados.

Lotus prostratus. Sp. plant. 3. p. 1090. Loto postrado.

Cast. Ononide postrada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \mathcal{Z}

Posee muchos tallos del largo de un xeme, filiformes, debiles, postrados y herbáceos: las *hojas* con peciolo, de tres en rama, lanceoladas, con punta rigida, lampiñas y por debaxo vellosas: las *estipulas* muy menudas y puntiagudas: los *pedunculos* filiformes, larguissimos, de una flor, y con un nudito debaxo de su ápice: el *caliz* de la magnitud de las hojas: la *legumbre* algo tomentosa, con punta rigida, horizontal, y al doble mas larga que el caliz.

Reci-
nata. 14. ONONIS *pedunculis* \times Ononide con los pedun-
culis *muticis unifloris, foliis ter-* culos sin arista, de una flor;
natis *subrotundis crenatis,* hojas de tres en rama, casi
leguminibus cernuis. redondas, recortadas; y le-
gumbres cabizbaxas.

Anonis annua, pumila, Ononide annua, enana,
flore purpurascens. Tourn. con la flor de color que tira
p. 408. \times a purpúreo.

Cast. Ononide reclinada.

Habita en el Delfinado, en Italia y España. \odot

Es *planta* pequeña, extendida y con vello viscoso. Lleva las *hojas* pecioladas, de tres en rama, redondas, algo crasas, plegadas y recortadas: las *estipulas* ovales, extendidas, obtusas y aserradas: los *pedunculos* axilares, de una flor, sin arista y casi del largo de las hojas: los *calices* obtusos, tan largos como el pedunculo, y que cayendose la flor se doblan por su ápice acia el tallo: las *corolas* blanquecinas, con el *vexilo* purpúreo por debaxo: la *legumbre* mas larga que el caliz y vellosa.

Co-
nata. 15. ONONIS *pedunculis* \times Ononide con pedunculos
muticis *unifloris, foliis ter-* sin arista, de una flor; ho-
natis *cuneatis, stipulis ter-* jas de tres en rama, en for-
ratis, caulibus prostratis. ma de cufia; *estipulas* aser-
 \times radas; y tallos postrados.

Anonis inermis, glabra, Ononide sin espinas, lam-
vaginis lanceolatis, cristatis, pifia, con *vaynas* lanceola-
petiolis longis unifloris. Allion. pedem. 47. t. 10. das, crestadas; *piececitos*
l. 3. bona. largos y de una flor.

Anonis luteo-purpurea, Ononide muy pequeña,
minima, angustifolia. Barr. con hoja angosta; y flor en-
ic. 833. t. 1104. \times tre amarilla y purpúrea.

Cast. Ononide Cenisia.

Habita en la falda del monte Cenisia: y en Aragon. \mathcal{Z}

Echa los tallos postrados, muy cortos, algo ramosos y lisos: las *hojas* de tres en rama; con las *hojuelas* lisas, en forma de cufia, redondeadas por su ápice, aguda y muy delgadamente aserradas: las *estipulas* lanceoladas y aserradas: los *pedunculos* laterales, de una flor, sin arista, y mucho mas largos que las hojas: el *caliz* corto y liso: y las *corolas* con el *vexilo* purpúreo y estriado.

Agro-
nata. 16. ONONIS *volubilis,* \times Ononide voluble, con pe-
pedunculis muticis umbel- dunculos sin arista, en um-
latis, foliis ternatis, fo- bela; hojas de tres en rama;
liolis sessilibus argenteo-to- hojuelas sentadas, y con to-
mentosis. Suppl. p. 324. \times miento de color de plata.

Cast. Ononide de color de plata.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Invo-
lucata. 17. ONONIS *hirtata,* \times Ononide postrada, con pe-
prostrata, pedunculis um- lo áspero; pedunculos en
bellatis muticis involucre- umbela, sin arista, con in-
tis involucre tetraphyllo, volucro de quatro hojuelas;
foliis ternatis cuneiformi- hojas de tres en rama y en
bus. Suppl. p. 324. \times forma de cufia.

Cast. Ononide con involucro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la *traza* como la de la *Ononide umbelada*.

ESPECIES QUE TIENEN LOS PEDUNCULOS CON ARISTA.

- Cher-
leu. 18. *ONONIS pedunculis* X Ononide con pedunculos
unifloris aristatis, foliis de una flor, con arista; ho-
ternatis, stipulis serratis. jas de tres en rama; y esti-
pulas aserradas.
Ger. prov. 487.
Anonis pusilla, villora X Ononide pequeña, vello-
sa y viscosa, con la flor de
color que tira á purpúreo.
viscosa, purpurascens X
flor. Tourn. p. 408.
Anonis trifolia, viscosa, X Ononide viscosa, con pe-
lo áspero, y de tres hojue-
hirtuta, pedunculis congestis, X las;
stipulis pendulis. X pedunculos amontona-
dos; y flores pendulas.
monsp. 190.
Anonis trifolitis affinis, X Ononide de Cherlero, muy
minima, hirtuta, Cherleri. X pequeña, semejante á los
Bauh. hist. 2. p. 394. X Trifolios, y con pelo áspero.

Cart. Ononide de Cherlero.

Habita en Narbona ó Italia: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. X

Es parecida á la *Ononide muy menuda*; pero tiene las hojas con vello viscoso por debaxo y no lampiñas: las *estipular* divergentes, aserradas y por su remate lanceoladas, no enterisimas, ó setáceas, ni que envaynen el tallo: los *cálices* vellosos, del largo de la corola, no lampiños, ni mas largos que ella como se hallan en aquella especie.

- Vis-
cosa. 19. *ONONIS pedunculis* X Ononide con pedunculos
unifloris aristatis, foliis de una flor, con arista; ho-
simplicibus, infimis ternatis X jas sencillas; y las infimas
de tres en rama.
Ger. prov. 486.
Anonis lutea, viscosa, la- X Ononide viscosa, menor,
tifolia, minor, flore palli- X con hoja ancha; y flor ama-
do. Barr. rar. 840. t. 1239. X rilla pálida.
Anonis viscosa, spinis X Ononide annua, y visco-
carens, lutea, latifolia, an- X sa, sin espinas, con hoja
nua. Tourn. p. 409. X ancha; y flor amarilla.

- * *Anonis annua, erectior,* X Anonide de Portugal, an-
latifolia, glutinosa, Lusi- X nua, mas levantada, gluti-
tanica. X nosa, y con hoja ancha. X
Tourn. p. 409.

Cart. Ononide viscosa.

Habita en Mompeller: en la marina de Cataluña, Valencia y otras partes de España. ☉

La variedad * es mas grande y tiene los cálices mas largos que la corola.

- Orni-
thopo-
dii. 20. *ONONIS pedunculis* X Ononide con pedunculos
bifloris aristatis, legumini- X de dos flores, con arista; le-
bus linearibus cernuis. X gumbres lineares, y cabiz-
lagdb. 376. X baxas.
Fanum—Græcum Sica- X Albolba de Sicilia, con
lum, siliquis Ornithopodii. X las siliquis como las del Or-
Tourn. p. 409. X nithopio.

Cart. Ononide como Ornithopodio ó Pie de páxaro.

Habita en Sicilia en el lugar llamado Capopassaro.

Produce el tallo derecho y ondeado; con *ramas* alternas y cortas: las *hojas* viscosas, y con peciolos oblongos; las *hojuelas* aovadas al revés, aserradas; y la *intermedia* al doble mayor: las *estipular* medio de figura de corazón: los *pedunculos* mas largos que el peciolo: las *legumbres* lineares, comprimidas, cabizbaxas y con eminencias: y las *hojuelas del caliz* filiformes.

- Pin-
guis. 21. *ONONIS pedunculis* X Ononide con pedunculos
unifloris aristatis, foliis de una flor, con arista; ho-
ternatis lanceolatis, stipu- X jas de tres en rama, lanceo-
lis integerrimis. X ladas; y estipulas enterisi-
mas.
Anonis non spinosa, flore X Anonide sin espinas, con
luteo variegato. X la flor amarilla y de varios
C. B. P. 389. X colores.
Tourn. p. 409.
Anonis lutea, non spinosa, X Anonide sin espinas, con
Natrix Plinii. X flor amarilla; llamada Na-
Dalech. hist. X trix de Plinio.
449.

Anonis lutea, mitis, oxy- Anonide sin espinas, con
triphylla, ad florum pedicu- hojas de tres en rama, agu-
los capreolata, foliis bre- das, ligeramente aserradas;
vixtime serratis. Pluk. alm. flores amarillas, y con zar-
 33. t. 135. f. 5. cillo en sus piecitos. α

Cast. Ononide pingüe.

Habita en la Europa austral: en el Pinl de Ribas: en lu-
 gares marítimos de Cataluña y otras partes de España. \bar{h}

Es muy semejante á la *Ononide Natrix*; pero tiene el ta-
 llo mas xugoso y mas angulado: las *hojas* mayores, en-
 tre lanceoladas y oblongas: y la *arista de los peduncu-*
los del largo de la flor.

Gerardo tiene á esta especie por variedad de la *Ononide*
Natrix.

Natrix 22. *ONONIS pedunculis* Anonide con pedunculos
unifloris aristatis, foliis de una flor, con arista; ho-
ternatis viscosis, stipulis jas de tres en rama, viscosas;
integerrimis, caule frutico- estipulas enterisimas; y tallo
 so. Sauv. monsp. 189. Mill. fruticoso.
 dict. n. 6. ic. t. 33.

Anonis viscosa, spinis Anonide viscosa, mayor,
caerens, lutea, major. C. B. sin espinas; y con flor ama-
 P. 389. Tourt. p. 409. rilla.

Anonis lutea. Cam. epit. Ononide con flor amarilla.
 445.

Anonis lutea, non spino- Anonide sin espinas, con
sa, Dalechampio Natrix. flor amarilla: llamada *Na-*
 Bauh. hist. 2. p. 393. *trix* por Dalechampio.

Natrix. Lob. ic. 2. p. 28. α *Natrix*.

Cast. Ononide *Natrix*.

Habita entre los sembrados de la Francia Narbonense:
 en los circuitos de Madrid, en el Pinl de Ribas, en el
 Real Sitio de Aranjuez, en Aragon, Cataluña y otras
 partes de España. \bar{h}

Es *planta* algo viscosa, de olor pesado, y como el de la
Triaca. Tiene las *hojuelas* ovales, algo planas, aserra-
 das solamente por su ápice y no carnosas: el *pedunculo*
 del largo de la arista: y los *calices* viscosos.

Micro- 23. *ONONIS pedunculis* Anonide con pedunculos
aristatis subunifloris, foliis con arista, de una ó dos
omnibus ternatis canalicula- flores; todas las hojas de tres
tis recurvatis totaliter ter- en rama, acanaladas, en-
ratis. Suppl. p. 324. corvadas ácia atrás, y total-
 mente aserradas.

Anonis non spinosa, vil- Anonide de España, sin
losa, & viscosa, Hispani- espinas, vellosa y viscosa.
 ca. Barr. rar. 74. t. 775. α

Cast. Ononide de España.

Habita en España. \bar{h}

Es *planta* sufruticosa, apretada y rígida, viscosa y sin
 olor. Lleva todas las *hojas* de tres en rama, y aserradas
 por toda su longitud, algo crasas, encorvadas ácia
 atrás, y mas pequeñas que las de la *Ononide Natrix*:
 las *estipulas* extendidas y encorvadas ácia atrás: los *pe-*
dunculos laterales, con la *arista* del largo del peciolo,
 y de una ó dos flores, semejantes á las de la *Ononide*
Natrix, amarillas, y con estrias de color roxo.
 Acaso es variedad de la *Ononide cespada*?

ESPECIES FRUTICOSAS.

Micro- 24. *ONONIS fruticosa* Anonide fruticosa, espi-
spinosa, foliis minutis in- nosa, con hojas menudas,
tegerrimis, leguminibus re- enterisimas; y legumbres
curvis. Suppl. p. 324. encorvadas ácia atrás.

Cast. Ononide con hojas pequeñas.

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

Es *arbutto* leñoso, muy ramoso, extendido y con espinas
 fuertes. Posee las *hojas* pecioladas y de tres en rama:
 las *hojuelas* oblongas, enterisimas, algo obtusas, lisas
 y muy pequeñas: las *legumbres* con piecito, lineares,
 encorvadas ácia atrás, agudas, lisas, con eminencias,
 y cinco ó seis semillas.

- Tri-
denta-
ta. 25. *ONONIS fruticosa*, Ononide fruticosa, con
foliis ternatis carnosis sub- hojas de tres en rama, car-
linearibus tridentatis, pe- nosas, casi lineares, con tres
dunculis bifloris. Mill. dict. dientes; y pedunculos de
n. 4. dos flores.
Anonis Hispanica, fru- Anonide de España, fru-
tescens, folio tridentato, car- tescente, de hoja con tres
noso. Tourn. p. 408. Magnol. dientes y carnosa.
hort. 16. t. 16. Rai. Suppl.
p. 466.

Cast. Ononide con tres dientes.

Habita en la Alcarria término de Buendía: en el de Valverde cerca de nuestra Señora de los Angeles: en la Granja del Colegio de Santo Domingo de Alcalá: en Cataluña término de Cardona: en Aragón y otras partes de España. $\frac{1}{2}$

Produce el tallo derecho y en panoja: las *estipulas* alednadas y menudas: las *hojuelas* lineares, carnosas, casi acanaladas, con tres dientes en su ápice, y los de los lados poco manifiestos: el *racimo* terminal, pequeño, erizado, glutinoso; y con *pedunculos* de dos flores de color purpúreo.

- Crispa 26. *ONONIS fruticosa*, Ononide fruticosa, con
foliis ternatis subrotundis hojas de tres en rama, casi
undulatis dentatis viscoso- redondas, ondeadas, denta-
pubescentibus, pedunculis das, con vello viscoso; pe-
unifloris muticis. dunculos de una flor y sin
arista.

Anonis Hispanica, fru- Anonide de España, fru-
tescens, folio rotundiore. tescente, con hoja mas re-
Magnol. monsp. 17. t. 17. donda.
Rai. Suppl. p. 466. Tourn.
p. 409.

- * *Anonis Hispanica, fru-* Anonide de España, fru-
tescens, folio Rose sylvest- tescente, con hoja como la
ris. Tourn. p. 409. de la Rosa silvestre. *

Cast. Ononide crespada.

Habita en el monte Mariola cerca de Valencia: en las faldas de Sierra-morena y otras partes de España. $\frac{1}{2}$

Arro-

Arroja el tallo derecho, en panoja y con vello viscoso: las *hojuelas* aovadas al revés, obtusas, encorvadas ácia atrás, acanaladas, plegadas, con algun diente y rizadas: las *estipulas* hendidas en dos partes, que abrazan el tallo, dentadas y con pelo viscoso igualmente que toda la planta: las *flores* laterales, axilares, solitarias y con el pedunculo cortísimo: el *caliz* partido en cinco laciniás, la mitad mas cortas que la corola, casi iguales y con tres dientes: la *corola* de color amarillo-roxo, de la magnitud de las hojas: y el *vexillo* con estrias de color de sangre por defuera, como en la *Ononide Natrice* á la qual se asemeja mucho; pero es mas crespada y mas viscosa; con los *pedunculos* sin arista, los cuales despues de haber florecido se encorvan de manera que el fruto se arrima al tallo.

- Fru-
cosa. 27. *ONONIS fruticosa*, Ononide fruticosa, con
foliis sessilibus ternatis lan- hojas sentadas, de tres en
ceolatis serratis, stipulis rama, lanceoladas, aserra-
vaginalibus, pedunculis rub- das; *estipulas* que envaynan;
trifloris. Ger. prov. 486. y pedunculos casi de tres
flores.

Anonis purpurea, frutes- Anonide frutescente, sin
cens, non spinosa. Dodart. espinas; y con la flor pur-
mem. 57. t. 57. púrea.

Anonis purpurea, verna, Anonide frutescente, tem-
precox, frutescens, flore prana, de primavera, con la
rubro, amplo. Moris. hist. 2. flor ancha y de color purpú-
p. 170. Mill. dict. t. 36. Du- reo-roxo.
ham. arb. 1. t. 58.

Cast. Ononide fruticosa.

Habita en los montes del Delfinado. $\frac{1}{2}$
Tiene las *estipulas* que envaynan el tallo, áridas y con quatro aristas.

Ro- 28. *ONONIS fruticosa*, con
mudi- *foliis ternatis ovatis denta-*
talia. *tis, calycibus triphyllis,*
bracteas triphyllas, pedunculis sub-
trifloris. Ger. prov. 488.

Cicer silvestre, latifolium, triphyllum. C. B. P. 347.

Cicer silvestre, tertium. Dod. pempt. 525.

Anonis purpurea, perennis, foliis latioribus, rotundioribus, profunde serratis. Moris. hist. 2. p. 170. Tourn. p. 408.

Cast. Ononide con hoja redonda.

Habita en los alpes de Suiza. \bar{h}

Posee el *vexillo* veloso: y las *alas* mas cortas que la *quilla*: los *calices* cefidos con tres *bracteas* de figura de corazon, acercadas y mas cortas: y las *estipulas* verdosas.

Mauri- 29. *ONONIS fruticosa*, con
tanica. *foliis quinatis obovatis mucronatis subtus sericeis,*
stipulis filiformibus, pedunculis racemosis.

Lotus fruticosus. Berg. cap. 226.

Lotus Mauritanicus. Sp. pl. ed. 3. p. 1091.

Cast. Ononide de Mauritania.

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

Tiene las *hojas* de cinco en rama, á mas de las *estipulas* menudas; y las *hojuelas* aovadas al revés con la *puntita* redoblada.

1037. Género ANTHYLLIS. * *Vulneraria.* Tourn.

t. 211. *Erinacea.* Tourn.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre aovado y oblongo, ventricoso, veloso, con cinco dientes, desigual y persistente.

COR. como mariposa.

Vexillo mas largo, con sus márgenes redobladas: y la *uña* del largo del caliz.

Alas dos, oblongas y mas cortas que el *vexillo*.

Quilla comprimida, de la longitud de las *alas*, y semejante á ellas.

ESTAMB. *Filamentos* diez, unidos entre sí y ascendentes: con las *anteras* sencillas.

PINT. *Germen* oblongo: *estilo* sencillo y ascendente: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Legumbre* casi redonda, cubierta con el caliz, muy pequeña y de dos ventallas.

SEM. una, ú otra.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.
VULNERARIA. p. 391.

La *flor* es á manera de mariposa; de cuyo caliz tubuloso y algo hinchado, sale el pistilo, que pasa á siliqua corta, y llena de una simiente casi redonda. La siliqua se halla recogida en una *vexiga* membranosa, que fue caliz de la flor.

ERINACEA. p. 646.

Se diferencia de la *Ginesta-Esparto* en quanto por sus agujijones se asemeja al *Erizo*.

ESPECIES HERBACEAS.

- 1. ANTHYLLIS herba-**
 Tera-
 phylla. **cea**, foliis quaterno-pinna-
 tis, floribus lateralibus. Hort. ups. 221.
Anthyllis foliis quinato-
pinnatis inequalibus, flori-
bus lateralibus. Hort. cliff. 371.
Lotus pentaphyllor, ve-
sicaria. C. B. P. 332.
Trifolium Halicacabum. Cam. hort. 171. t. 47.
Anthyllis leguminosa,
vesicaria, lutea. Barr. ic. 554.
- Anthylide herbácea, de hojas pinnadas con hojuelas de quatro en quatro; y flores laterales.
 Anthylide de hojas pinnadas con hojuelas de cinco en cinco, desiguales; y flores laterales.
 Loto de cinco hojuelas, y vexigoso.
 Trifolio Halicacabo.
 Anthylide legumbrosa, con flor amarilla; y caliz vexigoso.

Cast. Anthylide de quatro hojuelas.
Habita en Sicilia é Italia: en Valencia y otras partes de España. ☉
 Llámase *hoja pinnada de quatro hojuelas* en lugar de cinco, por faltar á la *hojuela infima* la otra opuesta. Tiene los *estambres* unidos en dos cuerpos.
 Echa los *tallitos* vellosos y casi angulados: los *peciolos* planos y ensanchados: las *flores* axilares, sentadas, de quatro en quatro, ó de cinco en cinco, y mucho mayores que en las demas especies: el *vexillo* blanco: con las *alas* y *quilla* de color amarillo-roxo: y la *hojuela impar* muy grande. *Gov. hort.* 361.

- 2. ANTHYLLIS herba-**
 Vul-
 neraria **cea**, foliis pinnatis inequalibus, capitulo duplicato.
Anthyllis foliis pinnatis, foliolis pluribus, terminali majore. Hort. cliff. 371.
Lotus affinis, Vulneraria pratensis. C. B. P. 332.
- Anthylide herbácea, con hojas pinnadas, desiguales; y la cabezuela duplicada.
 Anthylide de hojas pinnadas, con muchas hojuelas, y la terminal mas grande.
 Vulneraria pratense, semejante al Loto.

Vul-

- Vulneraria rustica.* Bauh. hist. 2. p. 362. Tourn. p. 391.
Anthyllis. Riv. t. 18.
Anthyllis leguminosa, luteo flore & caruleo. Barr. ic. 575. 553.
Vulneraria tupina, flore coccineo. Dill. elth. 431. t. 320. f. 413.
Lotus affinis hirsuta, flore rubente. C. B. P. 332.
Vulneraria rustica, flore albo. Tourn. p. 291.
- Vulneraria rustica.
 Anthylide.
 Anthylide legumbrosa, con flor amarilla ó cerúlea.
 Vulneraria echada, con la flor coccinea. *
 Planta parecida al Loto, con pelo áspero; y flor de color que tira á roxo.
 Vulneraria rustica, con la flor blanca. †

Cast. Anthylide vulneraria.
Habita en la Europa boreal: en el Real Sitio del Escorial, Real Casa de Campo: en el Molar, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☿
 Tiene las *hojas pinnadas* comunmente con siete *hojuelas*, y la *impar lanceolada*: las *bracteas* palmeadas; y varia con las *cabezuelas* alternas. *Gov. hort.*

- 3. ANTHYLLIS herba-**
 Non-
 tant. **cea**, foliis pinnatis aequalibus, capitulo terminali secundo, floribus obliquatis. Jacq. austr. t. 334.
Vulneraria caule procumbente, foliis pinnatis, sericeis, ovato-lanceolatis, umbellis globosis. Hall. helv. n. 397.
Vulneraria foliis pinnatis, aequalibus, sub umbella palmatis. Sauv. monsp. 237.
Barbajovis pumila, villosa, flore globoso, purpureo. Breyn. prodr. 2. Tourn. p. 651. Garid. aix. 55. t. 13. Quet. flor. hispan. 3. t. 50.
- Anthylide herbácea, con hojas pinnadas, iguales; cabezuela terminal, ladeada; y flores muy obliquas.
 Vulneraria con el tallo tendido; hojas pinnadas, con vello como seda, entre aovadas y lanceoladas; y umbelas globosas.
 Vulneraria con hojas pinnadas, iguales, y las de abajo de la umbela palmeadas.
 Barba de Jupiter, enana, vellosa, con la flor globosa y de color purpúreo.

Ar-

Astragalus incanus, tomentosus, pallido, globoso flore, Italicus. Barr. rar. 1391. t. 722.

Astragalus villosus, floribus globosis. C. B. P. 351.

Astragalus purpureus. Dalech. hist. 1347.

Cast. Anthylide montana.

Habita en Suiza, Narbona y Provenza, en Austria y Carniola: en el monte de la Virgen de Queralt de Verga en Cataluña: en las grietas de las peñas detras del mismo Santuario: en Asturias y otras partes de España. ☞

Echa los tallos sencillos y postrados: las hojas casi con doce pares de hojuelas: dos hojas florales palmeadas en la cabezuela, como en la *Anthylide vulneraria*: las corolas de color purpúreo subido, sin que sean mas largas que las bracteadas, medio resupinadas, ó con el velillo que mira á un lado y no arriba.

Tiene los tallitos casi del largo de un palmo y rígidos: las hojas pinnadas, con siete ó nueve hojuelas en ambas partes: los peciolo amplicaulales; y las bracteadas palmeadas. *Gov. hort.*

Comi- 4. ANTHYLLIS herba- Anthylide herbácea, con
cina. cea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulis solitariis. Mill. dict. n. 5.

Anthyllis caule procumbente, leguminibus ovatis obtusis deflexis. Loeff. 194.

Cast. Anthylide Cornicina.

Habita en los circuitos de Madrid, y señaladamente en la Dehesa de la Villa y Praderas de San Isidro. ☉

Es planta con pelos blancos. Tiene los tallos cruzados desde su base: siete ó nueve flores blancas, y mas largas que los cálices aovados.

La- 5. ANTHYLLIS herba- Anthylide herbácea, con
lides. cea, foliis tripartitis, calycibus prismaticis fasciculatis longitudine leguminum.

Lotus pentaphyllor, siliquis recurvis, pedes Corvorum referentibus. C. B. P. 332. Tourn. p. 403.

Lotus siliquosus aliquo modo similis, Coronopus ex Codice Casareo. Bauh. hist. 2. p. 358. Dod. pempt. 109.

Cast. Anthylide como Loto.

Habita en los prados y bosques de Chamartin y en otras partes del circuito de Madrid. ☉

Es planta pelosa y tendida. Produce las hojas del tallo de tres en rama; con las hojuelas laterales cosudunadas en una por su base, en forma de cufia y la intermedia casi sentada: las estipulas de la figura y magnitud de las hojuelas: las hojas florales de tres en rama, sentadas y sin estipulas: la cabezuela compuesta de cinco ó seis flores; con los cálices muy oblongos, respecto de la planta, angostos, prismáticos, paralelos y pelosos: las flores amarillas: las legumbres cilíndricas, del largo del caliz, y cubiertas con el mismo caliz: y el estambre decimo separado.

Ge- 6. ANTHYLLIS herba- Anthylide herbácea, con
milla. cea, foliis pinnatis inaequalibus, pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis aphyllis. Ger. prov. 490. t. 18.

Cast. Anthylide de Gerardo.

Habita en Provenza y en lugares marítimos ácia San Trope. ☉

Atroja muchos tallos postrados y lampiños: las hojas pinnadas con hojuelas alternas y casi lineares: y las estipulas de la magnitud de las hojas.

Involucro-
lucra-
ta. 7. ANTHYLLIS *ruberrima*, *foliis ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, floribus capitatis.* Anthylide casi herbácea, con hojas de tres en rama, pecioladas; estipulas à manera de espada; y flores en cabezuela.

Ononis involucrata, Berg. Ononide con involucro. cap. 203.

Cast. Anthylide con involucro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Echa el tallo herbáceo, tendido, con pelo áspero, y del largo de un pie: las ramas derechas, sencillas y que llevan las flores: las hojas de tres en rama y con peciolo: las hojuelas lanceoladas y pelosas: las estipulas de la magnitud de las hojuelas: las cabezuelas casi redondas, con involucro de dos brácteas divididas en tres partes y apenas mas largas que la flor amarilla.

Quinquifloro-
ra. 8. ANTHYLLIS *herbacea*, *foliis ternatis lineari-ribus, capitulo quinquifloro.* Anthylide herbácea, con hojas de tres en rama, lineares; y cabezuela de cinco flores. Suppl. p. 325.

Cast. Anthylide de cinco flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es planta del largo de un gemo, ramosa y ascendente. Tiene las hojas pecioladas, de tres en rama; con sus hojuelas lineares, obtusas y pelosas: los pedunculos terminales y del largo de dos pulgadas: la cabezuela de quatro ó cinco flores y con piececito corto: tres brácteas lanceoladas y del largo de las flores: el cáliz mas pequeño, ventricoso, de cinco dientes, y peloso; con la corola amarilla.

ESPECIES FRUTICOSAS.

Lini-
folia. 9. ANTHYLLIS *fruticosa*, *foliis ternatis sessilibus ensiformibus, floribus capitatis.* Anthylide fruticosa, con hojas de tres en rama, sentadas, en forma de espada; y las flores en cabezuela.

Cast. Anthylide con hoja de Lino.

Ha-

Habita en las peñas del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$
Arroja el tallo del largo de ocho pies, fruticoso, rollizo é igual: las ramitas con vello blanquecino: las hojas de tres en rama, sentadas y apartadas; con las hojuelas en forma de espada, ó largas y lanceoladas, casi iguales, algo vellosas y mas angostas por su base: ninguna estipula: las cabezuelas terminales, casi mellizas, pedunculadas, algo redondas con involucros formados de brácteas varias, de tres en rama, con vello blanco y del largo de las flores: éstar amarillas: los cálices sentados y con vello blanco.

Barba-
jovis. 10. ANTHYLLIS *fruticosa*, *foliis pinnatis equalibus tomentosis, floribus capitatis.* Mill. dict. n. 6. ic. t. 41. f. 2. Anthylide fruticosa, con hojas pinnadas, iguales, tomentosas; y flores en cabezuela.

Barbajovis, C. B. P. 397. Barba de Jupiter.

Dalech. hist. 194.

Barbajovis pulchre lucens, Bauh. hist. 1. p. 385. Barba de Jupiter que luce hermosamente.

Cast. Anthylide Barba de Jupiter.

Habita en las peñas de Italia, de Oriente y de España. $\frac{1}{2}$
Tiene los peciolos que abrazan el tallo, con siete ó nueve hojuelas en ambas partes, de color de plata: las flores amarillas; y las brácteas divididas como en dedos.

Hetero-
phylla. 11. ANTHYLLIS *fruticosa*, *foliis pinnatis, floralibus ternatis.* Mill. dict. n. 10. Anthylide fruticosa, con hojas pinnadas, y las florales de tres en rama.

Barbajovis minor, *Lusitanica*, *floris minimo variegato*, Tourn. p. 651. Barba de Jupiter, de Portugal, menor, con la flor muy pequeña y de varios colores.

Cast. Anthylide de hojas varias.

Habita en Portugal y en España. *Alstroem.* $\frac{1}{2}$

Es mata tendida, rolliza, blanquecina y algo vellosa. Posee las hojas pinnadas en impar, con ocho pares de hojuelas lanceoladas, con vello como seda: las florales sin

sin peciolo, de tres en rama, aparradas, lanceoladas y algo obtusas: los *pedunculos* cortos, terminados en tres hojuelas y comunmente con dos flores sentadas y menudas.

Cytisoides.

12. ANTHYLLIS fruticosa, foliis ternatis inaequalibus, calycibus lanatis lateralibus. Gov. hort. 362. illustr. 47.

Cytisus foliis ovatis, acutis, nitidis, floribus lateralibus. Roy. lugdb. 370.

Cytisus incanus, folio medio longiore. C. B. P. 390.

Cytisus sextus. Clus. hist. 1. p. 46.

Spartium latifolium, parvo flore. Barr. ic. 1182.

Barbajovis incana, Hispanica, flore luteo. Tourn. p. 651.

Anthylide fruticosa, con hojas de tres en rama, desiguales; cálices lanudos y laterales.

Cytiso con hojas aovadas, agudas, lustrosas; y flores laterales.

Cytiso blanquecino, con la hoja del medio mas larga.

Cytiso sexto.

Esparto con hoja ancha; y flor pequeña.

Barba de Jupiter, de España, blanquecina, y con la flor amarilla.

Cast. Anthylide como Cytiso. vulgo: Boja blanca.

Habita en Mompeller, en la Cartuxa de Montcalegre de Barcelona, en Valencia, Murcia y en varias partes de Andalucía. \bar{h}

Tiene las hojas de mas arriba sencillas, sentadas; de cuyas axilas salen los *pedunculos* solitarios y de tres flores; con una *bractea* aovada, terminal: y todos los *estambres* unidos.

Es planta de la altura de dos pies, blanquecina, y con ramas rollizas. Echa las *hojas inferiores* de tres en rama: las *hojuelas* enterisimas; y la *impar* mas grande con peciolo: las *hojas de mas arriba* sencillas, sin peciolo y aovadas; de cuyas axilas salen los *pedunculos* solitarios, de tres ó quatro flores amarillas, y terminados en una *bractea* aovada, foliacea y enterisima. Gov. hort. 362.

AN-

flor.

13. ANTHYLLIS fruticosa, foliis ternatis (floribus) subpedunculatis, calycibus nudis. Mill. dict. n. 9.

Dorycnium foliis solitariis, floribus ad alas confertis. Hort. cliif. 370.

Barbajovis, Cretica, Linariaefolio, flore luteo, parvo. Tourn. cot. 44.

Spartium spinosum. Alp. exot. 27. t. 26.

Cast. Anthylide como la Hermania.

Habita en Grecia, Creta y Palestina. \bar{h}
Apenas tiene el *caliz* ventricoso; pero su *traza* es la misma que la de la antecedente. Posee quatro *flores* con sus *pedunculos* propios muy cortos; y las *ramas* que rematan en espina.

E. l. caeca.

14. ANTHYLLIS fruticosa spinosa, foliis simplicibus. Mill. dict. n. 8.

Genista-Spartium spinosum, foliis Lenticula, floribus ex caeruleo purpurascens. C. B. P. 394.

Erinacea Hispanica. Tourn. p. 646.

Erinacea. Clus. hist. 1. p. 107. hisp. 213. t. 214.

Cast. Anthylide como Erizo.
Habita en la Sierra de Cuenca, en el Reyno de Valencia, Extremadura, Aragon, Galicia y en otras partes de España. \bar{h}

Es planta toda erizada, con una *escama* aovada en el origen de sus *ramas*. Echa las *hojas* entre oblongas y aovadas, tomentosas, puestas cerca de las *flores*, y comunmente de tres en tres.

TOM. V.

Gg

AN-

Virci-
flora. 15. *ANTHYLLIS foliis* Anthylide de hojas entre
digitato-pinnatis, calycibus divididas como en dedos y
birsutis. Suppl. p. 325. pinnadas; y cálices con pelo
áspero.

Cult. Anthylide con flores viscosas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparman. f.*

Arroja los tallos del largo de un xeme, fruticosos y post-
trados: las hojas compuestas y pecioladas: las hojuelas
unas lineares, y otras aovadas, lampifias y desiguales:
dos sentadas y opuestas; tres con peciolo, y entre las
primeras; las laterales de tres en rama; con la inter-
media pinnada, y de cinco hojuelas: los pedunculos sin
hojuelas y del largo de las hojas: la cabezuela con cin-
co ó seis flores: los cálices mas pequeños, con pelo ás-
pero y viscosos: las corolas amarillas y al doble mas lar-
gas que el caliz.

1038. Género ARACHIS. * *Arachidna*. Plum. 37.

Arachidnoides. *Nissol. Ab. G. 1723. t. 19.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio abierto, y partido en dos labios; el supe-
rior aovado, medio hendido en tres lacinias, con la
intermedia comunmente mayor y escorada: el infe-
rior lanceolado, cóncavo, agudo y algo mas largo.

Cor. como mariposa, y resupinada.

Vexillo casi redondo, inclinado y plano, muy grande,
escotado, y mas largo que el caliz.

Alar sueltas, casi aovadas, y mas cortas que el vexillo.

Quilla alesnada, encorvada, del largo del caliz, y li-
geramente hendida en dos partes por su base.

ESTAMB. Filamentos todos unidos, divididos por arriba,
alesnados y del largo de la quilla: con anteras al-
ternadamente casi redondas y las otras oblongas.

PIST. Germen oblongo: estilo alesnado, de la longitud
del germen y ascendente: con el estigma sencillo.

PERIC. Legumbre entre aovada y oblonga, rolliza, sin
ventallas, gibosa, con eminencia, venosa, correosa
y de una celdilla.

SEM.

SEM. dos, oblongas, obtusas, gibosas, y por una parte
truncadas.

Obs. Las mas flores de este género son masculinas, con
solo el rudimento del pistilo.

ESPECIES.

1. ARACHIS. Hort. cliff. Arachis.

1190-
1220- 353. *Arachidna quadrifolia*, Arachidna de quatro ho-
villosa, flore luteo. Plum. juelas, vellosa; y con flor
gen. 49. Khret. pict. t. 3. f. 3. amarilla.

Senna tetraphylla, seu Sen de Madraspatan, de
Abri congener, birsuta, Ma- quatro hojuelas, ó planta se-
deraspentis, folliculos mejante al Abso, con pelo
sub terra condent. Pluk. áspero, y que recoge los fo-
alm. 341. t. 60. f. 2. liculos de baxo de la tierra.

Chamabalanus Japonica. Bellota pequeña del Ja-
Rumph. amb. 4. p. 426. t. pon.
156.

* *Arachidnoides America-* Planta como la Arachid-
na. Niss. act. 1723. p. 387. na de America. *
t. 19.

Cult. Arachis hypogea ó que esconde el fruto debaxo de
la tierra. vulgo: Mani.

Habita en Surinam y en el Perú. ☉

Tiene las mas de las flores con un solo sexo.

1039. Género EBENUS.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana, ter-
minado en cinco dientes, filiformes, vellosos y casi
iguales.

Cor. á manera de mariposa y del largo del caliz.

Vexillo casi redondo, recto y entero.

Alar son unos rudimento de ellas, poco manifestos y
en forma de media luna.

Quilla en forma tambien de media luna, gibosa y as-
cendente por su ápice.

Gg 2

Es.

- ESTAMB.** Filamentos todos unidos en una vaina, y separados por sus ápices: con las *anteras* casi redondas.
- PIST.** Germe algo redondo, veloso: *estilo* capilar: con el *estigma* que termina en punta rígida.
- PERIC.** Legumbre aovada.
- SEM.** una sola, y con pelo rígido.

SPECIES.

- Cretica. 1. **EBENUS foliis quinatis** X Ebano con hojas de cinco
Alp. exot. 279. t. 278. X en rama.
- Trifolium spicis ovatis*, X Trifolio con espigas aova-
villosis, caule fruticoso, X das, vellosas; y tallo fruti-
Roy. lugdb. 380. X coso.
- Anthyllis fruticosa, foliis ternatis ac quinatis*, X Anthyllide fruticosa, con
lanceolatis, tomentosis. Saw. X hojas de tres y de cinco en
meth. 237. X rama, lanceoladas y tomen-
tosas.
- Cytisus incanus*, Creticus. C. B. P. 390. X Cytiso de Creta, blanque-
cino.
- Barbajovis, Cytisi folio, flore rubello*. Barr. rar. X Barba de Jupiter, con ho-
1389. t. 377. & 913. X ja como la del Cytiso; y flor
algo toxa.
- Loto affinis alata, folio & facie Pentaphylloidis fruticosi, floribus in spicam longiorem positis*. Pluk. alm. X Loto, con traza y hoja co-
227. t. 67. f. 5. X tico; y flores puestas en
espiga mas larga.
- Trifolium purpureum*, X Trifolio con la flor purpú-
Ebenus Cretica distum. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. X rea, llamado Ebano de Cre-
ta.
- Cast.** Ebano de Creta.
Habita en Creta.
Echa las *hojas* de tres en rama, ó entre pinnadas y de cinco en rama, y lanceoladas: las *bráctear* aovadas, agudas y escariosas: los *cálices* sentados, con dientes setáceos, vellosos, y de la longitud de las flores.
- Ca-penns. 2. **EBENUS foliis ternatis** X Ebano con hojas de tres
X en rama.

Spar-

- Spartium foliis alternis, petiolatis, ternatis, foliolis linearibus, obtusis, adpresse villosis, floribus racemosis*. Berg. cap. 193. X Esparto con hojas alternas,
X pecioladas, de tres en rama;
X hojuelas lineares, obtusas,
X con vello apretado; y Bores
X racimosas.
- Trifolium Africanum, fruticant, folio angustiore, flore rubicante*. Comm. hort. X Trifolio de Africa, fruti-
X coso, con hoja mas angosta;
X y flor de color que tira á ro-
X xo.
2. p. 213. t. 107.

Cast. Ebano del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Arroja el tallo fruticoso; y las *ramas* con vello como seda: las *hojas* de tres en rama; con el *pecíolo* mas largo: las *hojuelas* lineares, con pelillos apretados: los *racimos* terminales, con *flores* rubicundas: el *vexillo* grande, nervioso y con dos callos por debaxo en su base: las *alas* lineares, medio de figura de saeta, mas cortas que el *vexillo* y con estrias arqueadas: la *quilla* como hoja, mas larga que las *alas* y vellosa por su ápice: los *estambres* unidos: el *estigma* obtuso: y la *legumbre* con una semilla. *Bergio* supone que la *legumbre* tiene muchos rudimentos de semillas.

1040. Género LUPINUS. * *Tourn. t. 213.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza y hendido en dos partes.
CON. como mariposa.

Vexillo entre de figura de corazon y casi redondo, escotado, con sus lados redoblados y comprimidos.
Alas casi aovadas, apenas del largo del *vexillo*, y arriamadas por debaxo entre sí, sin que estén fixadas en la *quilla*.
Quilla dividida en dos partes por su base, encorvada por arriba, puntiaguda, entera, del largo de las *alas* y mas angosta.

ESTAMB. Filamentos diez, unidos, algo ascendentes y por arriba separados: con cinco *anteras* casi redondas, y otras tantas oblongas.

PIST. Germe alesnado, comprimido y veloso: *estilo* tambien

bien alesnado, ascendente: con el *stigma* terminal y obtuso.

PERIC. Legumbre grande, oblonga, correaosa, comprimida, puntiaguda y de una celdilla.

SEM. muchas, casi redondas y comprimidas.

OBS. El caliz es diverso en diferentes especies.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 392.

La flor es como mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua, llena de simientes, unas veces planas y otras esféricas. A estas notas se añaden las de las hojas en forma de abanico, ó que nacen divididas como en dedos sobre un mismo piececito.

ESPECIES.

- Perennia.** 1. **LUPINUS calycibus** Altramuz con los cálices alternis inappendiculatis, alternos, sin apéndices; el labio superiore emarginato, labio superior escotado, y el inferiore integro. Mill. dict. inferior entero. n. 6. & t. 170. f. 1.
Lupinus calycibus alternis, radice perenni, repente. Gron. virg. 1. p. 172.
Lupinus caruleus, minor, perennis, Virginianus, repens. Moris. hist. 2. p. 87. secl. 2. t. 7. f. 6. Tourn. p. 393.

Cast. Altramuz perenne.

Habita en la Virginia. ♀

Tiene las *hojas* compuestas de ocho *hojuelas* lanceoladas, obtusas y lampiñas: los *racimos* larguissimos; con *flores* alternas, y que comunmente salen de dos en dos de cada punto alterno, puestas en sus propios piececitos y de color cerúleo.

2. **LUPINUS calycibus** Altramuz con los cálices alternis inappendiculatis, alternos, sin apéndices; el labio superiore integro, labio superior entero, y el inferiore tridentato. Hort. cliff. inferior con tres dientes. 359. Mat. med. 195.

Lupinus caule composito. Altramuz con el tallo compuesto. Hort. cliff. 359.

Lupinus sativus, flore albo. C. B. P. 347. Clus. Altramuz sativo, con la flor blanca. hist. 2. p. 228. Tourn. p. 392.

Lupinus vulgaris, semine & flore albo, sativus. Altramuz vulgar, que se siembra, con la semilla y flor blanca. Bauh. hist. 2. p. 388.

Cast. Altramuz blanco.

Habita: :: :: ☉

Echa las *flores* blancas; y las *semillas* comprimidas y redondas.

PROPIO. Las *semillas* son amargas é ingratas, resolventes, flatulentas y antelminticas; y su cocimiento se usa en las *parotides* y *sarna*.

En algunas Provincias de España, ponen en agua caliente las *semillas*, para quitarles el gusto amargo, y nutren con ellas el ganado vacuno: en Valencia, Andalucía y otras partes las venden tambien para comer las gentes.

Varios. 3. **LUPINUS calycibus** Altramuz con los cálices semiverticillatis appendiculatis, medio verticilados, con apéndices; el labio superiore bifido, labio superior hendido en dos partes, y el inferiore subtridentato. Hort. cliff. 499.

Lupinus sylvestris, flore caruleo. C. B. P. 348. Altramuz silvestre, con la flor cerúlea.

Lupinus sylvestris, purpureo flore, semine rotundo, vario, majore. Tourn. p. 392. Altramuz silvestre, con la flor purpúrea; semilla redonda, de varios colores y mayor.

Lupinus sylvestris, flore purpurco, semine rotundo, vario. Bauh. hist. 2. p. 291. Altramuz silvestre, con la flor purpúrea; semilla redonda y de varios colores.

Cast. Altramuz vario.

Ha-

472 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Habita en Mesina y Mompeller entre los sembrados: en los circuitos de Madrid y otras partes de España. ☉ Tiene las flores rojas: y las bojuelas lineares.

Hier-
sus. 4. LUPINUS calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato. Hort. cliff. 499.

Lupinus lanuginosus, latifolius, humilis, flore caeruleo purpurascens, stoloniferus. Shaw. afr. 393.

Lupinus peregrinus, major seu villosus, caeruleus, major. C. B. P. 348. prodr. 148. Tourn. p. 392.

Lupinus exoticus, hirsutissimus. Bauh. hist. 2. p. 289.

Cast. Altramuz con pelo áspero.

Habita en Arabia: en las islas del Archipiélago y en España. ☉

Tiene las hojas de cinco en rama, con el peciolo largo: las bojuelas en forma de espátula: las flores cerúleas y comunmente laterales: las legumbres cubiertas, como toda la planta, de pelos largos, espesos y de color ferruginco.

Pilo-
sus. 5. LUPINUS calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. Syst. veg. 545.

Lupinus peregrinus, major, flore vario. Herm. lugdb. 386.

Cast. Altramuz peloso.

Habita: ::::

Es planta pelosa, y su estatura como la del Altramuz con

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 473

con pelo áspero. Tiene las corolas entre encarnadas y blanquecinas, con el vexillo roxo por medio: y las hojas lanceoladas y algo obtusas.

An-
te-
lucida. 6. LUPINUS calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. Knorr. del. 2. t. L. 7.

Lupinus angustifolius, caeruleus, elatior. Rai. hist. 908. Tourn. 392.

Cast. Altramuz de hoja angosta.

Habita entre los sembrados de Mesina: en Cataluña y otras partes de España. ☉ Tiene las hojas lineares: y las flores cerúleas.

Li-
sta. 7. LUPINUS calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato. Hort. cliff. 499.

Lupinus sylvestris, flore luteo. C. B. P. 348. Tourn. p. 393. Barr. ic. 1032.

Lupinus flore luteo, semine compresso vario. Bauh. hist. 2. p. 291.

Cast. Altramuz con flor amarilla.

Habita en lugares arenosos de Sicilia: en el circuito de Madrid: en el lugar de Hortaleza, camino para entrar en el bosque de la Moraleja. ☉ Tiene las flores casi sentadas, olorosas: y las bracteadas novadas.

Inte-
grifio-
lus. 8. LUPINUS calycibus alternis appendiculatis, foliis simplicibus oblongis villosis. Amoen. acad. 6. afr. 43.

43.

Cast.

Cast. Altramuz con hoja entera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

1041. Género PHASEOLUS. * *Tourn. f. 332.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en dos labios; el superior escotado; y el inferior con tres dientes.

CON. á manera de mariposa.

Vexilo de figura de corazon, obtuso, escotado, reclinado, y con sus lados redoblados.*Alas* aovadas, del largo del vexilo, y con uñas largas.*Quilla* angosta, y revuelta espiralmente contra el movimiento del sol.ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes, puestos dentro de la quilla y espirales: con diez *anteras* sencillas.PIST. *Germen* oblongo, comprimido y veloso: *estilo* filiforme, doblado espiralmente y por arriba veloso: con el *estigma* obtuso, gruesecito y con pelillos.PERIC. *Legumbre* larga, recta, correosa y obtusa con puntita.

SEM. en forma de riñon, oblongas y comprimidas.

OBS. La quilla espiral, que contiene los genitales, subministra el carácter esencial de este género.

En algunas especies, se halla otro caliz exterior de dos hojuelas casi redondas, las cuales mas bien deberian llamarse bráctea.

CARACT. GENER. DE *TOURN.* p. 412.

La flor es como mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua larga, y llena de semillas en forma de riñon, ó aovadas. A estas notas se añaden las de las hojas de tres en tres, y sentadas en cada piececico.

ESPECIES TREPADORAS.

^{Vol-}_{gatis} 1. PHASEOLUS *caule* Fasol ó sea Judia con el
volubili, floribus racemosis tallo voluble; flores racimo-
geminis, bracteis calyce mi- sas, mellizas; bráctea mas
noribus, leguminibus pen- pequeñas que el caliz; y le-
dulit. gumbres pendulas.

Phaseolus vulgaris. Lob.ic. 59. Hort. cliff. 359. *To-*

urn. p. 412.

*Smilax hortensis, seu**Phaseolus major.* C. B. P.

339.

a *Phaseolus Indicus, flore**coccineo seu Punicus.* Mo-

tis. hist. 2. p. 69.

Cast. Fasol ó Judia vulgar. *Fasoles, Frisoles, Judibue-**los ó Alubias.* Véase el Diccionario Español.

Varia con la simiente negra, roxa, de color aplomado,

palido, violado, entre roxo y negro, blanco y con ve-

nas negras.

^{Luna-}_{ph} 2. PHASEOLUS *caule* Fasol ó Judia con el tallo
volubili, leguminibus aci- voluble; legumbres en forma
naciformibus sublunatis la- de alfange, casi á manera
vibus. de media luna y lisas.

*Phaseolus Bengalensis**scandens, siliqua acinaci-**formi, semine ovato, com-**presso, striato.* Berg. viadr.

99.

Cast. Judia de media luna.

Habita en Bengala. ☉

Tiene las hojuelas laterales al doble mas anchas por el

lado exterior: las flores muy pequeñas, verdes, con las

alas blancas, cóncavas, pero despues de color que tira á

amarillo-roxo: y la quilla espiral.

476 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Ins- manus 3. *PHASEOLUS caule volubili, florum vexillo revoluta calycibus concolore.* Hort. clif. 359. Jacq. hort. t. 66. Fasol con el tallo voluble; vexillo de las flores revuelto y del mismo color que los cálices.

Cult. Judia que no es vistosa. *Habita* en Africa. Σ Posee las *hojas* más largas; y la *hojuela intermedia* entre aovada y lanceolada.

Parl- nosus. 4. *PHASEOLUS caule volubili, pedunculis subcapitatis, seminibus tetragono-cilindricis pulverulentis.* Hort. ups. 214. Fasol con el tallo voluble; pedunculos casi en cabezuela; semillas entre de quatro lados y cilindricas, y cubiertas de polvo.

Phaseolus peregrinus, flore roseo, semine tomentoso. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. Judia peregrina, con la flor de color de rosa; y semilla cubierta de tomento.

Phaseolus Indicus, Hederæ folio, anguloso, semine oblongo, lanuginoso. Rai. Suppl. p. 348. Judia de Indias, con hoja como la de la Yedra, angulosa; semilla oblonga y con pelusa.

Cult. Judia harinosa. *Habita* en la India. Tiene la *hojuela impar* hendida en tres lóbulos, con el intermedio más largo: las *hojuelas laterales* casi hendidas en dos lóbulos; y los *pedunculos* más largos que las hojas.

Vexil- latuz. 5. *PHASEOLUS caule volubili, pedunculis petiolo crassioribus capitatis, alis subfalcatis difformibus, leguminibus linearibus strictis.* Jacq. hort. t. 102. Fasol con el tallo voluble; pedunculos en cabezuela, más gruesos que el peciolo; alas algo arqueadas, disformes; legumbres lineares, apretadas y rígidas.

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 477

Phaseolus radice annua, leguminibus strictis, erectis, torosis, linearibus, caule hirsuto. Roy. lugdb. 367. Judia de raíz anual; legumbres apretadas y rígidas, levantadas, con eminencias, lineares; y tallo con pelo áspero.

Phaseolus flore odorato, vexillo amplo, patulo. Dill. elth. 313. t. 234. f. 302. Judia de flor olorosa, con el vexillo ancho y extendido.

Cult. Judia abanderada. *Habita* en la Havana. \odot Echa las *estipulas* sueltas por su base y hendidas en dos partes: los *pedunculos* más gruesos que los peciolos y lampifios; pero todas las demás partes de la planta pelosas: algunas *flores* sentadas, y olorosas: el *calix* con dos brácteas muy pequeñas: el *vexillo* escotado, ancho, redoblado y rayado por dentro: las *alas* casi arqueadas; y la de la parte derecha separada de su base por medio de un lóbulo, lo que no sucede en la de la izquierda, por lo que la flor resulta obliqua: la *quilla* arqueada, un poco torcida, hendida por su ápice en dos partes y con pico: y la *legumbre* linear.

H- usus. 6. *PHASEOLUS caule volubili, floribus capitatis, calycibus bracteatis, vexillis brevibus, alis expansis maximis, foliolis deltoidibus oblongis.* Fasol con el tallo voluble; flores en cabezuela; cálices con brácteas; vexillos cortos; alas extendidas, muy grandes; hojuelas que se acercan á la figura de delta y oblongas.

Phaseolus radice annua, leguminibus erectis, linearibus, teretibus, glabris. Roy. lugdb. 368. Judia con la raíz anual; legumbres derechas, lineares, rollizas y lampifias.

Phaseolus flore helvulo, alis amplis, patulis. Dill. elth. 312. t. 233. f. 300. Judia con la flor de color melado; alas anchas y extendidas.

Cult. Judia de color de miel. *Habita* en la Carolina. \odot

Semi-
rectus

7. *PHASEOLUS caule semivolubili, floribus spicatis, calycibus ebracteatis, alis expansis majoribus, foliis ovatis.*

Phaseolus strumosa radice, flore purpureo, siliqua angustissima. Plum. sp. 8. Amoen. acad. 4. p. 347.

Phaseolus Barbadiensis, erectior, siliqua angustissima, tinctorius. Dill. eith. 312. t. 233. f. 301.

Phaseolus subhirsutus, Americanus, exsitosus, siliquis longis, cauliculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2.

Cast. Judia medio derecha.

Habita en la America mas caliente. \bar{n}

Produce el tallo derecho, del largo de tres pies, y voluble por arriba, rollizo, casi estriado y algo veloso: las hojas de tres en rama: las hojuelas aovadas, desnudas, algo obtusas, del largo del peciolo y casi terminadas en punta rigida: las estipular como en forma de espada: los peduncullos del largo de un pie, apretados, rigidos y detechos: la espiga clara; con las flores mellizas y sentadas: el caliz cilindrico; el vexillo y quilla de color mas palido: las alar tres veces mayores, convexas, arrimadas entre si, de color roxo y que por su base tira al de cerúleo.

Alnus

8. *PHASEOLUS caule volubili, floribus laxo spicatis, alis longitudine vexilli.*

Phaseolus flore purpureo, alis amplis longe protensis. Dill. eith. 314. t. 235. f. 303.

Cast. Judia alada.

Habitatum: \odot

PHA-

Cera-
colla-

9. *PHASEOLUS caule volubili, vexillis carinaque spiritaliter convolutis.* Trew. rat. 14. t. 10.

Phaseolus Indicus, convoluta flore. Triumph. obs. 93. t. 94. Rai. hist. 1890. Tourn. p. 414.

Cast. Judia caracalla. vulgo: Caracolillos.
Habita en la India. \bar{n}

Aco-
sillo-
lino.

10. *PHASEOLUS caule volubili, foliis subquinquepartitis.* Suppl. p. 325.

Phaseolus volubilis, pedunculis subramosis, foliis profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52.

Phaseolus Maderaspatanus, Aconitifolio. Pet. sicc.

Cast. Judia con hoja de Aconito.

Habita en Tranquebar. Kanig.

Tiene el tallo peloso: las hojas de tres en rama; con las hojuelas divididas en quatro ó cinco partes.

ESPECIES DERECHAS Ó LEVANTADAS.

Nanus

11. *PHASEOLUS caule erecto levi, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis compressis rugosis.* Amoen. acad. 4. p. 284.

Smilax siliqua sursum rigente, vel Phaseolus parvus, Italicus. C. B. P. 339.

Phaseolus minor, siliqua sursum rigente. Tourn. p. 413.

Pha-

480 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMERES

Phaseolus vulgaris, Ita- Fasol de Italia, baxo ó
licus, humilis, seu minor, al- menor, de semillas blancas,
bus, cum orbita nigricante. con la ceja ó cicatriz de co-
Bauh. hist. 2. p. 258. Rai. lor que tira á negro.
hist. 885.

Cast. Fasol enano.

Habita en la India. ☉

Ra- 12. PHASEOLUS caule Fasol con el tallo dere-
diatus. erecto tereti, floribus capi- cho, rollizo; flores en cabe-
tatis, leguminibus cilindri- zuela; legumbres cilindri-
cis horizontalibus. Act. Stock. cas y horizontales.
1742. p. 202. t. 7. f. 2. Hort.
ups. 213.

Phaseolus Zeylanicus, si- Fasol de Zeylan, con las
liquis radiatim digestis. siliquas dispuestas en radios.
Dill. elth. 315. t. 335. f. 304.

Phaseolus minimus. Rum- Fasol muy pequeño.
ph. amb. 6. p. 386. t. 139.
f. 2.

Cast. Fasol radiado.

Habita en la China y Zeylan. ☉

Max. 13. PHASEOLUS caule Fasol con el tallo derecho,
erecto anguloso hispido, le- anguloso, erizado; legum-
guminibus pendulis hirsit. bres pendulas y con pelo
Hort. cliff. 499. áspero.

Phaseolus orthocaulis, Fasol con el tallo recto ó
Mungo Persarum. Hern. derecho; llamado Mungo de
mex. 887. los Persas.

Fructus niger, Coriandro Fruto negro, semejante al
similis. C. B. P. 413. Cilantro.

Cadellium seu Phaseolus Cadellio ó Fasol negro.
niger. Rumph. amb. 5. p.
388. t. 140.

Cast. Fasol Max.

Habita en la India. ☉

El pico de la legumbre se halla encorvado.

PHA-

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 481

14. PHASEOLUS caule Fasol de tallo ondeado,
flexuoso tereti hirsuto, le- rollizo, con pelo áspero; le-
guminibus capitatis hirsit. gumbres en cabezuela, y
con pelo rígido.

Phaseolus hirsutus, flexi- Fasol con pelo áspero, de
caulis, Mungo affinis, Made- Madraspatan, parecido al
raspatanus, caule tereti. Mungo, con el tallo rollizo
Plukt. alm. 290. y ondeado.

Cast. Fasol Mungo.

Habita en la India Oriental. ☉

Arroja el tallo levantado, ondeado, algo trepador, peloso, como toda la planta, con el vello ó pelo de color melado: las *hojuelas laterales* de figura de medio corazón por el lado exterior: las *estipular de las hojas* entre ovales y oblongas, medio pegadas, desnudas y per- tafiosas; pero las de las *hojuelas lanceoladas* y adelga- zadas en una cerda: los *pedunculo* del largo de las ho- jas, terminados en un *receptáculo* aovado, lampiño, que lleva una cabezuela con flores sentadas y amarillas: y las *siliquis* con pelo áspero.

15. PHASEOLUS caule Fasol con el tallo derecho,
erecto, foliolis lanceolatis. † y hojuelas lanceoladas.

Phaseolus minor, erectus, Fasol menor, pratense,
pratensis, foliis oblongis, levantado, con hojas oblon-
vexillo minore, siliquis gra- gas; vexillo mas pequeño; y
cilibus. Brown. jam. 291. siliquas delgadas y enutas.

Phaseolus erectus, Lathy- Fasol como Lathyro, le-
roides, flore amplo, coccineo. vantado, con la flor ancha y
Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. de color coccineo.
t. 116. f. 1.

Cast. Fasol como Lathyro.

Habita en la Jamaica.

16. PHASEOLUS caule Fasol de tallo derecho;
erecto, seminibus globosis semillas globosas, con su ce-
hilo tincto. † ja ó cicatriz teñida.

TOM. V.

Hh

Pha-

Phaseolus erectus, siliquis gracilibus, teretibus, polypispermis, seminibus subrotundis hilo nigro. Brown. jam. 392.

Phaseolus erectus, minor, semine spherico, albido, hilo nigro. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1. 2. 3.

Phaseolus Indicus, fructu stricto, albo, minore, nigra macula. Pluk. alm. 290.

Catt. Fasel de semilla redonda.

Habita en las Indias. ☉

1042. Género DOLICHOS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, cortísimo, igual, con cuatro dientecitos; y el de mas arriba escotado.

CON. á manera de mariposa.

Vexillo casi redondo, grande, escotado y todo redoblado: con dos callos oblongos, paralelos y longitudinales, pegados debaxo del vexillo ácia su base, que comprimen las alas, sin que sean excavados por detrás.

Alas aovadas, obtusas y del largo de la quilla.

Quilla en forma de media luna, comprimida, cerrada estrechamente por debaxo, del largo de las alas; y su remate ascendente.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo, encorvado en su base; y el otro hendido en nueve partes: con las anteras sencillas.

PIST. Germen linear, comprimido: estilo ascendente: con el estigma barbado, y que se escurre ácia dentro desde el ápice hasta la mitad del estilo, en cuyo ápice se halla calloso por delante y obtuso.

PERIC. Legumbre puntiaguda, grande, oblonga, de dos ventallas y dos ceidillas.

SEM.

SEM. muchas, elípticas y comprimidas.

Obs. Su traza es como la del Fasel; pero la quilla que no es espiral distingue bastante á este género de aquel.

ESPECIES VOLUBRES.

1. DOLICHOS volubilis, leguminibus ovato-acinaciformibus, seminibus ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. Roy. lagdb. 368.

Phaseolus Ægyptius, nigro semine. C. B. P. 341. Toura. p. 414.

Phaseolus niger, Lablab. Alp. ægypt. 74. t. 75.

Catt. Dolico Lablab.

Habita en Egipto. ☉

Sus legumbres son ásperas en el dorso: los tallos y ramos rollizos y ásperos: y los pedunculor medio verticilados. Echa el tallo comunmente áspero: las estipulas setáceas y puestas en la base de las hojuelas: las bracteas concavas en la base de los cálices, aovadas y casi mayores que aquellos: la base comun de las flores callosa: y quatro ó cinco flores juntas y medio verticiladas. Gov. hort. 365.

2. DOLICHOS volubilis, leguminibus pendulis cilindricis torulosis, pedunculis erectis multifloris. Amœnit. acnd. 4. p. 326.

Dolichos Sinensis. Rumph. amb. 5. p. 375. t. 134.

Catt. Dolico de la China. vulgo: Garruvias (segun Nebrixa), Caragilates. *Cat.* Fasols menuts. Las vuynar tiernas suministran una ensalada cocida muy sabrosa y saludable: y las semillas se comen igualmente que las de las Judias.

Hh 3

DO.

484 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Uaci-
natus. 3. DOLICHOS *volubilis*,
leguminibus cylindricis hirsutis apice unguiculo subulato hamato, pedunculis multifloris, caule hirsuto. Mill. dict. n. 2.

Phaseolus hirsutus, siliquis erectis & aduncis. Plum. spec. 8. ic. 221.

Cast. Dolico ganchozo.
Habita en America.

Uo-
guicu-
latus. 4. DOLICHOS *volubilis*,
leguminibus capitatis subcylindricis apice recurvo concavo. Jacq. hort. t. 23.
Cacara nigra. Rumph. amb. 5. p. 381. t. 138. f. 23.

Cast. Dolico con uñas.
Habita en las Islas de la Barbada.

Ensi-
latus. 5. DOLICHOS *caule suberecto, leguminibus glabris dorso tricarinatis, seminibus arillatis.* Syst. veg. p. 547. Hort. cliff. 360.

Phaseolus maximus, siliqua ensiformi, nervis insignita, semine albo, membrana incluso. Sloan. hist. t. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4.

Lobus macheroides. Rumph. amb. 3. p. 376. t. 135. f. 1.

Bara-Mareca. Rheed. mal. 8. t. 44.

Cast. Dolico en forma de cuchilla.
Habita en la Jamaica.

Dolico voluble, de legumbres cilindricas, con pelo áspero y una uña en su ápice, alessnada y como anzuelo; pedunculos de muchas flores; y tallo tambien con pelo áspero.

Fasol con pelo áspero; siliquis derechas y ganchozas.

Dolico voluble, de legumbres en cabezuela, casi cilindricas, con su ápice encorvado ácia atrás y cóncavo.

Cacara negra.

Dolico de tallo algo levantado; legumbres en forma de cuchilla, con tres quillas en su dorso; y simientes con arilo.

Fasol muy grande, con la siliqua en forma de espada, señalada con nervios; y semilla blanca, encerrada en una membranita.

Planta que tiene la siliqua como cuchilla.

Bara-Mareca.

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 485

Tiene la legumbre con arrugas elevadas y esparcidas; y las flores de color cerúleo.

6. DOLICHOS *volubilis*,
leguminibus membranaceo-quadrangulatis. Rumph. amb. 5. p. 374. t. 133.

Cast. Dolico con siliqua de quatro lados.
Habita en la India.

7. DOLICHOS *volubilis*,
leguminibus subcylindricis levibus longissimis. Jacq. hort. t. 67.

Cast. Dolico con siliquis del largo de pie y medio.
Habita en la America. ☉

Tiene la traza como la del Fasol: las flores con el vexillo pálido por encima, y por dentro de color que tira á rubio: la legumbre del largo de mas de pie y medio, algo tolliza, con una ufinela en su ápice, obtusa y gibosa.

8. DOLICHOS *volubilis*,
leguminibus racemosis hirsutis aequalibus, seminibus bifido cinctis, foliis utrinque glabris. Jacq. amer. 203. t. 182. f. 85. Rheed. mal. 8. p. t. 36.

Cast. Dolico altísimo.
Habita en las selvas de la Mauritania, y trepa sobre los árboles muy altos.
Posee las flores de color violado.

Dolico voluble, con legumbres de quatro ángulos membranosos.

Planta que tiene la siliqua de quatro ángulos.

Dolico voluble, con las legumbres casi cilindricas, lisas y larguissimas.

Dolico voluble, de legumbres racimosas, con pelo áspero é iguales; semillas ceñidas con una ceja; y hojas lampiñas en ambas partes.

486 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Pro- 9. **DOLICHOS** *volubilis*, *leguminibus racemosis*, *valvulis subcarinatis hirsutis*, *pedunculis ternis*. Jacq. amer. 201. t. 125.

Phaseolus Americanus, *folio molli lanugine obsito*, *siliquis pungentibus*, *semine fuso punctato*. Pluk. phyt. t. 214. f. 1.

Cacara pruritus. Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142.

Nai-Corana. Rheed. mal. 8. p. 61.

Cast. Dolico que causa comezon.

Habita en las Indias.

Echa las *hojuelas* con pelo áspero por debaxo: el *caliz* en forma de campana, con cinco dientes y el del medio mas corto: el *wexlo* cortisimo, aovado, y tres veces menor que los demas petalos: la *quilla* linear, aguda y por su ápice á manera de navicilla: quatro *filamentos* alternos, en forma de maza y mas grandes: la *legumbre* comprimida, doblada ácia dentro en su base, y redoblada ácia atrás por su ápice. Las *legumbres* de esta especie abrasan, causando escozor, con su pelo erizado.

Urens. 10. **DOLICHOS** *volubilis*, *leguminibus racemosis*, *sulcis transversim lamellatis*, *seminibus hilo cinctis*. Jacq. amer. 202. t. 182. f. 84.

Phaseolus Americanus, *frutescens*, *foliis glabris*, *lobis pluribus*, *villosis*, *pungentibus*, *fructu orbiculari plano*, *hilo nigro ambiente*. Pluk. phyt. t. 213. f. 2.

Phaseolus hirtutus, *siliensis articulatis*. Plum. sp. 8. ic. 222.

Dolico voluble, de legumbres racimosas; ventallas casi aquilladas, con pelo áspero; y pedunculos de tres en tres.

Fasol de America, con hoja cubierta de pelusa blanda; siliquis que punzan; y semilla señalada con puntitos de color obscura.

Cacara que causa comezon.

Nai-Corana.

Dolico voluble, de legumbres racimosas, con surcos y laminitas transversales; y semillas ceñidas con una ceja.

Fasol de America, frutescente, con hojas lampiñas; muchas siliquis vellosas y que punzan; fruto ó simiente orbicular, plana, y con una ceja negra que la rodea.

Fasol con pelo áspero; y siliquis articuladas.

Pha-

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 487

Phaseolus siliquis latis, *hispidis*, *rugosis*, *fructu nigro*. Plum. ic. t. 107.

Kaku-valli. Rheed. mal. 10. p. 63.

Fasol con las siliquis anchas, erizadas, rugosas; y fruto negro.

Kaku-valli.

Cast. Dolico que causa escozor ó abrasa.

Habita en la America Meridional. *ñ*
Tiene las *legumbres* grandes y rugosas: las *semillas* ceñidas con una ceja; y las *hojas* con tomento lustroso por debaxo.

Mini- 11. **DOLICHOS** *volubilis*, *leguminibus racemosis*, *compressis tetraspermis*, *foliis rhombeis*. Jacq. obs. 1. p. 34. t. 22.

Dolichos minimus, *floribus luteis*. Hort. cliff. 369. t. 21.

Phaseolus exiguus, *glaber*, *trifolii foliis*, *siliqua plana*, *compressa*. Burm. zeyl. 188. t. 84. f. 2.

Phaseolus minimus, *fati- dus*, *floribus spicatis è viridi luteis*, *semine maculato*. Sloan. hist. 1. p. 182. t. 115. f. 1.

Dolico voluble, con legumbres racimosas, comprimidas, de quatro semillas; y hojas de figura de rombo.

Dolico muy pequeño, con flores amarillas.

Fasol pequeño, lampiño, con hojas como las del Trifolio; siliqua plana y comprimida.

Fasol muy pequeño, fétido, con flores en espiga, de color entre verde y amarillo; y semilla manchada.

Cast. Dolico minimo.
Habita en la Jamaica.

Ca- 12. **DOLICHOS** *volubilis*, *pedunculis subbifloris*, *leguminibus ellipticis compressis*, *foliis glabris*. Aunc. nit. acad. 6. afr. 44.

Phaseolus Africanus, *luteus*, *siliquis brevibus depressis*. Herm. afr. 17.

Dolico voluble, con pedunculos casi de dos flores; legumbres elípticas, comprimidas; y hojas lampiñas.

Fasol de Africa, con la flor amarilla; siliquis cortas y deprimidas.

Cast.

Cast. Dolico del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

13. **DOLICHOS** *volubilis*, *foliis ovatis tomentosis*, *floribus solitariis*, *seminibus bicornibus*. Fl. zeyl. 282.

Phaeolus minimus, *Visnagar*, de hojas con pelillos de color de plata; siliquis con eminencias, cortas, con vello de color bayo; fruto pequeño y como escarabajo negro.

Cast. Dolico de semilla como escarabajo.

Habita en la India.

14. **DOLICHOS** *volubilis*, *foliis glabris multangulis dentatis*.

Phaeolus Nevicensis, *foliis multangulis*, *tuberosa radice*, *esculenta*. Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4.

Caraca bulbosa. Rumph. amb. 5. p. 373. t. 132.

Cast. Dolico bulboso.

Habita en las Indias.

15. **DOLICHOS** *volubilis*, *foliolis lateralibus exsertum gibbis*, *intermedio trilobo*. Hort. cliff. 360. Burm. ind. 160.

Dolico voluble, con las hojuelas laterales gibosas hacia fuera; y la intermedia hendida en tres lóbulos.

Phaeolus Maderapatanus, *foliis glabris trilobis*, *floribus exiguis*, *longis petiolis ex eodem puncto geminis*. Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3.

Fasol de Madraspatan, con hojas lampifias, hendidas en tres lóbulos; flores pequeñas; y con piececitos largos, que salen de dos en dos de un mismo punto.

Cast. Dolico con hojas de tres lóbulos.
Habita en la India.

16. **DOLICHOS** *volubilis*, *pedunculis bifloris axillaribus*, *leguminibus linearibus compressis*, *arista terminali recta*.

Dolico voluble, con pedunculos de dos flores axilares; legumbres lineares, comprimidas, y terminadas en una arista recta.

Cast. Dolico con aristas.

Habita en la America. ☉

Posee el tallo rollizo: las hojuelas lisas, entre aovadas y oblongas, y puntiagudas: los pedunculos axilares, mellizos ó de dos flores: las legumbres apretadas y enurtas, terminadas en una arista filiforme, apretada, recta, aguda, y del largo de una pulgada.

17. **DOLICHOS** *volubilis*, *foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris rubris pubescentibus*. Amoen. acad. 5. p. 402.

Dolico voluble, con hojas lineares, obtusas, terminadas en punta rígida, lampifias, y por debaxo vellosas.

Dolichos herbaceus, *minor*, *foliis linearibus*, *siliqua polysperma compressa*. Brown. jam. 294.

Dolico herbáceo, menor, con hojas lineares; siliqua de muchas semillas y comprimida.

Cast. Dolico filiforme.

Habita en la Jamaica.

18. **DOLICHOS** *volubilis*, *caule glabro*, *petiolis pubescentibus*, *corolla alis patentibus*.

Dolico voluble, con el tallo lampifio; peciolos vellosos; y alas de la corola extendidas.

Cast. Dolico purpúreo.

Ha-

Habita en las Indias.

Echa el tallo de color que tira á purpúreo: las *bojuetas* casi de figura de corazón, lampiñas, y por debaxo con venas purpúreas en redécilla: los *calices* cubiertos de dos bractees: la *corola* de color purpúreo alegre; pero violado debaxo del ápice de la quilla: las *alas* extendidas horizontalmente: y la *legumbre* comprimida.

19. DOLICHOS *volubilis*, *foliis ovatis obtusis*, *pedunculis multifloris*, *petalis equalis magnitudinis* figurae. Gron. virg. 82.

Cast. Dolico regular.
Habita en la Virginia.

20. DOLICHOS *volubilis*, *caule perenni*, *pedunculis capitatis*, *leguminibus strictis linearibus*.
Dolichos caule perenni lignoso. Hort. cliff. 360. t. 20.
Cacara seu Phaeolus perennis. Rumph. amb. 5. p. 378. t. 136.

Cast. Dolico leñoso.
Habita en la India.

Tiene las *flores* purpúreas: y el decimo *estambre* hace arco en su base, por no estorbar al neclario.

21. DOLICHOS *volubilis*, *caule perenni*, *spicis longissimis*, *pedicellis geminis*, *leguminibus acuminatis compressis*. Gron. virg. 2. p. 106.

Dolichos caule lignoso, *pedunculis ex ala plurimis*, *floribus spicatis*, *legumine longo*, *apice sursum acuminato*. Gron. virg. 1. p. 172.

Cast. Dolico de muchas espigas.
Habita en la Virginia.
Posee las *flores* de color purpúreo.

ESPECIES CON EL TALLO DERECHO.

22. DOLICHOS *caule erecto flexuoso*, *racemis axillaribus erectis*, *leguminibus pendulis hispida subdispermis*. Fl. zeyl. 534.
Phaseolus erectus, *siliquis Lupini*, *fructu Pisi majoris*, *candido*. Kempf. amon. 837. t. 838.

Cast. Dolico soja.
Habita en la India.

Lleva las *corolas* apenas mayores que el caliz: tres hasta cinco *flores* casi sentadas: y las *legumbres* con dos simientes.

23. DOLICHOS *caule erecto*, *leguminibus geminis linearibus erectiusculis*.
Burm. ind. 161.
Phaseolus minor. Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139.
Peru. Rheed. mal. 5. p. 75. t. 41.

Cast. Dolico Catiang.
Habita en la India oriental.

Bl. 24. DOLICHOS caule perenni levi, pedunculis bifloris, leguminibus erectis. Roy. lugdb. 368.

Phaseolus vulgaris, Lablab effigie, flore parvo, ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. Pluk. alm. 291. t. 213. f. 4.

Cast. Dolico de dos flores.
Habita en la India.

Re- 25. DOLICHOS caule pens. repente, foliis pubescentibus ovatis, floribus racemosis geminis, leguminibus linearibus teretibus. Amœn. acad. 5. p. 402.

Dolichos maritimus, minor, repens, pedunculis longioribus, siliquis polypermis, gracilibus, teretibus. Brown. jam. 293.

Cast. Dolico rastreto.
Habita en lugares marítimos de la Jamaica.

1043. Género GLYCINE. * Apios. Boerb.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, comprimido y de dos labios; el superior escotado y obtuso; y el inferior mas largo, agudo y hendido en tres dientes; con el intermedio mas largo y mas ancho.

Cor. á manera de mariposa.

Vexilo de figura de corazón al revés, doblado por sus lados, giboso en el dorso, con su ápice escotado, recto y rechazado por la quilla.

Alar oblongas, aovadas á su ápice, pequeñas y dobladas á abaxo.

Qui-

Quilla linear, arqueada, doblada ácia arriba, mas ancha ácia su ápice obtuso, con el qual aprieta por arriba el vexilo.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve, algo divididos por su ápice y revueltos: con las anteras sencillas.

PIST. Germen oblongo: estilo cilindraco, revuelto espiralmente: con el estigma obtuso.

PERIC. Legumbre oblonga.

SEM. en forma de rison.

Obs. La Glycine con la raíz como Pera y la frutescente tienen las legumbres de dos celdillas.

La Glycine monoica es singular por tener flores con un solo sexo.

ESPECIES.

1. GLYCINE foliis ternatis radicalibus, caulibus prostratis flexuosis, pedunculis bifloris. Linn. decad. 37. t. 17.

Phaseolus Canadensis, minimus, siliquam teretem condens. Hort. paris. 140.

Cast. Glycine subterránea.

Habita en el Brasil y Surinam. Dalberg. ☉

Echa las hojas radicales de tres en rama; las bojuelas oblongas, desnudas y algo obtusas; con el peciolo derecho, del largo de quatro dedos, y de tres caras: muchos tallor del largo de un palmo, poco mas ó menos apretados fuertemente á la tierra, ondeados y con pocas hojas: los pedunculos axilares, cortisimos, cabibaxos y de dos flores sentadas: dos bractear aovadas, echadas sobre el caliz: el caliz hendido en quatro laciniyas; y la superior escotada: la corola de color amarillo-roxo: el vexilo aovado al revés, escotado y con estrias: las alas del largo del vexilo, oblongas, obtusas: y la quilla del mismo modo: el germen oblongo: el estilo peloso por su lado superior; con el estigma obtuso: y la legumbre casi como la de la Lenteja y algo agu-

aguda en ambas partes. Habiendo florecido el *pedunculo* penetra la tierra y esconde la legumbre, como en el *Trifolium subterraneo* y en la *Arachide hypogea*.

Mo-
noica. 2. *GLYCINE foliis ternatis nudiusculis, caulibus pilosis, racemis pendulis, floribus fructiferis apetalis.* Linn. fil. dec. 2.

Glycine bracteata. Sp. pl. 1. p. 754.

Phaseolus Americanus, supra & infra terram fructus gerens. Boerh. lugdb. 2. p. 28.

Glycine foliis ternatis, pedicellis bracteatis. Gron. virg. 127.

Cast. *Glycine* con flores de un solo sexó.

Habita en lugares sombríos y húmedos de la América septentrional. \mathcal{N}

Arroja el tallo con muchos pelos vueltos ácia atrás y de color gris: las *estipulas* aovadas y derechas: los *racimos* inclinados y de muchas flores como las de la *Vicia Cracca*: con el *vexillo* de color violado descolorido; las *alas* y *quilla* blancas y adornadas de estambres y pistilos; pero el efecto manifiesta que son *flores masculinas* por no producir fruto: los *pedunculos inferiores* mas largos, que cuelgan, y de una flor, con un rudimento de caliz y pistilo, y sin petalos; la qual produce la *legumbre* con una ú otra semilla.

Fructifica tambien debaxo de la tierra como el *Latyro subterraneo*.

Tri-
loba. 3. *GLYCINE foliis ternatis, foliolis lobatis, caule prostrato, pedunculis bifloris.* Barm. ind. t. 50. f. 1.

Glycine con hojas de tres en rama; hojuelas hendidas en lóbulos; tallo postrado; y pedunculos de dos flores.

Phaseolus trilobatus. Schreb. nov. act. A. N. C. tom. 4. p. 132. f. 1. g. R.

Phaseolus (Aconitifolius) volubilis, pedunculis subracemosis, foliis profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52.

Phaseolus Maderaspatanus, cauliculis pilosis scandens, Passifloræ modo trilobatus. Pluk. alm. 292. t. 120. f. 2.

Fasol de tres lóbulos.

Fasol (con hoja de *Aconito*) voluble, con pedunculos casi racimosos; y hojas hendidas profundamente en lóbulos.

Fasol de Madraspatan, trepador (ó que se arrastra), con tallitos pelosos; y hojas hendidas en tres lóbulos al modo que las de la *Passionaria*.

Cast. *Glycine* de tres lóbulos.

Habita en la India. ☉

Tiene los *pedunculos* con dos ó tres flores amarillas y pequeñas: las *legumbres* cilindricas: los *tallos* postrados, como toda la planta, sin que trepen.

Java-
na. 4. *GLYCINE foliis ternatis, caule villosa, petiolis hirsutis, bracteis lanceolatis minutis.*

Glycine con hojas de tres en rama; tallo velluto; peciolos con pelo áspero; bracteis lanceoladas y menudas.

Cast. *Glycine* de Java.

Habita en la India.

Produce el tallo voluble, salpicado de pelos de color amarillo-roxo y doblados ácia atrás: las *hojas* como las del *Fasol*: los *piececitos* de color amarillo-roxo, con pelos espesos: las *estipulas* entre ovales y oblongas: las *bracteis* de los pedunculos lanceoladas: los *pedunculos* del largo de las hojas y terminados en una espiga, entre aovada y oblonga, densa, con flores inclinadas, de color de violeta y separadas por medio de bracteis muy menudas.

Co-
moia. 5. *GLYCINE foliis ternatis hirsutis, racemis lateralibus.* Gron. virg. 107.

Glycine con hojas de tres en rama, con pelo áspero; y racimos laterales.

Phaseolus Marianus, *scandens*, *floribus comosis*. Pet. trepador, y con flores en penacho. 453.

Cast. Glycine de penacho.

Habita en lugares sombríos y húmedos de la Virginia. Tiene las *flores* cerúleas: y las *semillas* con manchas de color purpúreo.

To-
mento-
sa. 6. GLYCINE *foliis ternatis tomentosis*, *racemis axillaribus brevissimis*, *leguminibus dispermis*. Gron. virg. 106.

Ononis caule volubili. Gron. virg. t. p. 81.

Anonis Phaseoloides, *scandens*, *floribus flavis sessilibus*. Dill. elth. 30. t. 26. f. 29.

Dolichos pubescens. Sp. pl. 3. p. 1021.

Dolichos volubilis, *caule pubescente*, *leguminibus ternis subtessilibus compressis pilosis nutantibus*.

Cast. Glycine tomentosa.

Habita en la America. ¶

El *Dolico veloso* acaso es variedad de esta especie, porque el *vexilo* no se halla redoblado. La *estatura* de esta es como la del *Fasol vulgar*; pero toda la *planta* se halla mas blanda y vellosa. Tiene las *hojuelas* algo desnudas por encima; y la *intermedia* casi de figura de rombo; y las *laterales* gibosas por defuera: las *flores* axilares, sentadas, de tres en tres, de color blanco que tira á amarillo-roxo, y con una mancha obscura en el *vexilo*: las *legumbres* oblongas, vellosas y un poco encorvadas ácia atrás.

7. GLYCINE *foliis ternatis*, *floribus racemosis*, *leguminibus tumidis villosis*.

Phaseolus Africanus, *hirtus*, *bituminosus*, *siliquis bullatis*, *floribus flavo*. Herm. lugdb. 492. t. 493.

Cast. Glycine betuminosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Echa el *tallo* voluble, obtusangulo y veloso: las *hojuelas* aovadas, lampiñas, y por debaxo algo vellosas: las *estipulas* aovadas, puntiagudas y nerviosas: los *racimos* axilares, mas largos que la hoja y vellosos: las *corolas* amarillas, estriadas, de color de violeta por defuera y en el *temate* de su quilla, muy obtusas y semejantes á las del *Hodysaro*: las *legumbres* con pelo áspero é hinchadas como las de la *Crotalaria*.

8. GLYCINE *foliis ternatis obtusissimis*, *racemis floribus geminis*, *leguminibus sessilibus suborbiculatis compressis*.

Cast. Glycine Nummularia.

Habita en la India Oriental.

Arroja el *tallo* herbáceo, voluble, angulado y veloso: las *hojas* alternas, apartadas, de tres en rama y algo vellosas: las *hojuelas* entre á manera de cuña y redondas, iguales, muy obtusas, mas anchas que largas, casi vellosas, y las *laterales* sentadas: los *pedicelos* de la longitud de las hojas: las *estipulas* aovadas y que se caen facilmente: los *pedunculos* axilares, solitarios, filiformes, mas largos que las hojas, tiesos y muy sencillos: las *flores* en tres pares, apartadissimas, redobladas y pequeñas: las *legumbres* con punta rigida, redondas, muy comprimidas, de la magnitud de la semilla del *Altramuz blanco*, con una sola simiente y sentadas en el pedunculo comun.

Apios. 9. *GLYCINE foliis impari-pinnatis ovato-lanceolatis, foliolis septenatis.* Hort. ups. 227.

Glycine radice tuberosa. Hort. cliff. 365. Gron. virg. 107.

Apios Americana. Corn. canad. 200. t. 201.

Astragalus perennis, spicatus, Americanus, scandens caulibus, radice tuberosa. Moris. hist. 2. p. 102. sect. 2. t. 9. f. 1.

Cast. *Glycine Apios* ó sea con la raíz de hechura de Pera. *Habita* en la Virginia. $\frac{2}{2}$

Esta especie tiene las flores de color entre negro y purpúreo: es de género dudoso y acaso propia del *Astragalus*; pero la corola se halla diversa y señaladamente por la quilla linear y muy arqueada.

Frutescens. 10. *GLYCINE foliis impari-pinnatis, caule perenni.* Hort. cliff. 361.

Phaseoloides frutescens, Caroliniana, foliis pinnatis, floribus cæruleis, conglomeratis. Hort. angl. 55. t. 15.

Cast. *Glycine frutescens.* *Habita* en la Carolina. $\frac{2}{2}$
Posee la legumbre de dos celdillas, como la precedente.

Mono-phylla. 11. *GLYCINE foliis simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro.* *Crotalaria Atarina.* Berg. cap. 194.

Glycine de hojas pinnadas en impar, con hojuelas entre aovadas y lanceoladas, de siete en siete ó de siete en rama.

Glycine con la raíz tuberosa.

Planta Americana, llamada *Apios* ó con la raíz de hechura de Pera.

Astragalus de America, perenne, que trepa mediante sus tallos; con flores en espiga; y raíz tuberosa.

Glycine Apios ó sea con la raíz de hechura de Pera.

Esta especie tiene las flores de color entre negro y purpúreo: es de género dudoso y acaso propia del *Astragalus*; pero la corola se halla diversa y señaladamente por la quilla linear y muy arqueada.

Glycine con hojas pinnadas en impar; y tallo perenne.

Planta de la Carolina, frutescente, parecida al Fasel, con hojas pinnadas; flores cæruleas y conglobadas.

Glycine frutescens. *Habita* en la Carolina. $\frac{2}{2}$
Posee la legumbre de dos celdillas, como la precedente.

Glycine con hojas sencillas, de figura de corazón; tallo veloso y de tres caras. *Crotalaria Atarina.*

Lent. Elatine folio singulari, minor, pilosa, floribus luteis. Pluk. amalth. 131. t. 454. f. 8.

Cast. *Glycine* de hojas sencillas. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce los tallos del largo de dos pies, de tres caras, ramosos, del grueso de un hilo, pelosos, postrados ó tendidos: las *estipulas* de dos en dos: las *hojas* de figura de corazón, enterisimas, sencillas, algo vellosas en ambas partes, tres veces mas largas que los peciolos, con una puntita en su ápice que no punza: los *pedunculos* axilares, solitarios, de una flor, capilares y mas largos que los peciolos: el *involucro* tiernecito, y hendido en tres ó quatro partes: las *corolas* de color violado: la *quilla* obtusa, como la del *Hedysarum*: el *germen* oblongo y veloso. No vió Linneo el fruto, y dice que la especie ó exemplar que él poseía se diferenciaba por el tallo derecho y las *hojas* mas angostas.

La-biales. 12. *GLYCINE volubilis, foliis ternatis obovatis subcanis, floribus axillaribus congestis, corolla subbilabiata.* Suppl. p. 325.

Cast. *Glycine* de labios. *Habita* en la India Oriental. $\frac{2}{2}$

Echa el tallo voluble y del grueso de un hilo: las *hojas* pecioladas, de tres en rama; con *hojuelas* aovadas al revés, obtusas, iguales y algo tomentosas por debaxo: *estipula* ninguna: las *flores* amontonadas en las axilas, con el *pedunculo* cortísimo: el *caliz* tubuloso y de cinco dientes casi iguales: la *corola* blanca, de la magnitud de la de la *Lenteja*: el *vexillo* escutado, derecho, revuelto por sus lados y blanquecino: las *alas* dobladas, en forma de un labio, con el lado interior vuelto ácia fuera y encarnado: la *quilla* casi redonda, corta, de dos petalos y unida en su ápice: las *anteras* amarillas, y pocas que llegan á perfeccionarse: el *estilo* corto; con el *estigma* obtuso: la *legumbre* linear, comprimida,

casi articulada, con una punta derecha y rígida, de siete á nueve semillas casi redondas, comprimidas y de color amarillo-roxo.

Striata 13. GLYCINE *volubilis*, Glycine voluble, con hojas
foliis ternatis oblongis mol- de tres en rama, oblongas
lissime incanis, racemis y muy blandas con el vello
axillaribus foliorum longi- blanquecino; racimos axi-
tudine, leguminibus hirsu- lares, de la longitud de las
tissimis. Suppl. p. 326. hojas; y legumbres con mu-
cho pelo áspero.

Glycine striata. Jacq. hort. Glycine estriada.
v. 1. p. 32. t. 76.

Cult. Glycine estriada.

Habita en la America torrida. *Jacquin.*

Ses- 14. GLYCINE *fruticosa*, Glycine fruticosa, derecha,
ve o - *erecta, incana, foliis ternatis* blanquecina; con hojas de
lens. *ovatis acutis, floribus* tres en rama, aovadas, agu-
axillaribus solitariis, legu- das; flores axilares, solita-
minibus disperuis. Suppl. rias; y legumbres con dos se-
p. 326. millas.

Cult. Glycine de olor suave.

Habita entre las peñas cerca de Madras. *Koenig. h.*

Es arbusto todo blanquecino, viscoso y de olor suave.

Tiene las hojas con peciolo: las *estipulas* alesnadas: los *pedunculos* axilares, derechos, filiformes, con bracteadas y articulos en medio, y de una flor: las *bracteas* de dos en dos, alesnadas y que se caen muy facilmente: las *flores* cabizbaxas: el *caliz* en forma de campana, partido en quatro lacinias, alesnadas, y la superior hendida en otras dos: el *vexillo* redondo, derecho, de color amarillo-roxo, y señalado por encima de su uña con estrias sanguineas: la *quilla* como la de la *Indigofera*: el *estigma* obtuso y plano: la *legumbre* comprimida, corta, y casi de figura de rombo, blanquecina, con un surco transversal y de dos semillas negras, lampiñas, con su cotculo caloso y blanquecino.

1044. Género CLITORIA. * Ternatea. Tourn.

A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. Clitorius.

Dill. clib. 76.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, derecho, tubuloso, con cinco dientes y persistente.

COR. en forma de mariposa.

Vexillo muy grande, recto, escotado, ondeado por su margen y extendido.

Alas oblongas, rectas, obtusas y mas cortas que el *vexillo*.

Quilla mas corta que las alas, entre casi redonda y arqueada.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* ascendente: con el *estigma* obtuso.

PARIC. *Legumbre* larguísima, linear, comprimida, de una *ceidilla* y de dos *ventallas*, con su *ápice* alesnado.

SERM. muchas, y en forma de ríñon.

OBS. La *cotola*, *las mas veces*, se halla *retupinada*.

SPECIES.

- Tern- 1. CLITORIA *foliis pin-* Clitoria con hojas pinna-
natis. Hort. cliff. 360. das.
Phareolus Indicus, Gly- Fasel de Indias, con ho-
cyrrhizæ foliis, flore amplo jas como las de la Regaliza;
caruleo. Comm. hort. 1. p. flor ancha y de color cerú-
47. t. 24. leo.
Flos Clitorius, Ternaten- Flor Clitoria, llamada así
tium. Breyn. cent. 76. t. 31. por los de Ternate.
Flos caruleus. Rumph. Flor cerúlea.
amb. 5. p. 56. t. 31.
Schonga-Cuspi. Rheed. Schonga-Cuspi.
mal. 8. p. 69. t. 38.

Cast. Clitoria de Ternate.

Habita en las Indias. X

Brasiliana. 2. CLITORIA foliis ternatis, calycibus solitariis et campanulatis. Hort. ups. 215.

Planta leguminosa, Brasiliana, Phascoli flore purpureo, maximo. Breyn. cent. 78. t. 32.

Clitoria con hojas de tres en rama; cálices solitarios y en forma de campana. Planta legumbrosa, del Brasil, con la flor como la del Fasel, purpúrea y muy grande.

Cast. Clitoria del Brasil.

Habita en el Brasil.

Virginiense. 3. CLITORIA foliis ternatis, calycibus geminis et campanulatis. Gron. virg. 111.

Clitoria major, scandens, floribus geminatis. Brown. jam. 298.

Clitoria trifolius, flore minore, caeruleo. Dill. elth. 90. t. 76. f. 87.

Clitoria con hojas de tres en rama; cálices mellizos, y en forma de campana.

Clitoria mayor, trepada, con flores mellizas.

Clitoria con hojas de tres en rama; flor mas pequeña y cerúlea.

Cast. Clitoria de Virginia.

Habita en la Virginia y Jamaica.

Mariana. 4. CLITORIA foliis ternatis, calycibus cylindricis. Gron. virg. 111.

Clitoria Marianus, trifolius, subtus glaucus. Pet. sicc. 243.

Clitoria con hojas de tres en rama; y cálices cilindricos.

Clitoria de la isla Mariana, con hojas de tres en rama, y de color garzo por debaxo.

Cast. Clitoria de la isla Mariana.

Habita en la America septentrional.

5. CLITORIA foliis ternatis, racemo erecto, floribus pendulis.

Galactia foliis ovatis, glabris, pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2.

Phaseolus minor, lactescens, flore purpureo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 182. t. 114. f. 4.

Clitoria con hojas de tres en rama; racimo derecho; y flores pendulas.

Planta que arroja leche, con hojas zovadas, lampiñas, entre pinnadas y de tres en rama; y espigas oblongas.

Fasel menor, que arroja leche, y con la flor purpúrea.

Cast. Clitoria que arroja leche.

Habita en la Jamaica.

Posee el periantio hendido en quatro dientes ó lacinias, y la superior é inferior mayores, cubierto con dos bracteadas muy pequeñas y que se caen facilmente: la corola de cinco petalos, todos oblongos y angostos: el vexillo mas ancho que los demas y echado: el estigma obtuso: la legumbre rolliza: las semillas casi redondas: y los racimos con flores de dos en dos, ó con mas.

1045. Género PISUM. * Tourn. t. 215. Ochrus.

Tourn. t. 219. 220.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, agudo, persistente, hendido en cinco lacinias; y las dos superiores mas cortas.

COR. en forma de mariposa.

Vexillo muy ancho, de figura de corazon al revés, redoblado y escotado con puntita.

Alas casi redondas, arrimadas entre sí y mas cortas que el vexillo.

Quilla comprimida, á manera de media luna, y mas corta que las alas.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo, puesto encima, entre alesnado y plano; y el otro hendido por arriba en nueve, alesnados y unidos de medio abaxo en cilindro: con las anteras casi redondas.

PIST. *Germen* oblongo, y comprimido: *estilo* ascendente, triangular, membranoso y aquillado, con sus lados doblados ácia fuera: y el *estigma* pegado al ángulo superior, oblongo y veloso.

PERIC. *Legumbre* grande, larga, algo rolliza (*ó comprimida ácia abaxo*), puntiaguda en su ápice, de una celdilla y de dos ventallas.

SEM. muchas, y globosas.

Obs. Las semillas del Ochro de Tournefort están señaladas con la cicatriz ó *ceja* oblonga; y las del *Pisum* ó Guisante del mismo Autor se hallan prendidas por la *ceja* casi redonda.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

PISUM. p. 394.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua larga, y llena de simientes casi redondas. A estas notas se añaden las de los tallos fistulosos, comunmente debiles, á los quales abrazan las hojas, de manera que parece las traspasan. Las demas hojas nacen de dos en dos, ó conjugadas en un lomo ó peciolo que remata en zarcillos.

ochrus. p. 396.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua rolliza, cilindrícea, y llena de simientes casi redondas. A estas notas se añaden las de las hojas, unas sencillas, otras conjugadas y que rematan en zarcillos.

ESPECIES.

1. *PISUM petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris.* Hort. ups. 215.
Pisum. Cam. epit. 213.
 Guisante con los peciolos rollizos; estipulas redondeadas por debaxo, recortadas; y pedunculos con muchas flores.
 Guisante.

Pi-

Pisum hortense, majus, flore fructuque albo. C. B. P. 342. Tourn. p. 394.
 Guisante hortense, mayor, con la flor y fruto blancos. *a*

Pisum sine cortice durior. C. B. P. 343.
 Guisante con la corteza de la siliqua que no es mas dura. *b*

Pisum cortice eduli. Tourn. p. 394.
 Guisante con la siliqua, cuya corteza es comestible. *x*

Pisum siliqua carnosa, seu falcata, eduli. Rai. hist. 891.
 Guisante con la siliqua carnosa, ó arqueada y comestible. *a*

Pisum umbellatum. C. B. P. 342. Tourn. p. 394.
 Guisante con flores en umbela. *i*

Pisum (umbellatum) stipulis quadrifidis, acutis, pedunculis multifloris, terminalibus. Mill. dict. n. 3.
 Guisante (*en umbela*) con estipulas hendidas en quatro partes, agudas; pedunculos de muchas flores y terminales.

Pisum (quadratum) majus, quadratum. C. B. P. 342. Tourn. p. 394.
 Guisante (*cuadrado*) mayor, con la semilla cuadrada. *q*

Cast. Guisante sativo. *vulgo:* Guisante flamenco. *Cat.* *Pe-sol:* y el que se come con la corteza se llama *Estirabec.* *Habita* en los campos de Europa: y se siembra en muchas partes de España. ☉
 Tiene las *estipulas* mucho mas largas que las hojuelas; y *estas* aovadas.

2. *PISUM petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis unifloris.* Flor. suec. 2. n. 638.
 Guisante de peciolo con quatro hojuelas; estipulas recortadas; y pedunculos de una flor.

Pisum pulchrum, foliis anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. sect. 2. t. 1. f. 4.
 Guisante hermoso, con la hoja angulosa.

Pisum arvense, fructu viridi (vel albo). C. B. P. 343. Tourn. p. 394.
 Guisante arvense, con el fruto verde (*ó blanco*). *a*

Cast. Guisante arvense.

Ha-

Habita entre los sembrados de Europa. ☉

Maritimam

3. PISUM *petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris.* Flor. dan. t. 338.

Guisante con peciolo anguloso por encima; tallo angulado; estipulas en forma de saeta; y pedunculos de muchas flores.

Pisum stipulis integerrimis. Hort. cliff. 368.

Guisante con estipulas enterisimas.

Pisum marinum. Rai. hist. 892.

Guisante maritimo.

Pisum spontaneum, perenne, repens, humile. Morris. hist. 2. p. 47. sect. 2. t. 1. f. 5.

Guisante espontáneo, baxo, perenne y rastrero.

Cast. Guisante maritimo. Habita en las playas arenosas del mar del Norte de Europa y del Canadá. ☉

La planta que nace en Europa es algo vellosa, á excepcion de la superficie superior de las hojas; pero la del Canadá es toda lampiña y al doble mayor; y una y otra poseen las hojuelas plegadas.

Ochrus

4. PISUM *petiolis decurrentibus membranaceis, diphyllis, pedunculis unifloris.* Hort. cliff. 370.

Guisante de peciolo escurridos, membranosos, con dos hojuelas; y pedunculos de una flor.

Ochrus folio integro, capreolos existente, semine subluteo. C. B. P. 343. Tourn. p. 396.

Ochro de hoja entera, que echa zarcillos; y con la simiente algo amarilla.

Lathyrus species, qua Ervilla sylvestris, Dodonei. Bauh. hist. 2. p. 305.

Especie de Lathyro, á la qual Dodoneo llama Ervilla ó Alberja silvestre.

Cast. Guisante Ochro. *Cast.* Tapizót. Habita entre los sembrados de Creta, de Italia y en Mompeller. ☉

Se siembra en Cataluña, y la gente pobre hace pan de su semilla.

Su *trax* es como la del *Lathyro*; y varía con quatro hojuelas.

Gé-

1046. Género OROBUS. * Tourn. t. 214.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, que se marchita, tubuloso, obtuso en la base, con su boca obliqua, cortisima y hendida en cinco dientecitos; los tres inferiores mas agudos; y los dos superiores mas cortos, mas profundos y obtusos.

Cor. á manera de mariposa.

Vexillo de figura de corazon al revés, redoblado por su ápice y lados, y mas largo.

Alas oblongas, casi del largo del vexillo, levantadas y arriamadas entre sí.

Quilla hendida manifestamente en dos partes por debaxo, puntiaguda, que se levanta; con las márgenes arriamadas entre sí, paralelas, comprimidas; y su fondo ventricoso.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes ascendentes: con las *anteras* casi redondas.

PIST. Germen cilindráceo y comprimido: estilo filiforme, levantado y doblado ácia arriba: con el estigma lineal y veloso en el lado interior desde la mitad hasta el ápice del estilo.

PERIC. Legumbre rolliza, larga, con su extremo puntiagudo y ascendente, de una celdilla y de dos ventallas.

SEM. muchas y casi redondas.

Obs. El estilo por encima es velloro. Wernisch.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 393.

La flor es en forma de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, envuelto en una membrana, que pasa á siliqua rolliza, y llena de simientes aovadas. A estas notas se añaden las de las hojas puestas de dos en dos en un peciolo ó lomo que termina en una punta.

28-

SPECIES.

Lathyroides. 1. **OROBUS foliis conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis.** Pall. it. 2. p. 559.

Lathyroides erecta, folio ovato, acuminato, caruleis Planta de Siberia, semejante al Lathyro, derecha, con hoja aovada y puntiaguada; cuyas flores cerúleas y siliquas se parecen á las de la Vicia.

Cast. Orobo como Lathyro.
Habita en la Siberia. ☞

Hirsutus. 2. **OROBUS foliis conjugatis, petiolatis, stipulis integris.**

Orobus caule simplicissimo, foliolis binis ovatis. Hort. cliff. 366.

Orobus latifolius, repens, flore caruleo, foliis & siliquis hirsutis. Boerh. lugdb. 2. p. 46.

Orobus sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41.

Cast. Orobo con pelo áspero.
Habita en Tracia. ☞

Lutescens. 3. **OROBUS foliis pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, caule simplici.** Mill. dict. n. 7.

Orobo de hojas pinnadas, con hojuelas entre aovadas y oblongas; estipulas entre redondeadas y á manera de media luna, con dientes; y tallo sencillo.

Oro-

Orobus foliis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4.

Orobus foliis quinatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semitagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Ger. prov. 492.

Orobus alpinus, latifolius. C. B. P. 351. prodr. 149. Burs. XIX. 151.

Orobus sylvaticus, pallido flore. C. B. P. 351. Tournef. p. 393.

Galega montana, Dalechampii. Bauh. hist. 2. p. 343.

Cast. Orobo de flor amarilla.

Habita en los montes alpinos de Siberia, Suiza, Verona y Pirineos. ☞

Echa el tallo del largo de dos codos, sencillo, ó ramoso: las hojas de color garzo por debaxo: las estipular medio de figura de saeta, enterisimas, sin que sean entre redondas y en forma de media luna, ni dentadas: y las flores amarillas. Turra.

Vermont. 4. **OROBUS foliis pinnatis ovatis, stipulis semitagittatis integerrimis, caule simplici.** Riv. t. 58.

Orobus caule simplicissimo, foliolis pluribus ovatis acutis. Hort. cliff. 366. Hall. helv. n. 416.

Orobus sylvaticus, purpureus, vernus. C. B. P. 351. Tourn. p. 393. Thal. herc. 8. t. 6.

Cast.

Cast. Orobo de primavera.

Habita en los bosques sombríos de la Europa boreal: en la Cartuxa del Paular de Segovia: en los montes de Asturias, de Burgos, Alcarria y en otras partes de España. ☞

Tubo- 5. **OROBUS** *foliis pin-* Orobo de hojas pinnadas,
folius *natis lanceolatis, stipulis* con hojuelas lanceoladas; es-
sagittatis integerrimis, cau- tipulas de figura de saeta,
le simplici. Scop. carn. ed. enterisimas; y tallo senc-
2. n. 883. ilo.

Orobis caule simplici, Orobo con el tallo senc-
foliis tenuis, ellipticis, ra- illo; hojas de seis en seis,
dice tuberosa. Hall. helv. n. elípticas; y raíz tuberosa.
417.

Orobis radice tuberosa. Orobo con la raíz tubero-
Riv. t. 59. sa.

Astragalus sylvaticus, Astragalo silvático, con
foliis oblongis, glabris. C.B. hojas oblongas y lampiñas.
P. 351.

Orobis sylvaticus, foliis Orobo silvático, con hojas
oblongis, glabris. Tourn. p. oblongas y lampiñas.
393.

Astragalus sylvaticus. Astragalo silvático.
Thal. herc. 7. t. 1.

Lathyrus angustifolius, Lathyro con hoja angosta;
radice tuberosa. Loes. pruss. y raíz tuberosa.
138. t. 37.

Cast. Orobo tuberoso.

Habita en los prados y selvas de la Europa boreal: en los montes de Asturias, de Burgos, de la Alcarria y en otras partes de España. ☞

Cen- 6. **OROBUS** *caule ramo-* Orobo de tallo ramoso;
so, foliis bijugis linearibus, hojas con dos pares de ho-
stipulis semi sagittatis su- juelas opuestas, lineares; es-
bulatis. Suppl. p. 327. tipulas medio de figura de
saeta y alesnadas.

Orobis (angustifolius) fo- Orobo (*de hoja angosta*)
liis bijugis ensiformibus, de hojas con dos pares de
stipulis subulatis, caule hojuelas opuestas, en forma
simplici. Gmel. sib. 4. t. 14. de espada; estipulas alesna-
f. 5. Pall. it. 1. p. 176. Syst. das; y tallo sencillo. *
plant. p. 460.

Orobis caule ramoso, fo- Orobo de tallo ramoso;
liis quaterno-pinnatis linea- hojas pinnadas, con cuatro
ribus, stipulis semisagitta- hojuelas lineares; estipulas
tis subulatis. Get. prov. 493. medio de figura de saeta y
alesnadas.

Orobis Orientalis, foliis Orobo Oriental, con ho-
angustissimis, costa bre- jas muy angostas, y que na-
vissima innascentibus. To- cen en el lomo ó peciolo corti-
urn. cor. 26. tisimo.

Araci seu Apios legumi- Planta tenida por Carlos
nata species, Tossano Cu- Tossano por especie de Ara-
rolo. Bauh. hist. 2. p. 326. co ó Apios legumbrosa.

Cast. Orobo que encanece.

Habita en la Siberia y Francia. ☞

Su *traza* es como la del *Orobo tuberoso*; pero tiene las *hojas* compuestas de dos, ó tres pares de hojuelas, opuestas, entre á manera de espada y lanceoladas, sin zarcillo: y los *racimos* con pocas flores y amarillas.

Es semejante al *Orobo de hoja angosta*; pero posee el *tallo* ramoso; y las *flores* de color entre blanco y cárneo.
Suppl. p. 327.

Niges. 7. **OROBUS** *caule ramo-* Orobo de tallo ramoso;
so, foliis sexjugis ovato- hojas con seis pares de ho-
oblongis. Hort. cliff. 366. juelas opuestas, entre aova-
das y oblongas.

Orobis sylvaticus, Vicia Orobo silvático, con hojas
foliis. C. B. P. 352. Tourn. como las de la Vicia.
P. 393. Riv. t. 60.

Orobis Pannonicus II. Orobo segundo, de Ponna-
Clus. hist. 2. p. 230. nia.

Cast. Orobo negro.

Habita en lugares montuosos de la Europa boreal: y en los mismos de España que las del número 4 y 5. ☞

Tiene las *hojuelas* plegadas.

- Pyre-
naicus 8. OROBUS *caule ramoso, foliis bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis*. Scop. carn. ed. 2. n. 885.
Orobis pyrenaicus, foliis nervosis. Tourn. p. 393.
Orobis pyrenaicus, latifolius, nervosus. Pluk. phyt. t. 210. f. 2.

Orobo de tallo ramoso; hojas con dos pares de hojuelas opuestas, lanceoladas, nerviosas; y estipulas casi espinosas.

Orobo de pirineos, con hojas nerviosas.

Orobo de pirineos, con hoja ancha y nerviosa.

Cast. Orobo de pirineos.

Habita en los pirineos de Cataluña y de Aragon: en los montes de Avila y otros de España. ☞

- Sylva-
ticus 9. OROBUS *caulibus decumbentibus hirsutis ramosis*. Syst. veg. 550.
Orobis caule ramoso hirsuto decumbente, foliis subseptemjugis. Amoen. acad. 4. p. 284. n. 66. † Sp. pl. 3. p. 1029.
Orobis sylvaticus, nostras. Rai. angl. 3. p. 324. hist. 1892. act. paris. 1076. p. 87. t. 90.

Orobo de tallos tendidos, con pelo áspero y ramosos.

Orobo de tallo ramoso, con pelo áspero, echado; y hojas casi con siete pares de hojuelas opuestas.

Orobo silvático, de Inglaterra.

Cast. Orobo silvático.

Habita en Inglaterra y Francia. ☞

- Albus 10. OROBUS *foliis bijugis ensiformibus petiolatis, stipulis simplicibus, caule simplici*. Suppl. p. 327.
Orobis Pannonicus. Jacq. vind. p. 128. austr. vol. 1. p. 25. t. 39.

Orobo de hojas con dos pares de hojuelas opuestas, en forma de espada, pecioladas; estipulas y tallo sencillos.

Orobo de Pannonia.

Cast.

Cast. Orobo blanco.

Habita en Austria. *Mygind.* ☞

Echa las *raíces* tuberosas; y es muy semejante al Orobo de hoja angosta; pero tiene las *hojas* con peciolo, y no casi sentadas: las *flores* blancas y no amarillas: y el *racimo* sin hilo ó zarcillo terminal.

1047. Género LATHYRUS. * Tourn. t. 216. 217.

Clymenum. Tourn. t. 218. Aphaca.

Tourn. t. 223.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, medio hendido en cinco laciniás lanceoladas, y agudas; las *dos superiores* mas cortas; y la *infima* mas larga.

COR. en forma de mariposa.

Vexilo de figura de corazon al revés, muy grande, y redoblado por los lados y ápice.

Alas oblongas, á manera de media luna, cortas y obtusas.

Quilla medio orbicular, de la magnitud de las alas, mas ancha que ellas, y que se abre en medio ácia dentro.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; el otro hendido en nueve partes y ascendentes: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* comprimido, oblongo y linear: *estilo* derecho por arriba, piano, mas ancho por encima y agudo en su ápice: con el *estigma* veloso por delante desde la mitad del estilo hasta su apice.

PERIC. *Legumbre* larguísima, cilindrícea ó comprimida, puntiaguda y de dos ventallas.

SEM. muchas, cilindríceas, globosas, ó algo anguladas.

ONS. El Lathyro de Tourn. tiene las *hojas conjugadas* y que llevan *zarcillo*.

El Clymeno de Tourn. *posee* las *hojas pinnadas* y con *zarcillo*.

La Nissotia de Tourn. *echa* las *hojas sencillas* y sin *zarcillo*.

TOM. V.

Kk

La

La Aphaca del mismo Autor arroja estipulas y no lleva hojas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

LATHYRUS. p. 394.

La flor es en forma de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo envuelto en una vayna membranosa, que pasa á siliqua, unas veces rolliza, y otras comprimida y llena de simientes, ó bien cilindríceas, ó bien anguladas. A estas notas se añaden las de los tallos, que son comprimidos con su lomo ó peciolo levantado, y folioso en la margen: y las de las hojas conjugadas de dos en dos solamente, y que nacen en el nervio que remata en zarcillos.

CLYMENUM. p. 396.

Este género es semejante al Lathyro en las flores, frutos y tallos; pero tiene las hojas con muchas hojuelas opuestas y que llevan zarcillos.

APHACA. p. 399.

La flor es en forma de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua llena de simientes casi redondas. A estas notas se deben añadir las de las hojas (estipulas de Linneo) que nacen solamente de dos en dos en los nudos de los tallos, de cuyas axilas salen los zarcillos.

ESPECIES CON LOS PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

- Apha-
ca. 1. LATHYRUS peduncu-
lis unifloris, cirrbis aphy-
lis, stipulis sagittato-cor-
datis. Mill. dict. n. 18. ic.
t. 43.
Lathyrus aphyllus, sti-
pulis sagittatis, latissimis.
Hall. helv. n. 442.
- Lathyro con pedunculos de una flor; zarcillos sin ho-
jas; y estipulas entre de fi-
gura de saeta y de corazon.
Lathyro sin hojas, con es-
tipulas de figura de saeta y
muy anchas.

VI-

Vicia lutea, foliis Con-
voluli minoris. C. B. P.
345.

Vicia con flor amarilla; y
hojas como las del Convol-
vulo menor.

Aphaca. Lob. ic. 70. To-
urn. p. 399.

Aphaca.

Cass. Lathyro Aphaca.

Habita entre los sembrados de Italia, Inglaterra, Fran-
cia y Alemania: en los circuitos de Madrid: en Cata-
luña, Aragon y otras muchas partes de España. ☉

Alguna vez, pero muy rara, el zarcillo lleva dos hojuelas opuestas y lanceoladas.

Echa el tallo casi de quatro lados: el zarcillo desde el me-
dio de las estipulas: y el pedunculo de la axila del
zarcillo.

2. LATHYRUS pedun-
culis unifloris, foliis sim-
plicibus, stipulis subulatis.
Scop. carn. ed. 2. n. 888.

Lathyro con pedunculos
de una flor; hojas sencillas;
y estipulas alesnadas.

Lathyrus pedunculis uni-
floris, foliis Gramineis, sti-
pulis minimis. Hall. helv.
n. 441.

Lathyro con pedunculos
de una flor; hojas como las
de la Grama; y estipulas
muy pequeñas.

Lathyrus sylvestris, mi-
nor. C. B. P. 344.

Lathyro silvestre, menor.

Nissolia vulgaris. Tourn.
p. 656. Lindern. hort. 73.
cum icone.

Nissolia vulgar.

Lathyrus angustifolius,
erectus, folio singulari, si-
ne capreolis, Nissolii. Magn.
hort. 112. t. 112.

Lathyro de Nissolio, de-
recho, con hoja angosta, de
una en una; y sin zarcillos.

Nissolia parva, flore
purpureo. Buxb. cent. 3. p.
84. t. 45. f. 1.

Nissolia pequeña, con la
flor purpúrea.

Cass. Lathyro de Nissolio.

Habita en Francia, Inglaterra y Alemania. ☉
Varia con los pedunculos de dos flores.

Ek:

LA-

- Amphicarpos. 3. **LATHYRUS** pedunculis unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis. Mill. dict. n. 17. Lathyro con pedunculos de una flor, mas largos que el caliz; zarcillos de dos hojuelas y muy sencillos.
- Lathyrus amphicarpos, seu supra infraque terram siliquas gerens.* Moris. hist. 2. p. 51. sect. 2. t. 23. f. 1. Lathyro con pedunculos que lleva las siliquas encima y debaxo de la tierra.
- Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, radicibus etiam sub terra fructificantibus.* Hort. cliff. 367. Lathyro con pedunculos de una flor; zarcillos de dos hojuelas; y raices que tambien fructifican debaxo de la tierra.
- Vicia similis supra & infra terram siliquas gerens.* C. B. P. 345. Planta semejante á la Vicia, que lleva las siliquas encima y debaxo de la tierra.
- Arachidna aut potius Aracoidea Honorii Belli.* Bauh. hist. 2. p. 323. Arachidna ó mas bien Aracoidea de Honorio Bello.
- Vicia siliquas infra supraque terram edens.* Torun. p. 397. Vicia que produce las siliquas encima y debaxo de la tierra.
- Cast. Lathyro amphicarpo. *Habita en la Sitia.* ☉
- Cicera 4. **LATHYRUS** pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis dorso canaliculatis. Scop. carn. ed. 2. n. 891. Lathyro con pedunculos de una flor; zarcillos de dos hojuelas; legumbres aovadas, comprimidas y acanaladas en su dorso.
- Lathyrus foliis lanceolatis, stipulis latissimis, scapis brevibus unifloris, siliquis brevissime alatis.* Hall. helv. n. 339. Lathyro con hojas lanceoladas; estipulas muy anchas; escapos cortos, de una flor; y siliquas con alas ó ribetes muy cortos.
- Lathyrus sativus, flore purpureo.* C. B. P. 344. Tournef. p. 395. Lathyro sativo, con la flor purpúrea.

- Lathyrus flore rubro.* Bauh. hist. 2. p. 507. Lathyro con la flor roja.
- Aracus seu Cicera.* Dod. pempt. 523. Araco ó Cicera.
- Cast. Lathyro Cicera. vulgo: Galgana. *Nebrixa:* ó Cicercula. *Cienfuegos* t. 4. p. 324. *ic.* 326. *Syn. pl. Arag.* *Habita en Cataluña, en la Mancha, Aragon y otras partes de España.* ☉
- Tiene los peciolos sin membranas por sus lados: las corolas encarnadas: las legumbres anchas, entre ovals y oblongas, acanaladas en su dorso, sin que sus márgenes ó ribetes sean agudos como los de la especie antecedente y de la que se sigue.
5. **LATHYRUS** pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis. Hort. cliff. 367. Lathyro con pedunculos de una flor; zarcillos de dos y de quatro hojuelas; legumbres aovadas, comprimidas, y con dos ribetes en su dorso.
- Lathyrus foliis geminis, gramineis, stipulis folii latitudine, petiolis unifloris, siliquis alatis.* Hall. helv. n. 438. Lathyro con hojas mellizas, patecidas á las de la Grama; estipulas del ancho de la hoja; peciolos de una flor; y siliquas con alas ó ribeteadas.
- Lathyrus anguloso semine.* Bauh. hist. 2. p. 306. Hall. Lathyro con la simiente angulada.
- Lathyrus sativus, flore fructuque albo.* C. B. P. 343. Tournef. p. 395. Lathyro sativo, con la flor y fruto blancos. ☉
- Lathyrus seu Cicercula.* Dod. pempt. 522. Lathyro ó Cicercula.
- Cast. Lathyro sativo. vulgo: Almorta. Guixas. Titos. *Catal.* Cayretas. *Habita en los mismos lugares de España que la antecedente: en Francia y Suiza.* ☉
- Posee el tallo de dos filos: el *vexillo* de color coccineo ó vio-

violado: las alas blancas, pero negruzcas en su ápice; y la lacinia inferior del caliz mas larga.

In- 6. LATHYRUS pedunculis unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis simplicibus, foliolis lanceolatis. Jacq. hort. 86.

Lathyrus Orientalis, flore vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42.

Cast. Lathyrus con flor poco manifiesta.

Habita en Oriente. ☉

Es planta pequeña, del largo de un gema, ó de un pie.

Tiene los tallos con tres ángulos poco formados: las estipulas entre aternadas y lanceoladas, y por debaxo con un diente agudo: los peciolos cortísimos: los inferiores terminados en una cerda aternada y muy corta; y los superiores alargados en un zarcillo filiforme: las hojuelas de dos en dos, lanceoladas, puntiagudas y por debaxo estriadas: el caliz muy pequeño, mas corto que las estipulas, que sale de las axilas de los peciolos, y sentado en un pedunculo apenas manifiesto: la corola pálida y tan pequeña que casi no es mas larga que el caliz: la legumbre casi de la longitud de las hojas; pero mas ancha, lampifia, apretada y enxuta.

Set- 7. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis setaceo-linearibus. Ger. prov. 495.

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis linearibus, stipulis subulatis, caulibus nudis. Sauv. monsp. 193.

Lathyrus folio tenuiore, floribus rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. Tourn. p. 395.

Lathyrus con pedunculos de una flor, mas cortos que el caliz; zarcillos sencillos y con dos hojuelas lanceoladas.

Lathyrus Oriental, con la flor apenas manifiesta.

Lathyrus sylvestris, major, angustissimo folio. C. B. P. 344.

Lathyrus angustissimo, seu capillaceo folio. C. B. Prodr. 148.

Lathyrus silvestre, mayor, con hoja muy angosta.

Lathyrus con hoja muy angosta ó capilar.

Cast. Lathyrus con hoja de cerda.

Habita en Italia, en el monte Baldo y en Mompeller: en el circuito de Madrid y otras muchas partes de España entre los sembrados. ☉

Echa los tallos casi solitarios: las hojuelas casi sin venas las estipulas con apendices: el peciolo hendido en tres partes y tres veces mas largo que la estipula: la legumbre aovada é inflada. Gerardo.

Las hojas radicales terminadas en puntita: las legumbres lampifias, ventricosas, y con quatro semillas, poco mas ó menos: y las corolas mayores que los cálices. Gov.

Ang- 8. LATHYRUS pedunculis unifloris aristatis, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis linearibus. Ger. prov. 495.

Lathyrus foliis Gramineis, petiolis unifloris, setigeris, siliquis longis, erectis. Hall. helv. n. 440.

Lathyrus angustissimo folio, semine angulato. Tourn. p. 395.

Lathyrus folio tenuiore, floribus rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2.

Lathyrus con pedunculos de una flor, y que llevan arista; zarcillos muy sencillos, y con dos hojuelas lineares.

Lathyrus con hojas como las de la Grama; piececitos de una flor, y que llevan cerda; siliquis largas y levantadas.

Lathyrus de hoja muy angosta; y semilla con ángulos.

Lathyrus con hoja mas delgada; y flores encarnadas.

Cast. Lathyrus angulado.

Habita en Francia y Oriente: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras muchísimas partes de España. ☉

Arroja muchos tallos: las hojuelas nerviosas: las estipulas

las lanceoladas: el peciolo apenas mas largo que ellas la legumbre oblonga y comprimida. *Gerardo*. El hilo que termina los pedunculos mas largo que el caliz: la legumbre entre lineas y lanceolada, comprimida, y con diez semillas poco mas ó menos. *Goë*.

9. LATHYRUS *pedunculis subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis alternis*. Hort. cliff. 368. Lathyro con pedunculos de una ó dos flores; y zarcillos con muchas hojuelas alternas.
- Lathyrus Hispanicus*. Mill. dict. n. 5. & ic. t. 96. Lathyro de España.
- Lathyrus angustissimus folio, Americanus, variegatus*. C. B. P. 344. Lathyro de America, con hoja muy angosta; y flor de varios colores.
- Chymenum Hispanicum, flore vario, siliqua articulata*. Tourn. p. 396. Climeno de España, con flor de varios colores; y siliqua articulada.
- Lathyrus angustifolius, humilior*. C. B. P. 344. Lathyro mas baxo, de hoja angosta. *

Cult. Lathyro articulado.

Habita en Mompeller y en Andalucia.

Tiene comunmente las *hojas* de quatro hojuelas; y los *peciolos inferiores* lanceolados y sin hojuelas: las *estipulas* con punta rigida en ambas partes: la *quilla de las flores* como la del *Guisante*, ondeada por sus lados, y no obliqua como la del *Lathyro*: el *oaxillo* purpúreo; con las *alas* y *quilla* blancas.

REPETIR CON LOS PEDUNCULOS DE DOS FLORES.

10. LATHYRUS *pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis*. Hort. cliff. 368. Lathyro con pedunculos de dos flores; zarcillos de dos hojuelas, entre ovadas y oblongas; y legumbres con pelo áspero.
- Lathyrus Siculus*. Lathyro de Sicilia. *
- Lathyrus Siculus*. Rupp. jen. 210. Lathyro de Sicilia. *

- Lathyrus distoplatiphyllus hirsutus, mollis, magno peramano flore, odoro*. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. Lathyro peloso, blando, con dos hojuelas anchas; flor grande, olorosa, y muy amena.
- Lathyrus Zeylanicus, odorato flore ameno ex albo rubro vario*. Burm. zeyl. 138. Lathyro de Zeylan. & Lathyro de Zeylan, con la flor olorosa, y amena por la variedad de colores entre blanco y encarnado.

Cult. Lathyro oloroso. *vulgo*: Guisante de olor. *Habita* la variedad α en Sicilia, y la β en Zeylan: \odot pero en el invernaculo permanece siempre verde.

11. LATHYRUS *pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis entiformibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis*. Amoen. acad. 3. p. 417. Lathyro con pedunculos de dos flores; zarcillos de dos hojuelas en forma de espada; legumbres lampiñas; y estipulas divididas en dos lacinias.
- Lathyrus Hispanicus, flore luteo*. Herm. lugdb. 357. Lathyro de España, con la flor amarilla.
- Tourn. p. 395. *Lathyri species, lutea*. Bauh. hist. 2. p. 304. Especie de Lathyro, con la flor amarilla.
- Lathyrus luteus, latifolius*. Magnol. monsp. 150. Lathyro de flor amarilla, y hoja ancha.
- Tourn. p. 395. *

Cult. Lathyro annuo.

Habita en Mompeller: en el circuito de Madrid; y abunda en las cercanias de Barcelona y Valencia. \odot La *lacinia inferior de las estipulas* es capilar y seis veces mas pequeña que la superior. *Goë*.

12. LATHYRUS *pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis alternis lanceolatis glabris, stipulis lunatis*. Jacq. hort. t. 46. Lathyro con pedunculos de dos flores; zarcillos de dos hojuelas alternas, lanceoladas, lampiñas; y estipulas en forma de media luna.

Lathyrus Tingitanus, siliquis *Orobi*, flore amplo, ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 55. Tourn. p. 395.

Cast. Lathyró de Tanger.
Habita en la Mauritania. ☉

Clyme-
nus. 13. LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. Hort. cliff. 368.

Lathyrus Vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus, caruleis. Moris. hist. 2. p. 46. Pluk. phyt. t. 114. f. 6.

Clymenum Hispanicum, flore vario, siliqua plana. Tourn. p. 396.

Cast. Lathyró Climeno.
Habita en la Mauritania y en Oriente. ☉

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE MUCHAS FLORES.

Hirta-
tus. 14. LATHYRUS pedunculis subtrifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. Syst. veg. p. 552.

Lathyrus foliis geminis, ellipticis, floribus solitariis & geminis, siliquis hirsutis. Hall. helv. n. 437.

Lathyrus angustifolius, siliqua hirsuta. C. B. P. 344. Tourn. p. 395.

Lathyrus siliqua hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 305. Riv. tetr. t. 41.

Lathyró de Tanger, con siliquis como las del *Orobo*; flor ancha y muy roxa.

Lathyró con pedunculos de dos flores; zarcillos de muchas hojuelas; y estipulas dentadas.

Lathyró como *Vicia*, con el vexillo encarnado; alas de color cerúleo, y como labios que cifsen al pico del mismo vexillo.

Climeno de España, con la flor de varios colores; y siliqua plana.

Lathyró con pedunculos casi de tres flores; zarcillos de dos hojuelas lanceoladas; legumbres con pelo áspero; y semillas ásperas.

Lathyró con hojuelas mellizas, elípticas; flores solitarias y de dos en dos; y siliquis con pelo áspero.

Lathyró de hoja angosta; y siliqua con pelo áspero.

Lathyró de siliqua con pelo áspero.

Cast.

Cast. Lathyró con pelo áspero.
Habita entre los sembrados de Inglaterra, Francia y Alemania; en los circuitos de Madrid; en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☉
Posee los pedunculos, las mas veces, con tres flores de color purpúreo.

Tabe-
nus. 15. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus internodiis nudis. Hort. cliff. 367. Pall. it. 1. p. 319.

Lathyrus scapis multifloris, foliis ovatis, caprealis trifidis. Hall. helv. n. 435.

Lathyrus arvensis. Riv. tetr. t. 42. Hall.

Lathyrus arvensis, repens, tuberosus. C. B. P. 344. Tourn. p. 395.

Arachidna Theophrasti. Col. ecphr. 1. p. 304. t. 301.

Terra Glandet. Dod. pempt. 550.

Apior. Fusch. hist. 131.

Cast. Lathyró tuberoso.
Habita entre los sembrados de Flandes, Ginebra, Alemania y Tartaria; en Galicia, Cataluña, Valencia y otras partes de España. ☉
Tiene las ramas tendidas por el suelo: las hojuelas ovales y terminadas en puntita.

Pro-
tensis. 16. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis lanceolatis. Hort. cliff. 367. Fl. dan. t. 527.

Lathyró con pedunculos de muchas flores; zarcillos de dos hojuelas, ovales y entrenudos sin membranas.

Lathyró con escapos de muchas flores; hojas aovadas; y zarcillos hendidos en tres partes.

Lathyró arvense.

Lathyró arvense, con la raíz rastrea y tuberosa.

Arachidna de Theophrasto.

Bellotas de tierra.

Planta que produce raíces con tuberculos de figura de Pera.

Lathyró con pedunculos de muchas flores; zarcillos muy sencillos, y con dos hojuelas lanceoladas.

Lo-

524 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Lathyrus scapis multifloris, foliis lanceolatis, capite simplicibus. Hall. helv. n. 436.

Lathyro con escapos de muchas flores; hojas lanceoladas; y zarcillos simples.

Lathyrus pratensis. Riv. tetr. t. 43.

Lathyro pratense.

Lathyrus sylvestris, luteus, foliis Vicia. C. B. P. 344. Tourn. p. 395.

Lathyro silvestre, con flor amarilla, y hojas como las de la Vicia.

Lathyrus luteus, sylvestris, dumetorum. Bauh. hist. 2. p. 304.

Lathyro silvestre, con la flor amarilla; y que nace entre matorrales.

Cast. Lathyro pratense.

Habita en los prados de Europa: en el circulo de Madrid: en Cataluña, Aragon, Valencia y otras partes de España. ☞

Los zarcillos algunas veces se hallan hendidos en tres partes; pero mas comunmente son muy sencillos.

Echa las estipulas muy grandes; y las hojuelas mas largas que el zarcillo. Gov.

<sup>Syl-
vestris</sup> 17. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. Hort. cliff. 367. Oed. dan. t. 325?

Lathyro con pedunculos de muchas flores; zarcillos con dos hojuelas, en forma de espada; y entrenudos membranosos.

Lathyrus caule alato, foliis geminis ensiformibus. Hall. helv. n. 434.

Lathyro con el tallo alado; hojuelas mellizas y en forma de espada.

Lathyrus sylvestris, major. C. B. P. 344. Tourn. p. 395.

Lathyro silvestre, mayor.

Lathyrus sylvestris. Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Riv. tetr. t. 39.

Lathyro silvestre.

Cast. Lathyro silvestre.

Habita en prados montuosos de Europa: en Aragon, Cataluña, Alcarria y otras partes de España. ☞

LA-

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 525

<sup>Lati-
dian.</sup> 18. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. Hort. cliff. 367.

Lathyro con pedunculos de muchas flores; zarcillos con dos hojuelas, lanceoladas; y los entrenudos membranosos.

Lathyrus caule alato, foliis ovato-lanceolatis, rigidis, scapis multifloris. Hall. helv. n. 433.

Lathyro con el tallo alado; hojuelas entre aovadas y lanceoladas, rígidas; y escapos de muchas flores.

Lathyrus Narbonensis. Riv. tetr. t. 40.

Lathyro de Narbona.

Lathyrus latifolius. C. B. P. 344. Tourn. p. 395. Gerard. prov. 271. t. 271.

Lathyro de hoja ancha.

Lathyrus major, latifolius, flore purpureo, speciosior. Bauh. hist. 2. p. 302.

Lathyro mayor, mas hermoso, con hoja ancha; y flor purpúrea.

Cast. Lathyro de hoja ancha.

Habita en los vallados de los campos de Europa: en la sierra de Miraflores, en la Alcarria: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☞

<sup>Hete-
rophyll-
lum.</sup> 19. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. Mill. dict. n. 12.

Lathyro con pedunculos de muchas flores; zarcillos de dos y de quatro hojuelas lanceoladas; y entrenudos membranosos.

Lathyrus caule alato, foliis quaternis & binis lanceolatis, scapis multifloris. Hall. helv. n. 432.

Lathyro con el tallo alado; hojuelas de quatro en quatro y de dos en dos, lanceoladas; y escapos de muchas flores.

Lathyrus major, Narbonensis, angustifolius. Bauh. hist. 2. p. 304. Tourn. 395.

Lathyro mayor, de Narbona, con hoja angosta.

Cast. Lathyro de hojas varias.

Habita en las faldas de los montes de Europa: en Cataluña, Aragon, Asturias, Alcarria y otras partes de España. ☞

LA-

^{Palustris.} 20. **LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis.** Hort. cliff. 368. Flor. dan. 399.

Lathyro con pedunculos de muchas flores; zarcillos con muchas hojuelas; y estipulas lanceoladas.

Lathyrus foliis senis, floribus racemosis. Hall. helv. n. 431.

Lathyro con hojuelas de seis en seis; y flores racimosas.

Lathyrus foliis pinnatis, pedunculis multifloris. Fl. lapp. 221.

Lathyro con hojas pinnadas; y pedunculos de muchas flores.

Lathyrus palustris, flore Orobi nemorensis verni. Rupp. jen. 210. t. 1.

Lathyro palustre, con la flor como la del Orobo de primavera que nace en bosques sombríos.

Lathyrus peregrinus, foliis Vicia, tuberculato pallideve purpuratcente flore. C. B. P. 344.

Lathyro peregrino, con hojas como las de la Vicia; y flor de color casi cerúleo ó pálido que tira á purpúreo.

Vicia Lathyroides, seu Lathyrus Viciaformis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2.

Lathyro en forma de Vicia.

Cast. Lathyro palustre.

Habita entre pastos pantanosos de la Europa boreal. X

^{Pisifumis.} 21. **LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis ovatis, foliolo latioribus.** Lin. dec. 39. t. 20.

Lathyro con pedunculos de muchas flores; zarcillos con muchas hojuelas; estipulas aovadas, y mas anchas que la hojuela.

Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, foliolis ovatis, stipulis maximis. Gmel. sib. 4. p. 7. n. 4. t. 1.

Lathyro con pedunculos de muchas flores; zarcillos con hojuelas varias, aovadas; y estipulas muy grandes.

Cast. Lathyro en forma de Guisante.

Habita en la Siberia y Alemania. X

Es planta tan crecida como el Guisante. Tiene los tallos con ángulos agudos: los zarcillos comunmente con seis hojuelas entre aovadas y oblongas, y agudas: las esti-

pulas mas anchas que las hojas, aovadas, aguzadas por su base y casi anguladas: los pedunculos del largo de las hojas, y con muchas flores que tienen el vexillo pequeño: las alas blancas con venas purpúreas: la quilla como la del Guisante, aunque no obliqua: y el estilo barbado por encima longitudinalmente.

1048. Género VICIA. * Tourn. t. 221.

Faba. Tourn. t. 212.

CAR. GEN. NAT.

CAE. Periantio de una pieza, tubuloso, derecho, agudo, hendido en cinco dientes; los superiores mas cortos, arrimados entre sí, y todos de igual latitud.

COR. en forma de mariposa.

Vexillo oval, con su uña ancha y oblonga, escotado por el ápice y con puntita, redoblado por sus lados, y con una linea longitudinal, comprimida y elevada.

Alas oblongas, derechas, medio de figura de corazon, con su uña oblonga, y mas cortas que el vexillo.

Quilla con la uña oblonga y dividida en dos partes, su ventriculo comprimido, medio orbicular; y mas corta que las alas.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes: con las anteras derechas, casi redondas y de quatro sulcos.

Una glandula nectarifera colocada entre el estambre compuesto y el germen, corta, puntiaguda y que sale del receptáculo.

PUS. Germen linear, comprimido y largo: estilo filiforme, mas corto y que se levanta en un ángulo derecho: con el estigma obtuso, y barbado transversalmente debaxo del ápice.

PERIC. Legumbre larga, correosa, de dos ventallas, de una celdilla y que termina en punta.

SEM. muchas y casi redondas.

ONS. La Faba de Tourn. tiene las semillas ovales y comprimidas: y la Vicia de Rivino las posee casi redondas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.
VICIA. p. 396.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua, llena de simientes casi redondas ó anguladas. A estas notas se añaden las de las hojas de dos en dos, puestas en el mismo peciolo que termina en zarcillos.

FABA. p. 391.

La flor es en forma de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua larga, llena de simientes planas y casi en forma de rífon. A estas notas se añaden las de los renuevos firmes, y la de las hojas de dos en dos colocadas en el lomo ó peciolo que remata en punta.

ESPECIES CON LOS PEDUNCULOS ALARGADOS.

1. *VICIA pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis, infimis sessilibus.* Hort. cliff. 369. Pall. it. t. p. 192. Jacq. austr. t. 364. Vicia con pedunculos de muchas flores; peciolos con muchas hojuelas aovadas; y las de mas abaxo sentadas.
- Vicia foliis ovatis, maxime, siliquis racemosis, pendulis.* Hall. helv. n. 428. Vicia con hojas aovadas, muy grandes; siliquas en racimo y pendulas.
- Pisum sylvestre, perenne.* C. B. P. 343. Guisante silvestre, perenne.
- Pisum sylvestre.* Clus. hist. 2. p. 129. Guisante silvestre.
- Cracca flore ochroleuco.* Riv. tetr. t. 52. Cracca con la flor entre amarilla y blanca.

Cast. Vicia en forma de Guisante.
Habita en las selvas de Pannonia, Austria y Alemania. ♀
Las hojuelas de mas abaxo de los peciolos se hallan arriamadas al tallo, sentadas y que ocultan las estipulas muy pequeñas.

VI-

2. *VICIA pedunculis multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis.* Gmel. sib. 4. p. 9. Vicia con pedunculos de muchas flores; hojuelas redobladas, aovadas, que terminan en punta rigida; y estipulas casi dentadas.

Vicia pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis, foliolis alternis ovatis, stipulis dentatis. Sav. monsp. 234. Vicia con pedunculos de muchas flores; peciolos que llevan zarcillo, con muchas hojuelas, alternas, aovadas; y estipulas dentadas.

Vicia foliis ovatis, oblongis, stipulis serratis, siliquis racemosis, pendulis. Hall. helv. n. 427. Vicia con hojas aovadas, oblongas; estipulas aserradas; siliquas en racimo y pendulas.

Vicia maxima, dumetorum. C. B. P. 345. Tourn. p. 397. Vicia muy grande y que nace entre matorrales.

Vicia sylvestica, maxima, Piro similis. Bauh. hist. 2. p. 315. Vicia silvática, muy grande, y parecida al Guisante.

Cast. Vicia de matorrales.
Habita en Francia y Alemania. ♀

3. *VICIA pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis.* Pall. it. t. p. 370. Fl. dan. t. 277. Vicia con pedunculos de muchas flores; hojuelas ovales; y estipulas con diente-citos.

Vicia foliis ovatis, stipulis argute dentatis, siliquis racemosis, pendulis. Hall. helv. n. 426. t. 12. R. Vicia de hojas aovadas; estipulas con dientes agudos; siliquas en racimo y pendulas.

Vicia multiflora, maxima, perennis, tetra odore, floribus albis, lineis caeruleis notatis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1. Vicia muy grande, perenne, de olor fastidioso, con muchas flores blanquecinas, y señaladas con líneas cerúleas.

Cast. Vicia silvática.
Habita en las selvas de Suecia, Alemania y Francia. ♀

TOM. V.

LI

VI-

4. *Vicia pedunculis sub-
sexfloris, foliolis denis ova-
tis, acutis, stipulis inte-
gris.* Flor. succ. 2. n. 653.
Oed. dan. t. 98.

*Vicia pedunculis multi-
floris, caule fruticoso.* Hort.
cliff. 369.

*Vicia multiflora, Casu-
bica, frutescens, siliqua Len-
tis.* Pluk. alm. 387. t. 387.
f. 2.

Cas. *Vicia* de Casubia.
Habita en Dinamarca.

5. *Vicia pedunculis mul-
tifloris, floribus imbricatis,
foliolis lanceolatis pubescenti-
bus, stipulis integris.*
Pollich. pal. n. 648.

*Vicia foliis linearibus, re-
flexis, racemis multifloris,
reflexis, stipulis integerr-
mis.* Hall. helv. n. 424.

Vicia sylvestris, spicata.
C. B. P. 345.

Vicia multiflora. C. B. P.
345. Tourn. p. 397.

Cracca. Riv. tetr. t. 49.

Cas. *Vicia Cracca.*
Habita en los campos y prados de Europa: en Cataluña,
Aragon, Valencia y otras muchas partes de Espa-
ña. ☞

Tiene los racimos mucho mas largos que las hojas y des-
nudos por debaxo: y varia con las flores blancas.

Vicia con pedunculos casi
de seis flores; hojuelas de
diez en diez, aovadas, agu-
das; y estipulas enteras.

Vicia con pedunculos de
muchas flores; y tallo fruti-
coso.

Vicia de Casubia, frutes-
cente, con muchas flores; y
siliqua como la de la Lente-
ja.

Vicia con pedunculos de
muchas flores, apañadas;
hojuelas lanceoladas, vello-
sas; y estipulas enteras.

Vicia de hojas lineares,
con vello como seda; raci-
mos de muchas flores y redob-
lados; y estipulas enterissi-
mas.

Vicia silvestre, espigada.

Vicia con muchas flores.

Cracca.

6. *Vicia pedunculis mul-
tifloris, floribus distanti-
bus, foliolis linearibus, sti-
pulis inferne denticulatis.*

*Vicia foliis ellipticis, flo-
ribus racemosis, erectis, sti-
pulis argute dentatis.* Hall.
helv. n. 425. R.

*Vicia sive Cracca, foliis
& siliquis longioribus.* To-
urn. p. 397.

Vicia Onobrychidis flore.
C. B. P. 345. prodr. 149.

*Vicia parvum genus, fo-
lio longo.* Bauh. hist. 2. p.
316.

Cas. *Vicia* como *Onobrychis*.
Habita en Francia y Suiza: en Aragon, Cataluña, Cas-
tilla la vieja y otras partes de España.

Su *estatura* es como la de la *Vicia Cracca*. Tiene las ho-
jas pinnadas, con zarcillo, y las mas veces catorce ho-
juelas lineares, muy angostas, opuestas, y sus oposi-
ciones apartadas: los pedunculos axilares, estriados, y
tres veces mas largos que las hojas; con diez ó doce flo-
res casi sentadas, muy distantes, de color purpúreo y
tres veces mayores que las de la *Cracca*: y las *legum-
bres* muy anchas.

7. *Vicia pedunculis mul-
tifloris, foliolis oblongis,
stipulis integris, legumi-
nibus villosis ovato-oblon-
gis.*

*Vicia Orientalis, flore
suave rubente, siliquis bre-
vissimis.* Boerh. lugdb. 2.
p. 447.

Cas. *Vicia* de Nissolio.
Habita en Oriente. ☉

Vicia con pedunculos de
muchas flores, apartadas;
hojuelas lineares; y estipu-
las con dienteitos por de-
baxo.

Vicia con hojas elípticas;
flores racimosas, derechas;
y estipulas con dientes agu-
dos.

Vicia ó *Cracca*, con ho-
jas y siliquas mas largas.

Vicia con flor semejante á
la de la *Onobrychis*.

Género pequeño de *Vicia*,
con hoja larga.

Vicia con pedunculos de
muchas flores; hojuelas oblon-
gas; estipulas enteras; y le-
gumbres vellosas, entre aov-
adas y oblongas.

Vicia Oriental, con la flor
de color rojo claro; y sili-
quas cortisimas.

Echa el tallo asulcado: los *arcellos* con seis pares de hojuelas oblongas, un poco escotadas, con puntita y algo vellosas: las *estipulas* lanceoladas y muy angostas: los *pedunculos* con cinco ó seis flores muy pequeñas, de color entre negro y purpúreo: las *legumbres* inclinadas, comprimidas, entre aovadas y oblongas, vellosas; y con cinco *simientes*.

8. VICIA *pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdecaphyllis, foliolis lanceolatis glabris*. Gmel. sib. 4. t. 2.
Vicia perennis, multiflora, majori flore caruleo albo mixto. Magn. monsp. 300. secundum Saw. Tourn. p. 397. secundum Gov.

Cast. Vicia bienne.

Habita en la Siberia. ♂

Es planta muy grande, y que sube á la altura de mas de doce pies.

9. VICIA *pedunculis multifloris, foliolis integerrimis, stipulis integris, leguminibus erectiusculis*. Ger. prov. 498.

Vicia Bengalensis, hirsuta & incana, siliquis Pisi. Herm. lugdb. 624. t. 625.

Cast. Vicia de Bengala.

Habita en las islas Eras. ⊙

Tiene las *corolas* de color encarnado muy subido; con el ápice de la quilla negro.

REPUGNS CON LAS FLORES AXILARES Y CASI SENTADAS.

10. VICIA *leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis*. Fl. dan. t. 522.

Vicia leguminibus erectis, petiolis polyphyllis, foliolis acumine emarginatis, stipulis denticulatis Hort. cliff. 368. Roy. lugdb. 365.

Vicia sativa, vulgaris, semine nigro. C. B. P. 344. Tourn. p. 396.

Vicia sativa, alba. C. B. P. 344. Tourn. p. 397.

Vicia (nigra) semine rotundo, nigro. C. B. P. 345.

Vicia foliis imis ovatis, superioribus linearibus, scapis brevissimis, bifloris. Hall. helv. n. 430.

Vicia vulgaris, acutiore folio, semine parvo, nigro. C. B. P. 345. Tourn. p. 397.

Vicia angustifolia. Riv. tetr. t. 54.

Cast. Vicia sativa. *vulgo*: Veza, Alberjana.

Habita entre los sembrados de Europa: en Cataluña, Aragón, en ambas Castillas y otras muchísimas partes de España. ⊙

La variedad posee las *hojas* mas angostas y casi lineares.

- Lathyroides.** 11. *VICIA leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliis tenuis, inferioribus obcordatis.* Flor. dan. t. 58. Gov. hort. 371. Vicia con legumbres sentadas, solitarias, derechas, lampiñas; hojuelas de seis en seis, y las inferiores de figura de corazón al revés.
- Vicia Lathyroides, purpureo-caruleis floribus.* Hermaparad. 252. t. 242. Vicia como Lathyro, con flores de color entre purpúreo y cerúleo.
- Vicia montana, minima, flosculo purpureo.* Amoenit. acad. 1. p. 167. Vicia montana, muy pequeña, con la florecita purpúrea.
- Vicia minima, cum siliquis glabris.* Tourn. p. 397. Vicia muy pequeña, con las siliquas lampiñas.
- Vicia sive Craeca minima species, cum siliquis glabris.* Bauh. hist. 2. p. 315. Especie de Vicia ó de Craeca muy pequeña, con siliquas lampiñas.

Cult. Vicia como Lathyro.

Habita en Escocia, Lusacia y Noruega: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☞

Produce los *tallitos* del largo de un palmo, muy delgados y tendidos por el suelo: los *peciolos inferiores* las mas veces con dos hojuelas: las *hojuelas superiores* lanceoladas, puntiagudas, y al doble mas pequeñas que las legumbres: las *estipulas* enterisimas: las *flores* de color cerúleo y muy pequeñas: las *legumbres* lanceoladas y con diez semillas, poco mas ó menos. Florece casi todo el año. Gov. loc. cit.

- Lutea.** 12. *VICIA leguminibus sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corolla vexillis glabris.* Pollich. pal. n. 687. Vicia de legumbres sentadas, redobladas, pelosas, solitarias, con cinco semillas; y vexilos de la corola lampiños.
- Vicia foliis subtessilibus, obverse ovatis, apice emarginatis, leguminibus solitariis, villosis.* Dalib. paris. 219. Vicia con hojas (*hojuelas*) casi sentadas, aovadas al revés, escotadas por su ápice; legumbres solitarias y vellozas.

Vi.

- Vicia sylvestris, lutea, siliqua hirsuta.* C. B. P. 545. Tourn. p. 398. Vicia silvestre, de flor amarilla; y siliqua con pelo áspero.
- Vicia luteo flore, sylvestris.* Bauh. hist. 2. p. 313. Vicia silvestre, con la flor amarilla.
- Vicia flore luteo, siliquis hirsutis, crassis, brevibus, propendentibus.* Moris. hist. 2. p. 62. sect. 2. t. 21. f. 5. Vicia con la flor de color amarillo palido; siliquas con pelo áspero, crasas, cortas é inclinadas.

Cult. Vicia de flor amarilla.

Habita en Francia, Alemania, Italia y Oriente: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

Tiene las *estipulas* alternadamente enterisimas y con tres dientes: y varia con las *hojuelas* lanceoladas, y terminadas en seno obtuso: las *legumbres* con pelo áspero, ó algo lampiñas.

Las *hojuelas* de figura de corazón al revés ú aovadas, y que rematan en una puntita: las *estipulas* muy pequeñas, enterisimas ó con dientecitos: las *legumbres* aovadas, ventricosas y las mas veces con cinco semillas.

- Hibrida.** 13. *VICIA leguminibus sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corolla vexillis villosis.* Jacq. austr. t. 146. Vicia con legumbres sin pedunculo, redobladas, pelosas, de cinco semillas; y vexilos de la corola vellozos.

Cult. Vicia híbrida.

Habita en Mompeller y Marsella. ☉

Es muy parecida á la antecedente. Echa las *hojas* aovadas al revés, terminadas en seno obtuso, pequeñas y salpicadas de pelos: las *estipulas* todas verdes en el tallo: y las *flores* de color amarillo-roxo; pero casi de color gris y pelosas por encima.

- Peruana.** 14. *VICIA leguminibus subtessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis.* Vicia con legumbres casi sentadas, pendulas, lampiñas y de quatro semillas; hojuelas lineares y escotadas.

Vi.

Vicia peregrina, angustissimis foliis, siliqua lata, glabra. Pluk. alm. 386. t. 233. f. 6.

Vicia angustifolia, purpureo-violacea, siliqua lata, glabra. Magn. monsp. 276. Tourn. p. 397.

Vicia pedunculis unifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis linearibus, stipulis crenatis. Sauv. 234.

Cast. *Vicia peregrina*.

Habita en Francia: en Aragon y otras partes de España. ☉

Tiene las hojuelas muy angostas, lineares y escotadas con puntita: los peciolos casi iguales á los cálices: y varía con las hojuelas aovadas al revés. Gov.

15. *VICIA leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis, exterioribus decrescentibus*. Fl. dan. t. 699.

Vicia foliis ovatis, oblongis, scapis brevibus quadrifloris. Hall. helv. n. 428.

Vicia axillis subquadri-floris, floribus erectis, pedunculatis, foliis ovatis, stipulis dentatis. Scop. carn. ed. 2. n. 897.

Vicia leguminibus ascendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis. Hort. cliff. 362.

Vicia sepium, perennis. Bauh. hist. 2. p. 313. R.

Vicia peregrina, con hojas muy angostas; siliqua ancha y lampiña.

Vicia con hojas angostas; flor de color entre purpúreo y violado; siliqua ancha y lampiña.

Vicia con pedunculos de una flor; zarcillos de muchas hojuelas, lineares; y estipulas recortadas.

Vicia de legumbres con piececito, casi de quatro en quatro, derechas; hojuelas aovadas, enterisimas, y las exteriores mas pequeñas.

Vicia con hojas aovadas, oblongas; escapos cortos y de quatro flores.

Vicia casi con quatro flores en las axilas, derechas, con pedunculo; hojas aovadas; y estipulas dentadas.

Vicia con legumbres ascendentes; peciolos de muchas hojuelas, aovadas, agudas y enterisimas.

Vicia perenne, que nace en los vallados.

Vicia sepium, folio rotundiore, acuto. C. B. P. 345. Tourn. p. 397.

Vicia. Dod. pempt. 531.

Cast. *Vicia* de vallados.

Habita entre los vallados de Europa. ☿

Tiene los racimos mas cortos que las hojas, con quatro flores, poco mas ó menos, y de color encarnado ó blanco.

16. *VICIA leguminibus pedunculatis solitariis erectis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis*. Jacq. hort. t. 147.

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, stipulis tetaceis, caule aneipiti. Amoen. acad. t. p. 166.

Cracca floribus albis, foliis circa radicem denticulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2.

Clymenum Bithynicum, siliqua singulari, flore minore. Boerh. lugdb. 2. p. 43.

Cast. *Vicia* de Bithynia.

Habita entre los sembrados de Italia y de Baviera. ☿

Arroja los tallos angulados: los zarcillos con dos pares de hojuelas opuestas, entre anchas y lanceoladas: las estipulas muy dentadas, y por debaxo con un poro glanduloso: las flores axilares, solitarias, y el caliz del largo del pedunculo: el vexilo violado: y las alas blancuecinas: el estigma barbado por defuera: la legumbre comprimida, entre aovada y oblonga, vellosa, y con seis semillas poco mas ó menos.

17. VICIA *leguminibus* X Vicia de legumbres con el
subsessilibus subternatis X peciolo muy corto, unidas
erectis, foliolis tenuis sub- X casi de tres en tres, dere-
ovatis, stipulis denticula- X chas; hojuelas de seis en seis
 tis. Knorr. del. 2. t. L. 1. X casi aovadas; y estipulas
 Gov. illustr. 48. X con dientecitos.

Vicia *petiolis inferiori-* X Vicia con los peciolos in-
bus tetraphyllis, superiori- X feriores de quatro hojuelas;
bus polyphyllis, foliolis ova- X los superiores de muchas,
tis, cirrhiferis. Roy. lugdb. X aovadas, y que llevan zar-
 365. X cillo.

Vicia *petiolis tetraphyllis* X Vicia con peciolos de qua-
cirrhosis. Hort. cliff. 369. X tro hojuelas y con zarcillos.

Vicia *supina, latissimo* X Vicia echada, con hoja
folio, non serrato. Tourn. p. X muy ancha y sin aserrada-
 397. X ras.

Vicia *Narbonensis.* Riv. X Vicia de Narbona.
 tetrap. t. 40.

Faba *zylovestris, fructu* X Haba silvestre, con el fru-
rotundo, atro. C. B. P. 338. X to redondo y negro.

Cast. Vicia *Narbonense. vulgo:* Haba loca.

Habita en Francia, Inglaterra y Siberia. ☉

Tiene los pedunculos de una flor, en lugares estériles, y de tres, en los fértiles: con la corola entre negra y purpúrea.

Faba. 18. VICIA *caule erecto,* X Vicia con el tallo dere-
petiolis abrupte cirrbis. Mat. X cho; y peciolos sin zarcillo.
 med. 196. Hort. cliff. 369.

Faba *floris candido, litu-* X Haba con la flor candida
ris nigris conspicuo. C. B. X y hermosa con manchas ne-
 P. 338. Tourn. p. 391. X gras.

Faba *Cyamos.* Bauh. hist. X Haba llamada *Cyamos* por
 2. p. 278. X los Griegos.

Faba *major, recentiorum.* X Haba mayor, de los mo-
 Lob. ic. 57. X dernos.

Faba *minor, seu equina,* X Haba menor, ó de caba-
fructu nigro. C. B. P. 338. X llo, con el fruto negro. a

Faba *rotunda, oblonga,* X Haba de caballo, negra,
seu cylindracea, minor, equi- X redonda, menor, oblonga ó
na, nigra. Tourn. p. 392. X cilindrúcea. b

Cast. Vicia Haba.

Habita no lexos del mar Caspio, en los confines de Persia.

D. *Lereche.* ☉ Se siembra con abundancia en España.
 Tiene una mancha negra, vellosa como seda, en medio de las alas de la corola: y las hojas plegadas.

PROPIED. Las flores son fragrantés y cosmeticar: y la harina de las semillas es flatulenta, nutritiva y resolvente.

1049. Género ERVUM. Tourn. t. 221.

Lens. Tourn. t. 210.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* del largo de la corola, partido en cinco lacinias, lineares, puntiagudas y casi iguales.

CON. en forma de mariposa.

Vexillo plano, ligeramente redoblado, casi redondo y mayor.

Alas obtusas, y la mitad mas cortas que el vexillo.

Quilla mas corta que las alas, y puntiaguda.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes y ascendentes: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* sencillo, ascendente: con el *estigma* obtuso y sin pelo.

PERIC. *Legumbre* oblonga, obtusa, rolliza y nudosa con las semillas hinchadas.

SEM. quatro, y casi redondas.

ONS. Es muy semejante á la Vicia.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

ERVUM. p. 398.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua ondeada por ambas partes, como nudosa, y llena de simientes casi redondas. A estas no-

notas se añaden las de las hojas colocadas de dos en dos en el lomo ó peciolo.

ZINS. p. 390.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua corta, llena de semillas orbiculares, y convexas en ambas partes; esto es mas crasa en el centro que en la margen.

SPECIES.

1. *ERVUM pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis.* Fl. dan. t. 95. Mat. med. 197.

Cicer pedunculis bifloris, foliolis integerrimis; stipulis indivisis. Hort. ups. 224. Sauv. monsp. 233.

Lens vulgaris. C. B. P. 346. Tourn. p. 350.

Lens. Dod. pempt. 520. Hall. helv. n. 421. Riv. tetr. t. 35.

Cast. Yero Lenteja.

Habita entre los sembrados de Francia y en los prados de la Carniola: y se siembra mucho en algunas provincias de España. ☉

PROPIO. La semilla es nutritiva y flatulenta: y su cocimiento se usa para bañar los ojos en las viruelas.

2. *ERVUM pedunculis subbifloris, seminibus globosis quaternis.* Fl. suec. 606.

Vicia foliis linearibus, siliquis gemellis glabris. Hall. helv. n. 923.

Yero con pedunculos casi de dos flores; semillas comprimidas y convexas.

Garbanzo con pedunculos de dos flores; hojuelas enterisimas; y estipulas indivisas.

Lenteja vulgar.

Lenteja.

Yero con pedunculos casi de dos flores; semillas globosas y de quatro en quatro.

Vicia con hojas lineares; siliquis mellizas y lampifias.

Vicia foliis quadri-quejugis, linearibus, utrinque attenuatis, pedunculis filiformibus subquinqüefloris. Neck. galiob. p. 308.

Vicia segetum, singularibus siliquis, glabris. C. B. P. 345. Tourn. p. 397.

Vicia minor, segetum, cum siliquis paucis, glabris. Moris. hist. 2. p. 64. sect. 2. t. 4. f. 16.

Vicia con quatro ó cinco pares de hojuelas opuestas, lineares, adelgazadas en ambas partes; pedunculos filiformes, y casi de cinco flores.

Vicia que nace entre sembrados, con siliquis de una en una y lampifias.

Vicia menor, que nace entre sembrados, con pocas siliquis y lampifias.

Cast. Yero de quatro semillas. vulgo: Algarroba.

Habita entre los sembrados de Europa: en los contornos de Madrid, en Aragon, Catalufia y otras partes de España, donde se siembra en abundancia para nutrir las palomas. ☉

Tiene el tallo casi de quatro lados y los dos afilados: las hojas comunmente con diez hojuelas y las mas veces alternas: el pedunculo casi capilar y de una ó dos flores menudas, de color de sangre ó violado: la legumbre lisa, entre oval y oblonga.

Echa los pedunculos, algunas veces, de quatro flores y del largo de las hojas: las hojuelas lineares, y agudas en ambas partes. Varía con los pedunculos de una flor: y con las legumbres de cinco simientes. Geo.

3. *ERVUM pedunculis multifloris, seminibus globosis binis.* Fl. dan. t. 639.

Vicia foliis linearibus, siliquis racemosis, dispersis, birrutis. Hall. helv. n. 422.

Vicia racemis folio longioribus, floribus imbricatis, secundis, pendulis, foliis lanceolatis, superne villosis. Scop. carn. ed. 1. p. 540.

Yero con pedunculos de muchas flores; semillas globosas y de dos en dos.

Vicia con hojas lineares; siliquis en racimo, con pelo áspero y de dos simientes.

Vicia con los racimos mas largos que la hoja; flores apifadas, que miran á un lado y pendulas; hojuelas lanceoladas y por encima vellosas.

1050. Género CICER. * *Tourn.* t. 210.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* del largo de la corola, partido en cinco lacinias; las *quatro* echadas sobre el *vexilo*; y de estas las *dos intermedias* arrimadas longitudinalmente entre sí; y la *infima* puesta debaxo de la *quilla*.

CON. á manera de mariposa.

Vexillo plano, casi redondo, mayor y redoblado por los lados.

Alas obtusas, y la mitad mas cortas que el *vexillo*.

Quilla mas corta que las alas, y algo aguda.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el *uno* sencillo; y el *otro* hendido en nueve partes ascendentes; con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* sencillo y ascendente: con el *estigma* obtuso.

PERIC. romboidal é inflado.

SEM. dos, casi redondas, gibosas por los lados, con su ápice encorvado.

CARACT. GENER. DE *TOURN.* p. 389.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua corta, semejante á una vaxiga hinchada y llena de simientes, que en algun modo se parecen á una cabeza de carnero.

ESPECIES.

- Arietinum.* 1. *CICER foliolis terra-* Garbanzo con hojuelas
sis. Hort. cliff. 370. Mat. aserradas.
 med. 197.
Cicer sativum. C. B. P. Garbanzo sativo.
 347. Cam. epit. p. 204. *Tourn.* p. 389.
Cicer arietinum. Dod. Garbanzo con la semilla
 pempt. 525. Bauh. hist. 2. como cabeza de carnero.
 p. 292. Riv. t. 19.

Cass.

Cass. Garbanzo como cabeza de carnero.

Habita entre los sembrados de Oriente, Italia y España, donde se siembra tambien con mucha abundancia. ☉

PROPIED. La semilla es nutritiva, flatulenta, expelente, dietetica, y ayuda á arrojar el calculo.

1051. Género LIPARIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, muy obtuso por su base, agudo, y medio hendido en cinco lacinias, con la infima larguísima, eíptica, y como si fuese un petalo.

CON. á manera de mariposa.

Vexillo oblongo, plegado, recto y redoblado por sus lados.

Alas oblongas, rectas, mas angostas por su base, con dos lóbulos en la margen inferior.

Quilla lanceolada, algo ascendente, y dividida en dos partes por su base.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el *uno* sencillo; y el *otro* dividido en nueve, filiformes y los tres mas cortos: con las *anteras* aovadas.

PIST. *Germen* sentado, cortísimo: *estilo* en forma de hilo, mediocre: con el *estigma* sencillo.

PERIC. Legumbre aovada.

SEM. pocas.

ESPECIES.

- Sphenocista.* 1. *LIPARIA floribus ca-* Liparia con flores en ca-
pitatis, foliis lanceolatis bezueia; hojas lanceoladas,
nerviis glabris. nerviosas y lampifias.
Genista Africana, Rusci Ginesta de Atrica, con
foliis longioribus, floribus hojas como las del Brusco,
luteis, in globum congestis. mas largas; flores amarillas
Rai. dendr. 107. y amontonadas en un globo.
Cass. Liparia esférica.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. †
 Es arbusto con flores muy hermosas. Arroja el tallo de la
 TOM. V. Mm al.

altura de quatro pies, robusto y liso: las *hojas* alternas, sin peciolo, apartadas, entre anchas y lanceoladas (como las de la *Borbonia*) nerviosas, lampiñas, enteriñas, rígidas y que terminan en punta aguda: la *cazuela* terminal, sentada, lampiña, de la magnitud del caliz de la *Alcachofa*, cefida de hojas, como si fuesen del caliz y de la longitud de las corollillas: la *lacinia inferior del caliz* de la longitud de toda la corola, y tan ancha como ella, de color, ó á manera de petalo, hendida por su ápice en tres partes: la *corola* de color leonado: las *alas* con dos lóbulos en su margen inferior, y una de ellas que envuelve á la otra junto con la quilla antes de abrirse la flor, y despues se halla vuelta por la otra; lo que es muy singular.

Esta especie sola suministró á *Linneo* el caracter del género.

2. *LIPARIA floribus capitatis, foliis linearibus alternis acutis sessilibus, calicibus villosis.* Liparia con flores en ca-
 bezuela; hojas lineares, al-
 ternas, agudas, sentadas; y
 cálices vellosos.
Genista Africana, foliis Ginesta de Africa, con
Pinastri, floribus spicatis hojas como las del Pino sil-
luteis. Ral. dendr. 105. vestre; flores espigadas y
 amarillas.

Cast. Liparia con hoja de Grama.

Habita en lugares arenosos del Cabo de Buena-esperanza. \bar{n}

Echa el tallo fruticoso, con *ramas* en su remate, liso y angulado: las *hojas* lineares, como las de la *Gramma*, planas, puntiagudas, enxutas y rígidas, lisas, con un nervio, alternas, mucho mas largas que los intersticios, y algo escurridas por su dorso y márgenes: las *estipulas* menudas, mellizas y alesnadas: la *cazuela* formada de un racimo terminal, sentada y sin que sea mas larga que las hojas: el *caliz* que encaneca y peloso; con la *lacinia inferior* mas larga: la *corola* amarilla: el *estambre del dorso* separado: el *germen* con pelo áspero; y el *estigma* sencillo.

3. *LIPARIA floribus solitariis, foliis floralibus oppositis.* Liparia con flores solitarias; y hojas florales opuestas.
Spartium (Capense) ramis lateralibus alternis, foliis alternis lanceolatis. Sp. plant. ed. 3. p. 995. Amoen. acad. 6. afr. 28. Esparto (del Cabo de Buena-esperanza) con ramas laterales, alternas; hojas alternas y lanceoladas.
Cytisus Capentis, foliis sparsis, lineari-lanceolatis, ramis teretibus, pedunculis axillaribus, bifoliis, sub-unifloris. Berg. cap. 217. Cytiso del Cabo de Buena-esperanza, con hojas esparcidas, entre lineares y lanceoladas; ramas rollizas; pedunculos axiares, con dos hojas; y una ó dos flores.

Cast. Liparia opuesta.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{n}
 Tiene las flores terminales y solitarias.

4. *LIPARIA floribus umbellatis, foliis lanceolatis laevibus.* Syst. veg. 554. Liparia con flores en umbela; hojas lanceoladas y lisas.
Borbonia laevigata, alii. Borbonia alisada, llamada así por otros. *Vease baxo de la Borbonia alisada,*
Vide sub Borbonia laevigata.

Cast. Liparia umbelada.

Habita :::::

5. *LIPARIA floribus fasciculatis, foliis ovatis villosis-tomentosis.* Liparia de flores en hazcillo; hojas aovadas, y tomentosas con pelillos.
Borbonia (tomentosa) foliis obovatis villosis. Sp. pl. 3. p. 994. Berg. cap. 190. Borbonia (*tomentosa*) de hojas aovadas al revés y con pelillos.
Genista Africana, tomentosa, folio cochleariformi, flore luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 1. Ginesta de Africa, tomentosa, con hoja en forma de cuchara; y flor amarilla.

- Genista Africana*, arborescente, folio argentea lanugine vestito. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 2.
- Lotus fruticosus*. Syst. nat. 10. p. 1179.

Cast. Liparia vellosa.

Habita en Etiopia. \bar{n}

Tiene las hojas sin estipulas: las flores en hacedillo: las corolas lisas: y los gérmenes con pelo áspero.

6. LIPARIA floribus subspicatis, foliis ovatis villosis tomentosis. Syst. veg. 555.

Cast. Liparia con vello como seda.

Habita.....

Es semejante á la precedente.

1052. Género CYTISUS. * Tourn. 1. 416.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana, corto, obtuso por su base, hendido en dos labios; el superior dividido en dos partes puntiagudas; y el inferior con tres dientes.
- COR. á manera de mariposa.
- Vexilo aovado, ascendente y redoblado por sus lados. Alas del largo del vexilo, rectas y obtusas.
- Quilla algo ventricosa y puntiaguda.
- ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo, el otro hendido en nueve partes y ascendentes: con las anteras sencillas.
- PIST. Germen oblongo: estilo sencillo y ascendente: con el estigma obtuso.
- PERIC. Legumbre oblonga, obtusa, rigida y adelgazada por su base.
- SEM. algunas, en forma de rison y comprimidas.
- Obs. El Cytiso Cayen tiene las alas de la corola horizontal-

talmente planas y obtusas como la quilla. El Cytiso echado posee el caliz tubuloso, ventricoso y hendido en dos labios. R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 647.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, el qual pasa á siliqua plana, que se abre en dos partes, y llena de simientes planas y oblongas. A estas notas se añaden las de las hojas de tres en tres, que nacen en cada piececito y se asemejan á las de la *Albulba*, del *Loto*, *Trifolio* &c.

ESPECIES.

1. CYTISUS racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. Hort. cliff. 354. Jacq. austr. 1. 306.
- Cytiso con racimos sencillos, pendulos; y hojuelas entre aovadas y oblongas.
- Cytisus alpinus, latifolius, flore racemoso, pendulo.* Tourn. p. 648.
- Cytiso alpino, con hoja ancha; flor racimosa y pendula.
- Anagyris non fatida, major, alpina.* C. B. P. 391.
- Anagyris mayor, alpina, y que no es fétida.
- Anagyris non fatida, minor.* C. B. P. 391.
- Anagyris menor, que no es fétida.
- Laburnum arbor trifolium, Anagyridi similis.* Bauh. hist. 2. p. 361. Nov. act. A. N. C. vol. 1. t. 2. f. 2.
- Arbol llamado Laburno, semejante al Anagyris, con hojas de tres en rama.
- Cast. Cytiso Laburno.
- Habita en Suiza y Saboya: en los pirineos de Cataluña, de Aragon y de Jaca. \bar{n}
2. CYTISUS racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. Mill. dict. n. 3. ic. t. 117. f. 1.
- Cytiso con racimos sencillos, derechos; y hojuelas entre aovadas y oblongas.

Cytisus foliis ovatis, nitidis, floribus spicatis, cernuis, calycibus & siliquis sericeis. Hall. helv. n. 361. Cytiso con hojas ovadas, lustrosas; flores en espigas, cabizbaxas; cálices y siliquas con vello como seda.

Cytisus glaber, nigricans. C. B. P. 390. Tourn. p. 648. Cytiso, lampiño, y que negrea.

Cytisus quartus. Cius. hist. 1. p. 95. Cytiso cuarto.

Catt. Cytiso que negrea.

Habita en Austria, Pannonia, Bohemia, Italia y Alemania: en la Mancha, y en varias partes de Andalucía. \bar{h}

Tiene las *hojuelas* con pelos blancos por debaxo, y lampiñas por encima; y la *impar* mas grande.

Seculifolius 3. *CYTISUS racemis erectis, calycibus bractea triplici, foliis floralibus sessilibus.* Cytiso de racimos levantados; cálices con tres bracteas; y hojas florales sentadas.

Cytisus glabris foliis, subrotundis, pediculis brevissimis. C. B. P. 390. Tourn. p. 648. Cytiso con hojas lampiñas, casi redondas; y piecitos cortísimos.

Cytisus glaber, siliqua lata. Bauh. hist. 1. p. 373. Cytiso lampiño, con la siliqua ancha.

Catt. Cytiso de hoja sentada.

Habita en Italia y Provenza. \bar{h}

Tiene las *hojas* con el peciolo largo; pero las de las *ramas* sentadas: y las *legumbres* que negrean.

Colinus 4. *CYTISUS racemis axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis, intermedio longius petiolato.* Fl. zeyl. 354. Jacq. obs. 1. p. 1. Cytiso de racimos axilares y derechos; hojuelas casi lanceoladas, tomentosas; y la intermedia con el peciolo mas largo.

Cytisus folio molli, incano, siliquis Orobis, contortis & acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. Cytiso con hoja blanda y blanquecina; siliquas como las del Orobo, torcidas y agudas.

Cytisus frutescens. Plum. spec. 19. ic. 114. f. 2. Cytiso frutescente.

Phaseolus erectus, incanus, siliquis torosis. Pluk. alm. 293. t. 213. f. 3. Fasel derecho, blanquecino, de siliquas con emi-nencias.

Thora-Peru. Rheed. mal. 6. t. 13. Thora-Peru.

Catt. Cytiso Cayan.

Habita en la India. \bar{h}

Produce las *hojas* muy blandas, y algo blancas: el *racimo* levantado: el *caliz* casi vellosos: la *corola* de color amarillo-roxo: el *vestido* derecho: las *alas* horizontalmente planas: la *quilla* obtusa: y la *legumbre* interrumpida con estrias obliquamente transversales.

Purnus 5. *CYTISUS floribus pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus.* Syst. veg. 555. Cytiso de flores con pedunculo, casi de dos en dos juntas, laterales é inclinadas.

Cytisus (pendulinus) floribus subbinatis pedunculatis lateralibus nutantibus secundis. Suppl. p. 328. Cytiso (*pendulo*) de flores con pedunculo, casi de dos en dos juntas, laterales, inclinadas y que miran á un lado.

Cytisus Lusitanicus, Me-dice folio, floribus in foliorum alis. Tourn. p. 648. Cytiso de Portugal, con hoja como la de la Alfalfa; y flores en las axilas de las hojas.

Genista striata. Hill. bot. 13. app. t. 13. Ginesta estriada.

Catt. Cytiso extendido.

Habita en Portugal. *Vandelli.* \bar{h}

Tiene las *ramas* muy extendidas y en varitas: los *pedunculos* mellizos, de una flor, pendula y amarilla. Es *arbusculo* con *ramas* en varitas, muy extendidas y apartadas, estriadas, y áridas por su ápice. Echa las *yemas* blan-

blanquecinas: las *hojas* comunmente de dos en dos y de tres en rama: las *hojuelas* aovadas, lisas y por debaxo vellosas: dos ó tres *flores* juntas, axilares, laterales á lo largo de las ramas é inclinadas: los *pedunculos* de una flor, mas cortos que ella, lisos y cubizbaxos: el *caliz* liso: la *corola* de color amarillo-roxo: las *legumbres* pelosas y comprimidas. *Suppl. p. 328.*

- Her- 6. CYTISUS pedunculis** Cytiso de pedunculos sencillos, laterales; cálices con pelo áspero, hendidos en tres partes, obtusos, y entre ventricosos y oblongos.
simplicibus lateralibus, calycibus hirsutis trifidis obtusis ventricosis-oblongis. Pall. it. 1. p. 21. Jacq. obs. 4. t. 96.
Cytisus calycibus hirsutis subsessilibus, pedunculis simplicibus brevissimis. Hort. cliff. 355. Gmel. sib. 4. p. 17. t. 6. f. 2.
Cytisus (supinus) floribus axillaribus, ramis decumbentibus, foliis ovatis, subtus incanis. Crantz. austr. p. 389. R.
Cytisus hirsutus & prostratus. Scop. carn. ed. 2. n. 907. 908.
Cytisus incanus, siliqua longiore. C. B. P. 390. Tourne. p. 647.
Cytisus foliis subrufa lanugine hirsutis. C. B. P. 390.
Cytisus. Clus. hist. 1. p. 94.

Cast. Cytiso con pelo áspero, vulgo: Codeso.

Habita en la Siberia, Austria é Italia: en las riberas del mar Oceano: en Andalucía, Aragon, Cataluña y otras partes de España. $\frac{1}{2}$

Echa las *ramas* tendidas, como la siguiente especie: las *ho-*

hojar con pelo áspero por debaxo; y los *calices* muy pelosos.

- 7. CYTISUS floribus umbellatis terminalibus, rariis ramis erectis, foliis ovatis.** Syst. veg. 555.
Cytisus capitatus. Jacq. austr. t. 33. secund. Linn. & Scop. carn. ed. 2. n. 906. R.
Cytisus floribus umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus, foliis ovatis. Sp. plant. 3. p. 1042. Roy. lugdb. 376.
Cytisus (hirsutus) foliis ovatis, ramis decumbentibus, floribus capitato-umbellatis. Crantz. austr. p. 398. R.
Cytisus supinus, foliis infra & siliquis molli lanugine pubescentibus. C. B. P. 390.
Cytisus hirsutus. Tourn. p. 648. secund. Gouan.
Cytisus VII. species altera. Clus. hist. 1. p. 96.
Cast. Cytiso echado.
Habita en Austria, Siberia, Italia, Sicilia y Provenza. $\frac{1}{2}$
 Tiene el *tallo* y *peciolos* vellosos: las *hojas* algo lisas: el *caliz* tubuloso, hinchado, veloso y hendido en dos labios.

- 8. CYTISUS floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliis lanceolatis.** Jacq. austr. t. 21.

Cytiso con flores en umbela, terminales; tallos derechos; y hojas lanceoladas.

Cytisus floribus capitatis, foliolis ovato-oblongis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 107. f. 2.

Cytisus incanus, folio oblongo, Austriacus. C. B. P. 390.

Cytisus V. Clus. hist. 1. p. 95.

Cast. Cytiso de Austria.

Habita en la Siberia, Austria é Italia: en los montes de la Cartuxa del Paular de Segovia, camino para ir al Real Sitio de S. Ildefonso; y en otras partes de la Sierra de Miraflores. \bar{n}

Es semejante al *Cytiso echado*; pero tiene los tallos derechos, muy ramosos y en panoja: y las *hojuelas* lanceoladas y no aovadas.

Argen-
tuas. 9. CYTISUS *floribus subtessilibus subbinatis, foliis tomentosis, caulibus decumbentibus, stipulis minutis.* Ger. prov. 484.

Cytisus acaulis, floribus solitariis, foliolis sericeis, lanceolatis. Sauv. monsp. 191.

Lotus fruticosus, incanus, siliquosus. C. B. P. 332.

Cytisus humilis, argenteus, angustifolius. Tourn. p. 648.

Trifolium argentum, floribus luteis. Bauh. hist. 2. p. 359.

Lotus asperior, fruticosus, Narbonensis, incanus. Lob. ic. 2. p. 41.

Cast. Cytiso de color de plata.

Cytiso con flores en cabezuela; hojuelas entre aovadas y oblongas; y tallo fruticoso.

Cytiso de Austria, blanquecino y con hoja oblonga.

Cytiso quinto.

Cytiso de flores con pedunculo muy corto, casi de dos en dos juntas; hojas tomentosas; tallos tendidos; y estipulas menudas.

Cytiso sin tallo, con flores solitarias; hojuelas con vello como seda y lanceoladas.

Loto fruticoso, blanquecino, y con siliquas.

Cytiso bajo, de color de plata, y con hoja angosta.

Trifolio de color de plata, y con flores amarillas.

Loto de Narbona, mas áspero, fruticoso y blanquecino.

Habita en la Carniola, y Francia Narbonense: en la Alcarria: en las faldas de los pirineos de Cataluña y en otras partes de España. \bar{n}

Es *planta* blanquecina y reluciente. Echa las *ramas* fruticasas ócia la raíz, pero herbáceas por arriba: dos ó tres *bracteas* en la base del caliz: las *laciniar de éste* mas largas que en las demas especies: y las *legumbres* con pelo áspero.

Posee los *pedicelos* larguissimos: las *estipulas* alesnadas y enterisimas: tres *bracteas* en cada caliz: los *pedunculos* comunmente de quatro flores, y alguna vez opuestos á las hojas. Toda la *planta* es blanquecina y reluciente. *Gov. hort.*

10. CYTISUS *foliis simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis.* Mill. dict. n. 10.

Barbajovis Linariae folio, flore luteo, parvo. Tourn. cor. 44?

Cast. Cytiso de Grecia.

Habita en las islas del Archipiélago. \bar{n}

11. CYTISUS *canus, racemis simplicibus erectis, floribus secundis, foliis pinnatis, foliolis subrotundis, stipulis tubulatis.* Suppl. p. 327.

Cytisus nigricans. Pall. it. vol. 3. p. 754. t. G. g. fig. 3.

Tenabme-Sbil-Ebersyn. Calmuch.

Cytiso cano, con racimos sencillos, derechos; flores que miran á un lado; hojas pinnadas, con hojuelas casi redondas; y estipulas alesnadas.

Cytiso que negra.

Yerba llamada por los Calmucos, Nervio de Camello.

Cast. Cytiso de Wolga.

Habita en los desiertos y collados áridos cerca de Wolga. *Pall. \bar{n}*

Es *arbusculo* hermosisimo. Tiene las *hojas* de color de plata,

556 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

ta, pinnadas con seis ó siete pares de hojuelas opuestas, y la impar casi redonda: y las flores de color amarillo-toxo muy subido.

Prolifera.

12. *CYTISUS umbellatus* Cytiso de umbelas axilares, sentadas y prolíferas; *axillaribus sessilibus prolifera*, *foliis ternatis petiolatis, foliolis lanceolatis serricis, bracteis filiformibus.* hojas de tres en rama, con peciolo; hojuelas lanceoladas, con vello como seda; y brácteas filiformes. Escobon, llamado así por los de Tenerife.

Suppl. p. 323.
Scobon Teneriff.

Carr. Cytiso prolifero.

Habita en las selvas montuosas de Tenerife. Francisco Masson. $\frac{f}{2}$

Es semejante al Cytiso de color de plata. Arroja los tallos con pelo casi tomentoso, señaladamente en las ramitas: las hojas alternas, pecioladas, y de tres en rama: las hojuelas lanceoladas, adelgazadas en ambas partes con pelos apretados, y de color de plata por debaxo; quatro hasta ocho pedunculor en las axilas de las hojas, iguales, poco mas largos que el peciolo, filiformes, vellosos, de una flor, y con brácteas cerca de ella: éstas de dos en dos, opuestas y filiformes: los cálizos vellosos: las corolas mayores y blancas. Despues de haber florecido, nace un ramo en el centro de los pedunculor, por lo que se llama Cytiso prolifero.

Glaber

13. *CYTISUS foliis ternatis, floribus lateralibus solitariis subsessilibus pendulis.* Cytiso con hojas de tres en rama; flores laterales, solitarias, casi sentadas y pendulas. Suppl. p. 328. Cytisus glaber, siliqua angusta. Bauh. hist. 1. vol. 2. p. 373.

Carr. Cytiso lampiño.

Habita en Austria. $\frac{f}{2}$

Es arbusto liso y rollizo. Echa las hojas con peciolo, y de tres en rama; las hojuelas iguales, entre lanceoladas y elípticas, blanquecinas por su margen, pequeñas, agudas, y con pelillos por debaxo muy poco manifestos: nin-

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 557

ninguna estípula: los pedunculor laterales, solitarios y mas cortos que la flor: el caliz oblongo, algo ventricoso y hendido en tres partes: la corola amarilla y mayorcita.

1053. Género GEOFFROYA. Jacq. amer. 207.

CAR. GUN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana, medio hendido en cinco laciniás; con las dos superiores divergentes y extendidas.

COR. á manera de mariposa.

Vexillo casi redondo, escotado, plano y redoblado.

Alar de la longitud del vexillo, obtusas y cóncavas.

Quilla comprimida, del largo y figura de las alas.

ESTAMB. Filamentor unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes, y tan largos como la quilla: con las anteras casi redondas.

PIST. Germen algo redondo: estilo alemnado: con el estigma obtuso.

FRUIT. Drupa ovada, grande, con un sulco longitudinal en ambas partes.

SUM. Nuez casi ovada, algo lefusa, un poco comprimida, con un sulco longitudinal en ambas partes, aguda y de dos ventallas.

ESPECIE.

Spl. 1022.

1. GEOFFROYA. Geoffroya.

Geoffrea. Jacq. amer. 207. Geoffrea.

t. 180. f. 62.

Umari. Martgr. bras. 121. Umari.

Rai. hist. 1518.

Carr. Geoffroya espinosa.

Habita en el Brasil. $\frac{f}{2}$

Es árbol espinoso, con hojas pinnadas; y fruter como Melocotoner.

1054. Género ROBINIA. * Pseudo-Acacia.

Tourn. t. 417.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, pequeño, en forma de campana, y hendido en quatro dientecitos; los tres inferiores mas delgados; el de mas arriba al doble mas ancho, apenas escotado y todos iguales en su longitud.

CON. á manera de mariposa.

Vexillo casi redondo, mayor, extendido y obtuso.

Alas oblongas, avuadas, sueltas, con un apéndice cortisimo y obtuso.

Quilla casi medio redonda, comprimida, obtusa y del largo de las alas.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; el otro hendido en nueve partes y ascendentes por arriba: con las *anteras* casi redondas.

PIST. Germen cilindráceo, oblongo: *estilo* filiforme, doblado por arriba: con el *estigma* veloso por delante en el ápice del estilo.

PERIC. Legumbre grande, comprimida, gibosa y larga.

SEM. pocas, y en forma de ríñon.

Obs. La Robinia sin espinas *posee la legumbre entre oval y oblonga, comprimida y puntiaguda: y el caliz casi truncado.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

PSEUDO-ACACIA. p. 649.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo envuelto en una membrana, hendida en flecos, el qual pasa á siliqua plana, que se abre en dos partes, y llena de semillas en forma de ríñon. A estas notas se añaden las de las hojas fixadas al lomo ó peciolo, opuestas de dos en dos, y terminadas en impar.

ESPECIES

1. ROBINIA racemis pe- Robinia de racimos con
dicellis unifloris, foliis im- piecitos de una flor; hojas
pari-pinnatis, stipulis spi- pinnadas en impar; y esti-
notis. Munting. t. 8. pulas espinosas.

Robinia aculeis gemina- Robinia con aguijones me-
tis. Hort. cliff. 354. Duham. llizos.
arb. 2. t. 42.

Acacia Americana, sili- Acacia de America, con
quis glabris. Rai. hist. 1719. las siliquas lampifias.
Seb. mus. 1. t. 15. f. 1.

Acacia affinis, Virginia- Planta de Virginia, pare-
na, spinosa, siliqua mem- cida á la Acacia, espinosa,
branacea, plana. Pluk. alm. con la siliqua membranosa y
9. p. 73. t. 4. plana.

Pseudo-Acacia vulga- Falsa-Acacia vulgar.
ris. Tourn. p. 649.

Cast. Robinia Falsa-Acacia.

Habita en la Virginia. \bar{h}

Tiene los racimos pendulos; con las flores blancas.

2. ROBINIA racemis pe- Robinia de racimos con
dicellis unifloris, foliis im- piecitos de una flor; hojas
pari-pinnatis, caule iner- pinnadas en impar; y tallo
mi. Jacq. amer. 210. t. 177. sin espinas.
f. 49.

Pseudo-Acacia Ameri- Falsa-Acacia de Ameri-
cana, Fraxini folio, flori- ca, con hoja como la del
bus violaceis. Plum. spec. Fresno; y flores de color de
19. violeta.

Cast. Robinia violada.

Habita en la America mas caliente. \bar{h}

3. ROBINIA racemis Robinia con racimos axi-
axillaribus, foliis impari- lares; hojas pinnadas en im-
pinnatis, caule inermi bis- par; tallo sin espinas y con
pido. pelo rigido.

Ro-

Robinia racemis axillari- X Robinia con racimos axi-
bus, pedicellis unifloris, fo- X lates; piecitos de una flor;
liis impari-pinnatis, caule X hojas pinnadas en impar; y
inermi. Jacq. amer. 221. t. X tallo sin espinas.
 179. f. 101.

Robinia foliis impari- X Robinia de hojas pinnadas
pinnatis, foliolis ovatis, ra- X en impar; hojuelas aovadas;
mis pedunculisque hispida. X ramas y pedunculos con pe-
 Mil. ic. 163. t. 244. X lo rigido.

Pseudo-Acacia hispida, X Falsa-Acacia con pelo
floribus roseis. Catesb. car. X rigido; y flores de color de
 3. p. 20. t. 20. X rosa.

Cast. Robinia erizada.

Habita en la Carolina y en Cartagena de Indias. \bar{H}

Es muy semejante á la *Robinia Falsa-Acacia*; pero tiene las flores mas grandes y de color de rosa: las ramitas, pedunculos y cáliz erizados con pelo rigido.

Mitis. 4. ROBINIA *racemis pe-* X Robinia de racimos con
dicellis ternis, foliis impa- X piecitos de tres en tres;
ri-pinnatis, caule inermi. X hojas pinnadas en impar; y
 X tallo inermis ó sin espinas.

Cytisus foliis pinnatis. X Cytiso con hojas pinna-
 Sp. pl. t. p. 741. X das.

Cast. Robinia suave ó sin espinas.

Habita en la India. \bar{H}

Echa las ramitas inermes y rollizas: cinco hojuelas aovadas; lampiñas y enterísimas: los racimos que en cada diente llevan tres flores con sus propios piecitos; y el cáliz casi truncado.

Vease á *Pluk. phyt. t. 310. f. 3.*

Ca- 5. ROBINIA *pedunculis* X Robinia con pedunculos
 Eran- *simplicibus, foliis abrupte* X sencillos; hojas pinnadas
pinnatis, petiolis inermi- X que rematan en par; y pe-
bus. Hort. ups. p. 212. X ciolos inermes.

Aspalathus arborescens, X Aspalato arborecente, con
pinnis foliorum crebrioribus X las hojuelas ó pinnas de las
oblongis. Amp. ruth. 285. X hojas mas espesas y oblongas.

Ca-

Caragana Sibirica. Roy. X Caragana de Siberia.
 lugdb. 537. X

Cast. Robinia Caragana.

Habita en la Siberia. \bar{H}

Tiene las hojas con cinco ó seis pares de hojuelas opuestas: el remate de la estípula y del peciolo que casi se reduce á espina, como en las siguientes especies: y seis flores amarillas que salen de la yema del año antecedente, con sus propios pedunculos.

Es arbusculo de la altura de un hombre. Echa de sus yemas, en la primavera, cinco ó seis hojas y en medio de ellas otros tantos pedunculos juntos y de una flor: las ramas anguladas: y las hojas pinnadas, con cinco ó siete hojuelas en ambos lados. *Gov. hort. 363.*

Sp- 6. ROBINIA *pedunculis* X Robinia con pedunculos
 mita- *simplicibus, foliis abrupte* X sencillos; hojas pinnadas que
pinnatis, stipulis petiolis- X rematan en par; estípulas y
que spinoscentibus. Pall. it. X peciolos que se reducen á
 3. t. E. f. 2. 3. X espinas.

Robinia (spinosissima) X Robinia (muy espinosa)
foliis junioris planta sparsis, X con las hojas de la planta
abrupte pinnatis, stipu- X mas tierna esparcidas, pin-
latis, petiolo persistente ar- X nadas, terminadas en par
boreo inque spinam acutis- X y con estípulas; el peciolo
simam exeunte, adulta ve- X persistente, leñoso, y que
ro planta, foliis quaterna- X termina en una espina muy
ti subpetiolatis, fascicula- X aguda; pero las hojas de
tis, floribus sterilibus. Laxm. X la planta mas crecida, de
 nov. act. petrop. vol. XV. p. X quatro en rama, algo pecio-
 558. t. 30. f. 4. X ladas, en hacedillo; y las flo-
 res sin pedunculo.

Cast. Robinia espinosa.

Habita en la Siberia, en los montes arenosos y muy secos de Salengia y Klacha. *Doct. Laxman.* \bar{H}

Es semejante á la *Robinia Caragana*; pero tiene las estípulas y peciolos yertos ó espinosos, y sube á mas de la altura de un hombre. Echa las hojas pinnadas y terminadas en par, con seis á ocho hojuelas aovadas y lisas: el peciolo comun leñoso, enteramente perenne, y espi-
 TOM. V. Na no-

noso por su remate : las *estipulas* alesnadas , espinosas y perennes.

Se usa de esta planta para formar vallados , porque es la mas util de quantas hay para apartar los animales.

- Frutas
ceas.
7. *ROBINIA pedunculis simplicibus, foliis quaternatis subpetiolatis terminatis spina inermi.* Du Roy. hark. 2. p. 330. Gmel. sib. 4. p. 16.
- Aspalathus frutescens, major, latifolius, cortice aureo,* Amm. ruth. 293. Duham. arb. 4.
- Robinia de pedunculos sencillos ; hojas de quatro en rama , con el peciolo muy corto y terminadas en una espina que no punza.
- Aspalato frutescente , mayor , con hoja ancha y corteza de color de oro.

Cult. Robinia frutescente.

Habita en la Siberia y Tartaria. $\frac{1}{2}$

Produce las *hojas* de quatro en rama , con el ápice del peciolo de las hojuelas de mas adentro espinoso , como lo son tambien las *estipulas* : dos *pedunculos* solamente en las yemas del año precedente : y las *flores* amarillas.

- Pyg-
moss.
8. *ROBINIA pedunculis simplicibus, foliis quaternatis sessilibus.* Pall. it. 2. p. 687.
- Aspalathus frutescens, minor, angustifolius, cortice auro.* Amm. ruth. 282. t. 35. Duham. arb. 5.
- Robinia con pedunculos sencillos ; hojas de quatro en rama y sentadas.
- Aspalato frutescente , menor , con hoja angosta ; y corteza de color de oro.

Cult. Robinia pigmea.

Habita en la Siberia. $\frac{1}{2}$

Es muy semejante á la antecedente ; pero enana y mas espinosa ; con *hojas* en forma de cufia , muy obtusas y algo duras.

Las *estipulas* en las *hojas primordiales* son foliaceas y lanceoladas en esta sola especie. Las *hojas primordiales* en todas las especies naturales de Siberia se hallan de tres en tres ; y las *flores* amarillas.

La base de los *peciolos* de esta especie se halla incra-

crasada : *éstos* terminan en una espina , en vez de hojuela impar : y las *hojuelas* son lanceoladas y punzantes. *Gov. hort.* 363.

9. *ROBINIA racemosa axillaribus trifloris, petiolis spinoscentibus, foliis ternatis petiolatis, foliolis cuneiformibus spinosis cuspidatis.* Suppl. p. 330.
- Robinia con racimos axilares , de tres flores ; peciolos que se reducen á espinas ; hojas de tres en rama , pecioladas ; hojuelas en forma de cufia , espinosas y con puntita.

Robinia Halodendron. Robinia arbol que se cria en tierra salada. *Pall. it. vol. 2. p. 741. t. W.*

Cult. Robinia arbol que se cria en tierra salada.

Habita y abunda en Irтин , en tierras saladas. *Pallas. $\frac{1}{2}$* Es *arbutto* hermoso y muy apreciado para las cercas de los Jardines.

1055. Género COLUTEA. * *Tourn. t. 481.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de uná pieza , en forma de campana , derecho , hendido en cinco partes casi iguales y persistente.
- COR. á manera de matiposa.
- Vexillo* con alas y quilla que se diferencian en la figura y proporcion vária.
- Alas* apertadas y lanceoladas.
- ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos ; el uno sencillo ; el otro hendido en nueve partes y ascendentes con las *anteras* sencillas.
- PIST. *Germen* oblongo , comprimido y adelgazado en ambas partes : *estilo* ascendente : y el *estigma* extendido en una linea de pelos , desde el medio del estilo hasta su ápice , por la parte superior.
- PERIC. *Legumbre* grande , muy ancha , inflada , membranosa y diáfana ; con la *sutura superior* levantada ; y la *inferior* gibosa , de una celdilla , y que se abre en la base de la *sutura superior*.
- SEM. muchas , y en forma de riñon.

Oss. El fruto constituye el carácter esencial de este género.

La Colutea frutescente tiene el vexilo mas corto que la quilla: y las alas mucho mas cortas que el vexilo ó cortisimas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 649.

La flor es en forma de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á capsula membranosa, inflada como una vexiga; y llena de semillas en forma de risón.

ESPECIES.

- Ar-
bores-
cens.
1. COLUTEA arborea, Colutea arborea, con ho-
foliolis obcordatis. Hort. juelas de figura de corazón
chiff. 365. al revés.
Colutea foliis ovatis, emar- Colutea con hojas aova-
ginatis, floribus racemosis. das, escotadas; y flores en
Hall. helv. n. 400. R. racimo.
Colutea vesicularis. C. B. Colutea con el fruto vexi-
P. 396. Tourn. p. 649. goso.
Colutea. Dod. pempt. 784.
Riv. t. 20.
2. Colutea Africana, Senne Colutea de Africa, con
foliis, flore sanguineo. Com. hojas como las del Sen; y
FAR. 11. l. 11. flor sanguínea. *
3. Colutea foliolis ovatis, in- Colutea con hojuelas aova-
tegerrimis, caule fruticoso. das, enterisimas; y tallo
Mill. dict. t. 100. fruticoso. †

Cast. Colutea arborecente. vulgo: Espantalobos.

Habita en Italia, Francia, Inglaterra &c.: en Catalu-
ña, Aragon y otras partes de España. h

Posee las ramas muy lampiñas: las hojuelas comunmente
aovadas, escotadas y que terminan en punta: y las
flores amarillas.

Se equivocan gravemente los autores, que proponen
poderse usar las hojas de esta planta, en lugar de las del
Sen domestico; persuadiendose que son una misma es-
pecie.

- Ar-
bores-
cens.
2. COLUTEA fruticosa, Colutea fruticosa, con ho-
foliolis ovato-oblongis. Pail. juelas entre aovadas y oblon-
it. 1. p. 101. Berg. cap. 206. gas.
Colutea Aethiopica, flore Colutea de Etiopia, con
purpureo. Breyn. cent. 70. la flor purpúrea.
t. 29. Mill. ic. 99. Tourn. X
p. 649.

Cast. Colutea frutescente.

Habita en Etiopia y en la Siberia. ♂ h

Es arbutto blanquecino, que tiene las hojuelas tomento-
sas, y por encima lampiñas: las flores rojas: el vexi-
lo mas corto que la quilla; y las alas menudisimas: las
legumbres infladas y que se abren en su base por la su-
tura del dorso.

- Her-
bacea.
3. COLUTEA herbacea, Colutea herbácea, con
foliolis linearibus glabris. hojuelas lineares y lampiñas.
Roy. lugdb. 366.
Colutea annua, herbacea, Colutea annua, con raci-
racemis distantibus, foliis mos distantes; y hojas linea-
linearibus. Murray. in nov. res.
comm. goett. V. p. 40. t. 7.
f. 12. 13. R.
- Colutea Africana, annua, Colutea de Africa, annua,
foliolis parvis, mucronatis, con hojuelas pequeñas, ter-
vesiculis compressis. Comm. minadas en punta rígida; y
hort. 2. p. 87. t. 44. vexiguillas comprimidas.
- Colutea Africana, vesti- Colutea de Africa, con
culis compressis, flosculis vexiguillas comprimidas; y
atrorubentibus. Volt. norib. florecitas de color entre ne-
118. t. 118. gro y roxo.

Cast. Colutea herbácea.

Habita en Etiopia. ☉ ♂

Es planta lampiña, que posee las flores de color negro san-
guineo; con el vexilo estriado, del largo de las alas y
de la quilla: y las legumbres comprimidas.

1056. Género GLYCYRRHIZA. * *Tourn. t. 210.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, persistente y hendido en dos labios; el *superior* partido en tres lacinias, con las *laterales* lineares; y la *intermedia* mas ancha y hendida en dos partes; y el *labio inferior* muy sencillito y linear.

CON. á manera de mariposa.

Ventilo entre aovado y lanceolado, recto y mas largo.

Alas oblongas, muy semejantes á la quilla; pero algo mayores.

Quilla de dos petalos, aguda, con la uña del largo del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillito; el otro hendido en nueve partes y rectos: con las *anteras* sencillas y casi redondas.

PST. *Germen* mas corto que el caliz: *estilo* alesnado, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y ascendente.

PERTC. *Legumbre* aovada, ú oblonga, comprimida, aguda y de una celdilla.

SEM. poquissimas y en forma de rison.

CARACT. GENER. DE *TOURN.* P. 389.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua corta y llena de simientes en forma de rison. A estas notas se añaden las de las hojas apareadas de dos en dos, y que terminan en impar.

ESPECIES.

Echi- 1. GLYCYRRHIZA le- Regalicia de legumbres
nata. *guminibus echinatis, foliis* erizadas; hojas con estipulas;
stipulatis, foliolo impari y la hojuela impar sentada.
sessili. Jacq. hort. t. 95.

Glycyrrhiza capite echin- Regalicia con la cabezue-
nato. C. B. P. 352. *Tourn.* la erizada.
P. 389.

Dul-

Dulcis Radix. Cam. epit. Raiz dulce.

423. *Glycyrrhiza Dioscoridis,* Regalicia de Dioscorides,
echinata, non repens. Bauh. erizada y que no es rastreña.
hist. 2. p. 327.

Cast. Regalicia erizada.

Habita en el monte Gargano de Pulla, llamado vulgarmente Monte de San Angelo: y en el desierto Nagico de Tartaria. ¶

Tiene el *peciolo comun* ribeteado, con el ribete separado mediante un nervio: las *hojuelas* entre lanceoladas y aovadas; con la *impar* sentada: las *estipulas* en forma de espada; y la *espiga* en cabezuela redonda.

Las *estipulas* pequeñas, oblongas, y no en forma de espada. *Gmel. it. 1. p. 155. K.*

Hecha las *hojuelas* casi sentadas: las *cabezuelas* apenas mas largas que las *hojuelas*: las *bracteas* y *estipulas* alesnadas. *Gov. horti.*

Cla- 2. GLYCYRRHIZA le- Regalicia con las legum-
nata. *guminibus glabris, stipu-* bres lampifias; sin estipulas;
lis nullis, foliolo impari y la hojuela impar peciolada.
petiolato. Mat. med. 198.

Hort. cliff. 490.

Glycyrrhiza siliquosa, Regalicia siliquosa, ó de
vel Germanica. C. B. P. 352. Alemania.
Tourn. t. 389.

Glycyrrhiza radice repen- Regalicia vulgar, ó de Ale-
te, vulgaris, Germanica. mania, con la raiz rastreña.
Bauh. hist. 2. p. 328.

Glycyrrhiza vulgaris. Dod. Regalicia vulgar.
pempt. 341.

Cast. Regalicia lampifia. *vulgo:* Regaliz, Regaliza, Onozuz, Palo dulce.

Habita en Francia é Italia: en el circuito de Madrid y término del lugar de Arabaca: en las riberas del Rio Xarama: en los sotos de San Fernando, de Mejorada y de Rivas: en Catalufia, Aragon, Andalucia y otras partes de España. ¶

PROXIMO. La raiz de esta planta es mucilaginoso y muy dul.

dulce : *incrara*, y *dulcifica* los humores facilitando el espúto; se usa en el asma, nefritis, estranguria, reumatismo, en la tos, y en los dolores artríticos.

- HERMA-
TA. 3. GLYCYRRHIZA le-X Regalicia de legumbres
guminibus hirsutis, foliolo con pelo áspero; y la hojuela
impairi petiolato. Roy. lugdb. la impar petiolada.
386. Pall. it. t. app. n. 119.
it. 2. p. 461.
- Glycyrrhiza Orientalis, Regalicia Oriental, de sí-
siliquis hirsutissimis. To liquas con mucho pelo áspe-
urn. cor. 26. ro.

Cult. Regalicia Oriental.
Habita en Oriente.

- ASPEC-
TIMA. 4. GLYCYRRHIZA le-X Regalicia de legumbres
guminibus glabris? foliolis lampifias? hojuelas elípticas
ellipticis curpidatis, caule con puntita; tallo áspero y
hispido scabro. suppl. p. 330. con pelo rígido.
Glycyrrhiza aspera. Pall. Regalicia áspera.
it. vol. 1. p. 499. t. M. f. 3.
Glycyrrhiza hispida. Pall. Regalicia con pelo rígido.
it. vol. 3. p. 754. t. G. f. 1.2.

Cult. Regalicia muy áspera.
Habita en collados y despeñaderos arenosos entre Wolga
y Jaico. Pall. X
Su traza es como la del *Astragalo*. Tiene la raíz delgada
y enjuta, larguísima, y muy dulce, señaladamente en
la primavera; y las flores de color violado pálido.

1057. Género CORONILLA. * Tourn. t. 419.

Emericus. Tourn. t. 418. Securidaca.

Tourn. t. 224.

EAR. GEN. NAT.

Umbelilla simple.

CAL. Periantio de una pieza, cortísimo, comprimido, de-
recho, persistente, y hendido en dos labios: el infe-
rior con tres dientes mas pequeños; y el superior con
los dos unidos.

COR. en forma de mariposa.

Vexillo de figura de corazón, redoblado y apenas mas
largo que las alas.

Alas ovadas, arrimadas por arriba entre sí, que se
abren ácia abaxo y obtusas.

Quilla comprimida, puntiaguda, ascendente, y de or-
dinario mas corta que las alas.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencil-
lo; el otro hendido en nueve partes ascendentes ca-
si en ángulo recto y algo mas anchos por sus ápices
con las anteras sencillas y pequeñas.

PIST. Germen rollizo y oblongo: estilo setáceo y ascen-
dente: con el estigma pequeño y obtuso.

PERIC. Legumbre larguísima, rolliza, recta, encogida
con entradas ó senos entre cada semilla, de dos ven-
tallas, de una celdilla y que se abre por sus articula-
ciones.

SEM. muchas.

OBS. La Coronilla de Tourn. tiene la legumbre rolliza y
casi articulada: y las semillas algo oblongas.

La Securidaca del mismo autor echa la legumbre com-
primida, con una sutura plana, y otra angosta; y
las semillas de quatro lados.

El Emerico del citado Tourn. posee las uñas de la corola
mas largas que el caliz: la legumbre delgada y alet-
nada: y las semillas cilíndricas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.
CORONILLA. p. 650.

La flor es á manera de mariposa; cuyo pistilo, que sale del caliz pasa á siliqua, compuesta de muchas partes casi unidas por medio de una articulacion, cada una de las quales se halla hinchada, con su semilla oblonga.

EMERUS. p. 650.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua delgada, y llena de semillas casi cilindricas.

SECURIDACA. p. 399.

La flor es de figura de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua recta, plana, articulada con anillos, y llena en cada artículo de una semilla casi de figura de rombo y escotada ácia adentro.

ESPECIES.

- | | |
|---|---|
| <p>1. CORONILLA fruticosa, pedunculis subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. Hort. cliff. 363. Emerus major. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 132. f. 1. Colutea siliquosa, seu Scorpioides, major. C. B. P. 397. Emerus. Cæsalp. 117. Tourn. p. 650. Colutea Scorpioides, prima, elatior. Clas. hist. 1. p. 97. Colutea Scorpioides. Cam. epit. 541.</p> | <p>Coronilla fruticosa, de pedunculos casi con tres flores; uñas de las corolas tres veces mas largas que el caliz; y tallo angulado. Emero mayor. Colutea siliquosa, ó Escorpioide mayor. Emero. Colutea Escorpioide, primera, y mas levantada. Colutea Escorpioide.</p> |
|---|---|

- | | |
|---|---|
| <p>Colutea siliquosa, minor. C. B. P. 397. Emerus minor. Tourn. p. 650. Mill. dict. n. 2. & ic. t. 132. f. 2. Colutea Scorpioides, prima, humilior. Clas. hist. 1. p. 97.</p> | <p>Colutea siliquosa, menor. Emero menor. Colutea Escorpioide, primera, mas baja.</p> |
|---|---|

Cast. Coronilla Emero.

Habita en Ginebra, en Mompeller, Salerno y Viena; en los bosques de la Plana de Vic de Cataluña, en Aragón y otras partes de España. \bar{n}

Varia con pedunculos de seis flores: con las *stipular* que se caen facilmente; y las *hojuelas* aovadas al revés. Gov. hort.

- | | |
|---|---|
| <p>2. CORONILLA fruticosa, foliis quinatis ternatisque, lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. Mill. dict. n. 9. Dorychnium luteum, Hispanicum, carnosius. Barr. ic. 133. Colutea caule Genista, fungoso. Bauh. hist. 1. p. 383. Coronilla caule Genista, fungoso. Tourn. p. 650. Polygala major, Maritima. C. B. P. 349.</p> | <p>Coronilla fruticosa, con hojas de tres y de cinco rama, entre lineares y lanceoladas, algo carnosas y obtusas. Dorycno de España, con hojas mas carnosas; y la flor amarilla. Colutea con el tallo fungoso, como el de la Ginesta. Coronilla con el tallo como el de la Ginesta, fungoso. Polygala mayor, de Marsella.</p> |
|---|---|

Cast. Coronilla como Junco.

Habita en Marsella y Mompeller: en la Alcarria: en la dehesa de Guadalersa en el valle que llaman de la Reyna y en otras partes de la Mancha. \bar{n}

Tiene los tallos como los de la *Ginesta* ó *Retama macho*: las *hojas* pequeñas y algo carnosas.

- Valen-
tina. 3. **CORONILLA fruti-**
cosa, foliis subovatis, stipulis suborbiculatis. Mill.
dict. n. 3. ic. t. 107.
Coronilla fruticosa, le-
guminibus teretibus, pe-
dunculis multifloris. Sauv.
monsp. 237.
Coronilla leguminibus te-
retibus, unguibus corollae
brevibus, caule fruticoso.
Hort. cliff. 363.
Polygala altera. C. B. P.
349.
Polygala Valentina. Clus.
hist. 1. p. 98.
Coronilla sive Colutea
minima. Lob. ic. 2. p. 87.
Tourn. p. 650.
- Cart. Coronilla fruticosa, con
hojas (hojuelas) casi de nue-
ve en nueve; y estipulas al-
go redondas.
Coronilla fruticosa, con
las legumbres rollizas; y pe-
dunculos de muchas flores.
Coronilla con legumbres
rollizas; uñas de la corolla
cortas; y tallo fruticoso.
Otra Polygala.
Polygala de Valencia.
Coronilla ó Colutea muy
pequeña.
- Cart. Coronilla de Valencia. *vulgo:* Coletus.
Habita en Italia: en Castilla la vieja, en Granada, Mur-
cia y Valencia. \bar{h}
Tiene las *hojuelas* que terminan en una puntita redobla-
da, por lo que parecen romas; y pierde las *estipulas*
quando florece.
- Glan-
ca. 4. **CORONILLA fruti-**
cosa, foliolis septenis obtu-
sissimis, stipulis lanceola-
tis. Amœn. acad. 4. p. 285.
Coronilla fruticosa, legu-
minibus crassioribus. Mill.
ic. t. 289. f. 1.
Coronilla maritima, glau-
co folio. Tourn. p. 650.
Colutea Scorpioides, ma-
ritima, glauco folio. C. B.
P. 397. prodr. 157.
Colutea Scorpioides, al-
tera. Clus. pann. ic. 46.
- Cart. Coronilla fruticosa, con
hojuelas de siete en siete,
muy obtusas; y estipulas
lanceoladas.
Coronilla fruticosa, con
las legumbres mas crasas.
Coronilla maritima, con
hoja de color garzo.
Colutea Escorpioide, ma-
ritima, con hoja de color
garzo.
Otra Colutea Escorpioide.

Cart.

Cart. Coronilla de color garzo.
Habita en la Francia Narbonense: en Aragon, Cataluña
y otras partes de España. \bar{h}
Las flores no huelen de noche; pero de dia son muy fra-
grantes. Echa el tallo derecho, con ramas de color en-
carnado: siete ó mas *hojuelas*, en forma de cuña, y
obtusas con puntita: las *estipulas* lanceoladas y exten-
didas.

- Coro-
nilla. 5. **CORONILLA fruti-**
cosa, foliolis novenis obova-
tis, internis cauli approxi-
matas, stipula oppositifolia
bipartita. Jacq. austr. t. 95.
Coronilla caule erecto, fo-
liis andenis ovatis, floribus
umbellatis, siliquis articu-
latis pendulis. Hall. helv.
n. 388.
Colutea Scorpioides, mi-
nor, coronata. C. B. P. 397.
Colutea Scorpioides II.
Clus. hist. 1. p. 98.
- Coronilla fruticosa, con
hojuelas de nueve en nueve,
aovadas al revés y las inte-
riores acercadas al tallo; la
estipula opuesta á las hojas,
y dividida en dos partes.
Coronilla con el tallo de-
recho; hojas de once en on-
ce, aovadas; flores en um-
bela; siliquis articuladas y
pendulas.
Colutea Escorpioide, me-
nor, coronada.
Colutea Escorpioide, se-
gunda.

Cart. Coronilla coronada.
Habita en la Europa austral: en Andalucía y otras partes
de España. \bar{h}
Echa el tallo fruticoso, del largo de pie y medio, y dere-
cho: las *hojuelas* aovadas al revés, y apartadas, con el
par infimo de los peciolos apretado al tallo.

- Me-
nina. 6. **CORONILLA suffru-**
ticosa, procumbens, folio-
lis novenis ovatis, stipula
oppositifolia emarginata,
leguminibus angulatis no-
ditis. Jacq. austr. t. 271.
- Coronilla sufruticosa, ten-
dida, con hojuelas de nueve
en nueve, aovadas; estipula
opuesta á la hoja, escota-
da; legumbres anguladas y
nudosas.

Co-

Coronilla caulibus lignosis, procumbentibus, foliis ovatis, floribus umbellatis, siliquis alatis. Hall. helv. n. 390.

Coronilla procumbens, foliis novenis lanceolatis, stipulis oppositifoliis emarginatis, leguminibus angulatis nudoribus. Amoenit. acad. 4. p. 327.

Ferrum equinum, siliquis in summitate. C. B. P. 349.

Polygalon Cortusi. Bauh. hist. 2. p. 351.

Lotus enneaphyllor. Dalech. hist. 510.

Cast. Coronilla muy pequeña.

Habita en la Francia austral, en la Suiza é Italia: en Andalucía y otras partes de España. ☞

Arroja el tallo sufruticoso, postrado y rollizo: las hojuelas de mas abaxo acercadas al tallo, á manera de estipulas, y extendidas, sin que sean mas pequeñas que las restantes, que son aovadas y algo agudas: y las estipulas muy pequeñas.

Argemones 7. CORONILLA fruticosa, foliolis undenis sericeis, extimo majore.

Colutea Scorpioidea, odorata. Alp. exot. 17.

Coronilla argentea, Cretica. Tourn. p. 650. R.

Cast. Coronilla de color de plata.

Habita en Creta. ☞

Coronilla con los tallos leñosos, tendidos; hojas (hojuelas) aovadas; flores en umbela; y siliquis aladas.

Coronilla tendida, con hojuelas de nueve en nueve, lanceoladas; estipulas opuestas á las hojas, escotadas; legumbres anguladas y nudosas.

Herradura de caballo, con las siliquis puestas en la sumidad del tallo.

Polygalo de Cortuso.

Loto de nueve hojuelas.

Coronilla fruticosa, con hojuelas de once en once; vellosas como seda; y la de afuera mas grande.

Colutea Escorpioide odorata.

Coronilla de Creta, de color de plata.

Securidaca 8. CORONILLA herbacea, leguminibus falcato-glabratis, foliolis plurimis. Hort. cliff. 363.

Securidaca lutea, major. C. B. P. 398. Tourn. p. 399.

Hedysarum primum. Dod. pempt. 546.

Cast. Coronilla Securidaca.

Habita en la Mancha, Extremadura, Andalucía, Valencia y en otras partes de España entre los sembrados. ☉

Las hojuelas se arriman entre sí sobre el peciolo, doblándose ácia su base.

Tiene las hojas pinnadas, con nueve ú once hojuelas en ambas partes y aovadas al revés: el tallo fistuloso: y los pedunculos al doble mas largos que las hojas. ☞

Varia 9. CORONILLA herbacea, leguminibus crectis teretibus torosis numerosis, foliolis plurimis glabris. Crantz. austr. 1. 432.

Coronilla caule brachiato, angulato, foliis vigenis, aristatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 387.

Coronilla herbacea, flore vario. Tourn. p. 650. Riv. tetr. 94.

Securidaca dumetorum major, flore vario, siliquis articulatis. C. B. P. 349.

Securidaca II. altera species. Clus. hist. 2. p. 237.

Cast. Coronilla vária.

Habita en Lusacia, Bohemia, Dinamarca, Francia y Alemania. ☉

Tiene comunmente las hojuelas de abaxo, en el peciolo

comun, acercadas al tallo, como si fuesen estipulas, del mismo modo que en la *Coronilla coronada* y en la *minima*: los tallos postrados: y los pedunculados del largo de las hojas.

Posee las ramas estriadas, y tendidas por el suelo: nueve ú once hojuelas en ambas partes, terminadas en puntita: y los pedunculados iguales á las hojas. *Gov.*

Cre- 10. CORONILLA herbácea, leguminibus quiniz erectis scrobibus articulatis, foliolis undenis. Jacq. hort. t. 25.

Coronilla Cretica, herbácea, flore parvo purpurascente. Tourn. cor. 44.

Cast. Coronilla de Creta.

Habita en Creta. ☉

Echa los tallos ascendentes, angulados y lisos: once hasta quince hojuelas, lampiñas, muy obtusas, con puntita, sin que la impar sea mas grande: las estipulas pequeñas y extendidas: los involucros de muchas hojuelas muy pequeñas, y esfaceladas por su ápice: las corolas sanguíneas: el vexilo con venas purpúreas: las alas convexas por defuera: la quilla de color negro purpúreo en su apice: y las legumbres encorvadas.

Scandens. 11. CORONILLA caule scandente flaccido. Roy. lugdb. 387.

Coronilla scandens, pentaphylla. Plum. spec. 19. ic. 107. f. 3.

Cast. Coronilla trepadora.

Habita en la America mas caliente.

1058. Género ORNITHOPUS. * Ornithopodium.

Tourn. t. 224.

CAR. GEN. NAT.

Umbela sencilla.

CAL. Periantio de una pieza, tubuloso, con cinco dientes, casi igual y persistente.

COR. á manera de mariposa.

Vexilo de figura de corazón al revés y entero.

Alas aovadas, rectas y casi de la magnitud del vexilo.

Quilla comprimida, y muy pequeña.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes: con las anteras sencillas.

PIST. Germen linear: estilo setáceo, ascendente: con el estigma de un puntito terminal.

PERIC. Legumbre alessnada, rolliza, arqueada, articulada, interrumpida con entradas y que se abre en cada artículo.

SEM. solitarias y casi redondas.

CARACT. GENERA. DE TOURNAY.

ORNITHOPODIUM. p. 400.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua arqueada, articulosa, comunmente ondeada, y llena de una simiente casi redonda en cada artículo. A estas notas se añaden las de las siliquas que nacen muchas juntas, y que en algun modo se asemejan á los pies de las aves.

ESPECIES.

Perpinnatis. 1. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. Hort. ups. 214. Fl. dan. t. 730.

Ornithopo con hojas pinnadas; y legumbres encorvadas.

Ornithopus foliis pinnatis, articulis leguminibus subrotundis latibus. Hort. cliff. 364.

Ornithopodium caule prostrato, foliis pinnatis, siliquis umbellatis, articulatis. Hall. helv. n. 393.

Ornithopodium minus. C. B. P. 350. Tourn. p. 400.

Ornithopodium perpusillum. Dalech. hist. 487. Lob. ic. 82.

Ornithopodium majus. C. B. P. 350. Tourn. p. 400.

Ornithopodium. Dod. pempt. 544.

Ornithopodium radice tuberculata nodosa. C. B. P. 350. Tourn. p. 400.

Carr. Ornithopodio muy pequeño.

Habita en lugares arenosos de Inglaterra, Flandes y Francia: en el circuito de Madrid, Soto Luzon, Migas Calientes; y en el Barranco de Cantarranas. ☉

Es planta lampiña y tendida. Posee las hojas pecioladas: el pedunculo del largo de las hojas: tres ó quatro flores amarillas; y su vaxilo roxo, con venas en redecilla. Varía con pelo áspero.

Com-
pres-
sus.

2. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus recurvatis compressis rugosis, bractea pinnata. Syst. veg. 558.

Ornithopodium affinis, hirsuta, Scorpioides. C. B. P. 350.

Ornithopodium Scorpioides, siliqua compressa. Tourn. 400.

Ornithopo con hojas pinnadas; articulos de las legumbres casi redondos y lisos.

Ornithopodio con el tallo postrado; hojas pinnadas; siliquis en umbela y articuladas.

Ornithopodio menor.

Ornithopodio muy pequeño.

Ornithopodio mayor.

Ornithopodio.

Ornithopodio de raíz nodosa con tuberculos.

Scor-

Scorpioides leguminosa. Dalech. hist. 493. Bauh. hist. 2. p. 349. Lob. ic. 83.

Carr. Ornithopo comprimido.

Habita en Italia y Sicilia: en los circuitos de Madrid entre los sembrados y en otras partes de España. ☉

Es planta tomentosa. Tiene las hojuelas sentadas: los pedunculos mas cortos que la hoja, con una bractea pinnada: las flores comunmente de dos en dos, de color amarillo-roxo: y las legumbres encorvadas ácia atrás.

Se halla tendida, y varia en el número de las hojuelas.

Scor-
pioides.

3. ORNITHOPUS foliis ternatis subsessilibus, impari maximo. Hort. cliff. 364.

Telephium Dioscoridis, seu Scorpioides. C. B. P. 287. Bauh. hist. 2. p. 889.

Scorpioides Portulacae folio. C. B. P. 287.

Ornithopodium Portulacae folio. Tourn. p. 400.

Scorpioides Matthioli. Dod. pempt. 71.

Ornithopus foliis inferioribus simplicibus, summis ternatis, impari maximo, stipula oppositifolia emarginata. Gov. hort. 379.

Escorpioide con hoja como la de la Verdolaga.

Ornithopodio con hoja como la de la Verdolaga.

Escorpioide de Matthiolo.

Ornithopo con las hojas inferiores sencillas; las de mas arriba de tres en rama, y la impar muy grande; estipula opuesta a las hojas y escotada.

Carr. Ornithopo Escorpioide.

Habita en Narbona é Italia entre los sembrados: en los circuitos de Madrid, en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ☉

Es planta levantada, y tiene las hojas de tres en rama, ó mas bien sencillas y pecioladas; con estipulas casi redondas: los pedunculos desnudos y de quatro flores, poco mas ó menos.

Oo 2

OR-

Tetra-
phyl-
lus. 4. ORNITHOPUS *foliis* Ornithopo con hojas de
quaternatis, floribus soli- cuatro en rama; y flores so-
tariis. Amoen. acad. 5. p. litarias.
402.

Quadrifolium erectum, Planta levantada, con ho-
flore luteo. Sloan. jam. 74. jas de quatro en rama; y
hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. flor amarilla.

Cart. Ornithopo de quatro en rama.

Habita en la Jamaica.

1059. Género HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum.

Tourn. t. 225.

CAR. GEN. NAT.

Umbela sencilla.

Cal. *Periantio* de una pieza, persistente, de cinco dien-
tes; con los superiores unidos y menos profundos.

Cor. a manera de mariposa.

Vestib. de figura de corazon, con la uña del largo del
caliz.

Alas obtusas, entre aovadas y oblongas.

Quilla en forma de media luna, y comprimida.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno senci-
llo; y el otro hendido en nueve partes y ascenden-
tes: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* delgado, oblongo, que termina en estilo
alesnado y ascendente: con el *stigma* muy sen-
cillo.

PERIC. *Legumbre* comprimida, membranosa, larguísima,
encorvada, cortada por una sutura en muchos senos,
casi redondos, por lo que consta de muchos artícu-
los, de quatro lados, obtusos y unidos con la sutura
superior.

SEM. solitarias en cada artículo, oblongas y encorvadas.

Obs. El carácter esencial consiste en la legumbre, que es
en forma de herradura de caballo.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

FERRUM EQUINUM. p. 400.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el
pistilo, que pasa á siliqua comprimida, dividida en artí-
culos de figura de media luna, ó semejante á la herradura
de caballo, y llenos de una semilla de la misma figura.

ESPECIES.

1. HIPPOCREPIS *legu-* Hippocrepis con legum-
minibus sessilibus solita- bres sentadas, solitarias y
ris erectis. Roy. lugdb. derechas.
384.

Ferrum equinum sili- Herradura de caballo con
quis solitariis, lunatum ex- siliquas solitarias y cortadas
cisit. Hall. helv. n. 392. á manera de media luna.

Ferrum equinum sili- Herradura de caballo con
qua singulari. C. B. P. 349. la siliqua de una en una.
Tourn. p. 400. Garid. t. 114.

Ferrum equinum vulga- Herradura de caballo vul-
re. Col. ecphr. 1. p. 302. t. gar.
300. Riv. tetr. t. 98.

Solea equina. Bauh. hist. Herradura de caballo.
2. p. 347.

Cart. Hippocrepis ó Herradura de caballo de una sola si-
liqua.

Habita en Italia y Suiza: en el circuito de Madrid: en
Cataluña, Aragon, Valencia y otras muchas partes de
España. ☉

Es planta tendida por el suelo, de hojas pinnadas con
siete ó nueve hojuelas escotadas y casi aovadas; y de
legumbres iguales á las hojas.

2. HIPPOCREPIS *legu-* Hippocrepis de legumbres
minibus pedunculatis con- con pedunculo, amontona-
fertis circularibus margi- das, circulares, y hendidas
ne altero lobatis. Hott. cliff. en lóbulos por un margen.
364.

Ferrum equinum siliqua Herradura de caballo con
multiplici. C. B. P. 346. muchas siliquas.

Tourn. p. 400.

Ferrum equinum alterum, polyceraton. Col. ecphr. Otra Herradura de cabal-
lo con muchas siliquas.
I. 1. 300.

Carr. Hippocrepis de muchas siliquas.

Habita en Narbona é Italia: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Catalufia y otras muchas partes de España. ☉

Tiene los pedunculos tres veces mas largos que las hojas; y éstas entre lineares y lanceoladas.

3. *HYPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis arcuatis, margine exteriori repandis.* Roy. lug. db. 384.

Ferrum equinum siliquis umbellatis, undulatis. Hall. Herradura de caballo con
umbellatis, undulatis. Hall. siliquas en umbela y ondea-
das.
heiv. n. 391.

Ferrum equinum Germanicum, siliquis in summitate. C. B. P. 346. Tourn. Herradura de caballo, de
Alemania, con las siliquas
puestas en la sumidad del
pedunculo.
p. 400.

Ferrum equinum comsum seu capitatum. Col. ecphr. I. p. 302. t. 301. Riv. tetr. I. 97.

Carr. Hippocrepis de penacho.

Habita en tierras gredosas de Alemania, Italia, Francia é Inglaterra: en los circuitos de Madrid, en los cerros de San Bernard no, de San Isidro, dehesa de la Villa y Real Casa de Campo: en el Real Sitio de Aranjuez, en la Mancha, Andalucía, Aragon, Catalufia y otras partes de España. ☿

Arroja muchos tallos ascendentes, del largo de un xeme y lisos: las estipulas casi escutridas: quince bojuelas entre ovales y lineares, extendidas y consistentes: dos ó tres pedunculos que salen de las axilas de mas arriba,

an-

angulados, con estrias, y mas largos que las hojas: la umbela orbicular, con ocho flores: el vexillo algo arqueado, estriado por debaxo, sin estar redoblado por los lados, á excepcion de su base, la qual se halla con un seno obtuso; por lo que parece que tiene un poro en ambas partes.

1060. Género SCORPIURUS. * Scorpioides.

Tourn. I. 226.

CAR. GEN. NAT.

Umbela sencilla.

CAL. Periantio de una pieza, derecho, inflado, ligeramente comprimido, agudo, medio hendido en cinco dientes, casi iguales, y los superiores menos profundos.

CON. en forma de mariposa.

Vexillo casi redondo, escotado, redoblado y abierto ó extendido.

Alas casi aovadas, laxas y con un apéndice obtuso.

Quilla en forma de media luna, gibosa por su vientre, puntiaguda, derecha y dividida en dos partes por debaxo.

ESTAMA. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; el otro hendido en nueve y ascendentes: con las anteras pequeñas.

PIST. Germen oblongo, rollizo, algo redoblado: estilo por arriba doblado ácia dentro: con el estigma de un punto terminal.

PERIC. Legumbre oblonga, algo rolliza, correosa, estriada, áspera, revuelta, dividida por dentro en muchas celdillas transversales, y casi nudosa por defuera con articulos encogidos.

SAM. solitarias y algo redondas.

CARACT. GENER. DE TOURN.

SCORPIOIDES. p. 402.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el

84 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

el pistilo, que pasa á siliqua articulosa, revuelta á manera de Caracol ó de Otuga, y llena en cada artículo de una semilla aovada.

DESCRIPCION.

Vermiculata.

1. SCORPIURUS *pedunculis unifloris, leguminibus rectis undique squamis obtusis.* Scop. carn. ed. 2. n. 916.

Escorpiuro con peduncullos de una flor; y legumbres cubiertas por todas partes de escamas obtusas.

Scorpioides siliqua crassa, Boellii. Tourn. p. 402. Escorpioide de Boelio, con la siliqua crasa.
Scorpioides Bupleuri folio, corniculis crassioribus & magis spongiosis, instar litui contortis & in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. sect. 2. t. 11. f. iij. Escorpioide con hoja como la del Bupleuro; siliquas ó cuernecillos mas crasos y mas esponjosos, retorcidos y enroscados á manera de una trompa.

Cast. Escorpiuro como gusano.

Habita en la Europa austral: en Extremadura, Andalucía y otras partes de España. ☉

Llámase *Scorpiurus* y *Scorpioides* porque la legumbre es muy semejante á la cola del Alacran.

Muricata.

2. SCORPIURUS *pedunculis bifloris, leguminibus extrorsum obtuse aculeatis.* Scop. carn. ed. 2. n. 917.

Escorpiuro con peduncullos de dos flores; y legumbres ácia afuera con agujones obtusos.
Scorpioides Bupleuri folio, corniculis asperis & rugosis seu rigidis, striatis seu sulcatis, litui instar contortis & in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 4. Escorpioide con hoja como la del Bupleuro; legumbres ó cuernecillos ásperos y rugosos ó rígidos, estriados ó asurcados, retorcidos y enroscados á manera de una trompa.

Cast. Escorpiuro con puntitas.

Habita en la Europa austral: y en los mismos lugares de España que la antecente. ☉

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 585

3. SCORPIOIDES *pedunculis subtrifloris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis.* Mill. dict. Escorpioide con peduncullos casi de tres flores; y legumbres con espinas ácia fuera separadas y agudas.

n. 3. *Scorpioides Bupleuri folio.* C. B. P. 287. Tourn. p. 402. Escorpioide con hoja como la del Bupleuro.

Scorpioides primus. Dod. pempt. 71. Escorpioide primera.

Cast. Escorpiuro asurcado.

Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Valencia, Andalucía y otras partes de España. ☉

4. SCORPIURUS *pedunculis subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis.* Mill. dict. Escorpiuro con peduncullos casi de quatro flores; y legumbres con espinas ácia fuera, amontonadas y agudas.

n. 4. *Scorpioides Bupleuri folio, corniculis asperis, magis in se contortis & convolutis.* Moris. hist. 2. p. 127. sect. 2. t. 11. f. ij. Tourn. p. 402. Escorpioide con hoja como la del Bupleuro; y legumbres ó cuernecillos ásperos, mas torcidos y enroscados.

Cast. Escorpiuro algo veloso.

Habita en la Europa austral; y en los mismos lugares que la antecedente. ☉
 Tiene los peduncullos casi tres veces mas largos que las hojas.

Todas estas especies, segun Linneo, tienen origen de una sola; y sin embargo, es de parecer que hay razones para unirlas y para separarlas.

1061. Género *ÆSCHYNOMENE*. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, casi de dos labios iguales; el *superior* hendido en dos partes; y el *inferior* en tres.

Cor. á manera de mariposa.

Vexillo casi de figura de corazón, mayor y que apenas se abre.

Alas casi aovadas, obtusas, y mas cortas que el *vexillo*.

Quilla en forma de media luna, puntiaguda, y del largo de las alas.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el *uno* sencillo; y el *otro* hendido en nueve partes: con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* oblongo, veloso y rollizo: *estilo* alednado y ascendente: con el *estigma* sencillo y algo obtuso.

PERIC. *Legumbre* larga, entre comprimida y plana, articulada, áspera, de una celdilla y que se abre por los artículos truncados.

SAM. solitarias dentro de cada artículo, y en forma de riñon.

ESPECIES.

1. *ÆSCHYNOMENE caule arboreo, floribus maximis, leguminibus filiformibus.* Mill. dict. n. 6.

Robinia pedunculis subdivisis, foliis pinnatis, floribus folio majoribus. Spec. plant. 1. p. 722.

Sesban affinis arbor Indiae Orientalis. Breyn. prodr. 1. p. 47. Comm. mal. 244.

Galege affinis, Malabarica, arborescens, siliquis majoribus, umbellatis. Rai. hist. 1734.

Eschinomene con el tallo arboreo; flores muy grandes; y legumbres filiformes.

Robinia con pedunculos subdivididos; hojas pinnadas; y flores mas grandes que la hoja.

Arbol de la India Oriental parecido al que se llama Sesban.

Planta arborecente, de Malabár, semejante á la Galega, con siliquas mas grandes y en umbela.

Tu-

Turia. Rumph. amb. 1. p. 188. t. 76. *Turia.*
Agaty. Rheed. malab. 1. p. 95. t. 51. *Agaty.*

Cast. Eschinomene de flor grande.

Habita en la India. \bar{h}

Produce las *hojuelas* obtusas: las *flores* mucho mas grandes que todas las demas de figura de mariposa, de la magnitud de un huevo de gallina, y mayores que las restantes partes de la planta: el *vexillo* aovado y extendido: las *alas* entre aovadas y oblongas, y arqueadas ácia arriba: la *quilla* conforme con las alas: los *estambres* unidos en dos cuerpos, redoblados por arriba; y el *estigma* obtuso.

2. *ÆSCHYNOMENE caule arboreo lavi, leguminum articulis semicordatis glabris.* Roy. lugdb. 384. Eschinomene con el tallo arboreo y liso; artículos de las legumbres medio de figura de corazón y lampiños.

Cast. Eschinomene arborea.

Habita en la India. \bar{h}

3. *ÆSCHYNOMENE caule herbaceo scabro, leguminum articulis medio scabris.* Eschinomene con el tallo herbáceo y áspero; y los artículos de las legumbres ásperos en medio.

Æschynomene caule scabro, folio infimo quadripinnato. Hort. cliff. 365. Eschinomene con el tallo áspero; y la hoja de mas abaxo con quatro hojuelas.

Mimosa non spinosa, major, Zeylanica. Breyn. cent. 51. t. 52. Rai. hist. 982. Mimosa mayor, de Zeylan, y sin espinas.

Cast. Eschinomene áspera.

Habita en la India. \odot

4. ESCHYNOMENE *caule herbaceo hispido, leguminum articulata remi-cordatis, foliolis acuminatis, bracteis ciliatis.* Aët. petrop. 1763. p. 321. t. 12.
Hedysarum caule hirsuto, Mimosa foliis alatis, pin-nis acutis, minime Grami-neis. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 118. f. 3.

Cast. Eschinomene de America.
 Habita en la Jamaica.
 Tiene, en ambas partes, *estipular lanceoladas.*

5. ESCHYNOMENE *caule herbaceo levi, leguminibus levibus hinc torosis obtusis, foliolis obtusis.* Roy. lugdb. 385.
Gajatur. Rumph. amb. 4. p. 64. t. 24.
Nelli-tali. Rheed. mal. 9. p. 31. t. 18.

Cast. Eschinomene de Indias.
 Habita en la India.

6. ESCHYNOMENE *caule herbaceo levi, leguminibus cylindricis aequalibus, foliolis obtusis.* Mill. dict. n. 4.
Emerus siliquis duobus longissimis. Burm. zeyl. 93. t. 41.
Galega Egyptiaca, siliquis articulatis. C. B. P. 352.
Sesban. Alp. aegypt. 81. t. 82.

Cast.

Cast. Eschinomene Sesban.
 Habita en los vallados de Egipto. *Hartzelquist.*
 Posee las *legumbres* rollizas é iguales: los *calices* en forma de campana, iguales, con cinco dientes y extendidos.

7. ESCHYNOMENE *caule herbaceo levi, foliolis acuminatis, leguminibus hinc serratis medio scabris.* Mill. dict. n. 5.
Hedysarum annuum, minus, Zeylanicum, Mimosa foliis. Tourn. p. 402. Flor. zeyl. 55 t.
Nitti-todda-valli. Rheed. malab. 9. t. 20.

Cast. Eschinomene enana.
 Habita en la India. ☉
 Es *planta* del largo de medio pie y ramosa por debaxo. Echa las *hojas* pinnadas, con las *hojuelas* amontonadas, lineares y puntiagudas: las *legumbres* con una sutura aserrada y sus *articulos* ásperos en medio.

8. ESCHYNOMENE *arborescens, foliis pinnatis, foliolis numerosis linearibus obtusis pulverulentis, leguminibus compressis aequalibus.* Suppl. p. 330.

Cast. Eschinomene coccinea.
 Habita en la nueva Zeelandia. *Back.* \bar{H}
 Posee las *flores* grandes y encarnadas.

Gé.

1062. Género HEDYSARUM. * *Tourn. t. 225.**Onobrychis. Tourn. t. 211. Alhagi.**Tourn. t. 439.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, medio hendido en cinco lacinas, alednadas, derechas y persistentes.**COR.** á manera de mariposa y estriada.*Vexillo* redoblado, comprimido, entre aovado y oblongo, y escotado.*Alas* oblongas, mas angostas y rectas.*Quilla* recta, comprimida, mas ancha ácia fuera, transversalmente obtusa y hendida en dos partes hasta su giba.**ESTAMB.** *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; el otro hendido en nueve partes, doblados y terminados en ángulo recto: con las *anteras* casi redondas, y comprimidas.**PIST.** *Germen* delgado, comprimido y linear: *estilo* alednado, y doblado como los estambres: con el *estigma* muy sencillo.**PERIC.** *Legumbre* con articulos casi redondos, comprimidos, de una semilla y de dos ventallas.**SEM.** en forma de riñon y solitarias.**ONS.** *El pericarpio se halla diferente en varias especies; por cuyo motivo algunos autores han dividido este género en otros varios.**El Onobrychis de Tourn. tiene la legumbre con un solo articulo.**El Hedysaro del mismo autor posee las legumbres con muchos articulos y encadenados unos con otros.**El Alhagi del mismo Tourn. se distingue por las hojas alternas y sencillas.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURNER.

HEDYSARUM. p. 401.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el

el pistilo, que pasa á siliqua articulosa, ondeada, y llena en cada articulo de una simiente en forma de riñon. A estas notas se añaden las de las flores dispuestas en espiga ó en cabezuela.

ONOBRYCHIS. p. 390.

La flor es de figura de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua como cresta y alguna vez erizada, llena de una simiente de figura de riñon. A estas notas se añade la de las flores dispuestas en espiga densa.

ALHAGI, corol. p. 54.

La flor es en forma de mariposa; cuyo pistilo pasa á fruto ó siliqua compuesta de muchas partes ó articulos unidos, de los cuales cada uno se halla hinchado, con su semilla en forma de riñon. A estas notas se añaden las de las hojas que nacen alternas.

ESPECIES CON HOJAS SENCILLAS.

1. HEDYSARUM *foliis simplicibus lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso.* Gron. orient. 228. Gmel. it. 2. t. 29.
Alhagi Maurorum. Rawa. it. 94. Tourn. cor. 54. de Mauritania.
Genista-Spartium spinosum, foliis Polygoni. C. B. P. 394. con hojas como las del Polygoni.

Cult. Hedysaro Alhagi.*Habita en la Tartaria, Persia, Siria y Mesopotamia.* ¶

2. HEDYSARUM *foliis simplicibus lanceolatis acutis, caule inermi, stipulis cariosis.* Hedysaro con hojas sencillas, lanceoladas, agudas; tallo inermi; y estipulas escariosas ó membranosas.

Or-

Ornithopodium Maderaspatanum, Bupleurifolio, Pet. gaz. 18. t. 11. f. 2. Ornithopodio de Madraspatan, con hoja como la del Bupleuro.

Scorpioides Maderaspatanum, gramineis Leucanthemifolius, siliquis nudosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 4. Escorpioide de Madraspatan, con hojas como las de la Grama llamada Leucantheo; y siliquis nudosas.

Cast. Hedysaro con hoja de Bupleuro.

Habita en la India.

Tiene las *estipulas* del largo de los peciolas: las *legumbres* lisas, articuladas, iguales y derechas. Varía con las *hojas* entre de figura de corazón y oblongas.

Num- 3. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas sencillitas, y en forma de cufia.
mulari- *simplicibus cuneiformibus.*
tollam. Flor. zeyl. 288. Burm. ind. 64.

Onobrychis Maderaspatana, Nummularie folio, Ornithopodii siliquis, Pet. gaz. 41. t. 26. f. 3. Onobrychis de Madraspatan, con hoja como la de la Numularia; y siliquis semejantes á las del Ornithopodio.

Cast. Hedysaro con hoja de Numularia.

Habita en la India.

Mo- 4. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas sencillitas, redondas; legumbres
n dice- *simplicibus orbiculatis, leguminibus moniliformibus*
tum. *globoso-articulatis.* Burm. ind. t. 52. f. 3.

Cast. Hedysaro en forma de collar.

Habita en la India. \bar{n}

Arroja los *tallor* del largo de un xeme y postrados: las *estipulas* divididas en dos partes, estriadas, agudas y membranosas: las *hojas* redondas, pequeñas, pectoladas, lisas y obtusas: las *cabezuelas* axilares: las *legumbres* casi en hazecillo, pedunculadas, rectas, comunmente con cinco articulos globosos, mayorcitos y con

con vello; cuyos *pelillos* mirados con la lente, se manifiestan ganchosos.

Soy- 5. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas sencillitas, entre de figura de corazón y redondas, terminadas en seno obtuso, lampiñas por encima, y tomentosas por debaxo.
nido- *simplicibus cordato-orbiculatis retusis supra glabris subtus tomentosis.*

Cast. Hedysaro con hoja de estoraque.

Habita en la Asia. \bar{n}

El *tallo* es fruticoso y veloso, como toda la planta: y las *estipulas* son lanceoladas.

6. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas sencillas, en forma de riñon; y
nido- *simplicibus reniformibus,*
tallo rollizo.
f. 1. *caule tereti.* Burm. ind. t. 52.

Cast. Hedysaro en forma de riñon.

Habita en la India.

Echa los *tallor* filiformes: las *hojas* como las del *Ataro*; pero mas pequeñas, terminadas las mas veces en seno obtuso, y con *peciolo* mas largo: las *estipulas* menudas: el *racimo* terminal, con flores melizias, ó con una ó dos flores en las axilas de mas arriba: las *legumbres* lisas, y de muchos articulos.

Soy- 7. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas sencillitas, en forma de riñon, es-
nido- *simplicibus reniformibus*
cotadas; y tallo de tres ca-
tro. *emarginatis, caule triquetra.*

Glycine (monophyllos) *Glycine (con hojas de una caule volubili, floribus paniculatis, lateralibus.* Burm. ind. 161. t. 50. f. 2.

Lent Maderaspatana, Nummularie folio, Pet. gaz. t. 32. f. 1. Lenteja de Madraspatan, con hoja como la de la Numularia.

Cast. Hedysaro sororio, ó de Monjas.

TOM. V.

Pp

Ha-

Habita en la India Oriental.

Arroja el tallo herbáceo, sarmentoso, de tres caras, liso y del largo de un pie: las *hojas* sencillas, con peciolo, en forma de riñon, escotadas, lisas y manchadas: el *peciolo* casi del largo de la hoja: dos *estipulas* ovales, pequeñas, con peciolo, sentadas en la base del peciolo de la hoja, de manera que en rigor debería llamarse hoja de tres en rama: los *racimos* laterales, axilares, capilares, mas largos que la hoja; con *piececitos* mellizos: las *legumbres* elípticas, lisas, agudas, con dos articulos y uno ú otro seno en su quilla inferior.

Es semejante al *Hedysaro en forma de riñon*; pero se distingue de aquel, por el tallo de tres caras; por las *estipulas* casi foliáceas; y por los *pedunculos* capilares.

Gan- 8. HEDYSARUM foliis Hedysaro de hojas senci-
geti- simplicibus ovatis acutis llas, aovadas, agudas y con
cum. stipulatis. Syst. veg. 560. estipulas.

Hedysarum monophyllum, latifolium, siliculis plurimis spica longa digestis. Hedysaro con hojas anchas, de una en una; y muchas siliculas dispuestas en espiga larga.
Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2.

Onobrychis Gangetica, monophyllor, siliculis singularibus, falcatis per internodia discriminatis. Onobrychis del Ganges, con hojas sencillas; siliculas de una en una, lisas y separadas por los entrenudos al modo que los dientes de una hoz.

Hedysarum indicum, folio singulari, acuminato. Hedysaro de Indias, con hojas de una en una y puntiagudas.
Tourn. p. 401.

Phaseolus montanus. Rum- Fasol montano.
ph. amb. 6. p. 146. t. 66. X

Cast. Hedysaro del Ganges.

Habita en la India.

Posee las *hojas* del largo de quatro dedos, entre oblongas y aovadas: el tallo sufruticoso, inclinado y ramoso: las *legumbres* articuladas y aserradas: las *flores* menudas y algo amarillas. Se asemeja al *Hedysaro con hoja de estoraque*; pero es mayor.

HE-

9. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas senci-
simplicibus ovatis obtusis. llas, aovadas y obtusas.
Hort. cliff. 449.

Hedysarum humile, Caparidis folio maculato. Hedysaro baxo, con hoja como la de la Alcaparra y manchada.
Dill. cith. 170. t. 41. f. 161. X

Cast. Hedysaro manchado.

Habita en la India.

10. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas senci-
simplicibus ovatis serrulatis, leguminibus occultatis. llas, aovadas, algo aserradas; y legumbres escondidas
bractea fornicata supina. en una bractea arqueada,
scariota. echada y membranosa.

Lent Maderaspata, Elatine folio. Lenteja de Madraspatan, con hoja como la de la Elatine.
Pet. gazt. 30. f. 11. X

Cast. Hedysaro de escondites.

Habita en la India. f₂

Produce el tallo sufruticoso y desnudo; con *ramas* claras, en varitas desparramadas y rollizas: las *hojas* sencillas, alternas, con peciolo, lampiñas, de la magnitud de las del *Arandano*, distantes, aovadas, con aserraduras poco manifiestas y espinosas: las *flores* axilares: el *pedunculo* cortísimo, de dos flores, con una *bractea* echada, en forma de navetiila, ferruginea, arrugada á manera de una hojuela seca, membranosa, que oculta la fructificacion, y el fruto; de manera que burla á las aves quando van á comerle: la *legumbre* casi de figura de rombo, terminada en punta rigida y con una sola semilla.

11. HEDYSARUM foliis Hedysaro de hojas senci-
simplicibus cordato-oblongis, petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. llas, entre de figura de cogis, petiolis simplicibus, razon y oblongas, con petiolo tambien sencillos; y
Flor. zeyl. 287. X
estipulas que envaynan.

Pp2

Ge-

Genista articulata, *repens*, *foliis crassiusculis*, *planis*, *acutis*. Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1.

Cast. Hedysaro de vayna.

Habita en la India. ☉

Es semejante al *Hedysaro con hoja de Bupleuro*; y varia con las *hojas lanceoladas*.

Tri- 12. HEDYSARUM *foliis simplicibus cordato-oblongis*, *petiolis alatis*, *ramis triquetris*. Flor. zeyl. 286. Burm. ind. t. 52. f. 2.

Onobrychis Zeylanica, *monophyllos*, *caule triangulo*, *petiolis foliorum alatis*. Burm. zeyl. 176. t. 81.

Onobrychis Zeylanica, *Aurantii folio*. Pct. sicc. 247. Rai. Suppl. p. 247.

Phaseolus montanus VII. Rumph. amb. 6. p. 146. t. 66.

Cast. Hedysaro de tres caras.

Habita en la India.

Tiene las *legumbres articuladas* y sin aserraduras.

Stro- 13. HEDYSARUM *foliis simplicibus*, *bracteis strobilorum inflatis cordatis obtusis*. Flor. zeyl. 287. t. 3. Burm. ind. 165.

Onobrychis Indiae Orientalis, *Fagifoliis alternis*, *siliculis spica dispositis*. Rai. Suppl. p. 234.

Cast. Hedysaro de piñas. Llamase así por tener las *flores* recogidas en forma de cono.

Ha-

Habita en la India.

14. HEDYSARUM *foliis simplicibus cordatis sessilibus stipulatis*, *superioribus imbricatis floriferis*. Suppl. p. 330.

Cast. Hedysaro de hojas apifadadas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Echa los *tallor* herbáceos, filiformes, difusos y ramosos: las *hojas* sin peciolo, de figura de corazón, enterisimas, agudas y lisas; pero las *superiores* mas grandes, muy semejantes á las demas, tambien con estipulas y algo apifadadas: las *estipulas* medio de figura de corazón, membranosas y extendidas: las *flores* colocadas y escondidas entre las hojas superiores, solitarias, sin pedunculo y mas cortas.

Se diferencia del *Hedysaro de piñas* por las escamas del cono de figura diferente de la de las hojas.

15. HEDYSARUM *foliis simplicibus linearibus caenis*, *caule prostrato*, *leguminibus globosis*. Suppl. p. 331.

Cast. Hedysaro con hoja de Lino.

Habita en la India Oriental. Koenig. ☉

Arroja los *tallor* postrados, en varitas y blanquecinos: las *hojas* alternas, con peciolo, lineares, agudas y tambien blanquecinas: los *racimos* cortísimos y axilares: las *legumbres* pequeñas, globosas, de un articulo, de color de nieve, y con el estilo permanente.

16. HEDYSARUM *foliis simplicibus lunatis*, *lobis retrofractis*, *racemo terminali*, *leguminibus retrofractis in calyce inflato inclusis*. Suppl. p. 331.

Cast.

Cast. Hedysaro de Murcielago.

Habita en el reyno de Cochinchina. *Jo. de Lourei.* ☉

Posee el tallo sencillo, filiforme, con pelos muy menudos y rígidos; las ramitas cortísimas, que salen de las axilas superiores de las hojas, despues de haber echado el racimo terminal: las hojas alternas, pecioladas, horizontales, sencillas, á manera de media luna, y rubicundas; con sus lóbulos arqueados ácia atrás, algo obtusos, y con dos ó tres nervios: el racimo terminal, con flores de dos en dos, sostenidas por una bractea, lanceolada y que se cae facilmente: la flor abierta: el caliz en forma de campana: la corola blanca y tan extendida que la columna de los estambres se manifiesta descubierta y recta; con las alas y quilla refractas: los estambres unidos en un cuerpo: el germen linear: y la legumbre como quebrada ácia atrás.

Despues de haber florecido, se cierran los dientes del caliz, y este se hincha al modo que el de la *Physalide*, y apretando el pistilo á su ápice se dobla el germen tierrecito por sus articulos.

Varia alguna vez con hojas de tres en rama; y con las hojuelas laterales pequeñas y de figura de cuña obliqua.

ESPECIES CON HOJAS CONJUGADAS, Ó SEA CON UNA HOJUELA SOLA EN CADA LADO DEL PECIOLLO.

<sup>Di-
phyl-
lum.</sup> 17. HEDYSARUM *foliis* Hedysaro con hojas de
binatis petiolatis, bracteis dos en rama, pecioladas;
geminis ovatis acutis sessilibus. Syst. veg. 560. bracteas mellizas, aovadas,
agudas y sin peciolo.

Hedysarum herbaceum Hedysaro herbáceo, ten-
procumbens, foliis gemina- dido, con hojas mellizas; es-
tis, spicis foliatis termina- pigas foliosas y terminales.
libus. Brown. jam. 301.

Onobrychis Madraspa- Onobrychis menor, de
tana, diphyllus, siliculis Madraspatan, de dos hojue-
clypeatis, hirsutis, minor. las; siliculas en forma de
Pluk. alm. 270. t. 246. f. 67 escudo y con pelo áspero.
& t. 102. f. 1 ?

Nelam-mari. Rheed. mal. Nelam-mari.

9. p. 161. t. 82. Rai. Suppl.

p. 404.

Hedysarum bifolium, fo- Hedysaro con hojuelas de
liolis ovatis, siliculis aspe- dos en dos, y aovadas; sili-
ritis, geminis, inarticulatis. culas ásperas, mellizas, y
Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 1. sin articulos. *

Cast. Hedysaro de dos hojuelas.

Habita en las Indias. ☉

Tiene las legumbres escondidas entre las bracteas.

ESPECIES CON HOJAS DE TRES EN RAMA.

<sup>Pol-
chel-
lum.</sup> 18. HEDYSARUM *foliis* Hedysaro con hojas de tres
ternatis, bracteis geminis en rama; bracteas mellizas
conjugatis orbiculatis li- ó conjugadas, redondas y
neatis. Syst. veg. p. 560. rayadas.
Burm. ind. 165.

Hedysarum trifoliatum, Hedysaro frutescente, con
frutescens, flore & fructu hojas de tres en rama; flor
inter duo foliola absconditis. y fruto escondidos entre dos
Burm. zeyl. 116. f. 52. hojuelas.

Onobrychis Indica, tri- Onobrychis de la India,
phyllos, foliis amplis, mu- con hojas de tres en rama,
cronatis, siliquis parvis in- anchas y terminadas en pun-
spicam longam ex alis, inter ta rígida; siliquas pequeñas,
bins foliola circinata arte dispuestas en espiga larga,
conniventia, reconditis. Pluk. que sale de las axilas, y re-
amalth. 161. t. 433. f. 7. cogidas entre dos hojuelas
redondas arrimadas estre-
chamente entre sí.

Cast. Hedysaro hermoso.

Habita en la India. ☿

Sus legumbres se hallan escondidas entre las bracteas orbiculares.

19. HEDYSARUM *foliis ternatis simplicibus subtomentosis, caule dichotomo, floribus geminis, leguminibus articulatis bipidis.* Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. †

Cast. Hedysaro Esparto.
Habita en la India Oriental. $\frac{h}{2}$

20. HEDYSARUM *foliis ternatis oblongis lineatis, racemis axillaribus pendulis,* Burm. ind. t. 53. f. 1.

Cast. Hedysaro rayado.
Habita en Zeylan. Burman.

Echa el tallo recto: las hojas rayadas por encima junto á los nervios: los racimos casi indivisos, del largo de las hojas; con las flores pendulas, y sostenidas de piececitos laxos: las legumbres de figura de rombo, con un artículo y una sola semilla.

21. HEDYSARUM *foliis ternatis, racemis erectis, leguminibus pendulis multarticulatis.*

Cast. Hedysaro retroflexo.
Habita en la India. $\frac{h}{2}$

Tiene las hojas de tres en rama, aovadas, y con tomento como seda por debaxo: los racimos laterales y terminales, con pedunculos pendulos y filiformes: las legumbres comprimidas, ondeadas por una margen, y de quatro hasta siete artículos. Es muy semejante al Hedysaro rayado; pero las legumbres tienen muchos artículos.

22. HEDYSARUM *foliis ternatis, pedunculis umbelliferis, caule fruticoso.* Fl. zeyl. 293.

Hedysaro con hojas de tres en rama, pedunculos umbelíferos; y tallo fruticoso.
Hedysaro arborecente, con hojas de tres en rama; flores que salen de las axilas de las hojas; siliquis abundantes y lampifias.

Hedysarum trifoliatum, arborecens, floribus ex axillis foliorum, siliquis copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51.
Folium Crocodili. Rumph. Hoja del Cocodrilo.
amb. p. 112. t. 52.

Cast. Hedysaro umbelado.
Habita en la India. $\frac{h}{2}$

Las umbelas son axilares y mas cortas que las hojas. Llámase hoja del Cocodrilo, porque debaxo de la sombra de esta planta suelen esconderse los Cocodrilos.

23. HEDYSARUM *foliis ternatis, caule suffruticose, leguminibus biarticulatis.* Flor. zeyl. 296.

Hedysaro con hojas de tres en rama; tallo sufruticoso; y legumbres de dos artículos.
Hedysarum triphyllum, siliculis glabris, peltatis, geminis biarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2.

Cast. Hedysaro de dos artículos.
Habita en la India. $\frac{h}{2}$

24. HEDYSARUM *foliis ternatis, floribus spicatis, leguminibus articulatis infimo monospermo, stipulis setaceis.* Fl. zeyl. 298.

Hedysaro con hojas de tres en rama; flores en espiga; legumbres articuladas, la de mas abaxo con una sola semilla; y estipulas setáceas.
Hedysarum trifoliatum, siliculis inferioribus solitariis, superioribus articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1.

Cast.

Cast. Hedysaro de frutos diferentes.
Habita en la India.

25. **HEDYSARUM foliis** Hedysaro con hojas de
ternatis, leguminibus mem- tres en rama; legumbres
branaceis laticibus integris, membranosas, lisas, enteras;
caule ramisque hispida. Fl. tallo y ramas erizados.
zeyl. 295. Burm. ind. p. 167.

Phaseolus viscosus, spica- Fasol viscoso, con la flor
to flore, ac fructu villosa. espigada; y el fruto vellosa.
Burm. zeyl. 187. t. 84. f. 1.
R.

Cast. Hedysaro viscoso.
Habita en la India. \mathcal{H}
No tiene las *suturas* sinuosas, sino del todo enterisimas.

26. **HEDYSARUM foliis** Hedysaro con hojas sencillas
simplicibus ternatisque cau- y de tres en rama; tallo
le lavi, floribus racemosis. liso; y flores en racimo.
Hort. ups. 232.

Hedysarum foliis radica- Hedysaro con las hojas ra-
libus simplicibus, caulinis dicales sencillas, las del tallo
ternatis, floribus laxo spi- de tres en rama; flores en
catis, leguminibus undula- espiga laxa; y legumbres
tis. Roy. lugdb. 385. ondeadas.

Hedysarum triphyllum, Hedysaro del Canadá, con
Canadense. Corn. canad. 44. hoja de tres en rama.
t. 45. Tourn. p. 401. Barr.
ic. 1140.

Onobrychis major, peren- Onobrychis mayor, del
nis, Canadensis, triphylla, Canadá, perenne, con ho-
siliculis articulatis, aspe- jas de tres en rama; sili-
ris, triangularibus. Moris. culas articuladas, ásperas y
hist. 2. p. 130. sect. 2. t. 11. triangulares.
f. 9.

Cast. Hedysaro del Canadá.
Habita en la Virginia y en el Canadá. \mathcal{H}
Es planta derecha y casi lisa; con *hojuelas* lanceoladas;
estipular alesnadas; y tallo entre estriado y anguloso.
Atroja el tallo derecho y del largo de tres pies: las *hojuelas*

las entre aovadas y lanceoladas: las *estipular* setáceas; los *racimos* axilares y adornados por su base con una *bractea* melliza, setácea, muy pequeña, y colocada entre las *estipulas*: las *bracteas* de mas arriba en la base de las flores, aovadas y puntiagudas: el *racimo* terminal y larguísimo: las *legumbres* con quatro ó cinco *articulos*: y la *base* de los *pedicelos* incremada. *Gov. hort.* 382.

27. **HEDYSARUM foliis** Hedysaro con hojas de
ternatis subtus scabris, cau- tres en rama, ásperas por
le hispida, floribus racemo- debaxo; tallo erizado; flo-
sis conjugatis. Hort. ups. res racimosas y conjugadas.
232.

Hedysarum triphyllum, Hedysaro fruticoso, echa-
fruticosum, rapinum, flore do, con hojas de tres en ra-
purpureo. Sloan. jam. 73. ma; y flor purpúrea.
hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2.
Rai. Suppl. p. 458. Tourn.
p. 401.

Onobrychis Americana, Onobrychis de America,
floribus spicatis, foliis ter- con flores espigadas; hojas
natis, canescentibus, siliculis de tres en rama, que encan-
asperis. Pluk. alm. 270. t. necen; y siliculas ásperas.
308. f. 50.

Cast. Hedysaro que encanece.
Habita en la Virginia y Jamaica. \mathcal{H}
Es muy semejante a la precedente; pero derecha y pelosa;
con las *hojuelas* aovadas; y las *estipular* alesnadas.
Tiene los *racimos* casi en panoja: las *bracteas* y *estipular*
como las de la antecedente. *Gov. hort.* 382.

28. **HEDYSARUM foliis** Hedysaro con hojas de
ternatis, foliolis subrotun- tres en rama, y hojuelas
dis, caule frutescente ra- casi redondas; tallo frutes-
mosissimo, leguminibus ar- cente, muy ramoso; legum-
ticulatis laticibus. Gron. virg. bres articuladas y lisas.
109.

604 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Hedysarum trifoliatum, Hedysaro con hojas de tres en rama; y siliqua mas corta. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171.

Hedysarum triphyllum, Hedysaro de Marilandia, menor, con hojas de tres en rama; siliquas comprimidas, articuladas, ásperas y mas cortas. Rai. Suppl. p. 455t.

Cult. Hedysaro de Marilandia.
Habita en la Carolina y Virginia.

Frutescens. 29. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de ternatis subovatis subtus tres en rama, casi aovadas, villosis, caule frutescente. vellosas por debaxo; y tallo frutescente. Gron. virg. 109.

Hedysarum foliis ternatis ovatis lanceolatis subtus villosis, caule frutescente villosis. Mill. dict. n. 16. Hedysaro con hojas de tres en rama, entre aovadas y lanceoladas, vellosas por debaxo; tallo frutescente y tambien vellosos.

Cult. Hedysaro frutescente.
Habita en la Virginia. \bar{h}

Villiflorum 30. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de ternatis acutiusculis, caule tres en rama; algo agudas; erecto, racemis longissimis tallo derecho; racimos largisimos y derechos. Gron. virg. 109.

Onobrychis Americana, Onobrychis de America, floribus spicatis, foliis ternis, canescentibus, siliquis de tres en rama, que encarnecen; y siliquas ásperas. Pluk. alm. 276. t. 308. f. 5. Burm.

Cult. Hedysaro de flor verde.
Habita en la Virginia.

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 605

Her. 31. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de ternatis ovalibus, caule fruticoso, spicis oblongis, calycibus fructibusque hirsutis monospermis. Gron. tres en rama, ovales; tallo fruticoso; espigas oblongas; cálices y frutos con pelo áspero y de una semilla. Gron. virg. 108.

Trifolium fruticosum, hirsutum, spicis oblongis, pedunculatis. Gron. virg. 1. y Trifolio fruticoso, con pelo áspero; espigas oblongas y pedunculadas. Gron. virg. 1. p. 173.

Cult. Hedysaro con pelo áspero.
Habita en la Virginia. \bar{h}

Posee las espigas oblongas: las legumbres con un articulo, aovadas y agudas. Florece el primer año en los jardines, produciendo las flores mutiladas ó sin corola; y al otro año echa las corolas blancas.

Jun. 32. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de ternatis lanceolatis, leguminibus uniaarticulatis rhombeis pedunculatis lateralibus subumbellatis. Linn. tres en rama, lanceoladas; legumbres de un articulo, de figura de rombo, con pedunculo, laterales y casi en umbela. Linn. decad. 1. t. 4.

Hedysarum triphyllum, flosculis albis, polyanthos. Amm. ruth. 154. Hedysaro con hojas de tres en rama; y muchas florecitas blancas.

Cult. Hedysaro como Junco.
Habita en la Siberia y Tartaria.
Tiene las umbelas mas cortas que las hojas.

Viol. 33. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de ternatis ovatis, floribus geminatis, leguminibus nudis venosis articulatis rhombeis. Forsk. ægypt. cent. 5. tres en rama, aovadas; flores mellizas; legumbres desnudas, venosas, articuladas y de figura de rombo. Forsk. ægypt. cent. 5. p. 136.

Hedysarum foliis ternatis lanceolatis, leguminibus monospermis. Gron. virg. Hedysaro con hojas de tres en rama, lanceoladas; y legumbres de una sola semilla. Gron. virg. 108.

Cult.

Carr. Hedysaro violado.

Habita en la Virginia.

Tiene las flores de color de violeta, mellizas, y sentadas comunmente en sus propios piecécitos; pero en algunos individuos salen conglobadas, de las axilas de las hojas; y en otros con los pedunculos filiformes y esparcidos: las legumbres tres veces mas largas que el caliz, de figura de rombo, comprimidas, agudas, lampifias, en redécilla y con una simiente.

Ps-
nicula-
tum.

34. HEDYSARUM foliis ternatis linearilanceolatis, floribus paniculatis, leguminibus rhombeis. Gron. virg. 108.

Onobrychis Mariana, triphylla, Passifloræ pentaphylla angustiore folio & facie, siliquis dentatis asperis. Pluk. mant. 140. t. 432. f. 6.

Carr. Hedysaro en panoja.

Habita en la Virginia.

Las flores son de color purpúreo.

Nadi-
flocum

35. HEDYSARUM foliis ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. Gron. virg. 107.

Carr. Hedysaro con flores desnudas.

Habita en la Virginia.

Tiene las flores purpúreas.

Re-
peos.

36. HEDYSARUM foliis ternatis obcordatis, caulibus procumbentibus, racemis lateralibus. Mill. dict. n. 14.

Hedysarum caulibus procumbentibus, racemis lateralibus, solitariis, petiolis pedunculolongioribus. Gron. virg. 1. p. 86.

Trifolium procumbens, Trifolii fragiferi folio. Dill. elth. 172. t. 142. f. 169.

Carr. Hedysaro rastrero.

Habita en la Virginia.

Echa las flores de color entre blanco y roxo.

Stem-
tum.

37. HEDYSARUM foliis ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, leguminibus dispermis obtusis acuminatis. Amæn. acad. 5. p. 403.

Trifolium procumbens, Zeylanicum, hirtutum, Lotifacie. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2.

Trifolium procumbens, foliis ciliatis, nervosis, siliculis monospermis, acuminatis, quinquestriatis. Brown. jam. 298.

Anonis non spinata, minor, glabra, procumbens, flore luteo. Sloan. jam. 75. hist. 1. p. 187. t. 119. f. 2.

Trifolium suberectum, subhirtutum, siliculis minoribus singularibus. Brown. jam. 299.

Loto pentaphyllo sili- Anonide sin espinas, se-
quoso similis Anonis non mejante al Loto siliquoso de
spinosa, foliis Cirti instar cinco hojuelas; con hojas
glutinosis & odoratis. Sloan. glutinosas y olorosas como
 jam. 74. hist. 1. p. 186. t. las de la Xara.
 119. f. 1.

Catt. Hedysaro ganchoso.

Habita en la Jamaica y en Zeylan.

Triflorum 38. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de
ternatis obcordatis, cauli- tres en rama (hojuelas) de
bus procumbentibus, pedun- figura de corazon al revés;
culis unifloris ternis. Flor. tallos tendidos; pedunculos
 zeyl. 297. de una flor y de tres en
 tres.

Hedysarum trifoliatum, Hedysaro rastrero, con
repens, Acetoselia folio gla- hojas de tres en rama; ho-
bro, caule hirsuto. Burm. juelas semejantes á la hoja
 zeyl. 119. t. 54. f. 2. de la Acederilla lampifia;
 y tallo con pelo áspero.

* *Hedysarum trifoliatum,* Hedysaro rastrero, con
repens, folio ovali glabro, hojas de tres en rama; ho-
caule hirsuto, siliqua pla- juelas ovales, lampifias; ta-
na, articulata. Burm. zeyl. llo con pelo áspero; siliqua
 118. t. 54. f. 1. plana y articulada. *

Catt. Hedysaro de tres flores.

Habita en la India. ☉

Herbatum 39. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de
ternatis, racemis oblongis tres en rama; racimos oblon-
subramosis, leguminibus gos, algo ramosos; legum-
inflexis, calycibus pilosis. bres dobladas ácia dentro; y
 cálices pelosos.

Hedysarum foliis ternatis, Hedysaro con hojas de
floribus cernuis racemosis, tres en rama, flores cabizba-
calycibus pilosis, legu- sas, racimosas; cálices pelo-
minibus biarticulatis. sos; y legumbres de dos ar-
 Spec. pl. 3. p. 1055. Amœn. ticulos.
 acad. 5. p. 403.

Catt.

Catt. Hedysaro barbado.

Habita en la Jamaica.

Loto- 40. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de
ternatis, racemis oblongis, tres en rama; racimos oblon-
leguminibus inflexis, caly- gos; legumbres dobladas
cibus hirsutis. Burm. ind. ácia dentro; y cálices con
 68. t. 53. f. 2. pelo áspero.

Hedysarum foliis ternatis Hedysaro con hojas de
ovatis obtusis, spicis tres en rama, aovadas, ob-
hirsutis. Sp. plant. 3. p. tusas; y espigas con pelo ás-
 1057. peto.

Catt. Hedysaro como Lagopo.

Habita en la China. Orbeck.

Produce las *hojuelas* aovadas, obtusas, desnudas, y terminadas en una cerda muy pequeña: las *espigas* aovadas, densas y con pelo áspero: las *flores* separadas por medio de bráctas aovadas, ó aiesnadas y puntiagudas, y del largo de las flores: los *piececitos* con pelo áspero: los *cálices* cortísimos y terminados en tres cerdas con pelo áspero: las *corolas* pequeñas; y las *legumbres* de una sola semilla.

Es semejante al *Hedysaro barbado*; pues en los dos se halla el piececito que despues de haber florecido se dobla ácia adentro, y acompañado de tres lacinas del caliz mayores, pelosas y redobadas, oculta la legumbre lisa y de tres ó quatro articulos. *Syst. veg.* 502.

Volu- 41. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas de
ternatis ovato-oblongis, tres en rama (hojuelas) en-
caule volubili. Hort. cliff. tre aovadas y oblongas; y
 499. tallo voluble.

Hedysarum Trifolium, Hedysaro Trifoliso, trepa-
scandens, folio longiore dor, de hoja mas larga y re-
splendente. Dill. elth. 173. luciente.
 t. 143. f. 170.

Catt. Hedysaro voluble.

Habita en la America septentrional.

- Cy- 42. HEDYSARUM *foliis ternatis*. Suppl. p. 332. Hedysaro con hojas de tres en rama.
 Buram-Chadali. Benghal. Buram-Chadali. Llamado así por los de Bengala.

Cart. Hedysaro que dá vueltas.

Habita en Bengala y en el Ganges. ¶

El año de 1778 el Doct. Forster comunicó á Linneo las semillas de esta especie. Echa la raíz ramosa: el tallo fruticoso, del largo de tres pies, en varitas, derecho, muy lampiño, rollizo y sin nudos: las hojas alternas, que cuelgan, ó extendidas, las mas veces verticales, con peciolo, sencillas; pero comunmente de tres en rama y en especial las mas crecidas: la *hojuela terminal* ó *intermedia* lanceolada, larga, plana, enterisima, muy lampiña y venosa: las *hojuelas laterales* muy pequeñas, sentadas en el peciolo comun, y que mas bien parecen apéndices que *hojuelas lanceoladas*, con el peciolo corto, el qual se mueve dando vueltas: el *pecíolo comun* extendido, medio rollizo, mas corto que la hoja y veloso: las *estipulas laterales*, derechas, aleznadas, de color ferrugineo y que se caen facilmente: los *raquis* axilares y terminales, derechos y apañados, con brácteas aovadas y agudas: las *legumbres* que cuelgan de los piecitos encorvados ácia atrás, comprimidas, planas en su dorso, con eminencias, de color ferrugineo y algo velosas: las *semillas* en forma de ríñon, pequeñas, lampiñas, y de color que tira á verde, con manchas negras.

Es maravillosa esta planta por su movimiento casi voluntario; el qual de ningun modo se causa por el tacto, irritacion ó movimiento del ayre, como en las Mimosas, Oxályde y Dionea; ni se desvanece tan facilmente como en la Amorpha. Despues que ha producido las primeras hojas de tres en rama, las *hojuelas* empiezan á moverse por una y otra parte, sin cesar en toda su vegetacion, ni observar tiempo, orden ó direccion. Quando una *hojuela* permanece quieta en el mismo peciolo, la otra dá vueltas: unas veces lo executan algunas pocas *hojuelas*, y otras veces casi todas. Rara vez se mueven todas las hojas á un tiempo, menos en el primer año quando la planta se halla mas

mas vivaz. Crece en el Caldario, conservando el mismo movimiento sin que esté quieta en el invierno.

Pregunta Linneo ¿de dónde proviene este movimiento? causandole mas admiracion que aquel que se observa casi en todas las flores, en el tiempo de la florecencia, y que aquel que es muy notable en las yerbas que se llaman *sensitivas*. Se persuade dicho Autor, que la facultad de moverse esta planta, no proviene de ninguna causa externa, ni puede excitarse por medio de algun arte; reputandola siempre por insensible. Se halla bien en la sombra dando vueltas en los dias lluviosos y por las noches; pero expuesta demasidamente al viento y á los rayos del sol se pone tranquila.

ESPECIES CON HOJAS PINNADAS.

- Arce- 43. HEDYSARUM *foliis pinnatis, subtus tomentosis, lucidis, leguminibus articulatis, scapo aphylo.* Hedysaro de hojas pinnadas, con tomento lustroso por debaxo; legumbres articuladas; y escapo sin hojuelas.
Astragalus grandiflorus. Astragalo de flor grande.
 Sp. pl. 3. 1071.
Hedysarum villorum, argenteum, non ramosum, floribus spicatis purpureo violaceis. Amm. rath. 115. Hedysaro veloso, de color de plata, sin ramas; con flores en espiga y de color entre purpúreo y violado.
Hedysarum scapis spicatis. Gmel. sib. vol. 4. p. 30. Hedysaro de escapos con flores en espiga.
 t. 13.
Hedysarum grandiflorum. Pall. it. vol. 2. p. 743. Hedysaro de flor grande.
 t. Y.
Hedysarum (argentatum) foliis pinnatis subtus sericeis lucidis, leguminibus articulatis, scapo aphylo. Hedysaro (*plateado*) de hojas pinnadas, con vello por debaxo, lustroso como seda; legumbres articuladas; y escapo sin hojuelas.
 Suppl. p. 333.

Cart. Hedysaro de color de plata.

Habita en despeñaderos arcillosos de la Siberia. ¶

Qq 2

Echa

Echa las *hojas* radicales y pinnadas: siete hasta nueve *hojuelas* iguales, aovadas y lustrosas por debaxo, con tomento como seda: los *escapor* desnudos, del largo de las hojas, ó mas altos, algo tomentosos y blancos: la *espiga* terminal: las *hojuelas del caliz* alesnadas, y casi del largo de la corola: *ésta* de color de violeta ó blanca; con las *alar* mas cortas que el *vexilo*: la *legumbre* de dos ó tres articulos, lanuginosas, y colocadas dentro de la flor árida.

44. HEDYSARUM *foliis pinnatis, foliolis alternis, oblongis mollibus, stipulis subulatis, ramis axillaribus, leguminibus articulatis.* Suppl. p. 333. Hedysaro de hojas pinnadas, con hojuelas alternas, oblongas, blandas; estipulas alesnadas; ramas axilares; y legumbres con los articulos en redecilla.
- Hedysarum fruticosum.* Hedysaro fruticoso.
- Pall. it. vol. 3. p. 753. t. F.
- Astragalus caulibus ramosis, erectis, foliolis & floribus dissitis.* Gmel. sib. vol. 4. p. 45. t. 22. Astragalo con tallos ramosos, derechos; hojuelas y flores apartadas.

Cart. Hedysaro fruticoso.

Habita y es frecuente en lugares arenosos cerca de Selengán. *Pallas.*

Tiene las *hojas del tallo* pinnadas, con nueve hasta doce *hojuelas* alternas, apartadas, con peciolo, blandas y canas: los *racimos* axilares, de pocas flores y mas cortos que las hojas: las *corolas* purpúreas: las *legumbres* comprimidas, con articulos entre rugosos y en redecilla.

Es *planta* muy hermosa, y sirve de pasto muy sabroso á los caballos.

- Alpinum. 45. HEDYSARUM *foliis pinnatis, leguminibus articulatis glabris pendulis, caule erecto.* Gmel. sib. 4. p. 26. n. 35. t. 10. Hedysaro con hojas pinnadas; legumbres articuladas, lampiñas, pendulas; y tallo derecho.

- Hedysarum alpinum, siliqua levi, flore purpureo-caruleo.* Tournef. p. 401. Hedysaro de alpes, con la siliqua lisa; y flor entre purpúrea y cerúlea.
- Onobrychis semine clypeato, levi.* C. B. P. 350. Onobrychis con la semilla en forma de escudo y lisa. prodr. 149.

Cart. Hedysaro alpino.

Habita en la Siberia: en los pirineos de Cataluña y montes de Avila: y la variedad *s* en la Suiza. *X*

Arroja el *tallo* recto: diez y siete *hojuelas* entre aovadas y oblongas; y las *estipulas* cortas.

La variedad *se* diferencia por tener el *tallo* mas baxo, menos *flores* y mas grandes; y por el *caliz* veloso.

- Obs. 46. HEDYSARUM *foliis pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, floribus racemosis pendulis.* Gmel. sib. 4. p. 29. t. 12. Jacq. austr. t. 168. Hedysaro con hojas pinnadas; estipulas que envaynan; tallo derecho, ondeado; flores racimosas y pendulas.
- Hedysarum alpinum.* Jacq. vind. 266. R. Hedysaro alpino.

Hedysarum caule erecto, ramoso, foliis ovatis, siliquis pendulis, laevissimis. Hall. helv. ed. 2. n. 395. t. 12. Hedysaro con el tallo derecho, ramoso; hojas aovadas; siliquas pendulas y muy lisas.

Hedysarum (controvertido) *foliis pinnatis, stipulis vaginalibus, floribus racemosis & leguminibus articulatis, glabris, pendulis.* Crantz. austr. p. 425. t. 2. f. 3. ex. Jacq. R. Hedysaro (controvertido) con hojas pinnadas; estipulas que envaynan; flores en racimo; y legumbres articuladas, lampiñas y pendulas.

Astragalus caulescens erectus, stipulis vaginalibus. Sp. pl. 1. p. 756. Astragalo levantado, que arroja tallos; y con estipulas que envaynan.

Astragalus caule erecto, \times Astragalo con el tallo le-
ramoso, *spica purpurea ni-* vantado, ramoso, y termi-
teute terminato. Hall. helv. \times nado en una espiga purpú-
ed. 1. p. 567. t. 14. \times rea y lustrosa.

Carr. Hedysaro obscuro.

Habita en la Siberia y Suiza. \times

Tiene el tallo ondeado: las *estipulas* amplexicaules y del largo de una pulgada: las *hojuelas* exáctamente elípticas y terminadas en una cerdita.

El ilustre *Haller* no distingue esta planta del *Hedysaro alpino*; pero la muestra que recibió *Linneo* desde Suiza está muy bien representada en la figura que trae *Haller*; y ciertamente es especie muy distinta del *Hedysaro alpino* de Siberia, de *Linneo*.

Co- 47. HEDYSARUM *foliis* \times Hedysaro de hojas pinna-
rona- *pinnatis, leguminibus arti-* nadas; legumbres articula-
tum. *culatis aculeatis nudis* das, con aguijones, sin vello;
rectis, caule diffuso. Hort. \times y tallo difuso.
cliff. 365.

Onobrychis semine clypea- \times Onobrychis mayor, de se-
to, aspero, major. C. B. P. millas como escuditos y ás-
350. peras.

Hedysarum clypeatum, \times Hedysaro de legumbres
flore suaviter rubente. Tou- como escuditos; y flor de co-
rn, p. 401. lor rojo-suave.

Onobrychis altera. Dod. \times Otra Onobrychis.
pempt. 349.

Carr. Hedysaro de coronas, *vulgo*: Heno de España, ó Sullá.

Habita en los prados de Italia: en la campiña de Xerez de la frontera; y en otras partes de Andalucía, donde la estiman para el pasto de todo género de ganado. \times

Echa los *pedunculos* mas largos que las hojas: las *hojuelas* ovales, carnosas; y la *impar* mas grande.

Fle- 48. HEDYSARUM *foliis* \times Hedysaro de hojas pinna-
xuo- *pinnatis, leguminibus arti-* das; legumbres articuladas,
sum. *culatis aculeatis flexuosis,* con aguijones, ondeadas; y
caule diffuso. Mill. dict. n. 3. \times tallo difuso.

He-

Hedysarum siliqua undu- \times Hedysaro con la siliqua
lata. Riv. tetr. 213. \times ondeada.

Onobrychis major, annua, \times Onobrychis mayor, an-
siliculis articulatis, asperis, nua, de siliquas articuladas,
clypeatis, undulatis junctis, ásperas, como escuditos uni-
flore purpureo rubente. Mo- dos en ondas (*esto es, ácia*
ris. hist. 2. p. 130. Rai. hist. *adelante y ácia atrás*); y flor
929. entre purpúrea y rosa.

Hedysarum annuum, sili- \times Hedysaro annuo, con la
qua aspera, undulata, intor- siliqua áspera, ondeada y
ta. Tourn. p. 401. \times torcida ácia dentro.

Carr. Hedysaro ondeado.

Habita en la Asia. \odot

Humi- 49. HEDYSARUM *foliis* \times Hedysaro de hojas pinna-
le. *pinnatis, leguminibus arti-* das; legumbres articuladas
culatis asperis, corollae alis y ásperas; alas de la corola
obsoletis, spicis hirsutis, desfiguradas; espigas con
caulibus depressis. Gou. il- pelo áspero; y tallos deprimi-
lustr. 48. dos.

Onobrychis semine cly- \times Onobrychis menor, de se-
peato, aspero, minor. C. B. milla como escudito y áspe-
P. 350. Prodr. 149. ra.

Hedysarum clypeatum, \times Hedysaro menor, de fru-
minus, flore purpureo. Rai. to como escudito; y flor pur-
hist. 929. Tourn. p. 401. pírea.

Polygalo Gesneri affine, \times Cabeza de Gallo parecida
caput gallinaceum. Bauh. al Polygalo de Gesnero.
hist. 2. p. 330.

Carr. Hedysaro baxo.

Habita en la Francia Narbonense: en el Piul de Ribas: en la Alcarria, Serrania de Cuenca y en otras partes de España. \times

Produce las *hojas* pinnadas, con *hojuelas* entre aovadas y oblongas, y vellosas por debaxo: los *tallos* del largo de medio pie, y comunmente con un solo ramo y una sola hoja: la *espiga* aovada y vellosa: las *corolas* semejantes á las del *Hedysaro de coronas*; pero mas pequeñas y solamente con rudimentos de las alas: el *vello* del largo de la quilla: el *caliz* con pelo áspero, la mi-

mitad mas corto que la corola y terminado en cerdas: con las legumbres las mas veces de dos articulos.

Advierte *Gouan* en el lugar citado que las alas no son desfiguradas; sino tres veces mas pequeñas que el vaxillo.

Sp. no. 50. HEDYSARUM foliis *X* Hedysaro de hojas pinna-
 das; legumbres articuladas,
 pinnatis, leguminibus articu- con agujones, tomentosas; y
 culatis aculeatis tomento- tallo difuso.
 sis, caule diffuso. Hort. ups. 231.

Hedysarum Hispanicum. Hedysaro de España, echa-
 rupinum, annuum, angur- do, annuo, con hoja
 tifolium, floribus parvis ex- gasta; flores pequeñas, y de
 albo purpurascensibus. Sal- color que de blanco tira á
 vatoris Barcinonensis. Boerh. púrpúreo.
 lugdb. 2. p. 51.

Onobrychis minor, folio *X* Onobrychis menor, con
 hojuelas de figura de cora-
 lis cordatis, siliquis mag- zon; siliquis grandes, áspe-
 nis, asperis, compressis. ras y comprimidas.
 Pluk. phyt. t. 50. f. 2.

Cult. Hedysaro muy espinoso.

Habita en los circuitos de Barcelona, y en las faldas de la montaña de Monjuí. ☉

La legumbre consta comunmente de dos articulos redondos y adornados de agujones iguales.

Virg. no. 51. HEDYSARUM foliis *X* Hedysaro de hojas pinna-
 das; tallo fruticoso; legum-
 pinnatis, caule fruticoso, bres articuladas, lampñas,
 leguminibus articulatis gla- con pedunculo y derechas.
 bris pedunculatis erectis. Gron. virg. 174.

Cult. Hedysaro de Virginia.

Habita en la Virginia.

Pumil. 52. HEDYSARUM foliis *X* Hedysaro con hojas pinna-
 das; tallo sufruticoso; alas
 pinnatis, caule sufruticoso, de las corolas mas cortas que
 corollarum alis vexillo ca- el vaxillo y que la quilla; y
 rinaque brevioribus, legu- legumbres de una semilla.
 minibus monospermis.

Cult.

Cult. Hedysaro enano.

Habita en España. *f*

Es planta muy pequeña, que produce las hojas pinnadas, del largo del tallo, con las hojuelas entre ovales y oblongas: la espiga lampña: el vaxillo la mitad mas corto que la quilla: ésta muy grande, ancha y muy obtusa: el caliz liso, con dientes alesnados y cortisimos.

Dec. 53. HEDYSARUM foliis *X* Hedysaro con hojas pinna-
 das; legumbres de una sola
 pinnatis, leguminibus mo- semilla, con agujones; alas
 nospermis aculeatis, corol- de las corolas iguales al cal-
 larum alis calycem equan- liz; y tallo alargado.
 tibus, caule elongato. Jacq. austr. t. 352. Gov. illust. 48.

Hedysarum foliis pinna- Hedysaro de hojas pinna-
tis, leguminibus subrotun- das; legumbres casi redon-
dis aculeatis. Hort. ciff. 365. das y con agujones.

Onobrychis caule erecto, *X* Onobrychis con el tallo
 ramoso, floribus spicatis. derecho, ramoso; y flores
 Hall. herb. n. 306. en espiga.

Onobrychis. Riv. t. 2. Dod. Onobrychis.
 pempt. 548.

Onobrychis folio Vicia, *X* Onobrychis mayor, con
 fructu echinato, major. C. B. hoja como la de la Vicia; y
 P. 350. Tourn. p. 390. fruto erizado.

Onobrychis incana, foliis *X* Onobrychis blanquecina,
 longioribus. Burs. XIX. 138. con hojas mas largas.

Onobrychis foliis Vicia, *X* Onobrychis con hojas co-
 fructu echinato, minimo. C. mo las de la Vicia; fruto
 B. P. 350. ex Gov. R. erizado y muy pequeño. *f*

Cult. Hedysaro Onobrychis. *vulgo:* Pipirigallo. Esparseta. *Habita* en tierras abrigadas y gredosas de Siberia, Francia, Inglaterra y Bohemia: en los circuitos de Madrid y en los altos de San Bernardino: en la Alcarria, Extremadura, Andalucía y otras muchas partes de España. *f*

Es planta utilísima para formar prados artificiales.

Echa los pedunculos larguissimos: dos braçças en cada

flor:

flor: las *estipular* puntiagudas: las *hojuelas* entre ovales y lanceoladas, y que terminan en una puntita; y el *diente inferior del caliz* muy pequeño. *Gov. hort.* 382.

^{Saxat.}
54. HEDYSARUM *foliis* Hedysaro de hojas pinna-
pinnatis, leguminibus mono- das; legumbres con una so-
nospermis sulcatis muticis, la semilla, asulcadas, sin
corollarum alis brevissimis, agujones; y alas de las coro-
scapis subradicatis. Pall. it. las cortísimas; y escapos
2. p. 107. que provienen casi inmedia-
tamente de la raíz.

Hedysarum foliis pinna- Hedysaro de hojas pinna-
tis, foliolis linearibus, le- das, con hojuelas lineares;
guminibus monospermis, sul- legumbres de una sola semi-
catis, levibus, petalis in- lla, asulcadas, lisas; y pe-
aqualibus. Ger. prov. 504. talos desiguales.

Onobrychis saxatilis, fo- Onobrychis saxátil, de
liis Vicia angustioribus & Aix, con hojas como las de
longioribus, Aquilexantiis. la Vicia, mas angostas y
Tourn. p. 390. Allion. Nicz- mas largas.
ent. 124.

Cast. Hedysaro saxátil.

Habita en la Siberia, en la Provenza y Campo de Ni-
za: en los montes de Burgos, de Alcarria, de Asturias
y otros de España. ¶

Los *tallor* que produce debaxo de la tierra son leñosos;
pero el que se levanta es tan corto, que apenas le hay;
y asi parece que los *escapos* provienen inmediatamente
de la raíz. Tiene la *espiga* como la del *Hedysaro Ono-*
brychis; pero blanquecina: las *alas de la corola* casi
mas largas que el caliz, ó mas cortas que el *vexilo* y que
la quilla: y las *hojas* lineares.

^{Caput}
^{Galli.} 55. HEDYSARUM *foliis* Hedysaro con hojas pinna-
pinnatis, leguminibus mo- das; legumbres de una sola
nospermis, crista dentibus semilla, con los dientes de
subulatis, alis brevissimis, la cresta alesnados; alas muy
caule diffuso. Kniph. cent. 9. cortas; y tallo difuso.
n. 44.

Hedysarum foliis pinna- Hedysaro de hojas pinna-
tis, leguminibus aculeatis, das; legumbres con aguji-
corollarum alis minimis ca- nes; alas de las corolas muy
lyce brevioribus. Ger. prov. pequeñas y mas cortas que
504. el caliz.

Onobrychis fructu echina- Onobrychis menor, con
to, minor. C. B. P. 350. el fruto erizado.
Prodr. 149. Burs. XIX. 135.
Tourn. p. 390.

Hedysarum foliis pinna- Hedysaro de hojas pinna-
tis, pedunculis subtrifloris, das; pedunculos con tres ó
floribus alternis sessilibus quatro flores, alternas, sea-
subspicatis. Gov. hort. 382. tadas y casi en espiga.

Cast. Hedysaro cabeza de gallo.

Habita en Provenza: en el circuito de Madrid, en los
cerros y dehesas de los campos de San Isidro, y en otras
partes de España. ¶

Echa los *tallitos* tendidos, con estrias y angulados: los
pedunculos que llevan las flores mas cortos que las hojas;
pero mas largos quando llevan los frutos: los *dienteci-*
tos inferiores de los cálices larguissimos: las *hojuelas*
aovadas ó de figura de cotazon al revés: los *pectolos*
con hojuelas en su base; pero los primeros desnudos en
ella: las *corolas* de la magnitud de los cálices: las *le-*
gumbres de dos semillas, con muchos agujones, y una
cresta compuesta de dientecitos foliáceos, comprimidos,
mas anchos, de tres en tres, ó de quatro en quatro y
cortados. *Gov. hort.* 383.

^{Crista}
^{Galli.} 56. HEDYSARUM *foliis* Hedysaro de hojas pinna-
pinnatis, leguminibus mo- das; legumbres de una sola
nospermis aculeatis, crista semilla, con agujones; y
laciniis lanceolatis denticu- las lacinias de la cresta lan-
latis. Syst. veg. 563. ceoladas y con dientecitos.

Onobrychis seu caput gal- Onobrychis ó cabeza de
linaceum, minus, fructu ma- gallo, menor, con el fruto
ximo, insigniter echinato. muy grande y notablemente
Triumph. obs. 65. Tourn. erizado.
p. 390.

Cast. Hedysaro cresta de gallo.

620 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Habita en los montes de Asturias, de Alcarria y en otras partes de España. ☉

Tiene los *petalos* iguales en su longitud: y la *quilla de la legumbre* con espinas mayores, lanceoladas y aserradas.

Criti-
num 57. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas pinna-
pinnatis, racemis longis, le- das; racimos largos; legum-
guminibus inflexis, caule bres dobladas ácia dentro; y
fruticoso. Burm. ind. t. 53. tallo fruticoso.

Cast. Hedysaro de pelo largo.

Habita en la India.

La estructura de la fructificacion de esta especie es muy semejante á la del Hedysaro como Lagopo y á la del Hedysaro barbado; en quanto se observa tambien en ella, que cada piececito, concluida la florescencia, se dobla y encorva junto con las tres lacinias mayores y pelotas del caliz, encerrando la legumbre lisa; de suerte que metida dentro de los piececitos, queda escondida. Posee el tallo alto, derecho, fruticoso y casi arboreo: y las hojuelas pinnadas, con cinco hojuelas oblongas.

Cor-
nutum 58. HEDYSARUM foliis Hedysaro con hojas pin-
pinnatis linearibus, legu- nadas, lineares; legumbres
minibus monospermis levi- de una sola semilla, lisas;
bus, caule fruticoso, pedun- tallo fruticoso; y peduncu-
culis persistenti-spinosis. los persistentes que se redu-
cen á espinas.

Pall. it. 1. p. 442.
Onobrychis Orientalis, Onobrychis Oriental, fru-
frutescens, spinosa, Tra- tescente, y espinosa, con tra-
gacantha facie. Tourn. cor. za como la de la Tragacanta.
26. it. 2. p. 108. t. 108.

Cast. Hedysaro de cuernuzuelos.

Habita en Oriente. Doct. Gerard.

Produce el tallo fruticoso, baxo y duro: las *estipulas* membranosas, pequeñas y puntiagudas: las *hojas* pinnadas, con siete ó nueve hojuelas entre lanceoladas y lineares: los *pedunculos* axilares, solitarios, sencillos, persistentes y que apartandose de la rama se reducen á espinas rollizas, del largo de las hojas: y tres ó quatro
flo-

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 621

flores alternas, y colocadas debaxo del ápice del pedunculo.

Se asemeja en la figura á la *Onobrychis II.* de Clusio: hist. 2. p. 239.

1063. Género INDIGOFERA. * Indigo. *Isnard. A. G.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, extendido, algo plano y con cinco dientes.

COR. á manera de mariposa.

Vexillo redondo, redoblado, escotado y extendido.

Alas oblongas, obtusas, extendidas por su margen inferior y de la figura del vexillo.

Quilla obtusa, doblada y señalada por ambas partes con una puntita alisnada y hueca.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos, dispuestos en cilindro y ascendentes por su ápice: con las anteras casi redondas.

PIST. Germen cilindrico: estilo corto y ascendente: con el estigma obtuso.

PERIC. Legumbre algo rolliza, y larga.

SEM. algunas, y en forma de riñon.

ORB. Alas gibosas por debaxo y arrimadas entre sí por arriba.

Corola doblada, obtusa, y con una punta en ambas partes.

Legumbre larga y recta. *Wernisch.*

ESPECIES.

Seri-
ota. 1. INDIGOFERA foliis Indigofera de hojas sencill-
simplicibus lanceolatis seri- llas, lanceoladas, con vello
cis, spicis sessilibus, cau- como seda; espigas senta-
le fruticoso. das; y tallo fruticoso.

Cast. Indigofera como seda.

Habita en los campos arenosos, montuosos y húmedos del Cabo de Buena-esperanza. \bar{n}

Atroja los tallos fruticosos, ramosos en su extremo ó proli-
feros, filiformes, ásperos por sus cicatrices y con rami-
mi-

mitas foliosas: las *hojas* sencillas, amontonadas, entre elípticas y lanceoladas, cortas, agudas, con vello blanco como seda; y que varían con su margen desnuda y de color: la *espiga* terminal, sentada, aovada, vellosa, y separada por medio de brácteas del largo de los cálices: la *quilla de la corola* mas corta que los otros pétalos, de color entre negro y purpúreo; con la *uña* mas larga, y adornada de un *espolon* en ambas partes.

Es tan semejante al *Arbustito* notado con el nombre de *Liparis como seda* que no deberian separarse; aunque aquel en lugar de espolon tenga una giba.

- Trifoliata. 2. INDIGOFERA *foliis ternatis, floribus sessilibus lateralibus.* Syst. veg. 563. Indigofera con hojas de tres en rama; flores sentadas y laterales.
- Indigofera *leguminibus subsessilibus compressis pendulis, foliis ternatis lanceolatis.* Amoen. acad. 4. p. 327. Spec. plant. 3. p. 1061. Indigofera con legumbres casi sentadas, comprimidas, pendulas; hojas de tres en rama y lanceoladas.

Cast. Indigofera de tres en rama.

Habita en la India.

Tiene las *legumbres* lineares, redobladas, de quatro lados, y los dos opuestos mas anchos.

- Psoraloides. 3. INDIGOFERA *foliis ternatis lanceolatis, racemis longissimis, leguminibus cernuis.* Syst. nat. 469. Indigofera con hojas de tres en rama, lanceoladas; racimos larguissimos; y legumbres cabizbaxas.
- Indigofera (*racemosa*) *leguminibus cernuis, racemis elongatis, foliis ternatis.* Spec. plant. 3. p. 1062. Amoen. acad. 6. afr. 37. Indigofera (*racemosa*) con legumbres cabizbaxas; racimos alargados; y hojas de tres en rama.

Cytisus (*Psoraloides*) *spicis pubescentibus, ramis angulatis, foliis lanceolatis, caule suffruticoso.* Spec. plant. 3. p. 1043. Amoen. acad. 6. afr. 33. Cytiso (como *Psoralea*) con espigas vellosas; ramas anguladas; hojas lanceoladas; y tallo sufruticoso.

Cytisus *Africanus.* Riv. tetr. 71. f. 135. Cytiso de Africa.

Trifolium *Æthyopicum, ex alis spicatum.* Pluk. phyt. t. 320. f. 3. Trifolio de Etiopia, con espigas que salen de las axilas.

Cast. Indigofera como *Psoralea.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Produce el *tallo* angulado, con tres lomos formados de los peciolo escurreidos y algo áspero: el *pedunculo* tambien angulado, mas largo que las hojas; con el *racimo* de muchas flores: los *picocitos* cortisimos: las *brácteas propias* que se caen facilmente: los *dientes superiores del caliz* mas apartados que en las demas especies: las *corolas* encarnadas: las *alar* horizontales y arrimadas entre sí por su margen superior: la *quilla* en medio y por ambas partes con un diente alesnado, cóncavo y redoblado: las *anteras* amarillas: el *germen* acanalado: el *estilo* purpúreo: el *estigma* obtuso: y la *legumbre* de muchas *semillas*.

- Procumbens. 4. INDIGOFERA *foliis ternatis obovatis, caule herbaceo prostrato, spicis pedunculatis.* Indigofera con hojas de tres en rama, aovadas al revés; tallo herbáceo, prostrado; y espigas con pedunculo.

Cast. Indigofera tendida.

Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Echa los *tallos* postrados, herbáceos, del largo de un pie, casi angulados y algo desnudos: las *hojas* de tres en rama, alternas, con peciolo y apartadas: las *hojuelas* aovadas al revés, iguales, con puntita muy pequeña, algo vellosas por encima, pero mas vellosas y palidas por debaxo: el *peciolo* extendido y del largo de las hojuelas: las *estipulas* alesnadas, extendidas, y mas cortas que los peciolo: la *espiga* axilar, lateral, con pedun-

dunculo, oblonga y sin bráctea: el *pedunculo* mucho mas largo que las hojas: y las *flores* de color entre negro y purpúreo.

Ennea phylla. 5. INDIGOFERA *foliis* X Indigofera con hojas pin-
natis *cuneatis septenis,* nadas; hojuelas en forma de
caulibus prostratis, spicis cuña y de siete en siete; tal-
lateralibus. los postrados; y espigas la-
terales.

Hedysarum prostratum. Hedysaro postrado.
Mant. 1. p. 102. Burm. ind.
168. t. 55. f. 1.

Colutea cuneaphyllor, Lo- Colutea de la India Ori-
toides, India Orientalis, si- tal parecida al Loto, con
liquis conglobatis. Pluk. nueve hojuelas; y siliquas
alm. 113. t. 166. f. 2. conglobadas.

Colutea cuneaphyllor, si- Colutea siliquosa, de la
liquora, India Orientalis, India Oriental, con nueve
siliquis & foliis averra par- hojuelas; siliquas y hojas
te pubescentibus. Pluk. alm. velludas en su envés.
112. t. 166. f. 3.

Colutea minima, disper- Colutea muy pequeña, con
moz. Pluk. phyt. t. 165. f. 4. dos semillas.

Cast. Indigofera de nueve hojuelas.

Habita en la India Oriental. ☉

Es *planta* deprimida en el suelo y que produce muchos tallos rollizos, lios, del largo de un palmo, poco mas ó menos; con las *ramas de abajo* tambien deprimidas: las *hojas* pinnadas, deprimidas, extendidas, con siete ó nueve hojuelas alternas, en forma de cuña, algo obtusas, acunadas y lisas: las *espigas* axilares, sentadas y algo redondas: el *caliz* casi partido en cinco laciniás entre lanceoladas y ahusadas: la *corola* á manera de mariposa, de color purpúreo subido: el *dorso del vexillo* mas palido; y la *quilla* con cuernecillos encorvados ácia atrás: los *estambres* en dos cuerpos; y el uno con nueve filamentos unidos en cilindro angosto. *Mant.* 2. p. 571.

Las *estipulas* membranosas, extendidas, y hendidas en dos partes: las *hojas* menudas y pinnadas con cinco ó

siete hojuelas, en forma de cuña, terminadas comunmente en seno obtuso, lampiñas por encima, y tomentosas, ó cenicientas por debaxo con pelos apañados: las *legumbres* entre aovadas y cilindricas, lisas, iguales, y terminadas en punta, con el estilo recto; y de dos semillas. *Mant.* 1. p. 102.

Penta-phylla. 6. INDIGOFERA *foliis* X Indigofera de hojas pin-
natis *ovalibus quinis,* nadas, con hojuelas de cin-
caulibus prostratis, pedun- co en cinco, ovales; tallos
culis bifloris. Syst. veg. 564. postrados; y pedunculos de
dos flores.

Cast. Indigofera de cinco hojuelas.

Habitatum:

Es *planta* muy semejante á la *Indigofera* de nueve hojuelas; pero al doble mayor, deprimida y muy desparzamada, con cinco hojuelas; y los piecitos de dos flores encarnadas.

Gibera. 7. INDIGOFERA *foliis* X Indigofera de hojas pin-
natis *ternatisque obovatis,* nadas, y de tres en rama,
racemis brevissimis, con hojuelas aovadas al re-
leguminibus horizontalibus vérs; racimos cortísimos; le-
teretibus. Syst. veg. 564. gumbres horizontales y rollizas.

Indigofera leguminibus Indigofera con legumbres
horizontalibus teretibus, fo- horizontales y rollizas; ho-
liis pinnatis ternatisque. jas pinnadas y de tres en ra-
Amén. acad. 1. p. 408. Sp. ma.
plant. 3. p. 1062.

Colutea siliquora, glabra, Colutea de Madraspatan,
ternis quinise foliis, Ma- siliquosa, lampiña, con ho-
derarpatana, semine rubel- juelas de tres ó de cinco en
lo. Pluk. alm. 113. t. 166. rama; y semilla algo roxa.
f. 1.

Nir-Pulli. Rheed. mal. 9. Nir-Pulli.
t. 67. Rai. Suppl. p. 470.

Cast. Indigofera lampiña.

Habita en la India. ☉

Cytisoides. 8. INDIGOFERA foliis Indigofera con hojas entre
quinato-pinnatis ternatis-
que, racemis axillaribus, de cinco en rama y pinna-
caule fruticoso. Syst. veg. das, y de tres en rama; ra-
564. cimos axilares; y tallo fru-
tucoso.

Psoralea Cytisoides. Sp. Psoralea como Cytiso.
plant. 3. p. 1076.

Lotus Africana, frutes- Loto de Africa, frutes-
cent, flore spicato rubicun- cente, con la flor espigada
do. Comm. hort. 2. p. 167. y rubicunda.
t. 84.

Genista Capensis, spino- Genista espinosa del Ca-
sa, Ligustri folio, penta- bo de Buena-esperanza, de
phyllor, floribus spicatis ru- cinco hojuelas, como las del
bris. Pluk. phyt. t. 185. f. 5. Aligustre; flores en espiga y
encarnadas.

Cast. Indigofera como Cytiso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Es arbusculo con ramas anguladas. Echa las hojas de abaxo de tres en rama; y las superiores entre de cinco en rama y pinnadas; con las hojuelas oblongas, blanquecinas, casi iguales y terminadas en punta rigida: las estipulas alesnadas: dos cordatas en el origen de las hojas: los racimos axilares, mas largos que las hojas; con bracteas, terminadas en punta rigida y que se caen facilmente: el caliz poco mas corto que la corola: el vello derecho: la legumbre casi cilindrica y con dos entradas ó senos que separan las semillas.

Hirsuta. 9. INDIGOFERA foliis Indigofera de hojas pin-
pinnatis birtutis, caule erec- nadas, con pelo áspero; ta-
to, floribus spicatis, legu- llo derecho; flores espigadas;
minibus pendulis lanatis. legumbres pendulas y lanu-
Syst. veg. 564. das.

Indigofera leguminibus Indigofera con las legum-
pendulis lanatis tetragonis. bres pendulas, lanudas y de
Fl. zeyl. 272. Amœn. acad. quatro lados.
1. p. 408.

Ar-

Astragalus spicatus, si- Astragalo espigado, de si-
liquis pendulis, birtis, foliis liquas pendulas, con pelo
sericeis. Burm. zeyl. 37. áspero; y hojas con vello
t. 14. como seda.

Kattu-Tagera. Rheed. Kattu-Tagera.
mal. 1. p. 55. t. 30.

Cast. Indigofera con pelo áspero.

Habita en la India.

Tiene las estipulas setáceas, y del largo de una pulgada: las espigas con mucho pelo áspero; y los petalos que se caen al abrirse.

Av. 10. INDIGOFERA foliis Indigofera de hojas pin-
pinnatis linearibus, race- nadas, con hojuelas lineares;
mis elongatis, caule fruti- racimos alargados; y tallo
t. 14. coto. fruticoso.

Cast. Indigofera de hoja angosta.

Habita en lugares arcillosos del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Arroja el tallo sufruticoso y algo liso; con ramas alternas y de su misma longitud: las hojas pinnadas, alternas, y casi sentadas, con nueve ú once hojuelas iguales, lineares, agudas, algo vellosas, y revueltas por su margen: las estipulas lineares, rigidas y menudas: los racimos axilares, laterales, y mucho mas largos que las hojas: los calices alternos y blanquecinos: la corola de color entre purpúreo y ceniciento por defuera: la quilla con espolon: y los estambres angostos como en las demas especies.

Anil. 11. INDIGOFERA foliis Indigofera con hojas pin-
pinnatis lanceolatis, race- nadas, lanceoladas; raci-
mis brevibus, caule suffru- mos cortos; y tallo sufru-
tucoso. tucoso.

Indigofera foliis pinnatis, Indigofera de hojas pin-
foliolis ellipticis acutiuscu- nadas, con hojuelas elípti-
lis, leguminibus declinatis cas y algo agudas; legumbres
recurvis, caule erecto. Mant. declinadas, encorvadas ácia
2. p. 272. atrás; y tallo derecho.

Rt 2

Cast.

Cast. Indigofera Afil.

Habita en la India. \bar{h}

Su *traza* es como la de la *Indigofera de tinter*. Echa el *tallo* sufruticoso: las *hojas* pinnadas, del largo de quatro dedos, poco mas ó menos, con las *hojuelas* oblongas ó algo obtusas, (*pero recientes mas agudas*) desnudas por encima, blanquecinas por debaxo y todas iguales: los *racimos* laterales, casi espigados y mas cortos que las *hojas*: las *legumbres* declinadas, encorvadas ácia atrás, algo tollizas, con *ambas suturas* mas gibosas y que se abren por la superior, terminadas en punta rígida y con muchas semillas.

Tinc-
tura. 12. INDIGOFERA *foliis* Indigofera de hojas pin-
pinnatis obovatis, racemis nadas, con hojuelas aovadas
brevibus, caule suffruti- al revés; racimos cortos; y
coso. tallo sufruticoso.

Indigofera leguminibus Indigofera con las legum-
arcuatis incanis, racemis bres arqueadas, blanqueci-
folio brevioribus. Amœnit. nas; y los racimos mas cor-
acad. 1. p. 408. Mill. dict. tos que la hoja.

n. 1. ic. t. 34.

Indicum. Rumph. amb. 5. Indigo.

p. 220. t. 80.

Anil seu Nil inodorum co- Color de Afil, ó Nil sin
lor. Bauh. hist. 2. p. 945. olor.

Ameri. Rheed. malab. 1. Ameri.

p. 220. t. 54.

Cast. Indigofera de tintes. *vulgo*: Afil.

Habita en la India. \bar{h}

Se diferencia de la precedente por las *hojuelas* aovadas al revés, obtusas y desnudas en ambas superficies; por las *legumbres* tollizas, rectas, con alguna eminencia y una sutura mas gibosa; por los *racimos* laxos y muy pequeños.

Es *planta* trienne y que por el invierno se conserva en el Caldario.

Sube á mas de la altura de un hombre. Tiene las *hojuelas* terminadas en una puntita, aovadas y lanceoladas: las *flores* muy pequeñas: los *racimos* densos; y las *legum- bres*

bres casi iguales á las *hojuelas*. *Gov. hort.* 383.

Dis-
posita. 13. INDIGOFERA *foliis* Indigofera de hojas pin-
pinnatis ovalibus, racemis nadas, con hojuelas ovaes;
elongatis, leguminibus dis- racimos alargados; y legum-
persis. Syst. nat. 3. p. 232. bres con dos semillas.
Indigofera scapo infirmo, Indigofera con el escape
foliorum pinnis oblongis, debil; hojuelas oblongas,
pallide viridentibus, glabris, lampiñas y de color verde
pedunculis spicæ longissi- pálido; pedunculos de la es-
mis, floribus laxè dispositis, piga larguissimos; Bore: dis-
leguminibus compressis, puestas floxamente; legum-
brevibus, subsperis, bres comprimidas, cortas, al-
dispersis. Trew. ehret. 24. go ásperas y con dos semi-
t. 55. llas.

Cast. Indigofera de dos simientes.

Habita en las Indias.

Es semejante á la precedente; pero posee los *racimos* mas largos que las *hojas*.

At-
tenua. 14. INDIGOFERA *foliis* Indigofera de hojas pin-
pinnatis tomentosiss obova- nadas, con hojuelas aovadas
tis, caule fruticoso. al revés, tomentosas; y tallo
fruticoso.

Colutea fruticosa, argen- Colutea fruticosa, de co-
tea, floribus spicatis è viri- lor de plata, con flores es-
di purpureis, siliquis ful- pigadas, de color que de
catis. Sloan. jam. 142. hist. verde tira á purpúreo; y si-
2. p. 37. t. 176. f. 3. liquas arqueadas.

Cast. Indigofera de color de plata.

Habita en la India. \bar{h}

Toda la *planta* se halla cubierta de tomento blanco muy delgado. Echa las *hojuelas* de cinco en cinco, aovadas al revés, obtusas, blanquecinas, con vello como seda, algo lisas; y la *impar* mas grande: los *racimos* laterales y mas cortos que la *hoja*: las *corolas* que se abren y de color que tira á purpúreo: el *caliz* plano: el *estambre* decimo separado: las *legumbres* tomentosas, comprimidas, con eminencias y algun artículo; y las mas veces de tres semillas.

15. *INDIGOFERA erecta*, *foliis quinatis oblongis villosis, floribus spicatis pedunculatis, pedunculis ramisque filiformibus*. Suppl. p. 334.

Cast. Indigofera filiforme.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

16. *INDIGOFERA prostrata*, *filiformis, foliis ternatis ovatis subsessilibus, pedunculis axillaribus subsifloris*. Suppl. p. 334.

Cast. Indigofera sarmentosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

17. *INDIGOFERA fruticosa*, *erecta, foliis ternatis ovatis glabris, racemis pedunculatis folio longioribus*. Suppl. p. 334.

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

18. *INDIGOFERA fruticosa*, *erecta, foliis pinnatis glabris oblongis, racemis axillaribus vix pedunculatis*. Suppl. p. 334.

Cast. Indigofera apretada y rígida.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

19. *INDIGOFERA fruticosa*, *erecta, foliis pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus pedunculatis*. Suppl. p. 334.

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

20. *INDIGOFERA fruticosa*, *foliis digitatis, racemis pedunculatis*. Suppl. p. 335.

Cast. Indigofera dividida como en dedos.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}

21. *INDIGOFERA herbacea*, *foliis simplicibus ovatis*. Suppl. p. 335.

Cast. Indigofera aovada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
El *Doctor Thunberg* comunicó á *Linneo* todas las especies citadas del Suplemento.

22. *INDIGOFERA foliis ternatis, panicula ramosa in spicas, caule fruticoso*. Suppl. p. 335.

Cast. Indigofera Mexicana.
Habita en la Nueva Granada. *Doctor Mutis*. \bar{h}
Echa las *ramas* de color que tira á rubio y vellosas: las *hojas* apartadas, de tres en rama y con peciolo: las *hojuelas* aovadas, desnudas, casi iguales, y con peciolo corto: las *estipulas* tambien aovadas y menudas: la *panoja* terminal, y compuesta de ocho ó nueve espigas pedunculadas.

632 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

TÍT. 23. INDIGOFERA foliis ternatis ovatis acutis, ramis brevibus, caule erecto. Suppl. p. 335. Indigofera con hojas de tres en rama, hojuelas aovadas y agudas; racimos cortos; y tallo derecho.

Cult. Indigofera comun ó usada.

Habita en la India.

Arroja el tallo derecho, ramoso por debaxo, verde, y semejante al de la Indigofera Anil: las hojas de tres en rama, pecioladas, con las hojuelas aovadas ó lanceoladas, agudas y verdes: los racimos laterales, mas cortos que las hojas, derechos, rubicundos y parecidos á los de la Indigofera Anil.

1064. Género GALEGA. * Tourn. t. 222. Indigo.

Inard. A. G. Cracca. Syst. nat.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, tubuloso, corto, medio hendido en cinco dientes aleinados y casi iguales.

COR. á manera de mariposa.

Vexillo mayor, aovado, y redoblado por su ápice y lados.

Alas oblongas, con apendices y casi del largo del vexillo.

Quilla oblonga, comprimida, recta, gibosa ácia abaxo y aguda por arriba.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes: con las anteras oblongas.

PIST. Germen delgado, oblongo: estilo delgado, mas corto que el germen y ascendente: con el estigma de un punto terminal y muy pequeño.

PERIC. Legumbre larguísima, comprimida, puntiaguda y señalada con estrias obliquas entre las semillas.

SAM. muchas, entre oblongas y en forma de rison.

CARACT. GENERA. DE TOURN. p. 398.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 633

el pistilo, que pasa á siliqua rolliza y casi cilindrica, llena de simientes oblongas, y como en forma de rison. A estas notas se añaden las de las hojas apareadas de dos en dos, fixadas al lomo ó peciolo, el qual termina en impar.

ESP. XCIX.

1. GALEGA leguminibus strictis erectis, foliis lanceolatis striatis nudis. Mat. med. 199. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 137. Galega con legumbres apretadas y rígidas, derechos; hojuelas lanceoladas, estriadas y desnudas.

Galega vulgaris, foliibus caeruleis. C. B. P. 352. Moris. hist. 2. p. 91. sect. 2. t. 7. f. 9. Tourn. p. 398. Galega vulgar, con flores ceruleas.

Cult. Galega officinal. Farm. Ruta Capraria.

Habita en Italia y Africa: en las faldas de Monsefi de Cataluña y en otras partes de España. ♀

Sube á la altura de un hombre. Echa las hojas pinnadas; con siete ó nueve hojuelas en ambas partes, aovadas, ó aovadas al revés, ó lanceoladas, y escotadas por su ápice: y los peciolos que algunas veces arrojan una espinita en la base de la hojuela impar. Gov. hort.

PROPIED. El zumo de esta planta se tiene por sudorífico y antipestilencial: se usa en la epilepsia de los niños y contra las lombrices.

2. GALEGA leguminibus strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliis mucronatis subtus villosis. Amœn. acad. 5. p. 403. Galega de legumbres apretadas y rígidas, extendidas, con pedunculo; racimos opuestos á las hojas; hojuelas terminadas en punta rígida y vellosas por debaxo.

Galega herbacea, subcinerex, villosa, foliis oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown. jam. 289. Galega herbácea, algo cenicienta, vellosa, con hojas oblongas, pinnadas; espigas mas flojas y puestas en las axilas.

Cult.

Cart. Galega cenicienta.

Habita en la Jamaica.

Litto-
ralia.

3. GALEGA *leguminibus racemosis, tota villosa-tomentosa*. Syst. veg. 565.

Vicia (littoralis) *pedunculis multifloris, foliolis oblongis, tomentosis, stipulis integris, leguminibus sublinearibus*. Jacq. amer. 206. t. 124.

Cart. Galega de playas.

Habita en las playas marítimas de Cartagena de Indias. ¶

Tiene las flores de color de carne.

Virgi-
niana.

4. GALEGA *leguminibus retrofalcatis compressis villosis spicatis, calycibus lanatis, foliolis ovali-oblongis acuminatis*. Amœn. acad. 3. p. 18.

Clitoria foliis pinnatis, caule decumbente. Hort. cliff. 498. Gron. virg. 111.

Cicer Astragaloides, Virginianus, hirsutis pubescent, floribus amplis subrubentibus. Pluk. alm. 103. t. 23. f. 2.

Cart. Galega de Virginia.

Habita en la Virginia y en el Canadá.

Tiene, en su suelo natural, el tallo derecho; y tres ó quatro flores encarnadas.

5. GALEGA *leguminibus retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliolis glabris lanceolatis*. Flor. zeyl. 299.

Securidaca Maderaspatensis, siliquis falcatis, fulvis & villosis, plurimis circum ramulos stellatim positis. Pluk. alm. 399. t. 59. f. 6.

Coronilla Zeylanica, siliquis fuscis, hirsutis, pilosis, flore albo. Burm. zeyl. 78. t. 33.

Cart. Galega vellosa.

Habita en la India.

Midi-
na.

6. GALEGA *leguminibus striatis ascendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris triatis*. Flor. zeyl. 300. Amœn. acad. 3. p. 19.

Vicia foliis glabris, venosis, oblongis, floribus gemellis. Burm. zeyl. 228. t. 108. f. 2.

Cart. Galega muy grande.

Habita en Zeylan.

Per-
tusa.

7. GALEGA *leguminibus striatis ascendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis tubulatis, foliis oblongis glabris*. Flor. zeyl. 301. Amœn. acad. 3. p. 19.

Coronilla Zeylanica, herbacea, flore purpurascens. Coronilla de Zeylan, herbácea, con la flor de color Burm. zeyl. 77. t. 33. que tira á purpúreo.

Carr. Galega purpúrea.

Habita en Zeylan.

Ca-
libros. 8. GALEGA *leguminibus striatis glabris pendulis racemosis, foliolis glabris mucronatis, caule fruticoso.* Galega de legumbres apretadas y rígidas, lampiñas, pendulas, y en racimo; hojuelas lampiñas, terminadas en punta rígida; y tallo fruticoso. Jacq. amer. 212. t. 125.

Carr. Galega Caribeá.

Habita en tierra de los Caribes. \bar{h}

Posee los racimos del largo de las hojas.

Tinc-
toria. 9. GALEGA *spicis lateralibus pedunculatis, leguminibus striatis pendulis foliolis emarginatis subtus villosis.* Galega con espigas laterales, pedunculadas; legumbres apretadas y rígidas, pendulas; hojuelas escotadas, y por debaxo vellosas. Fl. zeyl. 302. Amoen. nit. acad. 3. p. 19.

Carr. Galega de tintes.

Habita en Zeylan.

Sen-
tiosa. 10. GALEGA *leguminibus binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso.* Galega con legumbres de dos en dos, laterales, lampiñas; hojuelas escotadas, con vello como seda por debaxo; y tallo fruticoso. Fl. zeyl. 303. Amoen. acad. 3. p. 19.

Carr. Galega senticosa ó de muchas espinas.

Habita en Zeylan. \bar{h}

Spil-
m. 11. GALEGA *caule difuso, foliis cuneiformibus canis, stipulis spinescensibus, leguminibus solitariis retrofalcatis compressis.* Galega con el tallo difuso; hojas en forma de cuña y canas; estipulas que se reducen á espinas; legumbres solitarias, arqueadas ácia atrás y comprimidas. Suppl. p. 335.

Carr. Galega espinosa.

Habita en Coromandel, en las márgenes de los campos que se siembran. *Koenig.*

Tiene los tallos cubiertos con tomento blanco: las hojas pinnadas en impar; con las hojuelas en forma de cuña y canas: las *estipular* de dos en dos, extendidas y que se reducen á espinas: los *pedunculos* axilares, solitarios, cortos, con una flor derecha y pequeña: y la *legumbre* que cuelga, arqueada ácia atrás y comprimida.

Ono-
la. 12. GALEGA *caule scabro, foliis octo ad decem jugis, foliolis ellipticis, racemis terminalibus multifloris coarctatis.* Galega de tallo áspero; hojas con ocho hasta diez pares de hojuelas opuestas y elípticas; racimos terminales, de muchas flores y coartados. Suppl. p. 335.

Carr. Galega cerúlea.

Habita en la America meridional. *Mutis.*

Echa las *ramas* tomentosas, de color ferrugineo y con puntitos negros como tuberculos en la sumidad del tallo: las *hojas* pinnadas, con ocho hasta diez pares de hojuelas opuestas, elípticas y obtusas: las *estipular* alesnadas: los *racimos* terminales, derechos, y parecidos á los del *Artragalo* como *Alopecuro*, con *flores* numerosas, amontonadas y cerúleas.

No vió *Linneo* las *legumbres*, sino en rudimento; y así quedó dudoso del género de esta especie.

1065. Género PHACA. * Astragaloides.

Tourn. t. 223.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, tubuloso y con cinco dientes.

COR. á manera de mariposa.

Vexillo aovado al revés, recto y mayor.

Alas oblongas, obtusas y mas cortas.

Quilla corta, comprimida y obtusa.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes y ascendentes: con las anteras casi redondas.

PIST. Germen oblongo: estilo aplanado y ascendente: con el estigma sencillo.

PERIC. Legumbre oblonga, inflada, de dos medias celdillas, con la sutura superior deprimida ácia la inferior.

SEM. muchas, y en forma de rifon.

OBS. La legumbre, en algunas especies, se halla recta, y en otras encorvada, de manera que el ápice casi toca á la base.

En ciertas especies de Astragalo no se halla el disepimento de la legumbre fixado á la sutura inferior, aunque está muy acercado á ella; por lo qual se manifiesta la grande afinidad que tiene el género Phaca con el Astragalo.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

ASTRAGALOIDES. p. 399.

La flor es papilionacea; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua casi en forma de navicilla, y llena de simientes de figura de rifon.

85-

ESPECIES.

^{Basi-}
^{u-} 1. PHACA caulescens \times Phaca que arroja tallos,
erecta pilosa, leguminibus derecha, pelosa, con legum-
tereti-cimbiformibus. bres rollizas y en forma de
navicilla.

Astragaloides Lusitani- Astragaloide de Portugal.
ca. Tourn. p. 399. Planta que se asemeja al
Astragalo.

Astragalus Beticus, lan- Astragalo de Andalucia,
uginosus, radice amplissi- lanuginoso, con la raiz muy
ma. C. B. P. 351. ancha.

Astragalus Beticus. Clus. \times Astragalo de Andalucia.
hist. 2. p. 234.

Cast. Phaca de Andalucia. vulgo: Garbanzera ó Garban-
cillo.

Habita en Portugal: en los montes de Avila: en los
cerros contiguos á Rio-frio, del término del lugar que
llaman del Hojo; y es comun en muchas partes de Ex-
tremadura y Andalucia. \times

^{Alpina} 2. PHACA caulescens \times Phaca que arroja tallos,
erecta glabra, leguminibus derecha, lampifa, con le-
oblongis inflatis subpilosis. gumbres oblongas, infladas
y algo pelosas.

Phaca leguminibus pen- Phaca con legumbres pen-
dulis, semiovatis. Gmel. sib. dulas y medio aovadas.
5. p. 35. t. 14. bona.

Phaca frigida. Fl. suec. Phaca fria.

2. n. 657.

Astragalus caule erecto, Astragalo de tallo dere-
ramosissimo, foliis ellipti- cho, muy ramoso; hojas
cis, hirsutis, siliquis vesti- elípticas, con pelo áspero;
cariis. Hall. helv. n. 401. R. y siliquis vexigosas.

Astragaloides elatior, \times Astragaloide mas levanta-
erecta, Vicia foliis, flori- do, derecho, con hojas cos
bus luteis, siliquis pendu- mo las de la Vicia; flores
lis. Amm. ruth. 148. amarillas; y siliquas pendu-
las.

Cast.

Cart. Phaca alpina.

Habita en lugares alpinos y sombríos de Siberia, Lapponia y Suiza. ☞

^{Aus-}
^{tralis.} 3. PHACA *caule ramoso* Phaca con el tallo ramo-
prostrato, foliolis lanceola- so, postrado; hojuelas lanceo-
tis, florum alis semibifidis. ceoladas; y las alas de las
Hall. heiv. n. 403. flores medio hendidas en dos
partes.

Phaca caulescent, diffu- Phaca que arroja tallos,
sa, pedunculis longissimis, difusa, con pedunculos lar-
leguminibus semiovatis. guisimos; y legumbres me-
rard. prov. 519. dio aovadas.

Astragaloides alpina, ru- Astragaloides alpino, echa-
pina, glabra, foliis acutio- do, lampiño, con hojas mas
ribus. Till. pis. 19. t. 14. agudas.
f. 1.

Cart. Phaca austral.

Habita en los montes subalpinos de Suiza, Italia y Provenza. ☞

Echa las *hojas* con seis pares, poco mas ó menos, de hojuelas opuestas, centientas y pelosas: las *flores* de color que de blanco tira á amarillo-rosó: las *alas* medio hendidas en dos partes: la *quilla* de color violado, sin que tenga en su ápice las dos manchas violadas, como en la *Phaca alpina*, de la qual se diferencia poco: y las *legumbres* lampiñas.

Quando es tierna se halla con pelo áspero; pero mas crecida se vuelve lampiña y como si fuese otra especie.

^{Trifo-}
^{lita.} 4. PHACA *foliis ternatis* Phaca con hojas de tres
ovalibus obtusis, legu- en rama, hojuelas ovales,
minibus semiobicularis. obtusas; y legumbres medio
orbiculares.

Cart. Phaca de tres en rama.

Habita en la China.

Produce los *tallos* filiformes y ramosos: las *hojas* de tres en rama, con peciolo: las *hojuelas* tambien de tres en rama, obtusas, tomentosas por debaxo, rayadas, con nervios; y la del medio mayor: las *estipulas* lanceoladas,

das, que terminan en una puntita cerdosa y que se secan: el *racimo* terminal, con piecitos melizos y de una flor: las *legumbres* medio redondas, ventricosas ó hinchadas, obtusas, y con la sutura superior que se extiende en una punta setácea y encorvada ácia atrás.

^{Veni-}
^{oca.} 5. PHACA *acaulis, caly-* Phaca sin tallo, con los
cibus fructiferis ovalibus cálices que llevan los frutos
inflatis glabris. Schreb. dec. ovales, inflados y lampiños.
9. t. 7.

Astragaloides Orienta- Astragaloides Oriental,
lis, vesicaria, foliis & fruc- vexigoso, con hojas y frutos
tibus glabris. Tourn. cor. 27. lampiños.

Cart. Phaca vexigosa.

Habita en Oriente. ☞

Posee las *hojas radicales* pinnadas, con doce pares (ó mas) de hojuelas opuestas, lanceoladas, lampiñas y puntiagudas: los *escapos* detechos y terminados en un racimo: los *cálices* ovales, inflados, alternos, con pedunculo corto; y los que llevan el *fruto* quatro veces mas anchos, globosos, lampiños y de color: las *legumbres* pequeñas y colocadas dentro del caliz oblongo.

^{Sal-}
^{ina.} 6. PHACA *caulescens* Phaca que arroja tallos
erecta canescent, foliis pin- y encanese, derecha, con
natis, leguminibus pedun- hojas pinnadas; legumbres
culatis globosis cernuis. pedunculadas, globosas y
Suppl. p. 336. cabizbaxas.

Phaca salula. Pall. it. Phaca salobre.
vol. 3. p. 747. t. B. b. f. 1. 2. 2

Cart. Phaca salobre.

Habita en los campos salobres cerca del lago seco llamado Tarey de Dauria.

La *yerba* y *figura* de las *legumbres* son muy semejantes á las del *Astragalo* de la China.

7. PHACA *acaulis*, fo-
 liolis binatis linearibus se-
 riceis, scapo procumbente,
 calyce villosa, dentibus lan-
 ceolatis brevibus. Suppl. p.
 336. Phaca sin tallo, con ho-
 juelas de dos en rama, linea-
 res, con vello como seda; es-
 capo tendido; caliz vellosa,
 con dientes lanceolados y
 cortos.
- Phaca prostrata. Pall. it.
 vol. 3. p. 744. t. Y. f. 2. Phaca postrada.

Carr. Phaca postrada.

Habita en lugares arenosos y salados cerca de los lagos de Siberia. Pallas.

Echa un *cesped* radical formado de escamas muy vellosas y blancas: pocas *hojas*, con peciolo largo, casi espirales, con hojuelas comunmente de dos en rama: los *escapos* radicales, laxos, tendidos, casi lampifios y apenas mayores que las hojas.

8. PHACA *acaulis*, fo-
 liolis binatis ovatis obtusis
 villosis, calyce muricato
 epiloso dentibus unigue
 bispidis. Suppl. p. 337. Phaca sin tallo, con ho-
 juelas de dos en rama, aova-
 das, obtusas, vellosas; cali-
 z con puntitas, sin pelo y
 sus dientes erizados por to-
 das partes.
- Phaca microphylla. Pall.
 it. vol. 3. p. 744. t. X. f. 1. Phaca de hoja pequena.

Carr. Phaca de hoja pequena.

Habita en las islas arenosas de Siberia. Pallas.

Tiene pocas *hojas* y mas cortas: los *peciolos* muy ve-
 llosos; y las *hojuelas* muy pequenas: los *escapos* vello-
 sos y derechos: los *calices* lampifios; pero ásperos con
 tuberculos, y sus dientes adornados de pelos negros:
 la *corola* grande y purpúrea.

9. PHACA *acaulis*, fo-
 liolis ternis seu quaternis
 linearibus subulatis subtus
 muricatis, calyce glabro,
 dentibus ciliatis. Suppl. p.
 337. Phaca sin tallo, con ho-
 juelas de tres en tres, ó de
 quatro en quatro, entre li-
 neares y alesnadas, con pun-
 titas por debaxo; caliz lam-
 pifio y sus dientes pestaño-
 sos.

Pha-

- Phaca muricata. Pall. X
 it. vol. 3. p. 746. t. A. a. f. 3. Phaca con puntitas.

Carr. Phaca de puntitas.

Habita en los campos montuosos de Siberia. Pallas.

Produce muchas *hojas radicales* que salen de un *cesped*
 vellosa, con *hojuelas* casi en verticilo, de tres en
 tres, ó de quatro en quatro, lanceoladas, acanaladas,
 lampifias por dentro, y con puntitas como tuberculos
 por defuera: los *escapos* derechos y lampifios: las *brac-*
teas y *calices* tambien lampifios: las *corolas* amarillas:
 y las *legumbres* largas, arqueadas y con puntitas.

10. PHACA *caulescens*,
 foliolis quaternis lanceola-
 tis obtusis sericeis, calyce
 villosa, dentibus setaceis.
 Suppl. p. 336. Phaca que arroja tallos,
 con hojuelas de quatro en
 quatro, lanceoladas, con
 vello como seda; caliz con
 pelillos, y sus dientes setá-
 ceos.

Phaca Sibirica. Syst. veg.
 ed. 13. p. 566. Phaca de Siberia.

Phaca lanata. Pall. it.
 vol. 3. p. 746. t. A. a. f. 2. Phaca lanuda.

Carr. Phaca de Siberia.

Habita en lugares arenosos y muy áridos de Siberia.
 Pallas.

Es *planta* toda cubierta de pelos blancos y blandos. Tie-
 ne las *hojas* pinnadas hasta donde se inserta el peciolo,
 y con vello como seda: los *pedunculos* mas cortos que
 las *hojas*: las *corolas* purpúreas: y las *legumbres* aov-
 vadas y lanudas.

Obs. La Phaca salobre de Siberia, la postrada, la de hoja
 pequena, y la de puntitas tienen la traza de Astraga-
 lalo; pero su caracter generico no permite combinar-
 las con el.

Acafo pertenecen aqui el Astragalus verticilaris Syst.
 veg. ed. 13. p. 568. y muchas especies de Phaca que
 en su viage ha descrito y delineado el ilustre Pallas,
 sin que Linneo las haya visto para poderlas deter-
 minar por medio de su diferencia especifica?

1066. Género ASTRAGALUS. * *Tourn. t. 233.**Tragacantha. Tourn. t. 234.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, con cinco dientes agudos, y los inferiores gradualmente mas pequeños.

COR. á manera de mariposa.

Vexilo mas largo, redoblado por sus márgenes, escotado, obtuso y recto.*Alas* oblongas, y mas cortas que el *vexilo*.*Quilla* del largo de las alas, y escotada.ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; el otro hendido en nueve partes y casi rectos; con las *anteras* algo redondas.PIST. *Germen* algo rollizo: *estilo* aplanado, y ascendente; con el *estigma* obtuso.PERIC. *Legumbre* de dos celdillas, y mas inclinadas ácia un lado.

SEM. en forma de rison.

OBS. *La Tragacantha* de *Tourn.* es planta fruticosa, con peciolo que se reducen á espinas.El *Astragalo* de *Rivino* tiene la *siliqua* oblonga, y con muchas semillas.El *Glauco* ó *Glauce* del mismo *Rivino* lleva la *siliqua* de figura de corazón.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

ASTRAGALUS. p. 415.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo envuelto en una vaina, el qual pasa á siliqua, de dos celdillas, y llena de dos simientes en forma de rison. A estas notas se añaden las de las hojas con hojuelas de dos en dos, arrimadas al lomo ó peciolo que termina en una hojuela.

TRAGACANTHA. p. 417.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el

el pistilo, que pasa á siliqua, de dos celdillas, y llena de dos simientes en forma de rison. A estas notas se añaden las de las hojas con hojuelas de dos en dos, arrimadas al lomo ó peciolo que remata en punta rígida.

ESPECIES CON LOS TALLOS FOLIOSOS, Y NO PESTRADOS.

*Alopecuroi-
dis.* 1. ASTRAGALUS *caulescens*, *spicis* cilindricis *subsessilibus*, *calycibus* leguminibusque lanatis. *Pall.* *it. t. p. 230.* Astragalo que arroja tallos, con espigas cilindricas, casi sentadas; cálices y legumbres lanudos.

Astragalus capitulis oblongis sessilibus, calycibus & leguminibus lanatis. *Hort. cliff. 361. Amoen. acad. 2. p. 359.* Astragalo con cabezuelas oblongas, sentadas; cálices y legumbres lanudos.

Astragalus alpinus, procerior, Alopecuroides, Tourn. *urn. p. 416. Mill. dict. t. 58.* Astragalo alpino, mas alto, parecido al *Alopecuro* ó á la cola de zorro.

Cart. Astragalo como *Alopecuro*.

Habita en la Siberia: en los contornos de Madrid, cerro negro, monte de nuestra Señora de los Angeles: en los pozos de la nieve del Real Sitio de Aranjuez: en las laderas del *Piul* de Ribas: en *Cataluña* y otras muchas partes de España. ♀

*Christi-
anus.* 2. ASTRAGALUS *caulescens erectus*, *floribus* glomeratis *subsessilibus* ex omnibus axillis foliaceis. Astragalo que arroja tallos, derecho, con flores conglobadas, casi sentadas, y que salen de todas las axilas de las hojas.

Astragalus Orientalis, maximus, incanus, erectus, caule ab imo ad summum florido. *Tourn. bot. 29. it. 2. p. 254. t. 254.* Astragalo Oriental, muy grande, blanquecino, derecho, con el tallo florido desde abaxo hasta la sumidad.

Astragalus Dioscoridis, vulgo Christiana radix. *Dalch. app. 26?* Astragalo de *Dioscorides*, llamado vulgarmente *raiz Christiana*.

Cart.

Cast. Astragalo Christiano.

Habita en Oriente.

Las flores casi cubren todo el tallo.

Expl- 3. ASTRAGALUS cau- Astragalo que arroja tallos,
tius. lescens, capitulis globosis, con cabezuelas globosas;
pedunculis longissimis, fo- pedunculos larguissimos; y
liolis emarginatis. Hort. cliff. hojuelas escotadas.
360.

Astragalus Orientalis, Astragalo Oriental, muy
villosissimus, capitulis ro- veloso, con cabezuelas mas
tundioribus, floribus pur- redondas; y flores purpúreas.
pureis. Tourn. cor. 297

Cast. Astragalo de cabezuela.

Habita en Oriente.

Pi- 4. ASTRAGALUS cau- Astragalo que arroja tallos,
lous. lescens erectus pilosus, flo- derecho y peloso, con flores
ribus spicatis, leguminibus en espiga; legumbres ales-
subulatis pilosis. Gmel. sib. nadas y pelosas.

4. p. 39. t. 16. Jacq. aust. t. 51.

Astragalus caule erecto, Astragalo de tallo dere-
ramoso, ex alis spicifero, cho, ramoso, con espigas
siliquis seretibus. Hall. helv. que salen de las axilas; y
n. 411. Com. Goett. vol. 1. siliquis rollizas.

p. 340. t. 12.

Astragalus villosus, Astragalo veloso, dere-
erectus, spicatus, floribus cho, espigado, con flores de
flavescentibus. Amm. ruth. color que tira á amarillo-ro-
166. xo.

Cicer montanum, lanu- Garbanzo montano, lanu-
ginosum, erectum. C. B. P. ginoso y derecho.
347. prodr. 148.

Cast. Astragalo peloso.

Habita en la Siberia y Thuringia: en los montes de Ro-

dana de Aragon y en otras partes de España.
Tiene la espiga con mucho pelo áspero: y las hojuelas casi
redondas. Synops. pl. aragon.

Am- 5. ASTRAGALUS cau- Astragalo que arroja tal-
lous. lescens erectus, caule pen- llos, derecho, con el tallo
tagono glabro, racemis erc- de cinco lados, lampiño; ra-
tis, leguminibus utrinque cimios levantados; legum-
acutis nudis, foliolis subli- bres agudas en ambas partes,
nearibus. Jacq. vind. 263. desnudas; y hojuelas casi li-
aust. t. 195. Pall. it. 1. p. neares.
230. Crantz. austr. fasc. 5. p.
416. t. 2. f. 1.

Onobrychis floribus Vicia, Onobrychis con flores co-
diluta caruleis. C. B. P. 351. mo las de la Vicia, y de co-
Tourn. p. 415. lor cerúleo claro.

Onobrychis secunda. Clus. Onobrychis segunda.

Astragalus (sulcatus) cau- Astragalo (aruleado) que
lescens erectus, caule gla- arroja tallos, derecho, con
bro sulcato, foliis lanceo- tallo lampiño, asucado; ho-
latis, leguminibus subtri- jas lanceoladas; y legum-
quetris. Sp. plant. 3. p. 1065. bres casi de tres caras.

Phaca caulescens, erecta, Phaca que arroja tallos,
glabra, sulcata, pedunculis derecha, lampiña, asurca-
folio longioribus, legumini- da, con pedunculos mas lar-
bus erectis, subtriquetris. gos que la hoja; legumbres
Zinn. goett. 342. levantadas, y casi de tres
caras.

Cast. Astragalo de Austria.

Habita en la Siberia, Austria y Moravia: en Segura en-
tre las peñas en las cuales se halla edificada una fortá-
leza y en otras partes de España. ¶Arroja los tallos del largo de un pie, de cinco lados, des-
nudos, derechos, ó postrados: las estipulas mellizase
once hasta quince hojuelas desnudas, verdes, entre li-
neares y lanceoladas: los pedunculos axilares y tres
veces mas largos que las hojas: las flores en racimo,
derechas, de color cerúleo pálido, menudas, y apenas
mayores que las de la Indigofera de tinter: las legum-
bres algo rollizas, agudas por ambos extremos y con
un sulco.

Posee las alas escotadas. Synops. plant. arag.

648 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Cylo-
glo-
mis. 6. ASTRAGALUS cau-
lens strictus glaber flo-
ribus racemosis pendulis,
leguminibus triquetris,
utrinque mucronatis. Kniph.
cent. 3. n. 17.

Astragalus Orientalis,
altissimus, Galega foliis
angustioribus, flore è viri-
di flavescente. Tourn. cor.
29.

Astragalus sylvaticus,
montanus, procerior, albo
flore, siliqua brevi, gla-
bra, semine luteo. Amm.
ruth. 172.

Cast. Astragalo en forma de Galega.

Habita en la Siberia. ♀

Echa el tallo del largo de dos pies, muy apretado, rí-
gido y lampiño: las hojas pinnadas, con veinte y cinco
hasta treinta y una hojuelas; y el peciolo hinchado por
su base: las flores racimosas, pendulas, y de color en-
tre amarillo roxo y blanquecino: las legumbres lampi-
ñas, cortas, de tres caras, agudas, con piececito y puestas
dentro del caliz; con dos semillas en ambas partes.

Chi-
ensis. 7. ASTRAGALUS cau-
lens strictus glaber,
floribus racemosis pendulis,
leguminibus ovatis inflatis,
utrinque mucronatis. Linn.
fil. decad. 1. t. 3.

Cast. Astragalo de la China.

Habita en la China. ♀

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 649

8. ASTRAGALUS cau-
lens erectus pubescens,
floribus spicatis, vexillis
duplo longioribus, stipulis
solitariis. Gmel. sib. 4. p. 43.
n. 57. t. 21. Pall. it. 2. p.
474. Jacq. austr. t. 38.

Astragalus caule subrec-
to, ramoso, foliis lineari-
bus sericeis, vexillis lon-
gissimis. Hall. belv. n. 412.

Phaca caulescens, erecta
subhirsuta, leguminibus
cordato-oblongis, inflatis,
subpilosis. Willich. obs. 115.

Onobrychis spicata, flore
purpureo. C. B. P. 350.

Astragalus purpureus,
perennis, spicatus, Panno-
nicus. Tourn. p. 415.

Onobrychis prima. Clus.
hist. 2. p. 238.

Astragalus (tenuifolius)
caulescens rectus glaber,
foliis linearibus, peduncu-
lis elongatis triquetris. Sp.
plant. 3. p. 1065.

Cast. Astragalo Onobrychis.

Habita en la Austria, Siberia y Suiza. ♀

Uigl-
ensis. 9. ASTRAGALUS cau-
lens erectiusculus, flori-
bus spicatis, leguminibus
erectiusculis nudis tumidis
tereti-depressis, mucrone
reflexo. Hort. ups. 226. Gmel.
sib. 4. p. 40. t. 17. 18.

Cast. Astragalo de sumideros.

Astragalo que arroja ta-
llos, derecho, y vellosos,
con flores en espiga; vexi-
los al doble mas largos; y
estipulas solitarias.

Astragalo con el t. flo casi
recto, ramoso; hojas linea-
res, con vello como seda;
y vexilos larguissimos.

Phaca que arroja tallos,
derecha, con algun pelo ás-
pero; legumbres entre de
figura de corazon y oblon-
gas, infladas, y algo pelosas.

Onobrychis espigada, con
la flor purpúrea.

Astragalo perenne, de
Pannonia, con la flor pur-
púrea y en espiga.

Onobrychis primera.

Astragalo (de hoja delga-
da) que arroja tallos, dere-
cho, lampiño; con hojas li-
neares; pedunculos alarga-
dos y de tres caras. *

Astragalo que arroja ta-
llos, algo levantado, con
flores en espiga; legumbres
drechitas, desnudas, hin-
chadas, entre rollizas y de-
primidas, con su punta redo-
blada.

Habita en los prados húmedos de Siberia. *Doct. Gmelin.* ¶

Tiene el remate de la quilla de color violado.

10. ASTRAGALUS *caulescens erectus laevis, pedunculis spicatis, leguminibus ovato-cilindricis stylo acuminatis.* Mill. dict. n. 15.

Astragalo que arroja tallos, derecho y liso, con pedunculos en espiga; legumbres entre aovadas y cilíndricas, y puntiagudas con su estilo.

Astragalo con flores en racimo; pedunculos del largo de las hojas; tallo derechos y cálices lampiños.

Astragalus floribus racemosis, pedunculis longitudine foliorum, caule erecto, calycibus glabris. Roy. lug. db. 391.

Astragalo mas alto, cuya raiz no es rastrera; con la flor de color que de verde tira á amarillo-roxo.

Astragalus procerior, non repens, flore viridi flavescente. Dill. elth. 45. t. 39. f. 45.

Cast. Astragalo de la Carolina. ¶

Habita en la Carolina. ¶

Posee las hojas, las mas veces, con veinte pares de hojuelas, y lanuginosas por debaxo: las legumbres aovadas: y la raiz que no es rastrera.

ESPECIES CON LOS TALLOS FOLIOSOS Y DIFUSOS.

11. ASTRAGALUS *caulescens, diffusus, leguminibus subcilindricis mucronatis, foliolis subtus nudiusculis.* Gron. virg. 107. Dart. mem. t. 65.

Astragalo que arroja tallos, difuso, con legumbres casi cilíndricas, terminadas en punta rígida; y hojuelas algo desnudas por debaxo.

Astragalo del Canadá, con la flor de color que de verde tira á amarillo-roxo.

Astragalus Canadensis, flore viridi flavescente. Torr. p. 416. Confer. Dill. elth. 46. t. 29. f. 45.

Cast. Astragalo del Canadá.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ¶

Echa la raiz rastrera: los tallos postrados y rollizos: los

pe-

pedunculos estriados: diez pares de hojuelas, lampiñas en ambas partes, y por debaxo de color que tira á garzo: el caliz liso y verde: las corolas enteramente de color amarillo-roxo: la legumbre cilíndrica, oblonga, deprimida, cóncava por su dorso inferior y terminada en punta. Es muy semejante al *Astragalo de la Carolina.*

12. ASTRAGALUS *caulescens, prostratus, leguminibus subglobosis inflatis mucronatis pilosis.* Jacq. austr. t. 251.

Astragalo que arroja tallos, postrado, con legumbres casi globosas, infladas, que rematan en punta rígida y pelosas.

Astragalo con el tallo ramoso, difuso; espigas derechas; siliquas infladas, redondas y con ufuelas.

Astragalus caule ramoso, diffuso, spicis erectis, siliquis inflatis, rotundis, unguiculatis. Hall. helv. n. 409.

Garbanzo silvestre, mayor, de hojas oblongas y con pelo rígido.

Cicer sylvestre, foliis oblongis, hispidis, majus. C. B. P. 347.

Astragalo perenne, con la flor amarilla; siliqua melliza, redonda, y que se asemeja á una vexiga.

Astragalus luteus, perennis, siliqua gemella rotunda, vesicam referente. Torr. p. 416.

Garbanzo silvestre, primero.

Cicer sylvestre I. Dod. pempt. 525.

Garbanzo silvestre.

Cicer sylvestre. Cam. epit. 205.

Cast. Astragalo Garbanzo.

Habita en Austria, Suiza, Italia y Alemania: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ¶

Tiene las hojuelas oblongas ó casi lanceoladas. Posee los racimos con pocas flores: los pedunculos del largo de las hojas: las estipulas sueltas y alesnadas: las bráctreas mellizas y desiguales: las capulas que se parecen al escroto: y las flores amarillas. *Gov. hort. 384.*

AS-

- Micro- 13. *ASTRAGALUS cau-* Astragalo que arroja ta-
 phyl- *lescens erecto-patulus, fo-* llos, entre derecho y exten-
 lus. *liolis ovalibus, calycibus tu-* dido, con hojuelas ova-
midiusculis, leguminibus les; cálices algo hinchados;
subrotundis. y legumbres casi redondas.
Astragalus caulibus pro- Astragalo con los tallos
cumbentibus, pedunculis tendidos; pedunculos mas
longioribus, spicis ovatis, largos; espigas aovadas y
glaberrimis. Gmel. sib. 4. muy lampifias.
 p. 41. t. 19.
Cicer foliis oblongis, bis- Garbanzo menor, de hojas
pidis, minus. C. B. P. 347. oblongas y con pelo rígido.

Cast. Astragalo de hoja pequeña.

Habita en la Siberia, Harsinia y Thuringia. ☞

Su traza es como la del *Astragalo Garbanzo*; pero quatro veces menor. Arroja el tallo derecho, ondeado, del largo de un pie y sin ser lampiño; con las ramas extendidas y mas cortas: trece hasta quince hojuelas ovales, obtusas y alguna vez escotadas: las *estipulas* alesnadas y muy pequeñas: los *pedunculos* solitarios, mas largos que las hojas, y adornados por arriba con flores horizontales: los *cálices* casi redondos, algo ventricosos, y salpicados de algunos pelos ásperos, claros, y apenas perceptibles: las *corolas* de color amarillo-roxo y otro tanto mas largas que el caliz: las *legumbres* casi redondas, infladas y vellosas.

- Glycy- 14. *ASTRAGALUS cau-* Astragalo que arroja ta-
 phyl- *lescens prostratus, legumi-* llos, postrado, con legum-
 lus. *nibus subtriquetris arcua-* bres arqueadas, y casi de tres
tis, foliis ovalibus pedunculo caras; hojas ovales y mas
longioribus. Riv. t. 103. largas que el pedunculo.
Astragalus caule pro- Astragalo con el tallo pro-
strato, foliis ovatis, scapis trado; hojas aovadas; esca-
brevibus, racemosis, sili- pos cortos, racimosos; sili-
quis subtriquetris, incurvis. quas casi de tres caras y en-
 Hall. helv. n. 413. corvadas.
Astragalus luteus, pe- Astragalo vulgar, peren-
rennis, procumbens, vul- ne, y tendido, con la flor
garis. Tourne. p. 416. amarilla.

Gly.

- Glycyrrhiza sylvestris,* Regalicia silvestre, con
floribus luteo-palescentibus. las flores de color amarillo
 C. B. P. 352. pálido.
Fenum Græcum sylvestre, Heno de Grecia ó Alholba
primum. Dod. pempt. 547. primera.

Cast. Astragalo con hoja de Regalicia.

Habita en los bosques sombríos: en las faldas de los montes de la Cartuxa del Paular de Segovia: en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ☞

Tiene las *estipulas* grandes, sueltas, aovadas y puntiagudas: las *bracteas* mas largas que en el *Astragalo Garbanzo*; y los *pedunculos* otro tanto mas cortos que las hojas. Gov. hort.

15. *ASTRAGALUS cau-* Astragalo que arroja ta-
lescens, procumbens, legu- llos, tendido, con legum-
minibus tubulatis recurva- bres alesnadas, encorva-
tis glabris, foliolis obcor- das ácia atrás y lampifias;
datis subtus villosis. Saw. hojuelas de figura de corazon
 monsp. 237. al revés, y vellosas por debaxo.

Astragalus Montpellier- Astragalo de Mompeller.
cut. Clus. hist. 2. p. 234.

Astragalus annuus, Mons- Astragalo annuo, de Mom-
pellulanus, procumbens. To- peller y tendido.
 urn. p. 416.

Securidaca lutea, minor, Securidaca menor, con la
corniculis recurvis. C. B. P. flor amarilla; y cuernecillos
 349. ó legumbres encorvadas ácia
 atrás.

Hedysarum alterum. Dod. Otro Hedysaro.
 pempt. 576. ☞

Cast. Astragalo ganchoso.

Habita en Mesina y Mompeller: en los circuitos de Madrid, en la hermita de San Isidro, y huertas de Luche: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Posee comunmente el tallo tendido, y rara vez levanta- do: las *hojuelas* de figura de corazon al revés y vellosas por debaxo: los *pedunculos* iguales á las hojas, ó po-

poco mas largos: las *espigas* de quatro ó cinco flores de color entre blanco y obscuro, y apartadas: las *legumbres* declinadas, como anzuelos, muy agudas, y su ápice apartado de la base.

Con-
tina-
plica-
ta.

16. ASTRAGALUS *caulescens procumbens, leguminibus contortuplicatis canaliculatis, villosis.* Pall. it.

1. p. 154.

Astragalus repens, siliquis undulatis. Buxb. cent.

3. p. 22. t. 32.

Astragalus siliquis recurvis, depressis, hirsutis. Aët. goett. 2. p. 339. t. 11.

Astragalus hirsutus, procumbens, Vicia foliis cordatis, siliquis incurvis. Amm. ruth. 164.

Cast. Astragalo muy torcido.

Habita en la Siberia. ☉

Varia maravillosamente por razon del suelo, en quanto á su magnitud y estatura.

Exti-
cus.

17. ASTRAGALUS *caulescens, procumbens, spicis pedunculatis, leguminibus prismaticis rectis triquetris apice uncinatis.* Hort. ups. 225.

Astragalus annuus, foliis & siliquis longioribus, glabris, ad foliorum ortum communi pediculo innixis. Pluk. alm. 60.

Astragalo que arroja tallos, tendido, con legumbres muy torcidas, acanaladas y vellosas.

Astragalo rastrero, con las siliquis ondeadas.

Astragalo de siliquis encorvadas ácia atrás, deprimidas, y con pelo áspero.

Astragalo tendido, con pelo áspero; hojas como las de la Vicia, de figura de corazón; y siliquis encorvadas.

Astragalus caule erecto, floribus spicatis, leguminibus oblongis, acinaciformibus, apice recurvo. Roy. lugdb. 391.

Astragalus luteus, annuus, Baticus, maritimus, rectus, alter. Moris. hist. 2. p. 108. sect. 2. t. 9. f. 11.

Cast. Astragalo de Andalucía.

Habita en Sicilia y Portugal: en Andalucía, Extremadura y otras partes de España. ☉

18. ASTRAGALUS *caulescens, diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, leguminibus rectis subulatis mucronatis.* Syst. veg. 567. Gov. illustr. 50.

Astragalus annuus, maritimus, procumbens, latifolius (vel angustifolius) floribus pediculo intidentibus. Tourn. p. 416.

Astragalus hirsutus, corniculis plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. Pluk. phyt. t. 79. f. 4.

Glauci leguminosa affinis. C. B. prodr. 150.

Stella leguminosa. Bauh. hist. 2. p. 350. Tabern. ic. 512.

Cast. Astragalo estrella.

Habita en Mompeller: en los circuitos de Madrid, cerca de la hermita de San Isidro y en las huertas de Luche.

Sesamus. 19. *ASTRAGALUS caulescens, diffusus, capitulis subtetralibus lateralibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis.* Hort. cliff. 361.

Astragalus annuus, angustifolius, florculis subcaruleis. Garid. aix. 50. t. 12.

Astragalus annuus, angustifolius, florculis subcaruleis, cauliculis adhaerentibus. Tourn. p. 416.

Astragalus annuus, foliis & siliquis hirsutis, plurimis in foliorum alis sessilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3.

Ornithopodio affinis, hirsuta, fructu stellato. C. B. P. 350.

Vicia Seramea, Apula. Col. ephr. 1. p. 303. t. 301.

Cast. Astragalo como Sesamo.

Habita en Narbona é Italia, y en los mismos lugares de España que la antecedente. ☉

Echa las flores menudas, de color que tira á cerúleo, axilares, sentadas, y sin que sean mas largas que el caliz: las legumbres casi de tres en tres, derechas, encorvadas, con pelo rigido y extendidas por su apice.

Pentaglottis. 20. *ASTRAGALUS caulescens, procumbens, leguminibus capitatis replicatis, compressis conniventibus cristatis, acumine reflexo.*

Astragalo que arroja tallos, tendido, con legumbres en cabezuela, plegadas, comprimidas, arrimadas entre sí, crestadas, y con su punta redoblada.

Astragalus (echinatus) caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamoso. Murray. prod. 222.

Astragalus (cristatus) caule diffuso, leguminibus capitatis hirsutis squamoso-sirigatis ovato-triquetris. Gov. illustr. p. 50.

Astragalus supinus, siliquis villosis, glomeratis. Tourn. p. 416. Gov.

Astragalus Hispanicus, siliqua Epiglottidi simili, flore purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75.

Glaux Hispanica. Riv. tetr. 223. f. 2.

Astragalo (erizado) que arroja tallos, tendido, con legumbres en cabezuela, aovadas, de tres caras, y ganchosas por su ápice.

Astragalo (crestado) de tallo difuso; legumbres en cabezuela, con pelo áspero y escamas con aguijoncitos rigidos, entre aovadas y de tres caras.

Astragalo echado, con siliquas vellosas y conglomeradas.

Astragalo mayor, de España, con la siliqua semejante á la del Epiglottide y flor purpúrea.

Glauce de España.

Cast. Astragalo Pentaglottis ó de cinco gallillos.

Habita en el circuito de Madrid, en los cerros y laderas del contorno de la hermita de San Isidro y en los del barranco de las huertas de Luche. ☉

Produce los tallos tendidos y del largo de un palmo, poco mas ó menos: las hojas pinnadas, con quince hojuelas oblongas, escotadas y por debaxo vellosas: los peciolos pelosos: las estipulas entre aovadas y lanceoladas: los pedunculos axilares, echados, mas cortos que las hojas, con pelos blancos: las flores en cabezuela, casi de cinco en cinco, terminales, y de color que tira á purpúreo: el caliz algo inflado, y con cinco dientes del largo del tubo: cinco legumbres aovadas, comprimidas, redobladas y encorvadas ácia fuera, ásperas, con verrugas y escamas, ganchosas por su ápice y arrimadas entre sí.

^{Eol. gl. l. in.} 21. *ASTRAGALUS caulescens, procumbens, leguminibus capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis*. Murray. prodr. 173.

Astragalus siliquis cordatis acutis pendulis, lateribus conniventibus. Hort. cliff. 362.

Astragalus Hispanicus, siliqua Epiglotidis simili, flore albo, minor. Herm. lugdb. 76. t. 77.

Glaux minima. Riv. tetr. 223. f. 1.

Cast. Astragalus Epiglotis ó de gallillo.

Habita en las selvas montuosas de Oriente y de Provenza: en la Alcarria, Asturias, Aragon y otras partes de España. ☉

^{Hypo-gl. l. in.} 22. *ASTRAGALUS caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis compressis pilosis, acumine reflexo*.

Astragalus villosus, procumbens, floribus pallide purpureis, oblongis. Rai. app. 454.

Cast. Astragalus hypoglotide.

Habita en España. ☉

Es semejante al *Astragalus pentaglotide*; aunque arroja mas tallos. Tiene las *cabezuelas* con pedunculo alargado: ocho ó diez *flores* puestas en cabezuela redonda, de color cerúleo ó que tira á purpúreo: las *legumbres* plegadas, aovadas, cubiertas de pelos largos, blancos y blandos; con dos puntitas (*ballandose maduras*) alcnadas, y encorvadas acia atrás.

AS-

^{Hypo-gl. l. in.} 23. *ASTRAGALUS caulescens, procumbens, capitulis pedunculatis, floribus reflexis, leguminibus tomentosis ovato-oblongis*. Pall. it. 2. p. 559.

Astragalus Siriacus, hirsutus. C. B. P. 351?

Astragalus Syriacus. Lob. ic. 79?

Cast. Astragalus de Siria.

Habita en la Siberia. ☿

Es semejante al *Astragalus arenario*, del qual se diferencia por ser tres veces mayor y menos blanquecino; por tener las *flores* numerosas, tres veces mayores, mas redobladas, entre en cabezuela y espiga, y no racimosas. Tiene tambien las *hojas* entre lineares y lanceoladas: las *legumbres* oblongas, pelosas y derechas.

^{Hypo-gl. l. in.} 24. *ASTRAGALUS subcaulescens, procumbens, floribus subracemosis erectis, foliis tomentosis*. Pall. it. 1. p. 170. Flor. dan. 1. 614.

Astragalus pedunculis folia villosa aquantibus, floribus erectis, caulibus procumbentibus. It. scan. 108.

Astragalus incanus, parvus, nostras. Pluk. alm. 59. Rai. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala.

Glaux montana, purpurea, nostras. Rai. hist. 939.

Cast. Astragalus arenario.

Habita en arena movil de Inglaterra y de Escania. ☿

Tta

AS-

65. *ASTRAGALUS caulescens, diffusus, capitulo pedunculatis imbricatis ovatis, floribus erectis, leguminibus ovatis callosis inflatis.* Pall. it. 2. p. 464.
Ciceri sylvestri minori affinis. C. B. P. 347.
Glaux Dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 240. t. 241.

Cult. Astragalo Glauce.

Habita en la Siberia: en las orillas del rio Tormes cerca de Salamanca y en otras partes de España. ☞

Produce la raíz leñosa: muchos tallos del largo de un gema, y mas vellosos por arriba: las hojas pinnadas con veinte y una, ó veinte y tres hojuelas muy pequeñas, entre ovales y oblongas, y salpicadas de pelos blancos por debaxo: los pedunculos que salen de las axilas mas altas de las hojas, las mas veces mas cortos que ellas y pelosos: la cabezuela aovada, con los cálices, antes y despues de florecer, negros por sus ápices: las corolas derechas, puntiagudas, y con el vexillo corto.

66. *ASTRAGALUS caulescens, prostratus, umbellulis pedunculatis, leguminibus prismaticis triquetris erectis apice subulatis.* Mill. act. angl. 1765. p. 138.

Cult. Astragalo de la China.

Habita en la China.

Arroja los tallos postrados, del largo de un xeme y rollizos: las hojas pinnadas con siete, ó nueve hojuelas casi redondas, lisas y delgadas: los pedunculos ascendentes, casi angulados y mas cortos que las hojas: nueve ó diez flores en umbela, casi sentadas: el vexillo escotado, de figura de corazon al revés, redoblado por sus márgenes y de color que tira á purpúreo, con las alas blancas y la quilla tambien purpúrea: la legumbre de tres

tres caras, algo plana por debaxo y con el estilo ganchozo en su ápice.

67. *ASTRAGALUS caulescens, procumbens, floribus pendulis racemosis, leguminibus utrinque acutis pilatis.* Gmel. sib. 4. p. 45. Flor. dan. t. 51.

Astragalo que arroja tallos, tendido, con flores pendulas, racimosas; legumbres agudas en ambas partes y pelosas.

Astragalo con pedunculos mas largos que la hoja; flores en espiga laxa y pendulas.

Astragalo con el tallo tendido, ramoso; hojas aovadas; siliquas infladas, pendulas y con pelo áspero.

Astragalo alpino, muy pequeño.

Astragalo alpino, con hoja como la de la Vicia.

Cult. Astragalo alpino.

Habita en los alpes de Lapponia y Suiza. ☞

68. *ASTRAGALUS caulescens, scapis subbifloris, leguminibus hamatis subulatis bicarinatis.* Jacq. hort. t. 174.

Astragalo que arroja tallos, con escapos de dos ó tres flores; legumbres ganchozas, alesnadas y de dos quillas.

Phaca con las legumbres arqueadas.

Cult. Astragalo trimestre.

Habita en Egipto. ☉

Tiene los tallos deprimidos en el suelo, yertos, del largo de un xeme, roxos y con pelos blancos apretados: las hojas radicales puestas entre los tallos, y las del tallo en dos órdenes; con las hojuelas escotadas: las flores de color amarillo-roxo, y por su ápice de color casi leona-

nado: las legumbres alessnadas, algo ásperas y redobladas de manera que el ápice toca á la base.

Laxmanni. 29. ASTRAGALUS cau-
 lescens, procumbens, spicis
 elongatis, leguminibus oblon-
 gis trigonis sulco exaratis
 mucronatis villosis. Suppl.
 P. 337.

Astragalo que arroja ta-
 llos, tendido, con espigas
 alargadas; legumbres oblon-
 gas, de tres lados, señaladas
 con un surco, vellosas,
 y que rematan en punta rí-
 gida.

Astragalo de Laxman.
 Jacq. hort. v. 3. p. 22. t. 37.

Cast. Astragalo de Laxman.

Habita en la Siberia. Laxman. X

Echa los tallos difusos: las hojas pinnadas con once ó doce pares de hojuelas: los pedunculos ascendentes, con espigas mas largas: las bracteadas setáceas: el caliz negrozco con pelos negros echados: la corola de color que tira á cerúleo; con el vexillo oblongo y escotado: la legumbre pequeña, vellosa, terminada en punta rígida, deprimida por delante en un surco, aguda por su dorso y casi de dos celdillas. Jacq.

Ammodytes. 30. ASTRAGALUS cau-
 liscens, suffruticosus, flo-
 ribus geminis, leguminibus
 ovatis didymis lanatis. Sup-
 pl. p. 338.

Astragalo que arroja ta-
 llos, sufruticoso, con flores
 mellizas; legumbres aova-
 das, mellizas y lanudas.

Astragalo ammodite ó que
 se cria entre la arena.
 Pall. it. v. 2. p. 742. t. X.

Cast. Astragalo ammodite.

Habita en los collados arenosos de la Siberia austral. X

Arroja la raíz muy profunda: los tallos postrados, muy ramosos y á trechos cubiertos de lana: las hojas con el peciolo largo, pinnadas con cinco hasta diez hojuelas, algo oblongas y cubiertas de lana blanca: las flores laterales y de dos en dos: el caliz con lana blanca: la corola tambien blanca: la legumbre aovada, ventricosa y melliza, lanuginosa y terminada en punta rígida; con las semillas en forma de riñon y amarillas.

ESPECIES CON EL ESCAPO DESNUDO;
 Y SIN TALLO FOLIOSO.

Verticillatis. 31. ASTRAGALUS acau-
 lis, foliolis aggregato-se-
 mi-verticillatis.

Astragalo sin tallo, con
 hojuelas entre agregadas y
 medio verticiladas.

Astragalo con pedunculos
 que salen inmediatamente de
 la raíz; hojuelas lineares, de
 quatro en quatro, ó de cin-
 co en cinco, y que abra-
 zan el tallo formando rá-
 dios.

Astragaloides incana, Planta parecida al Astra-
 galus ramosa, floribus car-
 nis. Amm. ruth. 149. t. 19.
 f. 1. & 150. t. 19. f. 2. X de carne.

Cast. Astragalo verticilar.

Habita en la Siberia. X

Tiene las hojas pinnadas; pero las hojuelas no están soli-
 tarias como en otras especies, sino de quatro en qua-
 tro, ó de cinco en cinco en cada insercion; de lo qual
 resulta, que hallandose las hojas derechas, parece que
 los tallos son verticilados.

Mon. 32. ASTRAGALUS sub-
 caulis, scapis folio longio-
 ribus, floribus laxo spicatis
 erectis, leguminibus ovatis
 acumine inflexis. Jacq. vind.
 264. austr. t. 167. Scop. carn.
 ed. 2. n. 922. t. 45. Pall. it.
 2. p. 568.

Astragalo casi sin tallo,
 con escapos mas largos que
 la hoja; flores en espiga la-
 xa, derechas; legumbres aovadas y por su punta redo-
 bladas.

Astragalo de hojas entre
 aovadas y lanceoladas, con
 vello como seda; siliquis
 derechas, infladas y con al-
 gun pelo áspero.

Astragaloides alpina, *purpurea*, *villosa*, *pumila*, *foliis brevioribus*, *acuminatis*. Till. pis. p. 19. t. 14. f. 3. R.

Astragalus quidam montanus, vel *Onobrychis aliis*. Bauh. hist. 2. p. 240. Tourn. p. 216.

Onobrychis floribus Viciae majoribus, *caruleo purpurascens*, *reus foliis Tragacanthae*. C. B. P. 351.

Onobrychis IV. Clus. hist. 2. p. 240.

Cast. Astragalo montano.

Habita en Suiza, Siberia y Austria: en el circuito de Madrid cerca de la hermita de San Isidro y en los barrancos de la huerta de Luche; en Castilla la vieja, Asturias, Alcarria y otras muchas partes de España. \mathcal{N} Se diferencia del *Astragalus alpino*, en quanto el tallo es algo ramoso por su base; y en quanto las flores son tubicundas, detechas y no pendulas.

Tiene las *estipulas* pegadas: los *pedicelos* desnudos por su base: las *bractead* solitarias: los *pedunculos* axilares y del largo de las hojas. Gov. hort.

Vesicarius. 33. ASTRAGALUS *acaulis*, *scapis folio longioribus*, *floribus laxo spicatis*, *calycibus leguminibusque inflatis hirsutis*. Pall. it. 2. p. 329.

Astragalus alpinus, *Tragacantha folio*, *vesicarius*. Tourn. p. 427. Magn. hort. 27. Rai. Suppl. p. 454.

Cast. Astragalo vexigoso.

Habita en el Delfinado y en la Siberia. \mathcal{N}

Planta parecida al Astragalo, alpina, vellosa, enana, con la flor purpúrea; hojas mas cortas y puntiagudas.

Cierto Astragalo montano, llamado Onobrychis por otros autores.

Onobrychis con flores como las de la Vicia, mayores, de color cerúleo que tira á purpúreo; ó con hojas como las de la Tragacanta.

Onobrychis quarta.

Pyro- 34. ASTRAGALUS *acaulis*, *scapis folia aequantibus*, *leguminibus inflatis subglobosis nudis*. Pall. it. 2. p. 474.

Astragalus acaulis, *leguminibus inflatis subglobosis*. Amten. acad. 2. p. 359.

Cast. Astragalo physode ó hinchado.

Habita en la Siberia: en Aragon y otras partes de España.

Tiene las *bractead* vellosas: los *frutos* como los de la *Colutea*; pero mas globosos: y las *flores* de color que tira á purpúreo.

Capri- 35. ASTRAGALUS *acaulis*, *scapo erecto*, *foliolis ciliatis*, *leguminibus ovoidis tumidis villosis*. \mathcal{N}

Astragalus Africanus, *flore luteo*, *odorato*. Breyn. cent. 72. Rai. hist. 396. 836. Magn. monsp. 26.

Astragalus perennis, *floribus hirsutis*, *caule recto*, *aphyllo*, *flore ochroleuco*, *odoratissimo*. Moris. hist. 2. p. 203. sect. 2. t. 24. f. 3. Rai. hist. 940.

Cast. Astragalo de cabras.

Habita en Berberia y en Rusia. Pall. it. 2. p. 329. \mathcal{N}

Urs- 36. ASTRAGALUS *acaulis*, *scapo erecto foliis longiore*, *leguminibus subulatis inflatis villosis erectis*. Pall. it. 1. p. 148. Gov. illustr. 50. Jacq. miscel. austr. 1. p. 250.

Astragalo sin tallos; con el escapo levantado, mas largo que las hojas; legumbres alesnadas, infladas, vellosas y derechas.

Astragalus scapis aphyllis, foliis ovato-lanceolatis, sericeis, siliquis turgidis, hirsutis, erectis, styliferis. Hall. helv. n. 410. t. 14. R.

Astragalus alpinus, totus sericeus, foliis acuminatis. Hall. it. 83. t. 2. f. 2.

Astragalus foliis ovato-lanceolatis, sericeis, splendens. Hall. helv. ed. 1. p. 506. t. 5.

Phaca pedunculis radiatis, hirsutissimis, foliolis ex ovato-acutis, saepe imbricatis. Zinn. goett. 343.

Cast. Astragalo Uralense.

Habita en la Siberia, Suiza, Carintia y en los Pirineos. ¶

37. ASTRAGALUS *acaulis*, scapis declinatis longitudine foliorum, leguminibus subulatis teretibus subarcuatis glabris. Sauv. monsp. 238.

Astragalus caule procumbente, scapis radicatis, aphyllis, foliis ovatis, vexillo longissimo, siliquis teretibus. Hall. helv. n. 414.

Astragalus Montpellieranus. Bauh. hist. 3. p. 338. Tourn. p. 416.

Cast. Astragalo de Montpellier.

Habita en Provenza: en el circuito de Madrid: en Aragon,

gon, Cataluña, en la Mancha, Andalucía y otras partes de España. ¶

Echa los *escapos* casi al doble mas largos que las hojas y tendidos: las *hojuelas* casi aovadas al revés y vellosas: las *bracteas* sueltas: las *flores* de color purpúreo; con el *vexillo* larguísimo.

38. ASTRAGALUS *acaulis*, scapis declinatis, foliolis tomentosis, leguminibus subulatis subarcuatis incanis apice incurvis. Gerard. prov. 522.

Onobrychis incana. C. B. prod. 149. foliis longioribus. C. B. P. 350. Rai. hist. 928. 938.

Cast. Astragalo blanquecino.

Habita en Provenza: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ¶

Tiene los *escapos* ásperos, y las mas veces con veinte flores: el *caliz* sin ser hinchado quando florece: el *vexillo* redoblado, y al doble mas largo que las aias: las *hojas* blanquecinas: y las *legumbres* algo encorvadas y hinchadas.

Se diferencia del *Astragalo de Montpellier* por las *hojas* mas redondas y blanquecinas: y por las *legumbres* algo rectas y mas infladas.

39. ASTRAGALUS *acaulis*, calycibus leguminibus villosis, foliolis lanceolatis acutis, scapo decumbente. Fior. suec. 593.

Astragalus spicis aphyllis, foliis lanceolatis, hirsutis, siliquis erectis, inflatis, semibilocularibus. Hall. helv. ed. 2. n. 406. t. 13.

Astragalo sin tallos, con escapos declinados; hojuelas tomentosas; legumbres aiesnadas, algo arqueadas, blanquecinas y encorvadas por su apice.

Onobrychis blanquecina..... con hojas mas largas.

Astragalus acaulis, foliis peracutis, calyce & fructu villosis. Hall. helv. ed. 1. p. 567. t. 13.

Astragalus perennis, supinus, foliis & siliquis hispida, flore luteo. Buxb. Hall. 32.

Cast. Astragalo campestre.

Habita en Oelandia, Alemania y Suiza. ☞

Tiene las corolas de color amarillo-roxo, con su quilla puntiaguda y de color purpúreo por su base.

Do-
pres-
sus. 40. ASTRAGALUS acaulis, scapis folio brevioribus, leguminibus cernuis, foliolis subermaginatibus nudis. Amoen. acad. 4. p. 327.

Astragalus supinus, minor, flosculis albis. Boerh. Lugdb. 2. p. 54.

Cast. Astragalo deprimido.

Habita en los montes alpinos de Europa y ácia el mar Caspio. Pall. it. 2. p. 329. ☞

Uoca-
tus. 41. ASTRAGALUS acaulis, escapus, leguminibus subulatis hamatis folio longioribus, foliolis obcordatis. Mill. dict. n. 22.

Cast. Astragalo de garabato.

Habita en Alepo Russel. ☞

Produce diez y nueve hojuelas, verdes, de figura de corazon al revés y terminadas en una cerdita: escapo ninguno: pocas flores, menudas, blancas y que nacen en la misma raíz: las legumbres recias, mas largas que toda la hoja, y que rematan en punta arqueada y gancho-sa. Es muy semejante al *Astragalus trimestre*.

AS-

42. ASTRAGALUS acaulis, escapus, leguminibus lanatis, foliis villosis.

Astragalus perennis, supinus, foliis & siliquis hispida. Buxb. Hall. 32.

Astragalus acaulis, flore luteo. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2.

Glaux montana, acaulon. C. B. P. 347. prod. 147.

Cast. Astragalo sin escapo.

Habita en Thuringia. ☞ Doct. Schreber.

No tiene tallo, ni escapo.

Posee las hojas pinnadas, del largo de un xeme, con veinte y una, ó treinta y tres hojuelas aovadas, obtusas, sentadas y vellosas: las flores numerosas, radicales, casi sentadas y amarillas: el caliz aovado, ventricoso con peíllos blancos, y dientes tambien blancos.

Vease á *Lobelia ic.* 2. p. 79. cuya figura se parece á esta especie.

ESPECIES CON EL TALLO ERIGIDO.

Traga-
canto
ides. 43. ASTRAGALUS subacaulis, floribus radicalibus numerosis subsessilibus. Gemel. sib. 4. p. 52. n. 67.

Astragalus acaulis, floribus summae radici insertis, foliis ovatis, petiolis tomentosissimis. Hall. helv. n. 415. R.

Astragalus Orientalis, acaulis, flore luteo. Tourn. cor. 28. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2.

Cast. Astragalo como Tragacantha.

Habita en la Siberia, Armenia y Suiza. ☞

No tiene tallo, ni escapo; pero las ramas que salen de la raíz

raíz

raíz se hallan difusas y deprimidas sobre la tierra, cubiertas de *hojas* pinnadas, pequeñas y vellosas. Echa las *flores* agregadas, y sentadas sobre la raíz: los *calices* con pelo áspero y sus dientes negruzcos: las *corolas* de color amarillo-rojo: y las *legumbres* casi redondas y lisas.

- Tragacantha 44. ASTRAGALUS cau-
dice arborecente, petiolis
spinescentibus. Mat. med.
198. X Astragalo con el tronco
arborescente; y peciolos que
se reducen á espinas.
- Tragacantha Massilien-
sis. Bauh. hist. 1. p. 408. X
Tragacantha de Marse-
lla.
- Tragacantha. C. B. P.
388. Cam. epit. 446. Hort.
cliff. 361. Duham. arb. 2. p.
344. t. 100. Garid. aix. p.
469. t. 104. Russ. alep. t. 5.
X Tragacantha.
- * Tragacantha affinis, lan-
uginosa seu Poterium. C.
B. P. 388. X Planta lanuginosa, pareci-
da á la Tragacantha: ó Pote-
rio. *
- Tragacantha altera, Po-
terium forte. Cius. hist. 1.
p. 108. Bauh. hist. 1. p. 408.
Tourn. p. 417. Duham. arb.
2. p. 344. t. 101. X Otra Tragacantha: acaso
Poterio.

Cast. Astragalo Tragacantha.

Habita en Marsella, en Sicilia, Suiza y Monte Olim-
po. \bar{h}

Tiene las *estipulas* pegadas, y toda la *planta* es tomen-
tosa.

PROPIED. La goma llamada Tragacantha, (vulgarmente
Alquitira) es mucilaginoso, lubricante, demulcente y
abundante: se usa en la tos, en la ronquera y estran-
guria; en la colica y en el dolor nephritico.

La mayor parte (raro toda) de la goma Tragacantha,
que se halla venal, se saca de la planta llamada Tra-
gacantha Cretica bianquecina, de flor pequeña y estriada
con líneas purpúreas. Tourn. cor. 29. Voy. 1. p. 64. t.
64. Geoffr. mat. med. 1. p. 378. Scrob.

1067. Género BISERRULA. * Pelecinus.

Tourn. 1. 234.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio de una pieza, tubuloso, derecho, medio
hendido en cinco dientes alesnados é iguales; y los
dos superiores mas apartados.

COR. á manera de mariposa.

Vexillo mayor, redoblado por sus lados, ascendente y
casi redondo.

Alar entre aovadas y oblongas, sueltas y mas cortas
que el vexillo.

Quilla del largo de las alas, obtusa y ascendente.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencil-
lo; el otro hendido en nueve partes ascendentes por
sus ápices, y encerrados en la quilla: con las ante-
ras pequeñas.

PIST. Germen oblongo, comprimido: estilo alesnado y as-
cendente: con el estigma sencillo.

PERIC. Legumbre grande, linear, plana, y de dos celdillas;
con el disepimento contrario á las ventallas.

SEM. muchas, en forma de rison y comprimidas.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

PELEGINUS. p. 417.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el
pistilo, que pasa á siliqua plana, de dos celdillas y de dos
ventallas, llena de simientes planas y en forma de ri-
sion.

ESPECIE.

- Pelo. 1. BISERRULA. Hort. X Biserrula,
cliff. 361. Gneek. ic. fasc. 1. X
t. 17. X

Astragalus purpureus, Astragalo annuo, peregrino, con la flor purpúrea; y *siliquis utrinque terra simili-* y siliquis semejantes por ambas partes á una sierra. *Moris. hist. 2. p. 107. sect. 2. t. 9. f. 6.*

Securidaca siliquis planis, utrinque dentatis. C. Securidaca con siliquis planas, y dentadas en ambas partes. *B. P. 349.*

Securidaca peregrina. Securidaca peregrina. *Clus. hist. 2. p. 238.*

Pelecino vulgaris. To. Pelecino vulgar. *urn. p. 417.*

Cast. Biserrula pelecino.

Habita en Sicilia y Provenza: en los circuitos de Madrid, en la Real Casa del Campo y del Pardo; y en otras partes de España. ☉

Tiene las *hojuelas* de figura de corazón al revés; y los *pedunculor* iguales á las hojas.

1068. Género PSORALEA. * *Roy. lugdb. p. 372.*

Dalea. edit. prior.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, punteado con tuberculillos, hendido en cinco lacinias agudas, iguales y persistentes, con las de abaxo al doble mas largas.

CON. á manera de mariposa y de cinco petalos.

Vexillo casi redondo, escotado y ascendente.

Alar de figura de media luna, obtusas y pequeñas.

Quilla de dos petalos, en forma de media luna y obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el uno sencillo y setaceo; el otro hendido en nueve partes y ascendentes: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* linear: *estilo* aplanado, ascendente, y del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Legumbre* de la longitud del caliz, comprimida, ascendente y puntiaguda.

SEM. una sola, y en forma de riñon.

ORL.

ORL. Los cálices se hallan punteados con tuberculor muy pequeños, y los petalos señalados con venas de color, cuyas notas son singulares en este género.

R. SPECIES.

1. PSORALEA foliis pinnatis linearibus, floribus axillaribus. Berg. cap. Psoralea con hojas pinnadas, lineares; y flores axilares. *218.*

Genista affinis arbor Africana, monosperma, flore ceruleo, foliis pinnatis. Herm. lugdb. 272. t. 273. Arbol de Africa, semejante á la Ginesta, con una sola semilla; flor cerúlea; y hojas pinnadas.

Cast. Psoralea pinnada.

Habita en los riachuelos del Cabo de Buena-esperanza. ☿ Tiene los *pedunculor* axilares, solitarios y con pelo áspero.

Echa el *tallo* veloso y fruticoso: las *hojas* amontonadas, pinnadas, con cinco hojuelas, las mas veces, lineares, puntiagudas, acanaladas; y las dos de abaxo mas largas: las *flores* sentadas y solitarias: el *vexillo* de color que tira á cerúleo: las *alas* pálidas: la *quilla* blanquecina, y entre negra y purpúrea por su ápice.

2. PSORALEA foliis ternatis, foliolis cuneiformibus recurvo-mucronatis, capitulis terminalibus. Psoralea con hojas de tres en rama; hojuelas en forma de cufia, encorvadas ácia atrás y que rematan en punta rígida; y cabezuelas terminales.

Psoralea foliis ternis, foliolis cuneiformibus triquetris, aculeatis. Roy. lugdb. Psoralea con hojas de tres en tres (de tres en rama); hojuelas en forma de cufia, de tres caras y con agujones. *373.*

Genista-Spartium Africanum, trifolium, floribus ceruleis, foliis minimis, in-spinulam desinentibus. Rai. Ginesta-Esparto de Africa, con tres hojuelas, muy pequeñas que rematan en una espinita; y flores cerúleas. *104.*

TOM. V.

Vv

Cast.

Catt. Psoralea con agujijones.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Es *arbusculo* que arroja las *flores* laterales, solitarias y sin brácteas: las *ramas* anguladas: y las *hojuelas* en forma de cufia.

Brac-
teata. 3. PSORALEA *foliis ternatis, obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis.* Psoralea con hojas de tres en rama; hojuelas aovadas al revés, encorvadas ácia atrás y terminadas en punta rígida; y espigas aovadas.

Ononis (trifoliata) fruticosa, *foliis sessilibus ternatis, spicis pedunculatis subvillosis.* Syn. nat. tom. 2. p. 479.

Trifolium fruticans. Sp. pl. 2. p. 1085. Trifolio fruticoso.

Trifolium spicis subrotundis, lacinia calycum infima maxima, foliis fere sessilibus. Hort. cliff. 373. Trifolio con espigas casi redondas; la lacinia infima del caliz muy grande; y hojas casi sentadas.

Trifolium Africanum, fruticans, flore purpurascens. Comm. hort. 2. p. 11. t. 106. Trifolio de Africa, fruticoso, con la flor de color que tira á purpúreo.

Catt. Psoralea con brácteas.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Produce el *tallo* fruticoso, con *ramas* por su extremo, rollizas y vellosas: las *hojas* de tres en rama y sentadas; con las *hojuelas* aovadas al revés, lisas, punteadas y que terminan en una espina extendida: las *estipulas* como pajas, lanceoladas, puntiagudas y pestañosas: las *espigas* terminales, solitarias, aovadas, algo vellosas y con pedunculo: las *flores* separadas por medio de brácteas aovadas, puntiagudas, pestañosas, y casi del largo de las flores: la *corola* violada: la *quilla* blanca, con una mancha por delante de color violado: los *cáliz* pelosos, con dientes lineares, y el de mas abaxo aovado y mayor.

PSO-

4. PSORALEA *foliis ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis.* Psoralea con hojas de tres en rama; hojuelas oblongas, obtusas; y espigas cilíndricas.

Catt. Psoralea espigada.

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

Echa el *tallo* fruticoso, con *ramas* alternas, rollizas, derechas y vellosas: las *hojas* de tres en rama, pecioladas, con las hojuelas oblongas, obtusas (*rara vez con una puntita débil y muy pequeña*), punteadas, muy poco vellosas, y la intermedia mas larga: los *peciolos* muy cortos: las *estipulas* angostas y apenas mas largas que el peciolo: las *espigas* mas largas, sin pedunculo, cilíndricas y solitarias: las *flores* cerúleas, separadas por medio de brácteas lineares, membranosas y casi del largo del caliz: los *cáliz* vellosos, con dientes cortos, casi iguales, aiesnados y obtusos.

Aphy-
la 5. PSORALEA *foliis nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbricatis.* Psoralea sin hojas, con estipulas que rematan en punta rígida, muy cortas y casi apifinadas ácia las flores.

Psoralea decidua. Berg. cap. 220. Psoralea cuyas hojas se caen facilmente.

Psoralea foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpressis acutis. Amoenit. acad. 6. afr. 34. Psoralea sin hojas, con estipulas aovadas, sin picceto, apretadas y agudas.

Genista-Spartium caruleum, Capitis Bonae-spei. Breyn. cent. t. 25. Ginesta-Esparto del Cabo de Buena-esperanza, con la flor cerúlea.

Catt. Psoralea sin hojas.

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

Es *arbusculo* que lleva las *flores* laterales y casi terminales. (Las *hojas* entre lineares y lanceoladas. *Berg.*)

Temi-
lula. 6. PSORALEA *foliis inferioribus ternatis, superioribus simplicibus lanceolato-subulatis.* Psoralea con las hojas inferiores de tres en rama, las superiores sencillas, entre lanceoladas y aiesnadas.

Vv 2

Catt.

Cast. Psoralea con hoja delgada.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene los pedunculos axilares, solitarios y glumosos; pero en algunos individuos los posee laterales, amontonados, capilares y del largo de las hojas; con dos bractear setáceas en medio del pedunculo.

- Micro. 7. PSORALEA foliis ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis, floribus ternis sessilibus. Amoen. acad. 6. afr. 35. Psoralea con hojas de tres en rama; hojuelas aovadas al revés, encorvadas ácia atrás y terminadas en punta rígida; flores de tres en tres y sentadas.

Cast. Psoralea con pelo áspero.

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

Sus cálices son vellosos.

- Re-pens. 8. PSORALEA foliis ternatis obovatis emarginatis, caule repente, floribus subumbellatis. Berg. cap. 223. Psoralea con hojas de tres en rama; hojuelas aovadas al revés, escotadas; tallo rastrero; y flores casi en umbela.

Cast. Psoralea rastrera.

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

Arroja los tallos rastreros, que echan raíces, algo leñosos, muy ramosos y larguissimos: las hojas de tres en rama, con peciolo: las hojuelas aovadas al revés, punteadas, obtusas, desnudas y sentadas: los peciolor del largo de las hojuelas: las estipular menudas, aovadas y agudas: las umbelas sentadas, desiguales, laterales y terminales; con las flores cerúleas.

- Netumino-sa. 9. PSORALEA foliis omnibus ternatis, foliolis lanceolatis, petiolis levibus, floribus capitatis. Berg. cap. 221. Psoralea con todas las hojas de tres en rama; hojuelas lanceoladas; peciolos lisos; y flores en cabezuela.

Trifolium capitatis subrotundis, calycibus ventricosis, caule arborescente. Hort. cliff. 373. Trifolio con cabezuelas casi redondas; cálices ventricosos; y tallo arborescente.

Trifolium betumen redolens. C. B. P. 327. Tourn. p. 405. Trifolio que huele á betun.

Trifolium bituminosum. Dod. pempt. 566. Trifolio betuminoso.

Trifolium bitumen redolens, angustifolium. Bæth. lugdb. 2. p. 32. Trifolio de hoja angosta, y que huele á betun.

Trifolium bituminosum, inodorum. Besl. cyst. æst. 1. t. 11. l. 2. Trifolio betuminoso y sin olor.

Cast. Psoralea betuminosa. vulgo: Yerba cabruna.

Habita en lugares marítimos de Sicilia, Italia y Narbona: en la Mancha, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. \bar{h}

Varia con las hojuelas lanceoladas y aovadas: con las espigas casi redondas; y con el tallo sufruticoso.

Sube á la altura de un hombre. Tiene las hojas muy lampifias y lanceoladas: las bractear aovadas; y las legumbres terminadas en un estilo en forma de espada. Gov. hort.

- Glandulosa. 10. PSORALEA foliis omnibus ternatis, foliolis lanceolatis, petiolis scabris, floribus spicatis. Gov. illust. p. 50. Psoralea con todas las hojas de tres en rama; hojuelas lanceoladas; peciolos ásperos; y flores en espiga.

Psoralea foliis omnibus ternatis, caule erecto arborescente, pedunculis spicatis, bracteis minimis ciliatis. Arduin. spec. 24. t. 8. Psoralea con todas las hojas de tres en rama; tallo derecho, arborescente; pedunculos espigados; bractear muy pequeñas y pestañosas.

Barbajovis triphylla, flore ex albo caruleo. Fewill. peru. 7. t. 3. Barba de Jupiter, con hojas de tres en rama; y flor entre blanca y cerúlea.

Cast. Psoralea glandulosa.

Habita en el Perú; y en España en las islas Baleares. *Æ*
Es semejante á la *Psoralea americana*; pero sus *espigas*
se hallan alargadas y casi en racimo; con *bracteas* muy
pequeñas y que no llegan á la longitud de los cálices
y su *olor* es como el de la *Ruda*.

Palestina.

11. PSORALEA *foliis omnibus ternatis, foliolis ovatis, petiolis pubescentibus, floribus capitatis.* Syst. veg. 570. Jacq. hort. t. 184. R.

Psoralea con todas las ho-
jas de tres en rama; hojuelas
aovadas; peciolos vello-
sos; y flores en cabezuela.

Psoralea hirsuta, foliolis imis ovato-orbiculatis, summis lanceolatis, floribus capitatis, calycibus fructiferis inflatis. Gov. illustr. 51.

Psoralea con pelo áspero;
hojuelas de abaxo entre
aovadas y redondas, las de mas
arriba lanceoladas; flores en
cabezuela; y cálices del fru-
to inflados.

Psoralea (Palestina) caule herbaceo, foliis ternatis, ovatis, petiolis pubescentibus, floribus capitatis. Suppl. p. 339.

Psoralea (de Palestina)
con el tallo herbáceo; hojas
de tres en rama, aovadas;
peciolos vellosos; y flores
en cabezuela.

Cult. Psoralea de Palestina.

Habita en Palestina.

Posee las *hojas* pelosas; los *peciolos* con muchas estrias:
las *estipulas* extendidas; las *cabezuelas* deprimidas; las
bracteas cenicientas; las *flores* grandes, de color vio-
lado; y el *tallo* herbáceo.

Echa el *tallo* herbáceo, del largo de dos pies, con
pelos extendidos: las *hojas* de tres en rama: las *hojuelas*
aovadas y pelosas; con los *peciolos* muy estriados: las *es-
tipulas* lanceoladas y extendidas: las *cabezuelas* casi re-
dondas y deprimidas: las *bracteas* cenicientas; y las *flo-
res* de color de violeta y mayores que las de las demas es-
pecies. *Suppl.* p. 339.

12. PSORALEA *foliis ternatis, foliolis ovatis dentato-angulatis, spicis lateralibus.* Syst. veg. 571.

Psoralea con hojas de tres
en rama; hojuelas aovadas,
anguladas, con dientes; y
espigas laterales.

Psoralea foliis ternatis, foliolis subrotundis angulatis, spicis pedunculatis. Sp. pl. 2. p. 1075.

Psoralea con hojas de tres
en rama; hojuelas casi re-
dondas, anguladas; y espi-
gas con pedunculo.

Trifolium Americanum. Trifolio de America.

C. B. P. 327. Lob. ic. 2. p.

31. Dod. pempt. 567.

Cult. Psoralea Americana.

Habita en la America?

Arroja los *tallor* difusos, herbáceos, y salpicados de pun-
tos glandulosos: las *hojas* de tres en rama; las *hojuelas*
muy obtusas, con dientes poco figurados, ó anguladas,
y salpicadas de puntos glandulosos (como en las demas
especies de este género); la *intermedia* mayor, pecio-
lada y casi redonda: las *espigas* axilares, oblongas y
con pedunculos del largo de las hojas.

Terra-
pino-
lita.

13. PSORALEA *foliis ternatis dentatis, caule flexuoso, spicis lateralibus, leguminibus strictis quadrangularibus.*

Psoralea con hojas de tres
en rama, dentadas; tallo
ondeado; espigas laterales;
legumbres apretadas y rígi-
das, y cuadrangulares.

Cult. Psoralea de quatro lados con lóbulos.

Habita en la Arabia. *Forsk.* y en Surate. *Braad.*

Produce el *tallo* herbáceo, derecho, ondeado, con ángu-
los y del grueso de una pluma: las *hojas* de tres en ra-
ma, con la hojuela impar peciolada: las *hojuelas* aovadas,
puntiagudas, con aserraduras profundas y clari-
as, ó casi dentadas, y algo vellosas en ambas superfi-
cies: las *estipulas* setáceas: los *racimos* axilares, dere-
chos, con pedunculo y del largo de las hojas: las *brac-
teas* setáceas y casi mas largas que la flor: las *flores*
alternas, con pieccecito muy corto, poco mayores que
las de la *Indigofera*, con la quilla aguda y sin cuerno-
cillos laterales: las *legumbres* grandes, del largo de
las hojas, comprimidas, aguzadas con su punta alarga-
da,

da, y anguladas con membranas por ambas partes en una y otra sutura: y de quatro ó cinco semillas. Acaso es especie de *Indigofera*?

Cory-
litha. 14. PSORALEA foliis X Psoralea de hojas sencillas, aovadas, con algun diente; y espigas aovadas.
simplicibus ovatis subdentatis, spicis ovatis. Burm. ind. t. 49. f. 2.

Psoralea folio integro, subrotundo. Juss. act. 1744. p. 382. X Psoralea con hoja entera y casi redonda.

Loto affinis, Coryli folio. Dodart. act. 4. p. 289. t. 289. Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5. X Planta parecida al Loto, con hoja como la del Avellano.

Cast. Psoralea con hoja de Avellano.

Habita en la India. ☉

Tiene el tallo del largo de un pie: los peciolos al doble mas cortos que las hojas y acanalados: los pedunculos iguales á las hojas: las corolas de color que tira á cerúleo; con el vexillo de color violado claro: el caliz salpicado de pelos negros: las hojas sinuosas: y las legumbres casi redondas. Gov. hort. 387.

Pentaphylla. 15. PSORALEA foliis X Psoralea de hojas entre digitato-quinatis, foliolis
digitato-quinatis, foliolis vididas como en dedos y de
inaequalibus. Hort. ups. 225. X cinco en rama, con sus ho-
juelas desiguales.

Psoralea pentaphylla, radice crassa. B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17. X Psoralea de cinco hojue-
las; y raíz crasa.

Cast. Psoralea de cinco hojuelas.

Habita en México y en Malabár. ☿

Acaso es especie de *Ebena*?

Proc-
nata. 16. PSORALEA foliis X Psoralea con hojas sobre-
supradecompositis digita- decompuestas, divididas co-
tis linearibus. Amoen. acad. X mo en dedos y lineares.
6. afr. 36.

Cast.

Cast. Psoralea postrada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Dalea. 17. PSORALEA foliis X Psoralea con hojas pinna-
pinnatis, spicis cylindricis das; espigas cilíndricas y
terminalibus. X terminales.

Psoralea annua. Mill. dict. X Psoralea annua.

n. 6.

Dalea. Hort. cliff. 363. X Dalea.

t. 22.

Cast. Psoralea Dalea.

Habita en Veracruz. ☉

Tiene las hojuelas salpicadas por debaxo con puntitos glandulosos: la espiga de color cerúleo, y densa como la del Llantén.

Ene-
phylla. 18. PSORALEA foliis X Psoralea con hojas pinna-
pinnatis, spicis axillaribus. das; y espigas axilares.

Fabric. helmst. 308. †

Psoralea Carthaginensis. X Psoralea de Cartagena.

Jacq. amer. p. 206.

Colutea enneaphylla, Loto- Colutea parecida al Loto,
toides, siliquis conglomerata con nueve hojuelas; y sili-
sis. Pluk. alm. 113. t. 166. X quas conglomeradas.

f. 2. R.

Cast. Psoralea de nueve hojuelas.

Habita en Cartagena de las Indias. ☿

Echa las hojuelas elípticas, obtusas, con puntos elevados y esparcidos, y mas gibosas por debaxo. Es planta que tinte de color amarillo.

Ro-
smidi-
luta. 19. PSORALEA foliis X Psoralea con hojas sencillas, aovadas, enterisimas;
simplicibus ovatis integer- llas, aovadas, enterisimas;
rimis, capitulis bracteisque cabezuelas y brácteas vello-
villosis. Suppl. p. 338. X sas.

Cast. Psoralea de hoja redonda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Axilla-
ria. 20. PSORALEA *foliis ternatis, foliolis lanceolatis, pedunculis axillaribus unifloris.* Suppl. p. 338. Psoralea con hojas de tres en rama; hojuelas lanceoladas; pedunculos axilares y de una flor.

Cast. Psoralea axilar.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Los pedunculos son filifotmes.

Stachydis 21. PSORALEA *foliis ternatis, petiolatis, foliolis oblongis mucronatis, spicis terminalibus interruptis, calycibus villosis.* Suppl. p. 338. Psoralea con hojas de tres en rama, pecioladas; hojuelas oblongas, terminadas en punta rigida; espigas terminales, interrumpidas; y cálices vellosos.

Cast. Psoralea como Estachis.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce el tallo con pelo áspero: el cáliz de color pardo y muy veloso; y la corola de color amarillo ferrugineo.

Levigiata. 22. PSORALEA *foliis pinnatis, stipulis solidis, subacatis minutissimis.* Suppl. p. 339. Psoralea con hojas pinnadas; estipulas sólidas, algo agudas y muy menudas.

Cast. Psoralea alisada.

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

Es arbusto que arroja las ramas lisas, estriadas, y de color que tira á purpúreo: las hojas pinnadas: las hojuelas lanceoladas, lisas, de siete en siete, con puntos por debaxo apenas manifestos: un tuberculo en lugar de estipula, poco manifesto y algo agudo, en ambas partes de las hojas: las flores de color purpúreo y sin estrias: el polvillo de color de oro y reluciente.

Capitata. 23. PSORALEA *foliis ternatis simplicibusque linearibus, capitulo terminali.* Suppl. p. 339. Psoralea con hojas de tres en rama y sencillas, lineares; y cabezuela terminal.

Cast. Psoralea de cabezuela.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Echa

Echa las ramas estriadas: las hojas con peciolo, de tres en rama, lineares, del largo de un dedo, salpicadas en ambas partes de puntitos muy amontonados y poco perceptibles; y las de mas arriba sencillas: la cabezuela casi redonda, terminal, las mas veces cefida con tres hojas sencillas y lineares: y el vexillo salpicado de puntitos semejantes á los de las hojas.

1069. Género TRIFOLIUM. * Tourn. t. 228.

Trifolium. Mich. 25. Melilotus. Tourn.

t. 229. Lupinaster. Buxb.

CAR. GEN. NAT.

Umbela ó cabezuela en lugar de receptáculo comun.

CAL. Periantio de una pieza, tubuloso, con cinco dientes y persistente.

COR. en forma de mariposa, las mas veces persistente y que se marchita.

Vexillo redoblado.

Alas mas cortas que el vexillo.

Quilla mas corta que las alas.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; y el otro hendido en nueve partes: con las anteras sencillas.

PIST. Germen casi ovado: estilo alesnado y ascendente: con el estigma sencillo.

PERIC. Legumbre apenas mas larga que el caliz, de una ventalla, que no se abre, y que se cae facilmente.

SUM. poquisimas, y algo redondas.

OBS. Es muy dificultoso, entre los demas caracteres, establecer absolutamente el de este género, con su nota verdadera y esencial.

La traza y varios atributos de las especies manifiestan que este género es natural; sin que hayan podido hallar sus limites algunos que han intentado separarle, formando otros géneros de algunas de sus especies.

El Triphyloides de Pontedera tiene la corola de un

pe.

petalo ; esto es , el vexilo , alas y quilla unidos en uno.

El Trifoliastro de Michel *posee la legumbre mas larga que el caliz : y las florecitas amontonadas en cabezuela.*

La Lupulina de Rivino *lleva la corola persistente ; y el vexilo entre doblado y plano.*

El Lagopo del mismo Rivino *echa el caliz veloso y del largo de la corola.*

El Meliloto de Tournafort *produce la legumbre mas larga que el caliz.*

El Lupinaster de Boerhave *arroja las legumbres con muchas simientes ; y las hojas de cinco en rama.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

TRIFOLIUM. P. 404.

La flor es á manera de mariposa ; de cuyo caliz salen el vexilo , las alas y la quilla junto con el pistilo envuelto con su vaina hendida en flecos ; el qual pasa á capsula recogida en el mismo caliz , llena de una simiente en forma de rison , que madurandose se arrima estrechamente á ella.

MELILOTUS. p. 406.

La flor es á manera de mariposa ; de cuyo caliz sale el pistilo , que pasa á capsula desnuda ; esto es , que no está recogida en el caliz como en el Trifolio , llena de una ú otra semilla casi redonda. A estas notas se añade la de las hojas sentadas de tres en tres en cada piececico.

ESPECIES DISTINGUIDAS CON EL NOMBRE DE MELILOTO , Y QUE TIENEN LAS LEGUMBRES DESNUDAS.

- Me-
illot.
Cenru-
lea.
1. TRIFOLIUM *racemis ovatis , leguminibus seminudis mucronatis ; caule erecto.* Syst. veg. 571.
Lotus hortensis , odorata. C. B. P. 331.

Trifolio con racimos ovados ; legumbres medio desnudas ; terminadas en punta rígida ; y tallo derecho.
 Loto hortense , oloroso.

Me-

Melilotus major , odorata , violacea. Tourn. p. 407.

Trifolium odoratum , al- terum , sive Lotus sativa. Dod. pempt.

Lotus sylvestris. Cam. epit. 724.

Meliloto mayor , oloroso con la flor violada.

Otro Trifolio oloroso , ó Loto sativo.

Loto silvestre.

Cast. Trifolio Meliloto cerúleo.

Habita en Bohemia y Libia. ♂

Tiene las *estipulas* muy pequeñas : las *bojuelas* ovales y con dientecitos : los *racimos* del largo de las hojas , densos y con pocas flores : y carece de *bráctas*.

Me-
illot.

2. TRIFOLIUM *leguminibus racemosis nudis monospermis , caule erecto.* Hort. ups. 223.

Trifolio con las legumbres racimosas , desnudas , de una semilla ; y tallo derecho.

Trifolium erectum , caule teretiutculo , pedunculis compresso-angulatis , pericarpis racemosis rotundis rugosis nudiusculis monospermis. Fl. 20yl. 552.

Trifolio derecho , con el tallo algo rollizo ; pedunculos entre comprimidos y angulados ; pericarpios en racimo , redondos , rugosos , algo desnudos y de una semilla.

Melilotus lutea , India Orientalis , erecta , folliculis rotundis , parvis. Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4.

Meliloto de la India Oriental , levantado , con la flor amarilla ; folículos redondos y pequeños.

Melilotus humilis , erecta , floribus exiguis , odoratis , albis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 5.

Meliloto baxo , derecho , con flores pequeñas , olorosas y blancas.

Melilotus vulgari nostrati affinis , folio minore angustiore. Bauh. hist. 2. p. 371.

Meliloto parecido al vulgar de Alemania , con hoja mas pequeña y mas angosta.

Melilotus angustifolia , repens , folliculis rotundis. C. B. P. 331. Prodr. 144. Tourn. p. 407.

Meliloto rastrero , con hojas angostas ; y folículos redondos.

Me-

Melilotus lutea, minor, *floribus & siliculis minoribus, spicatis & dense dispositis*. Moris. hist. 2. p. 161. Tourn. p. 407. *Meliloto menor, amarillo, con flores y siliculas mas pequeñas y dispuestas en espiga densa.*

Cult. Trifolio Meliloto de Indias.

Habita en la India y en Africa. ☉

Me-
Hort.
Polo.
mica. 3. TRIFOLIUM leguminibus racemosis nudis dispersis lanceolatis, caule erecto. Reyg. ged. 2. p. 119. Gmel. it. 1. p. 139. *Trifolio con legumbres puestas en racimo, lanceoladas, desnudas, de dos semillas; y tallo derecho.*

Cult. Trifolio Meliloto de Polonia.

Habita en Polonia. ☉

Se diferencia del *Trifolio Meliloto Oficial* por los caracteres siguientes: echa el tallo del todo rollizo: las hojas mas pequeñas, puntiagudas, y agudamente aserradas por arriba: el racimo con flores apartadas y sus piececitos mas largos: los pedunculos rollizos y no asurcados: los *vexilos de las flores* doblados en ambas partes; y las alas obliquamente apartadas: las legumbres algo rugosas, lanceoladas, puntiagudas, mas largas y con dos semillas: las flores de color amarillo subido y que tira a amarillo-roxo.

Me-
Hort.
Offic.
malis. 4. TRIFOLIUM leguminibus racemosis nudis dispersis rugosis acutis, caule erecto. Mat. med. p. 199. Gmel. sib. 4. p. 23. t. 7. Riv. t. 6. *Trifolio con legumbres en racimo, desnudas, rugosas, agudas, de dos semillas; y tallo derecho.*

Trifolium odoratum, seu Melilotus. Dod. pempt. 567. *Trifolio oloroso, 6 Meliloto.*

Melilotus Officinarum Germanie. C. B. P. 331. Tourn. p. 407. *Meliloto de las Oficinas de Alemania.*

Melilotus vulgaris, altissima, frutescens, flore albo (vel luteo). Tourn. p. 407. Rai. Suppl. p. 407. *Meliloto vulgar, muy alto, frutescente, con la flor blanca (ó amarilla).*

Cult. Trifolio Meliloto Oficial. *vulgo*: Trebol de olor.

Habita en los campos de Europa: en los circuitos de Madrid y sotos de San Fernando: en Aragon, Catalufia y otras partes de España. ☉ ♂

La variedad *a* sube á la altura de un hombre. Tiene los racimos mas largos, laxos, con muchas flores mas pequeñas y pendulas: y las bracteas apenas perceptibles.

Propried. Las flores y hojas son fragrantés y mucilaginosas: resuelven, ablandan y lubrican: se usan en la disuria, leucorrea y en los tumores é inflamaciones.

Me-
Hort.
Malis. 5. TRIFOLIUM leguminibus racemosis nudis dispersis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris. *Trifolio con legumbres en racimo, desnudas, rugosas, obtusas, de dos semillas; tallo derecho; y hojuelas enteras ó casi sin aserraduras.*

Melilotus Italica, foliis rotundis. C. B. P. 331. Tourn. p. 407. *Meliloto de Italia, con los folículos redondos.*

Melilotus magno semine, rotundo, rugoso. Bauh. hist. 2. p. 371. *Meliloto con la semilla grande, redonda y rugosa.*

Melilotus Italica. Cam. hort. 99. t. 29. *Meliloto de Italia.*

Cult. Trifolio Meliloto de Italia.

Habita en Italia. ☉

Tiene los racimos con pocas flores; y las hojas casi sentadas.

Me-
Hort.
Cult.
ca. 6. TRIFOLIUM leguminibus racemosis nudis dispersis membranaceis ovalibus, caule erecto. *Trifolio con legumbres en racimo, desnudas, membranosas, ovales, y de dos semillas; y tallo derecho.*

Trifolium peltatum, *Creticum*. C. B. P. 339. Prodr. 142. t. 142. Trifolio de Creta, con legumbres en forma de escudo.

Melilotus Cretica, *fructu maximo*. Tourn. p. 407. Meliloto de Creta, con el fruto muy grande.

Cass. Trifolio Meliloto de Creta.

Habita en Creta. ☉

Su *traza* es como la del *Meliloto de Italia*, con *hojas* crasas, apenas aserradas, carnosas, sin olor y obtusas. Tiene las *hojuelas* de figura de corazón al revés: las *legumbres* parecidas á las siliquas de la *Lunaria*: los *pendunculos* cortos y con pocas flores. *Gov. hort.*

Melilot. Ornithopodiales.

7. TRIFOLIUM *leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caulibus declinatis.* Fl. dan. t. 368. Trifolio con legumbres desnudas, casi de tres en tres, al doble mas largas que el caliz, de ocho semillas; y tallos declinados.

Trifolium siliquosum, *Loto affine*, *siliquis Ornithopodii*. Pluk. alm. 375. t. 68. l. 1. Trifolio siliquoso, parecido al Loto, con las siliquas como las del Ornitopodio.

Fanum Græcum humile, *repens*, *Ornithopodii siliquis brevibus erectis*. Rai. angl. 3. p. 33 t. 14. l. 1. Heno de Grecia ó Alholba baxa, rastrera, con siliquas como las del Ornitopodio, cortas y levantadas.

Cass. Trifolio Meliloto como Ornitopodio.

Habita en Inglaterra, Francia y Dinamarca. ☉

Tiene el *racimo* aovado.

Melilot. Sc.

8. TRIFOLIUM *leguminibus racemosis nudis monospermis arcuato-striatis temiovatis acutis, caule erecto.* Suppl. p. 339. Trifolio de legumbres en racimo, desnudas, con espinas arqueadas, medio aovadas, agudas, de una semilla; y tallo derecho.

Melilotus Messanensis, *procumbens, folliculis rugosis.* Rai. hist. 2. p. 952. Tourn. p. 407. Meliloto de Mesina, tendido, con folículos rugosos.

Tri-

Trifolium (Messanense) *leguminibus arcuatum rugosis foliis brevioribus, caule diffuso.* Syst. plant. part. 3. p. 563. Trifolio (de Mesina) de legumbres con arrugas arqueadas, mas cortas que la hoja; y tallo difuso.

Cass. Trifolio de Mesina.

Habita en Mesina. ☉

Atroja el *tallo* derecho y rollizo: las *hojas* de tres en rama: las *hojuelas* aovadas al revés y aserradas: los *racimos* axilares, cortos, derechos y amarillos: las *legumbres* mayores que las del *Meliloto Oficial*, medio aovadas, gibosas, con estrias arqueadas y paralelas.

Echa el *tallo* difuso: las *hojas* de tres en rama, carnosas y algo aserradas: las *flores* amarillas y pequeñas: la *legumbre* algo oblonga, blanquecina y rugosa con estrias semicirculares: y las *semillas* mas grandes que las del *Meliloto Oficial*. *Syst. plant. en el lugar citado.*

ESPECIES PARECIDAS AL LOTO, CON LEGUMBRES CURVADAS, Y DE MUCHAS SEMILLAS.

Enpl. 9.

9. TRIFOLIUM *capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis.* Hort. ups. 223. Trifolio con cabezuelas demediadas; hojas de cinco en rama, sentadas; y legumbres con muchas semillas.

Trifolium leguminibus polyspermis, foliis pluribus. Gmel. sib. 4. p. 19. t. 6. f. 1. Trifolio con legumbres de muchas semillas; y con muchas hojas.

Lupinaster. Buxb. act. 2. p. 345. t. 20. Altramuz silvestre.

Lupinaster floribus purpureis & albis, siliquis minoribus. Amm. ruth. 143. Altramuz silvestre, con flores purpúreas y blancas; y siliquas mas pequeñas.

Cass. Trifolio Altramuz silvestre.

Habita en la Siberia. ☿

Reffe- 10. TRIFOLIUM *capitu-* Trifolio con las cabezue-
 X¹⁰⁰¹ *lis fructiferis reflexis, le-* las que llevan el fruto redob-
guminibus trispermis. Gron. bladas; y legumbres de tres
 virg. 2. n. 110. semillas.

Trifolium leguminibus Trifolio con legumbres de
polyspermis, foliolis obverse muchas semillas; hojuelas
ovatis, denticulatis, floribus aovadas al revés, con dien-
tetrapetalis, capitulis fruc- tecitos; flores de quatro pe-
tiferis reflexis. Gron. virg. 1. talos; y cabezuelas que lle-
 p. 84. van el fruto redobladas.

Trifolium montano simi- Trifolio de Virginia, seme-
le, Virginianum, floribus mejante al montano, con flo-
amano purpureis, amplio- res de color purpúreo ame-
ribus & magis patulis, sum- no, mas anchas, y mas ex-
mo caule glomerulis per- tendidas, y con globulillos
maturitatem reflexis. Pluk. en la sumidad del tallo que
 mant. 185. madurandose se redoblan.

Cast. Trifolio redoblado.

Habita en la Virginia.

Tiene las hojas blandas; y dos ó tres semillas.

Stric- 11. TRIFOLIUM *capitu-* Trifolio con las cabezue-
 tum. *lis globosis, leguminibus* las globosas; legumbres de
dispermis, calycibus longi- dos semillas; cálices del lar-
tudine corollae, foliolis ser- go de la corola; hojuelas
rulatis, stipulis rhombeis. aserraditas; y estipulas de
 figura de rombo.

Trifolium pratense, an- Trifolio pratense, annuo,
nuum, minimum, foliis lon- muy pequeño, con hojas lar-
gis, angustis, venosis, te- gas, angostas, venosas, su-
nuissime serratis, floribus tilmente aserradas; flores
albis, congestis, siliquis blancas, amontonadas; sili-
minoribus, dispermis, Mich. quas mas pequeñas, y de dos
 gen. 29. t. 25. f. 7. semillas.

Cast. Trifolio apretado y rígido.

Habita en los prados y pastos de Italia: en Aragon, Ca-
 taluña y otras partes de España. ☉

Produce el tallo ramoso por debaxo, extendido y liso: las
 hojas con el peciolo largo, de tres en rama, lampifias,
 con dientecitos y estriadas; las inferiores aovadas al re-
 vé;

vés; las superiores elípticas y ultimamente lanceoladas:
 las estipular muy anchas, de figura de rombo, con su
 punta aleznada: los peduncular aserrados, axilares, y
 mas cortos que el peciolo: la espiga con su rachis oblon-
 go, ó casi globoso: el caliz desnudo con dientes aleznados;
 los dos superiores mas largos que la corola, y des-
 pues de haber florecido redoblados y extendidos: la co-
 rola muy pequeña: las bracteas colocadas entre las flores,
 lineares, pantiagudas, y apenas del largo de la corola.

Hyel- 12. TRIFOLIUM *capitu-* Trifolio con cabezuelas
 dum. *lis umbellaribus, legumi-* como umbelas; legumbres
bus tetraspermis, caule as- de quatro semillas; y tallo
cedente. Flor. suec. 2. n. 664. ascendente.

Trifolium pratense, Trifolium pratense, con
corymbiferum. Mich. gen. flores en corimbo.
 28. t. 25. f. 2. 6.

Trifolium caule fistuloso, Trifolio con el tallo fistu-
erecto, capitulis subglobe- loso, derecho; cabezuelas
sis, foliolis obverse ovatis, casi globosas; hojuelas aovadas al revés y aserradas. *
serratis. Dalib. paris. 226.

Trifolium Orientale, al- Trifolio Oriental, muy
tissimum, caule fistuloso, alto, con el tallo fistuloso;
flore albo. Vaill. paris. 195. y flor blanca.
 t. 22. f. 5.

Trifolium flore albo. Riv. Trifolio con la flor blan-
 tetr. t. 127. f. 2. ca.

Cast. Trifolio híbrido.

Habita en lugares cultivados de Europa.

Re- 13. TRIFOLIUM *capitu-* Trifolio con cabezuelas
 pens. *lis umbellaribus, legumi-* como umbelas; legumbres
nibus tetraspermis, caule de quatro semillas; y tallo
repente. Flor. suec. 2. n. rastrero.
 665.

Trifolium capitulis sub- Trifolio con cabezuelas
rotundis, stoculis peduncu- casi redondas; florecitas pe-
latis, leguminibus tetras- dunculadas; legumbres de
permis, caule procumbente. quatro semillas; y tallo ten-
 Hort. cliff. 375. dido.

Trifolium corollis polypetalis, scapis axillaribus, siliquis tetraspermis, caule repente. Scop. carn. ed. 2. n. 934.

Trifolium pratense, album. C. B. P. 327. Tourn. p. 404. Tabern. ic. 522.

Trifolium pratense, album, à Fuchsio depictum, sive mar. Bauh. hist. 2. p. 379.

Cast. Trifolio rastrero.

Habita entre pastos de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☞

Se halla alguna vez con las *hojas* manchadas: y tiene las *hojuelas* entre ovales y redondas, y escotadas.

Como-sum. 14. TRIFOLIUM capitulis umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, leguminibus tetraspermis. Roy. lugdb. 379.

Lagopus Americanus, floribus majoribus, comosis. Pet. mus. 214.

Cast. Trifolio de penacho.

Habita en la America.

Alpi-sum. 15. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus, scapo nudo, leguminibus dispersis pendulis, foliis linearilanceolatis. Pall. it. 2. p. 123.

Trifolium scapis radicalis, floribus racemosis, foliis lanceolatis nervosis. Hall. helv. n. 369.

Trifolium alpinum, magno flore, radice dulci. C. B. P. 328. Prodr. 143.

Trifolium angustifolium, alpinum. Fonæ. bald. 340. t. 340.

Anonis acutis, floribus longissimis, foliis non serratis. Hall. helv. 588.

Cast. Trifolio alpino.

Habita en los alpes de Italia y Suiza: en los montes Baldo y Pirineos.

Tiene las *hojuelas* enterisimas y muy lampiñas.

ESPECIES DISTINGUIDAS CON EL NOMBRE DE LAGOPO, Y QUE TIENEN LOS CALLES VELLOSO.

Sch-sum. 16. TRIFOLIUM capitulis villosis quinque floris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvante. Hort. cliff. 374.

Trifolium pumilum, spinum, flosculis longis, albis. Rai. angl. 3. p. 317. & 478. t. 3. f. 2.

Trifolium pratense, spinum, cathobleps. Barr. ic. 881.

Trifolium semen sub terram condent. Tourn. p. 406.

Cast. Trifolio subterráneo.

Habita en Francia, é Italia. ☉

El *fruto* tiene las cabezuelas globosas, inclinadas y que penetran la tierra.

Echa

Echa los tallitos rastreros: las *bojuetas* de figura de corazon al revés: las *corolas* de color entre amarillo y blanquecino: y los *pedunculos* del largo de las hojas.

- Globosum 17. TRIFOLIUM capitulis villosis globosis, calycibus superioribus flosculo destitutis. Hort. cliff. 374. Trifolium Orientale, capitulo lanuginoso. Tourn. cor. 27. Trifolio con cabezuelas vellosas, globosas; y cálices superiores sin flosculo. Trifolio Oriental, con la cabezuela lanuginosa.

Cast. Trifolio globoso.

Habita en la Arabia y Siria. ☉

Produce los tallos filiformes, del largo de un pie y tendidos: las *cabezuelas* laterales, globosas, vellosas y con pedunculo: las *floreccitas inferiores* solamente con corola y fértiles; las *restantes* sin corola, que se deshacen en lana y llenan la cabezuela, y doblando los cálices de las fértiles ácia sus lados, les ocultan.

- Cherleri. 18. TRIFOLIUM capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycibus omnibus fertilibus, caulibus procumbentibus, foliis obcordatis. Trifolium capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis, cordatis, caulibus procumbentibus. Gerard. prov. 509. Trifolium capitulis villosis hemisphaericis terminalibus bractea subcaliculatis, calycibus omnibus fertilibus. Amoen. acad. 4. p. 286. Trifolio con cabezuelas vellosas, globosas, terminales y solitarias; todos los cálices fértiles; tallos tendidos; y hojas de figura de corazon al revés. Trifolio con cabezuelas globosas, vellosas; estipulas florales ensanchadas, de figura de corazon; y tallos tendidos. Trifolio con cabezuelas vellosas, emisféricas, terminales, casi cubiertas con una bractea; y todos los cálices fértiles.

Trifolium capitulis villosis, globosis, calycibus omnibus fertilibus tomento connexis. Roy. lugdb. 379. Trifolio con cabezuelas vellosas, globosas; todos los cálices fértiles y enlazados con tomento.

Trifolium globosum, repens. C. B. P. 329. prodr. 143. Tourn. p. 405. Trifolio globoso, rastrero.

Trifolium glomerulis Perzonata, Cherleri. Bauh. hist. 2. p. 277. Trifolio de Cherlero, con globulillos como los de la Bardana.

Lagopus minor, supinus, molli & compresso capite. Barr. ic. 859. Lagopo menor, echado, con la cabezuela blanda y comprimida.

Cast. Trifolio de Cherlero.

Habita en Mompeller: en Extremadura, en Velada y otras partes de España. ☉

Tiene los cálices pelosos: los tallitos tomentosos: tres bractear muy grandes, de figura de corazon y de color por sus márgenes: las *estipulas* de la magnitud de las hojas y nerviosas. Gerard.

- Lagopus. 19. TRIFOLIUM spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caulipatulo, foliis ovatis. Trifolio con espigas casi aovadas; dientes de los cálices setáceos, erizados; tallo extendido; y hojas aovadas.

Trifolium globosum, seu capitulo Lagopi, rotundiore. C. B. P. 329. Prodr. 143. Tourn. p. 405. Trifolio globoso, ó de cabezuela como la del Lagopo y mas redonda.

Trifolium capitulo glomerato, rigido. Bauh. hist. 2. p. 377. Trifolio de cabezuela conglobada y rigida.

Trifolium nemorosum, capite ovato, rufescente. Barr. ic. 871. Trifolio de bosques sombríos, con la cabezuela aovada y de color rubio.

Cast. Trifolio lappaceo.

Habita en Mompeller: en Aragon, Catalufia, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España.

Echa el tallo desparramado, ó derecho, del largo de un pie

pie y veloso: las *estipulas* alesnadas: las *hojuelas* ova-
les, ó de figura de corazon al revés: las *corolas* blan-
cas, ó de color de rosa y de un petalo; y concluida la
florescencia los dientecitos del caliz se vuelven rigidos.
Gov. hort.

- Ro-
bens. 20. TRIFOLIUM *spicis* Trifolio con las espigas
villosis longis, corollis mo- velosas, largas; corolas de
nopetalis, caule erecto, fo- un petalo; tallo derecho; y
liis serrulatis. Sauv. monsp. hojas aserraditas.
184. Jacq. austr. t. 385.
Trifolium foliis nervosis, Trifolio con hojas nervio-
ciliatis, spicis ovatis, obe- sas, pestañosas; espigas aov-
sis, calycis denticulis plu- vadas, crasas; dientecitos
mosis, imo longissimo. Hall. de los cálices plumosos, y
helv. n. 375. el de mas abaxo larguísimo.
Trifolium montanum, spi- Trifolio montano, con la
ca longissima, rubente. C. espiga larguísima y de color
B. P. 328. Tourn. p. 405. que tira á roxo.
Lagopus major, alter. Otro Lagopo mayor.
Dod. pempt. 578.
* *Trifolium spica oblonga,* Trifolio con la espiga
rubra. C. B. P. 328. Tourn. oblonga y roxa. *
p. 406.
Trifolium majus, ter- Trifolio mayor, tercero.
tium. Clus. hist. 2. 265.

Catt. Trifolio roxo.

Habita en Italia, Narbona y Suiza: en los circuitos de
Madrid: en Cataluña, Aragon y otras partes de Es-
paña. ☉

El *diente inferior del caliz* es del largo de la corola.

Posee las *hojuelas* lanceoladas y muy lampiñas, con los
ápices de sus nervios desnudos, formandose de ellos las
aserraduras: las *estipulas* larguísimas y muy lampiñas:
las *espigas* densas: y los *dientecitos del caliz* tambien
larguísimos. *Gov. hort.* 390.

- Pro-
priet. 21. TRIFOLIUM *spicis* Trifolio con espigas glo-
globosis subvillosis, cinctis bosas, algo velosas, cefi-
stipulis oppositis membra- das con estipulas opuestas
naccis, corollis monopeta- membranosas; y corolas de
lis. Knorr. del. 2. t. T. 3. un petalo.
Trifolium pratense, flore Trifolio pratense, con la
monopetalo. Tourn. p. 404. flor de un petalo.
Trifolium pratense, pur- Trifolio pratense, con la
pureum. C. B. P. 327. flor purpúrea.
Trifolium caule obliquo, Trifolio con el tallo obli-
foliis ovatis, hirsutis, su- quo; hojas aovadas, con pe-
premis conjugatis, vaginis lo áspero; las de mas arri-
aristatis. Hall. helv. n. 377. ba conjugadas; y vaynas
con arista.
Trifolium pratense. Cam. Trifolio pratense.
epit. 582. Riv. t. 11.
- Catt.* Trifolio pratense.
Habita en la Europa entre gramas: en los prados y sotos
de los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y
otras muchas partes de España. ☿
Tiene la *espiga* sentada entre dos hojas opuestas y sin pe-
ciolo; cuyas *estipulas* membranosas y ensanchadas cons-
tituyen un caliz casi comun.
Echa todas las *estipulas* membranosas y nerviosas:
las *hojuelas* ovales, enterisimas ó algo aserradas, termi-
nadas en una puntita y las mas veces manchadas. *Gov.*

- Al-
priet. 22. TRIFOLIUM *spicis* Trifolio con espigas casi
subglobosis villosis termi- globosas, velosas, termi-
nalibus, caule erecto, foliis nales; tallo derecho; hojas
lanceolatis serrulatis. Jacq. lanceoladas y aserraditas.
obs. 3. p. 14. t. 64. Flot.
dan. t. 662.
Trifolium foliis nervosis, Trifolio de hojas nerviosas
supremis conjugatis, vagi- con las de mas arriba con-
nis lanceolatis. Hall. helv. jugadas; y vaynas lanceo-
n. 376. ladas.
Trifolium spica longiore, Trifolio con la espiga mas
flore purpureo. Riv. t. 12. R. larga; y flor purpúrea.

Trifolium montanum, purpureum, majus. C. B. P. 328. Tourn. p. 404.

Trifolium majus, II. Clus. hist. 2. p. 245.

Cart. Trifolio alpestre.

Habita en Europa. \mathcal{N}

Se asemeja mucho al *Trifolium pratense*; pero la yerba es como la del *Trifolium montano*. Se distingue del *Trifolium pratense*, en quanto éste alpestre tiene dos cabezuelas terminales; y aquel una sola; éste posee dos estipulas verdes; y aquel las produce escariosas, con venas roxas; éste goza en ambas partes de las ultimas estipulas lanceoladas; y aquel las echa casi aovadas.

No es la especie que, baxo el nombre de *Trifolium alpestre* de Linneo, describe Gouan en las ilustr. p. 52. á la qual atribuye las flores de color entre amarillo y blanco. Parece que el *Trifolium alpestre*, llamado asi por Gouvan, puede referirse al *Trifolium de Pannonia*.

Pannonicum. 23. TRIFOLIUM spicis villosis longis, corollis monopetalis, foliis integerrimis cauleque erecto villosissimis. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42.

Cart. Trifolio de Pannonia.

Habita en los prados húmedos de la Hungría inferior.

Su estatura es como la del *Trifolium pratense*; pero todas sus partes son mayores y cubiertas de pelillos blancos. Echa los tallos del largo de pie y medio, y derechos: las hojas de tres en rama, entre ovales y oblongas, y sentadas en una estipula: la espiga densa, entre aovada y oblonga: las flores del largo de una pulgada y blancas.

Squarrosium. 24. TRIFOLIUM spicis oblongis subpilosis, calycibus infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo erecto.

Tri-

Trifolium purpureum, Lagopoides, hirsutum, annuum, rotundifolium, spica dilute rubente. Motis. hist. 2. p. 140. sect. 2. t. 13. f. 1.

Trifolium Hispanicum, angustifolium, spica dilute rubente. C. B. P. 328. Tourn. p. 405.

Lagopus angustifolius, Hispanicus. Clus. hist. 247.

Cart. Trifolio desparramado.

Habita en Salamanca, en la Alcarria y otras partes de España. \odot

Produce las hojas de max arriba opuestas, algo pelosas, lanceoladas, ú ovales y escotadas: las espigas terminales y aovadas: los cálices algo vellosos, con cinco dientes desnudos y setáceos; los quatro derechos; el quinto ó inferior tres veces mayor y redoblado; de lo qual resulta que la espiga es muy desparramada y ganchoza. Varía con las hojas ovales y lanceoladas.

hirc. 25. TRIFOLIUM spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis crenatis. Roy. lugdb. 380. Gov. illustr. 51.

Trifolium foliis subrotundis, spicis cylindricis, calycibus plumosis. Hall. helv. 374.

Trifolium latifolium. Riv. t. 77. R.

Trifolium spica rotunda, rubra. C. B. P. 328. Tourn. p. 405.

Lagopus maximum, folio & facie Trifolii pratensis. Lob. ic. 39.

Tri-

Trifolium alopecurum, latifolium, spica longa. Barr. Trifolio alopecuro, con hoja ancha y espiga larga. ic. 697.

Cult. Trifolio encarnado.

Habita en Italia, Suiza y Francia. ☉

Tiene la *espiga* que, hallandose maduro el fruto, se dobla ácia un lado: el caliz mas corto que la corola, con dientes casi iguales y con pelo áspero: y las *hojuelas* recortaditas.

Ochro-leucum

26. TRIFOLIUM *spicis villosis, caule erecto pubescente; foliolis infimis obcordatis.* Jacq. austr. 1. t. 40. Trifolio con espigas vellosas; tallo derecho, vellosos; y hojuelas de mas abaxo de figura de corazon al revés.

Trifolium caulibus simplicissimis pubescentibus, spicis villosis, globosis, foliis radicalibus obcordatis. Gov. illustr. 51. Trifolio con los tallos muy sencillos, vellosos; espigas con pelillos, globosas; y hojas radicales de figura de corazon al revés.

Trifolium caule erecto, foliis hirsutis, supremis conjugatis, spicis oblongis. Hall. helv. n. 378. Trifolio de tallo derecho; hojas con pelo áspero, las de mas arriba conjugadas; y espigas oblongas.

Trifolium pratense, purpureum, minus, foliis cordatis. Rai. angl. 3. p. 328. t. 13. f. 1. Trifolio pratense, purpúreo, menor, con hojas de figura de corazon.

Cult. Trifolio amarillo-blanco.

Habita en Inglaterra, Suiza, Austria y Mompeller.

Echa *las hojas* enterisimas; y las *superiores* lineares: las *espigas* con pedunculo y oblongas: el *diente inferior* del caliz mas largo: y la *corola* de color amarillo-blanco. Hall.

An-usculolum

27. TRIFOLIUM *spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subequalibus, foliolis linearibus.* Hort. cliff. 375. Trifolio de espigas vellosas, entre cónicas y oblongas; dientes del caliz setáceos, casi iguales; y hojuelas lineares.

Tri-

Trifolium montanum, angustifolium, spicatum. C. B. P. 328. Tourn. p. 405. Bauh. hist. 2. p. 376. Trifolio montano, de hoja angosta y espigado.

Trifolium alopecurum, angustifolium, elatius. Barr. Trifolio alopecuro, mas levantado, y con hoja angosta. ic. 698.

Cult. Trifolio de hoja angosta.

Habita en Narbona, Italia, Alemania y Carniola: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Catalufia, Alcarria y otras muchas partes de España. ☉

Varia, en Palestina, con las *corolas* al doble mayores y de color encarnado mas subido; con todos los *dientes del caliz* rectos y el *inferior* mas largo.

Echa los *dientecitos del caliz* pestafiosos con cerdas rígidas: *las hojuelas* larguissimas y enterisimas: las *estipulas* dilatadas por su base, venosas, puntiagudas y mas largas que los peciolos: *las espigas* del largo de tres pulgadas, terminales y axilares. Gov. hort. 390.

28. TRIFOLIUM *spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis equalibus.* Flot. dan. t. 724. Trifolio con espigas vellosas, ovales; dientes del caliz setáceos, con pelillos, é iguales.

Trifolium caule ramoso, foliis lanceolatis, serratis, spicis villosis, ovatis. Hall. belv. 373. Trifolio con el tallo ramoso; hojas lanceoladas, aserradas; espigas vellosas y aovadas.

Trifolium corollis poly-petalis, calyce minoribus, spicis cylindraceis, villosis, caule dichotomo. Scop. car. ed. 1. p. 526. ed. 2. n. 930. Trifolio con las corolas de muchos petalos, mas pequeñas que el caliz; espigas cilíndricas, vellosas; y tallo ahorquillado.

Trifolium arvense, humile, spicatum seu Lagopus. C. B. P. 328. Tourn. p. 405. Lagopus. Fuchs. hist. 494. Cam. 1. epit. 724. Riv. t. 15. Trifolio arvense, ó Lagopo, baxo, y en espiga. Lagopo ó pie de liebre.

-187

La-

Lagopus angustifolia, Lagopo menor, mas le-
minor, erectior. Barr. ic. vantado, y con hoja an-
901. gosta.

Lagopus altera. Barr. ic. Otro Lagopo =
902.

Cast. Trifolio arvense.

Habita en la Europa y America septentrional: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. ☉

Tiene las alas señaladas por dentro con una mancha de color de sangre: las *hojuelas* aovadas al revés, largas y escotadas.

29. TRIFOLIUM *spicis* Trifolio con espigas pelo-
pilosus ovatis, calycibus sas, aovadas; cálices exten-
patentibus, caule diffuso, didos; tallo difuso; y ho-
foliolis obcordatis. Murray. juelas de figura de corazon
prodr. 174. al revés.

Trifolium spicis ovatis Trifolio con espigas aova-
pilosus, denticulis calycinis das, pelosas; dientecitos del
lanceolatis patulis. Hort. caliz lanceolados y extendi-
cliff. 375. dos.

Trifolium stellatum. C. Trifolio estrellado.

B. P. 329. prodr. 143. Tourn.
p. 405.

Trifolium stellatum, pur- Trifolio estrellado, de
pureum, Monspeulanum. Montpellier, con la flor pur-
Bauh. hist. 376. púrea.

Lagopus minor, erectus, Lagopo menor, derecho,
capite globoso, stellato. Barr. con la cabezuela globosa y
ic. 860. & 755. estrellada.

Cast. Trifolio estrellado.

Habita en Sicilia, Italia y Francia: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

Posee el caliz igual y peloso por defuera: las *cabezuelas* terminales, con el pedunculo largo: las *bracteas* aovadas, obtusas, unidas y que envaynan.

30. TRIFOLIUM *spicis* Trifolio con espigas aovadas, cálices extendidos, con su lacinia de mas abaxo muy grande y lanceolada; y las hojuelas aovadas.
Cliff. 373.

Trifolium clypeatum, ar- Trifolio escudado y de
genteum. Alp. exot. 307. t. color de plata.
306.

Cast. Trifolio escudado.

Habita en Oriente. ☉

31. TRIFOLIUM *capitulis sessilibus lateralibus* Trifolio de cabezuelas sentadas, laterales y aovadas; cálices desiguales, rígidos y encorvados ácia atrás.
carn. ed. 2. n. 927.

Trifolium caulibus pro- Trifolio con los tallos post-
tratis, capitulis ovatis, in trados; cabezuelas aovadas,
alis sessilibus, calycibus ri- sentadas en las axilas; cál-
gidis, segmentis rectis. Hall. ces rígidos y sus segmentos
helv. n. 371. rectos.

Trifolium capitulo oblon- Trifolio con la cabezuela
go, aspero. C. B. P. 329. oblonga y áspera.
prodr. 140. Tourn. p. 406.

Trifolium cujus caules ex- Trifolio cuyos tallos arro-
geniculis glomerulos oblon- jan de sus nudos globulillos
gos proferunt. Bauh. hist. 2. oblongos.
p. 378.

Trifolium minut, capite Trifolio menor, con la
subrotundo, parvo, albo, cabezuela casi redonda, pe-
echinato. Barr. ic. 870. queña, blanca y erizada.

Trifolium florculis albis, Trifolio con florecitas blan-
in glomerulis asperis cauli- cas, y dispuestas en globu-
culis adnatis. Vaill. paris. lillos ásperos pegados á los
196. t. 33. f. 1. tallitos.

Cast. Trifolio áspero.

Habita en Inglaterra, Francia, Italia y Alemania. ☉

Echa los tallos poco ramosos: las *hojuelas* ovales, algo crasas y recortaditas: las *cabezuelas* axilares, aovadas, sentadas, duras, rígidas y persistentes: los *dientes* del

704 FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

caliz encorvados ácia atrás, con los exteriores mas largos y mas recios: las corolas blanquecinas, angostas y del largo del caliz.

Glo-
mera-
tum.

32. TRIFOLIUM capi-
tulis sessilibus hemisphæ-
ricis rigidis, calycibus
striatis patulis equalibus.

Murray prodr. 174.

Trifolio de cabezuelas sen-
tadas, hemiféricas, rígidas;
cálices estriados, extendidos
e iguales.

Trifolium capitulis sessi-
libus lateralibus subglobo-
sis. Hort. cliff. 363.

Trifolium cum glomeru-
lis ad caulum nodos rotun-
dis. Pluk. phyt. t. 113. f. 5.

Trifolium arvense, lupi-
num, verticillatum. Barr.
ic. 882.

Cast. Trifolio conglobado.

Habita en Inglaterra y en España.

Tiene los tallos tendidos; las cabezuelas hemiféricas: los
cálices dispuestos en un orden hermoso con sus lacinias
rígidas, extendidas y que ocupan los intersticios de los
restantes.

Seri-
tum.

33. TRIFOLIUM capi-
tulis sessilibus sublatera-
libus ovatis, calycibus
striatis rotundatis. Gou.
illustr. 51.

Trifolium saxatile, hir-
sutissimum. C. B. P. 328.
prodr. 143.

Trifolium capitulis Thy-
mi. Tourn. p. 406. Gou.

Trifolio con cabezuelas
sentadas, casi laterales, so-
vadas; cálices estriados y
redondeados.

Trifolio saxátil, con mu-
chísimo pelo áspero.

Trifolio con cabezuelas
como las del Tomillo.

UNIDOS EN DOS CUERPOS. 705

Trifolium parvum, hir-
sutum, flore parvo, di-
lute purpureo, in glome-
tulis mollioribus oblongis,
semine magno. Vaill. paris.
196. t. 33. f. 2.

Trifolio pequeño, con pe-
lo áspero; flor chica, de co-
lor púrpureo claro, puesta
en globuillos blandos, oblon-
gos; y semilla grande.

Cast. Trifolio estriado.
Habita en Alemania, Francia y España.
Tiene los cálices con diez estrias y pelosos por defuera.

Ae-
num.

34. TRIFOLIUM capi-
tulis oblongis pedunculatis,
caule erecto, foliis opposi-
tis. Amcn. cad. 4. p. 286.

Trifolio con cabezuelas
oblongas, pedunculadas, ta-
caule erecto, foliis opposi-
tas.

Cast. Trifolio de Alexandria.
Habita en Egipto.
Posee las cabezuelas aovadas: y la lacinia inferior del ca-
liz poco mas larga.

Uni-
formis.

35. TRIFOLIUM acaule,
pedunculis trifidis trifloris,
que stipula brevioribus.

Trifolio sin tallo, con pe-
dunculos hendidos en tres
partes y de tres flores, y
mas cortos que la estipua.

Amcn. cad. 4. p. 285.

Trifolium acaule, pedun-
culis unifloris, floribus foliis-
que commixtis. Sp. pl. 1.
p. 771.

Trifolio sin tallo, con pe-
dunculos de una flor; flo-
res y hojas entreveradas.

Trifolium vernal, ve-
pens, purpureum. Buxb.
cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1.

Trifolio de primavera,
rastrero, con la flor pur-
púrea.

Trifolium vernal, ve-
pens, flore albo, exiguo.
Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2.

Trifolio de primavera,
rastrero, con la flor blanca
y pequeña.

Melilotus Cretica, hu-
millima, humifusa, flore
albo, magno. Tourn. cor. 282.

Meliloto de Creta, muy
baxo, tendido por el suelo,
con la flor blanca y grande.

Cast. Trifolio de una flor.
Habita en la Arabia, Siria y Judea: y abunda en Con-
stantinopla y Creta.

Echa las *hojas* con dientecitos: los *pedunculos* largos, y sus flores apartadas: los *calices* con el tubo muy largo, con diez estrias, é iguales.

ESPECIES CON LOS CALICES INFLADOS Ó VENTRITOSOS.

36. TRIFOLIUM *spicis ovatis, calycibus inflatis glabris quinque-dentatis involucri universalibus pentaphyllis.* Hort. cliff. 373. Trifolio con espigas aovadas; calices inflados, lampiños, de cinco dientes; é involucros universales de cinco hojuelas.
- Trifolium capitulo spumoso, levi.* C. B. P. 329. prodr. 140. Tourn. p. 404. Trifolio con la cabezuela espumosa y lisa.
- Trifolium caule nudo, glomerulis glabris.* Bauh. hist. 2. p. 379. Trifolio con el tallo desnudo; y globulillos lampiños.

Cast. Trifolio espumoso.

Habita en Francia, Italia y Pulla: en las orillas del río Tordera de Cataluña y en otras partes de España.

Tiene las *legumbres* más largas que el caliz, y que le llenan, aleanadas por su ápice y con quatro semillas: los *calices* terminados en cinco cerdas: y las *corolas* tomentosas.

Echa las *hojuelas* muy lampiñas, casi redondas y escotadas, con aserraduras apenas perceptibles: los *pedunculos* del largo de una pulgada y media, ó de dos: las *bráctear* aovadas, pequeñas y puntiagudas. *Gov. hort.*

37. TRIFOLIUM *spicis subovatis, corollis resupinatis, calycibus inflatis dorso gibbis, caulibus prostratis.* Hort. cliff. 373. Trifolio con espigas casi aovadas; corolas resupinadas; calices inflados, gibbosos en su dorso; y tallos postrados.
- Trifolium pratense, folliculatum.* C. B. P. 329. Tourn. p. 404. Trifolio pratense, con folliculos.
- Trifolium pratense, folliculatum, flore inverso.* Barr. rar. 824. t. 872. Trifolio pratense, con folliculos; y flor inversa.

Tri-

Trifolium folliculatum seu vesicarium, minus, purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Trifolio menor, con folliculos ó vexigoso; y flor de color purpúreo.

Cast. Trifolio resupinado.

Habita en Inglaterra y Flandes.

Las *corolas* resupinadas, en esta especie, consisten en tener el *vexillo* que mira á la periferia; y la *quilla* al centro.

Produce los *calices* inflados, entre aovados y oblongos, terminados en dos cerdas, con otra intermedia cortísima, y que se abren longitudinalmente por el lado inferior: las *legumbres* casi redondas, muy pequeñas, puestas en el fondo del caliz y de dos semillas.

38. TRIFOLIUM *capitulis sessilibus globosis tomentosis, calycibus inflatis obtusis.* Sauv. monsp. 175. Trifolio con cabezuelas sentadas, globosas, tomentosas; calices inflados y obtusos.
- Trifolium capitulis sessilibus, axillaribus, tomentosis, calycibus inflatis, foliis glabris, caulibus decumbentibus.* Gerard. prov. 510. Trifolio con cabezuelas sentadas, axilares, tomentosas; calices inflados; hojas lampiñas; y tallos tendidos.
- Trifolium fragiferum, tomentosum.* Magn. monsp. 265. t. 264. Tourn. p. 406. Trifolio fresero, tomentoso.
- Trifolium glomerulis tomentosis per caulium longitudinem.* Bauh. hist. 2. p. 379. Trifolio con globulillos tomentosos y colocados á lo largo del tallo.

Cast. Trifolio tomentoso.

Habita en Narbona, Portugal y Mauritania: en los circuitos de Madrid, en Cataluña y otras partes de España.

Arroja los *tallos* tendidos por todas partes, sin que echen raíces: las *hojas* aovadas al revés, con dientecitos, obtusas, lampiñas, y con estipulas puntiagudas: los *pedunculos* axilares y cortísimos: las *cabezuelas* pequeñas: los tres *dientes superiores del caliz* alargados; y los dos *inferiores* pequeños: el *caliz* muy craso y envuelto

Yy 2

con

con tomento, de manera que se esconde en él: el *intro-lucro universal* de doce hojuelas; y las *corolas* casi resupinadas.

Fragifolium. 39. TRIFOLIUM *capitulis subrotundis calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus*. Hort. cliff. 373.

Trifolium caule repente, spicis glabris, calycibus sericeis, ampullascentibus. Hall. helv. n. 370.

Trifolium corollis polypetalis, spicis subrotundis, calycibus inflatis, bidentatis, reflexis, reticulatis. Scop. carn. ed. 2. n. 933.

Trifolium fragiferum, Frisicum. C. B. P. 329. Torn. p. 406.

Trifolium fragiferum. Vaill. 195. t. 22. f. 2.

Trifolium capitulo spumoso, aspero, minor. C. B. P. 329. Prodr. 140. secundum Hall.

Cult. Trifolio freséro.

Habita en Suecia, Francia ó Inglaterra: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☞

En esta especie los *pedunculos* se hallan mas largos que las hojas; y los *tallor* echan raíces: los *calices* son un poco vellosos: las *corolas* blancas, ó rubicundas: los *calices* casi globosos, vellosos, con dos dientes por arriba, y tres por debaxo.

Trifolio de cabezuelas casi redondas; calices inflados, con dos dientes, redoblados; y tallos rastreros.

Trifolio con el tallo rastrero; espigas lampiñas; calices con vello como seda y que se hinchan.

Trifolio de corolas con muchos petalos; espigas casi redondas; calices inflados, en redecilia y con dos dientes redoblados.

Trifolio freséro, de Frisa.

Trifolio freséro.

Trifolio menor, con la cabezuela espumosa y áspera.

ESPECIES CON LAS CABEZUELAS COMO LAS DEL LUPULO, Y LOS VEXILOS DE LA COXOLA DOBLADOS.

ACIA DENTRO.

Agri- 40. TRIFOLIUM *spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto*. Gov. illustr. 52.

Trifolium cauliculo paucifloro, foliis elliptico lanceolatis, nervosis, subsus subhirtutis. Hall. helv. n. 372.

Trifolium folio longiore, flore albo. Riv. t. 12. Hall.

Trifolium montanum, album. C. B. P. 328.

Trifolium pratense, album. Fuchs. hist. 818.

Cult. Trifolio montano.

Habita en los prados secos de Europa: en Aragon, Cataluña, Alcantia, Asturias y en otras partes de España. ☞ La *cabezuela* es verdaderamente un racimo coartado, distinguido con bracteas alesnadas y muy pequeñas: las *hojuelas* son ovales, obtusas, enterisimas en su base y muy lampiñas: las *estipular* largas, lanceoladas y agudas.

Agri- 41. TRIFOLIUM *spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis, caule erecto*. Hort. cliff. 374. Fl. dan. t. 558.

Trifolium caulibus diffusis, spicis ovatis, strepenti- Hall. helv. n. 363.

Trifolio con tallos difusos; espigas aovadas, y que tocandolas hacen ruido.

Tri-

Trifolium pratense, *luteum*, *capitulum Lupuli*, seu *agrarium*. C. B. P. 328. Tourn. p. 404. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3.

Trifolium agrarium. Dod. Trifolio agrario ó campesino. pempt. 576.

Trifolium Lupulinum. Trifolio con flores en cabezuela como la del Lupulo. Riv. t. 10. R.

Cast. Trifolio agrario ó campesino.

Habita en los prados secos de Europa: en los circuitos de Madrid: en las dos Castillas, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ☉

El *calix* antes de florecer apenas se manifiesta veloso, ó con uno ú otro pelo en sus ápices: y la *corola* es de color amarillo-roxo y no bayo.

Tiene las *hojuelas* casi de figura de corazon, ó redondas, enterisimas en su base, con la impar peciolada: y las *estipulas* muy pequeñas.

Spadicium. 42. TRIFOLIUM *spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pilosis, caule erecto*. Trifolio con espigas ovalles, apañadas, vexillos doblados, persistentes, cálices peciosos; y tallo derecho. 10. Flor. suec. 2. n. 672. Pall. it. 1. p. 72.

Trifolium caule erecto, spicis strepentibus, ovatis. Trifolio con el tallo derecho; espigas ovadas, y que tocandolas hacen ruido. Hall. helv. n. 365.

Trifolium montanum, Lupulinum. C. B. P. 328. Prodr. Trifolio montano, con cabezuela como la del Lupulo. 140. Tourn. p. 404.

Lotus montanus, aureus, amplo Lupuli capitulo, annuus. Barr. ic. 1024. Loto montano, annuo, con flores de color de oro y en cabezuela ancha como la del Lupulo.

Cast. Trifolio de color bayo.

Habita en los mismos lugares que el antecedente. ☉

Se diferencia de la especie precedente por los *vexillos* que despues de haber florecido son de color amarillo ferrugin-

gi-

gineo; y principalmente por los *calices* que antes de florecer se hallan muy pelosos: y por dos *dientes superiores del calix* desfigurados; siendo en la antecedente de la longitud de los demas.

Phoeniceum. 43. TRIFOLIUM *spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caulibus procumbentibus*. It. Trifolio con espigas ovalles, apañadas, vexillos doblados, persistentes; y tallos tendidos. gotl. 257.

Trifolium caule erecto, spicis strepentibus, paucifloris. Hall. helv. n. 364. R. Trifolio con el tallo derecho; espigas que tocandolas hacen ruido y de pocas flores.

Trifolium Lupulinum, alterum, minus. Rai. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. Hall. opusc. 193. Otro Trifolio menor, con cabezuelas como las del Lupulo. X

Cast. Trifolio tendido.

Habita en los campos de la Europa austral. ☿

Se asemeja á la especie siguiente; pero es mayor, y las mas veces tiene diez ó doce *flores*; y las *hojas* sin estrias.

Phoeniceum. 44. TRIFOLIUM *spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus*. Flor. suec. 764. Trifolio con espigas casi apañadas; vexillos doblados, persistentes; cálices con piececito; y tallos tendidos.

Trifolium caulibus filiformibus, spicis subquinquefloris, fasciculis pedicellatis. Neck. gallob. p. 314. Trifolio con los tallos filiformes; espigas casi de cinco florecitas y éstas con piececito.

Trifolium Lupulinum, minimum. Moris. hist. 2. p. 142. Rai. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. Hall. opusc. 87. Trifolio muy pequeño, con cabezuela como la del Lupulo. X

Cast. Trifolio filiforme.

Habita en Inglaterra y Alemania &c. ☉

Echa

Echa los tallos filiformes y tendidos: los pedunculor tambien filiformes, mas largos que las hojas, y que sostienen tres, hasta cinco flores dobladas; con los cálizos que llevan el fruto sentados en piececitos manifiestos y distintos: y las hojuelas escotadas y con estrias. Esta especie cultivada varia con doce hasta quince flores.

Bisforum.

45. **TRIFOLIUM spicis** Trifolio con espigas de dos bifloris sessilibus, involucribus hispida infundibuliformibus, foliis lanceolatis. Gron. virg. 1. 109.

Trifolium caule piloso, foliis subserratis, floribus lateralibus subsolitariis, leguminibus ovatis. Gron. virg. 1. p. 84.

Cast. Trifolio de dos flores.

Habita en la Virginia y en el Canadá. Tiene el tallo derecho: las hojas de tres en rama y lanceoladas, con los peciolos cortos: las estipulas que envayan, con dos dientes, puntiagudos y del largo de la misma vayna: las cabezuelas axilares, en forma de embudo, sentadas, y envueltas en muchas hojuelas ligeramente hendidas en tres lacinias, con la del medio mas larga; y dos flores que salen alternadamente.

Suffocatum.

46. **TRIFOLIUM acaule**, Trifolio sin tallo y sin escapum, floribus subsessilibus radicalibus. Jacq. hort. 60.

Trifolium minimum, spinum, sterculorum & minimum glomerulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. Rai. hist. 942.

Trifolium vernum, repens. Buxb. cent. 3. p. 18. t. 31. f. 2 ?

Cast. Trifolio sofocado.

Ha-

Habita en lugares arenosos de Sicilia. Arroja los tallos del largo de un palmo, poco mas ó menos, muy ramosos, en cesped, deprimidos y apretados á la tierra, de manera que no se manifiestan: las hojas de tres en rama, lampiñas, aovadas al revés y con dientes: los peciolos derechos, y del largo de toda la planta: las flores en globulillos, axilares, sentadas y casi pegadas á la tierra: los cálizos oblongos, comprimidos, lampiños y hendidos en cinco lacinias encorvadas ácia atrás: la corola de color de agua y colocada dentro del tubo del caliz (1).

1070. Género LOTUS. * Tourn. 1. 227.

Dorycnium. Tourn. 1. 211.

CAL. GEN. NAT.

Umbela sencilla.

CAL. Periantio de una pieza, tubuloso, persistente, medio hendido en cinco dientes agudos, iguales y derechos.

Con. á manera de mariposa.

Vexilo casi redondo, doblado ácia abaxo; con la uña oblonga y cóncava.

Alar algo redondas, mas cortas que el vexilo, anchas; y por arriba arrimadas entre sí.

Quilla gibosa por debaxo, cerrada por arriba, puntiaguda, ascendente y corta.

ESTAMB. Filamentos unidos en dos cuerpos; el uno sencillo; el otro hendido en nueve partes, ascendentes y algo anchos por sus ápices: con las anteras pequeñas y sencillas.

PIST.

(1) Se hallan con flores

En racimo, las especies 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 29. 40. 41. 42. 43. 46.

En umbela, las 8. 9. 11. 12. 13. 14.

En hacedillo, las 15. 16. 44.

En cabezuela, las 17. 18. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 45.

Y en espiga, las 10. 19. 20. 21. 22. 24. 25. 26. 27. 28.

PIST. *Germen* rollizo y oblongo: *estilo* sencillo y ascendente: con el *estigma* de un punto doblado.

PERIC. *Legumbre* cilíndrica, apretada y rígida, maciza, mas larga que el caliz, de muchas celdillas y de dos ventallas.

SEM. muchas, y cilíndricas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 402.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua, algunas veces dividida en celdillas, mediante sus entretelas puestas transversalmente, y llena de simientes casi redondas. A estas notas se añaden las de las hojas de tres en rama, y acompañadas de dos alas ú hojuelas colocadas en el origen del peciolo.

DORCENIUM. Tourn. p. 391.

La flor es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á siliqua corta, y llena de una semilla casi redonda. A estas notas se añade la de las hojas hendidas en muchas partes hasta su origen.

ESPECIES CON LEGUMBRES CLARAS Y QUE NO FORMAN CABEZUELA.

1. LOTUS leguminibus *solitariis membranaceo-quadrangulis, foliis glabris, bracteis lanceolatis.* It. oel. 143.

Lotus maritima, lutea, siliquosa, folio pingui, glabro. Tourn. p. 403.

Lotus siliquosa, Cytisi facie. Barr. ic. 1031.

Cult. Loto marítimo.

Habita en lugares marítimos de Europa: en la marina de Cataluña, Valencia y otras partes de España. ☞

Se

Se asemeja mucho al *Loto siliquoso*, y acaso es solamente variedad suya.

Se halla á veces lampiño, y tal vez con pelo áspero. Echa los *pedunculos* tres veces mas largos que las hojas: las *bracteas* del largo de los cálices; y la *intermedia* mas larga: las *hojuelas* acovadas al revés: las *estipulas* acovadas y pegadas: y las *legumbres* al doble mas largas que las hojuelas. *Gov. hort.* 393.

2. LOTUS leguminibus *solitariis membranaceo-quadrangulis, caulibus procumbentibus, foliis rubris pubescentibus.* Jacq. austr. t. 361.

Lotus caule prostrato, scapis unifloris, siliquis alatis. Hall. helv. n. 380.

Lotus pratensis, siliquosus, luteus. C. B. P. 332.

Lotus pratensis, siliquosus, major & durior. Tourn. p. 403.

Lotus pratensis, siliquosus. Clus. hist. 2. p. 244.

Lotus tetragonolobus. Riv. tetr. 79. bona.

Cult. Loto siliquoso.

Habita en los prados algo húmedos de la Europa mas austral: en los alrededores de Madrid: en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ☞

Tiene los *tallor* del largo de un pie, tendidos por el suelo: y las *hojas* y *cálices* con pelo áspero.

3. LOTUS leguminibus *solitariis membranaceo-quadrangulis, bracteis ovatis.* Hort. ups. 220.

Cult. Loto siliquoso.

Lo-

Lotus ruber, siliqua angulosa. C. B. P. 332. Tourn. p. 403.

Lotus siliquosus, rubello flore. Clus. hist. 2. p. 244.

Lotus pulcherrima, teragonolobus. Com. hort. 91. t. 26.

Cart. Loto de quatro lados con lóbulos.
Habita en los collados de Sicilia. ☉

Con-
jugat.
4. LOTUS *leguminibus conjugatis membranaceo-quadrangulis, bracteis oblongo-ovatis*. Mill. dict. n. 13.

Lotus luteus, siliqua angulosa. Boeth. lugdb. 2. p. 37.

Cart. Loto conjugado.
Habita en Montpellier. ☉

Se asemeja á la especie antecedente; pero tiene las corolas muy pequeñas: dos legumbres con sus membranas enteras y menos rizadas; y la base de las hojas que no abraza el tallo, sino que se abre por el lado opuesto.

Terra-
p^hy^l
lus.
5. LOTUS *leguminibus solitariis, foliis ternatis obcordato-cuneatis, stipula solitaria simili bracteis monophyllis*. Syst. veg. 575.

Lotus (tetraphyllus) *leguminibus solitariis, foliis obcordatis cuneatis, stipulis solitariis*. Suppl. p. 340.

Cart. Loto de quatro hojuelas.
Habita en Mallorca. ☿

Echa

Echa los tallos filiformes: una *estipula* semejante á la bractea, entre lanceolada y oblonga: la *bractea* de una 6 de dos hojuelas: la *corola* de color amarillo-rojo, con el dorso del vexillo entre negro y purpúreo. Syst. plant. 3. p. 565.

Posee muchos tallos tendidos, del largo de un palmo, poco mas ó menos, filiformes, herbáceos, ascendentes por su remate: las *hojas* de tres en rama, pecioladas; con las *hojuelas* de figura de corazon al revés, y en forma de cufia, sentadas y lisas: las *estipular* solitarias, foliáceas, del largo de las hojuelas, extendidas, entre lanceoladas y oblongas, obtusas, y que parecen ser otra quarta hojuela: el *pedunculo* con una flor, y mas largo que los entrenudos: la *corola* amarilla: el *vexillo* con venas purpúreas y por defuera rubio. Suppl. p. 340.

6. LOTUS *leguminibus subsolitariis gibbis incurvis*. Hort. cliff. 370.

Lotus pentaphyllus, siliqua cornuta. C. B. P. 332. Tourn. p. 403.

Lotus edulis, Cretica. Rai. hist. 967.

Lotus oligoceros, Cretica, lutea, siliquis binis, curvis, propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. sect. 2. t. 18. f. 5.

Trifolium corniculatum, Creticum. Alp. exot. t. 268.

Cart. Loto comestible.
Habita en Italia, Creta y Sicilia.

Es planta que se asemeja al *Loto* de quatro lados con lóbulos. Tiene el tallo algo veloso: las *hojas* lampifias: las *estipular* aovadas: los *pedunculos* largos; con tres *bractear* aovadas y del largo de la flor: las *legumbres* como las de la *Crotalaria*, entre aovadas y oblongas, gibosas; pero rectas en la sutura dorsal.

LO-

- 7. LOTUS leguminibus** Loto con legumbres casi
subbinatis linearibus com- de dos en dos juntas, linea-
pressis nutantibus. Sauv. res, comprimidas é inclina-
 monsp. 188. Hort. cliff. 372. das.
Lotus siliquis geminis, Loto peregrino, con sili-
peregrina. Boeth. lugdb. 2. quas mellizas.
 P. 38.

Cast. Loto peregrino.

Habita en la Europa austral.

- 8. LOTUS leguminibus** Loto con legumbres casi
subbinatis linearibus stric- de dos en dos juntas, linea-
tis erectis, caule erecto, pe- res, apretadas, y rígidas,
dunculis alternis. derechas; tallo levantado; y
 pedunculos alternos.

Lotus pentaphyllor, mi- Loto menor, de cinco ho-
nor, hirsutus, siliqua an- juelas, con pelo áspero; y
gustissima. C. B. P. 332. siliqua muy angosta.
 Tourn. p. 403.

Lotus corniculata, sili- Loto delgado, con cuer-
quit singularibus vel binis, necillos ó siliquas de una
tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. en una ó de dos en dos.

Cast. Loto muy angosto.

Habita en Narbona y Mompeller.

Tiene comunmente los *pedunculos* iguales á las hojas, y de una flor: las *bracteas* alguna vez solitarias; y las *hojuelas* y *estipulas* de una misma magnitud.

- 9. LOTUS leguminibus** Loto con legumbres cilin-
cylindricis aristatis, cauli dricas, terminadas en arista;
bus prostratis, pedunculis tallos postrados; pedunculos
trifloris, bracteis monophy- de tres flores; y *bracteas* de
lis. Jacq. hort. t. 155. una hojuela.

Lotus rosea. Forsk. ægypt. Loto con la flor de color
 p. 140. R. de rosa.

Cast. Loto de Arabia.

Habita en la Arabia. *Doß. Forsk. &*

Produce muchos *tallos* del largo de medio pie, postrados y algo vellosos: las *hojas* de tres en rama y pecioladas:
 las

las *hojuelas* con el peciolo muy corto, aovadas al revés, algo obtusas, un poco blancas y casi lampifias: las *estipulas* que se acercan á la magnitud y figura de las hojas: los *pedunculos* derechos; los primeros con una flor, y los restantes con tres ó quatro, y las mas veces mas largos que las hojas: las *flores* con piececito, inclinadas y de color rubio pálido: el *ovello* con venas roxas; y las *alas* que encierran la quilla: los *dientes del caliz* aternados y apartados: la *bractea* puesta en el origen de los pedunculos propios, de una sola hojuela, derecha y semejante á las demas hojuelas. Duerme por la noche con las *flores* apretadas estrechamente al pedunculo comun, echandose la *bractea* sobre ellas; y con las *hojuelas* y *estipulas* arrimadas entre sí.

- 10. LOTUS leguminibus** Loto con legumbres casi
subternatis arcuatis com- de tres en tres juntas sos-
pressis, caulibus diffusis. tenidas en el extremo de un
 Hort. cliff. 372. Pall. it. 2. mismo piececito, arqueadas,
 P. 523. comprimidas; y tallos difu-
 sos.

Lotus siliquis Ornithopo- Loto con las siliquas co-
dii. C. B. P. 352. Tourn. p. mo las del Ornitopodio.
 403.

Lotus peculiaris, sili- Loto particular, siliquo-
quosa, Cam. hort. 91. t. 25. so.

Cast. Loto con siliquas de Ornitopodio.

Habita en Sicilia: en los circuitos de Barcelona: en Valencia y otras partes de España. ☉

Duerme tambien por la noche con las *bracteas* que ocultan las flores.

Lleva los *tallos* lisos, entre derechos y difusos: las *hojas* lampifias, aovadas al revés, ó de figura de rombo: tres hasta cinco *legumbres* lineares, arqueadas ácia atrás, comprimidas y nudosas.

Posee los *tallos* débiles: las *hojuelas* casi en forma de cufia, puntiagudas y tres veces mas pequeñas que las *estipulas*: los *pedunculos* mas largos que las hojas: las *bracteas* mayores que las corolas: y las *legumbres* mas largas que los pedunculos y terminadas en una puntita.
Gov. hort. LQ-

720. FLORES HERMAF. DE X. ESTAMBRES

Jacobeus.

11. LOTUS *leguminibus subternatis, caule herbaceo erecto, foliolis linearibus.* Hort. cliff. 372. Mill. dict. 16. & ic. t. 168.

Lotus con legumbres casi de tres en tres juntas ó sostenidas en el extremo de un mismo pieccecito; tallo herbáceo, derecho; y hojuelas lineares.

Lotus de la isla de Santiago, con hoja angosta, y flor de color amarillo que tira á purpúreo.

Carr. Loto Jacobeo.

Habita en la Isla de Santiago. ☉ ♀

Es planta perenne y fruticosa en el invernáculo. Echa las *hojuelas* entre lanceoladas y lineares: las *flores* de color triste, de tres en tres, y de cinco en cinco; con los *pieccecitos* blancos.

Posee las *estipulas* y *hojuelas* entre lanceoladas y lineares: los *pedunculos* iguales á las hojas: el *vexillo* de color entre negro y purpúreo igualmente que las alas: la *quilla* de color que tira á amarillo, poco mas larga que las alas: y las *legumbres* rollizas. Gov. hort.

Creticus.

12. LOTUS *leguminibus subternatis, caule suffrutescente, foliis tericis nitidis.* Hort. cliff. 372.

Lotus con legumbres casi de tres en tres juntas sostenidas en el extremo de un mismo pedunculo; tallo sufruticoso; hojas con vello como seda y lustrosas.

Lotus de Creta, de color de plata.

Lotus fruticoso, Cretico, de color de plata, con muchas siliquis larguissimas, inclinadas y rectas.

Lotus fruticosa, Cretica, argentea, siliquis longissimis propendentibus, rectis. Moris. hist. 2. p. 177.

Carr. Loto de Creta.

Habita en Sicilia, Creta y España. ♀

Es planta fruticosa, debil, y toda cubierta de pelillos como seda apicados; y tiene, las mas veces, las *flores* de tres

UNIDOS EN DOS CUERPOS.

721 |

tres en tres y amarillas; las *legumbres* oblongas, cilindricas y cabizbaxas.

ESPECIES CON EL PEDUNCULO DE MUCHAS FLORES Y EN CABEZUELA.

Hic. 13.

13. LOTUS *capitulis subrotundis, caule erecto hirtio, leguminibus ovatis.* Sauv. monsp. 188.

Lotus de cabezuelas casi redondas; tallo derecho, con pelo áspero; y legumbres aovadas.

Lotus con el tallo fruticoso; cabezuelas de las flores deprimidas; y cálices que llevan lana.

Lotus *pentaphyllos, siliquosus, villosus.* C. B. P. 372. Tourn. p. 403.

Lotus con cinco hojuelas, siliquoso y veloso.

Lotus con siliquis parecidas á las hemorroidales.

Lotus *polyceratos, frutescens, incana, alba, siliquis erectis, crassioribus & brevioribus, rectis.* Moris. hist. 2. p. 177. sect. 2. t. 18. f. 14.

Lotus frutescente, blanquecino, con muchas siliquis derechas, mas crasas, y mas cortas y rectas.

Carr. Loto con pelo áspero.

Habita en Francia Narbonense, Italia y Oriente: en Cataluña, Valencia, Aragon, Andaluca, Galicia y en otras partes de España. ♀

Tiene las *cabezuelas* con menos de diez flores, y mayores que la hojuela.

Posee las *hojas* sentadas é iguales á las *estipulas*: las *estipulas* lanceoladas é iguales á las flores: los *cálices* rotos por arriba, con la *lacinia* inferior mas larga: el *vexillo* de color melado: las *alas* blanquecinas: y la *quilla* negruzca en su ápice. Gov. hort.

14. *LOTUS capitulis subrotundis, caule erecto, foliis quinatis, leguminibus ovatis.* Loto con cabezuelas casi redondas; tallo derecho; hojas de cinco en rama; y legumbres aovadas.
- Lotus Græca, maritima, folio glauco & veluti argenteo.* Tourn. cor. 27. Loto de Grecia, marítimo, con hoja de color gatzoy como si fuese de plata.

Cult. Loto de Grecia.

Habita en Oriente: en la Grecia y Arabia. ♀

Tiene el tallo annuo, derecho, ramoso y extendido: las flores blancas: y las legumbres aovadas. Se asemeja mucho al *Loto con pelo áspero* y al *Loto recto*.

15. *LOTUS capitulis subglobosis, caule erecto levi, leguminibus rectis glabris.* Loto con cabezuelas casi globosas; tallo derecho, liso; legumbres rectas y lampiñas.

Lotus siliquosus, glaber, flore rotundo. C. B. P. 332. Loto siliquoso, lampiño, con la flor en cabezuela redonda.

Lotus polyceratos, frutescens, hirsuta, alba, major, latifolia, siliquis tenuibus, curtis, rectis. Moris. hist. 2. p. 177. sect. 2. t. 18. f. 13. Loto mayor, frutescente, con pelo áspero y blanco; de hojas anchas, y de muchas siliquis delgadas, cortas y rectas.

Lotus villosus, altissimus, flore glomerato. Tourn. p. 403. Loto veloso, muy alto, con la flor conglobada.

Trifolium rectum, Mompessulanum. Bauh. hist. 2. p. 359. Trifolio de Mompeller, con las siliquis rectas.

Lotus coronatus, latifolius, siliquis nigris. Barr. ic. 544. Loto coronado, con hoja ancha y siliquis negras.

Cult. Loto recto.

Habita en Narbona, Sicilia y Calabria: en Aragon, Cataluña; y abunda señaladamente en los circuitos de Barcelona. ♀

Tic

Tiene las cabezuelas con mas de veinte flores, y éstas mucho mas pequeñas que las hojuelas.

Sube á la altura de un hombre; y echa las hojuelas aovadas al revés y puntiagudas: las estípulas casi de figura de corazon, y otro tanto mas pequeñas que las hojuelas: los pedunculos mas largos que las hojas: las bracteas muy pequeñas y apartadas de la cabezuela: y las legumbres del largo de las estípulas. Gov. herb.

16. *LOTUS capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus.* Pall. it. 1. p. 370. Loto con cabezuelas deprimidas; tallos echados; legumbres cilindricas y extendidas.

Lotus siliquis umbellatis, rectissimis, cylindricis. Hall. helv. n. 385. Loto con siliquis en umbela, muy rectas y cilindricas.

Lotus seu Melilotus pentaphyllos, minor, glabra, seu hirsuta. C. B. P. 332. Riv. t. 76. Loto ó Meliloto de cinco hojuelas, menor y lampiño, ó con pelo áspero.

Lotus corniculata & hirsuta, minor. Tourn. p. 403. Loto menor, con pelo áspero; y siliquis como cuernecillos.

Trifolium corniculatum. Dod. pempt. 573. Trifolio de siliquis como cuernecillos.

Lotus pentaphyllos, flore major, luteo, splendente. C. B. P. 332. Tourn. p. 403. Loto de cinco hojuelas, con la flor mas grande, amarilla y reluciente. *

Lotus pentaphyllos, frutescens, tenuissimis glabris foliis. C. B. P. 332. Tourn. p. 403. Loto frutescente, de cinco hojuelas, muy delgadas y lampiñas. †

Trifolium corniculatum, frutescens, tenuissimis foliis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. Trifolio frutescente, con siliquis como cuernecillos; y hojas muy delgadas.

Cult. Loto de cuernecillos.

Habita en la Europa: en los circuitos de Madrid; en la Mancha, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♀

Z22

LO-

- 17. LOTUS capitulis dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, foliis tomentosis.** Roy. lugdb. 387.
Lotus siliquosa, maritima, latea, Cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031.
- 18. LOTUS capitulis aphyllis, foliis sessilibus quinatis.** Mill. dict. n. 17.
Dorycnium Monspelien- sium. Lob. ic. 51. Tourn. p. 391.
Dorycnium Hispanicum. Clus. hisp. 201. 202. Hall. helv. n. 384.
Trifolium album, angustifolium, floribus veluti in capitulum congestis. C. B. P. 329.
Lotus capitulis ebracteatis, foliolis stipulisque sessilibus equalibus lanceolato-linearibus. Gov. hort. 395.

Catt. Loto como Cytiso.

Habita en lugares marítimos de la Europa austral: en la Mancha, Valencia, Cataluña y otras partes de España. ♀

- Loto con cabezuelas de-
 mediadas; tallo difuso, muy
 ramoso; y hojas tomento-
 sas.
- Loto siliquoso, marítimo,
 con flor amarilla y traza de
 Cytiso.
- Loto con cabezuelas des-
 nudas; hojas sentadas y de
 cinco en rama.
- Dorycnio de los de Mom-
 peller.
- Dorycnio de España.
- Trifolio con hoja angos-
 ta; y flores blancas amon-
 tonadas como en cabezuela.
- Loto con cabezuelas sin
 bracteas; hojuelas y estipu-
 las sentadas, iguales, entre
 lanceoladas y lineares.

Catt. Loto dorycnio.

Habita en la Francia Narbonense, en la Austria y Car-
 niola: en los contornos de Madrid; en el Real Sitio del
 Pardo, en Aragon, Cataluña, Valencia y otras partes
 de España. ♀

Echa los *pedunculos* larguissimos, apretados y rígidos:
 ninguna *bractea*, ó una sola muy pequeña, en medio
 del pedunculo: las *flores* blancas y muy pequeñas; con
 la *quilla* de color que tira á negro. Gov. hort.

1071. Género TRIGONELLA. * Fœnum Græcum.

Tourn. 1. 270.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, me-
 dio hendido en cinco dientecitos alesnados y casi
 iguales.

COR. á manera de mariposa, y como de tres petalos?

Vexilo casi aovado, obtuso, entre redoblado y exten-
 dido.

Alas dos, entre aovadas y oblongas, entre dobladas y
 extendidas ácia fuera, y como si el *vexilo* junto con
 las alas constituyesen una corola de tres petalos y re-
 gular.

Quilla muy corta, obtusa, y que ocupa el ombligo ó
 centro de la flor.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en dos cuerpos; el *uno* sencil-
 lo; y el *otro* hendido en nueve partes, cortos y as-
 cendentes: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* entre aovado y oblongo: *estilo* sencillo y
 ascendente: con el *estigma* tambien sencillo.

PERIC. *Legumbre* entre aovada y oblonga, comprimida y
 cubierta.

SEM. muchas, y casi redondas.

ONS. *Este género se distingue bastante por la figura de
 la corola.*

CARACTER GENERICO DE FOURNEFORT.

FœNUM GRÆCUM. p. 409.

La *flor* es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale
 el pistilo, que pasa á siliqua algo plana, en forma de
 cuernecillo, y llena de simientes de figura de rombo ó de
 rison. A estas notas se añade la de las hojas sentadas de
 tres en tres en cada piececito.

SPECIES.

- Rubet-
lucis. 1. TRIGONELLA *legu-
minibus pedunculatis con-
gestis pendulis linearibus
rectis, foliolis sub-lanceo-
latis*. Gmel. sib. 4. p. 24. n.
33. t. 8.
*Melilotus lupina, angus-
tifolia, Medicis facie, sili-
qua compressa*. Amm. ruth.
159. & n. 156.

Cast. Trigonela de Rusia.

Habita en la Siberia.

Tiene las *hojuelas lanceoladas*, muy obtusas, agudamente aserradas por arriba y dentadas: las *estipulas* enterisimas: y las *legumbres lineares*.

- Ptery-
carpos 2. TRIGONELLA *legu-
minibus pedunculatis con-
gestis pendulis ovalibus
compressis, caule diffuso,
foliolis subrotundis*. Gmel.
sib. 4. p. 25. t. 9.
*Melilotus lupina, lati-
folia, siliqua lata, mem-
branacea, compressa*. Amm.
ruth. 158. Acl. goett. 1. p.
213. t. 13.
*Melilotus siliqua mem-
branacea, compressa*. Acl.
petrop. 8. p. 209. t. 12.

Cast. Trigonela de fruto ancho.

Habita en la Siberia. ♂

Posee las *hojuelas* casi ovoides y agudamente aserradas: las *estipulas* las mas veces con dientes: y las *legumbres* ovales.

- poly-
carpis. 3. TRIGONELLA *legu-
minibus subsessilibus con-
gestis erectis subrectis lon-
gis linearibus, pedunculis
muticis*.
*Fanum Græcum sylves-
tre, alterum, polyceration.*
C. B. P. 348. Tourn. p. 409.
*Fanum Græcum sylves-
tre, alterum*. Dod. Pent.
547.

Cast. Trigonela de muchas siliquas.

Habita en Italia y Mompeller: en los circuitos de Madrid, en Castilla la Vieja, Cataluña, Valencia y otras partes de España. ☉

- lla-
nosa. 4. TRIGONELLA *legu-
minibus pedunculatis rac-
mosis declinatis bamosis te-
retibus, pedunculis spino-
sis foliolo longioribus*.
*Fanum Græcum, corni-
culis reflexis, minus & re-
pens*. Boerh. lugdb. 2. p.
33.
*Melilotus corniculis re-
flexis, minor seu repens*. C.
B. P. 331.
*Melilotus Ægyptius,
Achimelech vocatus*. Alp.
ægip. 41. t. 124. Bauh. 2.
P. 357.

Cast. Trigonela ganchosa.

Habita en Egipto. Harselquist. ☉

Produce los *tallor* tendidos y ascendentes: las *hojas* de tres en rama; con las *hojuelas* ovoides al revés, venosas, en forma de cuña, dentadas y algo vellosas: el *pedunculo* mas largo que la hoja y terminado en una espina: las *flores* en racimo: el *venilo* la mitad mas cor-

to que las alas y que la quilla: hasta diez *legumbres* filiformes, ganchosas, inclinadas, y ascendentes por su ápice ácia el caliz.

^{Spl. nos.} 5. **TRIGONELLA** *leguminibus subpedunculatis congestis declinatis subfalcatis compressis, pedunculis spinosis brevissimis.* Trigonela de legumbres con el pedunculo muy corto, amontonadas, declinadas, algo arqueadas, y comprimidas; pedunculos espinosos y muy cortos.

Fanum Græcum sylvestre, polyceration, Creticum, majus. Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. Heno de Grecia ó Alholba sylvestre, de Creta, mayor, y con muchas siliquas.

Cass. Trigonela espinosa.

Habita en Creta. ☉

Tiene las *estipulas* sentadas; y el *pedunculo* se reduce á una espina rígida, en cuya base, las mas veces, se hallan cinco *legumbres* venosas y lampifas.

^{Corniculata.} 6. **TRIGONELLA** *leguminibus pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunculis longis subspinosis, caule erecto.* Trigonela de legumbres con pedunculo, amontonadas, declinadas, algo arqueadas; pedunculos largos, casi espinosos; y tallo derecho.

Trifolium floribus spicatis, leguminibus nudis mucronatis falcatis declinatis. Hort. cliff. 376. Trifolio con flores en espiga; legumbres desnudas, con punta rígida, arqueadas y declinadas.

Melilotus corniculis reflexis, major. C. B. P. 331. Meliloto mayor, con siliquas redobladas.

Melilotus lutea, major, corniculis reflexis, ex eodem centro ortis. Moris. hist. 2. p. 162. sect. 2. t. 16. f. 11. Meliloto mayor, con flor amarilla; siliquas redobladas, y que salen de un mismo centro.

Trifolium corniculatum. Trifolio segundo, con siliquas como cuernecillos.

II. Dod. pempt. 573.

Fanum Græcum sylvestre, Melliloti facie. Tourn. cor. 28. Alholba silvestre, con traça de Meliloto.

Cass. Trigonela de cuernecillos.

Habita en la Europa austral. ☉

Posee el *tallo* derecho: las *estipulas* sencillas y con algun diente: el *pedunculo* de quatro lados, mas largo que la hoja, algo blando y espinoso por su ápice: diez ó doce *legumbres*, arqueadas y mas costas que el pedunculo: los *calices* antes de abrirse mas oscuros: y las *flores* muy olorosas.

Echa las *hojuelas* de figura de corazon al revés y con dientecitos por su ápice: las *estipulas* muy menudas: y los *pedunculos* tres veces mas largos que las *hojuelas*. *Gov. hort.*

^{Mompelliana.} 7. **TRIGONELLA** *leguminibus sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, pedunculo mucronato-inermi.* Trigonela de legumbres sentadas, amontonadas, arqueadas, divergentes, inclinadas, cortas; y pedunculo con puntita que no punza.

Fanum Græcum sylvestre, polyceratum, Mompelliacum. Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. Alholba silvestre, de Mompeller, con muchas siliquas.

Hedysarum minimum. Dalech. hist. 446. Hedysaro muy pequeño.

Cass. Trigonela de Mompeller.

Habita en Mompeller. ☉

Atroja diez ó doce *legumbres* declinadas: el *pedunculo* cortísimo, que no es mas largo que la hoja, y con una punta blanda que no punza: los *tallos* postrados y apretados á la tierra.

^{Laciniata.} 8. **TRIGONELLA** *leguminibus pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneiformibus dentatis, stipulis laciniatis.* Trigonela de legumbres con pedunculo, casi en umbelada, elípticas; hojuelas en forma de cufa, dentadas; y *estipulas* laciniadas.

Cass.

Cult. Trigonela laciniada.

Habita en Egipto. *Barman.*

Es semejante al *Medicago polymorpha laciniado* y produce los tallos filiformes y lisos: las *hojuelas* también lisas, con dientes agudos, y que rematan en seno obtuso: las *estipulas* entre laciniadas y dentadas: los *pedunculos* axilares, casi del largo de las hojas, terminados en una espinita blanda, y que llevan algunas flores amarillas y puestas casi en umbela: las *legumbres* ovales, agudas en ambas partes y al doble más largas que el cáliz.

Fig.
n.º 11
G. y M.
cum.

9. TRIGONELLA *leguminibus sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto.*

Hort. ups. 229. *Blackw.* t. 38. *Mat. med.* 200.

Buceras siliquis sessilibus, arcuatis, undique divergentibus. *Hall. helv.* n. 379.

Fanum Græcum sylvestre. *C. B. P.* 348. *Dalech. hist.* 431. *Bauh. hist.* 2. 365. *Tourn.* 409.

Fanum Græcum. *Fuchs. hist.* 798. *Cam. epit.* 199. *Riv.* t. 82.

Fanum Græcum sativum. *C. B. P.* 348. *Dod. pent.* 536.

Cult. Trigonela Alholba.

Habita en Mompeller: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☉

La *planta silvestre* se diferencia de la *sativa* en quanto produce renuevos largos en la raíz, y apretados á la tierra: el tallo levantado: las *hojuelas* ovadas al revés y no obtusamente lanceoladas: los nudos de las hojas de color que tira á purpúreo: las *legumbres* con más

pe-

pelo áspero y más largas que ellas: y las *hojuelas* en forma de cufia y aserraditas por su ápice.

PROPIED. Las semillas son fragrantísimas y mucilaginosas, emolientes y lubricantes: se usan en la opalmia, disenteria y diarrea.

10. TRIGONELLA *leguminibus sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffuso.*

Flor. zeyl. 285.

Lotus Maderarpatanus, villosus, Ornithopodii siliqua singulari. *Pluk. alm.* 226. t. 200. f. 7.

Trigonela con legumbres sentadas, casi solitarias, algo arqueadas; *hojuelas* enterisimas; y tallo difuso.

Loto de Madraspatan, velloso, con siliquis de una en una y como las del *Ornithopodio*.

Cult. Trigonela de la India. *Habita* en la India.

11. TRIGONELLA *leguminibus pedunculatis congestis erectiusculis distantibus, pedunculis folio longioribus.* *Suppl.* p. 340.

Trigonela de legumbres con pedunculo, amontonadas, derechitas, distantes; y pedunculos más largos que la hoja.

Cult. Trigonela estriada.

Habita en la Abysinia. ☉

Posee las *hojas*, señaladamente las más tiernas, con estrias laterales y de color de nieve: el pedunculo comun más largo que las hojas, derecho y sin espina en su ápice; con cinco ó seis *floras* terminales, sentadas y amarillas: las *legumbres* en umbela, casi derechas, lineares, distantes, sentadas y algo arqueadas ácia adentro.

1072. Género MEDICAGO. * Tourn. t. 231.

Medica. Tourn. t. 231.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, recto, entre de figura de campana y de cilindro, medio hendido en cinco partes, puntiagudo é igual.

CON. á manera de mariposa.

Vexilo aovado, entero, con sus márgenes dobladas ácia adentro y enteramente redoblado.

Alas entre aovadas y oblongas, fixadas á la quilla por medio de un apéndice, y con sus lados arrimados entre sí por debaxo de la quilla.

Quilla oblonga, hendida en dos partes, extendida, obtusa, apartada del pistilo y que se abre apartandose tambien del vexilo.

ESTAMB. *Filamentos* unidos casi hasta sus ápices: con las anteras pequeñas.

PIST. *Germen* con piecécito, oblongo, encorvado, comprimido, envuelto con los filamentos, y que apartandose de la quilla aprieta y tuerce al vexilo; rematando en un *estilo* corto, alesnado y casi recto: con el *estigma* muy pequeño.

PERIC. *Legumbre* comprimida, larga y doblada ácia adentro.

SEM. muchas, en forma de rison ó anguladas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

MEDICAGO. p. 412.

La *flor* es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto plano, redondo, algo arqueado y lleno de una simiente casi en forma de rison.

MEDICA. p. 410.

La *flor* es á manera de mariposa; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto semejante á un caracol, y lleno de simientes en forma de rison.

24-

ESPECIES.

1. **MEDICAGO** *leguminibus lunatis margine integerrimis, caule arboreo.* Medicago con legumbres en forma de media luna, enterisimas por su margen; y tallo arboreo.
Hort. cliff. 376.

Cytisus incanus, siliquis falcatis. C. B. P. 389. Cytiso blanquecino, con siliquis arqueadas.

Cytisus siliqua incurva, folio candicante. Bauh. hist. 1. p. 361. Cytiso con la siliqua encorvada; y hoja blanquecina reluciente.

Medicago trifolia, frutescens, incana. Tourn. p. 412. Medicago con hojas de tres en rama, frutescente y blanquecina.

Cart. Medicago arborea.

Habita en Rhodas y en Nápoles. \bar{n}

2. **MEDICAGO** *caule erecto ramosissimo, floribus fasciculatis terminalibus.* Medicago con el tallo derecho, muy ramoso; flores en hacedillo y terminales.
Gron. virg. 86.

Cart. Medicago de Virginia.

Habita en la Virginia.

Tiene las *corolas* matizadas de color blanco y roxo: y los *frutos* de una sola semilla.

3. **MEDICAGO** *leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis.* Medicago con legumbres en forma de rison, dentadas por su margen; y hojas de tres en rama.
Hort. cliff. 377.

Medicago annua, siliqua falcata, striata. Moris. hist. 2. p. 158. sect. 2. t. 16. f. 3. Medicago annuo, con la siliqua arqueada y estriada.

Trifolium siliqua falcata. C. B. P. 330. Trifolio con la siliqua arqueada.

Medicago annua, Trifolij facie. Tourn. p. 412. Medicago annuo, con traza de Trifolio.

Ls.

Lunaria radiata, Italo-^X Lunaria radiada, de los
rum, Lob. ic. 2. p. 38. ^X Italianos.

Cult. Medicago radiado.

Habita en Italia. ☉

^{Cir.} 4. **MEDICAGO legumi-** Medicago con legumbres
^{cinna-} *nibus reniformibus margine* en forma de rison, dentadas
^{ta.} *dentatis, foliis pinnatis.* por su margen; y hojas pin-
Hort. cliff. 377. nadas.

Loto affinis, siliquis bir- Planta parecida al Loto,
tutis, circinnatis. C. B. P. de siliquas con pelo áspero
333. y redondeadas.

Medicago Vulnerariae fa- Medicago de España, con
cie, Hispanica. Tourn. p. traza como la de la Vulne-
412. raria.

Anthyllis lunaria, flore Antilide lunaria, con la
luteo. Barr. ic. 576. ^X flor amarilla.

Cult. Medicago redondeada.

Habita en Italia: en Cataluña, Valencia y otras partes de España. ☉

Echa el tallo tendido por el suelo: las hojas pinnadas; las mas veces con cinco hojuelas enterisimas; y la impar muy grande y aovada al revés; los pedunculos mas largos que las hojas, de tres ó quatro flores, y terminados con una bráctea aovada y mas grande que ellas. *Gov. hort.*

^{Sativa.} 5. **MEDICAGO pedun-** Medicago con pedunculos
culis racemosis, legumini- racimosos; legumbres torci-
bis contortis, caule erecto das; tallo derecho y lampi-
glabro. Hort. cliff. 377. Pall. ño.
II. 1. p. 370.

Medica caule erecto, fo- Medica ó sea Alfalfa con
liis oblongis serratis, race- el tallo derecho; hojas oblon-
mis erectis, siliquis planis, gas, aserradas; racimos le-
iterato contortis. Hall. helv. vantados; siliquas planas y
n. 382. ^X retorcidas.

Medica legitima. Clus. Medica legitima.
hist. 1. p. 242.

Medica sativa. Moris. hist. ^X Medica sativa.
2. p. 150. sect. 2. t. 16. f. 2.

Fenum Burgundicum. Heno de Borgofña.
Lob. ic. 2. p. 36.

Medica major, erectior, Medica mayor, y mas le-
floribus purpurascens. vantada, con flores de color
Bauh. hist. 2. p. 382. Tourn. que tira á purpúreo.
p. 410.

Trifolium siliqua cornu- Trifolio ó Medica con la
ta, sive Medica. C. B. P. siliqua como cuernecillo.
330.

Cult. Medicago sativa. vulgo: Alfalfa ó Mielga.

Habita en Aragón, Cataluña y en otras partes de España donde la siembran para nutrir el ganado. ☿

Tiene los racimos al doble mas largos que las hojas: las hojuelas ovales, ó entre ovales y lanceoladas, y aserradas por su ápice. *Gov. hort.*

^{Pal.} 6. **MEDICAGO peduncu-** Medicago con pedunculos
^{ta.} *lis racemosis, leguminibus* racimosos; legumbres en for-
lunatis, caule prostrato. ma de media luna; y tallo
Flor. dan. t. 233. prostrado.

Medica foliis oblongis, Medica con hojas oblon-
serratis, siliquis racemosis gas, aserradas; siliquas en
falcatis. Hall. helv. n. 381. racimo y arqueadas.

Medicago racemis axilla- Medicago con racimos axi-
ribus, siliquis polyspermis, lares; siliquas arqueadas,
falcatis, compressis. Scop. comprimidas y de muchas se-
carn. ed. 2. n. 941. millas.

Trifolium sylvestre, lu- Trifolio silvestre, con la
teum, siliqua cornuta. C. flor amarilla y siliqua á ma-
B. P. 330. nera de cuernecillo.

Medica sylvestris, flori- Medica silvestre, con flo-
bis croceis. Bauh. hist. 2. res de color de Azafran.
p. 383. Tourn. p. 410.

Medica flavo flore. Clus. Medica con la flor de co-
hist. 2. p. 243. lor amarillo-roxo.

Lens major, repens. Ta- Lenteja mayor, rastrera.
bern. p. 502. ^X

Cult. Medicago arqueado.

Habita en prados abrigados y secos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Cataluña y otras partes de España. ♀

Lupu-
lina. 7. MEDICAGO *spicis* Medicago con espigas ova-
ovalibus, leguminibus reni-
les; legumbres en forma de
formibus monospermis, cau-
rifolium, de una semilla; y ta-
libus procumbentibus. Fior. llos tendidos.
succ. 621. 678.

*Medica caule diffuso, capi-
tulis hemisphaericis, sili-
quis reniformibus.* Hall. helv.
380. y siliquas en forma de rison.

*Medicago spicis axillari-
bus, ovatis, siliquis monos-
permis, rugosis.* Scop. carn.
ed. 2. n. 940. Medicago con espigas axi-
lares, aovadas; y siliquas de
una semilla y rugosas.

*Trifolium pratense, lu-
teum, capitulo brevior.* C.
B. P. 328. Trifolio pratense, con flor
amarilla; y cabezuela mas
corta.

*Melilotus capsulis reni-
similibus, in capitulum con-
gestis.* Toarn. p. 407. Meliloto con capsulas de
figura de rison y amontonada
en cabezuela.

*Trifolium pratense, lu-
teum, mas, flore minore,
temine multo.* Bauh. hist. 2.
p. 380. Trifolio pratense, mascu-
lino, de flor amarilla, mas
pequeña; y con muchas si-
mientes.

Melilotus minima. Riv.
t. 8. Hall. Meliloto muy pequeño.

Cast. Medicago con flores de Lupulo.

Habita en los prados de Europa: en los circuitos de Ma-
drid y es comun en las mas provincias de España. ♂
Tiene las legumbres entre estriadas y rugosas, y con al-
gun pelo rigido.

Echa las hojuelas algo redondas; ó las radicales de figura
de corazon al revés, y las de mas arriba casi ovales
las estipulas casi enterisimas, puntiagudas y aovadas
y los pedunculos con quatro ó cinco flores. Gov. hort.

Ma-
ca. 8. MEDICAGO *pedun-
cullis racemosis, legumini-
bus cochleatis spinosis, cau-
le procumbente tomentoso.* Medicago con peduncu-
los racimosos; legumbres en
forma de caracol, espinosas;
tallo tendido y tomentoso.
Hort. cliff. 378. Pall. it. 3.

p. 590. Trifolium *cochleatum,
maritimum, tomentosum.* Trifolio maritimo, tomen-
toso, con legumbres en for-
ma de caracol.
C. B. P. 329.

Medica marina. Lob. ic. Medica ó Alfalfa marina.
38. clus. hist. 2. p. 243. To-
urn. p. 410.

Cast. *Medica marina* ó *maritima.*

Habita en las playas del mar Mediterraneo y señalada-
mente en las de Barcelona, Valencia, Murcia y Gali-
cia. ♀

Posee las hojuelas de figura de corazon al revés, ó en
forma de cufa y enterisimas; las *estipulas* tambien
enterisimas; y los *pedunculos* al doble mas largos que
las hojas. Gov. hort.

Pro-
ca. 9. MEDICAGO *diffusa,
foliis ternatis cuneiformi-
bus apice dentatis, stipulis
setaceis integerrimis, legu-
minibus cochleatis inermi-
bus.* Suppl. p. 340. Medicago difuso, con ho-
jas de tres en rama, hojue-
las en forma de cufa, denta-
das por su ápice; estipulas
setáceas, enterisimas; le-
gumbres en forma de cara-
col y sin espinas.

Medicago prostrata. Jacq.
hort. v. 1. p. 39. t. 89. Medicago postrado.

*Medica maritima, saxa-
zillis, minima, perennis, fo-
liis angustioribus in apice
incisis, fructu parvo non
spinoso.* Till. pis. 110. Medica maritima, saxa-
til, muy pequeña, perenne,
con hojas mas angostas, cor-
tadas en su ápice; fruto pe-
queño y sin espinas.

Cast. Medicago postrado.

Habita: ♀

Se asemeja mucho al *Medicago Polymorpho*; aunque es
perenne.

Pohynoc-pluz.

10. *MEDICAGO leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso.* Hort. cist. 378.

Trifolium cochleatum, fructu nigro, bipido. C. B. P. 329.

* *Medicago (orbicularis) leguminibus solitariis, cochleatis, depressis, planis, stipulis ciliatis, caule diffuso.* Sauv. monsp. 186.

Medicago pedunculis uniflor, aristatis, leguminibus cochleatis, compressis, rugosis, nudis. Gerard. prov. 516.

Medica major, dicarpot, capsula compressa, orbiculata, nigra, plana, oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. sect. 2. t. 15. f. 1.

Medica orbiculata. Bauh. hist. 2. p. 384. Tourn. p. 410.

Trifolium cochleatum vel scutellatum, folio latiore, fructu minuto, obtuso. C. B. P. 329. prodr. 140.

Tiene el fruto solitario, en forma de lenteja, con sus vueltas inermes y planas: los *pedunculos* con arista; y las *estipulas* pestañosas.

Medicago (scutellata) cochleata, major, dicarpot, capsula rotunda, globosa, scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. sect. 2. t. 15. f. 4.

Medica scutellata. Bauh. hist. 2. p. 384. Tourn. 410.

Medicago con legumbres de figura de caracol; *estipulas* dentadas; y tallo difuso.

Trifolio con el fruto de figura de caracol, negro y crizado.

Medicago (orbicular) con legumbres solitarias, en forma de caracol, deprimidas y planas; *estipulas* pestañosas; y tallo difuso. *

Medicago con pedunculos de una flor y con arista; legumbres en forma de caracol, comprimidas, rugosas y desnudas.

Medica mayor, de dos semillas, con la capsula comprimida, redondeada, negra, plana; y sus otillas crespadas.

Medica con el fruto redondo.

Trifolio con el fruto á manera de caracol ó de escudito, menudo y obtuso; y hoja mas ancha.

Medicago (escudado) mayor, con el fruto á manera de caracol, de dos semillas; capsula redonda y globosa. #

Medica escudada.

Tri-

Trifolium cochleatum, fructu latiore. C. B. P. 329.

Trifolium cochleatum, primum. Dod. pempt. 575.

Posee el fruto solitario y emisférico, con sus vueltas inermes y cóncavas: los *pedunculos* con arista: y las *estipulas* dentadas.

x *Medicago (tornata) leguminibus cochleatis, nudis, cylindricis, apice basique planiusculis.* Gerard. prov. 517.

Medica tornata, major & minor, lenis. Park. theat. 1116. Moris. hist. 2. p. 253. sect. 2. t. 15. f. 11.

Echa muchos frutos casi cilindricos, con sus vueltas inermes y planas: y las *estipulas* dentadas.

A *Medicago (turbanata) leguminibus cochleatis inermibus subcylindricis extremis complanatis.*

Medica dicarpot, fructus capsula turbinata, rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Knorr. del. 1. t. S. 20.

Medica magna, turbinata. Bauh. hist. 2. p. 385. Tourn. p. 410.

Trifolium cochleatum, turbinatum, fructu compresso, oblongo. C. B. P. 329.

Trifolio con el fruto á manera de caracol y mas ancho.

Trifolio primero, con el fruto á manera de caracol.

Medicago (tornado) con legumbres en forma de caracol, desnudas, cilindricas, y algo planas por su ápice y base. x

Medica mayor y menor, torneada y suave ó sin espinas.

Medicago (cónico invertido) con legumbres á manera de caracol, inermes, casi cilindricas, y complanadas por sus extremidades. A

Medica con dos semillas; capsula del fruto cónica invertida y rugosa.

Medica grande, con el fruto de figura de trompo.

Trifolio con el fruto á manera de caracol, cónico invertido, comprimido y oblongo.

Aaa 2

Me-

Medicago (intertexta) *pedunculis unifloris*, *leguminibus cochleatis sphaericis*, *spinis longioribus*, *divaricatis*, *recurvis*. Gerard prov. 518.

Medica cochleata, *spinosa*, *major*, *dicarpis*, *capsula teu spinis longioribus tursum & deorsum tendentibus*. Moris. hist. 2. p. 153. sect. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. Knorr. del. 2. t. M. 1. 2.

Tiene dos ó quatro frutos ovados, y sus vueltas con espinas setáceas, redobladas: y las *estipulas* dentadas.

Medica (Arabica) *pedunculis subtrifloris*, *leguminibus echinatis*, *foliolis obcordatis*. Willich. obs. n. 119.

Medica cochleata, *minor*, *polycarpis*, *annua*, *capsula majore*, *alba*, *folio cordato*, *macula obscura*. Moris. hist. 2. p. 144. sect. 2. t. 15. f. 17.

Medica Arabica. Cam. hort. 97. t. 27.

Trifolium cochleatum, *folio maculato*, *cordato*. C. B. P. 329.

Medica echinata, *glabra*, *cum maculis nigricantibus*. Bauh. hist. 2. p. 384. Tourn. p. 410.

Produce las hojas con una mancha de color de sangre y de figura lanceolada, la qual se desvanece despues de haber florecido: quatro ó cinco flores: y el fruto con espinas muy divergentes.

Medicago (entretexido) con pedunculos de una flor; legumbres en forma de caracol, esféricas; espinas mas largas, divergentes, y encorvadas ácia atrás.

Medica mayor, espinosa, con el fruto á manera de caracol, de dos granos; y la capsula con espinas mas largas, enderezadas ácia arriba, y ácia abaxo.

Medica (de Arabia) con pedunculos de tres ó quatro flores; legumbres erizadas; y hojuelas de figura de corazon al revés.

Medica menor, annua, de fruto á manera de caracol con muchos granos; capsula mas grande, blanca; y hoja de figura de corazon con una mancha parda.

Medica de Arabia.

Trifolio con el fruto á manera de caracol; hoja manchada y de figura de corazon.

Medica de fruto erizado, lampiña; y hojas con manchas de color que tira á negro.

Medicago (coronata) *pedunculis subbifloris*, *leguminibus compressis subspinosis*, *stipulis subulatis integerrimis*.

Medicago pedunculis multifloris, *leguminibus cochleatis*, *compressis*, *spinulis oppositis*. Ger. prov. 517.

Medicago fructu minimo, *coronulam utrinque dentatam referente*. Sauv. monsp. 187.

Medicago cochleata, *polycarpis*, *annua*, *capsula minima*, *coronata*. Moris. hist. 2. p. 155. sect. 2. t. 15. f. 21.

Medica coronata, *Cherleri*, *parva*. Bauh. hist. 2. p. 386. Tourn. p. 411.

Trifolium folio obtuso, *folliculis cordatis*. C. B. P. 329. prodr. 141. n. 13.

Lleva las flores muy pequeñas: las legumbres con espinas mas cortas y derechitas. Gov. hort.

Medicago (ciliaris) *pedunculis multifloris*, *leguminibus congestis globosis hispidis*, *stipulis ciliatis*.

Medica annua, *fructu ciliari*. Tourn. p. 411.

Trifolium fructu cochleato, *ciliari*. Magn. monsp. 269.

Tiene muchos frutos ovales, y sus vueltas con espinas algo rectas y vellosas: y las *estipulas* pestafiosas.

Medicago (coronado) con pedunculos casi de dos flores; legumbres comprimidas, algo espinosas; estipulas alesnadas y enterisimas.

Medicago con pedunculos de muchas flores; legumbres en forma de caracol, comprimidas y con espinitas opuestas.

Medicago con el fruto muy pequeño, y que representa una coronilla dentada en ambas partes.

Medicago annua, de fruto á manera de caracol, con muchos granos; capsula muy pequeña y coronada.

Medica de Cherleto, coronada y pequeña.

Trifolio con hoja obtusa, y folículos de figura de corazon.

Medicago (pestañoso) con pedunculos de muchas flores; legumbres amontonadas, globosas, erizadas; y estipulas pestafiosas.

Medica annua, con el fruto pestafioso.

Trifolio con el fruto en forma de caracol y pestafioso.

Medicago (*hirsuta*) *pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris.* Ger. prov. 518.

Medicago leguminibus solitariis, globosis, brevissime echinatis, stipulis serratis. Sauv. monsp. 186.

Medica echinata, hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 386. Tourn. p. 410.

Trifolium echinatum, arvense. C. B. P. 329.

Medicago (*rigidula*) *pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis intente aculeatis.* Ger. prov. 518.

Medicago triphylla, leguminibus spinosis, foliis inferioribus cuneiformibus, retusis, superioribus subrotundis. Dalib. paris. 231.

Medicago hirsuta, echinis rigidioribus. Bauh. hist. 2. p. 385. Tourn. p. 410.

Trifolium fructu compresso, spinis horrido. C. B. P. 329.

Medicago (*minima*) *leguminibus cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris.* Oed. dan. 211.

Medicago (*con pelo áspero*) de pedunculos con muchas flores; legumbres en forma de caracol, con espinitas ganchosas; y estipulas enteras.

Medicago de legumbres solitarias, globosas, erizadas con puntitas muy cortas; y estipulas aserradas.

Medica erizada, y con pelo áspero.

Trifolio erizado, arvense.

Medicago (*algo rigido*) de pedunculos con muchas flores; legumbres en forma de caracol y con agujones fuertes.

Medicago con tres hojuelas, las inferiores en forma de cuña, terminadas en seno obtuso, las superiores casi redondas; y legumbres espinosas.

Medicago con pelo áspero, y erizos ó frutos mas rígidos.

Trifolio de fruto comprimido y con muchas espinas.

Medicago (*muy pequeño*) de legumbres en forma de caracol, casi de tres en tres sostenidas en el remate de un mismo pieccecito, con espinitas ganchosas; y estipulas enteras.

Medica foliis emarginatis, serratis, racemis paucifloris, siliquis cochleatis, globosis. Hall. helv. n. 383.

Cochleata echinata, minima. Riv. t. 88. Moris. hist. 2. p. 144. sect. 2. t. 15. n. 20. Hall.

Medica echinata, minima. Bauh. hist. 2. p. 386. Tourn. p. 410.

Trifolium echinatum, fructu minore. C. B. P. 330.

Medica con hojas escotadas, aserradas; racimos de pocas flores; siliquis en forma de caracol y globosas.

Planta muy pequeña, con el fruto en forma de caracol y erizado.

Medica muy pequeña, con el fruto erizado.

Trifolio con el fruto mas pequeño y erizado.

Echa muchos frutos apenas mayores que la semilla del *Orobo*, y sus vueltas erizadas, con espinas encorvadas ácia los lados; y las *estipulas* enteras.

Medicago (*muricata*) *pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis subrotundis spinosis incanis, foliis villosis.* Ger. 516.

Medica cochleata, dicarpis, capsula spinosa, rotunda, minore. Moris. hist. 2. p. 153. sect. 2. t. 15. f. 11.

Medicago (*nigra*) *pedunculis paucifloris, leguminibus cochleatis, hamulis longitudine leguminum.* Ger. 518.

Medica cochleata, polycarpis, annua, capsula nigra hispidiore. Moris. hist. 2. p. 154. sect. 2. t. 15. f. 19.

Medicago (*de puntas ridas*) con pedunculos de muchas flores; legumbres en forma de caracol, casi redondas, espinosas, blanquecinas; y hojas vellosas.

Medica con el fruto en forma de caracol y de dos granos; capsula espinosa, redonda y mas pequeña.

Medicago (*negro*) con pedunculos de pocas flores; legumbres en forma de caracol y con anzuelos del largo de ellas.

Medica annua, con el fruto en forma de caracol y de muchos granos; capsula negra y con mas pelo rigido.

- *Medicago* (laciniata) *leguminibus cochlearis spinosis, stipulis contortis, foliis oblongis duplicato-ter-ratis*. Gron. orient. 95. *Medicago* (laciniado) con legumbres en forma de caracol, espinosas; estipulas torcidas; hojuelas oblongas y dos veces aserradas.
- Medicago fructu echinato, foliis linearibus, dentatis*. Sauv. monsp. 187. *Medicago* con el fruto erizado; y hojas lineares y dentadas.
- Medica leguminibus cochlearis, spinosis, foliolis acute dentatis tricuspidadis*. Mill. dict. n. 5. *Medica* con legumbres en forma de caracol, espinosas; hojuelas agudamente dentadas y con tres puntas.
- Trifolium fructu echinato, foliis eleganter dissectis*. Magn. monsp. 271. t. 270. *Trifolio* con el fruto erizado; y hojas hermosamente cortadas.
- Trifolium cochleatum, spinosum, Syriacum, foliis laciniatis*. Breyn. cent. 81. t. 34. *Trifolio* de Siria, con el fruto en forma de caracol, espinoso; y hojas laciniadas.
- Medicago dicarpis, laciniata, foliis & fructu spinosis*. Pluk. alm. 245. *Medicago* laciniado, con hojas y fruto espinosos y de dos granos.

Posee las *hojas* laciniadas y cortadas por su margen, de manera que parecen roídas por algun insecto: las *hojuelas* oblongas, escotadas y hendidas al través con dos dientes mas largos en ambas partes: los *pedunculos* con arista, de una ó dos flores y mas cortos que las *hojas*: y las *legumbres* espinosas.

Cult. *Medicago* de muchas formas.

Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid y es comun en las mas provincias de España, igualmente que muchas de sus variedades. ☉

1073. Género MULLERA. *Suppl.* p. 53.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, en forma de campana, comprimido, truncado en su base sobre el *piececito*, algo plano, y de quatro dientes; el *diente superior* desfigurado, y alguna vez hendido; los *dos laterales* agudos y apartados del superior; y el *inferno* mas alargado y mas alesnado.
- COR.** á manera de mariposa, y de cinco petalos.
- Vexilo* redoblado, de figura de corazon, aovado, enterisimo, obtuso y plano; con la *uña* algo plana, apenas mas larga que el caliz, y apartada de las alas y quilla.
- Alas* oblongas, arrimadas entre sí, gibosas por su base y con *piececito*.
- Quilla* mas corta que las alas, y que consta de dos hojuelas separadas, arrimadas entre sí, con *piececito*, y que forman una *vayna* oblonga, comprimida y recta.
- ESTAMB.** *Filamentos* unidos en un cuerpo, comprimido, mas ancho por su base, despues adelgazado y recto, y hendido en diez filamentos alesnados: con las *anteras* aovadas y terminales.
- PIST.** *Germen* linear y comprimido: *estilo* corto: con el *estigma* agudo.
- PERIC.** *Fruto* en forma de collar, compuesto de tres, quatro, ó cinco *globulos* encadenados con su *piececito* y germen cortos: los *globulos* que están mas cerca del caliz son mayores, y ácia el remate gradualmente mas pequeños, sólidos, de una ventalla, de una celdilla y con una simiente.
- SEM.** comprimida, en forma de riñon, lampiña, y con su cicatriz fixada á la celdilla, al modo que las demas legumbresas.

ESPECIE.

- Mullera. *Suppl.* p. 53. *Mullera*.
329. *Anonima*. Mer. surin. t. 35. *Planta anonima*.

Cult.

Cast. Mullera en forma de collar.

Habita en Surinam. Dalberg. \bar{n}

Es árbol con ramas de color amarillo ferrugineo y algo verrugosas. Produce las *hojas* alternas, pecioladas, pinnadas con dos pares de hojuelas opuestas y terminadas en impar: éstas iguales, pecioladas, entre ovadas y oblongas, semejantes á las del *Aligustre*, enterisimas, agudas, lampiñas por encima, con vello como seda por debaxo, planas y venosas: los *peciolos* alargados, rollizos, con un artículo incrasado en su base: ninguna *estípula*; los *racimos* axilares y terminales, sencillos y del largo de los peciolos: ninguna *bráctea*: las *flores* esparcidas, inclinadas y de la magnitud de las del *Cytiso Laburno*.

Concluida la florescencia, caen los pétalos, y permaneciendo el caliz crece el germen, el qual se manifiesta en la flor; pero no se muda en fruto, sino que alargandose casi desde el receptáculo, crecen muchos globulos encadenados, algo comprimidos (de lo qual no se observa vestigio alguno en la flor), al principio de la magnitud de la semilla del *Tero*; y acabados de perfeccionar se asemejan á unas ciruelas mayores. Estos globulos son perfectamente redondos, muy lampiños y con peciolo producido del receptáculo. Del ápice de un globulo sale un peciolo corto, que une otro globulo; prosiguiendo del mismo modo hasta su conclusion. En los globulillos no se manifiesta ninguna sutura, ni se abren como las legumbres, sino que constan de una substancia crasa y dura, en cuyo medio se halla una cavidad (como en las *ciruelas oblongas*) llena de una simiente en forma de ríñon, de la magnitud de una judia mayor, con su cicatriz fixada á un ángulo, como en las legumbres. Este fruto es ciertamente de una estructura maravillosa; y rara vez el pericarpio consta en el racimo de un solo globulo.

Tiene mucha semejanza con las especies del género *Sophora*; pero no puede asociarse con ellas, por razón de los *estambres* y del *fruto*, que no es como el de las *legumbres* ó que no se abre longitudinalmente. *Suppl. p.* 330.

CLASE XVIII.

POLYDELPHIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS, CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN MUCHOS CUERPOS.

ORDEN I.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

1074 THEOBROMA. . . . CALIZ de tres hojuelas: *pétalos* cinco, arqueados y con dos astitas: *nectario* de cinco hojuelas y regular: *estambres* unidos al *nectario*, y cada uno con cinco anteras.

1075 AMBROMA. *Suppl. p.* 54. De cinco pistilos. *Capítulo* con cinco celdillas, de una ventalla y que se abre por su ápice: *semillas* en forma de ríñon; y su *receptáculo* con pelo áspero.

ORDEN II.

DOBECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOCE HASTA DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

1076 MONSONIA. . . . CALIZ de cinco hojuelas: *corola* de cinco pétalos: *estambres* quince, unidos en cinco filamentos: *estilo* hendido en cinco partes: y *capítulo* con cinco caxitas.

ORDEN III.

ICOSANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES INSERTOS EN EL CALIZ.

- 1077 CITRUS. CALIZ hendido en cinco partes: *petalos* cinco, oblongos: *anteras* veinte; con sus *filamentos* unidos en varios cuerpos: y *baya* de nueve celdillas.

ORDEN IV.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES INSERTOS EN EL RECEPTACULO.

- 1078 GLABRARIA. CALIZ hendido en cinco lacinias: *petalos* cinco: *nectario del receptaculo* con cerdas del largo del caliz: *estambres* treinta, unidos siempre de seis en seis: y *pericarpio* drupa.
- 1079 MUNCHHAUSIA. CALIZ hendido en seis partes y con eminencias: *petalos* seis, con uñas: *estambres* veinte y quatro, ó treinta, unidos en quatro ó cinco madexas: *pistilo* dentro de la flor; con el *estilo* filiforme y encorvado.
- 1080 DURIO. CALIZ hendido en cinco partes, á manera de jarrito y debaxo del germen: *corola* de cinco petalos, pequeños: *estilo* uno: *estambres* unidos en cinco madexas, con sic-

- siete en cada una: y *poma* de cinco celdillas.
- 1081 MELALEUCA. CALIZ partido en cinco lacinias, encima del germen: *corola* de cinco petalos: *filamentos* muchos, unidos en cinco cuerpos ó madexas: *estilo* uno: *capsula* medio cubierta con el caliz reducido á baya, de tres ventallas y de tres celdillas.
- 1082 HOPEA. CALIZ hendido en cinco partes, encima del germen: *corola* de cinco petalos: *estambres* muchos, unidos en cinco cuerpos ó madexas: *estilo* uno: y *drupa* con nuez de tres celdillas.
- 1083 SYMPLOCOS. CALIZ hendido en cinco partes, debaxo del germen: *corola* de cinco petalos: *estambres* en quatro series y pegados al tubo de la corola.
- 1084 HYPERICUM. CALIZ partido en cinco lacinias: *petalos* cinco: *filamentos* muchos, en cinco madexas, unidos por su base: y *pericarpio* capsula.
- 1085 ASCYRUM. CALIZ de quatro hojuelas: *petalos* quatro: *filamentos* muchos, y dispuestos en quatro madexas.

CLASE XVIII.

POLYADELPHIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS, CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN MUCHOS CUERPOS.

ORDEN I.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1074. Género THEOBROMA. † Guazuma. Plum. 18.

Cacao. Tourn. t. 444.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas, entre dobladas y extendidas, aovadas, cóncavas, y que se caen quando las demas partes de la flor.COR. *Petalos* cinco, gibosos, con cinco nervios, entre cóncavos y á manera de capacete, y terminados en una cerda hendida en dos partes.

NECTARIO en forma de campana, entre derecho y extendido, y mas pequeño que los petalos; que consta de cinco piezas unidas, entre aovadas y lanceoladas.

ESTAMB. *Filamentos* alessnados, del largo del neclario, á el qual están pegados en forma de radios, y cada uno hendido por su ápice en cinco partes: con cinco *anteras* en cada estambre y cubiertas con la boveda ó capacete del petalo.PIST. *Germen* casi aovado: *estilo* alessnado y del largo del neclario: con el *estigma* sencillo.PERIC. una *corteza* leñosa, desigual, aguzada en cinco órdenes, y que interiormente lleva las semillas dispuestas en cinco series.

SEM. muchas, carnosas y casi aovadas.

OBS. El Cacao de Tourn. tiene el fruto oblongo, de quatro ángulos y alargado por ambas partes.

La Guazuma de Plum. posee el fruto casi globoso, áspero por todas partes con tuberculos y de cinco *cecidillas*; con su corteza agujerada como una criba.

ca-

CARACT. GENER. DE TOURN. SACADO DE PLUM.
CACAO. p. 660.

La flor es rosácea ó que consta de muchos petalos; de cuyo caliz de muchas hojas, sale el pistilo ceñido con las lacinias de un tubo cortado en muchas partes; cuyo pistilo pasa á fruto en forma de pepino estriado, lleno de simientes recogidas en cinco montones, oblongos y que se parten en muchas semillas como almendras.

ESPECIES.

- CACAO. 1. THEOBROMA *fo-*
liis integerrimis. Hort. cliff. Theobroma con hojas en-
397. Amoen. acad. 7. p. 256. terisimas.
Jacq. obs. 1. p. 2. Mat. med.
201.
Cacao. Clus. exot. 55. To Cacao.
urn. p. 660. Sloan. jam. 134.
hist. 2. p. 15. t. 160. Mer.
surin. 26. t. 26. & 63. Ca-
teb. car. 3. p. 6. t. 6. Blackw.
t. 373. Sonnerat. voy. p. 101.
t. 61.
Arbor Cacavifera, Ame-
ricana. Pluk. alm. 40. t. 268. Arbol de America que lle-
va Cacao.
f. 3.
Amygdalis similis Gua-
timalensis. C. B. P. 442. Fruto de Guatemala se-
mejante á las Almendras.

Cast. Theobroma Cacao.

Habita en la America meridional y en las Antillas. $\frac{1}{2}$ Echa el *caliz* de cinco hojuelas, lanceoladas; cinco *petalos* arqueados, aovados al revés, con pieccecito; y su lacinia terminal extendida: los *estambres* fértiles solitarios, debaxo de cada petalo interior, con quatro (ó cinco) *anteras*; otros cinco *estambres*, alternos, apretados al germen y estériles: el *germen* dentro de la flor; y el *estilo* sencillo. Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam año de 1776. Este *arbol*, segun Reichard,

chard, pertenece á la clase *pentandria*, porque no tiene los *filamentos* unidos (1).

PROVIND. Las Almendras del Cacao son pingues y algo amargas, nutritivas, afrodisiacas y calientes, mayormente tostadas; y su manteca es útil en las grietas de los pechos. Son el principal ingrediente del Chocolate, y por tener el gusto tan delectable, se dió á esta planta el nombre de Theobroma, que significa Comida de Dios.

Guazuma.

2. THEOBROMA *foliis serratis*. Hort. cliff. 379.

Guazuma arbor *Ulmifolia*, fructu ex purpureo nigro. Plum. gen. 36. ic. 144.

Cenchramedia Jamaicensis, *Ulmifolia*, fructu ovali, integro, verrucoso. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2.

Cast. Theobroma Guazuma.

Habita en la Jamaica. \bar{n}

Produce las ramas salpicadas de tomento y sin yemas: las hojas alternas, pecioladas, de figura de corazón, con aserraduras desiguales y obtusas, puntiagudas, casi de tres nervios, ásperas, venosas, relucientes, que cuelgan, y parecidas á las de la Ortiga: las *estipulas* opuestas, entre alesnadas y lanceoladas, acercadas á la rama y con un poro melífero por defuera: los *peciolos* rollizos, seis veces mas cortos que las hojas y mas gruesos por arriba: las *flores* en corimbo: los *petalos* amarillos, con dos aristas de color que tira á purpúreo: tres *anteras* mellizas en cada filamento entre la hendedura del *nectario*, que es en forma de campana: y el *estilo* hendido por su ápice en cinco partes agudas.

Gé-

(1) La división de los estambres por su ápice en cinco partes, con su antera en cada una, manifiesta que aquellos se hallan unidos por debajo; y por consiguiente no pertenece este género á la clase *Pentandria*, sino á la *Polypetalia*.

1075. Género AMBROMA. Suppl. p. 54.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, lanceoladas, extendidas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, aovados, grandes, flojos, sentados en la parte de adentro del ápice del *nectario* exterior.

Nectario exterior en forma de jarrito; de cinco *escamas* aovadas, arqueadas, cóncavas por dentro; obtusas y derechas.

Nectario interior en forma de jarrito; de cinco *escamas* derechas, lineares, obtusas, entre encorvadas y arqueadas por su extremo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, entre las escamas del *nectario interior*: con tres *anteras* mellizas, en forma de riñon, y fuera de las rendijas de este mismo *nectario*.

PIST. *Germen* dentro de la flor, y casi cilíndrico: *estilos* cinco, alesnados y acercados: con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Capsula* oblonga, de cinco alas, truncada, terminada en punta rígida, de cinco celdillas, que se abre por arriba, de una ventalla y entera.

SEM. numerosas, entre en forma de riñon, y casi redondas y arimadas por ambas partes á los receptáculos barbados de la capsula.

ONS. La flor es como la de la Theobroma, señaladamente en los *nectarios*; y el fruto como el del Hibisco.

ESPECIE.

AUGUSTA. 1. AMBROMA. Suppl. p. 341. Ambroma.

Theobroma augusta. Syst. plant. part. 3. p. 583. Mill.

illustr. in oct. p. 63. t. 63. f. pulcherrima.

Abroma fastuosum. Jacq. \times *Abroma fastuosa*.
hort. v. 3. p. 3. t. 1. descrip-
tio optima.

Cast. *Ambroma augusta*.

Habita en la India Oriental. \bar{n}

Arroja el *tallo* leñoso, de la altura de un hombre, derecho, muy sencillo, rollizo y por su remate folioso, sin ramas, á excepcion de unos rudimentos de ellas, debaxo de las hojas mientras florece: las *hojas* grandes, de figura de corazon, con siete nervios y siete ángulos, aserradas, en redecilla, lampiñas por encima y algo vellosas por debaxo: los *pecíolos* rollizos y del largo de las hojas: las *estípulas* lanceoladas: los *pedunculos* que salen de las axilas de las hojas, horizontales, doblados á un lado, rollizos, del largo del pecíolo y hendidos en dos ramitas; con la *una* mas pequeña (*opuesta á una hojuela de figura de corazon, con pecíolo y aserrada*) hendida otra vez en dos partes, con dos flores y un involucre de quatro hojuelas lanceoladas; y la *otra* que crece mas adelante hendida del mismo modo en dos partes: los *piececitos* inclinados con las flores cabizbaxas: el *periantio* partido en cinco lacinias, lanceoladas, agudas, muy extendidas y planas: el *nectario exterior* en forma de jarrito, de cinco escamas, aovadas, arqueadas, obtusas, derechas, pestañosas por su ápice y de color pardo en su margen: el *nectario interior* en forma de jarrito, de cinco escamas, lineares, derechas, obtusas, unidas por su base, entre encorvadas y arqueadas ácia fuera por su margen y ápice: cinco *petalos* aovados, grandes, de color purpúreo triste, floxos, pendulos, ondeados, con una uña inserta en una escama del nectario exterior debaxo de su ápice por la parte de adentro: cinco *filamentos* cortísimos, hendidos en tres lóbulos, entre las escamas del nectario interior; de suerte que las anteras nacen fuera de las rendijas del mismo nectario: tres *anteras* mellizas, divergentes, en forma de ríñon y amarillas: el *germen* dentro de la flor y cilindrico: cinco *estilos* alesnados y acercados; con los *estigmas* agudos: el *pericarpio* de cinco celdillas y con muchas simientes. Es *planta* hermosísima, cuya fructificación ó es del gé-

ne-

nero *Theobroma*, ó se acerca mucho á ella; lo que no determinó *Linneo* por no haberle dado todavía el fruto.

ORDEN II.

DODECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOCE HASTA DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

1076. Género MONSONIA.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* derecho, de cinco hojuelas lanceoladas, con una puntita debaxo de su ápice, iguales y persistentes.
- COR.** *Petalos* cinco, aovados al revés, iguales y mas largos que el caliz.
- ESTAMB.** *Filamentos* quince, lanceolados, mas cortos que el caliz, unidos en cinco cuerpos, y tres en cada uno: con tres *anteras* oblongas en cada cuerpo.
- PIST.** *Germen* de cinco lados, y corto: *estilo* columnar y del largo de los estambres: con cinco *estigmas* oblongos.
- PERIC.** *Caprula* de cinco lados, y de cinco celdillas.
- SEM.** solitarias?

ESPECIES.

- Speciosa. 1. **MONSONIA foliis** \times *Monsonia* con hojas de *quinatis, foliolis bipinnatis*. *Suppl.* p. 342. cinco en rama; y hojuelas dos veces pinnadas.
- Monsonia grandiflora*. *Burm. prodr.* 23. \times *Monsonia* de flor grande.
- Monsonia speciosa*. *Syst. plant. part. 3.* p. 684. \times *Monsonia* muy hermosa.
- Geranium folio tenuissimo dissecto, flore singulari amplissimo*. *Breyn. prodr.* 3. \times *Geranio* con hoja cortada muy delgadamente; flor muy ancha y de una en una. *app.* 31. t. 21. f. 2.

Cast. *Monsonia* muy hermosa.

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

Tiene muchas *hojas* radicales, pecioladas y pinnadas, con

Bbb 2

ho-

756 FLORES HERM. CON XII. HASTA XIX. EST.

hojuelas lineares, y tambien pinnadas con hojuelas casi lanceoladas: dos ó tres *escapor* de una flor, del largo de un xeme, al doble mas largos que las hojas, ceñidos en medio con un involucre pequeño y de seis hojuelas lanceoladas.

Fila. 2. MONSONIA *foliis* } Monsonia con hojas sencill-
simplicibus cordatis lobatis. } llas, de figura de corazon,
 Suppl. p. 341. } y hendidas en lóbulos.

Cast. Monsonia hija.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es producida de la *Monsonia* muy bermosa y en todo semejante á ella; pero echa las *hojas* sencillas, de figura de corazon, hendidas en siete lóbulos obtusos, recortadas y algo vellosas, como toda la yerba: su *fruto* crece con el pico larguísimo, como en el *Geranio de Cigueña*: y la *capsula* casi cotonada remata en seno obtuso.

ORDEN III.

ICOLANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE DIEZ Y NUEVE ESTAMERES INSERTOS EN EL CALIZ.

1077. Género CITRUS. * Aurantium. Tourn. t. 393. 394.

Citreum. Tourn. t. 395. 396. Limon.

Tourn. t. 397.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en cinco partes, plano por su base, muy pequeño y que se marchita.

COR. *Petalos* cinco, oblongos, planos y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* las mas veces veinte, alednados, comprimidos, derechos, puestos en cerco, ó en cilindro, y comunmente unidos entre sí en mas ó menos cuerpos: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* cilindrico, del largo de los estambres: con el *estigma* globoso y de nueve celdillas en su interior.

PK-

757 INSERTOS EN EL CALIZ.

PLANT. *Baya* de nueve celdillas, con su corteza carnosas, y pulpa que consta de vexigas muy pequeñas.
 SEM. de dos en dos, casi aovadas y callosas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.

AURANTIUM. p. 620.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz sale el pistilo, acompañado de hojuelas que terminan en estambres; el qual pasa á fruto casi globoso, cubierto de una corteza carnosas, y dividido en varias celdillas, llenas de xugo y de vexiguillas, con simientes callosas. A estas notas se añade la de las hojas que tienen el peciolo en forma de corazon.

CITREUM. p. 620.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto, comunmente oblongo, y que consta de carne crasa, dividido en varias celdillas llenas de xugo y vexiguillas, con simientes callosas. A estas notas se añade la de las hojas sencillas, ó que no tienen los peciolos alados como en el Naranja.

LIMON. p. 621.

Es un género de planta que tiene la *flor* y *hojas* como las del Cidro; pero el *fruto* casi aovado, con carne delgada, dividido en varias celdillas, llenas de xugo y vexiguillas, con simientes callosas. A estas notas se añade la de su propia traza, por la qual los jardineros la distinguen facilmente del Naranja y del Cidro.

REPERCIOS.

Me- 1. CITRUS *petiolis* li- } Cidro con los peciolos li-
 dica. *naribus*. Hort. cliff. 379. } neares.
 Mat. med. 201.
Malus medica. C. B. P. } Cidro.
 435.

Ma-

- Malus citria*. Bauh. hist. X Cidro.
 1. p. 94.
Citrium vulgare. Tourn. X Cidro.
 p. 621.
Citrus limon. X Cidro limonero. *
Limon vulgare. Tourn. X Limonero vulgar.
 p. 621. Knorr. del. 1. t. C.
Malus Limonia acida. C. X Limonero que produce los
 B. P. 436. X Limones agrios.

Cast. Cidro Cidrero.

Habita en la Asia, Media, Asiria y Persia; y se cultiva abundantemente en las riberas y costas de los mares Oceano y Mediterraneo de España, señaladamente en Cataluña, Valencia, Murcia, Sevilla, Málaga y Velez-Málaga, donde con especialidad, se hallan las Cidras, Limones y Naranjas mas apreciables de Europa. $\frac{1}{2}$

Son muchas las variedades de los frutos de esta especie, y no menos las de la siguiente.

PROPIED. La corteza madura de la Cidra y del Limon es cordial, expelente y estomática: la pulpa y zumo son refrigerantes y diureticos: la semilla antelmintica; y las flores analepticas.

- Auran-** 3. CITRUS *petiolis ala-* X Cidro con hojas puntiagu-
tium. *tis, foliis acuminatis*. Hort. X das y sus peciolo alados.
 eliff. 379. Mat. med. 202.
Aurantium. Knorr. del. 1. X Naranja.
 t. P. 4.
Aurantium acri (seu dul- X Naranja vulgar, de fruto
 ci) *medulla; vulgare*. To- X con la medula agria (o dul-
 urn. p. 620. X ce).
Malus aurantia, *major*. X Naranja mayor ó Naranja
 C. B. P. 436. X con el fruto mayor.
 * *Citrus Sinensis*. X Cidro de la China. *
Malus aurantia cortice X Naranja de fruto cuya
 eduli. C. B. P. 436. X corteza es comestible.

Cast. Cidro Naranja.

Habita en la India y en los demas parages de España que el Cidro. $\frac{1}{2}$

Pro-

PROPIED. La corteza madura, hojas y flores son tónicas, estomáticas, corroborantes y expelentes: se usan en las convulsiones, en el isterico, en la hipocondria, istericia, epilepsia y escorbuto: y el zumo es refrigerante y diuretico.

El cocimiento ó infusion de la corteza madura, tanto de las Naranjas dulces como de las agrias, es excelente remedio para corregir el flujo inmoderado del menstuo.

- Decu-** 3. CITRUS *petiolis ala-* X Cidro con hojas obtusas,
manus. *tis, foliis obtusis emargi-* X escotadas y sus peciolo alados.
natis. Syst. veg. p. 580. X dos.
Limo decumanus. Rumph. X Limon muy grande.
 amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2.
Malus aurantia fructu X Naranja con el fruto re-
rotundo, maximo, paller- X dondo, mas grande que la ca-
cedente. Sloan. jam. 212. X beza de un hombre y de co-
 hist. 1. pag. 41. t. 12. f. 2. 3. X lor amarillo palido.

Cast. Cidro de fruto grande.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$

Se diferencia del Cidro Naranja por las hojas y frutos grandes; por las flores mas racimosas; y por los racimos algo tomentosos.

- Trifo-** 4. CITRUS *foliis tern-* X Cidro con hojas de tres
lora. *tis*. † X en rama.
Ssi seu Karatar. Kämpf. X Ssi ó Karatas.
 amœn. 801. t. 802. X

Cast. Cidro de tres en rama.

Habita en el Japon. $\frac{1}{2}$

Tiene las hojas de tres en rama, aserradas, y con el peciolo membranoso: las espinas axilares: las flores tambien axilares y solitarias; y el fruto con pulpa glutinosa y hedionda.

OR-

ORDEN IV.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE DIEZ
Y NUEVE ESTAMBRES INSERTOS
EN EL RECEPTACULO.

1078. Género GLABRARIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, hendido en cinco partes, y la mitad mas corto que la corola.

COR. *Petalos* cinco, lanceolados, obtusos é iguales.

Nectario que cife al germen, de cerdas alesnadas, de-
rechas, del largo del caliz y de color.

ESTAMB. *Filamentos* treinta, capilares, interpuestos con
los nectarios, unidos por su base de seis en seis y
del largo del caliz: con las *anteras* en forma de ri-
ñon.

PIST. *Germen* casi globoso (*de quatro cavitas?*): *estilo*
filiforme, de la longitud de los estambres: con el *es-
tigma* sencillo.

PERIC. *Drupa* muy acorchada, y de una celdilla. *Rumph.*
SEM. *Nuez* de consistencia de hueso y oval. *Rumph.*

ESPECIE.

Terns. 1. GLABRARIA. \times Glabraría.
Lignum leve, minus. \times Leño ligero, menor.
Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. \times

Cult. Glabraría tersa.

Habita en la India Oriental. \bar{n}

Es árbol un tanto semejante al *Laurel de Alcanfor*.

Produce las *hojas* alternas, con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, enterisimas, lampiñas, puntiagudas, algo tomentosas por debaxo; pero lisas y de color garzo: los *globulillos de las flores* axilares, casi en racimo, desnudos y mucho mas cortos que las hojas: y los *calices* del mismo color que los del *Eleagno* ó *Arbol de paraíso*.

Gé-

1079. Género MUNCHHAUSIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, persistente, cónico inverso, con eminencias, y medio hendido en seis laciniás obtusas.

COR. *Petalos* seis, aovados al revés, extendidos, con uñas, é insertos en el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* veinte y quatro, ó treinta, capilares, mas cortos que los petalos y unidos en seis cuerpos con las *anteras* en forma de riñon.

PIST. *Germen* encima de la flor y aovado: *estilo* filiforme, declinado y mediocre: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Caprula* aovada, puntiaguda, y de seis celdillas.

SEM. muchas.

ESPECIE.

1. MUNCHHAUSIA. \times Munchhausia.
Murray. prodr. in præf. cum
icone. Munchh. hausuat. 5.
P. 357. t. 356. \times

Cult. Munchhausia muy hermosa.

Habita en la China. \bar{n}

Es *arbutto* con *ramas* rollizas y lisas. Tiene las *hojas* alternas, con peciolo, aovadas, ó entre aovadas y oblongas, puntiagudas, enterisimas, lampiñas, y por debaxo mas pilidas: el *racimo* terminal, compuesto y levantado.

1080. Género DURIO. \dagger *Rumph. amb. 1. p. 99.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de jarrito, hendido en cinco lóbulos redondeados, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. *Petalos* cinco, echados sobre el caliz, mas pequeños que él y cóncavos.

ESTAMB. *Filamentos* unidos en cinco cuerpos divididos
en

en siete, alessados y mas largos que la corola: con las *antheras* torcidas.

PIST. *Germen* casi redondo, con piececico: *estilo* setáceo y del largo de los estambres: con el *estigma*.....

PERIC. *Poma* casi redonda, adornada con puntitas de muchas caras, de cinco celdillas y que se abre en cinco partes.

SEM. algunas, aovadas, y su arilo con puntitas.

Obs. *Este caracter debe enmendarse por los que tengan la ocasion de ver la planta viva.*

ESPECIE.

Zibe-
thinus. 1. DURIO. † Rumph. amb. X Durio.
I. p. 99. t. 29. X

Carr. Durio de Zibeto.

Habita en la India Oriental. \bar{h}

Llábase *Durio* por tener el *fruto* muy grande y erizado, y *Zibetano* porque los Zibetos le comen con mucha aficion.

1081. Género MELALEUCA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del *germen*, persistente, partido en cinco lacinias, redondeadas y que se desvanecen.

CON. *Petalos* cinco, casi redondos y menudos.

ESTAMB. *Filamentos* más de veinte, setáceos, derechos, larguissimos, unidos en cinco cuerpos compuestos cada uno de seis ó siete: con las *antheras* oblongas y echadas.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, cónico invertido: *estilo* filiforme, derecho, del largo de los estambres: con el *estigma* agudo.

PERIC. *Capsula* de color, casi redonda, de tres celdillas, de tres ventallas, y medio cubierta con el caliz reducido á baya en forma de jarrito, enterisimo y á manera de prepucio.

SEM. numerosas, echadas, oblongas, puntiagudas ácia dentro y truncadas ácia fuera.

Obs. *Tiene afinidad con la Ginora.*

ESPECIES.

Leu-
calco-
doni. 1. MELALEUCA *polys-* X Melaleuca con estambres
delpha, foliis alternis lan- X unidos en muchos cuerpos;
ceolatis subsalcatis quinque X hojas alternas, lanceoladas,
nerviis, spica elongata. X algo arqueadas, de cinco
Suppl. p. 342. X nervios; y espiga alargada.

Melaleuca leucadendra. X Melaleuca arbol blanco.

Syst. plant. part. 3. p. 587. X

2. *Melaleuca (latifolia) fo-* X Melaleuca (de hoja ancha)
liis falcatis lanceolatis acu- X con hojas arqueadas, lanceo-
tis majoribus. X ladas, agudas y mayores. \bar{a}

Arbor alba Caiputi. Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. & X Arbol blanco, llamado
t. 17. f. 1. X *Caiputi.*

Carr. Melaleuca arbol blanco.

Habita en la India. \bar{h}

De este arbol destila el verdadero *Aceyte Cayeput*, el qual se distingue por el color verde; por el sabor mas fuerte y mas frio que el de la *Menta piperita*; y por el olor de trementina. Este aceyte rara vez se halla en Europa que no sea adulterado.

3. *Melaleuca (angustifolia)* X Melaleuca (de hoja angos-
foliis angustioribus oblongis X ta) con hojas mas angostas,
vix falcatis brevioribus ob- X oblongas, algo arqueadas,
tusis glaucis. X mas cortas, obtusas y de co-
lor garzo. \bar{b}

Habita en la isla de la nueva Holanda y de la nueva Ca-
ledonia. *Back.* \bar{h}

La-
cda. 2. MELALEUCA *glabra,* X Melaleuca lampiña, con
foliis oppositis ovatis veno- X hojas opuestas, aovadas, veno-
sis, paniculis terminalibus, X nosas; panojas terminales;
pedicellis oppositis bifloris. X piececitos opuestos y de dos
Suppl. p. 342. X flores.

Leptospermum collinum. X Semilla delgada ó *Leptos-*
Forst. gen. n. 36. X *permo* de collados.

Carr. Melaleuca lustrosa.

764 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

Habita en la nueva Zeelanda. *Sparman.*

Tiene las flores amarillas; y en la haz inferior de las hojas se hallan tres nervios que se desvanecen antes de llegar á su ápice.

Villo-
sa. 3. MELALEUCA *foliis* Melaleuca tomentosa, con
oppositis ovatis venosis, pa- hojas opuestas, aovadas, ve-
niculis terminalibus, pedi- nosas, panojas terminales; y
cellis bi- seu trifloris. Suppl. piececitos de dos ó tres flo-
P. 342. res.
Leptospermum ciliatum. Semilla delgada ó Leptos-
Forst. gen. n. 36. permo pestafioso.

Cast. Melaleuca vellosa.

Habita en Tahiti. *Back.*

Es muy semejante á la *Melaleuca lustrata*; pero aquella es muy lampiña, con flores amarillas: ésta posee el tallo, peciolos, panoja, pedunculos y caliz con tomento blanco; las flores rubicundas; y los estambres mucho mas largos.

Scop-
aria. 4. MELALEUCA *foliis* Melaleuca con hojas alter-
alternis ovatis acutis tri- nas, aovadas, agudas, de
nerviis punctatis, floribus tres nervios y punteadas;
terminalibus solitariis. Sup- flores terminales y solitarias.
pl. p. 343.
Leptospermum Scoparium. Semilla delgada ó Leptos-
Forst. gen. n. 36. *Cooks. it.* permo de escobas.
v. 2. p. 100. figura bona.

Cast. Melaleuca de escobas.

Habita en la nueva Zeelanda.

Echa las ramas mas tiernas vestidas como de seda: las hojas con una puntita que casi hiere, y cubiertas por la haz inferior de puntitos negros resinosos: las flores en cada ramo solitarias, mayores y blancas.

Tiene mucha afinidad con el género *Philadelpho*; pero se diferencia en el número de las partes de la flor y en la figura del estigma.

Los de la nueva Zeelanda usan de las hojas de esta planta en lugar de Té.

ME-

INSERTOS EN EL RECEPTACULO. 765

VV-
gu. 5. MELALEUCA *foliis* Melaleuca con hojas opues-
oppositis lineari-lanceolatis tas, entre lineares y lanceo-
enerviis, umbellis termina- ladas, sin nervios; y umbe-
libus. Suppl. p. 343. las terminales.
Leptospermum virgatum. Leptospermo en varitas.
Forst. gen. n. 36.
Myrtus Amboinensis. Mirto de Amboina.
Rumph. amb. 2. p. 77. t. 18.

Cast. Melaleuca de varitas.

Habita en la nueva Caledonia.

Tiene la haz inferior de las hojas cubierta de puntitos negros resinosos.

1082. Género HOPEA. † *Auct. Gardenio.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, hendido en cinco lacinias aovadas, obtusas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, oblongos, cóncavos, unidos por su base mediante los hacecillos de los estambres.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, setáceos, mas largos que la corola y unidos por su base en cinco cuerpos: con las anteras de quatro ángulos.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, casi redondo: *estilo* gradualmente incrassado, del largo de la corola y persistente: con el *estigma* gruesecito, y obliquamente deprimido.

PERIC. *Drupa* seca, entre oval y cilíndrica, gibosa y coronada con el caliz.

SEM. *Nuez* lampiña, de tres celdillas y alargada por su ápice obtuso.

Obs. Las dos celdillas de la nuez comunmente abortan y se desvanecen.

ESPECIE.

Tinc-
taria. 1. HOPEA. X Hopea.
Arbor Laurifolia, flori- Arbol con hoja como la
bus ex foliorum alis. Catesb. del Laurel; y flores que sa-
Car. 1. p. 54. t. 54. mala. len de las axilas de las hojas.
Cast.

766 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

Cast. Hojea de tintes.

Habita en la Carolina; y florece en la primavera despidiendo el olor suavísimo. \bar{h}

Es árbol que produce las *hojas* alternas, con peciolo, sencillas, oblongas, ó entre lanceoladas y aovadas, algo aserradas, lustrosas, sin nervios y dulces: ocho ó diez *pedunculos* que salen de las yemas de la sumidad de las ramitas; con piecitos cortísimos y de una flor, vestidos de hojuelas pequeñas, cóncavas y vellosas: los *frutos* finalmente debaxo de las hojas, casi sentados y dispuestos en espiga cortísima.

El xugo y cocimiento de las hojas de esta planta tienen los lienzos y sedas de color amarillo vistoso.

1083. Género SYMPLOCOS. Jacq. amer. 166.

CAR. ORN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, pequeño, en forma de campana, hendido en cinco lacinias, casi redondas y derechas.

COR. *Petalos* cinco, oblongos, obtusos, derechos y por arriba muy extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, aplanados, planos, mas cortos que los *petalos*, pegados á la corola en quatro series, y los inferiores mas cortos: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* encima de la flor y algo redondo: *estilo* filiforme, del largo de los *estambres*: con el *estigma* en cabezuela y casi hendido en tres partes.

PERIC.....

SEM.....

REP. CIC.

Martí-
nicen-
sis.

I. SYMPLOCOS. Jacq. Simplocos.

amer. 166. *Cofor Indis Pirituensibus* } Arbusto mas alto, con ho-
vocata, frutex altior, foliis } jas oblongas, llamado *Cofor*
oblongis. Loeff. 309. } por los Indios del Piritu.

Cast. Simplocos de la Martinica.

Habita en la America. \bar{h}

Tie-

INSERTOS EN EL RECEPTACULO. 767

Tiene las *hojas* aovadas, con peciolo, aserradas y lustrosas: y las *flores* blancas.

1084. Género HYPERICUM. * Tourn. t. 131.

Androsæmum. Tourn. t. 128. Ascyrum.

Tourn. t. 131.

CAR. ORN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco lacinias, casi aovadas, cóncavas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, entre oblongos y aovados, obtusos y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, capilares, unidos por su base en tres ó cinco *madexas*: con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* tres (*algunas veces uno, dos, ó cinco*) sencillos, apartados, y del largo de los *estambres*: con los *estigmas* tambien sencillos.

PERIC. *Caprula* casi redonda, con sus *celdillas* del número de los *estilos*.

SEM. muchas, y oblongas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

HYPERICUM. p. 254.

La *flor* es rosícea ó que consta de muchos *petalos* puestos en cerco; de cuyo *caliz* de muchas *hojuelas* sale el *pistilo*, que pasa á *fruto* de tres *lados* y con tres *puntas*, dividido en tres *celdillas*, y lleno de *simientes* pequeñas. A estas *notas* se añaden las de las *hojas* opuestas de dos en dos en los *nudos* de los *tallos*.

ANDROSÆMUM. p. 251.

La *flor* es rosícea ó que consta de muchos *petalos* puestos en cerco; de cuyo *caliz* de muchas *hojuelas* sale el *pistilo*, que pasa á *fruto* ó *baya* aovada, de una *celdilla*, llena de *simientes* pequeñas y *fixadas* al *receptáculo* triplicado.

47-

DESCRIPCION. p. 256.

La flor es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz de muchas hojuelas, sale el pistilo, que pasa á fruto en forma de piramide, de cinco celdillas, y lleno de simientes oblongas y pequeñas.

HIPERICIS CON CINCO PISTILLOS.

Balea-
ticum. 1. *HYPERICUM floribus* X Hipericon de flores con
pentagynis, caule fruticoso, X cinco pistilos; tallo frutico-
foliis ramisque cicatrizatis. X so; hojas y ramas con cica-
Mill. dict. n. 5. & ic. t. 54. X trices.

Hypericum floribus pen- X Hipericon de flores con
tagynis, folio & ramis ver- X cinco pistilos; hoja y ramas
rucosis. Hort. cliff. 380. X verrugosas.

Myrto-Cistus Penai. X Mirto-Xara de Peneo.
Clus. hist. 1. p. 68. X

Cast. Hipericon de las islas Baleares.

Habita en Mallorca y Menorca. \bar{h}

Atroja los tallos de quatro lados y salpicados de puntitos glandulosos: las hojas ondeadas, con glándulas verrugosas por su margen: las flores solitarias y terminales.

Kalm.
num. 2. *HYPERICUM floribus* X Hipericon de flores con
pentagynis, caule frutico- X cinco pistilos; tallo frutico-
so, foliis lineari-lanceola- X so; hojas entre lineates y
tis. X lanceoladas.

Hypericum (Barthrami- X Hipericon (de Barthram)
cum) floribus pentagynis, X de flores con cinco pistilos;
calycibus obtusis, stamini- X calices obtusos; estambres
bis corollam aequantibus, X iguales á la corola; tallo de-
caule erecto herbáceo. Mill. X recho y herbáceo.
dict. n. 10. X

Cast. Hipericon de Kalmio.

Habita en la Virginia. Kalm. \bar{h}

Es arbusto que lleva las ramas de quatro lados: las hojas como las del Romero, ó del Erpliego y lampiñas: las

flo-

flores en corimbo ahorquillado y terminal, compuesto de tres hasta siete flores: la capsula aovada, y del largo del caliz: éste lanceolado y algo obtuso: con cinco estilos muy delgados.

Reichard supone que no tiene mas que tres estilos: lo que acaso será variedad.

Caya-
ense. 3. *HYPERICUM floribus* X Hipericon de flores con
pentagynis, corollis barba- X cinco pistilos; corolas bar-
tis, calycibus striatis, fo- X badas; cálices estriados; ho-
liis ovatis, caule fruticoso. X jas aovadas; y tallo frutico-
Suppl. p. 343. X so.

Hypericum Cayanense. X Hipericon de la Cayena.
Syst. plant. part. 3. p. 589. X

Cast. Hipericon de la Cayena.

Habita en Surinam y en la Cayena. \bar{h}

Es árbol que produce las ramas con panojas en su remate: las hojas opuestas, con peciolo, entre de figura de corazón y aovadas, oblongas, lisas por encima, y venosas ó ásperas por debaxo: las flores de la magnitud de las del Hipericon boradado, pero blancas: el periantio de cinco hojuelas aovadas, estriadas, derechas y persistentes: cinco petalos derechos, lanceolados, sin uñas, extendidos por su borde, barbados por dentro en su ápice y hendidos en muchas partes: cinco filamentos lineares, derechos, del largo del pistilo y hendidos por su remate en muchas partes capilares: las anteras en cada ramita, menudas y casi redondas: el germen aovado: cinco estilos derechos, apartados y del largo de los estambres: los estigmas en cabezuela: la baya globosa, de cinco celdillas, con xugo que tiñe de color leonado: y muchas semillas oblongas.

De este carácter se conoce la afinidad que tiene esta especie con el género Hipericon; aunque su traza es muy distinta.

^{Bac-}
^{cife-}
^{rum.} 4. *HYPERICUM floribus* Hipericon de flores con
pentagynis, foliis integerrimis subtus incanis, caule arboreo, fructibus baccatis. cinco pistilos; hojas enterisimas, blanquecinas por debaxo; tallo árborico; y frutos reducidos á baya.

Cast. Hipericon de bayas. (primero).

Habita en México. Doñ. Mutis. f.

Es *arbutto* de la altura de tres hombres, derecho, con ramas opuestas en forma de aspa y quadrangulares. Produce las *hojas* opuestas, aovadas, puntiagudas, enterisimas, algo venosas, relucientes, blanquecinas por debaxo y del largo de un xeme; con *peciolo* cortos, rollizos y por encima acanalados: las *flores* terminales, en panoja y amarillas; con sus *piececitos* cortos: el *periantio* de cinco hojuelas, aovadas, agudas, membranosas por su margen, extendidas y persistentes: cinco *petalos* aovados al revés y extendidos: los *filamentos* numerosos, capilares, dispuestos en cinco madexas; cuya base es una *columna* plana, derecha y en forma de pincel; con las *anteras* casi redondas: el *germen* aovado y de cinco lados: cinco *estilos* filiformes, derechos y persistentes; con los *estigmas* sencillos: la *baya* aovada, puntiaguda, casi de cinco lados y de cinco celdillas: numerosas *semillas* oblongas, y dispuestas en dos series. Es *planta* toda llena de un xugo viscoso, tenaz y de color de azafrañ.

^{Bac-}
^{cife-}
^{rum II.} 5. *HYPERICUM floribus* Hipericon de flores con
pentagynis, corollis barbatis, calycibus lavibus, foliis ovatis, caule fruticoso. cinco pistilos; corolas barbadas; cálices lisos; hojas aovadas; y tallo fruticoso.

Suppl. p. 344.

Coa-opia. Marcgr. bras. Coa-opia.

96. f. 1.

Cast. Hipericon de bayas. (segundo).

Habita en Surinam. f.

Es semejante al *Hypericon de la Cayena*, del qual se diferencia por la *superficie del caliz* lisa y no estriada; por las *corolas* amarillas, cubiertas de lana en la parte interior; y por tener pocas *semillas*.

El

El *fruto* es amarillo debaxo de su corteza: y el *xugo* insipido, tambien amarillo, es la *Gota Gamba Americana* que usan para tintes los Franceses; y cura el sarpullido.

^{Gub-}
^{necens} 6. *HYPERICUM floribus* Hipericon de flores con
pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis terribus, foliis ovatis acutis. cinco pistilos, casi en umbelica; tallo fruticoso; ramas rollizas; hojas aovadas y agudas.
Diss. de hyper. p. 4. t. 1. f. 1.
Suppl. p. 344.

Cast. Hipericon de Guinea.

Habita en Guinea. Andr. Berlin. f.

Es *arbutto* que produce la corteza cenicienta: las *ramas* lisas, rollizas, con dos oposiciones de hojas en cada ramita y mas pequeñas en la oposicion ó par inferior: las *hojas* opuestas, con *peciolo*, aovadas, puntiagudas, lisas y enterisimas: los *pedunculos* opuestos, en el lado del par superior de las hojas, extendidos, de la longitud de la hoja, hendidos en dos ó tres partes, con muchas flores y casi en umbela: el *caliz* partido en cinco lacinias, lanceoladas y cóncavas: los *petalos* derechos y de medio arriba extendidos: el *nectario* de cinco glandulas aovadas: los *filamentos* cortos, unidos por su base en cinco madexas, pegados á la base de los *petalos* y mas cortos que ellos: el *germen* aovado y de cinco ángulos: cinco *estilos* filiformes: los *estigmas* casi en cabezuela: la *capsula* de cinco ángulos, de cinco celdillas y cinco ventallas; con muchas *simientes*.

^{Caly-}
^{cinum.} 7. *HYPERICUM floribus* Hipericon de flores con
pentagynis solitariis terminalibus, caule tetragono fruticoso, foliis oblongo-ovatis obtusis coriaceis. cinco pistilos, solitarias y terminales; tallo de quatro lados, fruticoso; hojas entre oblongas y aovadas, obtusase y correasas.
Gi. fasc. 1. t. 18.

Cast. Hipericon calicino.

Habita en la America Septentrional? f.

Arroja el *tallo* siempre verde, ramoso, encarnado y de quatro lados: las *hojas* entre aovadas y oblongas, del

Ccc 2

lar-

772 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

largo de quatro de dos, consistentes, obtusas, enterisimas, casi sentadas y mas largas que tres ó quatro entrenudos del tallo: las flores terminales, con pedunculo y solitarias: el caliz membranoso, con hojuelas aovadas, obtusas y del largo del germen; pero al doble mayores en el fruto maduro: la corola amarilla y otro tanto mas larga que el caliz: los estambres de color amarillo roxo y mas cortos que la corola; con el germen encarnado. Su traza es como la del *Hipericon Androsemo*.

- Ascy- 8. *HYPERICUM floribus* } Hipericon de flores con
tuu. } *pentagynis, caule tetrago-* cinco pistilos; tallo de qua-
 } *no herbáceo erecto simplici,* tro lados, herbáceo, dere-
 } *foliis levibus integerrimis.* cho, sencillo; hojas lisas y
 } Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. enterisimas.
 } *Ascyrum magno flore.* C. Asciro con la flor grande.
 } B. P. 280. Prodr. 130. To-
 } urn. p. 256. X

Cast. Hipericon Asciro.

Habita en la Siberia, Canadá y Pirineos. X

Tiene las hojas agudas.

- Pe- 9. *HYPERICUM floribus* } Hipericon de flores con
tiola- } *pentagynis, caule arboreo,* cinco pistilos; tallo arboreo;
tum L. } *foliis ovatis.* Suppl. p. 345. y hojas aovadas.

Cast. Hipericon peciolado. (primero).

Habita en la Nueva Granada. Doct. Mutis. X

Es árbol con traza de *Laurel*, y que abunda de xugo de color de azafran y viscoso. Echa las hojas opuestas, pecioladas, aovadas, agudas, enterisimas, lampiñas y como las del *Laurel*, con venas transversales: la panoja terminal, con ramitas puestas en forma de aspa y del largo de la hoja: el perianto partido en cinco hojuelas, entre aovadas y lanceoladas, cóncavas y persistentes: cinco petalos aovados al revés y del largo del caliz: los neclarios de cinco escamitas, menudas y que alternan con los estambres: cinco filamentos en forma de pincel, divididos en otros muchísimos capitales: las anteras casi redondas y menudas: el germen aovado y del largo del caliz: cinco estilos filiformes; con los estigmas ob-

INSERTOS EN EL RECEPTACULO. 773

obtusos: la baya aovada, con cinco eminencias y de cinco celdillas: las simientes numerosas y casi oblongas.

ESPECIES CON FLORES DE TRES PISTILLOS.

- Pe- 10. *HYPERICUM flori-* } Hipericon de flores con
tiola- } *bus trigynis, foliis ovatis* tres pistilos; hojas aovadas,
tum L. } *petiolatis integerrimis sub-* con peciolo, enterisimas, to-
 } *tus tomentosis, caule fruti-* mentosas por debaxo; tallo
 } *coso tetragono compresso.* fruticoso de quatro lados y
 } Syst. plant. part. 3. p. 592. comprimido.

Cast. Hipericon peciolado. (segundo).

Habita en el Brasil. X

Echa el tallo de quatro lados obtusos: las hojas como las del *Cidro*, pecioladas, agudas, y por debaxo algo tomentosas: el corimbo con ramitas en forma de aspa: y las madexas de los estambres oblongas y muy vistosas. Acaso no se diferencia de la especie antecedente?

- An- 11. *HYPERICUM flori-* } Hipericon de flores con
drosu- } *bus trigynis, fructibus bac-* tres pistilos; frutos reduci-
mam. } *catis, caule fruticoso anci-* dos á baya; tallo fruticoso
 } *piti.* Hort. ups. 237. y de dos filos.

Hypericum floribus tri- Hipericon de flores con
gynis, fructu baccato, foli- tres pistilos; fruto reducido
is ovatis pedunculo longio- á baya; hojas aovadas y mas
ribus. Hort. cliff. 380. largas que el pedunculo.

Androsæmum maximum, Androsemo muy grande,
frutescent. C. B. P. 280. To- frutescente.
urn. p. 251.

Androsæmum. Dod. pempt. X Androsemo.
78.

Cast. Hipericon Androsemo. vulgo: Toda buena.

Habita en lugares húmedos de Inglaterra, Narbona é Italia: en el Real Sitio de San Ildefonso, en la Cartuja del Paular de Segovia, en Avila, Sierra-Morena, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. X

774 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

Olym-
picum. 12. *HYPERICUM flori-*
bus trigynis, calycibus acu-
tis, staminibus corolla bre-
vioribus, caule fruticoso.
Mill. dict. n. 5. ic. t. 151.
f. 1.

Hypericum montis Olym-
pi. Dill. elth. 182. t. 151.
f. 183.

Hypericum Orientale, flo-
re magno. Tourn. cor. 19.

Cast. Hipericon del monte Olimpo.

Habita en los Pirineos y monte Olimpo. $\frac{1}{2}$

Canariense. 13. *HYPERICUM flori-*
bus trigynis, calycibus ob-
tusis, staminibus corolla
longioribus, caule fruticoso.
Hort. cliff. 381.

Hypericum frutescens,
Canariense, multiflorum.
Comm. hort. 2. p. 135. t. 68.

Hypericum seu Androse-
mum magnum, Canariense,
ramosum, copiosis floribus,
fruticosum. Pluk. alm. 189.
t. 302. f. 1.

Cast. Hipericon de Canarias.

Habita en las Canarias. $\frac{1}{2}$

Hirc-
num. 14. *HYPERICUM flori-*
bus trigynis, staminibus
longioribus, caule
fruticoso ancipiti. Hort.
cliff. 331.

Hypericum fatidum, fru-
tescens. Dill. elth. 182. To-
urn. p. 255.

Hipericon del monte Olimpo.

Hipericon Oriental, con la flor grande.

Hipericon de flores con tres pistilos; cálices obtusos; estambres mas largos que la corola; y tallo fruticoso.

Hipericon frutescente, de Canarias, con muchas flores.

Hipericon ó Androsemo grande, de Canarias, fruticoso, ramoso y con abundantes flores.

Hipericon de flores con tres pistilos; estambres mas largos que la corola; tallo fruticoso y de dos filos.

Hipericon fétido, frutescente.

INSERTOS EN EL RECEPTACULO. 775

Androsemum fatidum,
capitulis longissimis fila-
mentis donatis. C. B. P. 280.

Tragium. Clus. hist. 2.
p. 205.

Cast. Hipericon con olor de Macho cabrio.

Habita en los riachuelos de Sicilia, Calabria y Creta. $\frac{1}{2}$

Orien-
tale. 15. *HYPERICUM flori-*
bus trigynis, stipulis reflexis,
foliis oblongis denticu-
lato-crenatis.

Hypericum Orientale,
Parmice foliis. Tourn. cor.
18. it. 2. p. 97. t. 97.

Cast. Hipericon Oriental.

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

Tiene las hojas en forma de saeta y recortadas.

Sca-
brum. 16. *HYPERICUM flori-*
bus trigynis, caule tereti
suffruticoso muricato, foliis
oblongis. Amœn. acad. 4.
p. 287.

Hypericum Orientale,
caule aspero, purpureo. To-
urn. cor. 19.

Cast. Hipericon áspero.

Habita en la Arabia y Mauritania. $\frac{1}{2}$

Re-
pens. 17. *HYPERICUM flori-*
bus trigynis, caule tereti
repente, foliis lanceolato-
linearibus obtusis. Amœn.
acad. 4. p. 287.

Hypericum Orientale, Po-
lygonifolio. Tourn. cor. 19.

Cast. Hipericon rastrero.

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

Androsemo fétido, con cabezuelas que tienen los filamentos larguissimos.

Tragio.

Hipericon de flores con tres pistilos; estípulas redobladas; hojas oblongas, entre dentadas y recortadas.

Hipericon Oriental, con hojas como las de la Parmica.

Hipericon de flores con tres pistilos; tallo rollizo, sufruticoso, con puntitas rígidas; y hojas oblongas.

Hipericon Oriental, con el tallo áspero y de color purpúreo.

Hipericon de flores con tres pistilos; tallo rollizo, rastrero; hojas entre lanceoladas y lineares, y obtusas.

Hipericon Oriental, con hoja como la del Poligono.

18. HYPERICUM floribus trigynis, primordialibus sessilibus, caule ancipiti fruticoso, foliis lanceolato-linearibus.

Hipericon de flores con tres pistilos, y las primordiales sentadas; tallo de dos filos, fruticoso; y hojas entre lanceoladas y lineares.

Hypericum floribus semitrigynis, staminibus corollae brevioribus, caule fruticoso sempervirente. Gron. x

Hipericon de flores con pistilos ó estilos medio hendidos en tres partes; estambres mas cortos que la corolla; tallo fruticoso y siempreverde.

Cast. Hipericon prolífico.

Habita en la America Septentrional. ♀

Atroja los tallos derechos y de color purpúreo: las hojas las mas veces revueltas y angostas como las del Romero: muchas bojuetas primordiales de las ramitas que salen de las axilas: la panoja pequeña y terminal: las flores de la primera y segunda horquilladura sentadas; las restantes terminales, con pedunculo y que rara vez pasan de siete; con los estambres que no son mas largos que los petalos.

19. HYPERICUM floribus trigynis, foliis linearibus imbricatis.

Hipericon de flores con tres pistilos; hojas lineares y apañadas.

Hypericum Ericoides, minimum, foliis cinereis.

Hipericon muy pequeño, con hojas como las del Brezo, y cenicientas.

Hypericum tomentosum, Lusitanicum, minimum.

Hipericon de Portugal, tomentoso y muy pequeño.

Cast. Hipericon como Brezo.

Habita en Portugal y en España. ♀

20. HYPERICUM floribus trigynis, foliis linearilanceolatis, caule quadrangulo, pericarpiti coloratis.

Hipericon de flores con tres pistilos; hojas entre lineares y lanceoladas; tallo cuadrangular; y pericarpios de color.

Cast. Hipericon del Canadá.

Habita en el Canadá. Kalm. ☉

Su traza es como la de la *Centaura menor*.

Produce los tallos herbáceos, rollizos, ramosos y lampiños: las hojas lineares, ó casi lanceoladas, enterísimas y lampiñas: la panoja ahorquillada, y de flores con piecitos: las flores muy pequeñas y de la magnitud de las de la *Espergula*: el pericarpio al doble mas largo que el caliz, cónico y de color encarnado.

21. HYPERICUM floribus trigynis emcandris, caule tereti, foliis ovatis amplexicaulibus.

Hipericon de flores con tres pistilos y nueve estambres; tallo rollizo; hojas aovadas y amplexicaules.

Gardenia Coldenia. Aët.

Gardenia Coldenia ó de edimb. vol. 2. p. 2. (1756.) Colden.

Cast. Hipericon de Virginia.

Habita en Pensilvania. ♀

Echa el tallo derecho y casi fruticoso: las hojas entre de figura de corazon y aovadas, del largo de pulgada y media, con puntitos transparentes: los petalos de color rojo pálido: nueve filamentos unidos en tres cuetpos tres neclarios que alternan con los estambres, obtusos, crasos, gibosos por defuera y cóncavos por dentro.

22. HYPERICUM floribus trigynis, ramis simplicibus, foliis imbricatis ovatis. Linn. dissert. de hyper. 5. t. 1. f. 2.

Hipericon de flores con tres pistilos; ramas sencillas; hojas apañadas y aovadas.

Cast. Hipericon de México.

Habita en la nueva Granada. Mutis. ♀

Posee los tallos del largo de un pie, sencillos, perennes y ásperos por las varices extendidas de las hojas: las hojas como las del *Cidro*, aovadas, sin peciolo, opuestas, algo apañadas, obtusas, lisas y sin venas: el corrimbo terminal, ahorquillado, sentado y sin que sea mas largo que las hojas: y los petalos lineares.

23. *HYPERICUM floribus trigynis, caule quadrato herbáceo.* Hort. cliff. 380. Flor. dñ. t. 640.

Hypericum caule quadrangulo, foliis ovatis, perforatis, punctatis. Hall. helv. n. 1038.

Hypericum calyce integro, foliis margine punctatis, caule quadrato herbáceo. Crantz. austr. 98.

Hypericum Ascyron distum, caule quadrangulo. Bauh. hist. 3. p. 382.

Hypericum vulgare, minus, caule quadrangulo, foliis non perfoliatis. C. B. P. 359.

Ascyron. Dod. pempt. 78.

Catt. Hipericon quadrangular.

Habita en los prados de Europa: en el Real Sitio de San Ildefonso, en los montes del Paular de Segovia y prados de Bustarviejo: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ☞

Linneo, en la disertación de hyper. p. 5, dice que las hojas carecen de poros transparentes; lo que niegan otros autores.

24. *HYPERICUM floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucidopunctatis.* Hort. cliff. 380. Mat. med. 203.

Hypericum floribus trigynis, petalis uno latere crenatis, caule ancipiti. Scop. carn. ed. 2. n. 944.

Hypericum vulgare. C. B. P. 279. Tourn. p. 254.

Hipericon de flores con tres pistilos; tallo cuadrado y herbáceo.

Hipericon con el tallo cuadrangular; hojas aovadas, con agujeros y punteadas.

Hipericon con el caliz entero; hojas punteadas por su margen; tallo cuadrado y herbáceo.

Hipericon llamado Ascyron, con el tallo de quatro ángulos.

Hipericon vulgar, menor, con el tallo cuadrangular; y hojas que no son perfoliadas.

Ascyron.

Hypericum. Dod. pempt. 76.

Catt. Hipericon horadado.

Habita en los prados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon y Cataluña; y es frecuente en las mas provincias de España. ☞

Tiene las *anteras* con un puntito negro: y los *estigmas* de color de sangre.

PROPIED. La yerba, flores y semillas son balsámicas; excelentes vulnerarias, resolventes y antelmínticas: se usan en la hemotisis, hematuria, hipocondría y titis.

25. *HYPERICUM floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris.* Flor. dan. t. 141.

Hypericum caule prostrato, foliis ovatis, calycibus serratis punctatis. Hall. helv. n. 1039.

Hypericum minimum, supinum. Bauh. hist. 3. p. 384.

Hypericum minus, supinum; seu supinum glabrum. C. B. P. 279. Tourn. p. 255.

Hypericum supinum, tertium, minimum. Clus. hist. 2. p. 181.

Catt. Hipericon tendido por el suelo.

Habita en la Europa mas austral: en los montes del Real Sitio de San Ildefonso, y de la Cartuxa del Paular de Segovia; y es muy comun en los bosques de las faldas de nuestros Pirineos y otros montes de España. ☞

Es muy parecido al antecedente; pero tiene las *flores* axilares y solitarias: y las *hojas* sin puntitos transparentes.

780 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

Chris-
pium. 26. *HYPERICUM flori-
bus trigynis, caule tereti,
foliis sessilibus lanceolatis
basi undulato-dentatis.* Hipericon de flores con
tres pistilos; tallo rollizo;
hojas sin peciolo, lanceola-
das y por su base entre on-
deadas y dentadas.

*Hypericum crispum, tri-
quetrum & cuspidato folio.* Hipericon rizado, con ho-
ja de tres caras y con pun-
tita.
Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12.
Tourn. p. 255.

*Hypericum folio brevio-
re.* C. B. P. 279. Tourn. p. 355.
Hipericon con hoja más
corta.

*Hypericum foliis parvis,
erectis, seu sinuatis, Sicu-
lum.* Rai. hist. 1019. Hipericon de Sicilia, con
hojas pequeñas, rizadas ó si-
nuosas.

Cast. Hipericon rizado.

Habita en la Calabria y en la Grecia. ¶

Posee las *hojas* muy menudas, que abrazan la mitad del
tallo y rizadas por su base.

Perfo-
liatum. 27. *HYPERICUM flori-
bus trigynis, caule suban-
cipiti, foliis amplexicauli-
bus ovatis, cyma floribus
sessilibus.* Syst. veg. 584. Hipericon de flores con
tres pistilos; tallo casi de
dos filos; hojas amplexicau-
les, ovadas; y cima con flo-
res sentadas.

*Hypericum panicula rub-
dichotoma.* Linn. dissert. de
hyper. p. 5. Hipericon con la panoja
casi ahorquillada.

Cast. Hipericon perfoliado.

Habita en Alemania? ¶

Eio-
dca. 28. *HYPERICUM flori-
bus trigynis, caule tereti
repente foliisque villosis
subrotundis.* Lepech. it. 1.
p. 78. Hipericon de flores con
tres pistilos; tallo rollizo,
castrero y veloso; hojas ca-
si redondas y también vello-
sas.

*Ascyrum supinum, villo-
sum, palustre.* C. B. P. 280. Ascito palustre, echado
y veloso.

INSERTOS EN EL RECEPTACULO. 781

*Hypericum palustre, ru-
pinum, tomentosum.* Tourn. Hipericon palustre, echa-
do y tomentoso.
P. 255.

Cast. Hipericon palustre.

Habita en lugares pantanosos de Siberia, Inglaterra y
Francia: en prados y arroyos de Galicia; y con mayor
abundancia en un prado de la Casa de San Vicente de
Barris, mezclado con el Trifolio fibrino. ¶

Es muy semejante al *Hipericon tomentosum*.

Bor-
bacum. 29. *HYPERICUM flori-
bus trigynis caule tereti,
foliolis calycinis barbatis.* Hipericon de flores con
tres pistilos; tallo rollizo; y
hojuelas del caliz barbadas.
Linn. diss. de hyper. p. 6.
Jacq. austr. t. 259.

Cast. Hipericon barbado.

Habita en la Austria. ¶

Re-
flexum. 30. *HYPERICUM flori-
bus trigynis, foliis sessi-
libus lanceolatis approxi-
matis reflexis, ramis to-
mentosis, panicula termi-
nali.* Suppl. p. 346. Hipericon de flores con
tres pistilos; hojas sin peci-
lo, lanceoladas, acercadas,
redobladas; ramas tomento-
sas; y panoja terminal.

Cast. Hipericon redoblado.

Habita en Barrancas de America. Franc. Masson. ¶

Es *arbolito* mayor, con *ramas* apartadas, y las últimas
foliosas y tomentosas. Echa las *hojas* enterísimas, redo-
bladas; echadas unas encima de otras, horadadas y
con puntos negros por su margen: la *panoja* redonda;
las *brácteas* y *calices* alesnados; y la *corola* amarilla.

ESPECIES QUE TIENEN TRES PISTILLOS, Y LOS CALICES
Y BRÁCTEAS CON ASERRADURAS GLANDULOSAS.

Mon-
strum. 31. *HYPERICUM flori-
bus trigynis, calycibus ser-
rato-glandulosis, caule te-
reti erecto, foliis ovatis gla-
bris.* Fior. dan. t. 173. Hipericon de flores con
tres pistilos; cálices con aser-
raduras glandulosas; tallo
rollizo, derecho; ojas ova-
das y lampifias.

Hypericum foliis ovatis, ora punctata, calycibus lanceolatis, serratis, glanduligeris. Hall. helv. n. 1042. Hipericon de hojas aovadas, con la orilla punteada; cálices lanceolados, aserrados y que llevan glandulas.

Hypericum elegantissimum, non ramosum, folio lato. Baub. hist. 3. p. 383. Tourn. p. 255. Hipericon hermosísimo, sin ramas, y con hoja ancha.

Hypericum caule simplici, elegant, latifolium. Hill. plant. 557. t. 14. Hipericon hermoso, con el tallo sencillo y hoja ancha.

Androsamum campoelarense. Col. ecphr. 1. p. 73. t. 74. Androsemo campociarense.

Atcyrum seu Hypericum bifolium, glabrum, non perforatum. C. B. P. 280. Asciro ó Hipericon de dos hojas, lampiño y sin agujeros.

Atcyrum. Fuchs. hist. 74. Asciro.

Cult. Hipericon montano.

Habita en los montes de Europa: en los del Real Sitio de San Ildefonso, en Castilla la Vieja, Aragon, Cataluña y otras partes de España. ¶

Tiene *bracteas* pequeñas en la sumidad del tallo adornadas de pestañas glandulosas, las quales no se hallan en la especie siguiente.

HERM. 32. **HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus.** Gmel. sib. 4. p. 178. n. 2. Hipericon de flores con tres pistilos; cálices con aserraduras glandulosas; tallo rollizo, derecho; hojas aovadas y algo vellosas.

Hypericum foliis ovatis, hirsutis, calycibus lanceolatis, serratis glanduligeris. Hall. helv. n. 1043. Hipericon de hojas aovadas, con pelo áspero; cálices lanceolados, aserrados, y que llevan glandulas.

Hypericum foliis ovato-oblongis, brevi pediculo donatis, calycinis laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp. 178. Hipericon de hojas entre aovadas y oblongas, con peciolo corto; y lacinas del caliz entre oblongas y agudas. *

An-

Androsamum Ascyron distum, caule rotundo, birsuto. Moris. hist. 2. p. 171. sect. 5. t. 6. f. 11. Androsemo llamado Asciron, de tallo redondo y con pelo áspero.

Androsamum hirsutum. C. B. P. 280. caute. Androsemo con pelo áspero.

Hypericum villosum, erectum, caule rotundo. Tourn. p. 255. Hipericon veloso, derecho y con el tallo redondo.

Androsamum alterum, birsutum. Colum. ecphr. 1. p. 75. t. 74. Otro Androsemo con pelo áspero.

Cult. Hipericon con pelo áspero.

Habita en los montes y collados de Europa: en Texadilla de Segovia, en las faldas de los montes de Avila y Pirineos de Cataluña y en Aragon. ¶

To. 33. **HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis semi-amplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus prostratis.** Hipericon de flores con tres pistilos; cálices con aserraduras glandulosas; hojas que abrazan la mitad del tallo, ondeadas, tomentosas; y tallos postrados.

Hypericum rupinum, tomentosum, alterum. Clus. hist. 2. p. 181. Otro Hipericon echado y tomentoso.

Hypericum rupinum, tomentosum, minus & Montpellieracum. C. B. P. 279. Tourn. p. 255. Hipericon menor, de Montpellier, tendido y tomentoso.

Hypericum rupinum, tomentosum, majus & Hispanicum. C. B. P. 279. Hipericon mayor, de España, echado y tomentoso. *

Hypericum rupinum, tomentosum, Hispanicum. Clus. hist. 2. p. 181. Hipericon de España, echado y tomentoso.

Cult. Hipericon tomentoso.

Habita en la Francia Narbonense: en Castilla la Vieja en terrenos de Peña Aranda y Salamanca: en Andalucía, Murcia, Valencia y otras partes de España. ¶

Tic-

784 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

Tiene los racimos terminales, hendidos en dos partes: las hojas sentadas: el tallo rollizo: y los estambres en tres madexas.

Las bractéas setáceas. *Gov. hort.*

Ægypticum.

34. *HYPERICUM floribus trigynis, nectaris petalorum lanceolatis, caulibus suffruticosis compressis.* Diss. de hyper. t. 1. f. 3.

Cast. Hipericon de Egipto.

Habita en Egipto. *B. Jusseaut. ñ*

Es *Arbustito* muy pequeño y muy ramoso, con ramas opuestas en forma de aspa, y ramitas comprimidas. Tiene las hojas como las del Poligono, aovadas, muy pequeñas, puntiagudas, sin venas, sentadas y mas largas que los articulos de las ramas: las flores, las mas veces, de dos en dos, puestas en las ramitas: y una escamita nectarifera, oblonga, colocada entre las uñas de cada petalo.

Pulchrum.

35. *HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris.* Flor. dan. t. 75.

Hypericum foliis cordatis, connatis, laciniis calycinis ovatis, obtusis. Guett. stam. 2. p. 175.

Hypericum minus, erectum. C. B. P. 279. Tourn. p. 255.

Hypericum pulchrum, Tragi. Bauh. hist. 3. p. 383.

Cast. Hipericon hermoso.

Habita en la Europa austral: en los montes de Navarra, de Asturias, de Lievana y en otras partes de España. *℥*

HY-

INERTOS EN EL RECEPTACULO. 785

Nummularium.

36. *HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordato-orbiculatis glabris.*

Hypericum Nummularia folio. C. B. P. 279. prodr. 130. Tourn. p. 255.

Hypericum fere orbiculato folio, floribus amplis, pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. Pluk. alm. 188. t. 93. f. 4.

Androsæmum supinum, saxatile, Nummularia folio, averia parte rubente. Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91.

Hipericon de flores con tres pistilos; cálices con aserraduras glandulosas; hojas entre de figura de corazon y redondas, y lampiñas.

Hipericon de hoja como la de la Nummularia.

Hipericon de hoja comunmente redonda; flores anchas, de color amarillo pálido; y petalos recortados en su ambito.

Androsemo echado, saxátil, con hoja como la de la Nummularia y de color que tira á roxo en su envés.

Cast. Hipericon con hoja de Nummularia.

Habita en los Pirineos. *℥*

Coris.

37. *HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis subverticillatis.* Gron. orient. 240.

Hypericum foliis quaternis, linearibus, calyce serrato, dentibus glanduligeris. Hall. helv. n. 1040.

Hypericum seu Coris legitima, Ericæ similis. Moris. hist. 2. p. 468. sect. 5. t. 6. f. 4.

Hypericoides Coris quorundam. Bauh. hist. 3. p. 384.

Coris lutea. C. B. P. 280.

Hypericum saxatile, tenuissimo & glauco folio. Tourn. p. 255.

Hipericon de flores con tres pistilos; cálices con aserraduras glandulosas; y hojas casi en verticilo.

Hipericon con hojas de quatro en quatro, lineares; y caliz aserrado con dientes que llevan glandulas.

Hipericon ó Coris legitima, semejante al Brezo.

Planta parecida al Hipericon, llamada Coris por algunos autores.

Coris con la flor amarilla. Hipericon saxátil, con hoja muy delgada y de color garzo.

TOM. V.

Ddd

Cast.

786 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

Cast. Hipericon Coris.

Habita en los collados secos de la Europa austral y en Oriente.

Tiene las *estipular* solitarias en ambas partes, ó dos en cada hoja, de la magnitud y figura de ella; por lo que hallandose las *hojas* opuestas de dos en dos, cifien los articulos como si fuesen de seis en seis, de las cuales las quatro son *estipulas*.

ESPECIES QUE TIENEN DOS PISTILOS.

Seto- 38. HYPERICUM *flori-* X Hipericon de flores con
sum. *bus digynis, foliis lineari-* X dos pistilos; y hojas lineari-
bus. Gron. virg. 88. X res.

Hypericum Virginianum, X Hipericon de Virginia,
parvum, fruticosum, ramu- X pequeño, fruticoso, con ramu-
lis Equiseti. Pluk. alm. 189. X mitas como las del Equiseto
X ó cola de caballo.

Cast. Hipericon setáceo.

Habita en la Virginia.

Muti- 39. HYPERICUM *flori-* X Hipericon de flores con
lum. *bus digynis, foliis ovatis* X dos pistilos; hojas aovadas y
sessilibus. Gron. virg. 112. X sin peciolo.

Cast. Hipericon mocho.

Habita en la Virginia y en el Canadá.

Tiene las *hojas* apretadas estrechamente al tallo, y que apenas se perciben.

ESPECIE CON UN SOLO PISTILO.

Chi- 40. HYPERICUM *flori-* X Hipericon con flores de un
nanse. *bus monogynis, staminibus* X solo pistilo; estambres mas
corolla longioribus, calyci- X largos que la corola; cálices
bus coloratis, caule fruti- X de color; y tallo fruticoso.
coso. Mill. dict. n. 11. ic. t.
151. f. 2.

Cast. Hipericon de la China.

Habita en la China. 7

INSERTOS EN EL RECEPTACULO. 787

1085. Género ASCYRUM. * Hypericoides.

Plum. 7.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas; las *dos exteriores* opuestas, muy menudas y lineares; las *interiores* de figura de corazon, grandes, planas, derechas, y todas persistentes.

COR. *Petalos* quatro, aovados; los *exteriores* opuestos, muy grandes; y los *interiores* mas pequeños.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, setáceos, unidos ligeramente por su base en quatro partes: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* apenas ninguno: *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* oblonga, puntiaguda, de dos ventallas y encerrada en las dos hojuelas mayores del caliz.

SEM. numerosas, pequeñas y casi redondas.

ESPECIES.

Cruz 1. ASCYRUM *foliis ova-* X Ascyro con hojas aovadas;
Andree *tis, caule tereti, panicula* X tallo rollizo; y panoja abor-
dichotoma. Mill. dict. n. 1. X quillada.

Hypericoides ex terra X Planta semejante al Hipe-
Mariana, floribus exiguis, X ricon, de tierra Mariana,
luteis. Pluk. mant. 104. Rai. X con flores pequeñas y ama-
Suppl. p. 496. X rillas.

Cast. Ascyro Cruz de San Andres.

Habita en la Virginia.

Hyper- 2. ASCYRUM *foliis* X Ascyro con hojas oblon-
ricoi- *oblongis, ramis ancipitibus.* X gas; y ramas de dos filos.
des. Mill. dict. n. 3. X

788 FLORES HERM. CON MAS DE XIX. ESTAMB.

Ascyrum fruticosum, minor, supradecompositum, ramulis gracilibus, marginatis, foliis linearibus, sessilibus, basi biglandulis. Brown. jam. 309.

Ascyro fruticoso, menor, sobredecompuesto, con ramitas ribeteadas, delgadas y enxutas; hojas lineares, sentadas y con dos glandulas en su base.

Hypericoides frutescens, erecta, flora luteo. Plum. gen. 51. t. 152. f. 1.

Planta como Hipericon frutescente, derecha, y con flor amarilla.

Hypericum pumilum, sempervirens, caule compresso, ligneo, ad bina latera alato, flore luteo, tetrapetalo. Pluk. mant. 104. Rai. Suppl. p. 595.

Hipericon enano, siempreverde, con el tallo comprimido, leñoso, y alado en ambos lados; flor amarilla y de quatro petalos.

Cast. Ascyro como Hipericon.

Habita en la Virginia y Jamaica. $\frac{1}{2}$

Tiene una glandula colocada debaxo de la base de las hojas en ambos lados.

Villosum. 3. ASCYRUM foliis hirsutis, caule striato. Mill. dict. n. 2.

Ascyro de hojas con pelo áspero; y tallo apretado y rigido.

Hypericum Virginianum, frutescens, pilosissimum. Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6.

Hipericon de Virginia, frutescente y muy peloso.

Cast. Ascyro velloso.

Habita en la Virginia. $\frac{1}{2}$

