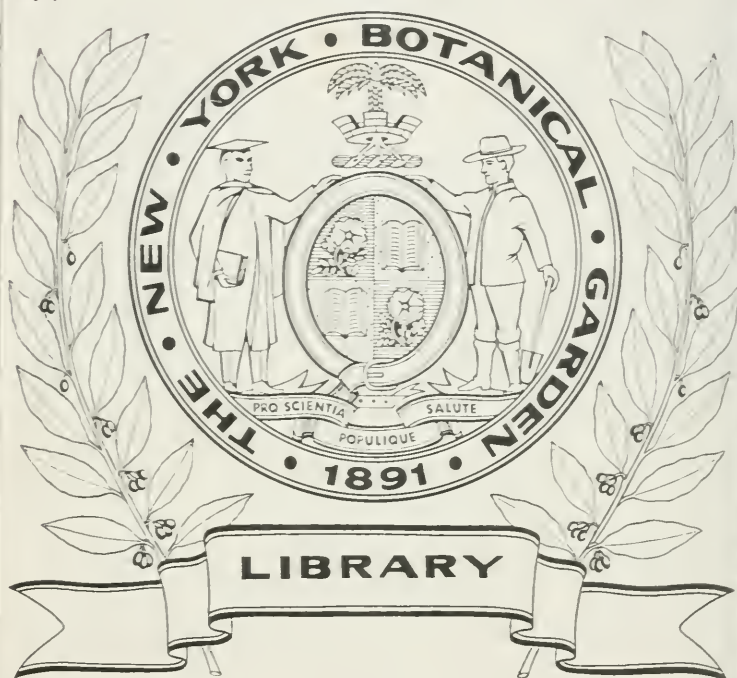
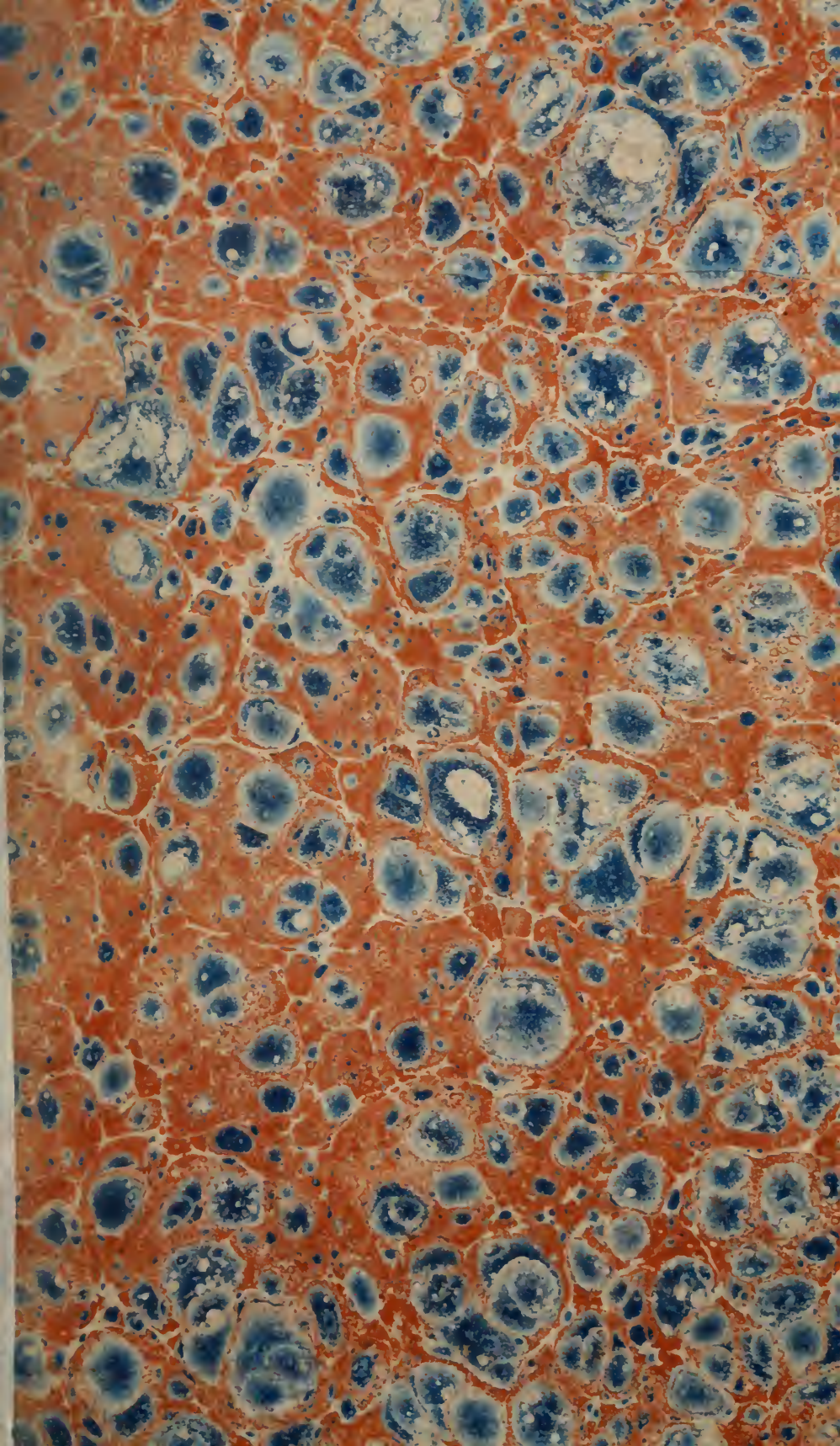




OK91
.S95
1779s
t.7



R. FRIEDLÄNDER & SOHN
Buchhandlung
Berlin N.W.6.
11. Carlstrasse 11.



PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA
DEL CABALLERO
CÁRLOS LINNEO.
TOMO VII

NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

+QR91

.395

1779s

t.7

CHALMERS

JOHN W. CHALMERS

BY OMOT

...

CLASE XXI.

MONOEZIA. DE LAS FLORES MASCULINAS Y FEMENINAS
SEPARADAS EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

Generos.

Caracteres sobresalientes.

1234 ZANICHELLIA. *Flor masculina.* CALIZ ninguno :
corola ninguna.

Femenina. CALIZ de una pieza : *corola*
ninguna : *gérmes* quatro ,
poco mas ó menos : y *semi-*
llas otras tantas.

1235 CERATOCARPUS. *Fl. masc.* CALIZ dividido en
dos partes : *corola* ninguna :
y un *filamento* largo.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas y pe-
gado al germen : *corola* nin-
guna : *estilos* dos : *semilla*
con dos astitas y compri-
mida.

1236 CYNOMORIUM. *Fl. masc.* CALIZ : *amento* apiña-
do : *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ en el mismo amento :
corola ninguna : *estilo* uno :
semilla una y casi redon-
da.

1237 CHARA. *Fl. masc.* : CALIZ ninguno : *corola* nin-
guna : *antera* colocada de-
baxo del germen.

Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas :
corola ninguna : *estigma*
hendido en cinco partes : y
semilla una.

1238 ELATERIUM. *Fl. masc.* CALIZ ninguno : *corola*
en forma de salvilla.

Fem. . . CALIZ ninguno : *corola* en forma de salvilla : *capsula* debaxo de la flor , de una celdilla y de dos ventallas.

1239 ARTOCARPUS. *Suppl.* p. 61. AMENTO cilindrico, gradualmente encrasado y cubierto de flores masculinas , y de femeninas en diverso amento.

Fl. masc. CALIZ de dos ventallas : *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ ninguno : *corola* ninguna : *estilo* uno solo : y *drupa* de muchas celdillas.

1240 PHYLLACHNE. *Suppl.* p. 62. *Fl. masc.* CALIZ de tres hojuelas, encima del germen : *corola* en forma de embudo.

Fem. . . CALIZ de tres hojuelas , encima del germen : *corola* en forma de embudo : *estilo* uno solo : *estigma* de quatro lados : *capsula* debaxo de la flor y con muchas simientes.

1241 CASUARINA. *Suppl.* p. 62. *Fl. masc.* CALIZ : amento : *corola* de escamitas divididas en dos partes.

Fem. . . CALIZ amento : *corola* ninguna : *estilo* hendido en dos partes : *pericarpio* piña.

1242 AEGOPRICON. *Suppl.* p. 63. *Fl. masc.* AMENTO : *periantio* hendido en tres partes : *corola* ninguna.

Fem. . . FLORES solitarias : *caliz* como en la masculina : *corola* ninguna : *estilos* tres : y *baya* con tres caxitas.

NOTA. La *Callitriche* de primavera tiene el caracter de esta clase, y pertenece á la primera, en el orden II.

OR-

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1243 **ANGURIA.** *Fl. masc.* CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos.

Fem. . . CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos: *poma* debaxo de la flor, de dos celdillas y con muchas simientes.

1244 **LEMNA.** *Fl. masc.* . CALIZ de una pieza: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de una pieza: *corola* ninguna: *estilo* uno: y *capsula* de una celdilla.

NOTA. La *Gunnera* tiene estos mismos caracteres, y pertenece á la clase XX. y en el orden de tres estambres. La *Omphalea diandra* posee estos mismos caracteres, y corresponde á esta misma clase, en el orden de tres estambres.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1245 **TYPHA.** *Fl. masc.* . . AMENTO cilindrico: *periantio* desfigurado, de tres hojuelas: y *corola* ninguna.

Fem. . . AMENTO cilindrico, puesto debaxo de las flores masculinas: *periantio* de un cabello vellosa: *corola* ninguna: *semilla* una y sentada en un vilano capilar.

1246 **SPARGANIUM.** *Fl. masc.* AMENTO casi redondo: *periantio* de tres hojuelas: y *corola* ninguna.

A 2

AMEN-

Fem. . . AMENTO casi redondo : *periantio* de tres hojuelas : *corola* ninguna : *estigma* hendido en dos partes : *drupa* acorchada y con una semilla.

1247 ZEA. *Fl. masc. en distintas espigas.* CALIZ *gluma* con dos flores , y sin arista : *corola gluma* tambien sin arista.

Fem. . . CALIZ *gluma* de dos ventallas : *corola gluma* tambien de dos ventallas : *estilo* uno, filiforme y pendulo : *semillas* solitarias y metidas en un receptaculo oblongo.

1248 TRIPSACUM. *Fl. masc.* CALIZ *gluma* con cuatro flores : *corola gluma* membranosa.

Fem. . . CALIZ *gluma* con senos horadados : *corola gluma* de dos ventallas : *estilos* dos : y *semilla* una.

1249 COIX. *Fl. masc. en espigas apartadas :* CALIZ *gluma* con dos flores , sin arista : *corola gluma* tambien sin arista.

Fem. . . CALIZ *gluma* con dos flores : *corola gluma* sin arista : *estilo* hendido en dos partes : *semilla* cubierta con el caliz reducido á consistencia de hueso.

1250 OLYRA. *Fl. masc.* . . CALIZ *gluma* de una flor, con arista : *corola gluma* sin arista.

Fem. . . CALIZ *gluma* con una flor, extendida y aovada : *estilo* hendido en dos partes : y *semilla* cartilaginosa.

1251 CAREX. *Fl. masc.* . . AMENIO apinado : *caliz* de una

una pieza : y *corola* ninguna.

Fem. . . AMENTO apiñado : *caliz* de una pieza : *corola* ninguna : *nectario* inflado y con dos dientes : *estigmas* tres : *semillas* de tres caras y puestas dentro del *nectario*.

1252 *AXYRIS. Fl. masc.* . *CALIZ* dividido en tres partes : *corola* ninguna.

Fem. . . *CALIZ* de dos hojuelas : *corola* ninguna : *estilos* dos : y *semilla* una.

1253 *OMPHALEA. Fl. masc.* *CALIZ* de quatro hojuelas : *corola* ninguna : *receptaculo* aovado sobre el qual estan las anteras.

Fem. . . *CALIZ* y *COROLA* como en la masculina : *stigma* hendido en tres partes : *capsula* carnosa , de tres celdillas : y *semilla* una.

1254 *TRAGIA. Fl. masc.* . *CALIZ* dividido en tres partes : *corola* ninguna.

Fem. . . *CALIZ* dividido en cinco partes : *corola* ninguna : *estilo* hendido en tres lacinias : *capsula* de tres caxitas , de tres celdillas : y *simientes* solitarias.

1255 *HERNANDIA. Fl. masc.* *CALIZ* dividido en tres partes : y *corola* de tres petalos.

Fem. . . *CALIZ* truncado y enterisimo : *corola* de seis petalos : *drupe* hueca , abierta por su boca , con la nuez que se mueve.

1256 *PHYLLANTHUS. Fl. masc.* *CALIZ* dividido en seis partes , en forma de campana : *corola* ninguna.

CA-

6 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Fem. . . CALIZ dividido en seis partes:
corola ninguna : *estilos* tres,
hendidos en dos partes: *capsula* de tres celdillas : y *semientes* solitarias.

NOTA. Varias especies de *Amaranto* tienen tres estambres , y pertenecen al orden V. de esta misma clase.

ORDEN IV.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1257 CENTELLA. *Fl. masc.* INVOLUCRO de quatro hojuelas , con cinco flores : *petalos* quatro.

Fem. . . INVOLUCRO de dos hojuelas , con una flor : *petalos* quatro : *germen* baxo de la flor: *estilos* dos : y *pericarpio* de dos celdillas.

1258 SERPICULA. *Fl. masc.* CALIZ con quatro dientes : *corola* de quatro *petalos*.

Fem. . . CALIZ dividido en quatro partes : y *pericarpio drupa* tomentosa.

1259 LITTORELLA. *Fl. masc.* CALIZ de quatro hojuelas : *corola* hendida en quatro partes : y *estambres* largos.

Fem. . . CALIZ ninguno : *corola* algo hendida en tres partes, ó casi en quatro : *estilo* largo : y *semilla* de una nuez.

1260 CICCA. *Fl. masc.* . . CALIZ de quatro hojuelas : *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas : *corola* ninguna : *estilos* quatro : y *capsula* de quatro caxitas.

BE-

1261 BETULA. *Fl. masc.* CALIZ de una pieza , hendido en tres partes , con tres flores : y *corola* dividida en quatro partes.

Fem. . . CALIZ de una pieza , hendido casi en tres partes , con dos flores : y *semilla* alada , con membrana en ambas partes.

1262 BUXUS. *Fl. masc.* . . . CALIZ de tres hojuelas : *petalos dos* : y un *rudimento* de germen.

Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas : *petalos tres* : *estilos tres* : *capsula* con tres picos , de tres celdillas : y *simientes dos*.

1263 URTICA. *Fl. masc.* . . CALIZ de quatro hojuelas : *corola* ninguna : *nectario* central y en forma de cubilete.

Fem. . . CALIZ de dos ventallas : *corola* ninguna : *semilla* una y reluciente.

1264 MORUS. *Fl. masc.* . . CALIZ dividido en quatro partes : *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas : *corola* ninguna : *estilos dos* : *caliz* reducido á baya : y *semilla* una.

ORDEN V.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1265 NEPHELIUM. *Fl. masc.* CALIZ con cinco dientes : *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ hendido en quatro partes : *corola* ninguna : *gérmenes dos* ; con dos *estilos* cada uno : *drupas dos* , secas , con puntitas rígidas y de una semilla.

1266 XANTHIUM. *Fl. masc.* CALIZ *comun* apiñado : *coro-*

rolas de un petalo, hendidas en cinco partes, en forma de embudo: y *receptaculo* pajoso.

Fem. . . CALIZ involucro de dos hojuelas, con dos flores: *corola* ninguna: *drupa* seca, con puntitas rígidas, hendida en dos partes: y *nuez* de dos celdillas.

1267 AMBROSIA. *Fl. masc.* CALIZ *comun* de una pieza: *corolas* de un petalo, hendidas en cinco partes, en forma de embudo: y *receptaculo* desnudo.

Fem. . . CALIZ de una pieza, entero, con cinco dientes en su vientre y de una flor: *corola* ninguna; *nuez* formada del caliz endurecido y con una semilla.

1268 PARTHENIUM. *Fl. masc.* CALIZ *comun* de cinco hojuelas: *corolas del disco* de un petalo.

Fem. . . COROLAS *del radio* cinco, y dos de ellas masculinas; la *intermedia* femenina y encima del germen; con la *semilla* desnuda.

1269 IVA. *Fl. masc.* . . . CALIZ *comun* de tres hojuelas: *corolas del disco* de un petalo, hendidas en cinco partes: y *receptaculo* separado con pelos.

Fem. . . CALIZ con cinco flosculos del radio: *corola* ninguna: *estilos* dos, largos: *semilla* desnuda y obtusa.

1270 CLIBADIUM. *Fl. masc.* CALIZ *comun* apinado: *corolas del disco* hendidas en cinco partes.

Fem. . . CALIZ *comun* como el de la flor masculina: *corolas* del radio femeninas tres ó quatro: *pericarpio drupa* con ombligo.

1271 AMARANTHUS. *Fl. masc.* CALIZ de tres ó cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* tres ó cinco.

Fem. . . CALIZ como en la masculina: *corola* ninguna: *estilos* tres: *capsula* de una celdilla, que se abre al través: y *simiente* una.

1272 LEEA. *Fl. masc.* . . . CALIZ y COROLA hendidos en cinco partes, con un nectario cilindrico pegado á la base interior de la corola.

Fem. . . CALIZ como en la flor masculina: *corola* hendida en cinco partes con el nectario: *pericarpio* de seis celdillas: y *simientes* solitarias.

NOTA. La *Diosma* tiene especies *monoicas* con cinco estambres, y pertenece á la clase *Pentandria monoginia*. El *Rhamno iguaneo* posee tambien flores *monoicas* con seis estambres, y corresponde á la clase *Pentandria monoginia*.

ORDEN VI.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1273 ZIZANIA. *Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola gluma* de dos ventallas, sin arista, y mezclada con las flores femeninas.

Fem. . . CALIZ ninguno: *corola gluma* de dos ventallas, en forma de cucurucho y con arista: *estilo* partido en dos:

se-

16 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

semilla una y vestida con la corola plegada.

1274 PHARUS. *Fl. masc.* . CALIZ *gluma* de dos ventallas, con una flor: *corola gluma* de dos ventallas.

Fem. . . CALIZ como en la masculina: *corola gluma* de dos ventallas, larga, que envuelve: y *semilla* una.

NOTA. La *Romaza espinosa*, y la *alpina* poseen flores *monoicas* con seis estambres, y pertenecen á la clase *Hexandria digynia*.

ORDEN VII.

HEPTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SIETE ESTAMBRES.

1275 GUETTARDA. *Fl. masc.* CALIZ cilindrico: *corola* hendida en siete partes, y en forma de embudo.

Fem. . . CALIZ cilindrico: *corola* hendida en siete partes: *pistilo* uno: y *drupa* seca.

ORDEN VIII.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE SIETE ESTAMBRES.

1276 CERATOPHYLLUM. *Fl. masc.* CALIZ dividido en muchas partes: *corola* ninguna: *estambres* diez y seis hasta veinte.

Fem. . . CALIZ dividido en muchas partes: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *estilo* ninguno: *semilla* una y desnuda.

1277 MYRIOPHYLLUM. *Fl. masc.* CALIZ de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* ocho.

CA-

Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *pistilos* quatro: *estilo* ninguno: *semillas* quatro y desnudas.

1278 SAGITTARIA. *Fl. masc.* CALIZ de tres hojuelas: *corola* de tres petalos: y *filamentos* veinte y quatro, poco mas ó menos.

Fem. . . CALIZ de tres hojuelas: *corola* de tres petalos: *pistilos* muchos: *semillas* muchas y desnudas.

1279 BEGONIA. *Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola* de quatro petalos, de hechura de corazon, con dos opuestos de figura de corazon al revés: y *estambres* numerosos.

Fem. . . CALIZ ninguno: *corola* de quatro petalos como en la masculina: *estilos* tres, hendidos en dos partes: *capsula* baxo de la flor, triangular, desigual, de tres celdillas y con muchas simientes.

1280 THELIGONUM. *Fl. masc.* CALIZ hendido en dos partes: *corola* ninguna: y *estambres* casi doce.

Fem. . . CALIZ hendido en dos partes: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *capsula* correosa, de una celdilla y con una simiente.

1281 POTERIUM. *Fl. masc.* CALIZ de quatro hojuelas: *corola* dividida en quatro partes: y *estambres* de treinta á cinquenta.

Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas: *corola* dividida en quatro partes: *pistilos* dos: y *baya* formada del tubo de la *corola* endurecido.

QUER-

12 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

1282 QUERCUS. *Fl. masc.* CALIZ casi hendido en cinco lacinias : *corola* ninguna : *estambres* de cinco á diez.

Fem. . . CALIZ de una pieza , enterísimo y áspero : *corola* ninguna : *estilos* de dos á cinco : *semilla* una y aovada.

1283 JUGLANS. *Fl. masc.* CALIZ de una pieza , en forma de escama : *corola* dividida en seis partes : y *filamentos* diez y ocho.

Fem. . . CALIZ hendido en quatro partes , encima del germen : *corola* dividida en quatro partes : *estilos* dos : y *drupa* con la nuez asurcada.

1284 FAGUS. *Fl. masc.* . . CALIZ hendido en cinco partes , en forma de campana : *corola* ninguna : y *estambres* doce.

Fem. . . CALIZ de quatro dientes : *corola* ninguna : *estilos* tres : *capsula* (que antes fue caliz) con puntitas rígidas , de quatro ventallas : y *semillas* dos.

1285 CARPINUS. *Fl. masc.* CALIZ de una pieza , con una escama pestañosa : *corola* ninguna : y *estambres* diez.

Fem. . . CALIZ de una pieza , con una escama pestañosa : *corola* ninguna : *gérmenes* dos , con dos estilos en cada uno : y nuez aovada.

1286 CORYLUS. *Fl. masc.* CALIZ de una pieza , hendido en tres partes , en forma de escama y con una flor : *corola* ninguna : *estambres* ocho.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas y lacerado : *corola* ninguna : *estilos* dos : y nuez aovada.

PLA-

1287 PLATANUS. *Fl. masc.* CALIZ amento globoso : *corola* apenas manifiesta ; con las *anteras* al rededor del filamento.

Fem. . . AMENTO globoso : *corola* de muchos *petalos* : *estilos* con el *estigma* encorvado ácia atrás : *semillas* casi redondas , terminadas con el *estilo* en punta rígida y con *pelusa* por su base.

1288 MIMOSA. *Polygamia monoecia. Fl. hermaf.* CALIZ de cinco *dientes* : *corola* hendida en cinco partes : *estambres* cinco , ó muchos mas : *pistilo* uno : *pericarpio* legumbre.

Fl. masc. CALIZ con cinco *dientes* : *corola* hendida en cinco partes : *estambres* cinco , diez , ó mas.

1289 CLUSIA. *Polygamia monoecia. Fl. masc.* CALIZ de quatro hasta seis *hojuelas* opuestas y apañadas : *corola* con quatro ó seis *petalos* : y *estambres* numerosos.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina : *nectario* formado de las *anteras* unidas , y que encierra el *germen* : *capsula* de cinco *celdillas* , de cinco *ventallas* y llena de *pulpa*.

ORDEN IX.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

1290 LIQUIDAMBAR. *Fl. masc.* CALIZ *comun* de quatro *hojuelas* : *corola* ninguna : *filamentos* numerosos.

CA-

Fem. . . . CALIZ en globo , y de quatro hojuelas : *corola* ninguna : *estilos* dos : *capsulas* muchas , puestas en globo , de dos ventallas y con muchas simientes.

1291 PINUS. *Fl. masc.* . . . CALIZ de quatro hojuelas : *corola* ninguna : *estambres* muchos , con las anteras desnudas.

Fem. . . . CALIZ en forma de piña , y cada escama con dos flores : *corola* ninguna : *pistilo* uno : y *nuez* abrazada con una ala membranosa.

1292 THUJA. *Fl. masc.* . . . CALIZ una escama del amento : *corola* ninguna : *estambres* quatro.

Fem. . . . CALIZ piña , con las escamas con dos flores : *corola* ninguna : *pistilo* uno : y *nuez* una , ceñida con una ala ribeteada.

1293 CUPRESUS. *Fl. masc.* CALIZ una escama del amento : *corola* ninguna : *anteras* quatro , sentadas ó sin filamentos.

Fem. . . . CALIZ piña , de escamas con una flor : *corola* ninguna : *estilos* dos , con puntitos cóncavos : y *nuez* angular.

1294 PLUKENETIA. *Fl. masc.* CALIZ ninguno : *petalos* quatro : *estambres* ocho : *nectarios* quatro y barbados.

Fem. . . . CALIZ ninguno : *petalos* quatro : *estilo* larguísimo , con el estigma abroquelado , hendido en quatro lóbulos : y *capsula* de quatro caxitas.

1295 DALECHAMPIA. . . INVOLUCRO comun exterior de quatro hojuelas : y el interior

rrior de dos , y hendidas en tres partes.

Fl. masc. UMBELILLA de diez flores, con su involucro parcial de dos hojuelas y con numerosas pajas : *periantio propio* de cinco hojuelas : *corola* ninguna : *filamentos* muchos, y unidos entre sí.

Fem. . . FLORECITAS tres , con el involucro parcial de tres hojuelas : *periantio propio* de once hojuelas : *corola* ninguna : *estilo* filiforme : y *capsula* con tres caxitas.

1296 ACALYPHA. *Fl. masc.* CALIZ de tres ó quatro hojuelas : *corola* ninguna : *estambres* ocho hasta diez y seis.

Fem. . . CALIZ de tres hojuelas : *corola* ninguna : *estilos* tres : *capsula* con tres caxitas, de tres celdillas : y *semilla* una.

1297 CROTON. *Fl. masc.* CALIZ cilindrico , y con cinco dientes : *corola* de cinco petalos : y *estambres* diez hasta quince.

Fem. . . CALIZ de muchas hojuelas : *corola* ninguna : *estilos* tres, hendidos en dos partes : *capsula* de tres celdillas : y una *simiente*.

1298 CUPANIA. *Fl. masc.* CALIZ de tres hojuelas : *corola* de cinco petalos : y *estambres* cinco.

Fem. . . CALIZ de tres hojuelas : *corola* de tres petalos : *estilo* hendido en tres partes : *capsula* de tres celdillas : y *simientes* de dos en dos.

1299 JATROPHA. *Fl. masc.* CALIZ ninguno : *corola* de un

16 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

un petalo , en forma de embudo : *estambres* diez , y alternadamente mas cortos.

Fem. . . CALIZ ninguno : *corola* de cinco petalos y extendida : *estilos* tres y hendidos en dos partes : *capsula* de tres celdillas : y una *simiente*.

1300 RICINUS. *Fl. masc.* CALIZ dividido en cinco partes : *corola* ninguna : y *estambres* numerosos.

Fem. . . CALIZ dividido en tres partes : *corola* ninguna : *estilos* tres, hendidos en dos partes : *capsula* de tres celdillas : y una *simiente*.

1301 STERCULIA. *Fl. masc.* CALIZ dividido en cinco partes : *corola* ninguna : y *filamentos* quince.

Fem. . . CALIZ dividido en cinco partes : *corola* ninguna : *germen* sentado en una columna : *capsula* de cinco celdillas : y con muchas *simientes*.

1302 HIPPOMANE. *Fl. masc.* AMENTO. *Periantio* hendido en dos partes : *corola* ninguna.

Fem. . . PERIANTIO hendido en tres partes : *corola* ninguna : *estigma* dividido en tres partes : *drupa* ó *capsula* con tres caxitas.

1303 STILLINGIA. *Fl. masc.* CALIZ hemisférico y con muchas flores : *corola* tubulosa y rozada.

Fem. . . CALIZ con una flor y debaxo del germen : *corola* encima del germen : *estilo* hendido en tres partes : y *capsula* de tres caxitas.

1304 GNETUM. *Fl. masc.* CALIZ una escama del amento :

to: *corola* ninguna : *filamento* uno, con dos anteras.

Fem. . . CALIZ una escama del amento: *corola* ninguna : *estilo* con el estigma hendido en tres partes: y *drupa* de una semilla.

1305 HURA. *Fl. masc.* . . AMENTO apifinado: *periantio* truncado: *corola* ninguna : *filamentos* cilindricos, abroquelados y ceñidos por su ápice, con muchas anteras mellizas.

Fem. . . CALIZ cilindrico: *corola* ninguna : *estilo* en forma de embudo: *estigma* hendido en doce partes: *capsula* de doce celdillas: y una *simiente*.

ORDEN X.

SYNGENESIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

1306 TRICHOSANTHES. *Fl. masc.* CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes, pestañosa: y tres *filamentos*.

Fem. . . CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes y pestañosa: *estilo* hendido en tres lacinias: y *poema* oblonga.

1307 MOMORDICA. *Fl. masc.* CALIZ hendido en cinco partes: *corola* partida en cinco lacinias: y tres *filamentos*.

Fem. . . CALIZ hendido en cinco partes: *corola* partida en cinco lacinias: *estilo* hendido en

18 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

tres partes: y *poma* que se abre elásticamente.

- 1308 CUCURBITA. *Fl. masc.* CALIZ con cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: y tres *filamentos*.

Fem. . . CALIZ con cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: *pistilo* hendido en tres lacinias: y las *semillas de la poma* con su margen entumecida.

- 1309 CUCUMIS. *Fl. masc.* CALIZ con cinco dientes: *corola* partida en cinco lacinias: y tres *filamentos*.

Fem. . . CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes: *pistilo* hendido en tres: y las *semillas de la poma* agudas.

- 1410 BRYONIA. *Fl. masc.* CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes: y tres *filamentos*.

Fem. . . CALIZ con cinco dientes: *corola* partida en cinco lacinias: *estilo* hendido en tres partes: *baya* casi globosa: y con muchas *simientes*.

- 1311 SICYOS. *Fl. masc.* . CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes.

Fem. . . CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes: *estilo* hendido en tres lacinias: y *drupa* de una semilla.

ORDEN XI.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES,
Ó ANTERAS PEGADAS AL RUDIMENTO
DEL PISTILO.

1312 ANDRACHNE. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas:
corola de cinco petalos : *es-*
tambres cinco , insertos en
el rudimento del estilo.

Fem. . . CALIZ de cinco hojuelas : *co-*
rola ninguna : *estilos* tres :
capsula de tres celdillas : y
dos *simientes*.

1313 AGYNEIA. *Fl. masc.* CALIZ de seis hojuelas : *coro-*
la ninguna : *anteras* tres y
pegadas al rudimento del es-
tilo.

Fem. . . CALIZ de seis hojuelas : *coro-*
la ninguna : *germen* horada-
do en su ápice y sin estilo ni
estigma.

CLASE XXI.

MONOECIA. DE LAS FLORES MASCULINAS Y FEMENINAS
SEPARADAS EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

La *Flor masculina* goza de *estambres* y carece de *pistilo*.

La *Flor femenina* no tiene *estambres* y posee *pistilo*.

La *planta* ó *espiga Androgyna* es aquella que produce *flores masculinas* y *femeninas* separadas en un mismo individuo ó pie de planta.

Esta clase comprende solamente las plantas *Androgynas* sin flores hermafroditas.

Las flores, cuyo *caliz comun* contiene *flórecitas* de diverso sexô, no entran en esta clase: v. g. las *umbeludas* y *compuestas*: ni entran tampoco en ella la *Calitriche* de primavera, la *Romaza espinosa*, el *Taro de tres hojuelas*, la *Glicine monoica*, la *Mercurial ambigua* y otras plantas *Androgynas*; porque las mas especies de sus generos no lo son.

No deberian tampoco entrar en esta clase los generos *Mimosa* y *Clusia* porque son de la *Polygamia*, y suprimiendo esta nos ha parecido debian colocarse aqui,

CLASE XXI.

MONOEZIA. DE LAS FLORES MASCULINAS Y FEMENINAS
SEPARADAS EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

1234. ZANICHELLIA. * *Mich.* 34. *Algoides Vail.*
A. G. 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton Pont. anth.*
Graminifolia Dill. gen. 169.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo, sencillo, largo y derecho :
con la *antera* aovada y derecha.

Flor femenina junto á la masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, ventricoso, con dos dientes
y apenas manifesto.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* quatro, poco mas ó menos, con cuerneci-
llos y arrimados entre sí : *estilos* otros tantos, senci-
llos y algo extendidos : con los *estigmas* aovados,
planos y extendidos ácia fuera.

PERIC. ninguno.

SEM. tantas como gérmenes, oblongas, puntiagudas en
ambos extremos, gibosas por una parte, cubiertas
con una corteza, corvas y redobladas.

E S P E C I E S.

Palus- tris.	1. ZANICHELLIA. Hort. cliff. 437. Hall. helv. n. 1604. Flor. dan. t. 67.	Zanichêlia palustre.
	<i>Zanichellia palustris</i> , major, foliis gramineis. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2.	Zanichêlia palustre, mayor, con hojas gramineas.
	<i>Graminifolia</i> . Dill. giss. app. 168.	Planta con hoja como la de la Grama.
	<i>Algoides vulgaris</i> . Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1.	Planta como Alga, vulgar.
	<i>Potamogeton capilla- ceum</i> , capitulis ad alas tri- fidis. C. B. P. 193. Prodr. 101.	Potamogeto de hojas ca- pilares, con cabezuelas hen- didas en tres partes y coloca- das en las axilas.
	<i>Potamogetoni similis</i> , <i>Graminifolia ramosa</i> & ad <i>genicula polyceratos</i> . Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7.	Planta que se asemeja al Potamogeto, con hoja como la de la Grama, ramosa y con muchas astitas en los nu- dos.

Cast. Zanichêlia palustre.

Habita en fosos y rios de la Virginia y Europa: en los alrededores de Madrid, y señaladamente en los charcos de la Granja de los Padres de San Gerónimo: en Aragon y otras muchas partes de España. ☉

1235. Género CERATOCARPUS. * Buxb. Gmel.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. de una pieza, dividido en dos partes, derecho, obtuso é igual.

COR. ninguna, sino que sea el caliz.

ESTAMB. Filamento uno solo, mas largo que la corola: con la antera aovada y melliza.

Flo-

Flores femeninas.

CAL. de dos *hojuelas*, pegadas en toda la longitud del germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado y comprimido: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* sencillos, el uno derecho y el otro horizontal.

PERIC. *Capsula* de dos ventallas, mas angosta por debaxo, comprimida, pegada á la semilla, formada de las *hojuelas* del caliz, pegadas longitudinalmente al germen y con dos *astitas*.

SEM. oblonga, comprimida, cubierta con la capsula, con una sutura longitudinal en ambas partes, y de dos *astitas*, la una recta y la otra alesnada.

OBS. *El famoso* Gueldenstædt in nov. act. Petropol. vol. XVI. p. 553. t. 17. f. 7. ad 12. describe el carácter generico del *Ceratocarpo*, sacado de las plantas vivas, examinadas cuidadosamente en su suelo natural, del modo siguiente.

Flores masculinas solitarias y esparcidas.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre de figura de corazon y tubuloso: con el *borde* puntiagudo por detras, en forma de media luna por delante y enterisimo.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo, capilar, apenas mas largo que el tubo del *periantio*, inserto en el *talamo*, y aglutinado en el fondo del caliz: con la *antera* melliza, derecha y que sobresale mas allá del *borde* del caliz.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre de figura de corazon y comprimido, aquillado con un nervio que sobresale en ambas partes, casi hendido en dos *lacinias* alesnadas y divergentes: con la *garganta* muy angosta entre el seno de las *lacinias* y que parece una *rendija*.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oblongo, dentro de la flor: *estilos* y *estigmas*

24 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

mas dos, capilares, extendidos y que pasan por la garganta del caliz.

PERIC. es el *caliz* mas crecido sin mudar de figura, el qual cubre por todas partes la semilla fomentandola en su seno.

SEM. entre oblonga y comprimida, mas angosta por debaxo, arrimada al fondo del caliz, vestida con un arilo ó telilla algo laxâ, y quitada esta se manifiestan dos extremidades dobladas ácia abaxo y acercadas; la *una* puntiaguda y entera; y la *otra* obtusa y que se abre en dos labios. *R.*

ESPECIE.

Arenarius.

1. CERATOCARPUS. X Ceratocarpo arenario.

Amœn. acad. p. 412. Buxb. X

act. petrop. 1. p. 241. t. 9. X

Gmel. sib. 3. p. 14. n. 6. X

Cast. Ceratocarpo arenario.

Habita en lugares arenosos de Tartaria.

1236. Género CYNOMORIUM. * Mich. 12.

Amœn. acad. 7. p. 357.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento apiñado, y colocadas con las femeninas.

CAL. *Amento* derecho, en forma de maza y cubierto de flosculos por todas partes.

Periantio propio de quatro hojuelas, de las quales las tres se hallan en forma de maza, y la *quarta inferior* mas grande, muy obtusa y acanalada.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo, firme, recto y mas largo que la escama del caliz: con la *antera* melliza.

Flores femeninas mezcladas con las masculinas y algo apartadas.

CAL. *Amento* tambien comun á las flores masculinas.

Pe-

Periantio proprio encima del germen, de quatro hojuelas, en forma de maza, con tuberculos, iguales y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, debaxo del caliz : *estilo* uno solo, derecho, firme, extendido y de la longitud de la escama del caliz : con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola y casi redonda.

OBS. Linneo vió tambien en este género florecitas hermafroditas con un solo estambre, mezcladas con las demás. Toda la planta es un solo amento.

ESPECIE.

Cocci. beum.	1. CYNOMORIUM. Amœ-	X	Cynomorio.
	nit. acad. 4. p. 351. t. 2.	X	
	Mat. med. 228.	X	
	<i>Cynomorium erectum, bre-</i>	X	Cynomorio derecho, corto,
	<i>ve, cylindricum, nudum, pri-</i>	X	cilindrico, desnudo, pero con
	<i>ma etate squamatum.</i> Brown.	X	escamas quando es tierno.
	jam. 334.	X	
	<i>Cynomorium purpureum,</i>	X	Cynomorio purpúreo, que
	<i>officinarum.</i> Mich. gen. 17.	X	se usa en las oficinas.
	t. 12.	X	
	<i>Fungus Mauritanicus,</i>	X	Hongo de Mauritania, ver-
	<i>verrucosus, ruber.</i> Pet. gaz.	X	rugoso y roxo.
	t. 39. f. 8.	X	
	<i>Fungus tiphoides, Libur-</i>	X	Hongo tiphoyde ó como
	<i>nensis.</i> Til. pis. 64. t. 25.	X	Tipha, de Liorna.
	<i>Fungus tiphoides, cocci-</i>	X	Hongo como Tipha, de
	<i>neus, tuberosus, Melitensis.</i>	X	Malta, de color coccineo y
	Bocc. mus. 2. p. 69. Sicul.	X	tuberoso.
	80. t. 81.	X	

Cast. Cynomorio coccineo. Farm. Fungus Melitensis.

Habita en la Jamaica, Mauritania, Malta y Sicilia : en Ayamonte, Cadiz y otras partes de la marina de España sobre las raíces de varias plantas.

PROPIED. Es estíptico y astringente : se usa en la disenteria, en la emorragia y úlceras cacoetes.

1237. Género CHARA. * Vaill. A. G. 1719. t. 3.

Hippuris. Dill. gen. 2. Pont. anth.

CAR. GEN. NAT.

Flor femenina.

CAL. Periantio de quatro *hojuelas* alesnadas, derechas y persistentes, con las dos opuestas exteriores mas largas.

COR. ninguna.

PIST. Germen cónico inverso : *estilo* ninguno : *estigma* hendido en cinco partes, oblongo y que se cae quando las demas partes de la flor.

PERIC. una *costra* aovada, de una celdilla y que se arri-
ma á la simiente.

SÉM. una sola, aovada y estriada espiralmente.

*Flor masculina en la base del germen, y fuera del
caliz de la flor femenina.*

CAL. ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamento ninguno : *antera* globosa, puesta debaxo del germen por la parte anterior y fuera del caliz.

OBS. La Chara vulgar tiene bayas oblongas y con muchas semillas. Weis. R.

ESPECIES.

To- 1. CHARA *aculeis cauli-* Chara con agujones del
mento- *nis ovatis*. Fl. suec. 993. tallo aovados.
sa.

1132.

Equisetum fragile, ma- Equiseto ó cola de caballo
jus, subcinereum, aquis im- fragil, mayor, algo cenicien-
mersum. Moris. hist. 3. p. to y sumergido en las aguas.
621. sect. 15. t. 4. f. 9.

Equisetum seu Hippuris Equiseto ó Hipuris la-
lacustris, foliis mansu are- cestre, con hojas que mas-
nosis. Pluk. aim. 135. t. 29. cándose parecen arena.
f. 4.

Cast.

Cast. Chara tomentosa.

Habita en el mar, en los estanques y balsas de Europa.

Vul- 2. CHARA *caulibus levi-* Chara con los tallos lige-
garis. *bus, frondibus interne den-* ros y frondes, ó ramitas den-
tatis. Gmel. sib. 3. p. 37. Fl. tadas por la parte de aden-
dan. t. 150. tro.

Chara vulgaris. Fl. lap. Chara vulgar.
469.

Chara caule levi, fragili. Chara con el tallo ligero
Hall. helv. n. 1681. y fragil.

Equisetum fatidum sub Equiseto fetido y rastrero
aqua repens. C. B. P. 16. debaxo del agua.
Prodr. 25. Theat. 251. Bauh.
hist. 3. p. 731.

Chara vulgaris, fetida. Chara vulgar y fetida.
Vaill. act. 1719. p. 23. t. 3.
f. 1.

Cast. Chara vulgar.

Habita en las aguas encharcadas de Europa: en los cir-
cuitos de Madrid y otras muchas partes de España.

His- 3. CHARA *aculeis cauli-* Chara con los aguijones
pida. *nis capillaribus confertis.* del tallo capilares y amonto-
Flor. dan. t. 154. nados.

Chara caulibus aculeatis. Chara de tallos con agui-
Hort. cliff. 477. jones.

Chara caule fragili, spi- Chara con el tallo fragil
noso. Hall. helv. n. 1682. y espinoso.

Chara major, caulibus Chara mayor, con tallos
spinosus. Vaill. act. 1719. p. espinosos.
18. t. 3. f. 3.

Equisetum seu Hippuris Equiseto ó Hipuris mus-
muscosus, sub aqua repens. goso, rastrero debaxo de las
Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Xaguas.

Cast. Chara erizada.

Habita en lugares maritimos de Europa.

128 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

- ^{Fle-}
^{xilis.} 4. CHARA *caulium arti-* Chara con los articulos de
culis inermibus diaphanis, los tallos inermes, diafános,
superne latioribus. It. gotl. y por arriba mas anchos.
215. Pollich. pal. n. 1136.
Chara caule levi, pelluci- Chara con el tallo ligero,
do, flexili. Hall. helv. n. trasparente y dobladizo.
1684.
Chara translucens, ma- Chara mayor y menor,
ior & minor, flexilis. Vaill. trasparente y dobladiza.
par. 18. t. 3. f. 8. 9.
Hippuris setis bifurcis. Hipuris con cerdas ahor-
Dill. ephem. N. C. cent. 6. quilladas.
app. p. 59. t. 13. f. 2. Hall. R.

Cast. Chara dobladiza.

Habita en lugares maritimos de Europa.

1238. Género ELATERIUM. Jacq. amer. 241. t. 154.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, en forma de salvilla: *tubo* cilindrico: *borde* hendido en cinco *lacinias* lanceoladas, acanaladas por su dorso, y con un dientecito en las incisiones.

ESTAMB. *Filamento* uno solo y columnar: *antera* linear y con cinco pliegues.

Flores femeninas.

CAL. ninguno.

COR. como en la flor masculina.

PIST. *Germen* baxo de la flor y erizado: *estilo* columnar y que se engruesa: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* baxo de la flor, erizada, correosa, llena de pulpa, uniforme, de una celdilla, de dos ventallas y elastica.

SEM. muchas.

ESPECIES.

1. ELATERIUM *foliis* ~~X~~ Elaterio con hojas de fi-
^{Car-}*cordatis angulatis*. Jacq. ~~X~~ gura de corazon y angula-
^{thag-}*amer.* 241. t. 154. † ~~X~~ das.
^{neuse.}

Cast. Elaterio de Cartagena.

Habita en America. ☉

Tiene los *pedunculos* *femeninos* con una flor: y los *mas-*
culinos con muchas.

2. ELATERIUM *foliis* ~~X~~ Elaterio con hojas de tres
^{Trifo-}*ternatis incis.* ~~X~~ en rama y cortadas.
^{liatum.} *Sicyos foliis ternatis*. ~~X~~ Sicyos con hojas de tres
Gron. virg. 2. p. 191. ~~X~~ en rama.

Cast. Elaterio de tres en rama.

Habita en la Virginia.

Posee la *capsula* en forma de riñon, con pelo áspero, de
 dos ventallas y que se abre elasticamente. *Clayton.*

1239. **ARTOCARPUS.** *Forst. gen. n.* 51.

Suppl. p. 61.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas muchas.

CAL. *Espadice* desnudo, sin espata, elevado y cubierto
 con florecitas sentadas.

Periantio propio muy pequeño, y de dos ventallas
 iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos propios* solitarios y cortísimos: con
 las *anteras* oblongas.

Flores femeninas en un mismo arbol.

CAL. *Espata* de dos ventallas, y que se cae quando las
 demas partes de la flor: *espadice* aovado, y cubierto
 con muchos gérmenes unidos.

Periantio propio ninguno.

COR.

30 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes propios* de seis ángulos: *estilo* uno solo, filiforme: *estigmas* uno, ó dos, capilares y revueltos.

PERIC. *Fruto* compuesto, casi redondo y con puntitas rígidas.

SEM. á cada germen, solitarias, oblongas, terminadas en un pelo y metidas en el receptaculo.

ESPECIES.

Inci- sus.	I. ARTOCARPUS <i>foliis</i> X	Artocarpo con hojas cor-
	<i>incisis</i> . Suppl. p. 411. X	tadas.
	<i>Rademachia incisa</i> . Thunb. X	Rademachia cortada.
	aét. holm. vol. 36. p. 250. X	
	<i>Le Rimu ou fruit de Pain</i> . X	El Rimo ó fruto de Pan.
	Sonnerat. voy. t. 57. 58. 59. X	
	60. X	
	<i>Soccus lanosus</i> . Rumph. X	Zueco lanudo.
	amb. 1. p. 110. t. 32. X	
	<i>Soccus granosus</i> . Rumph. X	Zueco granugiento.
	amb. 1. p. 112. t. 33. X	
	<i>Soccus sylvestris</i> . Rumph. X	Zueco silvestre.
	amb. 1. p. 114. t. 34. X	

Cast. Artocarpo de hojas cortadas.

Habita en Batavia y en Amboina. *h*

Es *arbol* de la altura de cinco hombres y del grueso de uno. Produce las *hojas* alternas, con peciolo, oblongas, profundamente cortadas, ásperas y del largo de dos pies: dos *estipulas* lanceoladas, grandes, pelosas por defuera, que encierran las hojas tiernas, y que se caen fácilmente: los *amentos* en las ultimas ramas, de color violado, con pedunculo, masculinos y femeninos en una misma ramita. Todo el *arbol* y el *fruto inmaturo* están llenos de un xugo lactinoso y tan tenaz que se puede reducir á hilos.

Los *frutos* descortezados y asados, ó cocidos en Jarrave, son comestibles; y sus *nueces* se hallan sabrosas como las castañas.

Inte- 2. ARTOCARPUS *foliis* X Artocarpo con hojas ente-
 g. if o- *integrís*. Suppl. p. 412. ras.
 lia.

Rademachia integra . X Rademachia con hojas en-
 Thunb. act. holm. vol. 36. p. X teras.
 252.

Soccus arboreus , *major* . X Zueco arboreo , mayor.

Rumph. amb. 1. p. 104. t. 30. X
Soccus arboreus , *minor* . X Zueco arboreo , menor.

Rumph. amb. 1. p. 107. t. 31. X

Cast. Artocarpo de hoja entera.

Habita en Java y en Amboina. *Rademacher*.

Es semejante al *Artocarpo* cortado; pero tiene las *ramitas* y *pedunculos* con pelos largos: las *hojas* entre aovadas y oblongas , con puntita obtusa , por encima de color verde alegre , y por debaxo con pelos rígidos.

1240. Género PHYLLACHNE. *Forst. gen. n. 58,*

Suppl. p. 62.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* encima del germen , de tres *hojuelas* ales-
 nadas y derechas.

COR. de un *petalo* , en forma de embudo : *tu bo* ensancha-
 do y extendido por arriba : *borde* partido en cinco la-
 cinias , extendido y de la longitud del tubo.

ESTAMB. *Filamento* uno solo , inserto en la base del tubo ,
 señalado con una glandula en ambas partes , apenas
 mas largo que el borde , filiforme y derecho : con la
antera globosa y asurcada.

PIST. *Germen* sin estilo.

Flores femeninas en diversa planta segun Forster;
pero lo duda Linneo.

CAL. y COR. como en la flor masculina.

PIST. *Germen* cónico inverso , y debaxo de la flor : *estilo*
 filiforme , del largo del estambre de la flor masculina
 y encrasado por arriba : *estigma* en cabezuela , de
 qua-

32 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

quatro lados y compuesto de quatro tuberculos.

PERIC. *Baya ó Capsula* de una celdilla y con muchas simientes.

SEM.

ESPECIE.

Uligi-
nosa.

1. PHYLLACHNE. Sup-^X
pl. p. 412. ^X Phylacne.

Cast. Phylacne de sumideros.

Habita en tierra del fuego. *Sparrman.*

Es *planta* muy pequeña, musgosa, y que crece en cespel al modo que el *Polytrico comun.* Echa los tallos estrechamente acercados, cubiertos con hojas apiñadas, y proli-feros en dos ó tres ramitas: las *hojas* pequeñas, ales-nadas y recortaditas por su margen cartilaginosa: las *flores* terminales, sentadas y blancas.

Es *planta* hermosa, la qual por toda su estructura se parece á un *Musgo*; pero adornada de flores muy di-versas.

1241. Género CASUARINA. *Forst. gen. p. 52.*

Suppl. p. 62.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento filiforme.

CAL. *Amento comun* apiñado floxamente con escamas que contienen una flor, de una pieza y pequeñas.

COR. *Escamitas* divididas en dos partes, aovadas y me-nudas.

ESTAMB. Un *filamento* capilar, y mas largo que el caliz: con la *antera* melliza.

Flores fementinas.

CAL. *Amento* entre aovado y cilindrico: con *escamas* ao-vadas, agudas, aquilladas y apiñadas.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* menudo: *estilo* filiforme, mas largo que el caliz y hendido en dos partes: con dos *estigmas*.

Pa-

PERIC. *Piña* con *escamas* de dos ventallas , y que se abren perpendicularmente.

SEM. solitarias , cónicas y membranosas por su margen.

ESPECIE.

Equi-
setiflo-
lia.

I. CASUARINA. Suppl. X Casuarina.

p. 412.

Casuarina littorea. Rum- X Casuarina de playas.
ph. amb. 3. p. 86. t. 57. X

Cast. Casuarina con hoja de cola de caballo.

Habita en la India Oriental, y en la Nueva Caledonia. *h*

1242. Género ÆGOPRICON. Suppl. p. 63.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas pequeñas y en un amento aovado.

CAL. *Periantio* de una pieza , tubuloso y hendido en tres partes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo, mas largo que el caliz y derecho : con la *antera* aovada.

Flores femeninas solitarias.

CAL. como en la flor masculina.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado : *estilos* tres , divergentes : con los *stigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Baya* globosa , con tres caxitas por la parte de adentro , de tres celdillas , y terminada en una punta hendida en dos partes.

SEM. solitarias y angulares por una parte.

ESPECIE.

Betuli-
um.

I. ÆGOPRICON. Suppl. X Egopricon.

p. 413.

Cast. Egopricon como *Abedul*.

Habita en Surinam. *Dalberg*. *h*

TOM. VII.

C

Es

34 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Es *arbol* con *ramas* angostas y lisas. Produce las *hojas* alternas , con peciolo , aovadas , enterisimas , lisas , y parecidas á las del *Ciruelo Pado* llamado de *Santa Lucia* ; pero mas pequeñas , tiernas y annuas ; las *panojas* pequeñas , descaecidas , y que salen de los ápices de las ramas ; con los *amentos* menudos , aovados y semejantes á los del *Aliso* : las *flores femeninas* solitarias tambien con pedunculo , é inclinadas.

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1243. Género ANGURIA. *Jacq. amer.* 242.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. de una pieza , ventricoso por su base , hendido en cinco lacinias , lanceoladas y cortas.

COR. de cinco *petalos* , extendidos , y pegados al borde del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* dos , opuestos , insertos en el caliz : con la *antera* que serpéa ácia arriba y ácia abaxo.

Flores femeninas.

CAL. y COR. como en la flor masculina.

ESTAMB. *Filamentos* como en la flor masculina y sin anteras.

PIST. debaxo de la flor y oblongo : *estilo* medio hendido en dos partes : con los *estigmas* hendidos an dos lacinias y agudos.

PERIC. *Poma* oblonga , de quatro ángulos y de dos celdillas.

SEM. muchas , ovales , comprimidas y anidadas.

E S P E C I E S .

Trilobata. 1. ANGURIA *foliis tri-lobis*. ^X_X Anguria con hojas hendidas en tres lóbulos. *Jacq. amer.* 243. t. 156.

An-

Anguria fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22. Anguria con el fruto pequeño ; y hoja de tres puntas.

Cast. Anguria de tres lóbulos.

Habita en la America.

Tiene el fruto con puntitas rígidas.

Pedata 2. *ANGURIA foliis pedatis serratis.* Jacq. amer. 242. t. 155. Anguria con hojas ramosas y aserradas.

Anguria polyphyllos, parvo fructu. Plum. spec. 3. ic. 23. Anguria de muchas hojuelas ; y fruto pequeño.

Cast. Anguria de hojas ramosas.

Habita en America.

Trifoliata. 3. *ANGURIA foliis ternatis integerrimis.* Cucumis triphyllus , flore variegato. Plum. amer. 85. t. 99. Anguria con hojas de tres en rama y enterisimas. Cohombro con tres hojuelas ; y flor de varios colores.

Cast. Anguria de tres en rama.

Habita en la Isla de Sto. Domingo.

1244. Género LEMNA. * Lenticula Mich. 11. Dill.

gen. 6. Hydrophace. Buxb. cent. 11.

t. 37. f. 2.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. de una pieza , casi redondo , que se abre por un lado , ensanchado obliquamente ácia fuera , obtuso, extendido , deprimido , grande y entero.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos dos , alesnados , encorvados y de la longitud del caliz : con las anteras mellizas y globosas.

36 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

PIST. *Germen* aovado : *estilo* corto y persistente : con el *estigma* desfigurado.

PERIC. que aborta.

Flor fementina.

CAL. y COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* casi aovado : *estilo* corto y persistente : con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* globosa , con puntita y de una celdilla.

SEM. algunas, oblongas, agudas en ambos extremos, casi de la longitud de la capsula , y estriadas por una parte.

ESPECIES.

Tri- 1. LEMNA *foliis petio-* Lemna de hojas con pe-
sulca. *latis lanceolatis*. Hort. cliff. ciolo y lanceoladas.

417.

Lemna foliis lanceolatis, Lemna con hojas lanceo-
extremis decussatis. Sav. ladas , y las de mas afuera
monsp. 91. cruzadas.

Lenticularia ramosa, mo- Lenticularia ramosa , con
norhiza , foliis oblongis pe- una raiz ; hojas oblongas y
diculis longioribus donatis. con peciolo mas largos.

Mich. gen. 16. t. 11. f. 5.

Lenticula aquatica , tri- Lentejuela aquatica , con
sulca. C. B. P. 362. tres sulcos.

Hederula aquatica. Lob. Yedrecilla aquatica.
ic. 2. p. 36.

Cast. Lemna de tres sulcos.

Habita en aguas puras y encarchadas de Europa : en los
cercunios de Madrid , en Aragon , Cataluña y otros pa-
rages de España.

Minor. 2. LEMNA *foliis sessili-* Lemna con hojas senta-
bus utrinque planiusculis, das , algo planas en ambas
radicibus solitariis . Hort. partes ; y raices solitarias.
cliff. 417. Gron. virg. 143.

Hydrophace monorhiza, Hidrophace ó Lenteja de
foliis planis , ovatis. Hall. agua con una sola raiz ; ho-
helv. 1900. jas planas y aovadas.

Len-

Lenticula minor, monorhiza, foliis subrotundis, utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. 11. f. 3.

Lentejuela menor, con una sola raíz; hojas casi redondas, y verdes en ambas partes.

Lens palustris. Cam. epit. 852. Rai. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. Vallins. oper. 2. p. 81. t. 14. 15. Blackw. t. 380.

Lenteja palustre.

Lenticula palustris. C.B. P. 362. Vaill. par. 14. t. 20. f. 3.

Lentejuela palustre.

Cast. Lemna menor.

Habita en aguas quietas de Europa; y en los mismos lugares que la antecedente.

Florece cada año en la Canicula.

Gibba. 3. *LEMNA foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis.* Hort. cliff. 417.

Lemna con hojas sentadas, hemisféricas por debaxo; y raíces solitarias.

Hydrophace monorhiza, foliis pulvinatis, inferne convexissimis. Hall. helv. n. 1898.

Hidrophace ó Lenteja de agua, con una sola raíz; hojas á manera de almohada y muy convexas por debaxo.

Lenticula palustris, major, inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. 11. f. 2.

Lentejuela palustre, mayor, con hojas mas convexas por debaxo; y fruto de muchas semillas.

Cast. Lemna gibosa.

Habita en aguas encharcadas de Europa, y en los mismos parages que las antecedentes.

Gerardo p. 122. tiene á esta especie por variedad de la precedente.

Polyrhiza. 4. *LEMNA foliis sessilibus, radicibus confertis.* Hort. cliff. 417.

Lemna con hojas sentadas, y raíces amontonadas.

Hydrophace polyrhiza, foliis ovatis planis. Hall. helv. n. 1899.

Hidrophace ó Lenteja aquática con muchas raíces; hojas aovadas y planas.

Lem

38 FL. FEM. Y MASC. EN UN MISMO PIE

Lenticularia major, po-
lyrhiza, inferne atropurpu-
 rea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1. color entre negro y purpúreo
 por debaxo.

Lenticula palustris, ma-
 jor. Rai. angl. 3. p. 129. yor,
 t. 4. f. 2. Vaill. par. 114. t.
 20. f. 2.

Cast. Lemna con muchas raíces.

Habita en balsas y fosos de Europa.

Arhiza 5. LEMNA *foliis gemi-*
nis eradicatis, y sin raíces.

Lenticula omnium mini-
 ma, arhiza. Mich. gen. 16. que todas y sin raíces.
 t. 11. f. 4.

Cast. Lemna sin raíces.

Habita en aguas de Italia y de Francia. Duchesne.

Es planta que casi carece de raíz, y que comunmente po-
 see dos hojas unidas, con la una mas pequeña.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES,

1245. Género TYPHA. * Tourn. t. 301.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas numerosas, en amento
 que termina la caña.

CAL. Amento comun cilindrico, muy denso, y que cons-
 ta de periantios propios de tres hojuelas setáceas.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos tres, capilares y de la longitud del
 caliz; con las anteras oblongas y pendulas.

Flo-

Flores femeninas numerosas en el mismo amento, que ciñen muy densamente la misma caña.

CAL. Cabellitos como pelusa.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* sentado en una cerda y aovado: *estilo* alesnado: con el *estigma* capilar y persistente.

PERIC. ninguno. Los *frutos* numerosos constituyen un cilindro.

SEM. una sola, aovada, adornada con el estilo, y sentada en una cerda: *vilano* capilar, como si estuviese fixado en la cerda que lleva la semilla, y de la longitud del pistilo.

CHARACT. GENER. DE TOURN. p. 530.

La flor es sin petalo, ó que consta de muchos estambres, dispuesta en espiga, pero esteril. Los embriones ocupan la parte inferior de la espiga, y pasan á semilla.

ESPECIES.

- Lati-
folia.
- | | | |
|---|---|---|
| 1. TYPHA foliis subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. Fl. dan. t. 645. | X | Typha con hojas casi en forma de espada; y espiga masculina y femenina acercadas. |
| Typha clava unica. Hall. helv. n. 1505. | X | Typha con una sola maza. |
| Typha palustris, major. C. B. P. 20. Moris. hist. 3. p. 246. sect. 8. t. 13. f. 1. Tourn. p. 530. | X | Typha palustre, mayor. |

Cast. Typha de hoja ancha. vulgo: Espadaña ó Anea.

Habita en balsas de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en otras muchisimas partes de España.

Tiene dos espatas que se caen quando las flores; la una en la base de la espiga masculina, y la otra en el medio de ella.

An
gusti-
folia. 2. *TYPHA angustifolia* X Typha con hojas medio ci-
foliis semicilindricis , spica lindricas ; y espiga masculi-
mascula femineaque remo- na y femenina apartadas.
nis. It. scan. 198.

Typha clava mascula à X Typha con la maza mas-
femina distincta. Hall. helv. culina separada de la feme-
 n. 1306. nina.

Typha. Hort. cliff. 439. X Typha.
 Fuch. hist. 822.

Typha palustris , clava X Typha palustre , con la
gracili. C. B. P. 20. Tourn. maza delgada y macilenta.
 p. 530.

Typha palustris , media. X Typha palustre , media.
 Moris. hist. 3. p. 246. sect. 8.
 t. 13. f. 2. Bauh. hist. 2. p.
 540.

α *Typha palustris , minor.* X Typha palustre , menor. α
 C. B. P. 20. Tourn. p. 530.

Typha minor. Bauh. hist. X Typha menor.
 2. p. 540. Lob. ic. 81.

Cast. Typha de hoja angosta.

Habita en balsas de Europa , y en los mismos lugares de
 España que la antecedente. 26

Las hojas de esta especie sirven para los asientos de las
 sillas , y los pobres usan la pelusa de una y otra para
 llenar las almohadas y colchones.

1246. Género SPARGANIUM. * Tourn. t. 302.

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas numerosas y recogidas
 en cabezuela.*

CAL. Amento comun casi redondo , muy densamente api-
 ñado por todas partes , y que consta de

Periantios propios con tres hojuelas lineares , y que
 caen quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos tres , capilares y de la longitüd del
 caliz : con las anteras oblongas.

Flo-

Flores femeninas.

CAL. como en las flores masculinas. *Receptaculo comun* casi redondo.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado , que remata en un estilo corto y alesnado : con dos *estigmas* agudos y persistentes.

PERIC. *Drupa* acorchada , cónica inversa , con puntita , y por debaxo angulada.

SEM. Dos *nueces* , oseas , entre oblongas y aovadas , y angulares.

OBS. *Halló Tournefort que la simiente en unas plantas era de una celdilla , y en otras de dos.*

CARAC. GENER. DE TOURN. P. 530.

La *flor* es sin petalo, ó que consta de muchos estambres y esteril. Los embriones nacen en globulillos , separados de la flor , y pasan á capsulas ó huesecitos , algunas veces de una celdilla , llenos de una almendra harinosa , recogidos en cabezuela , y fixados en el talamo ó receptaculo.

E S P E C I E S.

Erec-
tum. 1. SPARGANIUM *foliis* X Esparganio con hojas de-
erectis triquetris. Hort. cliff. X rechas y de tres caras.

439.

Sparganium caule foliis- X Esparganio con el tallo y
que erectis. Hall. helv. n. X hojas derechos.

1303.

Sparganium ramosum. C. X Esparganio ramoso.

B. P. 15. Theat. 228. Tourn. X

P. 531.

Platanaria seu butomum. X Platanaria , ó Butomo.

Dod. pempt. 601.

α *Sparganium non ramo-* X Esparganio sin ramas. α

sum. C. B. P. 15. Theat. 231. X

Oed. dan. t. 260. X

Cast. Esparganio levantado.

Habita en lugares aguanosos del Septentrion : en el circuito de Madrid, Aragon , Cataluña y en otras muchas partes de España. 4

SPAR-

42 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Na- 2. SPARGANIUM *foliis* X Esparganio con hojas ten-
tans. *decumbentibus planis*. Pol- X didas y planas.
lich. pal. n. 873.

Sparganium foliis natan- X Esparganio con hojas que
tibus plano-convexis. Flor. X nadan, y entre planas y con-
Lapp. 345. X vexás.

Sparganium foliis planis, X Esparganio con hojas pla-
mollibus, decumbentibus. Hal. X nas, blandas y tendidas.
helv. 1304. X

Cast. Esparganio que nada.

Habita en balsas y lagunas da la Europa boreal.

1247. Género ZEA. * Mayz Tourn. t. 303.

304 y 305.

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas dispuestas en espigas
distintas y laxás.*

CAL. *Gluma* con dos flores , de dos ventallas entre aova-
das y oblongas , y sin arista.

COR. *Gluma* de dos ventallas , oblongas , sin arista y del
largo del caliz.

Nectarios dos , comprimidos y cortísimos.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares : con las *anteras* de
quatro ángulos , de cuatro celdillas , y que se abren
por su ápice.

*Flores femeninas dispuestas en espiga muy densa ,
debaxo de las masculinas , y cubierta
con hojas.*

CAL. *Gluma propia* de dos ventallas ó escamas casi redon-
das , crasas , cortísimas ; y la *exterior* mas crasa.

COR. de dos ventallas membranosas , anchas , cortísimas y
persistentes.

PIST. *Germen* muy pequeño : *estilo* filiforme , larguísimo y
pendulo : con el *estigma* sencillo , y veloso ácia su
ápice.

PERIC. ninguno. *Receptaculo comun* muy grande , largo,
y

y excavado , en el qual están metidos los frutos ceñidos con su caliz y corola propios.

SEM. solitarias , casi redondas , anguladas por su base y comprimidas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 531.

La flor es sin petalo , ó que consta de muchos estambres que salen del caliz , y esteril. Los embriones , que rematan en un capilamento , nacen en espiga separada de las flores , envuelta en hojas tubulosas y como una vayna. Cada embrion pasa á semilla casi redonda , fixada por su parte angular en el exe ó encaxe.

ESPECIE.

Mayz.	1. ZEA. Hort. cliff. 437.	X	Zea.
	Blackw. t. 547. α β	X	
	<i>Fru mentum Indicum</i> ,	X	Trigo de Indias , llamado
	<i>Mayz dictum</i> . C. B. P. 25.	X	Maiz.
	Theat. 490.	X	
	<i>Fru mentum Indicum</i> .	X	Trigo de Indias.
	Cam. epit. 186. Dod. pempt.	X	
	509.	X	
	<i>Mayz granis aureis</i> . To-	X	Maiz con granos de color
	urn. p. 431.	X	de oro.

Cast. Zea Maiz. vulgo : Maiz. Cat. Blat de Moro.

Habita en America. ☉

Varía con los granos de diferentes colores.

PROPIED. Las cañas tiernas constan de una substancia azucarada , y su cocimiento , como el de los granos , es utilisimo en el cálculo , y dolor nefritico.

1248. Género TRIPSACUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. Gluma de dos flores en ambas partes , con dos ventallas en forma de navecilla y paralelas.

COR.

44 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

COR. *Gluma* de dos ventallas , membranosa , y mas pequeña que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* tres y capilares : con las *anteras* oblongas.

Flores femeninas.

CAL. *Gluma* dividida en dos , ó quatro partes , y que se abre en senos por su base.

COR. *Gluma* de dos ventallas , y membranosa.

PIST. *Germen* oblongo : *estilos* dos , capilares : con los *estigmas* oblongos y vellosos.

PERIC. Las *glumas* sin mudarse , y casi horadadas en sus senos.

SEM. una sola y algo oblonga.

OBs. El Tripsaco hermafrodito *tiene la ventalla del caliz dividida en quatro partes.*

E S P E C I E S.

Dacty-
loides. 1. TRIPSACUM *spicis* X Tripsaco con espigas an-
androgynis. Mill. illustr. X drogynas, ó que tienen flores
masculinas y femeninas se-
paradas.

Coix seminibus angula- X Coix con las semillas an-
tis. Hort. cliff. 438. Gron. X gulares.
virg. 144.

Gramen dactylon , maxi- X Grama muy grande , de
mum , *Americanum* . Pluk. X America , cuya espiga se di-
alm. 178. t. 190. f. 2. X vide como en dedos.

Gramen dactylon , Indi- X Grama de Indias , comes-
cum , *esculentum* , *spica arti-* X tible , con espiga dividida
culata. Ambr. phyt. 1. p. 545. X como en dedos y articulada.
t. 546. 547. Moris. hist. 3.
p. 185. sect. 8. t. 3. f. 11.
Scheuch. gram. 108.

Sesamum perenne , Indi- X Sesamo perenne , de In-
cum , *spica frumentacea* . X dias , con la espiga ó grano
Zan. hist. 181. t. 68. X que sirve para pan.

Cast. Tripsaco dividido como en dedos.

Habita en la America. 24

TRIP-

Herma
phro-
ditum.

2. **TRIPSACUM** *spica* X Tripsaco con la espiga
hermaphrodita. Linn. dec. X hermaphrodita.

17. t. 9.

Cenchrus spica oblonga, X Cencro con la espiga oblon-
glabra, *calycibus rigidis* X ga y lampiña; cálices rígi-
quadripartitis, *incisuris* X dos, divididos en quatro par-
apertis, *laciniis acuminatis*. X tes, las incisiones abiertas, y
Brown. jam. 367. X sus lacinias puntiagudas.

Cast. Tripsaco hermaphrodito.

Habita en la Jamaica. ☉

1249. Género COIX. * *Lacryma* Job *Tourn. t.* 306.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en espiga laxa.

CAL. *Gluma* con dos flores, de dos ventallas entre oblon-
gas y aovadas, obtusas, sin arista, y la *exterior*
mas crasa.

COR. de dos ventallas entre aovadas y lanceoladas, de la
longitud del caliz, muy delgadas y sin arista.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: con las *anteras* oblon-
gas y de quatro lados.

*Flores femeninas mas pocas y colocadas en la base
de la espiga masculina.*

CAL. *Gluma* de dos flores, con dos ventallas redondeadas,
crasas, lustrosas, duras, y la *exterior* mas grande y
reluciente.

COR. *Gluma* de dos ventallas: la *exterior* aovada y mas
grande: la *interior* mas angosta, mas pequeña, y
ambas sin arista.

PIST. *Germen* aovado y pequeño: *estilo* corto y dividido
en dos partes: con dos *estigmas*, en forma de cuer-
necillo, mas largos que la flor, y vellosos por todas
partes.

PERIC. ninguno: la *gluma exterior del caliz* arrimada es-
trechamente crece sobre la semilla, reluce y cae sin
abrirse.

SEM.

46 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

SEM. solitaria , casi redonda , y cubierta con el caliz reducido á hueso.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 531.

La flor es sin petalo ó que consta de muchos estambres que salen del caliz , espigada , pero esteril. Los embriones nacen en los frutos separados de las flores , y pasan á semilla envuelta con una membrana y recogida en la capsula de figura de trompo.

ESPECIE.

Lacry-	1. COIX <i>seminibus ova-</i>	X	Coix con las semillas ao-
ma.	<i>tis</i> . Hort. cliff. 437.	X	vadas.
	<i>Lithospermum arundina-</i>	X	Lithospermo como caña.
	<i>ceum</i> . C. B. P. 258.	X	
	<i>Lacryma Jobi</i> . Clus. hist.	X	Lagrima de Job.
	2. p. 216.	X	
	<i>Ova piscium</i> . Rumph.	X	Huevos de peces.
	amb. 5. p. 191. t. 75.	X	
	<i>Catrimonda</i> . Rheed mal.	X	Catrimonda.
	12. p. 133. t. 70.	X	
	<i>Lacryma Job, latiore fo-</i>	X	Lagrima de Job , con ho-
	<i>lio</i> . Tourn. p. 532.	X	ja mas ancha.

Cast. Coix lagrima. *vulgo*: Lagrima de Job. *Cat. Marie-*
tas.

Habita en las Indias. 2

Los Padres Capuchinos usan de las semillas de esta planta para cuentas de Rosarios.

1250. Género OLYRA. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas debaxo de las femeninas.

CAL. *Gluma* de una flor , con dos ventallas lanceoladas , y la una de ellas que termina en arista.

COR. *Gluma* de dos ventallas , y de la longitud del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* tres , capilares y cortísimos: con las *anteras* oblongas.

Flo-

*Flores femeninas solitarias , y terminales
en una misma panoja.*

CAL. *Gluma* de una flor , igual , grande y extendida , de dos ventallas aovadas , cóncavas , puntiagudas , y una de ellas terminada en arista.

COR. *Gluma* de dos ventallas , cortísima , cartilaginosa y sin arista.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* corto y hendido en dos partes : con dos *estigmas*.

PERIC. la *gluma* de la corola que envuelve la semilla y se cae.

SEM. aovada , obtusa y cartilaginosa.

ESPECIE.

Lati-
folia. 1. OLYRA. Amœn. acad. X Olyra.

5. p. 408.

Gramen paniceum , ma- X Grama como panizo , ma-
jus , *spica simplici lævi* , X yor , con espiga sencilla , li-
granis petiolis insidentibus. X sa ; y granos sentados en
Sloan. jam. 30. hist. 1. p. X piececitos.

107. t. 64. f. 2. X

Cast. Olyra de hoja ancha.

Habita en la Jamaica.

1251. Género CAREX. * Cyperoides Tourn. t. 299. .

Scheuch. 10. 11. Mich. 32. Scirpoides Mont. 17.

Carex Dill. gen. 13. Mich. 33.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en espiga ó amento.

CAL. *Amento* oblongo , apinado y que consta de

Escamas con una flor , lanceoladas , agudas , cóncavas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres , setáceos , derechos y mas largos que

48 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

que el caliz: con las *anteras* derechas, largas y lineares.

Flores femeninas en una misma planta; y en distinta en algunas especies.

CAL. *Amento* como en las flores masculinas.

COR. *Petalo* ninguno.

Neetario inflado, entre aovado y oblongo, con dos dientes en su ápice, encogido por arriba, que se abre por su boca y persistente.

PIST. *Germen* de tres caras y colocado dentro del *neetario*: *estilo* cortísimo: con dos ó tres *stigmas* alesnados, encorvados, largos, puntiagudos y vellosos.

PERIC. ninguno. El *neetario* mas crecido fomenta la semilla.

SEM. una sola, aovada y aguda, de tres lados, y con un ángulo comunmente mas pequeño.

OBS. El *Scirpoides* de Monti, el *Carex* de Ruppio, de Dillenio y de Michel llevan las flores masculinas y femeninas en una misma espiga.

El *Cyperoide* de Monti, de Ruppio, de Dillenio y de Michel tiene las flores masculinas y femeninas en distinta espiga.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

CYPEROIDES. p. 529.

La flor es sin petalo y que consta de muchos estambres, que salen de las axilas de las escamas, dispuesta en espiga, pero esteril. Los embriones recogidos en vexiguillas ocupan las espigas inferiores, y pasan comunmente á semillas triangulares, que maduran en la capsula, la qual fue vexiguilla del embrion.

ESPECIES CON UNA SOLA ESPIGA.

Dioica 1. CAREX *spica simpli-* y Carex con espiga sencilla
ci, dioica. Hort. cliff. 438. y dioica.
Flor. dan. t. 369. X

Cy-

Cyperoides parvum, caulibus, & foliis tenuissimis, triangularibus, spica longiore, capsulis oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. Cyperoide ó planta como Juncia, pequeña, con tallos y hojas muy delgadas y triangulares; espiga mas larga; y capsulas oblongas.

Gramen Cyperoides, minimum, spica simplici, crassa. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. fig. ultima. (mas.) Grama como Juncia, muy pequeña, con la espiga sencilla y crasa. (Es la planta masculina.)

Cast. Carex dioico, ó con flores masculinas y femeninas en diversas plantas.

Habita en prados húmedos de Europa: en Aragon y otras partes de España.

Capi- 2. CAREX spica simplici Carex con espiga sencilla,
tata. androgyna ovata, superne androgyna y aovada, mascu-
mascula, capsulis imbricato- lina por arriba; y con capsu-
patulis. Flor. dan. t. 372. las entre apiñadas y extendi-
das.

Carex spica unica, sub- Carex con una sola espi-
rotunda, seminibus inflatis. ga, casi redonda; y semillas
Hall. helv. n. 1351. infladas.

Cyperoides parvum, cau- Planta como Juncia, pe-
libus & foliis tenuissimis, queña, con tallos y hojas
triangularibus, spica subro- muy delgados, triangulares;
tunda. Mich. gen. 56. t. 32. y espiga casi redonda.
f. 2.

Gramen Cyperoides mi- Grama como Juncia, muy
nimum, Ranunculi capitulo, pequeña, con cabezuela co-
simplici, asperiore, rotun- mo la del Ranunculo, senci-
do. Moris. hist. 3. p. 245. lla, mas áspera y redonda.
sect. 8. t. 12. f. 6.

Cast. Carex en cabezuela.

Habita en Laponia é Inglaterra. ¶

Es muy parecido al *Carex dioico*, pero tiene la espiga exáctamente aovada, y masculina en su remate.

Puli-
caris.

3. CAREX *spica simplici* Carex con espiga sencilla,
androgyna, *superne mascu-* androgyna, y por arriba mas-
la, *capsulis divaricatis re-* culina, con capsulas diver-
tro flexis. Leers. herb. n. 705. gentes y dobladas ácia atrás.
 t. 14. f. 1.

Carex (psyllophora) *spica* Carex con la espiga senci-
simplici androgyna superne lla, androgyna, y masculina
mascula, *capsulis reflexis*, por arriba; capsulas redobla-
seminibus teretibus. Suppl. das; y semillas rollizas.

p. 413.

Psyllophora. Ehrh. phyt. Planta de semilla como
 n. 7. pulga.

Carex *spica unica, tereti,* Carex con una sola espi-
seminibus rostratis. Hall. ga, rolliza; y semillas con
 helv. n. 1350. pico.

Carex *spica simplici an-* Carex con la espiga senci-
drogyna. Hort. cliff. 438. lla y androgyna.

Gmel. Sib. 1. p. 154.

Carex *minima*, *caulibus* Carex muy pequeño, con
& foliis capillaceis, capitu- tallos y hojas como cabellos;
lo singulari, *tenuiori*, *cap-* una sola cabezuela mas del-
sulis oblongis, utrinque acu- gada; capsulas oblongas,
minatis & deorsum flexis. aguzadas en ambas partes y
 Mich. gen. 66. t. 43. f. 1. dobladas ácia abaxo.

Gramen *cyperoides mini-* Grama como Juncia, muy
imum, *seminibus deorsum* pequeña, con semillas redo-
flexis puliciformibus. Rai. bladas ácia abaxo y en forma
 hist. 1298. Pluk. phyt. 34. de pulga. *Es la hembra.*

f. 10. Moris. hist. 3. p. 244.

sect. 8. t. 12. f. 21. *femina.*

Cast. Carex de semilla como pulga.

Habita en lugares pantanosos de Europa: en Suiza y Ale-
 mania. 26

Squar-
rosa.

4. CAREX *spica simplici* Carex con espiga sencilla,
androgyna cylindrica, infer- androgyna, cilindrica, y
ne mascula, *capsulis imbr-* masculina por debaxo; cap-
catis horizontalibus. sulas apifñadas y horizontales.

Cast. Carex desparramado.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Tie-

Tiene la *espiga* oblonga , cilíndrica , crasa , que consta de capsulas horizontales , apinadas , que sobresalen por su ápice linear del largo de ellas , y cubierta por debaxo por medio de pajas secas con flores masculinas. Debe contarse entre las especies de *Carex* mas grandes.

Cy- 5. CAREX *umbella sub-* Carex con umbela casi en
perci- *capitata , floribus simplicis-* cabezuela ; flores muy senci-
deus. *simis subulatis , involucri* llas , alesnadas ; involucri de
tetraphyllo elongato . Syst. quatro hojuelas y alargado.
veg. 703.

Carex capitulo terminali Carex con la cabezuela ter-
subrotundo , floribus simpli- minal , casi redonda ; flores
cissimis subulatis , involucri muy sencillas , alesnadas ; é
longo . Suppl. p. 413. involucri largo.

Carex (Bohemica) spica Carex (*de Bohemia*) con
globosa conglomerata an- espiga globosa , conglobada
drogyna , capsulis subulatis , y androgyna ; capsulas ales-
involucri triphylo . Schreb. nadas ; é involucri de tres
gram. t. 28. f. 3. R. hojuelas.

Carex (Bohemica) aqua- Carex (*de Bohemia*) aqua-
tica , annua , Cyperi facie, tico , annuo , con traza de
caule molli , capitulis in glo- Juncia ; tallo blando ; y ca-
meratam spicam digestis . bezuelas dispuestas en espiga
Mich. gen. 70. t. 33. f. 19. conglobada.

Scirpus spica multipar- Cirpo de espiga dividida
tita , seminibus caudatis. en muchas partes ; y semillas
Gmel. sib. 1. p. 81. con cola.

Cyperus minor , capitulis Juncia menor , con cabe-
inflexis . Buxb. cent. 4. p. 34. zuelas dobladas ácia dentro.
t. 61.

Cast. Carex como Juncia.

Habita en Siberia y Bohemia. 24

El Doctór Schreber remitió esta planta á Linneo quien confiesa no haber conocido su género.

Echa la raíz perenne : las cañas del largo de un pie y de tres caras : la cabezuela terminal y compuesta de muchos globulillos : las *glumas exteriores* de cada globulillo con flores masculinas ; y las *interiores* femeninas : tres estambres blancos : el pistilo mas largo que el nec-

tario : y el *estilo* hendido en dos partes. *Schreber*.

Tiene la *cabezuela* formada de una pequeña umbela, casi globosa y terminal : las *flores* muy sencillas y con piececito.

- Leucoglochín. 6. CAREX *spica simpliciflora* Carex con la espiga sencilla, androgyna *superne mascula*, androgyna, por arriba *capsulis reflexis, seminibus masculina*; capsulas redoblad; y semillas de tres caras. *triquetris*. Suppl. p. 413. Leucoglochín. Ehrh. phyt. n. 8.

Cast. Carex Leucoglochín.

Habita en Suecia y Alemania. Ehrh. 24

- Uncinata. 7. CAREX *spica simpliciflora* Carex con espiga sencilla, androgyna *linearis superne mascula*, androgyna, linear, y masculina por arriba; *aristis foeminarum* las florecitas femeninas gan- *uncinatis, masculis muticis*. chos; y las masculinas sin arista. Suppl. p. 413.

Cast. Carex ganchoso.

Habita en la Nueva Zeelandia. Back.

Es la especie mas hermosa de este género. Echa el tallo y hojas como en las demas especies : la *espiga* linear, angosta y androgyna : las *flores femeninas* colocadas por debaxo y que constituyen las dos terceras partes de la espiga : las *glumas* con arista encorvada ácia atrás y con un nudo encrasado : las *flores masculinas* puestas mas arriba ; con las *glumas* sin arista.

Tiene algunas veces *espiguillas* pequeñas en los lados , que cuelgan , y que acaso son estériles.

ESPECIES CON MUCHAS ESPIGAS ANDROGYNAS.

- Chordozia. 8. CAREX *spica compressa* Carex de espiga compues- *sita, spiculis androgynis* ta con espiguillas androgy- *approximatis superne masculis* nas, acercadas, y por arriba *capsulis compressis*, masculinas ; capsulas com- *radice repente filiformi*. Suppl. primidas ; raíz rastrera y filiforme. pl. p. 414.

Chor-

Chordorhiza. Eherh. Phyt. Planta con raíz como una cuerda.

Cast. Carex con raíz como cuerda.

Habita en Suecia. Ehrhard. 24

Heleonastes. 9. CAREX *spica compo-* Carex de espiga compues-
sita, *spiculis androgynis ap-* ta, con espiguillas androgy-
proximatis *superne femineis,* nas, acercadas y por arriba
capsulis *imbricatis lateri-* femeninas; capsulas apiña-
bus *integerrimis.* Suppl. p. das y enterisimas por sus la-
414. dos.

Heleonastes. Ehsh. Phyt. Heleonaste.
toph. n. 28.

Cast. Carex heleonaste.

Habita en Suecia. 24

Bal- 10. CAREX *spicis ternis* Carex con espigas de tres
densis. *congestis sessilibus ovatis* en tres, amontonadas, sin
triquetris androgynis, in- piececito, aovadas, de tres
volucrodiphyлло. Amoen. acad. caras, androgynas; é invo-
4. p. 331. lucro de dos hojuelas.

Carex *alpina, capitulis* Carex alpino, de cabezue-
albis, squamis triquetris las blancas, con escamas de
pulchre lucentibus. Segui. ver. tres caras, y que lucen her-
1. p. 125. mosamente.

Gramen *funceum monta-* Grama como Junco, mon-
num, capite squamoso. C. tana, con la cabezuela esca-
B. P. 6. Prodr. 13. t. 13. mosa.

Gramen *funceum è mon-* Grama como Junco, del
te Baldo. Bauh. hist. 2. p. monte Baldo.
509.

Cast. Carex del monte Baldo.

Habita en el monte Baldo. Segui. Albani.

Posee una ventalla ú hojuela del involucre mas larga que las espigas, y la otra mas corta: tres ó quatro espigas amontonadas en cabezuela, blancas, oblongas, con pajas lanceoladas que separan las florecitas masculinas, en cuya base se hallan las florecitas femeninas, globosas, con el estilo largo y dividido en tres partes.

54 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE.

Are-
naria.

11. CAREX *spica compo-* X Carex de espiga compues-
sita, spiculis androgynis, in- X ta con espiguillas androgy-
ferioribus remotioribus, fo- X nas, las inferiores mas apar-
liolo longiori instructis, cul- X tadas, y adornadas de una
mo triquetro. It. Oel. 139. X hojuela mas larga; y caña de
Leers. herb. n. 706. t. 14. X tres caras.
f. 2 ?

Carex *spicis stipula bre-* X Carex con las espigas mas
vioribus, imis distinctis, X cortas que la estipula, las de
superioribus congestis. Hall. X abaxo distintas, y las supe-
helv. n. 1363 ? R. X riores amontonadas.

Carex *maritima, humili-* X Carex maritimo, baxo, con
lis, radice repente, caule X la raiz rastrera; tallo de tres
triquetro, spica spadicea. X caras; y espiga de color ba-
Mich. gen. 67. t. 33. f. 4. X yo.

Gramen *Cyperoides, è mon-* X Grama como Juncia, mas
te Ballon simile, humilius X baxa, semejante á la que tra-
in arenosis nascens. Pluk. X hen del monte Ballon y que
alm. 178. t. 34. f. 8. X nace en lugares arenosos.

Gramen *Cyperoides, mi-* X Grama como Juncia, me-
nus, repens, spica divisa. X nor y rastrera, con la espiga
Loes. prus. 116. t. 31. X dividida.

Cast. Carex arenario.

Habita en Europa en tierra arenisca y movediza: en Ara-
gon y en otras partes de España. 24

Vease á Weigel obs. p. 34. y el Carex *distico* de Schre-
ber spicil. p. 63. ó el Carex *espigado* de Pollich. pal.
n. 875. R. Las raices poseen una virtud balsamica, y
se cree que supera á la de la *Zarzaparrilla occidental*.
Gleditsch. act. verol. 1768.

Uligi-
ginosa.

12. CAREX *spica compo-* X Carex de espiga compues-
sita, spiculis androgynis, X ta con espiguillas androgy-
inferioribus remotioribus fo- X nas, las inferiores mas apar-
liolo longiori instructis, cul- X tadas y adornadas de una ho-
mo tereti. Flor. suec. 748. X juela mas larga; y la caña
836. X rolliza.

Cast. Carex de sumideros.

Habita en balsas y selvas de Suecia.

Algunos Botánicos atribuyen á esta especie los sinonimos
del

del *Escheno comprimido*. Tiene toda la *espiga* mas comprimida que otra especie.

Lepo- 13. *CAREX spica com-* Carex de espiga compues-
rina. *posita spiculis ovalis ses-* ta con espiguillas aovadas ,
silibus approximatis alter- sin piececito , acercadas , al-
nis androgynis nudis. Gmel. ternas , androgynas , desn-
sib. 1. p. 147. Leers. herb. das ó sin involucro.
n. 707. t. 14. f. 6. Flor. dan.
t. 294?

Carex spicis nudis , sub- Carex con espigas desnu-
rotundis, distinctis , in sum- das , casi redondas , distin-
mo caule congestis. Hall. helv. tas , y amontonadas en la su-
n. 1361. R. midad del tallo.

Carex angustifolia , caule Carex con hoja angosta ;
triquetro , spicis pluribus tallo de tres caras , de mu-
elegantibus , parum inter se chas espigas , hermosas y al-
distantibus. Segui. 1. p. 124. go apartadas entre sí.
t. 1. f. 3.

Gramen Cyperoides , spi- Grama como Juncia , con
ca è pluribus spicis mollibus la espiga compuesta de mu-
composita. Scheuch. gram. chas espigas blandas.
456. t. 10. f. 15.

Gramen Cyperoides , pa- Grama como Juncia , pa-
lustre , majus , spica divisa lustre , mayor , con la espiga
C. B. P. 6. Moris. hist. 3. p. dividida.
244. sect. 8. t. 12. f. 29.

Cast. Carex de Liebre.

Habita en prados húmedos de Europa. 26

Tiene la *espiga* compuesta de cinco , ó seis espiguillas acercadas ; con *pajas* que separan las florecitas , de color gris y mas largas que las semillas : y los *estilos* encorvados.

Pareció á Haller que la de la *Tabla 294. de la Flora dan.* no pertenece á esta especie , como tampoco el sinonimo de *Seguier* , el qual corresponde al *Carex præcox de Schreb. spic. p. 63. n. 1010. R.*

Vul-
pina.

14. CAREX *spica supra-decomposita inferne laxiore, spicis androgynis ovatis glomeratis, superne masculis*. Hort. cliff. 438. Gmel. sib. 1. p. 146. t. 32. Leers. herb. n. 708. t. 14. f. 5. Flor. dan. t. 308.

Carex de espiga sobrededecompuesta y mas laxa por debaxo, con espiguillas androgynas, aovadas, conglobadas, y por arriba masculinas.

Carex culmo triquetro, spica supra-decomposita, racemis imbricatis, spiculis androgynis, sessilibus ovatis, foliis angulatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1169.

Carex con la caña de tres caras; espiga sobrededecompuesta; racimos apiñados; espiguillas androgynas, sin piececito, aovadas; y hojas angulares.

Carex palustris, major, radice fibrosa, caule exsistente triangulari, spica brevi habitiore, compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14.

Carex palustre, mayor, con la raíz fibrosa; tallo exquistamente triangular; espiga corta, mas gruesa y compacta.

Gramen Cyperoides, palustre, majus, spica compacta. C. B. P. 6. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 14.

Grama como Juncia, palustre, mayor; con la espiga compacta.

α *Gramen-spartium, Cyperoides, echinata spica, nemorum, majus*. Bar. rar. 19. Hall. R.

Grama-esparto como Juncia, mayor, que nace en bosques sombríos, con la espiga erizada, α

Cast. Carex de Zorro.

Habita en balsas de Europa.

Brizo-
ides,

15. CAREX *spica compo- sita disticha nuda, spiculis androgynis oblongis contiguous; culmo nudo*. Amoenit. acad. 4. p. 293. Doerr. nass. p. 10.

Carex de espiga desnuda, compuesta, con espiguillas que miran á ambos lados, androgynas, oblongas, contiguas; y caña sin hojas.

Carex spicis distichis, teretibus, repandis. Hall. helv. n. 1358.

Carex con espigas disticas, rollizas, y ondeadas por su margen.

Ca-

Carex culmo triquetro, *spica composita*, *spiculis androgynis*, *alternis*, *acutis*, *teretibus*, *imbricatis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1170. Carex con la caña de tres caras; espiga compuesta; con espiguillas androgynas, alternas, agudas, rollizas y apiculadas.

Carex fibrata radice, *angustifolia*, *caule exquisite triangulari*. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. Carex con la raíz fibrosa; hoja angosta; y tallo de tres ángulos exquisitos ó sutiles.

Gramen Cyperoides, *elegans*, *spica composita asperiore*. Rai. hist. 1297. Morris. hist. 3. p. 245. Gramma como Juncía, hermosa, con la espiga compuesta y mas áspera.

Cast. Carex como Briza.

Habita en la Europa.

Muri-
cata.

16. CAREX *spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis*, *capsulis acutis divergentibus spinosis*. Lessers. herb. n. 709. t. 14. f. 8. Carex con espiguillas casi aovadas, sin piecécito, apartadas y androgynas; capsulas agudas, divergentes y espinosas.
Fior. dan. t. 284.

Carex spicis ternis, *echinatis*, *glumis lanceolatis*, *capsula mucrone simplici*. Hall. helv. n. 1366. Carex con espigas de tres en tres, erizadas; glumas lanceoladas; y la punta rígida de la capsula sencilla.

Carex nemorosa, *fibrosa radice*, *angustifolia*, *minima*, *caule exquisite triangulari*, *spica brevi interrupta*. Mich. gen. 69. t. 33. f. 11. Carex de bosques sombríos, muy pequeño, con la raíz fibrosa; hoja angosta; tallo de tres ángulos exquisitos; espiga corta é interrumpida.

Gramen nemorosum, *spicis parvis*, *asperis*. C. B. P. 7. Morris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 27. Gramma de bosques sombríos, con espigas pequeñas y ásperas.

Cast. Carex erizado.

Habita en bosques sombríos y húmedos de Europa. 26

Lo-
liacca.

17. CAREX *spiculis sub-* Carex con espiguillas casi
ovatis sessilibus remotis an- aovadas , sin piececito , re-
drogynis , capsulis ovatis motas y androgynas ; capsu-
teretiuseculis muticis divari- las aovadas, algo rollizas, sin
catis. Flor. suec. 2. n. 840. arista y divergentes.

Carex nemorosa , fibrosa Carex de bosques som-
radice , caule triangulari , brios , con raíz fibrosa ; tallo
spica divulsa seu interrup- triangular ; espiga con espig-
ta , capitulis solitariis, pre- guillas apartadas , ó inter-
terquam ultimo. Mich. gen. rumpida ; y cabezuelas soli-
 69. t. 33. f. 10. secundum tarias á excepcion de la ul-
 Schreb. R. tima.

Cast. Carex como Joyo.

Habita en Suecia y Saxonia. Schreb. *spicil.* p. 64.

Echa la raíz rastrera : las *hojas* gramineas, tiernas y lisas:
 la *caña* tambien lisa , y por arriba desnuda : quatro has-
 ta ocho *espiguillas* aovadas , pequeñas , esparcidas en
 el remate de la caña y blanquecinas : las *semillas* ao-
 vadas, obtusas , mochas (fuera del estilo) y redondeadas
 por debaxo.

Se diferencia del *Carex erizado* , (al qual se asemeja
 mucho) en quanto es la mitad mas pequeña , en quanto tie-
 ne las capsulas menos divergentes y en quanto son obtu-
 sas y no agudas por su margen. Las figuras que trahen
Moris. hist. 3. *sect.* 8. t. 12. f. 26. y *Pluk. phyt.* 34. t. 4.
 se acercan mas á esta especie que á otra.

Re-
mota.

18. CAREX *spicis ova-* Carex con espigas aova-
tis subsessilibus remotis an- das , casi sentadas , remotas
drogynis , bracteis culmum y androgynas ; y bracteas
æquantibus. Syst. veg. 704. que igualan á la caña.

Carex spiculis ovatis sub- Carex con espiguillas ao-
sessilibus remotis androgy- vadas , casi sentadas , remo-
nis , foliis caulinis culmum tas , androgynas ; y hojas de
æquantibus. Amœn. acad. 4. la caña que la igualan.
 p. 293. † Spec. pl. 3. p. 1383.
 Leers. herb. n. 711. t. 15. f.
 1. Flor. dan. t. 370.

Carex culmo triquetro, spicis androgynis, sessilibus oblongis, inferioribus remotis, superioribus approximatiss nudis. Scop. carn. ed. 2. n. 1165. *Carex* con la caña de tres caras; espigas androgynas, sentadas y oblongas, las inferiores remotas, las superiores acercadas y desnudas.

Carex angustifolia, caule triquetro, capitulis pulchellis strigosioribus. Mich. gen. p. 70. n. 3. t. 33. f. 16. *Carex* de hoja angosta; tallo de tres caras; cabezuelas hermositas, mas enxutas y macilentas.

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis. Rai. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Planta como Juncia, con hoja angosta; espigas sentadas y que nacen en las axilas de las hojas.

α *Carex (axillaris) spiculis ovatis sessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus.* Spec. pl. ed. 3. p. 1382. *Carex (axílar)* con espiguillas aovadas, sin piececito, remotas, androgynas; y brácteas que igualan á la caña. α

Cust. Carex remoto.

Habita en lugares algo húmedos y sombríos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. 24

Tiene las *hojas* acanaladas: y las *escamas* que separan las espiguillas gradualmente mas pequeñas. *Synops. plant. Aragon.* 133.

Elon- 19. *CAREX spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis acutis.* Leers. herb. n. 711. t. 14. f. 7. *Carex* con espiguillas oblongas, sin piececito, apartadas y androgynas; capsulas aovadas y agudas.

Carex spicis ovatis, imis remotis, supremis congestis. Hall. helv. n. 1359. *Carex* con espigas aovadas, las de abaxo remotas, y las de mas arriba amontonadas.

Cyperoides polystachyon, Planta como Juncia , con
spicis laxis , *paniculam ve-* muchas espigas, laxás y como
luti componentibus. Scheuch. que componen una panoja.
 gram. 487. t. 11. f. 4?

Gramen Cyperoides, an- Grama como Juncia , de
gustifolium , *spicis longis* hoja angosta ; espigas largas
erectis. C. B. P. 6. Theat. 84. y derechas.

Gramen Cyperoides, me- Grama media como Jun-
dium , *angustifolium* , *spi-* cia , con hoja angosta ; espi-
cis teretibus erectis , *flavi-* gas rollizas , derechas y de
cantibus. Moris. hist. 3. p. color que tira á amarillo-ro-
 242. sect. 8. t. 12. f. 8. xo.

Cast. Carex alargado.

Habita en Europa : en los circuitos de Madrid y en otras
 partes de España. 24

Canes- 20. CAREX *spiculis sub-* Carex con espiguillas casi
 cens. *rotundis remotis sessilibus* redondas, remotas, sentadas,
obtusis androgynis, capsulis obtusas y androgynas ; cap-
ovatis obtusiusculis. Fl. dan. sulas aovadas y algo obtu-
 t. 285. sas

Carex spicis plurimis re- Carex con muchas espigas
motis sessilibus subrotundis apartadas, sin piececito, casi
turgidis. Flor. lapp. 332. redondas é infladas.

Gramen Cyperoides, *spi-* Grama como Juncia , con
cis curtis divulsis. Loes. espigas cortas y espiguillas
 prus. 117. t. 32. apartadas.

Cast. Carex que encanece.

Habita en la Europa septentrional. 24

Pani- 21. CAREX *racemo com-* Carex con el racimo com-
 culata. *posito, spiculis androgynis.* puesto ; y espiguillas andro-
 Amoen. acad. 4. p. 294. Le- gynas.
 ers. herb. n. 713. t. 14. f. 4.

Carex angustifolia , cau- Carex de hoja angosta; ta-
le triquetra, spica multipli- llo de tres caras; con muchas
ci, fusca. Mich. gen. 68. t. espigas y de color pardo.
 33. f. 7.

Cyperus longus, inodorus, Juncia de raíz larga, sin
sylvaticus. C.B.P. 14. Theat. olor y que nace en las selvas.
 221.

Cyperus alpinus, longus, Juncia alpina, de raíz lar-
inodorus, panicula ferrugi- ga, sin olor; panoja de co-
nea minus sparsa. Scheuch. lor amarillo ferrugineo y me-
 prodr. 7. t. 8. nos esparcida.

Gramen Cyperoides, pa- Grama como Juncia, pa-
lustre, spica longiore, laxa. lustre, con espiga mas larga
 Rai. hist. 1296. Moris. hist. y laxâ.
 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 23.
 Scheuch. gram. 499.

Cast. Carex en panoja.

Habita en sumideros de los montes alpinos de la Europa
 mas austral. 24

Indica. 22. CAREX *spicis andro-* Carex de espigas androgy-
gynis cylindricis panicula- nas, cilindricas, en panoja
tis pinnatis, flosculis ali- y pinnadas; con algunas flo-
quot infimis femineis. recitas de abaxo femeninas.

Cast. Carex de Indias.

Habita en la India Oriental.

Produce las cañas casi de tres ángulos, lisas, del largo de
 pie y medio y derechas: las *hojas de la caña* aparta-
 das, comunmente mas largas que ella, gramineas y ás-
 peras por su margen: la *panoja* con muchos racimos, al-
 ternos, enxutos y apretados, de tres caras y extendidos;
 á la qual están sentadas las *espigas* alternas, casi sin pie-
 cecito, en dos órdenes, remotas, entre cilindricas y fi-
 liformes, extendidas y apiñadas por todas partes, con
 escamas alesnadas: dos ó tres *floreccitas* de abaxo de las
 espigas femeninas: el *fruto* aovado, de tres lados y
 agudo.

ESPECIES CON ESPIGAS DISTINTAS EN EL SEXO,
Y LAS FEMENINAS SENTADAS.

Flava. 23. CAREX *spicis con-* Carex con espigas amon-
fertis subsessilibus subro- tonadas, casi sin piececito y
tundis, mascula lineari, algo redondas; la masculina
capsulis acutis recurvis. linear; capsulas agudas y
Leers. herb. n. 714. t. 15. encorvadas ácia atrás.
f. 6.

Carex spicis ad apicem Carex con tres espigas sen-
tribus sessilibus, femineis tadas en el remate; las fe-
subrotundis, capsulis acutis meninas casi redondas; cap-
recurvis. Flor. lapp. 334. sulas agudas y encorvadas
ácia atrás.

Carex spicis femininis Carex con las espigas fe-
petiolatis, erectis, ovatis, meninas pecioladas, dere-
echinatis. Hall. helv. n. 1380. chas, aovadas y erizadas.

Gramen Cyperoides, pa- Grama como Juncia, pa-
lustre, aculeatum, capitulo lustre, con agujones, y ca-
breviore. Tourn. Scheuch. bezuela mas corta.
gram. 426.

Gramen Cyperoides acu- Grama como Juncia, de
leatum, Germanicum, seu Alemania, con agujones, ó
minus. C. B. P. 7. Moris. hist. menor.
3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 19.

Cast. Carex de color amarillo-roxo.

Habita en balsas de Europa: en Aragon, Cataluña, Mira-
flores de la Sierra, Bustarviejo y en otras partes de Es-
paña. 24

Pedata 24. CAREX *spicis femi-* Carex con las espigas fe-
neis sessilibus oblongis, in- meninas sentadas, oblongas;
feriore axillari, foliis subfli- y la inferior axilar; y hojas
formibus. Doer. nass. p. 13. casi filiformes.

Carex spicis feminis ra- Carex con espigas femení-
ris, marem aquantibus, ima- nas claras, iguales á la mas-
petiolata. Hall. helv. n. 1375. culina, y la de abaxo con
piececito.

Gramen Caryophyllatum X Grama como Clavellina,
nemorosum , spica multipli- X que nace en bosques som-
ci. C. B. P. 4. Theat. 47. X brios y con muchas espigas.
Prodr. 22. Mich. gen. t. 32. X
f. 14. X

Gramen parvum , silvati- X Grama pequeña , de sel-
cum , paniculis formam po- X vas, con panojas en forma de
dum avium. Bauh. hist. 2. X pies de aves.
p. 497. Haller. R. X

Cast. Carex de pie de ave.

Habita en Suiza , Inglaterra, Laponia y Alemania. 24

Tiene las *hojas* del largo de un pie , muy angostas , algo rígidas y lisas por debaxo : la *caña* solida , algo lisa, redondeada por una parte , y mas larga que las hojas: tres *espigas* sentadas ; la *masculina* terminal , oblonga y de color amarillo ferrugineo : las *dos femeninas* alternas , entre aovadas y oblongas , y de color entre pardo y ferrugineo ; la *superior* sin hoja en su base , y la *inferior* que sale de la axila de la hoja , del largo de la caña : las *floreccitas* apiñadas y menos apretadas ; y las *capsulas* con vello poco manifesto.

Digi- 25. CAREX *spicis linea-* X Carex con espigas lineares,
 tata. *ribus erectis , mascula bre-* X derechas ; la masculina mas
viore inferioreque , bracteis X corta y colocada mas abaxo ;
aphyllis , capsulis distanti- X bracteas sin hojuelas , ó que
bus. Leers. herb. n. 715. t. X no parecen hojuelas ; y cap-
16. f. 4. X sulas distantes.

Carex spicis femininis X Carex de espigas femení-
petiolatis , raris , masculam X nas con piececito , claras ,
superantibus. Hall. helv. n. X y que superan á la masculí-
1376. X na.

Carex culmo subtereti, X Carex con la caña casi ro-
nudo , spicis erectis imbrica- X lliza y desnuda ; espigas de-
tis , femineis supremis su- X rechas, apiñadas ; y las feme-
pra marem elatis. Scop. carn. X ninas de mas arriba levanta-
ed. 2. n. 1149. X das sobre la masculina.

Cyperoides montanum, X Planta como Juncia, mon-
nemorosum, caule triquetro tana, de bosques sombríos,
compresso, spicis ferrugi- con el tallo de tres caras y
neis, tenuioribus inter se dis- comprimido; espigas de co-
tantibus. Mich. gen. 65. t. lor amarillo ferrugineo, mas
32. f. 9. delgadas y apartadas entre sí.

Gramen Caryophyllatum, X Grama como Clavellina,
montanum, spica varia. C. montana, con la espiga va-
B. P. 4. Prodr. 9. Scheuch. ria.
gram. 448. t. 10. f. 14. Mo-
ris. hist. 3. p. 243. t. 12. f. 15.

Gramen Caryophyllatum, X Grama como Clavellina,
polycarpon, fructu triangu- con muchos frutos triangu-
lari. Loes. prus. 112. t. 27. lares.

Cast. Carex como en dedos.

Habita en los bosques sombríos de Europa: en los montes del lugar de Arenas y otros de España. 24

Mon-
tana.

26. CAREX spicis femi- X Carex con espigas femení-
neis sessilibus subsolitariis nas sentadas, casi solitarias,
ovatis masculæ approxima- aovadas, acercadas á la mas-
tis, culmo nudo, capsulis culina; caña desnuda; y
pubescentibus. Leers. herb. capsulas vellosas.
n. 716. p. 16. f. 6. Gou. il-
sust. 75. Flor. dan. t. 444.

*Carex foliis Caryophyl- X Carex con hojas como las
læis, spicis sessilibus, ap- de la Clavellina; espigas sen-
proximatis, paucifloris, cap- tadas, acercadas y de pocas
sulis ovatis subhirsutis. Hall. flores; capsulas aovadas y
helv. n. 1372. Leers. Gou. R. con algun pelo áspero.*

*Cyperoides montanum, fo- X Planta como Juncia, mon-
liis angustis, parvis, spica tana, con hojas angostas y
spadicea, divisa. Scheuch. pequeñas; espiga de color
gram. 419. t. 10. f. 8. 9. bayo y dividida.*

*Cyperoides alpinum, sa- X Planta como Juncia, al-
xatile, capillaceo folio, cau- pina, saxátil, con hoja ca-
le rotundo triquetro, spica pilar; tallo redondo, de tres
seminali nigricante, ple- caras; espiga de las semillas
rumque unica. Mich. gen. 64. negruzca, y las mas veces
t. 32. f. 3. sola.*

Cast.

Cast. Carex montano.

Habita en los montes abrigados de Europa : en Aragon, Cataluña y otras partes de España. 26

Posee las *hojas* blandas y de color que tira á amarillo-roxo mas que el de las restantes especies de su género : la *espiga* femenina , que madurandose se vuelve negra : y las *semillas* con vello áspero apenas perceptible.

To- 27. CAREX spicis femi- Carex de espigas femeninas, con pedunculo muy cor-
mento- neis subpedunculatis , cap- to ; capsulas casi globosas y
sa. sulis subglobosis tomentosis. tomentosas.
Schreb. spicil. p. 65.

Carex angustifolius , spi- Carex con hoja angosta ;
cis sessilibus , teretibus , ap- espigas sentadas , rollizas ,
proximatis , capsulis hirsu- acercadas ; y capsulas con
tis. Hall. helv. n. 1373. R. pelo áspero.

Cyperoides angustifolium, Planta como Juncia, mon-
montanum , folliculis semi- tana , con hoja angosta , y
num villosis. Scheuch. gram. foliculos de las semillas ve-
423. llosos.

Gramen spicatum , an- Grama espigada , monta-
gustifolium , montanum. C. na , con hoja angosta.
B. P. 4. Prodr. 20. Theat.
47. R.

Cast. Carex tomentoso.

Habita en Austria. Jacq. En Saxonia. Schreb. En Suiza y Carniola. 26

Tiene la traza como la del Carex de Panizo. La figura que trae Mich. gen. t. 132. f. 13. representa á esta especie mas bien que á la del Carex de color amarillo. Produce la caña de tres caras : las *hojas* angostas : la *espiga masculina* terminal , oblonga y de color que tira á amarillo ferrugineo : dos *espigas femeninas* alternas , oblongas , derechas , y con el pedunculo muy corto : las *brácteas* de la longitud de la caña superior : los *foliculos* ó *capsulas* algo globosas , ó casi aovadas , algo puntiagudas , notablemente tomentosas , y con pelos cortísimos y blandos : las *semillas* lampiñas , casi globosas , con una ligera prominencia en su remate.

66 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Glo-
bularis

28. CAREX *spica mascula oblonga, feminea sessili ovata foliolo florali breviori approximata*. Fl. suec. 759. 846.

Carex con la espiga masculina oblonga ; la femenina sin piececito, aovada, y acercada á la hojuela floral mas corta.

Carex spicis sessilibus, approximatis, ovatis. Hall. helv. 1371. Pollich.

Cast. Carex globular.

Habita en la Europa mas fria.

Fili-
formis.

29. CAREX *spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio brevior*. Gou. illustr. p. 75. Leers. herb. n. 718. t. 16. f. 5.

Carex con la espiga masculina oblonga ; las femeninas sentadas, oblongas ; y la inferior mas corta que la hojuela propia.

Cyperoides sylvaticum, tenuifolium, spicis parvis, tenuibus, spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11.

Cast. Carex filiforme.

Habita en bosques sombríos de Europa.

Pila- 30. CAREX *spicis termi-* Carex con espigas termi-
lifera. *nalibus confertis subrotun-* nales , amontonadas , casi
dis, masculina oblonga. Roy. redondas ; y la masculina
lugdb. 75. oblonga.

Gramen Cyperoides , te- Grama como Juncia , con
nuifolium , spicis ad sum- hoja delgada ; espigas sen-
mitatem caulis sessilibus, tadas en la sumidad del ta-
globulorum æmulis. Pluk. llo , y como globulillos.
alm. 178. t. 91. f. 8.

Cast. Carex que lleva bolillas.

Habita en la Europa.

Sa- 31. CAREX *spicis tribus* Carex con tres espigas aov-
xatilis. *ovatis sessilibus alternis ,* vadas , sentadas ; alternas ;
mascula oblonga. Scop.carn. y la masculina oblonga.
2. 1154. Flor. dan. t. 159.

Carex spicis tribus ad Carex con tres espigas sen-
apicem sessilibus , femineis tadas en el remate ; y las fe-
ovatis atris. Flor. lapp. 337. meninas aovadas y negras.

Carex spicis tribus alter- Carex de tres espigas al-
nis sessilibus bracteatis , fe- ternas , sentadas y con brac-
mineis ovatis acutis , mare tea ; las femeninas aovadas,
oblonga. Gmel. sib. 1. p. 134. agudas; y la masculina oblon-
n. 1. R. ga.

Cyperoides alpinum , sa- Planta como Juncia, de al-
xatile , caule cubitali rotun- pes , saxátil , con el tallo del
do-triquetro nudo , spicis largo de un codo, entre redon-
brevibus binis seu ternis do y de tres caras, y desnudo;
confertim nascentibus, squa- espigas cortas, amontonadas,
mis obtuse mucronatis. Mich. de dos en dos , ó de tres en
gen. 63. t. 32. f. 4 ? tres ; y escamas que rematan
en puntita obtusa.

Cast. Carex saxátil.

Habita en los alpes de Europa.

Tiene las espigas entre negras y roxas : y las capsulas ne-
gruzcas.

ESPECIES QUE POSEEN LAS ESPIGAS DISTINTAS EN EL SEXO; Y LAS FEMENINAS CON PEDUNCULO.

Lep- 32. CAREX *spicis sexu* Carex con espigas distin-
to ala- *distinctis, mascula unica,* tas en el sexo, y una sola
chys. *femineis pedunculatis remo-* masculina; las femeninas con
tis pendulis filiformibus, pedunculo, apartadas, pen-
capsulis remotis apice inte- dulas, filiformes; capsulas
gris. Suppl. p. 414. apartadas y enteras por su
ápice.

Leptostachys. Ehrharth. Leptostachys ó planta con
phytoph. n. 48. espiga delgada.

Cast. Carex de espiga delgada.

Habita en Alemania. Ehrharth. 24

Dry- 33. CAREX *spicis sexu* Carex con espigas distin-
mea. *distinctis, mascula unica,* tas en el sexo, una sola mas-
femineis pedunculatis remo- culina; las femeninas pedun-
tis pendulis filiformibus, culadas, apartadas, pendu-
capsulis remotis apice bifi- las y filiformes; capsulas re-
dis. Suppl. p. 414. motas y hendidas en dos par-
tes por su ápice.

Drymea. Ehrharth. phy- Drymea.
toph. n. 58.

Cast. Carex Drymea.

Habita en Alemania. Ehrharth. 24

Agas- 34. CAREX *spicis sexu* Carex con espigas distin-
tachys *distinctis, masculis pluri-* tas en el sexo; muchas mas-
bus, femineis pedunculatis culinas; las femeninas con
remotis pendulis longissi- pedunculo, remotas, pendu-
mis, capsulis numerosissi- las y larguissimas; capsulas
mis, approximativissimis la- muy numerosas, muy acer-
xis acuminatis. Suppl. p. cadas, laxas y puntiagu-
414. das.

Agastachys. Ehrh. phyt. Agastachís.
n. 17.

Cast. Carex Agastachís ó de espigas macilentas.

Ha-

Habita en Alemania. Ehrh. 24

Atrata. 35. CAREX *spicis androgynis terminalibus pedunculatis, florentibus erectis, fructiferis pendulis.* Hort. cliff. 438. Fl. dan. t. 158. Carex con espigas androgynas, terminales y pedunculadas; las que florecen derechos; y las que llevan el fruto pendulas.

Carex spicis ad apicem culmi pendulis androgynis. Flor. lapp. 324. Carex con espigas en el remate de la caña pendulas y androgynas.

Carex spicis ovatis, petiolatis, congestis, senescendo nutantibus. Hall. helv. n. 1369. Carex de espigas aovadas, con piececito, amontonadas y que envejeciendose se inclinan.

Gramen alpinum, pulchrum, foliis Caryophyllæis, spicis atris & tumentibus. Scheuch. gram. 481. Grama de alpes, hermosa, con hojas como las de la Clavellina; espigas negras é hinchadas.

Gramen Cyperoides, alpinum, majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudb. elys. 1. p. 55. t. 23. Grama como Juncia, alpina, mayor, con muchas espigas negras y unidas entre sí.

Cast. Carex negro.

Habita en los alpes de Europa.

Li- 36. CAREX *spicis ovatis pendulis, mascula longiore erectiore, radice repente.* Hort. cliff. 439. Leers. herb. n. 719. t. 15. f. 3. Demta varietate 2. Fl. dan. t. 646. Carex de espigas aovadas, pendulas, con la masculina mas larga y mas derecha; y raiz rastrera.

Carex spicis femineis pendulis, capsulis ovatis, compressis. Hall. helv. n. 1392. Carex con las espigas femeninas pendulas; capsulas aovadas y comprimidas.

Cyperoides spica pendula brevior, squamis è spadiceo seu fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15. Planta como Juncia, con la espiga pendula y mas corta; y escamas de color entre bayo, ó obscuro brillante y verde.

Gra-

Gramen Cyperoides, spica pendula, minus. C. B. P. 85. Grama como Juncia, menor, con la espiga pendula.

Cast. Carex limoso.

Habita en las selvas pantanosas de la Europa mas fria: en Aragon y otras partes de España.

Capilaris.

37. CAREX spicis pendulis, mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. Scop. carn. 2. n. 1152. t. 59. Flor. dan. t. 168. Carex con espigas pendulas; la masculina derecha; las femeninas oblongas, distichas; las capsulas desnudas y puntiagudas.

Carex spicis femininis, raris, pendulis, capsulis ovato conicis, mucronatis. Hall. helv. n. 1394. Carex con espigas femeninas, claras, pendulas; capsulas entre aovadas y cónicas, y terminadas en punta rígida.

Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis, binis in summo caule. Segui. ver. 3. p. 83. t. 3. f. 1. Planta como Juncia, alpina, con las espigas que llevan la semilla pendulas y de dos en dos en la sumidad del tallo.

Gramen Cyperoides, pusillum, spica flavescente. Rudb. elys. 1. p. 58. t. 40. Grama como Juncia, pequeña, con espiga de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Carex capilar.

Habita en prados humedos de Suecia.

Palles-cens.

38. CAREX spicis pendulis, mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. Leers. herb. n. 221. t. 15. f. 4. Carex con espigas pendulas; la masculina derecha; las femeninas aovadas y apinadas; con las capsulas amontonadas y obtusas.

Carex spicis femininis pendulis, capsulis ovato-conicis. Hall. helv. n. 1393. Carex con espigas femeninas pendulas; y capsulas entre aovadas y cónicas.

Cyperoides polystachion^X Planta como Juncia, con
flavicans, *spicis brevibus*^X muchas espigas de color que
prope summitatem caulis^X tira á amarillo-roxo, cortas
 Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5.^X y colocadas en la sumidad
 Mich. gen. 61. t. 32. f. 13.^X del tallo.
 Scheuch. gram. 430.^X

Cast. Carex de color que tira á palido.

Habita en lugares pantanosos de Europa. 24

Tiene las hojas vellosas.

Pan- 39. CAREX *spicis pedun-*^X Carex con espigas pedun-
 cea. *culatis erectis remotis*, *fe-*^X culadas, derechas y remotas;
mineis linearibus, *capsulis*^X las femeninas lineares; cap-
obtusiusculis inflatis. Leers.^X sulas algo obtusas é infla-
 herb. n. 722. t. 15. f. 5. Fl.^X das.
 dan. t. 261.^X

Carex spica mare unica^X Carex con una ó muchas
pluribusve, *femininis petio-*^X espigas masculinas; las fe-
latis, *erectis*, *capsulis ra-*^X meninas con piececito y de-
ris, *maximis*, *ovato-trique-*^X rechas; capsulas claras, muy
tris, *bidentatis*. Hall. helv.^X grandes, entre aovadas y de
 n. 1405.^X tres caras, y con dos dientes.

Cyperoides foliis Caryo-^X Planta como Juncia, con
phyllæis, *spicis è rarioribus*^X hojas como las de la Clave-
 & *tumidioribus vesicis com-*^X llina; y espigas compuestas
positis. Mich. gen. 61. t. 32.^X de vexigas mas claras y mas
 f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91.^X hinchadas.
 f. 7.^X

Cast. Carex como Panizo.

Habita en sumideros de Europa. 24

Folli- 40. CAREX *spicis termi-*^X Carex con espigas termi-
 culata. *nalibus pedunculatis*, *mas-*^X nales y pedunculadas; una
cula femineaque, *capsulis*^X masculina y otra femenina;
subulatis longitudine spi-^X capsulas alesnadas y del lar-
 cæ.^X go de la espiga.

Gramen Cyperoides, Ma-
rianum, *Tamarisci Belga-*
rum pericarpiis ad inter-
vallum calami glomeratis.
 Pluk. mant. 96. t. 419. f. 1.

Grana como Juncia, de la
 Isla Mariana, con frutos co-
 mo los del Taray de Flan-
 des, conglobados en el in-
 tervalo de la caña,

Cast. Carex con folículos.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Posee la caña de tres caras, del largo de dos pies y vesti-
 da de hojas mas angostas: la *espiga* terminal masculi-
 na, oblonga y pedunculada: en la misma axila la *espi-*
ga femenina compuesta de siete, ú ocho capsulas entre
 cónicas y alednadas, de la longitud de la misma espiga,
 extendidas y llenas de una semilla.

Pseu-
 do Cy-
 perus.

41. CAREX *spicis pen-*
dulis, pedunculis geminatis.

Carex con espigas pendu-
 las; y pedunculos mellizos.

Pollich. pal. 891. Reig. ged.

I. p. 224. n. 7.

Carex spicis femininis
pendulis, asperis, capsulis
longe aristatis, retro versis.

Carex con espigas feme-
 ninas pendulas y ásperas;
 capsulas con arista larga y
 vueltas ácia atrás.

Hall. helv. n. 1397.

Carex spicis pendulis,
omnibus femineis, unica an-
drogyna inferne mascula.

Carex de espigas pendu-
 las, todas femeninas; y una
 sola androgyna y masculina
 por debaxo.

Hort. cliff. 439.

Cyperoides spica pendula,
breviore. C. B. P. 6. Moris.
 hist. 3. p. 242. sect. 8. t. 12.
 f. 5. Tourn. p. 529.

Planta como Juncia, con
 la espiga pendula y mas cor-
 ta.

Pseudo--Cyperus, Dod.
 pempt. 339.

Falsa-Juncia.

Cast. Carex Falsa-Juncia.

Habita en fosos de Europa: en la Cartuxa del Paular de
 Segovia: en los montes de Avila y de los Pirineos: y en
 otras partes de España. 24

Cæs-
piosa.

42. CAREX *spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus, mascula terminali, culmo triquetro*. Flor. suec. 767. 855. Carex con espigas derechas, cilíndricas, de tres en tres y casi sentadas; la masculina terminal; y la caña de tres caras.

Carex *spicis sessilibus, approximatis, teretibus, folio insidentibus*. Hall. helv. n. 1383. R. Carex con espigas sin piececito, acercadas, rollizas y sentadas en la hoja.

Cyperoides *sylvaticum, angustifolium, spicis parvis, tenuibus, spadiceo viridibus*. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Hall. R. Planta como Juncia, silvática, con hoja angosta; espigas pequeñas, delgadas y de color entre bayo y verde.

Gramen Cyperoides *Caryophyllatum, folio longiore & angustiore, spicis sessilibus, compactis, erectis*. Moench. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 14. an potius f. 3? Grama como Juncia, parecida á la Clavellina, con hoja mas larga y mas angosta; espigas sentadas, compactas y derechas.

Cast. Carex de cespéd.

Habita en lugares pantanosos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. 2

Dis-
tans.

43. CAREX *spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis macronatis*. Pollich. pal. n. 892. Carex de espigas muy apartadas, casi sin piececito, con una bractea que envaina; capsulas angulares y terminadas en punta rígida.

Carex *spicis brevissimipetiolatis, dissitis*. Hall. helv. n. 1392. Carex de espigas con piececitos muy cortos y apartadas.

Carex *culmo subtriquetro, spicis erectis, remotis, femineis subsessilibus, capsulis acutis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1150. Carex con la caña casi de tres caras; espigas derechas y apartadas; las femeninas casi sentadas; y capsulas agudas.

Carex *spicis parvis, longedistantibus*. Rai. hist. n. 1295. Scheuch. gram. 431. X Carex con espigas pequeñas y muy distantes.

Gra-

Gramen Cyperoides gracile, alterum, glomeratis torulis, spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 18. Otra Grama como Juncia, macilenta, con capsulas conglobadas y apartadas.

Cast. Carex distante.

Habita en lugares pantanosos de la Europa mas austral: en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. 24

Se diferencia del *Carex de cespéd* por las espigas muy distantes que salen cada una de la vayna de la hoja, con pedunculo corto, y no inclinadas; por las capsulas puntiagudas; y por la escama del caliz aguda.

ESPECIES DE ESPIGAS DISTINTAS EN EL SEXO;
Y CON LAS MAS MASCULINAS.

Acuta. 44. *CAREX spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis.* Dalib. par. 281. *Carex* con las mas espigas masculinas; las femeninas casi sentadas; y capsulas algo obtusas.

Leers. herb. n. 723.

Carex spicis erectis oblongis sessilibus alternis foliolo florali brevioribus, superioribus masculis. Hort. cliff. 439. Roy. lugdb. 74. *Carex* con espigas derechas, oblongas, sentadas, alternas, mas cortas que la hojuela floral; y las superiores masculinas.

* *Carex acuta, nigra.* Reyg. ged. i. p. 224. n. 6. Leers. loco citato. t. 16. f. 1. † *Carex* agudo y negro. α

Carex spicis maribus ovatis, femininis gracilibus, erectis, capsulis triquetronicis. Hall. helv. n. 1406. *Carex* con las espigas masculinas aovadas; las femeninas macilentas, derechas; y capsulas entre de tres caras y cónicas.

Carex culmo subtriquetro, spicis erectis nudis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusis. Scop. carn. ed. 2. n. 1158. *Carex* con la caña casi de tres caras; las mas espigas masculinas derechas y desnudas; las femeninas casi sentadas; y capsulas obtusas.

Cyperoides nigro-luteum, X Planta como Juncia , me-
vernum , minus. Scheuch. nor , que nace en la prima-
 gram. p. 460. Tourn. p. 529. vera , y de color entre negro
 y amarillo.

Gramen Cyperoides, foliis X Grama como Juncia, muy
Caryophyllæis , vulgatissi- X vulgar , con hojas como las
mum. Rai. hist. 1292. Bauh. de la Clavellina.
 hist. 2. p. 494.

§ *Carex acuta, rufa*. Leers. X *Carex* agudo y rubio. §
 loco citato. t. 6. f. 1.

Carex spicis masculis ter- X *Carex* con espigas mascu-
nis , femininis numerosis , X línas de tres en tres; las fe-
erectis , brevissime petiola- X meninas numerosas , dere-
tis, capsulis bicornibus. Hall. X chas , con piececito muy cor-
 helv. n. 1404. to ; y capsulas con dos asti-
 tas.

Carex spicis masculis su- X *Carex* con las espigas mas-
perioribus numerosis , femi- X culinas superiores numero-
neis inferioribus , interme- X sas; y las inferiores femeni-
dia unica androgyna. Roy. X nas , con una intermedia an-
 lugdb 75. drogyna.

Cyperoides foliis Caryo- X Planta como Juncia , con
phyllæis , spicis habitiori- X hojas como las de la Clave-
bus , squamis curtis. Mich. X lina ; espigas mas gordas; y
 gen. 62. t. 32. f. 12. sus escamas cortas.

Cyperoides latifolium, spi- X Planta como Juncia , con
ca rufa , seu caule triangu- X hoja ancha ; espiga rubia , ó
 lo. Scheuch. gram. 458. tallo triangular.

Gramen Cyperoides, spi- X Grama como Juncia , con
ca rufa , seu caule triangu- X espiga rubia , ó tallo trian-
 lo. C. B. P. 6. Tourn. p. 529. gular.
 sub Cyperoide.

Cast. *Carex* agudo.

Habita en toda la Europa : en Aragon , Cataluña ; pero la
 variedad α en lugares mas secos, y la variedad § en pa-
 rages aguanosos. 2

Vesi-
caria.

45. *CAREX spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis.* Leers. herb. n. 724. t. 16. f. 2. I. II. III. Oed. flor. dan. t. 647.

Carex spicis plurimis, florescentibus tenuibus, fructiferis crassis. Flor. lapp. 331.

Carex spicis maribus una pluribusve, femineis erectis, teretibus, capsulis ampullatis, rostratis. Hall. helv. n. 1401. R.

Cyperoides vesicarium, spicis viridantibus & subfuscis. Scheuch. gram. 450.

Gramen Cyperoides, angustifolium, spicis longis, erectis. C. B. P. 6.

α *Carex culmo longissimo, spicis tenuibus remotis.* Fl. lapp. 328.

Carex (sylvatica) spicis pendulis, mascula erecta, femineis filiformibus, pedunculo brevioribus, capsulis acutis distantibus. Schreb. spicil. 62. Weber. spicil. p. 26. Distincta species.

Carex spicis femineis pendulis, raris, praelongis, capsulis rostratis, bifidis. Hall. helv. n. 1395.

Carex con las mas espigas masculinas ; las femeninas pedunculadas ; capsulas infladas y puntiagudas.

Carex con muchas espigas, las que florecen delgadas, y las que llevan el fruto crasas.

Carex con una ó mas espigas masculinas ; las femeninas derechas y rollizas ; capsulas hinchadas y con pico.

Planta como Juncia, con fruto vexigoso ; y espigas de color entre verde y algo obscuro.

Gramma como Juncia, de hoja angosta ; espigas largas y derechas.

Carex con la caña larguísima ; espigas delgadas y remotas. α

Carex (*sylvatico*) con espigas pendulas ; la masculina derecha ; las femeninas filiformes, mas cortas que el pedunculo ; capsulas agudas y distantes.

Carex con las espigas femeninas pendulas, claras y muy largas ; capsulas con pico y hendidas en dos partes.

Carex (patula) culmo triquetro, spica mascula albicante triquetra, femineis pedunculatis, pendulis, capsulis acutis glabris. Scop. carn. ed. 2. n. 1160. t. 59. *Carex (extendido) con la caña de tres caras; espiga masculina blanquecina y de tres caras; las femeninas pedunculadas y pendulas; capsulas agudas y lampiñas.*

Icon. Flor. dan. t. 404. & Leers. herb. t. 15. f. 2. sub carice capillari. & R. La figura de la Flora de Dinamarca y de Leers, baxo el nombre de *Carex capilar*.

Gramen Cyperoides, sylvarum, tenuius spicatum. Rai. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. Grama como Juncia, de selvas, con espiga mas delgada.

Carex spicis femininis oblongis pedunculatis brevioribus, masculis sessilibus, ultima longissima, capsulis inflatis acuminatis. Roy. lugdb. 76. *Carex con las espigas femeninas oblongas, pedunculadas y mas cortas; las masculinas sentadas, la ultima larguísima; capsulas infladas y puntiagudas. β*

Cast. Carex vexigoso.

Habita en las selvas humedas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

Hirta. 46. *CAREX spicis remotis, masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis.* Flor. lapp. 335. Leers. herb. n. 7. t. 16. f. 3. Fl. dan. t. 379. *Carex de espigas remotas, las mas masculinas; las femeninas con pedunculo muy corto, derechas; y capsulas con pelo áspero.*

Carex pilosa, spicis erectis, masculis tribus sessilibus, secunda minore, femineis duabus remotis. Hort. cliff. 438. *Carex peloso, con espigas derechas; tres masculinas sentadas, la segunda mas pequeña, y dos femeninas apartadas.*

Carex caule, foliis, capsulisque hirsutis. Hall. helv. n. 1403. *Carex de tallo, hojas y capsulas con pelo áspero.*

78 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Cyperoides polystachyon, X Planta como Juncia, la-
lanuginosum. Moris. hist. 3. X nuginosa y con muchas espi-
p. 243. sect. 8. t. 12. f. 10. X gas.
Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. X
Scheuch. gram. 478. Tourn. X
p. 529.

Cast. Carex con pelo áspero.

Habita en terrenos areniscos de Europa. 24

Tiene las *capsulas* vellosas, infladas, y con dos astitas en su remate: las *hojas* y sus *vaynas* con vello blanco por defuera.

ESPECIES CON ESPIGAS MASCULINAS, SEPARADAS DE LA FLOR FEMENINA.

Li- 47. CAREX *spicis pani-* X Carex con espigas mascu-
th o s- *culatis masculis, floribus* X línas en panoja; flores feme-
perma. *femineis solitariis, semini-* X ninas solitarias; semillas glo-
bibus globosis nitidis. Syst. X bosas y relucientes.
veg. 706.

Schænus (Lithospermus) X Eschêno (*Lithospermo*)
culmo triquetro folioso, pa- X con la caña de tres caras y
nícula villosa, seminibus X foliosa; panoja vellosa; se-
globosis nitidis, foliis tri- X millas globosas, relucientes;
fariam aculeatis. Spec. pl. X y hojas con agujones en tres
ed. 3. p. 65. X órdenes.

Schænus secans. Amœn. X Eschêno que corta.
acad. 5. p. 391.

Scirpus Lithospermus. X Cirpo Lithospermo.
Spec. pl. 1. p. 51.

Cyperus maximus, Ame- X Juncia muy grande, de
ricanus, Lithospermi semi- X America, con la semilla co-
ne. Moris. hist. 3. p. 237. X mo la del Lithospermo.
sect. 8. t. 11. f. 16.

Gramen Cyperoides, syl- X Grama como Juncia, sil-
vaticum, maximum, geni- X vatica, muy grande, mas ás-
culatum, asperius, semine X pera, con nudos; y semilla
Milii Solis. Sloan. jam. 36. X como la del Mijo del Sol.
hist. 1. p. 118. t. 77. f. 1. X

<i>Calamagrostis</i> . Rumph.	✕	<i>Calamagrostis</i> .
amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2.	✕	
<i>Kaden-pullu</i> . Rheed. mal.	✕	<i>Kaden-pullu</i> .
12. p. 89. t. 48.	✕	

Cast. *Carex Lithospermo* ó con semilla dura como piedra.

Habita en las Indias. 2

Posee las *hojas* larguissimas, de mas del ancho de una pulgada, y que cortan por su margen y quilla, con agujones muy menudos: las *semillas* globosas y muy relucientes: las *espigas masculinas* pequeñas y con muchas florecitas: las *flores femeninas* solitarias, y apartadas de la masculina en la misma grama; con el *estilo* hendido en tres partes.

1252. Género AXYRIS. * Ceratoides

Tourn. cor. 52.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento.

CAL. *Periantio* dividido en tres partes, extendido y obtuso.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, lineares y extendidos: con las *anteras* casi redondas.

Flores femeninas esparcidas.

CAL. *Periantio* cóncavo, obtuso, persistente, de cinco hojuelas atrimadas entre sí, y las dos exteriores mas cortas.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* puntiagudos.

PERIC. ninguno: el *caliz* hace sus veces, con las tres hojuelas mayores que envuelven apretadamente la semilla.

SEM. una sola, oblonga, comprimida, obtusa y escotada por su apice.

OBS.

80 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE
OBS. Caliz de dos hojuelas. Syst. veg. 106.

CHARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
CERATOIDES. Corol. p. 152.

La flor es sin petalo y esteril: en otras partes de la misma planta nacen los frutos comprimidos, de dos capsulas, y que pasan á cuernecillos llenos de simientes.

E S P E C I E S.

Ama-
rantho
ides.

1. *AXYRIS foliis ovatis*, X Axyris con hojas aovadas;
caule erecto, spicis simpli- X tallo derecho; y espigas sen-
cibus. Amœn. acap. 3. p. 24. X cillas.

Axyris erecta, herbacea, X Axyris derecha, herbácea,
amentis masculis simplici- X con los amentos masculinos
bus. Gmel. sib. 3. p. 21. t. 2. X sencillos.
f. 2. & t. 3. X

Cast. Axyris como Amaranto.

Habita en Dauria. ☉

Tiene las hojas ásperas con pelos estrellados: las ramas que llevan los frutos desnudas en su base: la espiga muy pequeña, casi sentada, muy sencilla y que termina las ramas.

El caliz de la flor fementina es de dos, ó tres hojuelas. Gmel. loco citato. R.

Hy-
brida.

2. *AXYRIS foliis ovatis*, X Axyris con hojas aovadas;
caule erecto, spicis conglo- X tallo derecho; y espigas con-
meratis. Amœn. acad. 3. p. X globadas.
24. X

Axyris herbacea, amen- X Axyris herbácea, con los
tis masculis corymbosis, pe- X amentos masculinos en co-
dunculatis. Gmel. sib. 3. p. X rimbo y pedunculados.
23. n. 12. t. 4. f. 1. X

Cast. Axyris híbrida.

Habita en la Siberia. ☉

Es semejante á la precedente, y se diferencia tambien de ella por la espiga conglobada, ladeada y torcida con el pedunculo largo; por las ramas fructíferas amontonadas junto al tallo; y por las hojas mas asperas.

Pa-

Parece que es variedad de la precedente. *Pall. it.* 3.
p. 340.

- Pros- 3. *AXYRIS foliis obova-* X *Axyris* con hojas aovadas
traca. *tis, caule subdiviso, flori-* X al revés; tallo subdividido;
bus capitatis. Amœn. acad. X y flores en cabezuela.
3. p. 25.
Axyris herbacea, floribus X *Axyris* herbácea, con flo-
capitatis. Gmel. sib. 3. p. 24. X res en cabezuela.
t. 4. f. 2. X

Cast. Axyris postrada.

Habita en la Siberia. ☉

Posee el tallo muy ramoso, del largo de un xeme y difu-
so: las hojas aovadas al revés y con peciolo: las flores
en las puntas de los ramos conglobadas, y entreveradas
con numerosas hojuelas: y el caliz de la flor femenina
tambien de tres hojuelas. *Gmel. loco citato.*

- Cera- 4. *AXYRIS foliis lanceo-* X *Axyris* con hojas lanceo-
toides. *latis tomentosis, floribus fe-* X ladas, tomentosas; y flores
mineis lanatis. Amœn. acad. X femeninas lanudas.
3. p. 24.
Axyris fruticosa, flori- X *Axyris* fruticosa, con las
bus femineis lanatis. Gmel. X flores femeninas lanudas.
sib. 3. p. 17. n. 10. t. 2. f. 1. X
Urtica foliis lanceolatis, X *Ortiga* con hojas lanceola-
femineis hirsutis. Roy. lug- X das; y flores femeninas con
db. 210. X pelo áspero.
Ceratoides Orientalis, X *Planta* como cuernecillo,
fruticosa, Eleagni folio. To- X *Oriental, fruticosa, y con*
urn. cor. 52. X *hoja semejante á la del Ele-*
agno ó Arbol Paraiso.
Krascheninnikovia. Guel- X *Krascheninnikovia,*
denst. æt. petrop. vol. 16. X
p. 548. t. 17. X

Cast. Axyris como cuernezuelo.

Habita en Tartaria y Moravia. ♀

Las observaciones del famoso *Guelldenstoedt* persuaden
que la *Axyris Ceratoides* de *Linneo* constituye un nue-
vo género del todo intermedio entre los del *Atriplice*,
TOM. VII. F Or-

82 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Ortiga y *Ceratocarpo*, al qual el expresado Autor ha puesto el nombre de *Krascheninnikovia*, cuyo carácter, segun lo manifiesta la naturaleza, ha descrito en el *nov. comm. petrop. vol. XVI. p. 548. t. 17.* en la forma siguiente:

Flores masculinas casi en amento.

CAL. *Periantio* persistente, de quatro hojuelas iguales, obtusas, cóncavas, y arrimadas entre sí como en un globulillo.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, insertos en el tálamo, opuestos á las hojuelas del caliz y de su misma longitud: con las *anteras* casi redondas y mellizas.

Flores femeninas con las masculinas en una misma planta.

CAL. *Periantio* de una pieza á manera de jarrito comprimido, aquillado, con un surco en ambas partes, y algo hendido en dos *lacinias* entre de figura de cuernecillo y derechas, paralelas, entre tubulosas y cóncavas; con la *garganta* muy angosta y horadada entre el seno de las *lacinias*.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, y dentro de la flor: *estilo* sencillo, y que traspasa por la garganta del *periantio*: con dos *estigmas* capilares y redoblados.

PERIC. El *caliz* ensanchado fomenta en su seno la semilla, cubriendola por todas partes.

SEM. una sola, entre aovada y comprimida, cubierta con un arilo ó telilla floxa que rompida se separan dos extremidades ó puntas acercadas y dobladas ácia abajo; la una puntiaguda y entera, y la otra obtusa, y que se abre en dos labios.

Pertenece la *Krascheninnikovia* al Orden *Tetrandria* de esta clase despues del género *Ortiga*. R.

1253. Género OMPHALEA. † *Omphalandria Brown.*

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas.*CAL. *Periantio* de quatro hojuelas aovadas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Receptaculo* aovado : con dos ó tres *anteras* metidas en los lados del mismo receptaculo.*Flores femeninas.*CAL. *Periantio* partido en quatro lacinias ; entre aovadas y de figura de corazon , obtusas , y las dos exteriores opuestas.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo y cortísimo : *estilo* cilindrico, mas largo que el caliz : con el *estigma* casi hendido en tres partes , mas ancho y obtuso.PERIC. *Capsula* carnosa , aovada y de tres celdillas.

SEM. solitarias y oblongas.

E S P E C I E S.

- Dian-
dra. 1. OMPHALEA *foliis* X *Omphalea* con hojas áova-
ovatis. † das.
Omphalandria frutescens, X *Omphalandria frutescente*
diffusa, *foliis amplioribus*, X y difusa , de hojas mas an-
ovatis, *petiolis biglandulis*, X chas , aovadas ; peciolo con
racemis terminalibus. Brow. X dos glandulas ; y racimos
jam. 334. X terminales.

Cast. *Omphalea* de dos estambres.*Habita* en la Jamaica. *h*

- Trian-
dra. 2. OMPHALEA *foliis* X *Omphalea* con hojas oblon-
oblongis. Amœn. acad. 5. p. X gas.
408. X

84 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

*Omphalandria foliis ob-*X *Omphalandria* de hojas
*ovatis, glabris, ad basim*X aovadas al revés, lampiñas,
*biglandulis, floribus trian-*X con dos glandulas en la base;
dris. Brown. jam. 335. t. 22.X y flores de tres estambres.
 f. 4. X

Cast. Omphalea de tres estambres.

Habita en la Jamaica. *h*

1254. Género TRAGIA. * *Plum. gen. 12.*

Jacq. amer. 245.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en tres lacinias aovadas, agudas, planas y extendidas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres y del largo del caliz, con las *an-*
teras casi redondas.

OBS. Plumier dice, *que el caliz es petalo en forma de em-*
budo.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* partido en cinco hojuelas aovadas, cóncavas, agudas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo y con tres surcos: *estilo* uno solo, derecho y mas largo que el caliz: *estigma* hendido en tres partes y extendido.

PERIC. *Capsula* de tres caxitas ó de tres frutos, casi redonda, erizada y de tres celdiilas, señaladas cada una por defuera en la base con dos puntos.

SEM. solitarias y globosas.

E S P E C I E S.

Volu- I. TRAGIA *foliis corda-*X *Tragia* con hojas entre de
 bilis. *to-oblongis, caule volubili.*X figura de corazon y oblon-
 Loeß. it. 233. Burm. inc. 264.X gas; y tallo voluble.

Tra-

Tragia scandens, foliis hastatis, serratis, hispidis. Brown. jam. 336. *Tragia trepadora*, con hojas de figura de alabarda, aserradas y erizadas.

Tragia alia scandens, *Urticæ folio*. Plum. 14. ic. 252. f. 2. Otra *Tragia trepadora*, con hoja como la de la Ortiga.

Urtica racemosa, scandens, angustifolia, fructu tricoeco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Rai. Ortiga racimosa, trepadora, de hoja angosta; y fruto con tres caxitas.

Suppl. p. 105.

Funis urens. Rumph. amb. Cuerda muy picante.

5. p. 13. t. 9.

Tragia scandens, longo *Betonicæ folio*. Plum. gen. 14. it. 252. f. 1. *Tragia trepadora*, con hoja larga, y semejante á la de la *Betonica*.

Cast. *Tragia voluble*.

Habita en las Indias. *h*

Arroja el tallo voluble, y que trepa contra el movimiento del sol: las hojas de figura de corazon y oblongas, puntiagudas, con aserraduras agudas, pecioladas y salpicadas de pelos rigidos: los racimos axilares, solitarios y masculinos: las florecitas verdes, hendidas en tres partes, con tres anteras amarillas: la flor femenina axilar, solitaria, y sentada en un pedunculo largo, articulado y encorvado: la capsula de tres frutos, ó caxitas, y cubierta de cerdas rígidas que tocandolas causan mucho escozor; y cada celdilla señalada por defuera en su base con dos puntos que sobresalen.

Involucrata 2. *TRAGIA bracteis femineis pentaphyllis pinnatifidis*. Mill. dict. n. 2. *Tragia* con bracteas, en las flores femeninas, de cinco hojuelas hendidas al través.

Acalypha involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis. Flor. zeyl. 34. *Acalypha* con involucros, en las flores femeninas, de cinco hojuelas hendidas al través.

86 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Croton foliis ovato-lanceolatis, serratis, hispidis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 201.

Croton de hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas, con pelo rígido; y tallo fruticoso.

Ricinocarpus Zeylanica, hirsuta, foliis lanceolatis serratis. Burm. zeyl. 202. t. 92.

Planta de fruto como el del Ricino, de Zeylan, con pelo áspero; hojas lanceoladas y aserradas.

Schorigeram. Rheed. mal. 2. p. 72. t. 39. Rai. hist. 160.

Schorigeram.

Cast. Tragia con involucrio.
Habita en la India. *h*

Mercurialis.

3. TRAGIA *foliis ovatis.* Amoen. acad. 5. p. 409.

Tragia con hojas aovadas.

Mercurialis Maderaspatensis, tricoccus, acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4.

Mercurial de Madraspatan, con tres frutos y que carece de involucros.

Pec-cupameni. Rheed. mal. 10. t. 82. Rai. Suppl. p. 205.

Pee-cupameni.

α *Croton foliis cordatis, serratis, petiolatis, floribus spicatis.* Gron. virg. 153.

Croton de hojas en forma de corazón, aserradas, con peciolo; y flores en espiga. α

Manihot minima, Chamaedrifolia. Plum. spec. 20. ic. 172. f. 2.

Manihot pequeño, con hoja como la del Châmedris.

Urtica minor, iners, spicata, folio subrotundo, serrato, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3.

Ortiga menor, que no punza, espigada, con hoja casi redonda, aserrada; y fruto de tres caxitas.

Cast. Tragia Mercurial.
Habita en la India.

Urens

4. TRAGIA *foliis lanceolatis obtusis subdentatis.*

Tragia de hojas lanceoladas, obtusas, y con algún diente.

Ricinus parvus, *urens*, *foliis quercinis*, *Virginianus*. Ricino pequeño, de Virginia, que abrasa, con hojas como las del Roble.

Cast. Tragia que abrasa.

Habita en la Virginia. ☉

Chamaelea. 5. *TRAGIA foliis lanceolatis obtusis integerrimis*. Tragia con hojas lanceoladas, obtusas y enterisimas. Flor. zeyl. 335.

Chamaelea foliis linearibus, flosculis spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. Châmelea con hojas lineares; florecitas espigadas; y fruto erizado.

t. 52. *Codi-avanacu*. Rheed. mal. Codi-avanacu.

2. p. 63. t. 34. Rai. hist. 1170.

Cast. Tragia Châmelea.

Habita en la India.

Cannabina. 6. *TRAGIA foliis tripartitis*. Suppl. p. 415. Tragia con hojas divididas en tres partes.

α *Croton hastatum*. Syst. veg. ed. 13. p. 722. Croton con hojas en forma de alabarda. α

β *Croton urens*. Syst. veg. ed. 13. p. 722. Croton que abrasa. β

Ricinus urens, *Cannabis foliis triphyllos*. Pluk. phyt. t. 120. f. 6. Ricino que abrasa, con hojas de tres hojuelas, y como las del Cañamo.

Cast. Tragia como cañamo.

Habita en Maabar. Keenig.

Echa el tallo derecho, roñizo y erizado: las hojas alternas, con peciolo, erizadas, y partidas en tres lacinias lanceoladas y sinuosas: las *estipulas* de dos en dos, lanceoladas y cortas: los *pedunculos* laterales, solitarios, de la longitud de las hojas y con una flor: y el *caliz* *fementino* de seis hojuelas en forma de peyne.

1255. Género HERNANDIA. † *Plum.* 40.*Jacq. amer.* 245.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Involucro* parcial con tres flores , y de quatro ho-
juelas aovadas , obtusas y muy extendidas.

Periantio ninguno.

COR. *Petalos* seis , casi aovados y extendidos , de los qua-
les los tres interiores son mas angostos.

Neftario : seis glandulas rollizas y en cabezuela.

ESTAMB. *Filamentos* tres , cortos , é insertos en el recep-
taculo : con las *anteras* derechas , oblongas y gran-
des.

Flor femenina.

CAL. *Involucro* comun á las flores masculinas.

Periantio baxo del germen , de una pieza , en forma de
campana , entero y persistente.

COR. *Petalos* ocho , de los quales quatro interiores se ha-
llan mas angostos y todos sentados en el germen.

Neftario : quatro glandulas aovadas al revés.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme: *estigma* obli-
quo , casi en forma de embudo y grande.

PERIC. El *Periantio* mucho mas grande , inflado , casi re-
dondo con su boca entera , y dentro del qual se halla
la *drupa* seca , aovada , con ocho surcos , y una cel-
dilla , hace sus veces.

SEM. *Nuez* globosa , y ligeramente deprimida.

OBS. En el *syst. veg.* p. 707. el carácter genérico es en la
forma siguiente.

Flor masculina.

CAL. dividido en tres partes.

COR. de tres petalos.

Flor

Flor femenina.

CAL. truncado y enterísimo.

COR. de seis petalos : *drupa* hueca , con su boca abierta :
y nuez movediza. *Reich.*

ESPECIES.

So- 1. HERNANDIA *foliis* X Hernandia con hojas abro-
nora. *peltatis.* Hort. cliff. 485. t. X queladas.
23. Brown. jam. 373. Jacq. X
amer. 245. X

Nux vesicaria, oleosa, fo- X Planta que lleva Nueces
liis umbilicatis. Pluk. alm. X vexigosas , oleosas ; y hojas
266. t. 208. f. 1. X con ombligo.

Arbor Regis. Rumph. X Arbol del Rey.
amb. 2. p. 257. t. 85. X

Balantine. Pet. gaz. t. 43. X Balantine.
f. 1. X

Cast. Hernandia sonora ó con el fruto que suena,
Habita en las Indias. *h*

Ovi- 2. HERNANDIA *foliis* X Hernandia con hojas ao-
gera. *ovatis basi petiolatis.* X vadas y pecioladas por su
base. X

Arbor ovigera. Rumph. X Arbol que lleva el fruto
amb. 3. p. 193. t. 123. X como huevos.

Cast. Hernandia de fruto como huevo.
Habita en la India Oriental. *h*

1256. Género PHYLLANTHUS. *

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana , de
color , partido en seis lacinias aovadas , extendidas ,
obtusas y persistentes.

COR. *Petalo* ninguno ; sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* tres , mas cortos que el caliz , acer-
ca-

cados por su base y apartados en los remates: con las anteras mellizas.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* como en las masculinas.

COR. *Petalo* ninguno.

Nectario: es un ribete de doce ángulos, que ciñe al germen.

PIST. *Germen* casi redondo y de tres lados obtusos: *estilos* tres, extendidos y hendidos en dos partes: con los *estigmas* obtusos.

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

SEM. solitarias y casi redondas.

ESPECIES.

Gran-
difolia. 1. PHYLLANTHUS cau-
le arboreo, foliis ovatis ob-
tusis integerrimis. Hort. cliff. 440.

Phylanto con el tallo ár-
boreo; hojas aovadas, obtu-
sas, y enterisimas.

Cast. Phylanto de hoja grande.

Habita en la America. *h*

Niruri. 2. PHYLLANTHUS fo-
liis pinnatis floriferis, flo-
ribus pedunculatis, caule
herbaceo erecto. Flor. zeyl.

Phylanto con hojas pinna-
das y que llevan las flores;
estas pedunculadas; tallo
herbáceo y derecho.

331.

Phyllanthus foliis alter-
nis, alternatim pinnatis,
floribus dependentibus ex
axis foliorum. Hort. cliff. 440.

Phylanto de hojas alter-
nas, con hojuelas alternadas;
y flores que cuelgan de las
axilas de las hojas.

Urinaria Indica, erecta,
vulgaris. Burm. zeyl. 230.
t. 93. f. 2.

Orinaria ó planta que pro-
mueve la orina, de las In-
dias, derecha y vulgar.

Herba mæroris, alba.
Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17.
f. 1.

Yerba blanca, de tristeza.

Fruticulus capsularis hexapetalos, *Casiae Poetarum foliis brevioribus*. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Arbustito con capsulas; flores de seis petalos; y hojas como las de la Casia de los Poetas, pero mas cortas.

Niruri Barbadosense, *folio ovali*, *subtus glauco*, *petiolis florum brevissimis*. Mart. cent. 9. t. 9. Niruri de la Barbada, con hoja oval, lampiña por debajo; y piececitos de las flores cortísimos.

Kirganeli. Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Rai. dendr. 29. Kirganeli.

Cast. Phylanto Niruri.

Habita en las Indias. ☉

El tallo de esta especie es lampiño, y el de la siguiente algo vellosa.

Llámanse de *tristeza* porque quando los Indios quieren manifestar á otro que están con algun cuidado, le envian esta planta ó la siguiente.

Urina-
ria. 3. *PHYLLANTHUS foliis pinnatis floriferis*, *foliis sessilibus*, *caule herbaceo procumbente*. Fl. zeyl. 332. Phylanto con hojas pinna-
das, y que llevan las flores; estas sentadas; tallo herbá-
ceo y tendido.

Fruticulus capsularis, *hexapetalos*, *brevioribus foliis* & *angustis*. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6. Arbustito con capsulas; de seis petalos; hojas mas cortas y angostas.

Herba mæroris, *rubra*. Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 2. Yerba roxa, de tristeza.

Tsieru-Kirganeli. Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Rai. dendr. 29. Tsieru-Kirganeli.

Cast. Phylanto orinario ó que promueve la orina.

Habita en la India. ☉

Posee las *hojas* derechas, y no horizontales como la antecedente.

- Race- 4. *PHYLLANTHUS* *suf-* Phylanto sufruticoso, de
 210SUS. *fruticosus*, *foliis pinnatis*, hojas pinnadas, y que llevan
apice racemoso—floriferis, por su remate flores en raci-
fructu baccato exsucco. Sup- mo; fruto reducido á baya,
 pl. p. 415. y acorchado.

Cast. Phylanto racimoso.

Habita en Zeylan. *Koenig.* $\hbar$

Es muy semejante á las restantes especies; pero tiene las
hojas sencillamente pinnadas, con las hojuelas alter-
 nas, lineares, agudas, y mas pequeñas en su remate,
 en el qual se halla un piececito con un ramito cohar-
 tado.

- Bacci- 5. *PHYLLANTHUS* *fo-* Phylanto de hojas pinna-
 formis. *liis pinnatis foliolis senis*, das, con hojuelas de seis en
flore femineo terminali. Syst. seis; y flor femenina termi-
 pl. t. 4. p. 122. Suppl. p. 415. nal.

Cast. Phylanto con fruto de baya.

Habita en Tranquebar. *Koenig.* $\odot$

Produce el tallo del largo de pie y medio, muy sencillo,
 ascendente, angular y liso: las *hojas* alternas, y pin-
 nadas, con las hojuelas alternas, ovales, obtusas, ter-
 minadas en punta rígida, con peciolo muy corto, algo
 carnosas, lisas, sin nervios y al doble mayores que las
 del *Phylanto Niruri*: las *estipulas* de tres en tres; dos
 de figura de medio corazon, puntiagudas é iguales, y
 la *tercera* intermedia debaxo del peciolo, alesnada, y
 escurrida por el tallo: las *estipulitas* de las hojuelas de
 dos en dos y agudas: algunas *flores masculinas* que sa-
 len de cada axila de las hojas, pendulas, menudas, con
 sus piececitos capilares y de una flor: el *periantio* de
 seis hojuelas iguales, entre aovadas y alesnadas: *corola*
 ninguna: tres *filamentos* cortísimos, y acercados; con
 las *anteras* algo oblongas: la *flor femenina* solitaria,
 que remata las hojas compuestas, ó el peciolo comun,
 con pedunculo mas largo; y diez veces mayor que la flor
 masculina ó de la magnitud de la flor de la *Gayuba*: el
periantio como en la flor masculina: *corola* ninguna: el
nectario aovado, tres veces mayor que el caliz, y cor-
 ta-

tado por su boca : la *capsula* de seis ventallas , con seis semillas y elastica. *Syst. pl. loco citato*.

Es *yerba* ramosa , del largo de un palmo , algo xugosa , apretada á la tierra ; con *ramas* alternas y deprimidas : echa las *hojas* casi alternas , de siete en siete , ovales , un poco carnosas , obtusas , como las del *Box* , lisas , sin venas , y con el peciolo muy corto : dos ó tres *estipulas* propias en cada nudó y agudas : algunas *flores masculinas* menudas , en las axilas de las hojas , con el pedunculo debaxo de la hoja : la *flor femenina* solitaria , terminal y cabizbaxa. Se hallan tambien *flores femeninas* én esta misma especie , sin nectario en forma de jarrito , pero estas son estériles. *Suppl. loco citato*.

Made-
raspa-
tensis.

6. PHYLLANTHUS fo-
liolis alternis cuneiformibus , mucronatis. Roy. lugdb. 200. Phylanto con hojuelas alternas , en forma de cuña y terminadas en punta rígida.

Nirouri Maderaspatensis , Sennæ folio longiore. Nirouri de Madraspatan , con hoja como la del Sen y Pet. gaz. mas larga.

Cast. Phylanto de Madraspatan.

Habita en la India.

Posee el *caliz* de la *flor femenina* con seis dientes y obtuso : la *flor masculina* con cinco petalos pequeños : tres estambres y cinco dientes en el caliz. *Forskæhl. ægypt. 6. p. 159. R.*

Em-
blica.

7. PHYLLANTHUS fo-
liis pinnatis floriferis , caule arboreo , fructu baccato. Phylanto de hojas pinnadas , que llevan las flores ; tallo arboreo ; y fruto reducido á baya. Flor. Zeyl. 333. Mat. med. 228.

Myrobalanus emblica. C. Mirobalano emblico.

B. P. 445. Rumph. amb. 7.

p. 1. t. 1. Blackw. t. 400.

Nellika. Zan. hist. 159. Nellika.

t. 61.

Nelli--camaram. Rheed. Nelli-camaram.

mal. 1. p. 69. t. 38. Rai. hist. 1156.

Cast.

94 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Cast. Phylanto emblico. Farm. Myrobalanus emblicus.

Habita en Malabár y en Zeylan. $\frac{h}{2}$

PROPIED. El fruto es algo ácido, astringente y purgante; se usa en la disenteria y para corroborar el estomago.

ORDEN IV.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CUATRO ESTAMBRES.

1257. Género CENTELLA. †

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Involucro de quatro hojuelas aovadas, planas, agudas, y que contiene cinco florecitas sentadas.

Periantio propio ninguno.

COR. Petalos quatro, aovados y cóncavos.

ESTAMB. Filamentos quatro, del largo de la corola: con las anteras mellizas.

Flores femeninas en una misma, ó en distinta planta.

CAL. Involucro con una florecita sentada; de dos hojuelas planas, aovadas y agudas.

Periantio ninguno.

COR. Petalos quatro, casi aovados y sin uñuelas.

PIST. Germen debaxo de la flor, (encima del involucro) y comprimido: estilos dos, encorvados ácia atrás: con los estigmas sencillos.

PERIC. comprimido y de dos celdillas.

SEM. :::::

ESPECIES.

Villo. 1. CENTELLA foliis cor- $\frac{x}{2}$ Centela con hojas de figu-
sa. datis. Amoen. acad. 6. affr. $\frac{x}{2}$ ra de corazon.
99. $\frac{x}{2}$

Cast. Centela vellosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Su estatura es como la de la Dioscorea.

CEN-

Gla- 2. CENTELLA *foliis lan-* Centela con hojas lanceo-
brata. *ceolatis*. Amœn. acad. 6. af- ladas.
fr. 100.

Cast. Centela muy lampiña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

La planta de Pluk. phyt. t. 236. f. 6. parece especie de este género.

1258. Género SERPICULA.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas solitarias y con pedunculo.

CAL. *Periantio* muy pequeño, de quatro dientes, derecho, agudo y persistente.

COR. *Petalos* quatro, oblongos, obtusos y sin uñuelas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, y cortísimos: con las *anteras* oblongas y de la longitud de los petalos.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* encima del germen, dividido en quatro partes, muy pequeño y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* debaxo del caliz, aovado y asurcado: *estilo*..... *estigma*.....

PERIC. *Nuez* (*drupa*) cilíndrica, asurcada, con ocho convexidades cartilaginosas, de una celdiila y que se cae facilmente.

SEM. una sola y oblonga.

E S P E C I E S.

Re- 1. SERPICULA *foliis li-* Serpicula con hojas linea-
pens. *nearibus*. res.

Serpicula Serpillifolia. Serpicula con hoja como
Burm. prodr. 26. la del Serpol.

Serpicula foliis alternis Serpicula con hojas alter-
integerrimis. Suppl. p. 416. nas y enterisimas.

Cast. Serpicula rastrera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es

96 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Es yerba que tiene la traza como la de la *Veronica* con hoja de *Serpol*; aunque mas pequeña: el tallo rastrero: las hojas las mas veces alternas, lineares y con aserraduras claras.

Verticillata. 2. SERPICULA *foliis* ~~X~~ *Serpícula* de hojas verticilladas, y aserradas con agui-
verticillatis aculeato-serra- ~~X~~ *lis.* Suppl. p. 416. ~~X~~ *jones.*

Cast. *Serpícula* verticilada.

Habita en la India.

1259. Género LITTORELLA. *Aut. Doct. Berg.*

act. Suec. 1768.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas y derecho.

COR. de un *petalo*, con el tubo del largo del caliz: *borde* partido en quatro lacinias, derecho y persistente.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, larguissimos, é insertos en el receptaculo: con las *anteras* de figura de corazon.

Flores femeninas.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, cónica, hendida por su boca en tres lacinias poco manifestas y persistente.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y larguissimo: con el *estigma* agudo.

PERIC. es la *corola* que viste la semilla.

SEM. *Nuez* de una celdilla.

OBS. *La flor es como la del Llantén; pero el fruto diverso.*

La corola de la flor femenina casi hendida en quatro partes. Syst. veg. 708.

ESPECIE.

- La-
eustris
1. LITTORELLA. Berg. X Litorela.
 Aët. Stock. 1768. 341. Oed. X
 dan. 170. Gisecke. ic. fasc. 1. X
 t. 21. X
Plantago (uniflora) sca- X Llantén (*de una flor*) con
po uniflora. Sp. pl. ed. 3. p. X el escapo de una flor.
 167. Dalib. paris. 50. Hall. X
 helv. n. 655. X
Plantago floribus femi- X Llantén con flores femení-
neis sessilibus ad exortum X nas sentadas en el origen del
scapi uniflori maris. Juss. X escapo que tiene una flor
 aët. 1742. p. 131. t. 7. Guett. X masculina.
 stamp. 2. p. 26. X
Gramen funceum, capi- X Grama como Junco, con
tulis quatuor longissimis fi- X cabezuelas adornadas de qua-
lamentis donatis. Pluk. alm. X tro filamentos larguissimos.
 180. t. 35. f. 2. Moris. hist. X
 3. sect. 8. t. 9. f. 30. X

Cast. Litorela lacustre.

Habita en las orillas de las lagunas de Europa.

1260. Género CICCÁ.

CAR. GEN. NAT:

Flores masculinas esparcidas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, setáceos: con las *anteras* casi globosas y de la longitud del caliz.

Flores femeninas tambien esparcidas.

CAL. y COR. como en las flores masculinas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* quatro, divididos en dos partes, alessnados y del largo del germen: con los *estigmas* agudos y persistentes.

98 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

PERIC. *Capsula* casi globosa , de tres caxitas y elastica.

SEM. solitarias.

OBS. *Tiene afinidad con el Phylanto.*

ESPECIE.

Dis- tica.	1. CICCÁ.	X	Cicca.
	<i>Averroa acida.</i> Syst. veg.	X	<i>Averroa acida.</i>
	ed. 13. p. 357. Suppl. 416.	X	

Cast. *Cicca distica.*

Habita en las Indias. h

Tiene las *hojas* alternas , con peciolo , disticas ó que miran á ambos lados , aovadas , puntiagudas y lisas : los *racimos* sencillos ; y los *flosculos* con piececito , mezclados y amontonados en cada puntito , y apenas de la magnitud de los de la *Clutia* á la qual se asemeja.

Es *arbol* con *ramas* largas y sencillas. Echa las *hojas* alternas , que miran á ambos lados ; las *inferiores* entre redondeadas y aovadas , y mas pequeñas ; las *superiores* entre aovadas y lanceoladas , puntiagudas , enteras y muy lampiñas : las *flores* que provienen de la parte inferior de las ramas , despues de haber caido las hojas , y que ocupan el lugar de ellas , agregadas en cabezuelas sin pedunculo : las *masculinas* y *femeninas* en un mismo arbol ; pero en diversas ramas : las *flores masculinas* mas agregadas , pequeñas , blancas , hendidas en quatro partes , y como las del *Phylanto* : las *femeninas* mas pequeñas que las masculinas y no tan agregadas : el *caliz* dividido en quatro partes : ninguna *corola* : el *germen* aovado : quatro *estilos* divididos en dos partes y redoblados : la *baya* aovada , de quatro caxitas sin que se abra y como la *capsula* del *Cilantro*.

Acaso deberia excluirse este género ? pues parece especie de *Phylanto* , á excepcion del número de las partes y del fruto reducido á baya. *Suppl. p. 416.*

1261. Género BETULA. * *Tourn. t. 360.*

Alnus Tourn. t. 359.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento cilíndrico.

CAL. *Amento comun* apinado por todas partes, laxo, cilíndrico, y que consta de escamas con tres flores, á cada una de las cuales se hallan puestas por los lados dos escamitas muy menudas.

COR. *compuesta* de tres florecitas iguales, y fixadas en el disco de cada escama del caliz.

Propia de un petalo, extendida, muy pequeña, y partida en quatro lacinias aovadas y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos (de la corola)* quatro, y muy pequeños: con las anteras mellizas.

Flores femeninas dispuestas en amento.

CAL. *Amento comun* apinado, con tres escamas opuestas en todas partes, fixadas en el rachis con dos flores, de hechura de corazon con puntita, y desde ella ácia el ápice algo cortadas en un seno, cóncavas y cortas.

COR. ninguna manifesta.

PIST. *Germen propio* aovado y muy pequeño: *estilos* dos, setaceos y del largo de la escama del caliz: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: el *amento* fomenta debaxo de cada escama las semillas de las dos florecitas.

SEM. solitarias y aovadas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

BETULA. p. 588.

La flor es amentacea ó que consta de muchas hojuelas fixadas en el exe ó capilamento, con sus ápices ó anteras fecundas, aunque estéril: el embrión escamoso pasa a fruto cilíndrico, baxo de cuyas escamas, fixadas en el exe, se hallan las semillas aladas.

ALNUS. p. 587.

La flor es amentacea ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz dividido en quatro partes, conglobado, fixado en el exe y esteril: el fruto tierno y escamoso se hincha con los embriones y pasa á mayor mole, compuesta de muchas escamas y llena de una simiente las mas veces comprimida.

E S P E C I E S.

- Alba. 1. *BETULA foliis ovatis* X Abedul con hojas aova-
acuminatis serratis. Mat. das, puntiagudas y aserra-
 med. 229. Hort. cliff. 442. das.
 Amœn. acad. 1. p. 2.
Betula foliis cordato-lan- X Abedul con hojas entre de
colatis, serratis. Hall. helv. figura de corazon y lanceo-
 n. 1628. ladas, y aserradas.
Betula. C. B. P. 427. X Abedul.
 Cam. epit. 69. Blackw. t. X
 240. Dod. pempt. 839. To- X
 urn. p. 588.
 α *Betula pumila, Broccem-* X Abedul muy pequeño, de
bergensis. C. B. P. 427. X Broccemberg. α
 β *Betula (Dalecarlica) fo-* X Abedul (de Dalecarlia)
liis subpalmatis, laciniis X de hojas casi palmeadas; y
dentatis. Suppl. p. 416. X sus lacinias con dientes. β

Cast. Abedul blanco.

Habita en la Europa mas fria: en el Paular de Segovia: en Asturias, Galicia, Cataluña y en otras partes de España. $\frac{1}{2}$

PROPIED. La epiderme ó corteza exterior, y las hojas de este arbol son diaforeticas y diluyentes: aprovechan en las erisipelas tomadas en cocimiento: en el escorbuto, sarna, en los dolores artriticos, y matan las lombrices.

Nigra. 2. *BETULA foliis rhombo-ovatis acuminatis duplicato serratis*. Duham. arbor. 3. Abedul con hojas entre de figura de rombo y aovadas, puntiagudas y dos veces aserradas.

Betula foliis ovatis, oblongis, acuminatis, serratis. Gron. virg. 188. 146. Abedul con hojas aovadas, oblongas, puntiagudas y aserradas.

Betula nigra, Virginia. Pluk. alm. 67. Rai. dendr. 12. Abedul negro, de Virginia.

Cast. Abedul negro.

Habita en la Virginia y en el Canadá. $\hbar$

Echa las *hojas* aovadas, con las aserraduras mayores, mas profundas y mas apartadas; ademas de otras muy pequeñas, muy delgadas, y muy acercadas, cuya base es enterisima, con un ángulo obtuso: las *ramitas* vellosas: y los *peciolos* con pelillos.

Lenta. 3. *BETULA foliis cordatis oblongis acuminatis serratis*. Mill. dict. n. 3. Abedul con hojas de hechura de corazon, oblongas, puntiagudas y aserradas.

Betula julifera, fructu conoidco, viminibus lentis. Gron. virg. 115. 146. Duham. arb. n. 2. Abedul con amentos; fruto como cono; y vástagos, ó mimbres dobladizos.

Cast. Abedul dobladizo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. $\hbar$

Tiene las *hojas* entre de figura de corazon y aovadas, puntiagudas, lampiñas, con aserraduras agudas y muy delgadas: el *amento del fruto* aovado, sin pedunculo, con las escamas puntiagudas y enteras.

Nana. 4. *BETULA foliis orbiculatis crenatis*. Flor. tapp. 266. t. 6. f. 4. Amœn. acad. 1. p. 4. t. 1. Hort. cliff. 422. Flor. dan. 91. Abedul con hojas redondas y recortadas.

Betula pumila, foliis subrotundis. Amœn. acad. 9. p. 314. t. 14. Ruth. 259. Abedul enano, con las hojas casi redondas.

Cast.

Cast. Abedul enano.

Habita en los alpes de Lapponia: en las lagunas de Suecia, de Rusia, Suiza y Harcinia. *h*

- Pumila 5. *BETULA foliis obovatis crenatis*. Jacq. hort. t. 122. al revés y recortadas.
du Roy. harpk. 1. p. 95. t. 3.
f. 1. 4.
Betula nana. Kalm. it. 2. Abedul enano.
p. 263.

Cast. Abedul muy pequeño.

Habita en la America septentrional. *h*

Es semejante al *Abedul enano*; pero parece distinto por las *hojas* que no son redondas, sino aovadas al revés, mas profundamente recortadas, y por debaxo ligeramente vellosas; y por la *traza* diversa de los amentos femeninos compuestos de escamas rugosas.

- Alnus. 6. *BETULA pedunculis ramosis*. Leers. herb. n. 731. Abedul con pedunculos ramosos.
α Betula glutinosa. Abedul glutinoso. *α*
Alnus foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis, spongiolis ad nervorum angulos. Hall. helv. n. 1630. R. Aliso de hojas lampiñas, redondas, con festones tambien redondos; y espongitas en los ángulos de los nervios.
Alnus rotundifolia, glutinosa, viridis. C. B. P. 428. Aliso con hoja redonda, glutinosa y verde.
Tourn. p. 587.
Alnus. Cam. epit. 68. Loes. Aliso.
prus. 10. t. 1. Matth. 140.
Dod. pempt. 839.
β Betula incana. Abedul blanquecino. *β*
Alnus foliis mucronatis, acute serratis, subtus lanuginosis. Hall. helv. n. 1631. Aliso con hojas terminadas en punta rígida, agudamente aserradas, y por debaxo lanuginosas.
Alnus secundus. Clus. hist. Aliso segundo.
1. p. 12.

- Alnus incana* & *hirsuta*. X Aliso blanquecino y con
 Bauh. hist. 1. part. 2. p. 154. X pelo áspero.
Alnus folio incano. C. B. X Aliso con hoja blanqueci-
 P. 428. Tourn. p. 587. X na.

Cast. Abedul Aliso.

Habita en la Europa; en los circuitos de Madrid; en Cataluña, Aragón, en las dos Castillas, y en las mas provincias de España cerca de los rios. *h*

La variedad *h* tiene tambien la *hoja* laciniada: y se halla otra variedad que es el *Alnus alpina minor*. C. B. P. p. 428. segun *Haller loco citato*. R.

PROPIED. La corteza y las hojas son astringentes, vulnerarias y resolutivas: el leño sumergido en el agua se hace casi perdurable, y sirve para formar varios utensilios: la corteza con el leño mas arrimado á ella se usa para teñir los lienzos de color amarillo-roxo.

- incana 7. BETULA *foliis incana* X Abedul con hojas blanque-
nis ovatis acutis biserratis, X cinas, aovadas, agudas, dos
stipulis lanceolatis, amen- X veces aserradas; estipulas
tis spicatis. Suppl. p. 417. X lanceoladas; y amentos en
 X espiga.
Alnus. Flor. lapp. p. 260. X Aliso.

Cast. Aliso blanquecino.

Habita en las provincias mas elevadas y arenosas de Suecia. *h*

Es muy distinta especie del *Abedul Aliso*, tanto en la estructura de sus partes, como en el uso economico. *Vea-se la Flora nueva de Suecia*.

1262. Género BUXUS. * *Tourn. t. 345.*

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas producidas de las yemas
que sobresalen de la planta.*

- CAL.** *Periantio* de tres hojuelas casi redondas, obtusas, cóncavas y extendidas.
COR. *Petalos* dos, casi redondos, cóncavos, y muy semejantes al caliz, aunque mayores.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, entre derechos y extendidos, y casi mayores que el caliz; con las *an-
teras* derechas y mellizas.
PIST. un rudimento de germen, sin estilo, ni estigma.

*Flores femeninas puestas en la misma yema
con las masculinas.*

- CAL.** *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas, obtusas, cóncavas y extendidas.
COR. *Petalos* tres, casi redondos, cóncavos, semejantes al caliz, pero mayores.
PIST. *Germen* algo redondo, de tres lados obtusos, que remata en tres *estilos* cortísimos y persistentes: con los *estigmas* obtusos y erizados.
PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres picos, de tres celdillas, y que se abre elásticamente en tres partes.
SEM. mellizas, oblongas, por una parte redondeadas, y por la otra planas,

CARAC. GENER. DE *TOURN.* p. 578.

La *flor* es sin *petalo* ó que consta de muchos *estambres*, que salen del fondo de quatro lados del caliz folioso. Los *embriones* nacen en otros lugares de la misma planta y pasan á frutos, en algun modo semejantes á una olla inversa, y se abren por su ápice en tres partes, divididos en tres celdillas y llenos de *simientes* recogidas en una *capsula* que se abre elásticamente.

E S P E C I E.

Sem- per vi- rens.	1. BUXUS. Hort. cliff. 441. X	Box siempre verde.
	Mat. med. 229. Kniph. cent. X	
	1. t. 11. X	
α	<i>Buxus arborescens.</i> X	Box arborescente. α
	<i>Buxus (arborescens) fo-</i> X	Box (<i>arborescente</i>) con
	<i>liis ovatis.</i> Mill. dict. n. 1. X	hojas aovadas.
	Blackw. t. 106. X	
	<i>Buxus arborescens.</i> C. P. X	Box arborescente.
	P. 471. Tourn. p. 578. X	
	<i>Buxus.</i> Bauh. hist. p. 496. X	Box.
	Dod. pempt. 782. X	
β	<i>Buxus suffruticosa.</i> X	Box sufruticoso. β
	<i>Buxus foliis orbiculatis.</i> X	Box con hojas redondas.
	Mill. dict. n. 3. X	

Cast. Box siempre verde.

Habita en la Europa austral : en Aragon , Cataluña , señaladamente en los montes de Ntra. Señora de Monserrat : en los Pirineos , y en otras partes de España. *h*

PROPIED. El cocimiento del leño es sudorífico y purifica los humores : las hojas son purgantes y expelentes.

1263. Género URTICA. * *Tourn. t. 308.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas , cóncavas y obtusas.

COR. *Petalo* ninguno.

Nectario : en el centro de la flor , en forma de cubilete , entero , mas angosto por debaxo , y muy pequeño.

ESTAMB. *Filamentos* quatro , alesnados , del largo del caliz , extendidos y cada uno dentro de cada hojuela del caliz : con las *anteras* de dos celdillas.

Flo-

Flores femeninas en una misma ó en distinta planta.

CAL. *Periantio* de dos ventallas ú hojuelas, aovado, cóncavo, derecho y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* ninguno , *estigma* vellosa.

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

SEM. una sola , aovada , entre obtusa y comprimida , y reluciente.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 534.

La *flor* es sin *petalo* ó que consta de muchos *estambres* sentados en el *caliz* y *esteril* : los *embriones* nacen en las especies que carecen de *flor* , y pasan ó en una *capsula* de dos ventallas, llena de una *semilla*, y algunas veces *amon-tonada* en *globulillos* , ó en una *bolsilla* en la qual está *compreendida* la *simiente*.

ESPECIES CON HOJAS OPUESTAS.

*Piluli-
fera.*

1. *URTICA foliis oppositis ovatis serratis , amentis fructiferis globosis .* Hort. *Ortiga* con *hojas opuestas*, aovadas, aserradas; y *amentis fructiferis globosis*. Hort. *mentos fructíferos globosos*.
cliff. 440. Mat. med. 229.

Urtica urens , pilulas ferens. C. B. P. 232. Tourn. *Ortiga* que *abrasa* , y que lleva *bolillas*.
p. 535.

Urtica prima Dioscoridis , semine Lini. Dodart. mem. *Ortiga* *primera* de *Dioscorides*, con *semilla* como la del *Lino*.
4. p. 323.

Urtica urens , prior. Dod. *Ortiga* *primera* , que *abra-*
pempt. 151. *sa*.

Urtica Romana. Lob. ic. *Ortiga Romana*.
522.

Cast. *Ortiga* que lleva *bolillas*.

Habita en la *Europa austral* : en *Tordera* de *Cataluña* junto á la casa de *Verdalet* ; en *Miraflores* de la *Sierra* en el *Sitio* llamado la *Mata* : en *Puerto-llano*, y en otras partes de *España*. ☉

PRO-

PROPIED. Las semillas de esta planta son diureticas y as-
tringentes , y se usan en la hemorragia.

Balea- 2. *URTICA foliis oppo-* Ortiga con hojas opuestas,
rica. *sitis serratis , amentis fruc-* aserradas ; y amentos fructi-
tiferis globosis . Murray. feros globosos.
prodr. 185. Blackw. t. 321. f. 1.

Urtica pilulifera , foliis Ortiga que lleva bolillas,
cordatis , circumseratis. con hojas de figura de cora-
Hall. helv. ed. pri. 27. zon y aserradas al rededor.

Cast. Ortiga de las Islas Baleares.

Habita en la India : en Mallorca y Menorca ? ☉

Es muy parecida á la Ortiga que lleva bolillas ; pero tie-
ne las hojas de figura de corazon y rugosas : el tallo y
peciolos de color que tira á purpúreo. Será tal vez va-
riedad , ó hija de la antecedente ?

Do- 3. *URTICA foliis oppo-* Ortiga con hojas opuestas,
danti. *sitis ovatis sub-integerr-* aovadas , casi enterisimas ; y
mis , amentis fructiferis amentos fructíferos globosos.
globosis . Mill. dict. n. 4.
Blackw. t. 321. f. 2.

Urtica altera pilulifera, Otra Ortiga que lleva bo-
Parietarie foliis. Dodart. lillas , con hojas como las de
mem.4. p. 323; Tourn. t. 535. la Parietaria.

Urtica pilulifera , Parie- Ortiga que lleva bolillas
tariae facie , semine Lini. con traza de Parietaria ; y
Moris. hist. 3. p. 106. semilla de Lino.

Cast. Ortiga de Dodart.

Habita. ☉

Es muy parecida á las dos precedentes , y tiene tambien
las flores masculinas colocadas por debaxo ; pero las
hojas apenas aserradas.

pu- 4. *URTICA foliis opposi-* Ortiga con hojas opuestas,
mila. *tis ovatis , racemis biparti-* aovadas ; racimos divididos
tis brevissimis. en dos partes y cortísimos.

Urtica foliis lanceolato-ovatis, *petiolorum longitudine*, *racemis dichotomis*, *petiolo brevioribus*. Gron. virg. 114. 145. Ortiga con hojas entre lanceoladas y aovadas, del largo de los peciolo; racimos ahorquillados, y mas cortos que el peciolo.

Cast. Ortiga pequeña.

Habita en lugares aguanosos del Canadá.

Echa la raíz fibrosa: el tallo de la altura de un dedo, poco mas ó menos y sencillo: las hojas opuestas, aovadas, de tres nervios, desnudas, con los peciolo casi de la longitud de un dedo: los racimos axilares, ahorquillados ó divididos en dos partes, y del largo de los peciolo.

Gran- 5. *URTICA foliis oppositis ovatis*, *stipulis cordatis indivisis*, *racemis paniculatis longitudine foliorum*. Ortiga con hojas opuestas y aovadas; estipulas de hechura de corazon é indivisas; racimos en panoja y de la longitud de las hojas.

Urtica erecta, *foliis ovatis*, *acuminatis*, *trinerviis nitidis*, *racemis compressis*. Brown. jam. 337. Ortiga derecha, con hojas aovadas, puntiagudas, de tres nervios, lustrosas; y racimos comprimidos.

Urtica iners, *racemosa*, *sylvatica*, *folio nervoso*. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 83. f. 2. Ortiga sylvática, que no punza, con flores en racimo; y hoja nerviosa.

Cast. Ortiga de hoja grande.

Habita en la Jamaica.

Urens. 6. *URTICA foliis oppositis ovalibus*. Flor. dan. t. 739. Ortiga con hojas opuestas y ovales.

Urtica androgyna, *foliis ovalibus*. Hort. cliff. 440. Ortiga androgyna, con hojas ovales.

Urtica sexubus sede distinctis, *foliis ovato-lanceolatis*, *serratis*, *spicis oblongis*. Hall. helv. n. 1615. Ortiga con los sexos separados en distinto talamo; hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas; y espigas oblongas.

Urtica tertia. Math. 127. Ortiga tercera.

Ur-

Urtica urens, minor. C. X Ortiga menor, que abrasa.
B. P. 232. Tourn. p. 535.

Urtica urens, minima. X Ortiga muy pequeña, que
Dod. pempt. 152. X abrasa.

Cast. Ortiga que abrasa ó que pica mucho.

Habita en lugares cultivados de Europa: en los circuitos
de Madrid, y es comun en las mas provincias de Espa-
ña. ☉

Es alimento muy util para los Pabos.

Dioica 7. *URTICA foliis oppo-* X Ortiga con hojas opuestas,
sitis cordatis, racemis ge- de hechura de corazon; y
minis. Mat. med. 229. Flor. racimos mellizos.
dan. t. 746.

Urtica dioica, foliis oblon- X Ortiga dioica, con hojas
go-cordatis. Hort. cliff. 440. entre oblongas y de figura
de corazon.

Urtica vulgaris, major. X Ortiga vulgar, mas gran-
Bauh. hist. 3. p. 445. de.

Urtica urens, maxima. X Ortiga muy grande, que
C. B. P. 232. Tourn. p. 534. abrasa ó pica mucho.

Urtica urens, altera. Dod. X Otra Ortiga que abrasa.
pempt. 151.

α *Urtica Ægypti*, maxima. X Ortiga muy grande, de
Hasselq. it. 487. Egipto. α

β *Urtica rubra*. Tabern. 234. X Ortiga roxa. β
Hall.

Cast. Ortiga Dioica. *vulgo*: Ortiga mayor.

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

En esta especie y en la *Ortiga que abrasa*, el caliz de la
flor femenina se halla de quatro hojuelas; dos de las
quales son entre aovadas y de figura de corazon, y las
otras dos opuestas, aovadas y quatro veces mas peque-
ñas. *Leers. herb. n. 729.*

PROPIED. La raiz y yerba de esta planta, como tambien las
semillas son diureticas y purifican los humores: se usan
con admirables efectos en la itericia, en el dolor nefri-
tico y en la thisis: aplicadas exteriormente se usan

tam-

110 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

tambien en la emorragia , en la emothisis , en las al-
morranas y en la paralisis ó perlesía.

Canna- 8. *URTICA foliis opposi-* X Ortiga con hojas opuestas
bina. *tis tripartitis incis. Gmel.* X divididas en tres partes y
sib. 3. p. 31. n. 20. X cortadas.

Urtica foliis profunde la- X Ortiga con hojas profun-
cinatis, semine Lini. Amm. X damente laciniadas ; y semi-
ruth. 249. t. 25. X lla como la del Lino.

Cast. Ortiga con hoja de cañamo.

Habita en la Siberia. 2

Tiene las flores inferiores masculinas : y las superiores fe-
meninas.

Linea- 9. *URTICA foliis opposi-* X Ortiga con hojas opuestas,
ta. *tis ovatis integerrimis li-* X aovadas, enterisimas y raya-
neatis. Syst. veg. 709. X das.

Parietaria (Zeylanica) X Parietaria (de Zeylan) con
foliis oppositis , ovato-oblon- X hojas opuestas , y entre ao-
gis. Spec. pl. ed. 3. p. 1492. X vadas y oblongas.
Flor. zeyl. 371. X

Cast. Ortiga rayada.

Habita en Zeylan. 2

Echa el tallo del largo de un palmo , poco mas ó menos,
áspero , rollizo , algo rígido y derecho ; con ramas
opuestas , horizontales y difusas : las hojas con peciolo,
inclinadas , y ásperas señaladamente por su margen : las
estipulas de dos en dos en ambas partes : las flores axi-
lares y sentadas : las masculinas de dos en dos , con el
caliz dividido en quatro partes ; y quatro estambres
blancos : las femeninas cerca de las masculinas ; con un
estilo largo , veloso y blanco : el fruto aovado , esco-
tado , y asurcado con ocho convexidades : la simiente
muy lampiña , aovada , negra , pero blanca por su base.
Es plantita siempre verde.

Cylia- 10. *URTICA foliis oppo-* X Ortiga con hojas opuestas
drica. *stis oblongis , amentis cy-* X y oblongas ; amentos cilin-
lindricis solitariis indivi- X dricos , solitarios , indivisos
sis sessilibus. Mill. dict. n.6. X y sentados.

Ur-

Urtica foliis oblongis serratis, nervosis, petiolatis. Ortiga de hojas oblongas, aserradas, nerviosas, y con peciolo.
Gron. virg. 187. 145.

Urtica racemosa, humilior, iners. Sloan. jam. 38. Ortiga racimosa, mas baxa y que no punza.
hist. 1. p. 124. t. 82. f. 1.

Cast. Ortiga cilindrica.

Habita en lugares aguanosos de la Jamaica, de la Virginia y del Canadá. 26

Tiene las *estipulas* alesnadas, y que se caen facilmente: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, con peciolo, aserradas y de tres nervios.

Parietaria. 11. *URTICA foliis oppositis lanceolatis integerrimis hinc angustioribus.* Ortiga con hojas opuestas, lanceoladas, enterisimas, y por una parte mas angostas.
Roy. lugdb. 210.

Parietaria foliis ex adverso nascentibus, Urtica racemifera flore. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. t. 93. f. 1. Parietaria con hojas opuestas; y flor como la de la Ortiga que lleva racimos.

Cast. Ortiga Parietaria.

Habita en la Jamaica.

Ciliaris. 12. *URTICA foliis oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis.* Ortiga con hojas opuestas, aovadas, pestañosas; y racimos desparramados.

Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. Parietaria racimosa, con hojas vellosas en sus orillas.

Cast. Ortiga pestañosa.

Habita en la America.

Rhombea. 13. *URTICA foliis oppositis integerrimis sub-rhombeis trinerviis.* Ortiga de hojas opuestas, enterisimas, casi de hechura de rombo y con tres nervios.
Suppl. p. 417.

Cast. Ortiga rombea.

Habita en Mexico. Mutis.

Echa el tallo herbáceo, del largo de un pie y derecho: las
ho-

hojas opuestas, entre de figura de rombo y aovadas, inermes, enterisimas, de tres nervios, del largo de una pulgada, algo obtusas, y con el peciolo tan largo como ellas: los racimos ramosos, axilares, y de la longitud de los petalos.

Japo-
nica.

14. *URTICA foliis oppo-* Ortiga de hojas opuestas,
sitis ovatis serratis, serra- aovadas y aserradas, con la
tura terminali elongata, ra- aserradura terminal alarga-
cemis axillaribus solitariis da; racimos axilares, solita-
elongatis. Suppl. p. 418. rios y alargados.

Cast. Ortiga del Japon.

Habita en el Japon. Thunb.

Es muy semejante á la *Ortiga Balearica*; pero se diferencia en quanto es mas grande; por la *aserradura terminal de las hojas* muy alargada; por los *racimos* axilares, solitarios, y de la longitud de las hojas. La *Ortiga Balearica* tiene los *amentos* globulosos, apenas mas largos que los peciolos y muchos en las axilas.

ESPECIES CON LAS HOJAS ALTERNAS.

Arbo-
rea.

15. *URTICA foliis alter-* Ortiga con hojas alternas,
niselipticis acuminatis sub- elípticas, puntiagudas, ve-
tus villosis, panicula ter- llosas por debaxo; y panoja
minali spicis ramosis. Sup- terminal con espigas ramo-
pl. 417. sas.

Cast. Ortiga arborea.

Habita en las selvas montuosas y humedas de Tenerife. Franc. Mason. $\frac{1}{2}$

Es arbol que lleva las *hojas* en la sumidad de las ramas, con tres nervios, venosas, puntiagudas y que no punzan: las *espigas* que salen de las axilas de las hojas superiores y ramosas.

Ca-
pensis.

16. *URTICA foliis alter-* Ortiga con hojas alternas,
nis cordatis inertibus sub- de figura de corazon, flexas
tus pubescentibus, spicis ó que no punzan, vellosas
interruptis. Suppl. p. 417. por debaxo; y espigas inter-
rumpidas.

Cast.

Cast. Ortiga del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene el *tallo* derecho, rollizo, algo vellosa y floxo: las *hojas* con peciolo, de figura de corazon, aserradas, algo vellosas por debaxo y floxas: dos ó tres *espigas* laterales, derechas y con el rachís debil: algunas *flores* apartadas y conglobadas.

Fruti-
cosa.

17. *URTICA foliis ova-*
tis alternis cordatis inte-
gris sublus argenteis, cau-
le tomentoso, racemis axil-
laribus ramosis, floribus
glomeratis. Suppl. p. 417. Ortiga con hojas aovadas, alternas, de hechura de corazon, enteras y de color de plata por debaxo; tallo tomentoso; racimos axilares, ramosos; y flores conglobadas.

Cast. Ortiga fruticosa.

Habita en Java. *Thunb.* *fl.*

Es muy semejante á la *Ortiga de color de nieve*; pero sus *hojas* no son aserradas: tiene el *tallo* leñoso, y no herbáceo, con el tomento muy delgado y no erizado: los *racimos* mas alargados y los globulos sentados: las *flores* alternas y mas apartadas.

Stimu-
lans.

18. *URTICA foliis alter-*
nis oblongis basin versus
attenuatis integris, panicu-
lis axillaribus. Suppl. p. 418. Ortiga con hojas alternas, oblongas, adelgazadas acia su base, enteras; y panojas axilares.

Buffelblad. Belg. Javan. *Buffelblad.*

Cast. Ortiga que estimula.

Habita en Java. *Thunb.* *fl.*

Es *arbol* que á trechos produce los agujones mas grandes; y con *hojas* tambien grandes.

Los Flamencos que habitan en Java estimulan con las ramitas de este arbol á los bueyes perezosos en el yugo, por lo qual se puso á esta planta el nombre Aleman de *Buffelblad*.

19. *URTICA foliis alternis cordatis, racemis dichotomis, fructibus orbiculato-corymbosis.* Ortiga con hojas alternas y de figura de corazon; racimos ahorquillados; y frutos puestos en corimbo redondo.

Pino seu *Urtica*. Pis. bras. Pino ú Ortiga.
235.

Cast. Ortiga calurosa.

Habita en Surinam. ☉

Produce el tallo sencillo, del largo de un pie, con aguijones inermes: las *hojas de abaxo* opuestas; las *restantes* alternas, de figura de corazon, con los lóbulos de la base acercados, aserradas, de tres nervios, pecioladas y con pelo áspero: el *ramo y pedunculo* que salen de cada axila: el *racimo* horizontal, lateral y ahorquillado: las *flores masculinas* solitarias y que salen de la ahorquilladura; con las *anteras* de color de nieve: las *flores femeninas* menudas; con las *semillas* cabizbaxas y dispuestas en cerco.

20. *URTICA foliis alternis cordatis, glomerulis spicatis.* Ortiga con hojas alternas, de hechura de corazon; y globulillos en espiga.

Cast. Ortiga de cabezuelas.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Arroja el tallo derecho, angular y desnudo: las *hojas* puntiagudas, igualmente aserradas, desnudas, al doble mas largas que los peciolo y casi de tres nervios: muchos *racimos* conglobados, y dispuestos en espiga sencilla, sentada y solitaria.

21. *URTICA foliis alternis ovatis, racemis compositis divaricatis.* *Horskœhl.* Ortiga con hojas alternas y aovadas; racimos compuestos y divergentes.
ægypt. cent. 6. p. 160.

Urtica racemosa, major, Virginiana, mitior seu minus urens. *Pluk. alm. 393.* Ortiga racimosa, mayor, de Virginia, mas suave ó que pica menos.
t. 237. f. 2.

Cast.

Cast. Ortiga desparramada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. 2

Canadensis. 22. *URTICA foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.* Ortiga con hojas alternas, entre de figura de corazon y aovadas; amentos ramosos, disticos y derechos.

Hort. cliff. 441. Gron. virg. 145.

Urtica Canadensis, racemosa, mitior seu minus urens. Ortiga del Canadá, racimosa, mas suave ó que pica menos. Moris. hist. 3. p. 434. sect. 11. t. 25. f. 2.

Cast. Ortiga del Canadá.

Habita en el Canadá y en la Siberia. 2

Tiene flores masculinas en un pie; y femeninas en otro.

Es planta que produce primeramente las flores masculinas, y finalmente otras flores masculinas y femeninas en un mismo pie. Fabric. Helmst. p. 365. R.

Echa el tallo lampiño, del largo de dos pies y muy ramoso: las hojas aserradas, puntiagudas, con el peciolo muy corto: los amentos mas cortos que las hojas, axilares, solitarios y dispuestos en panoja ramosa.

Inter- 23. *URTICA foliis alternis ovato-cordatis serratis petiolo sub-brevioribus, spicis solitariis interruptis.* Ortiga con hojas alternas, entre aovadas y de figura de corazon, aserradas, casi mas cortas que el peciolo; espigas solitarias é interrumpidas.

Fl. zeyl. 336. Rumph. amb. 6. t. 20. *Urtica sativa, spicata, foliis floribusque petiolis longissimis donatis.* Ortiga sativa, espigada, de hojas y flores con piececitos larguissimos.

232. t. 110. f. 1.

Lupulo vulgari similis, Indie Orientalis, floribus in spicam ex origine foliorum prodeunte. Planta de la India Oriental semejante al Lupulo vulgar, con flores en espiga que sale del origen de las hojas.

229. t. 201. f. 5.

Batti-schorigeram. Rheed. Batti-schorigeram. mal. 1. p. 75. t. 40.

116 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Cast. Ortiga interrumpida.

Habita en la India.

Nivea. 24. *URTICA foliis alternis suborbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis.* Ortiga con hojas alternas, casi redondas, agudas en ambas partes y por debaxo tomentosas.
Hort. cliff. 441. Jacq. hort. t. 136.

Urtica racemifera, maxima, Sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Ortiga que lleva racimos, muy grande, de la China, con hojas vellosas por debaxo con pelusa de color de plata.
Pluk. ainalth. 212.

Ramium majus. Rumph. Rami ó Ramio mayor :
am. 5. p. 214. t. 79. f. 1. Llamado asi por los Indios.

Cast. Ortiga de color de nieve.

Habita en las murallas de la China. 24

Baccifera. 25. *URTICA foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, calycibus femineis baccatis.* Ortiga con hojas alternas, de figura de corazon, dentadas y con agujones; tallo fruticoso; y cálices femeninos reducidos á bayas.

Urtica frutescens, foliis amplioribus, ovatis, sinuato-dentatis, nervis petiolaribus caulibusque aculeatis. Ortiga frutescente, de hojas mas anchas, aovadas, entre sinuosas y dentadas; nervios, piccecitos y tallos con agujones.
Brown. jam. 337.

Urtica arborescens, baccifera. Plum. spec. 11. ic. 260. Ortiga arborescente, que lleva bayas.

Cast. Ortiga que lleva bayas.

Habita en la America. 25

1264. Género MORUS. * *Tourn. t. 362.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento.

CAL. *Periantio* partido en quatro hojuelas aovadas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos, mas largos que el caliz, y colocados cada uno dentro de cada hojuela del mismo caliz: con las *anteras* sencillas.

Flores femeninas amontonadas en una misma planta, ó en otra distinta.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas, obtusas, persistentes, con las dos exteriores opuestas hechas una encima de otra.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* de figura de corazon: *estilos* dos, alesnados, largos, redoblados y ásperos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: el *caliz* muy grande, carnososo y xugoso, reducido á baya hace sus veces.

SEM. una sola, aovada y aguda.

OBS. *Se hallan flores masculinas y femeninas en distinto pie de planta.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 589.

La flor es amentacea ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz hendido en quatro partes y estéril: el embrión pasa á fruto compuesto de globulillos de escamas xugosas, y que abrazan la semilla casi redonda.

ESPECIES.

Alba. 1. MORUS *foliis oblique cordatis lævibus*. Hort. cliff. 441. X Moral con hojas de hechura de corazon, obliquas y lisas.

Morus foliis scabris, cordatis & semitrilobis. Hall. helv. n. 1611. X Moral con hojas ásperas, de figura de corazon, y medio hendidas en tres lóbulos.

Morus alba, fructu minor, albo, insulso. Duham. arbor. 3. X Moral blanco, con fruto mas pequeño, blanco é insulso.

Morus fructu albo. C. B. P. 459. Tourn. p. 589. X Moral con el fruto blanco.

Morus candida, Dod. pempt. 810. X Moral con el fruto candido.

Cast. Moral blanco. *vulgo*: Morera.

Habita en la China y en la Persia. *h*

Posee las *hojas* relucientes.

PROPIED. *El fruto tiene las mismas, con poca diferencia, que las del fruto del Moral negro.*

Nigra, 2. MORUS *foliis cordatis scabris*. Hort. cliff. 441. X Moral con hojas de figura de corazon y ásperas.

Mat. med. 230.

Morus fructu nigro. C. B. P. 459. Tourn. p. 589. X Moral con el fruto negro.

Morus. Dod. pempt. 810. X Moral.

Cast. Moral negro.

Habita en lugares maritimos de Italia y Persia. *h*

Es *planta tambien dioica*; y tiene, á veces, las *hojas* hendidas en cinco lóbulos y algo obtusas.

PROPIED. *El fruto es de sabor entre dulce y algo agrio, refrigerante y corroborante: se usa en las calenturas putridas y en la angina.*

Papy- 3. MORUS *foliis palmatis, fructibus hispids*. Mill. dict. n. 6. Du Roy. hark. 1. X Moral con hojas palmeadas; y frutos erizados.

P. 433. X

Morus sativa, foliis Ur-
tica mortuæ, Cortice papy-
rifero. Kœmpf. amœn. 471.
t. 472? hist. de Japon. t. 4.
f. 1.

Moral sativo, con hojas
como las de la Ortiga muer-
ta; y corteza que lleva pa-
pel.

Cast. Moral que lleva papel.

Habita en el Japon. *h*

Rubra. 4. MORUS foliis corda-
tis subius villosis, amentis
cylindricis. Mill. dict. n. 4.

Moral con hojas de figura
de corazon, vellosas por de-
baxo; y amentos cilindricos.

*Morus foliis subius to-
mentosus, amentis longis
dioicis.* Gron. virg. 146.

Moral con hojas tomento-
sas por debaxo; amentos lar-
gos y dioicos.

*Morus Virginiensis ar-
bor, Loti arboris instar ra-
mosa, foliis amplissimis.*
Pluk. alm. 253. t. 246. f. 4.

Moral arbol de la Virgi-
nia, ramoso como el Loto
arbol ó Almez, y con hojas
muy anchas.

Duham. arbor. 7.

Cast. Moral roxo.

Habita en la Virginia. *h*

Posee los amentos tan largos como los del *Abedul blanco*:
las hojas recientes muy tomentosas por debaxo, y las
mas veces palmeadas, ó hendidas en tres lobulos.

Es arbol polygamo. *Kalm. æt. suec. 1776. R.*

Indica. 5. MORUS foliis ovato-
oblongis utrinque æqualibus
inæqualiter serratis. Flor.
zeyl 337.

Moral de hojas entre ac-
vadas y oblongas, iguales en
una y otra parte, y con aser-
raduras desiguales.

Morus Indica. Rumph.
amb. 7. p. 8. t. 5.

Moral de Indias.

Tinda-parva. Rheed. mal.
1. p. 87. t. 49.

Tinda-parva.

Cast. Moral de Indias.

Habita en la India. *h*

Tata-rica. 6. MORUS *foliis ovato-oblongis utrinque æqualibus serratis*. Mill. dict. n. 7. Lepech. it. 2. p. 269. Moral de hojas entre ovadas y oblongas, iguales en ambas partes, y con aserraduras iguales.

Cast. Moral de Tartaria.

Habita en lugares inundados de Wolga y del Tanais. $\frac{h}{2}$ Es muy semejante á la precedente; pero tiene los peduncullos y peciolos mas largos, con las aserraduras de las hojas mas distintas: y el fruto como el del Moral negro. Es muy excelente para la seda. Forster.

Tinc-toria. 7. MORUS *foliis oblongis basi hinc productioribus spinis axillaribus solitariis*. Jacq. amer. 247. t. 180. Moral con hojas oblongas, mas alargadas en una parte de su base; espinas axilares y solitarias.

Morus *fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio*. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Rai. dendr. 14. Moral con el fruto verde; y leño que tiñe de color de azufre.

Morus *quæ Tata-iba*. Plum. ic. 199. t. 204. Moral que se llama Tata-iba.

Fustick-Wood. Rai, dendr. 666. Fustick-Wood.

Cast. Moral de tintes.

Habita en la Jamaica y en el Brasil. $\frac{h}{2}$

Es arbol dioico. Tiene las hojas lampiñas: un solo estilo: y el caliz sin reducirse á baya. Loeff. it. 228.

ORDEN V.

PENTÁNDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1265. Género NEPHELIUM.

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas en racimo espigado.***CAL.** *Periantio* de una pieza, en forma de campana y con cinco dientes.**COR.** ninguna.**ESTAMB.** *Filamentos* cinco, alesnados, y mas largos que el caliz: con las *anteras* obtusas y divididas en dos partes por su base.*Flores femeninas en un mismo racimo.***CAL.** *Periantio* de una pieza, en forma de campana, y que se marchita, con quatro dientes y los dos opuestos mas apartados.**COR.** ninguna.**PIST.** *Gérmenes* dos, casi redondos, con puntitas rígidas y mayores que el caliz: *estilos* de dos en dos, filiformes, encorvados ácia atrás, y colocados entre los gérmenes: con los *estigmas* gruesecitos y obtusos.**PERIC.** *Drupas* de dos en dos, secas, aovadas, de una semilla y cubiertas con cerdas alesnadas.**SEM.** solitarias, y casi redondas.

E S P E C I E.

Lappa-
ceum.

1. NEPHELIUM.

X
X
X

Nephelio.

Cast. Nephelio como Lampazo.*Habita* en la India. $\bar{h}$ **Tiene** las *hojas* alternas, pinnadas con dos pares de hojuelas, sin impar, aovadas al revés, y las exteriores mas grandes: el *racimo* compuesto de algunas espiguillas, derecho y mas corto que las hojas.

Gé-

1266. Género XANTHUM. * *Tourn. t. 252.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas compuestas.

CAL. *Periantio comun* con muchos flosculos, de muchas hojuelas, ó escamas apiñadas, delgadas, del largo de los flosculos é iguales.

COR. *compuesta* uniforme, tubulosa y emisférica.

Propia de un petalo, tubulosa, en forma de embudo, derecha y hendida en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* (de la corolilla) cinco, puestos en cilindro tubuloso: con las *anteras* derechas, paralelas y separadas.

RECEPT. *comun* apenas ninguno, aunque con algunas pajas que separan los flosculos.

Flores femeninas debaxo de las masculinas y duplicadas.

CAL. *Involucro* con dos flores, de dos hojuelas opuestas, hendidas en tres lóbulos sueltos, agudos y el del medio mas alargado, rodeado de aguijones ganchosos, que cubren por todas partes y pegados al germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oval y erizado: *estilos* dos pares y capilares: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Drupa* seca, entre aovada y oblonga, cubierta por todas partes con aguijones ganchosos, y hendida por su ápice en dos partes.

SEM. *Nuez* de dos celdillas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 438.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos esteriles, de los quales sale el estambre con un ápice ó antera comunmente hendida en dos partes. Los embriones nacen en la misma planta separados de las flores, y pasan á fruto oblongo, las mas veces con aguijones, dividido en dos celdillas y lleno de simientes tambien oblongas.

ESPECIES.

Struma
rium. 1. **XANTHIUM** *caule inermi, foliis cordatis trinerviatis*. Hort. cliff. 443. Mat. med. p. 230. Pall. it. 1. p. 18. Xântio con el tallo inerme; hojas de hechura de corazón, y con tres nervios unidos detras en su base.

Xanthium foliis semi-trilobatis, aculeis uncinatis. Hall. helv. n. 1621. Xântio con hojas medio hendidas en tres lóbulos; y aguijones ganchosos.

Xanthium. Fuchs. hist. 579. Blackw. t. 444. Dod. pempt. 39. Tourn. p. 439. Xântio.

Lappa minor, seu Xanthium Dioscoridis. C. B. P. 198. Lappa menor, ó Xântio de Dioscorides.

Cast. Xântio estrumoso.

Habita en la Europa: en el circuito de Madrid: en Aragon, Cataluña, en las dos Castillas y otras muchisimas partes de España. ☉

PROPIED. *Es diaforetico, adstringente y expelente: las hojas se usan en las escrofulas y herpes: las semillas en las erisipelas: la raiz machacada y aplicada en forma de cataplasma es util en las ulceras antiguas: y toda la planta infundida en aceyte sirve como de un balsamo.*

Orien-
tale. 2. **XANTHIUM** *caule inermi, foliis cuneiformi-ovatis subtrilobis*. Linn. dec. 33. t. 17. Lepech. it. 1. p. 240. Xântio con el tallo inerme; hojas entre en forma de cuña y aovadas, y hendidas casi en tres lóbulos.

Xanthium elatius, majus, Americanum, fructu spinulosis aduncis munito. Moris. hist. 3. p. 604. sect. 15. t. 2. f. 2. Xântio de America, mas levantado y mayor; de fruto guarnecido con espinitas ganchosas.

Lappa Canadensis, minor congener, sed procerior. Rai. hist. 165. Lappa del Canadá, semejante á la menor, pero mas alta.

Cast.

Cast. Xântio Oriental.

Habita en el Japon y Zeylan : en la China y Siberia. ☉

Tiene la *traza* como la del *Xântio estrumoso* ; pero la *planta* es mas áspera. Produce las *hojas* aovadas, en forma de cuña por su base , hendidas en tres ó cinco lóbulos poco manifestos , aserradas y con tres nervios que no están unidos en su base : los *frutos* tres veces mayores , y mas largos con dos puntas apartadas y ganchosas , con aguijones (*como los de las demas*) vellosos por su base : las *flores masculinas* con pajas al doble mas largas que el flosculo y encorvadas ácia atrás : las *bracteas* lineares , solitarias , ó de dos en dos , enterisimas y que están cerca de los frutos , las cuales no se hallan en la primera especie.

Spino-
sum.

3. XANTHIUM *spinis ternatis, foliis trilobis.* Hort. ups. 283. Xântio con espinas de tres en rama ó sea con tres espinas sostenidas en un mismo pie ; y hojas hendidas en tres lóbulos.

Xanthium spinosum, Atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 604. sect. 15. t. 2. f. 3. Xântio espinoso , con hoja como la del Armuelle.

Xanthium Lusitanicum, spinosum. Pluk. alm. 206. t. 239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208. Xântio de Portugal , espinoso.

Cast. Xântio espinoso.

Habita en Portugal y Mompeller : en los circuitos de Madrid : en Cataluña , Aragon y otras muchisimas partes de España. ☉

Las *espinas trifurcadas* sirven de estipulas , y la una de ellas se reduce á fruto.

Fruti-
cosum

4. XANTHIUM *foliis pinnatifidis, laciniis incisis, caule fruticoso.* Suppl. p. 418. Xântio de hojas hendidas al través , con sus lacinias cortadas ; y tallo fruticoso.

Ambrosia arborescens. $\begin{smallmatrix} \times \\ \times \end{smallmatrix}$ *Ambrosia arborescente*.
 Mill. dict. n. 5.

Cast. Xântio fruticoso.

Habita en el Perú. $\mathcal{H}$

Arroja el tallo perenne, de la altura de un hombre, algo leñoso, derecho, un poco rollizo, de color obscuro y casi peloso: las ramas axilares, ó laterales y cortas: las hojas alternas, lisas, algo rugosas, con peciolo y vellosas por debaxo: las florales y primeras de las ramas lanceoladas, indivisas y enterisimas: las comunes oblongas, hendidas al través en cinco lacinias, oblongas, puntiagudas, algo sinuosas, ó casi aserradas, con sus aserraduras gruesas: los peciolos comunmente sencillos y vellosos; pero en las hojas mayores con ribetes ó márgenes membranosos que se escurren desde la hoja: y la espiga masculina terminal.

1267. Género AMBROSIA. * *Tourn. t. 252.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas compuestas.

CAL. *Periantio* comun de una pieza, plano y de la longitud de los flosculos.

COR. *compuesta* uniforme, tubulosa, igual y emisférica.

Propia de un petalo, tubulosa, en forma de embudo, derecha y hendida en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* (de la corolilla) cinco y muy pequeños: con las anteras derechas, paralelas y puntiagudas.

PIST. *Estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el estigma redondo y membranoso.

RECEPT. comun apenas alguno y desnudo.

Flores femeninas debaxo de las masculinas y duplicadas.

CAL. *Periantio* de una pieza, puntiagudo, entero, persistente, ceñido por su vientre con cinco dientes, y con una flor.

COR. ninguna.

PIST.

126 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE.

PIST. *Germen* aovado, y en el fondo del caliz: *estilo* filiforme y del largo del caliz: con dos *estigmas* setáceos, largos y divergentes.

PERIC. *Nuez* casi aovada, de una celdilla que no se abre, y coronada con cinco dientes puntiagudos producidos del caliz.

SEM. una sola y casi redonda.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 439.

La flor es flosculosa ó que consta de muchos flosculos esteriles, comprendidos en el caliz. Los embriones nacen en la misma planta, separados de las flores, y pasan á fruto semejante á una maza, y lleno de una simiente las mas veces oblonga.

E S P E C I E S.

- Tri-
fida. 1. AMBROSIA *foliis trilobis serratis*. Hort. ups. Ambrosia con hojas hendidas en tres lóbulos y aserradas. 284. Mill. dict. n. 3.
- Ambrosia foliis palmatis, lacinis lanceolatis serratis*. Ambrosia de hojas palmadas, con sus lacinias meadas, con sus lacinias lanceoladas y aserradas. Hort. cliff. 443. Gron. virg. 188. 147.
- Ambrosia Virginiana, maxima, Platani Orientalis folio*. Moris. hist. 3. p. 4. Ambrosia de Virginia, muy grande, con hoja como la del Platano Oriental. sect. 6. t. 1. f. 3.
- α *Ambrosia gigantea, inodora, foliis asperis trifidis*. Ambrosia agigantada, sin olor, con hojas ásperas y hendidas en tres partes. α Rai. Suppl. p. 109.

Cast. Ambrosia hendida en tres partes.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉

La variedad α tiene las *hojas inferiores* hendidas en cinco lóbulos.

2. AMBROSIA foliis bi- Ambrosia con hojas hen-
pinatifidis , racemis pani- didas dos veces al través; ra-
culatis terminalibus glabris. cimos en panaja , terminales
 Brown. jam. 329. n. 1. y lampiños.

Ambrosia foliis compo- Ambrosia con hojas entre
to-multifidis , internodiis re- compuestas y hendidas en
motissimis. Gron. virg. 188. muchas partes , y los entre-
 nudos muy apartados.

Ambrosia maritima , fo- Ambrosia maritima , mas
liis Artemisia inodoris , elu- levantada , con hojas como
tior. Herm. lugdb. 32. Rai. las de la Artemisa sin olor.
 Suppl. p. 109.

Cast. Ambrosia mas levantada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉

3. AMBROSIA foliis bi- Ambrosia con hojas hen-
pinatifidis , primoribus ra- didas dos veces al través ; y
mularum indivisis integer- las primeras de las ramitas
rimis. Mill. dict. n. 4. indivisas y enterisimas.

Ambrosia maxima , in- Ambrosia muy grande , de
odora , Marrubii aquatici Virginia , sin olor , con hojas
foliis tenuiter laciniatis , como las del Marrubio aqua-
Virginiana. Pluk. alm. 27. tico , y delgadamente laci-
 niadas.
 t. 10. f. 5. Mala. Moris. hist.
 3. p. 4. Rai. Suppl. p. 108.

Cast. Ambrosia con hoja de Artemisa.

Habita en la Virginia y en Pensilvania. ☉

Echa las hojas primeras del origen de las ramitas in-
divisas , oblongas y enterisimas : el tallo principal ape-
nas mas alto de un pie , y mas difuso : las ramas , del
largo de quatro pies , ascendentes sobre los racimos , de
forma que los racimos pasan á laterales y no terminan
la planta , al contrario de lo que se observa en la prece-
dente.

4. AMBROSIA foliis mul- Ambrosia con hojas hen-
tifidis , spicis solitariis pi- didas en muchas partes ; es-
losis subsessilibus. Mill. dict. pigas solitarias , pelosas y
 n. 1. casi sentadas.

128 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

- Ambrosia maritima*. C. X *Ambrosia maritima*.
 B. P. 138. Tourn. p. 439. X
Ambrosia. Dod. pempt. X *Ambrosia*.
 35. X

Cast. *Ambrosia maritima*.

Habita en lugares marítimos de Toscana y Capadocia: en los arenales del mar de Cataluña y en otras partes de España. ☉

Tiene las *hojas* dos veces hendidas al través, muy blandas y vellosas: los *tallos* pelosos: los *racimos* densos, con las flores masculinas casi sentadas y amontonadas, sin que estén en espiga sentada en pedunculo largo como en la precedente.

1268. Género PARTHENIUM. * *Partheniastrum Niss.*

A. G. 1711. *Dill. gen.* 13. *clth.* 225. *Hysterophorus*

Vaill. A. G. 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* muy sencillo, extendido, de cinco hojuelas casi redondas, planas é iguales.

COR. *compuesta* convexâ; con muchas *corolillas hermafroditicas* en el disco, y cinco *femeninas* en el radio, que apenas superan á las hermafroditicas.

Propia de la hermafroditica: de un petalo, tubulosa, derecha, hendida por su boca en cinco partes y del largo del caliz.

De la femenina: de un petalo, tubulosa, ligulada, obliqua, obtusa, y del largo de la hermafroditica.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares, del largo de la corolilla: con otras tantas *anteras* gruesecitas, y algo arrimadas entre sí.

PIST. En la flor hermafroditica: *germen* debaxo del receptaculo propio, y apenas notable: *estilo* capilar, casi mas corto que los estambres, y sin *estigma*.

En las femeninas: *germen* debaxo de la flor, entre de figura cónica inversa y de corazon, comprimido y grande: *estilo* filiforme de la longitud de la corolilla;
 con

con dos *estigmas* filiformes , del largo del estilo y algo extendidos.

PERIC. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las *hermafroditicas* abortan.

En las *femeninas* : solitarias , entre de figura cónica inversa y de corazon , comprimidas y desnudas.

RECEPT. casi ninguno y plano ; con *pajas* que distinguen los flosculos , de suerte que cada temenino tiene dos hermafroditicos por detrás.

ESPECIES.

1. PARTHENIUM foliis ~~X~~ Partenio de hojas entre
Hyste-
ropho-
rus. *composito--multifidis.* Hort. ~~X~~ compuestas y hendidas en
 cliff. 242. Brown. jam. 340. ~~X~~ muchas partes.

Partheniastrum America- Falso-Partenio de Ameri-
num , *Ambrosiæ folio.* Niss. ~~X~~ ca , con hoja como la de la
 act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. ~~X~~ Ambrosia.

Cast. Partenio Histerophoro.

Habita en la Jamaica entre cascajales. ☉

Su traza y altura son como las de la *Ambrosia* : echa el tallo estriado : las *lacinias inferiores de las hojas* mas pequeñas ; las *superiores* lanceoladas , cortadas y puntiagudas. *Gov. hort.* 486.

2. PARTHENIUM foliis ~~X~~ Partenio con hojas aova-
Inte-
grifo-
lium. *ovatis crenatis.* Hort. cliff. ~~X~~ das y recortadas.
 442. Gron. virg. 147.

Partheniastrum Helenii ~~X~~ Falso-Partenio con hoja
folio. Dill. elth. 302. t. 225. ~~X~~ como la del Helenio.
 f. 292.

Ptarmica Virginiana , ~~X~~ Ptarmica de Virginia , con
Scabiosæ Austriacæ foliis ~~X~~ hojas como las de la Escabio-
dissectis. Pluk. alm. 308. t. ~~X~~ sa de Austria y cortadas.
 53. f. 5. & t. 219. f. 1. ~~X~~

Cast. Partenio de hoja entera.

Habita en la Virginia. ☉ ♀

Entrando la noche dobla su penacho.

1269. Género IVA. * *Tarchonanthus Vaill.*

act. 1719. f. 16. 17.

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun algo redondo, con cinco hojuelas apenas aovadas, obtusas, casi iguales, persistentes y que contienen muchos flosculos.

COR. compuesta convexâ; con muchas corolillas masculinas en el disco; y cinco flosculos femeninos en el ambito.

Propia de la masculina de un petalo, en forma de embudo, con cinco dientes, y de la longitud del caliz.

En las femeninas ninguna.

ESTAMB. En las masculinas: *filamentos* cinco, setáceos y del largo de la corolilla: con las *anteras* derechas y acercadas.

PIST. En las femeninas: *germen* oblongo, y de la longitud del caliz: *estilos* dos, capilares y largos: con los *estigmas* agudos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. solitarias, desnudas, del largo del caliz, por arriba mas gruesas y obtusas.

RECEPT. distinguido con *pajas* lineares interiores.

ESPECIES.

Annua 1. IVA *foliis lanceolato-* X Iva con hojas entre lanceoladas y aovadas; y tallo
ovatis, *caule herbaceo*. X
Amœn. acad. 3. p. 25. X herbáceo.

Tarchonanthos foliis cor- X Tarchônanto con hojas de
datis serratis trinerviis. X hechura de corazon, aserradas y con tres nervios.
Roy. lugdb. 538. X

Cast. Iva annua.

Habita en la America meridional. D. Bernard. Jus. ☉

Frutes cens. 2. IVA *foliis lanceolatis*, X Iva con hojas lanceoladas;
caule fruticoso. Amœn. acad. X y tallo fruticoso.
3. p. 25. X

Par-

- Parthenium foliis lanceo-* Partenio con hojas lan-
latis, serratis. Hort. cliff. ceoladas y aserradas.
 443. Gron. virg. 115.
Agerato affinis, Peruvia- Planta del Perú, frutes-
na, frutescens. Pluk. alm. 12. cente y parecida al Agerato.
 t. 27. f. 1.

Cast. Iva frutescente.

Habita en la Virginia y en el Perú. *h*

1270. Género CLIBADIUM. *Auct. Allamand.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apiñado ; con *escamas* aovadas y agudas.

COR. *compuesta* de corolillas tubulosas , en forma de embudo , con el borde hendido en cinco partes : *muchas* en el disco , con piececito y hermafroditicas : *tres ó quatro* en el radio sentadas y femeninas.

ESTAMB. En las hermafroditicas : *filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con las *anteras* oblongas y acercadas.

PIST. en las hermafroditicas : *germen* muy pequeño, y dentro de la flor : *estilo* filiforme : con el *estigma* sencillo.

En las femeninas : *germen* casi redondo , y debaxo de la flor : *estilo* filiforme : con el *estigma* dividido en dos partes.

PERIC. comun ninguno : el *caliz* ventricoso y de color ha- ce sus veces.

Propio de las hermafroditicas ninguno.

De las *femeninas* : *drupa* casi redonda , xugosa y con ombligo.

SEM. una sola , de figura de corazon y comprimida.

E S P E C I E.

Surina-
mense.

1. CLIBADIUM.

Clibadium fatidum. Al-

lamand. Mss.

• X Clibadio.

X Clibadio fétido.

Cast. Clibadio de Surinam.

Habita en Surinam.

132 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Tiene las *hojas* opuestas , con peciolo, aovadas , puntiagudas , agudamente recortadas y ásperas : los *pedunculos* opuestos : el *caliz comun* que madurandose se vuelve de color violado : la *corola* blanca : la *drupa* verde , con xugo viscoso y de color amarillo-roxo. *Allamand.*

1271. Género AMARANTHUS. * *Amaranthi*

Spec. Tourn. p. 118.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas mezcladas con las femeninas.

CAL. *Periantio* de tres , ó de cinco hojuelas lanceoladas , agudas , derechas , de color y persistentes.

COR. ninguna , sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* tres , ó cinco , capilares , entre derechos y extendidos , del largo del caliz : con las *anteras* , oblongas , y versátiles ó rodadizas.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* del todo como en la flor masculina.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado : *estilos* tres , cortos y alesnados : con los *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Capsula* aovada , algo comprimida como el caliz en el qual está sentada , de color y de su magnitud , con tres picos , de una celdilla , y que se abre al través.

SEM. una sola , globosa , comprimida y grande.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 234.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos ; de cuyo centro sale el pistilo , que pasa á fruto , ó caxita casi globosa , ú aovada , que se abre transversalmente en dos partes , y llena de simientes casi redondas.

ESPECIES CON TRES ESTAMERES.

Albus. 1. AMARANTHUS glo-
merulis triandris axillari-
bus bipartitis, bracteis su-
bulatis, foliis ovatis emar-
ginatis lineatis strictis.
 Kniph. cent. 11. n. 2.

Amaranto con globulillos
 de tres estambres, axilares y
 divididos en dos partes; brac-
 teas alesnadas; hojas aova-
 das, escotadas, rayadas, en-
 xutas y rígidas.

Blitum maritimum, mi-
nus, calycibus aculeatis.
 Till. pis. 25.

Bledo marítimo, menor,
 de cálices con aguijones.

Cast. Amaranto blanco.

Habita en Pensilvania, y se ha hecho indigeno en Ita-
 lia. ☉

Produce el tallo derecho, de quatro lados y liso; con ra-
 mas sencillas: las hojas lampiñas, escotadas, termina-
 das en una cerdita, y laceradas por debaxo en la mar-
 gen: las espigas axilares, cortísimas, de dos en dos, y
 divididas en dos partes: las bractéas lanceoladas, espi-
 nosas y mas largas que el caliz.

Græci- 2. AMARANTHUS glo-
 zans. *merulis triandris axillari-*
bus, foliis lanceolatis re-
pandis obtusis. Mill. dict.

Amaranto con globulillos
 de tres estambres, y axilares;
 hojas lanceoladas, ondeadas
 por su margen y obtusas.

n. 9.

Amaranthus foliis ellipti-
cis, racemis in alis sessili-
bus. Hall. goett. 24.

Amaranto con hojas elip-
 ticas; y racimos sentados en
 las axilas.

Cast. Amaranto que se asemeja al blanco.

Habita en la Virginia. ☉

Es muy parecido al *Amaranto blanco*.

Melan- 3. AMARANTHUS glo-
 choli- *merulis triandris axillari-*
 cus. *bus subrotundis sessilibus,*
foliis lanceolatis acumina-
tis. Mill. dict. n. 2.

Amaranto con globulillos
 de tres estambres, axilares,
 casi redondos y sentados;
 hojas lanceoladas y puntia-
 gudas.

134 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Amaranthus folio variegato, colore obscuriori, sive mas. C. B. P. 121. Tourn. p. 236. X Amaranto con la hoja de varios colores, y mas obscuro, ó masculino.

Amaranthus verticillatus, melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27. X Amaranto melancolico, d flores en verticilo; y teñido con una mancha negra en medio de las hojas.

Cast. Amaranto melancolico,

Habita en la India. ☉

Tiene las *hojas* de color de cobre por encima, y entre de color de higado y purpúreo por debaxo; pero las *de mas arriba* de color amarillo que tira á purpúreo en ambas partes: el *tallo* mas alto que el de la precedente, mas duro y mas paciente del frio: las *cabezuelas de las flores* sin ser amplexicaules, ni confluentes. Florece mas tarde. Las *hojas* nacidas en el Caldario son de color sanguíneo vistoso.

Ti- color. 4. AMARANTHUS *globuliflorus triandris axillaris subrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis coloratis. Knorr. del. hort. 2. t. A. 3. 4. 5.* X Amaranto con globulillos de tres estambres, axilares, casi redondos y amplexicaules; hojas entre lanceoladas y aovadas, y de color.

Amaranthus folio variegato, femina. C. B. P. 121. Tourn. p. 236. X Amaranto con hojas de varios colores y femenino.

Amaranthus tricolor. Lob. ic. 252. X Amaranto de tres colores.

Cast. Amaranto de tres colores. *vulgo*: Papagayo.

Habita en la India: y en la Rusia. *Gmel. it. 1. p. 182.* ☉

Posee las *hojas* verdes y de varios colores en ambas partes; pero las *de mas arriba* de color que tira á purpúreo,

Polygamus. 5. AMARANTHUS glo-
merulis diandris subspica-
tis ovatis, floribus herma-
phroditis femineisque, foliis
lanceolatis. Amœn. acad. 4. X
Amaranto con globulillos
de dos estambres, casi espi-
gados y aovados; flores her-
mafroditas y femeninas; y
hojas lanceoladas.

P. 294.

Blitum Indicum, album. X Bledo de Indias, blanco.
Rumph. amb. 5. p. 231. X

Cast. Amaranto Polygamo.

Habita en la India. ☉

Las flores hermafroditas tienen dos estambres y dos pisti-
los; y las femeninas tres pistilos.

Gangeticus. 6. AMARANTHUS glo-
merulis triandris subspica-
tis ovatis, foliis lanceolato-
ovatis, emarginatis. X
Amaranto con globulillos
de tres estambres, casi espi-
gados, aovados; hojas entre
lanceoladas y aovadas, y es-
cotadas.

Cast. Amaranto del Ganges.

Habita en la India.

Arroja el tallo del largo de dos pies, y de color que tira á
roxo: las hojas con peciolo largos, entre lanceoladas y
aovadas, lisas, algo agudas y escotadas: y las espigas
terminales y axilares conglobadas. Se diferencia del
Amaranto triste por tener aquel las hojas entre lanceo-
ladas y oblongas, verdes y con el peciolo mas largo.

Mangostanus. 7. AMARANTHUS glo-
merulis triandris subspica-
tis rotundatis, foliis rhom-
beis. Amœn. acad. 4. p. 294. X
Amaranto con globulillos
de tres estambres, casi en
espiga, redondeados; y ho-
jas de figura de rombo.

Cast. Amaranto de Mangostan.

Habita en la India.

Tris- 8. *AMARANTHUS glo-* Amaranto con globulillos
tis. *merulis triandris rotunda-* de tres estambres, redondea-
tis subspicatis, foliis ovato- dos, casi en espiga; hojas
cordatis emarginatis petio- entre aovadas y de figura de
lo brevioribus. Mill. dict. corazon, escotadas y mas
n. 3. cortas que el peciolo.

Blitum Indicum, secun- Bledo segundo, de las In-
dum. Rumph. amb. 5. p. 231. dias,
t. 82. f. 2.

Cast. Amaranto triste.

Habita en la China. ☉

Produce el tallo ramoso por debaxo: las cabezuelas de las flores sentadas, conglobadas en las axilas, y muchas tambien conglobadas puestas en espiga terminal y laxa: las florecitas con arista: las hojas pequenas, verdes, entre aovadas y de figura de corazon, obtusas, con peciolos largos, y señaladas por debaxo con una mancha livida ó morada.

Livi- 9. *AMARANTHUS glo-* Amaranto con globulillos
dus. *merulis triandris subspica-* de tres estambres, casi en
tis rotundatis, foliis rotun- espiga, redondeados; hojas
dato-obvatis retusis. Mill. entre redondas y aovadas, y
dict. n. 6. terminadas en seno obtuso.

Amaranthus floribus vi- Amaranto con flores de co-
rentibus, densissima spica lor que tira á verde, y amon-
congestis, foliis amplis ru- tonadas en espiga muy den-
gosis, caule rubro stricto. sa; hojas anchas, rugosas;
Gron. virg. 116. tallo roxo, enxuto y rígido.

Amaranthus maximus, Amaranto muy grande,
paniculis brevibus gracilis- con panojas cortas, muy del-
simis surrectis obsolete ru- gadas y enxutas, levantadas y
bris. Boerh. lugdb. 1. p. 97. de color encarnado muy baxo.

Blitum pulchrum, rectum, Bledo hermoso, grande,
magnum, rubrum. Bauh. recto y de color roxo.
hist. 2. p. 966?

Cast. Amaranto livido ó morado.

Habita en la Virginia. ☉

Es planta alta, y de color entre de hígado y rubio. Carece de espigas axilares: tiene las hojas aovadas; las in-
fe-

feriores terminadas en seno obtuso ó escotadas; y las *florales* agudas: las *flores* palidas y no roxas: el *fruto* mayor, comprimido y obtuso.

- Olera- 10. AMARANTHUS glo-
ceus. *merulis triandris pentan-* Amaranto con globulillos
drisque, foliis ovatis obtu- de tres y de cinco estambres;
sissimis emarginatis rugo- hojas aovadas, muy obtusas,
sis. Mill. dict. n. 15. escotadas y rugosas.
Blitum album, majus. C. Bledó blanco, mayor.
B. P. 118?

Cast. Amaranto de hortaliza.

Habita en la India. ☉

Arroja el tallo que supera en la magnitud al de las demas especies que llevan tres estambres: las *hojas* de color verde palido, como el de la *Acelga blanca*, aovadas, obtusas, escotadas con seno agudo, rugosas junto á las venas y mas fragiles: el *globulillo* terminal, palido y mas largo que los laterales: las mas *flores* de tres estambres y pocas de cinco.

- Blitum 11. AMARANTHUS glo-
merulis lateralibus, floribus Amaranto con globulillos
trifidis, foliis ovatis retusis, laterales; flores hendidas en
caule diffuso. Mill. dict. n. tres partes; hojas aovadas,
18. terminadas en seno obtuso,
y tallo desparramado.

Amaranthus procumbens, Amaranto tendido, con
foliis ovatis, emarginatis. hojas aovadas y escotadas.
Hall. helv. n. 1606,

Amaranthus caule decum- Amaranto con el tallo ten-
bente, foliis subrhomboideis, dido; hojas casi de figura de
petiolatis, retusis, alternis, rombo, pecioladas, termina-
spicis triandris. Neck. Gal- das en seno obtuso, alternas;
lob. 386. y espigas con flores de tres
estambres.

Amaranthus sylvestris & Amaranto silvestre y vul-
vulgaris. Tourn. paris. 2. p. gar.
248.

138 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

- Blitum album, minus.* Rai. X Bledo blanco, menor.
 hist. 200. Cam. epit. 236. X
 Pluk. phyt. t. 212. f. 2. X
Blitum rubrum, minus. C. X Bledo roxo, menor.... y
 B. P. 118. Bauh. hist. 2. p. X mayor.
 967. & majus Bauh. hist. X
Blitum rubrum, supinum. X Bledo roxo, echado.
 Lob. ic. 250. X

Cast. Amaranto Bledo.

Habita en la Europa mas templada : en los circuitos de Madrid , en Aragon , Cataluña , y es muy frequente en las huertas de España. ☉

- Viridis. 12. AMARANTHUS glo- X Amaranto con g'obulillos
merulis triandris , floribus X de tres estambres; flores mas-
masculis trifidis , foliis ova- X culinas hendidas en tres par-
ris emarginatis , caule erec- X tes; hojas aovadas , escota-
 to. Mill. dict. n. 16. X das; y tallo derecho.
Blitum album, minus. C. X Bledo blanco, menor.
 B. P. 118. Bauh. hist. 2. p. X
 967. X
Blitum minus, album, poly- X Bledo menor, blanco, con
lyspermum, folio subrotun- X muchas semillas; y hoja casi
 do. Sloan. jam. 49. hist. 1. X redonda.
 t. 92. f. 1. X
Blitum sylvestre, spica- X Bledo silvestre, y espiga-
 tum. Tourn. paris. 2. p. 273. X do.
Cararu. Pis. bras. 241. t. X Cararu.
 241. X

Cast. Amaranto verde.

Habita en el Brasil y en Europa. ☉

Echa el tallo derecho y con estrias roxas : las *hojas* entre oblongas y aovadas , con su margen ondeada , membranosa y rubicunda : las *espigas* verdes y compuestas de globulillos : y las *flores masculinas* con tres hojuelas.

- Deflexus. 13. AMARANTHUS flo- X Amaranto con flores de
ribus triandris , spicis fru- X tres estambres; espigas que
tescentibus nutantibus car- X llevan el fruto inclinadas ,
nosis , caule diffuso. X carnosas ; y tallo difuso.

Cast.

Cast. Amaranto doblado.

Habita. (O)

Produce muchos *tallos* herbáceos , postrados , del largo de un pie , alternadamente ramosos , estriados y algo lisos: su *traza* como la del *Amaranto verde* : las *hojas* alternas , con peciolo , aovadas , (*las tiernas comunmente escotadas y con una cerdita*) rayadas , algo ondeadas y desnudas : las *espigas* un poco ramosas , con flores conglobadas ; pero quando llevan el *fruto* inclinadas , algo carnosas , mas crasas , rugosas y pálidas : las *flores* verdes ; con las *anteras* de color amarillo-roxo : las *semillas* aovadas , mas largas que el caliz , encerradas en sus propios folículos aovados sin que se abran , y que se caen facilmente

Poly-
gonoi-
des. 14. AMARANTHUS glo-
merulis triandris axillari-
bus, foliis ovatis emargina-
tis, floribus femineis in-
fundibuliformibus obtusis. Amaranto con globulillos
de tres estambres y axilares;
hojas aovadas y escotadas;
flores femeninas en forma de
embudo y obtusas.

Amœn. acad. 4. p. 409.

Blitum Polygonoides, vi-
ride, polyanthos. Sloan. jam. Bledo semejante al Poly-
gono, verde , y con muchas
49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2. flores.

Chenopodium humile, mul-
tiflorum, foliis maculatis
ovatis, floribus racemosis
axillaribus. Brown. jam. 184. Chênopodio baxo , con
muchas flores; hojas mancha-
das, aovadas; flores racimo-
sas y axilares.

Cast. Amaranto como Polygono.

Habita en la Jamaica y en Zeylan.

Tiene la *traza* como la del *Amaranto Bledo* : las *hojas* aovadas , lampiñas , escotadas , y con una cerdita muy menuda : en su disco una *mancha* blanca , y la base en forma de cuña , con los peciolos ribeteados y de la longitud de ellas : las *flores* de color que tira á verde : las *masculinas* mas agudas ; las *femeninas* en forma de embudo , con cinco hojuelas , cuyo borde es membranoso , extendido , obtuso y blanquecino.

Scan-
dens.

15. AMARANTHUS *flo-* Amaranto con flores de
ribus triandris, *foliis ova-* tres estambres; hojas aova-
tis, *spicis interruptis com-* das; espigas interrumpidas y
positis, *spiculis inflexis*, compuestas con espigas do-
caule debili. Suppl. p. 419. bladas ácia dentro; y tallo
 debil.

Cast. Amaranto trepador.

Habita en America.

Echa los tallos del largo de dos pies, laxos, (no derechos ni rígidos) ondeados, y ascendentes entre los matorrales: las hojas alternas, con peciolo y apartadas: algunas espigas terminales, laxas y verdes; con espiguillas cortísimas y encorvadas: y las capsulas aovadas. Es semejante al Amaranto Bledo.

ESPECIES CON FLORES DE CINCO ESTAMBRÉS.

Hy-
bridus.

16. AMARANTHUS *ra-* Amaranto con racimos de
cemis pentandris decompo- cinco estambres, decompues-
sitis congestis nudis, *spi-* tos, amontonados, desnuc-
culis conjugatis. Gron. virg. dos; y espiguillas conjugadas
 149. Mill. dict. n. 10. ó de dos en dos.

Amaranthus sylvestris, Amaranto sylvestre, muy
maximus, *Novæ Angliæ*, grande, de la Nueva Ingla-
spicis viridibus. Rai. hist. terra, con espigas verdes.
 201.

Amaranthus major, *vi-* Amaranto mayor, con
rentibus spicarum panicu- las panojas de las espigas
lis, *semine nigro*. Barr. ic. verdes; y semilla negra.
 648.

Cast. Amaranto híbrido.

Habita en la Virginia. ☉

Las hojas son enteramente verdes.

Pa-
nicu-
tus.

17. AMARANTHUS *ra-* Amaranto con racimos de
cemis pentandris suprade- cinco estambres, sobrede-
compositis, *partialibus pa-* compuestos; y los parciales
tentibus. extendidos.

Cast. Amaranto en panoja.

Ha-

Habita en la America.

Es semejante al *Amaranto cruento*, y al *sanguineo*; pero al doble mas alto. Posee las *flores* mas apiñadas: la *panoja* entre las flores mas blanquecina: las *hojas* verdes y por debaxo roxas solamente en los nervios. Florece muy tarde.

Sanguineus. 18. *AMARANTHUS racemis pentandris compositis erectis, lateralibus patentissimis, foliis ovato-oblongis.* Mill. dict. n. 13. Amaranto con racimos de cinco estambres, compuestos, derechos, con los laterales muy extendidos; y hojas entrecorvadas y oblongas.

Amaranthus racemis cylindricis, lateralibus cruciatim positis. Mill. ic. t. 22. Amaranto con racimos cilindricos, y los laterales cruciados.

Cast. Amaranto sanguineo.

Habita en Bahama. ☉

Arroja el tallo desnudo: los *racimos* terminales, derechos: los *laterales* y *parciales* extendidos: las *hojas* por encima de color amarillo sucio, y por debaxo enteramente rubias.

Retroflexus. 19. *AMARANTHUS racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villosa, ramis recurvatis.* Mill. dict. n. 14. Amaranto con racimos de cinco estambres, laterales y terminales; tallo ondeado, vellosa; y ramas encorvadas ácia atrás.

Cast. Amaranto doblado ácia atrás.

Habita en Pensilvania. *Kalm.* ☉

Produce el tallo del largo de dos pies, firme, algo vellosa, y ondeado de hoja á hoja: las *ramas inferiores* primeramente encorvadas ácia atrás, despues levantadas y dobladas por un lado, pero las de la base desparramadas: las *hojas* corvadas y agudas: las *espigas* terminales y axilares, verdes y con la *traza* de las del *Amaranto hibrido*, crasas y derechas.

Fla- 20. AMARANTHUS ra-
vus. *cemis pentandris compositis* X Amaranto con racimos de
summo infimisque nutanti- X cinco estambres, compuestos,
bus, foliis obovatis mucro- X el de mas arriba, y los de
natis. Mill. dict. n. 7. X mas abaxo inclinados; hojas
aovadas al revés y termina-
das en punta rígida.

Amaranthus spicis erec- X Amaranto con espigas de-
tis, pediculis foliorum lon- X rechas; y piececitos de las
gissimis. Rand. X hojas larguissimos.

Cast. Amaranto amarillo-roxo.

Habita en la India. ☉

Tiene los *racimos* de color amarillo-roxo: los *tallos* con
lineas encarnadas: las *hojas* por debaxo de color que
tira á purpúreo en el lomo y nervios: los *piececitos* ca-
si con vello blanco y algo reluciente, con el pedunculo
casi encarnado.

Hyro- 21. AMARANTHUS ra-
chon- *cemis pentandris compositis* X Amaranto con racimos de
dria- *confertis erectis, foliis ova-* X cinco estambres, compues-
cus. *tis mucronatis. Hort. cliff.* X tos, amontonados y derechos;
444. Mill. dict. n. 11. X hojas aovadas y terminadas
en punta rígida.

Amaranthus sylvestris, X Amaranto silvestre, muy
maximus, Novæ Angliæ, X grande, de la Nueva Ingla-
spicis purpureis. Tourn. p. X terra, con espigas purpúreas.
235. X

Cast. Amaranto hipocondriaco.

Habita en la Virginia. ☉

Posee el *tallo* verde: las *hojas* muy agudas, de color en-
tre rubio y amarillo sucio en el disco, y que tira á pur-
púreo por debaxo: las *espigas* derechas; con las *flore-*
citas de color purpúreo muy subido; y los *estambres*
de color amarillo-roxo.

Cruena 22. AMARANTHUS ra-
tus. *cemis pentandris decom-* X Amaranto con racimos de
positis remotis patulo-nu- X cinco estambres, decom-
tantibus, foliis lanceolato- X puestos, apartados, entre
ovatis. Mill. dict. n. 17. X extendidos é inclinados; y
hojas entre lanceoladas y ao-
vadas.

Ama-

Amaranthus Sinensis, fo-
liis variis. Mart. cent. 6. t. 6. con hojas várias.

Cast. Amaranto cruento.

Habita en la China.

Arroja el tallo liso, y ultimamente todo sanguineo: el lomo del peciolo y los nervios de las hojas por debaxo de color que tira á purpúreo: las espigas sanguineas, muy extendidas y algo encorvadas; con las anteras de color amarillo-roxo.

- Caudatus. 23. AMARANTHUS racemis pentandris decompositis cylindricis pendulis longissimis. Hort. cliff. 443. Amaranto con racimos de cinco estambres, decompuestos, cilindricos, pendulos y larguissimos.
- Amaranthus maximus. C. B. P. 120. Tourn. p. 224. Amaranto muy grande.
- Blitum majus, Peruvianum. Clus. hist. 2. p. 81. Bledo mayor, del Perú.

Cast. Amaranto de cola. vulgo: Moco de Pabo.

Habita en el Perú, en Persia, Zeylan y Rusia. ☉

- Spinosus. 24. AMARANTHUS racemis pentandris cylindricis erectis, axillis spinosis. Hort. cliff. 444. Amaranto con racimos de cinco estambres, cilindricos, derechos; y axilas espinosas.
- Amaranthus Indicus, spinosus, spica herbacea. Herm. lugdb. 31. t. 33. Amaranto de Indias, espinoso, con la espiga de color verde.
- Blitum spinosum. Rumph. amb. 5. p. 234. t. 83. f. 1. Bledo espinoso.

Cast. Amaranto espinoso.

Habita en las Indias. ☉

1272. Género LEEA. *Aut. Dav. Van. Roy.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana y hendido en cinco partes.

COR. de un *petalo*; con el *tubo* de la longitud del caliz ; *borde* igual y hendido en cinco lacinias á manera de zurrón.

Nectario pegado á la base interior de la corola , la mitad mas corto que ella , cilindrico , y dividido en cinco lóbulos hendidos en dos partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , mas cortos que el *nectario* : con las *anteras* oblongas y echadas.

PIST. *Germen* ninguno : *estilo* sencillo : con el *estigma* desfigurado.

Flores femeninas las mas veces en una misma planta.

CAL. y COR. como en las masculinas.

Nectario : como en las masculinas , pero duplicado , y el interior mas pequeño.

PIST. *Germen* dentro de la flor y aovado : *estilo* sencillo : con el *estigma* lacerado.

PERIC. globoso y de seis celdillas.

SEM. solitarias.

ESPECIES.

Æqua- ta.	1. LEEA <i>caule tereti pubescente.</i>	Leea con el tallo rollizo y vellosos.
	Caioe-toca. Indis.	Caioe-toca. Llamada así por los Indios.

Cast. Leea igualada.

Habita en la India oriental. *Kleinboff.*

Echa el tallo rollizo y vellosos : las *hojas* alternas y pinadas : las *hojuelas* con el peciolo muy corto , de cinco en cinco , lanceoladas , puntiagudas , aserradas , del largo de un xeme , del ancho de dos pulgadas , lisas y vellosas por debaxo mientras son tiernas : y los *corimbos* divididos en tres partes.

LEE A

Crispa 2. LEEA *caule angulato* X Leea de tallo angulado y
fimbriato. X con flecos.

Cast. Leea rizada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Roy. 24

Arroja la *raíz* tuberosa: el *tallo* casi leñoso, annuo, articulado, del largo de tres pies, con ángulos membranosos y rizados: las *hojas* alternas, pinnadas, y su peciolo ó rachis ribeteado: tres ó cinco *hojuelas* con su peciolo muy corto, entre ovales y oblongas, rayadas, lampiñas, agudamente aserradas, con nervios transversales; y estrias entretexidas transversales y paralelas: las *estipulas* solitarias, debaxo de las hojas, de figura de media luna y pestañosas en su quilla: el *pedunculo* corimboso: las *flores* de color de nieve y pequeñas.

ORDEN VI.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1273. Género ZIZANIA. † Gron. Elymus Mich. 71

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas debaxo de las femeninas.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* de dos ventallas ó hojuelas lanceoladas, mochas, iguales y que se abrazan.

ESTAMB. *Filamentos* seis, y muy pequeños: con las *anteras* oblongas, sencillas y del largo de la corola.

Flores femeninas puestas en la parte superior de la panoja.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* de dos ventallas, cerrada, y solamente abierta ó que se raja sobre el germen; con la *ventalla exterior* más grande, hueca, larga, recta, que abraza por ambas partes á la interior, y remata en arista larga: la *interior* mas pequeña, lanceolada y plana.

PIST. *Germen* oblongo: *estilos* dos, y muy pequeños: con los *estigmas* plumosos y que sobresalen.

146 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

PERIC. ninguno : la *gluma* cerrada , plegada y persistente hace sus veces.

SEM. una sola , oblonga , igual , lustrosa y desnuda.

OBS. Estilo *dividido en dos partes*. Syst. veg. 714.

ESPECIES.

Aqua- 1. ZIZANIA *panicula ef-* X Zizaña con la panoja des-
tica. *fusa*. X parramada.

Zizania. Gron. virg. 189. X Zizaña.

145.

Arundo alta, gracilis, fo- X Caña alta, delgada y enxu-
lis è viridi cæruleis, locus- X ta, con hojas de color entre
tis minoribus. Sloan. jam. 33. X verde y cerúleo ; y espigui-
hist. 1. p. 110. t. 67. X llas mas pequeñas.

Cast. Zizaña aquatica.

Habita en lugares inundados de la Jamaica y de la Virgi-
nia.

Pa- 2. ZIZANIA *panicula in-* X Zizaña con la panoja ra-
lustris. *ferne ramosa mascula, su-* X mosa y masculina por deba-
perne spicata feminea. Schr. X xo, espigada y femenina por
gram. t. 29. X arriba.

Zizania sylvestris, assur- X Zizaña silvestre , que se
gens, tenuis, ramosa, pani- X levanta, delgada y ramosa;
cula laxa racemosa. Brown. X con panoja laxa y racimosa.
jam. 340. X

Cast. Zizaña palustre.

Habita en lugares aguanosos de la America septentrio-
nal. (O)

Produce la *caña* del largo de dos pies , obliquamente le-
vantada , y vestida por todas partes con las vaynas de
las hojas ; con dos *ramas* opuestas que salen de la base
de la caña y que florecen : cinco ó seis *hojas* lisas , y
sus vaynas tambien lisas : la *panoja* por debaxo laxa y
masculina , por arriba espigada y femenina ; con sus *ra-*
mas inferiores capilares , sencillamente racimosas , ex-
tendidas horizontalmente , y que llevan dos ó tres flores
sentadas : la *espiga* terminal , derecha ; con *flores feme-*
ninas casi sentadas y acercadas al rachis ; y *masculinas*
sin

sin corola; cuya *gluma del caliz* es de dos ventallas, laxa, delgada, lanceolada y que se cae facilmente; la *ventalla exterior* con cinco nervios y puntiaguda; la *interior* con tres nervios y mas angosta: seis *filamentos* cortísimos y capilares; con las *anteras* lineares, pendulas, amarillas y que se abren por los lados: las *flores femeninas* sin corola; y la *gluma del caliz* de dos ventallas y algo rígida: la *ventalla exterior* muy angosta, y que no se aparta de la mayor sino por los lados para pasar los pistilos: la *interior* mas grande, cilindrica, con prominencias, obtusa y pelosa en su ápice: la *arista* terminal, larga, setácea, recta y áspera: el *germen* de figura de corazon al revés: dos *estilos* cortísimos: los *estigmas* en hacecillo, blancos, redoblados y cortos; con la *semilla* cubierta.

Es cosa singular, que la *ventalla interior* envuelva las márgenes laterales, y la *exterior* las revuelva, y asi la una abraza á la otra estrechamente en las florecitas femeninas.

Ter- restris.	3. ZIZANIA <i>panicula sub</i>	X	Zizaña con la panoja casi
	<i>racemosa</i> . †	X	racimosa.
	Katou-Tsjolan. Rheed.	X	Katou-Tsjolan.
	mal. 12. p. 113. t. 60.	X	

Cast. Zizaña terrestre.

Habita en lugares secos de Malabár.

1274. Género PHARUS. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas con pedunculo.

CAL. *Gluma* de dos ventallas, agudas, muy pequeñas y con una flor.

COR. *Gluma* de dos ventallas, mas largas, agudas, y la una mas angosta.

ESTAMB. *Filamentos* seis, y cortos: con las *anteras* oblongas.

148 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Flores femeninas sin pedunculo en la misma panoja.

CAL. *Gluma* de dos ventallas, del largo de la corola, y con una flor.

COR. *Gluma* de dos ventallas; con la *exterior* entre oval y oblonga, y mas rígida; y la *interior* linear.

PIST. *Germen* linear: *estilo* sencillo: con tres *estigmas* agudos.

PERIC. *Gluma* de la corola que envuelve la semilla.

SEM. oblonga.

ESPECIE.

Lati-
folius.

1. PHARUS. Amœn. acad. X Pharo.

5. p 409.

Pharus foliis nervosis, X Pharo con hojas nerviosas.
obtusis, &c. Brown. jam. X obtusas, &c.

344. t. 38. f. 3.

Gramen avenaceum, syl- X Grama silvática, como
vaticum, *foliis latissimis*, X Avena, con hojas muy an-
locustis longis, *non arista-* X chas; espiguillas largas, sin
tis, *glumis spadiceis*. Sloan. X arista; y glumas de color
jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 73. X bayo.

f. 2.

Cast. Pharo de hoja ancha.

Habita en la Jamaica.

ORDEN VII.

HEPTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SIETE ESTAMBRES.

1275. Género GUETTARDA. † Halesia Brown.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza, cilindrico, cortísimo, ente-
risimo, que sobresale mas por la margen exterior y
que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* cilindrico,
lar-

largo: *borde* hendido en siete lóbulos redondeados, y mas cortos que el tubo.

ESTAMB. *Filamentos* siete, en la garganta de la corola: con las *anteras* lineares.

PIST. *Estilo* filiforme.

Flores femeninas.

CAL. y COR. como en las masculinas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* casi aovado.

PERIC. *Drupa* seca, casi redonda, deprimida y con eminencias.

SEM. una sola.

ESPECIE.

Speciosa. 1. GUETTARDA. Osbeck. ~~X~~ Guettarda.
it. 275.

Halesia arborescens, ~~fo-~~ *Alesia arborescente*, con
liis subrotundis, *subtus ar-* ~~X~~ *hojas* casi redondas y de co-
genteis, *spicis florum bige-* ~~X~~ *lor* de plata por debaxo; es-
minis, *sustentaculis longis* ~~X~~ *pagas* de las flores dos veces
alaribus. Brown. *jam.* 205. ~~X~~ *mellizas*, con los pedunculos
t. 20. f. 1. ~~X~~ *largos y axilares.*

Cast. Guettarda muy hermosa.

Habita en Java y en la Jamaica. ~~h~~

Es *arbol* que tiene la *traza* de la *Hernandia*: las *hojas* muy anchas, aovadas, ó aovadas al revés, redondeadas por su ápice y con puntita, desnudas, enterisimas, pecioladas y con venas alternas: los *peciolos* mucho mas cortos que la hoja y comprimidos: el *pedunculo* opuesto al peciolo, y terminado en una *cima* cortísima y aquillada, ó tambien los *petunculos* opuestos en las ramas mas altas: las *flores masculinas* sentadas, y alternas solamente en un lado superior de la *cima*: los *calices* algo tomentosos, cilindricos, enterisimos y algo hendidos en dos lóbulos: la *corola* en forma de embudo: el *tubo* largo, tomentoso y cilindrico: el *borde* partido en siete lóbulos, entre ova- les y oblongos, y tres veces mas cortos que el tubo: sie- te *estambres* con los *filamentos* cortísimos, colocados en la garganta de la corola: y las *anteras* oblongas y li-

nea-

neares : ningun *germen* : el *estilo* filiforme , y la mitad mas corto que el tubo ; con el *estigma* entre cilindrico y en cabezuela obtusa : las *flores femeninas* en la misma planta casi semejantes á las masculinas ; con su *drupa* seca , casi redonda , con prominencias ; y seis *semillas* grandes , leñosas y convexas.

ORDEN VIII.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE SIETE ESTAMBRES.

276. Género CERATOPHYLLUM. * Hydroceratophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2.

Dychotophyllum Dill. gen. 3.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* partido en muchas lacinias alesnadas , é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* dos veces mas que los segmentos del caliz , (*de diez y seis hasta veinte*) y apenas manifestos ; con las *anteras* oblongas, derechas y mas largas que el caliz.

Flores femeninas mezcladas con las masculinas.

CAL. *Periantio* partido en muchas lacinias alesnadas é iguales.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado y comprimido ; *estilo* ninguno : con el *estigma* obtuso y obliquo.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* aovada , de una celdilla y puntiaguda.

ESPECIES.

- Demer
sum. 1. CERATOPHYLLUM X Ceratophylo de hojas ahor-
foliis dichotomo-bigeminis, X quilladas y dos veces melli-
fructibus trispinosis. Hort. X zas ; y frutos con tres espi-
cliff. 446. X nas.
Ceratophyllum foliis sub X Ceratophylo de hojas algo
spinosus, capsulis tricorni- X espinosas ; y capsulas con
bus. Hall. helv. 1599. X tres cuernecillos.
Hydroceratophyllum folio X Hydroceratophylo de hoja
aspero quatuor cornibus ar- X áspera y armada con quatro
mato. Vaill. act. 1719. p.21. X cuernecillos.
t. 2. f. 1.
Dychotophyllum. Dill. gis. X Planta con hoja ahorqui-
t. 7. X llada.
Equisetum sub aqua re- X Equiseto ó cola de caballo
pens, foliis bifurcis. Loes. X que se arrastra por debaxo del
prus. 67. t. 12. X agua, con hojas bifurcadas.

Cast. Ceratophylo zabullido.

Habita en Europa debaxo del agua en fosos grandes : en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España.

- Sub-
mer-
sum. 2. CERATOPHYLLUM X Ceratophylo de hojas
foliis dichotomo-trigeminis, X ahorquilladas y tres veces
fructibus muticis. Leers. X mellizas ; con los frutos sin
herb. n. 735. Flor. dan. t. X espinas.
510.
Hydroceratophyllum folio X Hydroceratophylo de hoja
levi octo cornibus armato. X lisa y armada con ocho cuer-
Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. X necillos.
f. 2. X

Cast. Ceratophylo anegado.

Habita en aguas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

Es muy semejante á la especie antecedente, y acaso variedad de ella.

1277. Género MYRIOPHYLLUM. * Vaill. A. G.

1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum

Dill. gen. 7.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. Periantio de quatro hojuelas oblongas , y derechas , de las quales la de mas afuera es mayor , y la de mas adentro menor,

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos ocho , capilares , mas largos que el caliz y descaecidos : con las anteras oblongas.

Flores fementnas debaxo de las masculinas,

CAL. y COR. como en las flores masculinas.

PIST. Gérmenes quatro , oblongos : estilo ninguno : estigmas vellosos.

PERIC. ninguno,

SEM. quatro , oblongas y desnudas.

OBS. El Myriophylo verticilado alguna vez tiene las flores hermafroditas,

E SPECIES.

- Spi-
catum. 1. MYRIOPHYLLUM Myriophylo con las flo-
res masculinas interrumpida-
mente espigadas.
Hott. cliff. 446.
Gmel. sib. 3. p. 35. t. 5. f. 2.
it. 2. p. 198. t. 33. Flor. dan.
t. 681. Pollich. 905.
Pentapteris spica nuda. Planta de hojas con cinco
Hall. hely. n. 993. alas; y espiga desnuda.
Millefolium aquaticum, Milienrama aquatico , con
pennatum, spicatum. C. B. hojas como plumas ó alas; y
P. 141. Prodr. 73. t. 73. flores puestas en espiga.
Potamogeton foliis pen- Potamogeton con hojas co-
natis. Tourn. p. 233. mo plumas.

Cast. Myriophylo espigado,

Ha.

Habita en aguas quietas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. 2

Tiene la *espiga* sin hojas: *Linn.* y las *hojas* siempre de quatro en quatro: *Gmel. R.* quatro *verticilos superiores* que contienen las flores masculinas y debaxo de ellas las femeninas; en las cuales no se manifiestan el *caliz* ni la *corola*. *Pollich. loco citato. R.*

Vease el Millefolium aquaticum, minus, foliolis singularibus latiusculis flosculis subiectis. *Moris. hist. 3. p. 622. sect. 15. t. 4. f. 7.* = *Milenrama aquatico, menor*, con *hojuelas de una en una*, algo anchas y puestas debaxo de las *floreccitas*.

Verticillatum.

2. MYRIOPHYLLUM

Myriophylo con todas las *floribus omnibus verticillatis hermaphroditis*. *Hort. cliff. 446.*

Myriophyllum aquaticum, minus. *Clus. hist. 2. p. 252.* *Myriophylo* aquatico, menor.

Pentapteris floribus alaribus. *Hall. helv. n. 992.* Planta de hojas con cinco alas; y flores axilares.

Millefolium aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. *C. B. P. 141.* Millefolio ó *Milenrama* aquatico, con las *floreccitas* en los nudos de las hojas.

Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. *Tourn. p. 233.* *Potamogeton* con las flores en los nudos de las hojas.

Cast. Myriophylo verticilado.

Habita en lugares inundados de Europa: y en los mismos de España que los antecedentes.

Vió *Linneo* plantas distintas con *flores* masculinas y femeninas; y las vió tambien con *flores*, aunque rara vez, hermafroditas.

1278. Género SAGITTARIA. * Sagitta Dill.

gen. 4. Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas muchas.*CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas, cóncavas y persistentes.COR. *Petalos* tres, casi redondos, obtusos, planos, extendidos y tres veces mayores que el caliz.ESTAMB. *Filamentos* muchos, (*las mas veces veinte y quatro*) alesnados y amontonados en cabezuela: con las *anteras* derechas y del largo del caliz.*Flores femeninas menos, y colocadas debaxo de las masculinas.*

CAL. y COR. como en las flores masculinas.

PIST. *Gérmenes* numerosos, comprimidos, amontonados en cabezuela, xibosos ácia fuera, y que rematan en *estilos* cortísimos: con los *estigmas* agudos y persistentes.PERIC. ninguno: el *receptaculo* globoso, y que recoge las semillas en globo, hace sus veces.

SEM. numerosas, oblongas, comprimidas, ceñidas longitudinalmente con un ribete membranoso, ancho por una parte, xiboso y puntiagudo en ambos extremos.

E S P E C I E S.

Sagit-
tilolia.1. SAGITTARIA *foliis* Sagittaria con hojas en forma de saeta y agudas.*sagittatis acutis*. Flor. dan. t. 172. Knorr. del. hort. t. 2.

f. 2.

Sagitta foliis acuminatis. Saeta con hojas puntiagudas.

Hall. helv. n. 1185.

Sagitta minor. Dod. pemp. Saeta menor.

588.

Sagitta aquatica, minor, Saeta aquatica, menor,
latifolia. C. B. P. 194. con hoja ancha.

Ra-

Ranunculus aquaticus, *folio sagittato*, minor. Tourn. p. 292. *Ranunculo aquatico*, menor, con hoja en forma de saeta.

α *Sagitta aquatica*, minor, *angustifolia*. C. B. P. 194. Saeta aquatica, menor, con hoja angosta. x

β *Sagitta aquatica*, major. C. B. P. 194. Saeta aquatica, mayor. β

x *Sagitta aquatica*, *foliis variis*. Loes. prus. 234. t. 74. Saeta aquatica, con hojas varias. x

Gramen bulbosum, *aquaticum*. C. B. Prodr. 4. Grama bulbosa, aquatica.

Cast. Sagitaria con hojas de saeta.

Habita en los rios y lagunas arcillosas de Europa, y de America.

Acaso esta especie se distingue bastantemente de la *Sagitaria* con hojas de figura de corazon? *Moris. hist. 3. sect. 15. t. 4. f. 6.*

Obru- 2. SAGITTARIA *foliis sagittatis obtusis, caule ramo-* Sagitaria con hojas en for-
sifolia. *moso.* ma de saeta, obtusas; y tallo ramoso.

Sagittariæ foliis plantæ glomerato fructu monopyreno Coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7. Planta con hojas como las de la Sagitaria; fruto conglobado, con un solo grano, y de figura como la del Cilantro.

Culitamara. Rheed. mal. 11. p. 93. t. 45. Culitamara.

Cast. Sagitaria con hoja obtusa.

Habita en Asia.

Lan- 3. SAGITTARIA *foliis lanceolato-ovatis.* Amœnit. acad. 5. p. 409. Jacq. amer. 248. Sagitaria con hojas entre lanceoladas y aovadas.

Sagittaria foliis maximis, simplicibus, oblongis, utrinque productis. Brown. jam. 345. Sagitaria con hojas muy grandes, sencillas, oblongas y alargadas en ambos extremos.

156 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Ranunculus aquaticus, $\times$ Ranunculo aquático, con
Plantaginis folio, *flore albo*, $\times$ hoja como la del Llantén;
bo, *calyce purpureo*. Plum. $\times$ flor blanca; y caliz purpúreo.
 spec. 7. ic. 116. f. 1. $\times$

Cast. Sagitaria con hoja de lanza.

Habita en la América.

Tri- 4. SAGITTARIA *foliis ternatis*, $\times$ Sagitaria con hojas de tres
 folia. $\times$ en rama.

Sagittaria Chinensis, *foliis ternis*, *longissimis*. Pet. $\times$ Sagitaria de la China, con
 $\times$ hojas de tres en rama y lar-
 gaz. 29. t. 19. f. 3. $\times$ guisimas.

Cast. Sagitaria de tres en rama.

Habita en la China.

Acu- 5. SAGITTARIA *foliis subulatis*. Suppl. p. 419. $\times$ Sagitaria con hojas ales-
 tifolia. $\times$ nadas.

Cast. Sagitaria de hoja aguda.

Habita en Surinam dentro de las aguas.

Tiene la *estatura* como la de la *Sagitaria con hoja de saeta*: las *hojas* que envaynan por su base, alesnadas, convexas por defuera, agudas en su margen, y gradualmente adelgazadas en punta comprimida: el *fruto* en globo muy denso y compuesto de semillas agudas.

1279. Género BEGONIA. Tourn. t. 542.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. ninguno.

COR. de quatro *petalos* extendidos y regulares; con los dos opuestos de figura de corazón al revés, y los otros dos de hechura de corazón.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, mas cortos que la corola, y capilares: con las *anteras* casi redondas.

PIST. que se cae al abrirse la flor.

Flor

Flor femenina.

CAL. ninguno : el *germen* hace sus veces.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* debaxo de la flor , triangular , con los ángulos membranosos , con tres puntas y derecho : *estilos* tres , hendidos en dos partes y del largo de los estambres : con los *estigmas* globosos.

PERIC. triangular , de tres celdillas y con tres alas longitudinales.

SEM. numerosas y pequeñas.

Obs. *Confiesa* Linneo *que nada sabe de cierto del número de los estambres , de la especie del pericarpio (que se supone baya en el Hort. malab.) ni del pistilo de la flor masculina.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

APENDIX. p. 660.

La flor (segun *Plumier*) es melliza , con la una esteril , compuesta de quatro petalos mas angostos ; y la otra rosácea , que consta de muchos petalos puestos en cerco y sentados en el caliz folioso , el qual (*es el germen*) pasa á fruto de tres lados , alado , dividido en tres celdillas y lleno de simientes pequeñas.

E S P E C I E S.

- | | | | |
|---------------|---|---|--|
| Obli-
qua. | 1. BEGONIA. Jacq. obs. | X | Begonia. |
| | 2. p. 11. | X | |
| | <i>Begonia</i> (<i>Capensis</i>) <i>acaulis</i> , <i>foliis inaequaliter denticulatis</i> . Suppl. p. 420. | X | <i>Begonia</i> (<i>del Cabo de Buena-esperanza</i>) sin tallo ; y de hojas con dientecitos desiguales. |
| | <i>Begonia nivea</i> , <i>maxima</i> , <i>folio aurito</i> . Plum. spec. 21. ic. 45. f. 1. Tourn. p. 660. | X | <i>Begonia</i> muy grande , con la flor de color de nieve , y la hoja con orejillas. |
| | <i>Rumex sylvestris</i> , <i>scandens</i> , <i>foliis cordato-angulatis</i> , <i>ab altera parte majoribus</i> . Brown. jam. 203. | X | <i>Romaza</i> silvestre , trepadora , con hojas entre de fisura de corazon y anguladas, y mas grandes por una parte. |

158 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Aceris fructu herba ano- X Yerba anomala , con el
mala , flore tetrapetalo albo. X fruto como el del Arce ; flor
 Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 199. X de quatro petalos y blanca.
 t. 127. f. 1. 2.

Begonia purpurea , maxi- X Begonia muy grande , de
ma , folio aurito. Plum. spec. X flor purpúrea ; y hoja con
 20. Tourn. p. 660. X orejillas.

Empetrum acetosum. Rum- X Empetro acetoso ó como
 ph. amb. 5. p. 457. t. 169. f. 2. X Acedera.

Begonia roseo flore , folio X Begonia menor y lampiña,
aurito , minor , & glabra. X de flor de color de rosa ; y
 Plum. spec. 20. ic. 45. f. 3. X hoja con orejillas. α
 Tourn. p. 660.

Begonia flore roseo , folio X Begonia menor , con pelo
aurito , minor , & hirsuta. X áspero, de flor de color de ro-
 Plum. spec. 20. ic. 45. f. 2. X sa ; y hoja con orejillas. β
 Tourn. p. 660.

Begonia flore roseo , folio X Begonia con la flor de co-
orbiculare. Plum. spec. 20. X lor de rosa ; y hoja redon-
 ic. 45. Tourn. p. 660. X da. κ

Begonia flore roseo , foliis X Begonia con la flor de co-
acutioribus , auritis & latius X lor de rosa ; hojas mas agu-
crenatis. Plum. spec. 20. ic. X das , con orejillas y festones
 45. f. 3. Tourn. p. 660. X mas anchos. α

Begonia hirsuta , flore X Begonia con pelo áspero;
albo , folio aurito , fructu X flor blanca ; hoja con oreji-
crenato. Barr. æquin. 21. X llas ; y fruto recortado. ε

Cast. Begonia obliqua.

Habita en las Indias. 24

Tal vez se hallan mas especies de este género, que aun no están distinguidas. La especie del *Cabo de Buena-espe- ranza* tiene los caracteres siguientes.

La raiz tuberosa y crasa : los *escapos* algo rollizos , mas largos que los peciolos y en panoja : las *hojas* radicales, con peciolo, de hechura de corazon, obliquas, ondeadas por la margen y con venas en redečila.

La *flor masculina* con dos petalos de figura de cora- zon al revés y derechos, y otros dos de hechura de cora- zon, y de color de rosa palido : muchos *estambres* ; con las *anteras* lineares, y mas largas que el *filamento*.

La

La *flor femenina*, con la *corola* como la de la masculina : *estambre* ninguno : *estilos* tres, ramosos y filiformes ; con los *estigmas* obtusos : la *capsula* baxo de la flor, y de tres lados desiguales. *Kænig*.

La *Tsiera marina pulli*. *Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86.* es planta que arroja tallos ; con *flores masculinas* de quatro estambres : y las *hermafroditas* con tres petalos. *Rheed.*

Ferru- 2. BEGONIA *fruticosa*, *X* Begonia fruticosa, con ho-
ginea. *foliis integerrimis, floribus* *X* jas enterisimas ; y flores en
paniculatis. *Suppl. p. 419. X* panoja.
Icon Mutis. Amer. vol. 1. X La figura que trahe Mutis.
t. 18. X

Cast. Begonia ferruginea.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis. f*

Produce el *tallo* sufruticoso, declinado, rollizo, casi articulado, liso y ramoso : las *hojas* alternas, remotas, pecioladas, de figura de corazon obliqua, con un solo lóbulo en su base, enterisimas, con festones poco manifestos menos en la base : *escamas* muy menudas, por debaxo redondeadas y de color ; con los *peciolos* rollizos : las *estipulas* mellizas, amplexicaules y reniformes, con la una al doble mas pequeña : las *flores monoicas*, sanguineas, y colocadas en pedunculos ahorquillados.

Flores masculinas.

CAL. ninguno : *petalos* quatro, lanceolados, y los dos opuestos escotados : diez hasta diez y ocho *filamentos* ; con las *anteras* puestas á los lados de los filamentos.

Flores femeninas.

CAL. ninguno, sin que en su lugar esté el germen : *petalos* seis, lanceolados, y alternadamente escotados : el *germen* debaxo de la flor, cónico inverso y de tres lados : seis *estilos* hendidos en muchas partes y capilares ; con los *estigmas* desfigurados : la *capsula* cónica inversa, de tres lados, de tres celdillas y sin alas : las *semillas* numerosas y pequeñas. *Mutis.*

BE-

160 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Urti- 3. *BEGONIA herbacea*, X Begonia herbácea, difusa,
ca. *diffusa*, *foliis bisseratis*, X con hojas dos veces aserra-
hispidis, *pedunculis axilla-* das y erizadas; pedunculos
ribus elongatis unifloris, X axilares, alargados, de una
fructu hispido. Suppl. p.420. X flor; y fruto erizado.

Cast. Begonia como Ortiga.

Habita en la America. Mutis. ☉

Posee su traza como la de la *Ortiga*, á excepcion de las hojas que son obliquas como en todas las especies de *Begonia*: las flores pequeñas y violadas: los estambres amarillos: el fruto mas en forma de alabarda que de saeta y erizado.

1280. Género THELIGONUM. * Cynocrambe

Tourn. t. 485.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso, y medio hendido en dos lacinias revueltas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, (*doce y aun mas*) derechos y del largo de la corola: con las *anteras* sencillas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza, muy pequeño, derecho, hendido en dos partes y persistente en el lado del germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* filiforme y largo: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* correosa, globosa y de una celdilla.

SEM. una sola, globosa, con un apendice pequeño y cá-
lloso.

CARACT. GENER. DE TOURN. Cor. p. 52.

La flor es sin petalo, y que consta de muchos estambres sentados en el caliz, dividido en dos partes y esteril. Los embriões nacen en otras partes de la misma planta, y pasan á fruto comunmente estérico, baxo de cuya cuticula se recoge la semilla de la misma figura.

ESPECIE.

Cyno- eram- be.	1. THELIGONUM. Sauv. X	Theligono.
	monsp. 129. X	
	Cynocrambe Dioscoridis. X	Cynocrambe de Dioscori-
	C. B. P. 122. prodr. 59: t. X	des.
	59. Tourn. cor. 52. X	
	Cynocrambe Alsines fo- X	Cynocrambe con hojas co-
	liis. Barr: ic. 335. bona. X	mo las de la Alsine.
	Alsines facie, planta no- X	Planta nueva; con traza
	va. Col. phyt. p. 121. t. 36. X	como la de la Alsine.

Cast. Theligono Cynocrambe ó Berza de perro.

Habita en la India oriental, y en lugares sombríos de Italia, Mompeller y Sicilia. (C)

Produce los tallos rollizos, difusos, ondeados y xugosos: las ramas opuestas, divergentes y que salen de las axilas de las hojas opuestas: las hojas aovadas, algo obtusas, lisas, nerviosas, algo rayadas y ásperas por su margen; las inferiores opuestas; las superiores alternas, con peciolos del largo de ellas, unidos en ambas partes con una estipula de tres dientes, membranosa, ancha y corta: las flores masculinas de dos en dos, opuestas á las hojas; con los pedunculós propios cortísimos y de una flor: el caliz de dos ventallas, obtuso y revuelto; con trece hasta diez y nueve anteras lineares y rectas: la flor femenina con el caliz de dos ventallas, solitaria y sentada en las axilas: un estilo filiforme y largo; con el estigma sencillo: una semilla redonda, sentada en el receptaculo carnoso, con el qual se cae.

Echa los peciolos ensanchados en su base, que abrazan la muad del tallo y con orejillas: las hojas aovadas y

162 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE
escurridas en peciolo : los *nudos* hinchados ; y los *tallitos*
tendidos. *Gov. hort.* 490.

1281. Género POTERIUM. * Pimpinella

Tourn. t. 68.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas puestas en espiga.

- CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas , de color , y que se caen al abrirse la flor.
COR. dividida en quatro petalos aovados , cóncavos , extendidos , unidos por su base y persistentes.
ESTAMB. *Filamentos* muchos (*de treinta hasta cinquenta*) capilares , larguissimos y descaecidos : con las *anteras* casi redondas y mellizas.

*Flores femeninas en la misma espiga ,
sobre las masculinas.*

- CAL. *Periantio* como en la flor masculina.
COR. de un *petalo* , y en forma de rueda : *tubo* corto , algo redondo y casi cerrado por su boca : *borde* partido en cinco lacinias aovadas , planas , redobladas y persistentes.
PIST. *Gérmenes* dos , entre aovados y oblongos , y puestos dentro del tubo de la corola : *estilos* dos , capilares , de color , descaecidos , y del largo de la corola : con los *estigmas* en forma de pincel y de color.
PERIC. *Baya* formada del tubo de la corola , endurecido , encrasado y cerrado.
SEM. dos.
OBS. La Pimpinela espinosa tiene la baya *carnosa* , *globosa* ; y las semillas *oblongas* y *rollizas*.
La Pimpinela Sanguisorba posee la baya *acorchada* y *angular* ; las semillas de *quatro lados* y *agudas* en *ambos extremos* ; y dos *pistilos debiles*.
El caliz *varía* con *dos* , *tres* , ó *quatro hojuelas*. R.

La flor es de un petalo en forma de rueda , partida hasta su centro , y acompañada de muchos estambres , ó de un pistilo hendido en flecos. El caliz pasa á fruto quadrangular y agudo en ambas partes , unas veces de una capsula y otras de dos , y lleno de simientes comunmente oblongas.

ESPECIES.

San-
guisor-
ba. 1. POTERIUM *inermis*, X Poterio inerme ; con los
caulibus subangulosis. Hort. X tallos algo angulosos.
cliff. 446. Mat. med. 231.
Sabb. hort. 2. t. 71.

Poterium inermis, *flamentis longissimis*. Dalib. paris. X Poterio inerme ; con fila-
mentos larguissimos.
291.

Pimpinella sanguisorba, X Pimpinela sanguisorba ,
minor, *hirsuta*. C. B. P. 160. X menor , con pelo áspero.
Tourn. p. 157.

Pimpinella sanguisorba. X Pimpinela sanguisorba,
Dod. pempt. 105. Cam. epit. X
777.

α *Pimpinella sanguisorba*, X Pimpinela sanguisorba ,
minor, *levis*. C. B. P. 160. X menor , lisa ó sin pelo áspe-
ro. α
Tourn. p. 157.

β *Pimpinella sanguisorba* X Pimpinela sanguisorba ,
inodora. C. B. P. 160. X sin olor. β

Cast. Poterio sanguisorba. *vulgo* : Pimpinela. *Farm.* Pimpinella Italica.

Habita en lugares ásperos de la Europa austral : en los circuitos de Madrid ; y es muy comun en las mas provincias de España.

PROPIED. *Es astringente y vulneraria , detersiva , atemperante y aperitiva.*

Hibri-
dum. 2. POTERIUM *inermis*, X Poterio inerme , con los
caulibus teretibus strictis. X tallos rollizos , enxutos y rí-
Sabb. hort. 2. t. 72. X gidos.

Poterium inerme, filamentis florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280. Poterio inerme, con los filamentos que apenas superan á la flor.

Pimpinella Agrimonioides. Moris. bles. 294. umb. Agrimonia.

57. hist. 3. p. 264. sect. 8.

t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29.

Pimpinella Agrimonioides, odorata. Tourn. p. 157. Pimpinela olorosa, parecida á la Agrimonia.

Barr. rar. 18. t. 632.

Cast. Poterio híbrido.

Habita en Mompeller: en los montes de Burgos, Asturias y otros de España.

Posee las *hojuelas* ovales, dentadas, vellosas y las superiores mas grandes.

Spinosum.

3. POTERIUM spinis ramosis. Hort. cliff. 445. Sabb. Poterio con espinas ramosas.

hort. 2. t. 73.

Pimpinella spinosa. Moris. Pimpinela espinosa.

hist. 3. p. 262. sect. 8. t. 18.

f. 5. Tourn. p. 157.

Poterio affinis, foliis Pimpinellæ spinosæ. C. B. P. 388. Planta parecida al Poterio, con hojas como las de la Pimpinela espinosa.

Stæbe legitima, Dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 303. Estebe legitima, de Dioscorides.

Cast. Poterio espinoso.

Habita en Creta y en el monte Libano. $\frac{f}{l}$

Tiene las *hojuelas superiores* aovadas al revés, en forma de cufia y mayores: los *peciolos* ensanchados, amplexicaules ó que envaynan el tallo.

1282. Género QUERCUS. * *Tourn. t. 394.*

Ilex Tourn. t. 350. Suber Tourn.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento laxo.

CAL. *Periantio* de una pieza , hendido en quatro ó cinco lacinias agudas , y las mas veces hendidas en dos partes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos (cinco , ocho , ó diez) y cor-
tísimos : con las anteras grandes y mellizas.

Las femeninas sentadas en las yemas.

CAL. *Periantio* de una pieza , correoso , emisférico , ás-
pero , enterísimo , y apenas manifiesto en la flor.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* zovado , y muy pequeño : *estilo* sencillo,
hendido en dos hasta cinco partes y mas largo que el
caliz : con los *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* oval , cubierta con una corteza correosa , de
una ventalla , raida por su base , fixada al caliz corto,
rolliza y lampiña.

OBS. *El Quercus ó Roble* de Tourn. *tiene las hojas si-*
nuosas.

El Ilex ó Encina del mismo Tourn. *posee las hojas en-*
tre dentadas y aserradas.

Y el Suber ó Alcornoque del mismo Autor , *se halla ves-*
tido con la corteza fungosa y lisa.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

QUERCUS. p. 582.

La flor es amentacea y que consta de muchos ápices ó anteras fixados en un delgado capilamento y muy juntos. Los embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores , y pasan á bellota , guarnecida con un capullo , llena de una almendra que se rompe en dos partes. A estas notas se añade la de las hojas sinuosas.

ILEX.

ILEX. p. 583.

La flor es amentacea, ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz en forma de embudo y fixado en un capilamento delgado: las bellotas nacen en el mismo arbol separadas de las flores, guarnecidas con un capullo lleno de una almendra que se divide en dos partes. A estas notas se añaden las de las hojas con dientecitos y mucho menos sinuosas que las del Roble.

SUBER. p. 584.

Este género se diferencia del Roble y de la Encina por la corteza crasa, fungosa y lisa.

E S P E C I E S.

- Phel- 1. QUERCUS foliis lanceo- Encina con hojas lanceo-
los. ceolatis integerrimis gla- ladas; enterisimas y lampi-
bris. Gron. virg. 117. 149. ñas.
Mill, dict. n. 12.
- Quercus seu Ilex Mari- Roble ó Encina de Mari-
landica, folio longo angus- landia, con hoja como la del
to Salicis. Rai. dendr. 8. Ca. Sauce, larga y angosta.
tesb, car. 1. p. 16. t. 16.
- α Quercus foliis oblongis, Encina con hojas oblon-
non sinuatis. Catesb. car. 1. gas y sin senos. α
p. 17. t. 17.
- β Quercus humilis, Salicis Encina baxa, con hoja co-
folio brevior. Catesb, car. 1. mo la del Sauce y mas cor-
p. 22, t. 22. ta. β

Cast. Encina Phelos. Phellos significa Alcornoque,
Habita en la America septentrional. *h*

- Mo- 2. QUERCUS foliis lan- Encina con hojas entre
lucca. ceolato-ovatis glabris inte- lanceoladas y aovadas, lam-
gerrimis. piñas y enterisimas.
Quercus Molucca. Rumph. Encina de las Molucas.
amb, 3. p. 85. t. 56.

Cast,

Cast. Encina de las Molucas.

Habita en las Molucas. *h*

Ilex. 3. *QUERCUS foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro.* Hort. cliff. 448. Encina con hojas entre aovadas y oblongas, indivisas y aserradas, blanquecinas por debaxo; y corteza sin grietas.

Ilex oblongo, serrato folio. Encina con hoja oblonga y aserrada.

C. B. P. 424. Tourn. p. 583. *Ilex arborea.* Bauh. hist. Encina arborea.

1. p. 75.

Quercus (smilax) foliis oblongo-ovatis, subtus tomentosis integerrimis. Roy. lugdb. 81. Encina (esmilace) con hojas entre oblongas y aovadas, tomentosas por debaxo y enterisimas.

Ilex folio angusto, non serrato. C. B. P. 424. Tourn. sin aserraduras.

p. 583. *Smilax Dalechampii.* Bauh. hist. 2. p. 101. Esmilace de Dalechâmpio.

α *Quercus (Gramuntia) foliis oblongo-ovatis, sinuato-spinosis sessilibus subtus tomentosis, glandibus pedunculatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 413. Encina (de Gramont) con hojas entre oblongas y aovadas, entre sinuadas y espinosas, sentadas, tomentosas por debaxo; y bellotas con pedunculo. α

Ilex foliis rotundioribus spinosis, è luco Gramuntio. Magn. monsp. 140. Encina del bosque llamado Gramont, con hojas espinosas y mas redondas.

Cast. Encina vulgar.

Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid: camino del Pardo: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. *h*

Govan hort. monsp. 491. pretende que la variedad α sea especie distinta.

- Suber. 4. *QUERCUS foliis ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis, cortice rimoso, fungoso.* Hort. cliff. 443. Mat. med. 231. Encina con hojas entre aovadas y oblongas, indivisas, aserradas, y tomentosas por debaxo; corteza con grietas y fungosa.
- Suber latifolium, semper virens.* C. B. P. 424. Tourn. p. 484. Duham. arb. 2. t. 80. Alcornoque de hoja ancha y siempre verde.
- Bauh. hist. p. 103.

Cast. Encina Alcornoque,

Habita en la Europa austral: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. *h*

PROPIED. La corteza (que se llama corcho) *es astringente: se usa en la disenteria y en las erisipelas; y sirve para curtir los cueros igualmente que la corteza de la Encina y del Roble.*

- Coccifera. 5. *QUERCUS foliis ovatis indivisis spinoso-dentatis utrinque glabris.* Roy. lugdb. 80. Encina con hojas aovadas, indivisas, entre espinosas y dentadas, y lampiñas en ambas partes.

Quercus foliis ovato-dentato-spinosis, glandibus sessilibus. Sauv. monsp. 96. Encina con hojas aovadas, entre dentadas y espinosas; y bellotas sin pedunculo.

Ilex aculeata, cocciglandifera. C. B. P. 425. Tourn. p. 583. Encina de hojas con agujones, que lleva bellotas y grana de tintoreros.

Ilex coccigera. Cam. epit. 774. Bauh. hist. 1. p. 106. Encina que lleva la Grana chêrmes ó de Tintoreros.

Cast. Encina coscoja.

Habita en la Francia Narbonense, en Italia, Sicilia, Austria y Judea: en Aragon, Cataluña, Andalucía y otras muchas partes de España. *h*

PROPIED. La Grana de Tintoreros *no es otra cosa que un nido de color purpúreo, que se forma sobre las hojas de esta especie, en el qual se cria el insecto llamado Chêrmes Quercus; y en las oficinas Grana chêrmes seu tinctorium; de cuyo zumo se prepara el jarape para la confeccion de Alchêrmes. Se tiene por excelente cordial y*
cor=

corroborante ; y se usa para precaver los abortos , y para teñir de color de púrpura ó carmesi.

Prinus. 6. QUERCUS foliis ob-
ovatis utrinque acuminatis al revés , aguzadas en ambos
sinuato-serratis , denticulis extremos , entre sinuosas y
rotundatis uniformibus. Hort. aserradas; dientecitos redon-
 cliff. 448. Gron. virg. 149. deados y uniformes.
 du Roy. harbk. 2. p. 276. t.
 6. f. 3.

Quercus Castaneæ foliis, Encina arbol muy alto, de
procera arbor , Virginiana. Virginia , con hojas como
 Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. las del Castaño.
 Rai. hist. 1916. Catesb. car.
 1. p. 18. t. 18. Duham. arb.
 18.

Cast. Encina Prino.

Habita en la America boreal. ♀

Nigra. 7. QUERCUS foliis cu-
neiformibus obsolete trilo- Encina con hojas en forma
bis. Gron. virg. 117. 149. de cuña , y hendidas en tres
 Mill. dict. n. 10. lóbulos poco manifestos.

Quercus foliis cuneifor- Encina de hojas en forma
mibus obsolete trilobis , ve- de cuña , hendidas en tres
nis ut plurimum in setas lóbulos poco manifestos, con
productis. Du Roy. harbk. venas, las mas veces, alarga-
 2. p. 272. t. 6. f. 1. das en cerdas.

α *Quercus Marilandica, fo-* Encina de Marilandia, con
lio trifido , ad Sassafras ac- hoja hendida en tres partes,
cedente. Rai. Catesb. car. 19. y que se asemeja á la del
 t. 19. Sassafras. α

Quercus (Marilandica) Encina (de Marilandia)
foliis cuneiformibus obsolete con hojas en forma de cuña,
trilobis , intermedio produc- hendidas en tres lóbulos po-
tiore. Gron. virg. 140. Du co formados , y el interme-
 Roy. harbk. 2. p. 274. t. 6. dio mas alargado.
 f. 2. distincta species.

Cast. Encina negra.

Habita en la America septentrional. ♀

QUER-

- Rubra. 8. *QUERCUS foliis obtuse sinuatis setaceo-mucronatis*. Mill. dict. n. 8. Encina de hojas con senos obtusos , y terminadas en una punta rígida y setácea.
- Quercus foliis ovato-oblongis obtuse sinuatis , angulis setaceo-mucronatis*. Du Roy. harbk. 2. p. 265. t. 5. f. 2. Encina de hojas entre ovadas y oblongas, con senos obtusos ; y ángulos terminados en punta rígida y setácea.
- Quercus Æsculi divisura foliis amplioribus aculeatis*. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23. Encina de hojas divididas como las del Esculo, mas anchas y terminadas en aguijoncitos.
- Quercus Carolinensis, virentibus venis muricata*. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1. Encina de la Carolina , erizada con venas verdes.
- Quercus Virginiana , venis rubris muricata*. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. Encina de Virginia , erizada con venas roxas.

Cast. Encina roxa.

Habita en la Virginia y en la Carolina. *h*

- Alba. 9. *QUERCUS foliis oblique pinnatifidis, sinibus angulisque obtusis*. Kalm. it. 2. p. 357. Du Roy. harbk. 2. p. 270. t. 5. f. 5. Encina de hojas hendidas obliquamente al través , con senos y ángulos obtusos.
- Quercus foliis superne latioribus , opposita sinuatis, sinibus angulisque obtusis*. Gron. virg. 117. 149. Encina de hojas mas anchas por arriba , con senos opuestos , obtusos , y ángulos tambien obtusos.
- Quercus alba , Virginia*. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2. Encina blanca , de Virginia.

Cast. Encina blanca.

Habita en la Virginia. *h*

- Æsculus. 10. *QUERCUS foliis pinnatifidis , laciniis lanceolatis remotis acutis postice angulatis*. Encina de hojas hendidas al través , con sus lacinias lanceoladas, apartadas, agudas, y angulares por debaxo.

Quer-

Quercus foliis pinnato-sinuatis levibus, fructibus sessilibus. Spec. pl. 3. p. 1414. Encina con hojas entre pinnadas y sinuosas, lisas; y frutos sentados.

Quercus parva, seu Fagus Grecorum & Æsculus Plin. Encina pequeña ó Haya de los Griegos, y Esculo de C. B. P. 420. Tourn. p. 583. Plinio.

Cast. Encina Esculo.

Habita en la Europa austral. *h*

Echa las hojas entre pinnadas y casi partidas hasta el lomo ribeteado, con sus lacinias apartadas, lanceoladas, agudas y angulares, señaladamente por debaxo, y desnudas por detrás.

Robur. II. *QUERCUS foliis deciduis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis.* Hort. cliff. 448. Mat. med. 231. Encina de hojas que se caen cada año, oblongas y mas anchas por arriba, con senos mas agudos y ángulos obtusos.

Quercus foliis glabris, semi-pinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. Hall. helv. n. 1626. Encina de hojas lampiñas, medio pinnadas, con sus lacinias ú hojuelas obtusas, y las de arriba mayores.

Quercus latifolia, mas, quæ brevi pediculo est. C.B. P. 419. Tourn. p. 582. Duham. arb. 1. Encina masculina, con hoja ancha, y el piececito corto,

Quercus (femina) foliis deciduis oblongis obtusis, pinnato-sinuatis, petiolis brevissimis, pedunculis glandularum longissimis. Mill. dict. n. 2. Encina (fementna) de hojas que se caen cada año, oblongas, obtusas, entre pinnadas y sinuosas, con peciolos cortísimos; y pedunculos de las bellotas larguísimos. *α*

Quercus cum longo pediculo. C. B. P. 420. Tourn. p. 583. Duham. arb. 3. Knor. del. 1. hort. 1. t. E. 2. Encina con el piececito del fruto muy largo.

Quercus. Fuchs. hist. 129. Loes. prus. t. 69. Encina ó Roble.

Cast. Encina Roble.

172 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Habita en Europa: y es frecuente en todas las provincias de España. $\hbar$

PROPIED. *La corteza, capullos y bellotas son estípticos, y se usan en la diarrea, terciana y emorragia: y sirven tambien para curtir los cueros.*

$\mathcal{A}$ egy-
lops. 12. *QUERCUS foliis ovato-oblongis glabris serrato-dentatis.* Mill. dict. n. 7. y entre aserradas y dentadas.
ic. t. 215. Scop. carn. ed. 2. n. 1185.

Quercus calyce echinato, glande majore. C. B. P. 420. do; y la bellota mas grande.
Tourn. p. 583.

Ægylops sive Cerris, majore glande. Dod. pempt. 831. Egilope ó Cerris, con la bellota mas grande.

Cast. Encina Egilope.

Habita en España. $\hbar$

Se distingue por el caliz muy grande.

Cerris. 13. *QUERCUS foliis oblongis lyrato-pinnatifidis, laciniis transversis acutis, subtus subtomentosis.* Mill. cinias transversales agudas,
dict. n. 5. Du Roy. harbk. 2. y algo tomentosas por deba-
p. 259. t. 5. f. 1. xo.

Quercus calyce hispido, glande minore. C. B. P. 420. do, y la bellota mas peque-
Tourn. p. 583. ña.

Ægylops minore glande. Dod. pempt. 831. Egilope con la bellota mas pequeña.

Cast. Encina Cerris, vulgo: Rebollo.

Habita en Austria: en Castilla la vieja y otras muchas partes de España. $\hbar$

Tiene muchos pedazos de *hojas lineares* en las axilas.

Muri-
cata. 14. *QUERCUS foliis oblongo-ovatis subsessilibus acutis, serraturis spinosis.** Encina de hojas entre oblongas y aovadas, agudas, casi sentadas y con aserradas duras espinosas.

Ro-

Robur quartum. Clus. hist. X Roble quarto.
 I. p. 18. X
Quercus foliis muricatis, X Encina de hojas con pun-
non lanuginosis, *gallam* X tas rígidas, sin pelusa, y
exigue nucis magnitudine X que lleva agallas de la mag-
ferens. C. B. P. 420. Tourn. X nitud de una nuez pequeña.
 P. 583. X

Cast. Encina con puntas rígidas. *vulgo*: Quexigo.
Habita en Cataluña y Aragón, en las dos Castillas y otras
 muchas partes de España. *h*
Es arbol mas baxo que la *Encina* y que el *Roble*: y varía
 con las *hojas* casi redondas.

1283. Género JUGLANS. * *Nux Tourn. r.* 346.

Boerh. II. p. 175.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento oblongo.

- CAL.** *Amento comun* entre apiñado y esparcido por todas
 partes, cilindrico, con escamas de una flor, fixada ea-
 da una á cada lacinia de la corola en el centro exte-
 rior, y vueltas ácia fuera.
- COR.** eliptica, igual y plana, dividida en seis lacinias en-
 tre derechas y cóncavas, con piececito, é insertas en
 el centro de la corola interior y del rachís.
- ESTAMB.** *Filamentos* muchos, (*diez y ocho*) y cortísimos:
 con las *anteras* derechas, puntiagudas y del largo
 del caliz.

*Flores femeninas sin amento, acompañadas de dos
 en dos, ó de tres en tres, y sentadas en
 una misma planta.*

- CAL.** *Periantio* hendido en quatro partes, derecho, cortí-
 simo, que corona al germen y que se desvanece.
- COR.** dividida en quatro partes, aguda, derecha y poco ma-
 yor que el caliz.
- PIST.** *Germen* oval, grande y debaxo de la flor: *estilos*
 dos, y cortísimos: con los *estigmas* muy grandes,
 en

174 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

en forma de maza, redoblados y por arriba lacera-
dos.

PERIC. *Drupa* seca, oval, grande y de una celdilla.

SEM. Nuez muy grande, casi redonda, con surcos en re-
decilla, y de quatro medias celdillas: con la *almendra*
ó *meollo* hendido en quatro lóbulos y variamente asur-
cado.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

NUX. p. 581.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchas hojas ó
escamas fixadas en el exe, y baxo de cada una de ellas se
hallan los ápices ó anteras formando un amento espeso: los
embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores,
y pasan á una caxita osea, envuelta con una corteza blan-
da, la qual caxita se abre en dos quillas, y llena comunmen-
te de una almendra dividida en quatro partes con su dise-
pimento leñoso.

ESPECIES.

- | | | |
|--------|--|---|
| Regia. | 1. JUGLANS <i>foliolis ovalibus glabris subserratis subæqualibus.</i> Hort. cliff. 449. Mat. med. 232. Knorr. del. 1. t. N. 7. | Nogal con hojuelas ova-
les, lampiñas, algo aserra-
das y casi iguales. |
| | <i>Juglans foliolis septenis, ovato-lanceolatis, integerimis.</i> Hall. helv. n. 1624. | Nogal con hojuelas de sie-
te en siete, entre aovadas y
lanceoladas, y enterisimas. |
| | <i>Nux juglans sive regia, vulgaris.</i> C. B. P. 417. Tourn. p. 581. | Nogal regio, ó vulgar. |
| | <i>Nux juglans.</i> Dod. pempt. 816. | Nogal. |
| α | <i>Nux juglans fructu maximo.</i> C. B. P. 417. Tourn. p. 581. | Nogal con el fruto muy
grande. α |
| β | <i>Nux juglans fructu tenero & fragili putamine.</i> C. B. P. 417. Tourn. p. 581. | Nogal con el fruto tierno,
y la cascara fragil. β |

Nux

- x *Nux juglans bifera*. C. X Nogal que lleva fruto dos
B. P. 417. Tourn. p. 581. X veces al año. x
a *Nux juglans fructu sero-* X Nogal que lleva el fruto
tino. C. B. P. 417. Tourn. X tardío. a
p. 581. X

Cast. Nogal regio.

Habita en Persia. Dr. Lerche. y en la America septentrio-
nal. h

PROPIED. La corteza exterior del fruto tiene el olor pesa-
do, es algo amarga, y tiñe de color negro: es narcoti-
ca, expelente y emenagoga: sirve en la parálisis y para
matar las lombrices. La entretela que divide el meollo ó
almendra aprovecha en las emorragias y en las calentur-
as intermitentes: y la almendra es admirable en la te-
nia.

- Alba. 2. *JUGLANS foliolis sep-* X Nogal con hojuelas de sie-
tenis lanceolatis serratis, te en siete, lanceoladas,
impari sessili. Mill. dict. n. aserradas, y la impar senta-
4. Kalm. in act. Stock. 1769. da.
p. 117.

Juglans alba, fructu ova- X Nogal blanco, de fruto
to compresso, profunde ins- aovado, comprimido, pro-
culpto, durissimo, cavitate fundamente labrado, y muy
intus minima. Gron. virg. duro, con su cavidad in-
190. 150. terior muy pequeña.

Nux juglans alba, Vir- X Nogal blanco, de Virgi-
giniensis. Park. theat. 1414. nia.
Catesb. car. 1. p. 38. t. 38.

Nux juglans Virginiana, X Nogal de Virginia, blan-
alba, minor, fructu Nucis co, menor, de fruto seme-
moschatæ simili, cortice gla- jante á la Nuez moscada,
bro, summo fastigio velut con su corteza lampiña, y
in aculeum producto. Pluk. alargado por su extremo co-
alm. 254. t. 309. f. 2. mo en un aguijoncito.

Cast. Nogal blanco. i

Habita en la Virginia. h

Tiene, muchas veces, las hojuelas de cinco en cinco; y la
impar con el peciolo muy corto.

La planta de Pluk. es distinta especie, y debe lla-
mar-

176 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

marse: Juglans (glabra) foliolis cuneiformibus. Mill. dict. n. 5. Du Roy. herb. 1. p. 335. R. Nogal (lampiño) con hojas en forma de cuña.

Nigra. 3. JUGLANS foliolis quinque in quinque, lanceolatis, exterioribus minoribus, gemmulis supra axillaribus. Hort. cliff. 449. Kalm. in act. suec. 1767. p. 57. Nogal con hojuelas de quince en quince, lanceoladas, aserradas, y las exteriores mas pequeñas; las yemas chicas y puestas sobre las axilas.

Nux juglans Virginiana, nigra. Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Duham. arb. 13. Nogal negro, de la Virginia.

Cast. Nogal negro. vulgo: Pacána.

Habita en la Virginia y en la Marilandia. $\frac{h}{2}$

Las hojas, las mas veces, se componen de quince hojuelas y las tiernas son vellosas. La yema ó glandula sale por arriba de la axila de la hoja, y no de la misma axila.

Cine- 4. JUGLANS foliolis undecim in undecim, lanceolatis basi altera brevior. Medic. in obs. soc. decon. Lutr. p. a. 1774. p. 230. Nogal con hojuelas de once en once, lanceoladas y con una de las dos bases mas corta.

Juglans (oblonga) foliolis cordato-lanceolatis, inferne nervosis, pediculis foliorum pubescentibus. Mill. dict. n. 3. Nogal (con el fruto oblongo) de hojuelas entre de figura de corazon y lanceoladas, nerviosas por debaxo, y con los piecitos de las hojas vellosos.

Nux juglans Virginiana, nigra, fructu oblongo, profundissime sculpto. Duham. arb. 14. R. Nogal negro, de Virginia, con el fruto oblongo y profundamente labrado.

Cast. Nogal ceniciento.

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

Las hojas se componen de once hojuelas, cuya base exterior es mas corta y casi cortada, y las mas tiernas desnudas por encima.

Bacca- ta.	5. JUGLANS <i>foliolis ternis</i> .	Nogal con hojas de tres en tres.
	<i>Juglans foliis oblongis, obtusis, pinnato-ternatis, fructibus singularibus, bacatis ad alas.</i> Brown. jam. 346.	Nogal con hojas oblongas, obtusas, entre pinnadas y de tres en tres; frutos de uno en uno, reducidos á baya y puestos en las axilas.
	<i>Nux juglans trifolia, fructu magnitudine Nucis moschatae.</i> Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Rai. den- dr. 6.	Nogal con hojas de tres en tres; y fruto de la magnitud de la Nuez moscada.

Cast. Nogal de bayas.

Habita en la Jamaica. *h*

1284. Género FAGUS. * *Tourn. t. 351.*

Castanea *Tourn. t. 352.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas fixadas en el receptáculo amentaceo y comun.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana y hendido en cinco partes:

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, (cerca de doce) del largo del caliz y setáceos: con las *ameras* oblongas:

Flores femeninas puestas en la yema de la misma planta.

CAL. *Periantio* de una pieza, con quatro dientes, derecho y agudo:

COR. ninguna.

PIST. *Germen* cubierto con el caliz: *estilos* tres, y *alesnados*: con los *estigmas* sencillos y redoblados.

PERIC. *Cápsula* casi redonda; (la qual fue caliz) muy grande, rodeada de espigas blandas, de una celdilla y de quatro ventallas.

178 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

SEM. Nueces dos , aovadas, de tres caras , de tres ventallas y puntiagudas.

OBS. La Haya de Tourn. tiene las flores masculinas dispuestas en globo.

La Castaña de Tourn. posee las flores masculinas colocadas en cilindro.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

FAGUS. p. 584.

La flor es amentacea , conglobada , ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz que es en forma de campana : los embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores y pasan á fruto calloso , puntiagudo , que se abre por su ápice en quatro partes , y lleno las mas veces de dos semillas que tienen tres caras.

CASTANEA. p. 584.

La flor es amentacea ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz de cinco hojuelas , fixados en un capilamento ó exe delgado. Los frutos ó erizos nacen en el mismo arbol separados de la flor , casi redondos, que se abren en quatro partes , y llenos de Castañas que contienen una almendra.

ESPECIES.

Casta- nea.	1. FAGUS <i>foliis lanceo-</i>	Haya con hojas lanceola-
	<i>latis acuminato-serratis sub-</i>	das , puntiagudas , aserra-
	<i>tus nudis.</i> Hort. cliff. 447.	das , y por debaxo desnudas.
	<i>Castanea foliis ovato-lan-</i>	Castañõ con hojas entre
	<i>ceolatis , serratis , dentibus</i>	aovadas y lanceoladas, aser-
	<i>aduncis.</i> Hall. helv. n. 1623.	radas y con dientes gancho-
		sos.
	<i>Castanea sylvestris.</i> C. B.	Castañõ silvestre.
	P. 419. Tourn. p. 584.	
	<i>Castanea.</i> Cam. epit. 118.	Castañõ.
	Dod. pempt. 814.	
~	<i>Castanea sativa.</i> C. B. P.	Castañõ domestico. ~
	418. Tourn. p. 584. Mill. ic.	
	t. 84.	

Cast.

Cast. Haya Castaño.

Habita en los montes de Italia y de la Europa mas austral, de Cataluña, Aragon, Extremadura y de otras muchas provincias de España. *h*

Pumila.

2. FAGUS foliis lanceolato-ovatis acute serratis, subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Gron. virg. 140. Haya con hojas entre lanceoladas y aovadas, agudamente aserradas y tomentosas por debaxo; amentos filiformes y nudosos.

Castanea pumila, Virginiana, racemoso fructu, parvo in singulis capsulis echinatis unico. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Duham. arb. 3. Castaño enano, de Virginia, con el fruto racimoso, pequeño y uno solo colocado en cada una de las capsulas erizadas.

Castanea Americana, foliis aversa parte argentea lanugine villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2. Castaño de America, de hojas vellosas con pelusa de color de plata por la parte de atrás.

Cast. Haya enana.

Habita en la America septentrional. *h*

Sylva-tica.

3. FAGUS foliis ovatis obsolete serratis. Hort. cliff. 447. Haya de hojas aovadas, y con aserraduras poco manifestas.

Fagus. C. B. P. 419. Cam. epit. 12. Dod. pempt. 832. Tourn. p. 584. Haya.

Cast. Haya de selvas.

Habita en Aragon, Cataluña y en otras varias provincias de España. *h*

Varia con quatro, seis, ocho, nueve, once, ó doce estambres. Willich. R.

Tiene las márgenes de las hojas vellosas; y las flores masculinas conglobadas. Gov.

1285. Género CARPINUS. * *Tourn. t. 348.*

Ostrya Mich. 104.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento cilindrico.

CAL. *Amento comun* floxamente apiñado por todas partes, y que consta de escamas con una flor, aovadas, cóncavas, agudas y pestañosas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* las mas veces diez, y muy pequeños: con las *anteras* mellizas, comprimidas, vellosas por su ápice, y de dos ventallas.

Flores femeninas dispuestas en amento oblongo.

CAL. *Amento comun* floxamente apiñado, y que consta de escamas con una flor, lanceoladas, vellosas, y redobladas por su ápice.

COR. en forma de *caliz*, de una pieza, hendida en seis lacinias, con las dos mayores.

PIST. *Gérmenes* dos, cortísimos: con dos *estilos* en cada uno, capilares, de color y largos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno. El *ament*o muy crecido recoge la semilla en la base de cada escamita.

SEM. Nuez aovada y angulosa.

OBS. El Carpe de *Tourn.* lleva la semilla dentro de la base de la escama cóncava del caliz.

La *Ostrya* de Michel tiene la semilla dentro de la escama del caliz inflada.

CARACT. GENER. DE *TOURN.* p. 582.

La flor es amentacea ó que consta de muchas hojuelas en forma de escamas, fixadas en el exe, debaxo de cada una de las quales se hallan muchos estambres. Los embriones nacen en el mismo arbol, separados de las flores, entre las hojuelas de la espiga, (*que se ensancha mucho y se hace mas hermosa*) y pasan á fruto oseo, con ombligo, com-

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 181

comprimido, estriado, y lleno de una almendra que de redonda termina en punta aguda.

ESPECIES.

- Betu-
lus. 1. *CARPINUS squamis* X Carpe con las escamas de
strobilorum planis. Hort. cliff. X las piñas planas.
447. Hall. helv. n. 1627.
Carpinus. Dod. pempt. 841. X Carpe.
Cam. epit. 71. Tourn. p. 582. X
Ostrya Ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. C. X *Ostrya* semejante al Olmo,
B. P. 427. X con el fruto colocado en
omblicos como hojas.
Fagus sepium vulgo. Ba- X Haya llamada vulgarmen-
uh. hist. 1. part. 2. p. 146. X te de cercas.

Cast. Carpe Abedulillo. *vulgo*: Charmilla ú Ojaranzo.

Habita en la Europa y en el Canadá: en los montes Piri-
neos de Aragon, de Jaca, de San Juan de la Peña y
en otros de España. *h*

Tiene de ocho á diez y seis *estambres*.

Posee las *hojas* dos veces aserradas, y entre aovadas y
lanceoladas: las *escamas de las piñas* hendidas en tres ló-
bulos, con el intermedio mas largo, oblongo, y por su
ápice aserrado. *Gov.*

- Ostrya 2. *CARPINUS squamis* X Carpe con las escamas de
strobilorum inflatis. Hort. cliff. 447. X las piñas infladas.

Ostrya Ulmo similis, X *Ostrya* semejante al Olmo,
fructu racemoso, Lupuli si- X con el fruto racimoso, y pa-
mili. C. B. P. 417. Duham. X recido al del Lupulo.
arb. 5.

Ostrya Italica, *Carpini* X *Ostrya* de Italia, con ho-
folio, fructu longiore, seu X ja como la del Carpe; fruto
breviore, habitiore. Mich. X mas largo, ó mas corto, y
gen. 223. t. 104. f. 1. 2. X mas gordo.

Aceris cognata, *Ostrya* X Planta semejante al Arce,
dicta, *favesceus*. Pluk. alin. X llamada *Ostrya*, y de color
7. t. 151. f. 1. X que tira á amarillo-roxo. *x*

Cast. Carpe *Ostrya*.

182 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Habita en Italia y en la Virginia. ʒ

Tiene los *frutos femeninos* semejantes á los del *Lupulo* ; pero compuestos de *escamas* infladas, cerradas por todas partes, vellosas en la base, y que encierran la simiente de dos celdillas.

1286. Género CORYLUS. * *Tourn. t. 347.*

Malp. 220. 221. 224.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento largo.

CAL. *Amento comun* apiñado por todas partes, cilindrico y que consta de escamas con una flor, mas angostas por su base, mas anchas por su ápice, mas obtusas, dobladas ácia dentro, hendidas en tres lacinias; con la del medio igual á las demas en la longitud, pero dos veces mas ancha y que cubre las otras dos.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, cortísimos y pegados al lado interior de la escama del caliz: con las *anteras* entre aovadas y oblongas, mas cortas que el caliz y derechas.

Flores femeninas apartadas de las masculinas, sentadas y encerradas en la yema.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas, correoso, lacerado por su margen, derecho, de la longitud del fruto, y que quando florece apenas es manifesto por su pequeñez.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo, muy pequeño: *estilos* dos, setáceos, mucho mas largos que el caliz y de color; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* aovada, raída por su base, algo comprimida por su ápice, y un poco puntiaguda.

OBS. *Es muy semejante al Carpe.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 581.

La flor es amentacea, ó que consta de muchas hojuelas como escamas, fixadas al exe, debaxo de cada una de las quales se hallan muchas anteras ó ápices: los embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores, y pasan á una caxa casi redonda, osea, cubierta con un involucreo calloso, hendido en flectos y llena de una almendra.

ESPECIES.

Avel. 1. CORYLUS stipulis X Corylo ó Avellano con es-
lana. ovatis obtusis. Hort. cliff. X tipulas aovadas y obtusas.
448. Blakw. t. 293.

Corylus sylvestris. C. B. X Corylo sylvestre.

P. 418. Lob. ic. 192. Tourn.

p. 582.

Avellana, Nux sylves- X Avellana, Nuez silvestre.
tris. Fuchs. hist. 398.

* Corylus sativa, fructu X Corylo domestico ó vul-
albo, majore, seu vulgaris. gar, con el fruto blanco y
C. B. P. 418. Tourn. p. 581. mayor. α

β Corylus sativa, fructu X Corylo domestico, con
rotundo, maximo. C. B. P. el fruto redondo y muy gran-
418. Knorr. del. hort. 2. t. de. β

C. 5.

χ Corylus sativa, fructu X Corylo domestico, con el
oblongo, rubente. C. B. P. fruto oblongo y de color que
418. X tira á roxo. χ

Δ Corylus nucibus in race- X Corylo con las nueces
mo congestis. C. B. P. 418. X amontonadas en racimo. Δ

Cast. Corylo Avellano.

Habita en las cercas de Europa: en Aragon, Cataluña y
otras partes de España. h

Co- 2. CORYLUS stipulis X Corylo ó Avellano con es-
lurna. linearibus acutis. Hort. cliff. X tipulas lineares y agudas.
448. X

184 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Corylus Byzantina. Herm. X Corylo de Constantinopla.
Iugdb. 91. Seb. mus. 1. t. 27.

f. 2. Tourn. p. 582.

Avellana peregrina, hu- X Avellano peregrino, baxo.
milis. C. B. P. 418.

Avellana pumila, Byzan- X Avellano enano, de Cons-
tina. Clus. hist. 1. p. 11. X tantinopla.

Cast. Corylo ú Avellano de Columna,
Habita en Constantinopla. h

1287. Género PLATANUS. * Tourn. t. 363,

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas compuestas, y colocadas
en amento globoso,*

CAL. algunas lacinias muy pequeñas.

COR. apenas manifesta.

ESTAMB. Filamentos oblongos, mas gruesos por arriba y
de color; con las anteras de quatro lados, y nacidas
al rededor del filamento por la parte inferior.

Flores femeninas dispuestas en globo y numerosas.

CAL. muchas escamas y muy pequeñas.

COR. Petalos muchos, cóncavos, oblongos y en forma de
maza.

PIST. Gérmes muchos, alesnados, y que terminan en es-
tilos tambien alesnados; con el estigma encorvado
ácia atrás.

PERIC. ninguno: muchos frutos amontonados en globo.

SEM. casi redonda, sentada en un puntero setáceo, y termi-
nada en otro puntero alesnado; con un vilano capilar
y arrimado á la base de la semilla.

Obs. Exáminen los mas linceos con mayor exáctitud las
partes de la fructificacion.

En la flor masculina, el caliz es de lacinias muy peque-
ñas que separan los estambres; y los filamentos se
hallan unidos en uno. Wern.

La flor es amentacea y conglobada, que consta de muchos estambres y esteril: el fruto tierno, hinchado con embriones, pasa á un globo mayor, lleno de simientes con pelusa entreverada.

ESPECIES.

- Orien-
talis. 1. PLATANUS foliis pal-
matis. Hort. cliff. 447. das. Platano con hojas palmea-
das.
Platanus Orientalis, ve-
rus. Park. theatr. 1427. Tourn. Platano oriental, verda-
dero.
p. 590. Duham. arb. 1. tom.
2. t. 33.
Platanus Orientalis, Ace-
ris folio. Duham. arb. 2. Platano oriental, con hoja
como la del Arce.
Platanus. C. B. P. 431. Platano.
Clus. hist. 1. p. 9. Dalech.
hist. 92. Dod. pempt. 842.

Cast. Platano oriental.

Habita en lugares de riego de la Asia, del Monte Tauro, de Macedonia, de Lemnos y Creta. $\frac{1}{2}$

Las hojas varían en la figura, pero siempre son lampiñas, y tienen los pedunculos de color obscuro. Du Roy. R.

Posee el tronco blanquecino; y las hojas tiernas y tomentosas por debaxo. Gov.

- Occi-
denta-
lis. 2. PLATANUS foliis le-
vatis. Hort. cliff. 78. Gron. das en lóbulos.
virg. 151.
Platanus occidentalis. Ca-
tesb. car. 1. p. 156. t. 56. Platano occidental.
Platanus occidentalis, seu
Virginianensis. Park. theatr. Platano occidental, ó de
Virginia.
1421. Duham. arb. t. 25.

Cast. Platano occidental.

Habita en la America septentrional. $\frac{1}{2}$

Tiene las hojas lanudas por debaxo. Du Roy. herbk. 2.
p. 134. R.

Vease el Platano oriental. Pock. it. 2. t. 89.

1288. Género MIMOSA. * *Tourn. t. 375. Acacia*
Tourn. t. 375. Inga Plum. 19.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , muy pequeño y con cinco dientes.

COR. de un *petalo* , pequeño , en forma de embudo y medio hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* capilares , y larguissimos : con las *an-
terras* echadas.

PIST. *Germen* oblongo : *estilo* filiforme , y mas corto que los estambres : con el *estigma* truncado.

PERIC. *Legumbre* larga y con muchos disepimentos transversales.

SEM. muchas, casi redondas y de otras muchas figuras.

OBS. *Los caracteres de este género son muy dificultosos de reducirse, por ser muy varios en distintas especies.*

La Mimosa de Tourn. tiene la legumbre articulada ; y las hojas como sensitivas.

La Acacia del mismo Tourn. posee la legumbre cilíndrica ; y las hojas que no se mueven tocandolas.

La Inga de Plum. echa la legumbre carnosa.

Ninguna parte de la fructificacion en este género es constante.

El caliz en unas especies tiene cinco dientes ; y en otras se halla hendido en tres partes.

La corola en unas especies es de un petalo ; en otras de cinco ; y en otras carece de ella.

Los estambres en algunas son muchos ; en otras quatro, cinco , ó diez ; en otras se hallan unidos en un cuerpo ; y en otras castrados.

El pericarpio es legumbre ; pero en unas especies carnoso ; en otras membranoso ; en algunas con alas ; en otras articulado ; en otras reducido á baya ; y ultimamente en otras de quatro ventallas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.

MIMOSA. p. 605.

La flor es de un petalo , en forma de embudo , adornada de numerosos estambres , y recogida en cabezuela : del fondo de la flor sale el pistilo , que pasa á siliqua ; ó sencilla , de dos ventallas , y llena de simientes oblongas ; ó compuesta de muchas partes unidas por medio de una articulacion transversal , de las quales cada una se halla hinchada con una semilla casi redonda. A estas notas se añade la de las hojas que si se tocan tiemblan con un movimiento systole y diastole ; esto es, que se contraen y dilatan.

ACACIA. p. 605.

La flor es de un petalo , en forma de embudo , adornada comunmente de numerosos estambres y recogida en cabezuela ; del fondo de la flor sale el pistilo , que pasa á fruto siliquoso dividido como en hoitos, y lleno de simientes casi redondas.

ESPECIES CON HOJAS SENCILLAMENTE PINNADAS.

- Inga. 1. MIMOSA *inermis*, foliis pinnatis quinquejugis, petiolo marginato articulado, Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con cinco pares de hojuelas; peciolo ribeteado y articulado.
- Arbor siliquosa*, Brasiliensis, foliis pinnatis, costa media membranulis exstantibus. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Rai. hist. 1762. Merian. sur. 51. t. 51. Arbol siliquoso, del Brasil, de hojas pinnadas y con membranitas tiesas y que sobresalen en el lomo del medio.
- Inga flore albo*, fimbriato, fructu dulci. Plum. gen. 13. ic. 25. Inga con la flor blanca, hendida en ficos ; y fruto dulce.

Catt. Mimosa Inga.

Habita en la America meridional. $\hbar$

Tie-

Tiene *flores* de un petalo ; unas con mas de veinte *estambres* insertos en el receptáculo ; y otras con los *estambres* unidos en un cuerpo.

Las *hojas* con quatro pares de hojuelas , y una glandula entre cada una de ellas. *Diss. alt. de plant. Surinam.* 1776.

Fagi-
folia.

2. MIMOSA *inermis*, foliis pinnatis bijugis, petiolo marginato. Jacq. amer. 264. t. 164.

Arbor siliquosa, Faginis foliis, Americana, floribus comosis. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2.

Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con dos pares de hojuelas ; y el peciolo ribeteado.

Arbol siliquoso, de America, con hojas como las de la Haya ; y flores en penacho.

Cast. Mimosa con hoja de Haya.

Habita en la isla de la Barbada. $\frac{1}{2}$

Posee, á veces, tres pares de *hojuelas*, y sin glandula alguna entre ellas. Unas *flores* tienen los *estambres* unidos en un cuerpo ; y otras mas de veinte insertos en el receptaculo.

No-
dosa.

3. MIMOSA *inermis*, foliis pinnatis bijugis, pinnis inferioribus minoribus, petiolo lineari.

Mimosa inermis, foliis pinnatis, foliolis quatuor, glandula ovata inter infimas minora. Vir. cliff. 49. Hort. cliff. 209.

Phaseolus arboreus, tetraphyllos, Zeylanicus. Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. Burm. zeyl. 192. ind. 222.

Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con dos pares de hojuelas, las inferiores mas pequeñas ; y el peciolo linear.

Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con quatro hojuelas ; y una glandula ovada entre las infimas mas pequeñas.

Phaseolo arboreo, de Zeylan, con quatro hojuelas.

Cast. Mimosa nudosa.

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

ESPECIES CON HOJAS DOS Ó TRES VECES MELLIZAS.

Bige- 4. MIMOSA *inermis*, fo-^X Mimosa inerme, con ho-
mina. *liis bigeminis acuminatis*.^X jas dos veces mellizas y pun-
Flor. zeyl. 218. Burm. ind.^X tiagudas.
222.

Katou-conna. Rheed. mal.^X Katou-conna.
6. p. 21. Rai. hist. 1746.^X

Cast. Mimosa dos veces melliza.

Habita en la India. *h*

Echa flores de un petalo, otras con estambres unidos en un cuerpo; y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

Un- 5. MIMOSA *spinosa*, fo-^X Mimosa espinosa, con ho-
guis *liis bigeminis obtusis*. Hort.^X jas dos veces mellizas y ob-
Cati. cliff. 207.^X tusas.

Acacia quadrifolia, sili-^X Acacia de quatro hojas;
quis *circinatis*. Plum. ic. 4.^X y siliquas redondeadas.

Acaciae quodammodo acce- Planta espinosa, de la Ja-
dens, seu *Ceratix*, & *Aca-* maica, parecida en algun mo-
ciæ media, *Jamaicensis spi-* do á la Acacia, media entre
nosa, *bigeminatis foliis*.^X ésta y el Algarrobo; y con
Pluk. phyt. t. 1. f. 6.^X hojas dos veces mellizas.

Cast. Mimosa uña de gato.

Habita en las islas de la Jamaica y de los Caribes. *h*

Posee flores con un petalo; otras con los estambres unidos en un cuerpo; y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

Terge- 6. MIMOSA *inermis*, fo-^X Mimosa inerme, con ho-
mina. *liis tergeminis*. Jacq. amer.^X jas tres veces mellizas.
265. t. 177. f. 81.

Acacia frutescens, non^X Acacia frutescente, sin
aculeata, flore purpuras-^X agujones; y con la flor de
cente. Plum. spec. 17. ic. 10.^X color que tira á purpúreo.
f. 1.^X

Cast. Mimosa tres veces melliza.

Ha-

190 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Habita en la America meridional. $\hbar$

Tiene el *peciolo* hendido en dos partes, y cada piececito terminado con dos hojuelas: dos *hojuelas* opuestas en la division del *peciolo* comun: y *flores* con estambres unidos en un cuerpo, y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

ESPECIES CON HOJAS CONJUGADAS Y JUNTAMENTE PINNADAS.

Lati-
folia. 7. MIMOSA *inermis*, fo-
liis conjugatis, pinnis ter-
minalibus oppositis, late-
ralibus alternis. Mill. dict. n. 22.

Mimosa inerme, de hojas conjugadas, con las hojuelas terminales opuestas; y las laterales alternas.

Acacia non spinosa, $\hbar$ glandis folio, flore purpurascens. Plum. spec. 17. ic. 9.

Acacia sin espinas, con hoja como la del Nogal; y flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Mimosa de hoja ancha.

Habita en la America. $\hbar$

Posee las *flores* sentadas, y con mas de veinte *estambres* insertos en el receptaculo.

Pur-
purea. 8. MIMOSA *inermis*, fo-
liis conjugatis pinnatis, pinnis intimis minoribus. Mill. dict. n. 15.

Mimosa inerme, de hojas conjugadas y pinnadas; con las hojuelas intimas ó de adentro mas pequeñas.

Acacia frutescens, non aculeata, flore purpurascens, alia. Plum. ic. 10. f. 1.

Otra Acacia frutescente, sin agujones; y con flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Mimosa purpúrea.

Habita en la America meridional. $\hbar$

Reti-
culata. 9. MIMOSA *spinis sti-*
pularibus, foliis conjugatis, foliolis sexjugis, petiolis glandula aculeoque terminatis.

Mimosa con espinas estípulares ó que están en lugar de estipulas; hojas conjugadas, con seis pares de hojuelas; y peciolo terminado en una glandula y un agujon.

Aca-

Acacia Africana, *Abrua* $\times$ *Acacia* de Africa, con ho-
foliis, *aculeata*, *spinis lon-* $\times$ *jas* como las de la *Abrua*,
gissimis horrida. Pluk. alm. $\times$ con agujones, y horrorosa
 3. t. 123. f. 2. $\times$ por sus espinas larguissimas.

Cast. Mimosa de redecilla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\tilde{n}$

Es *arbol* con *ramas* rigidas, y ondeadas de yema á yema.

Tiene las *espinas* estipulares ó en lugar de estipulas,
 horizontales, de dos en dos, debaxo de cada yema,
 blanquecinas y del largo de las hojas: *estas* con pe-
 ciolo, conjugadas, ó de dos en dos, y pinnadas con
 seis pares de hojuelas: el *peciolo comun* terminado por
 arriba con una glandula, y por debaxo con un agui-
 jon: las *hojuelas* entre oblongas y lineares, obtusas,
 con los pares distantes, y las infimas menores: el *fruto*
 oval, del largo de quatro dedos y dos de ancho, com-
 primido, con las semillas esparcidas y grandes.

Viva. 10. MIMOSA *inermis*, *fo-* $\times$ *Mimosa* inerme, con ho-
liis conjugatis pinnatis, *par-* $\times$ *jas* conjugadas y pinnadas,
tialibus quadrijugis subro- $\times$ *las* parciales con quatro pa-
tundis, *caule herbaceo*. Mill. $\times$ *res* de hojuelas, casi redon-
 dict. n. 9. $\times$ *das*; y tallo herbáceo.

Mimosa minima, *herba-* $\times$ *Mimosa* muy pequeña,
cea, *vix tripollicaris*, *cap-* $\times$ *herbácea*, casi del largo
sulis monospermis hirsutis. $\times$ *de* tres pulgadas, con capsu-
 Brown. jam. 254. $\times$ *las* de una semilla y con pe-
 lo áspero.

Mimosa herbacea, *non* $\times$ *Mimosa* herbácea, sin es-
spinosa, *minima*, *repens*. $\times$ *pinas*, muy pequeña y ras-
 Sloan. jam. 153. hist. 2. p. $\times$ *trera*.
 58. t. 182. f. 7. Rai. Suppl. $\times$
 p. 480. $\times$

Cast. Mímosa viva.

Habita en los prados de la Jamaica. $\mathcal{Z}$

Circi- 11. MIMOSA *aculeata*, $\times$ *Mimosa* con agujones; ho-
 nalis. *foliis conjugatis pinnatis*, $\times$ *jas* conjugadas y pinnadas
pinnis aequalibus, *stipulis* $\times$ *con* hojuelas iguales; y es-
pinosis. Mill. dict. n. 23. $\times$ *típulas* espinosas.

Acacia

192 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Acacia foliis amplioribus, X Acacia con hojas mas an-
siliquis circinatis. Plum. chas; y siliquas redondea-
 spec. 17. ic. 5. Catesb. car. 2. das.
 p. 97. t. 97. X

Cast. Mimosa redondeada.

Habita en la America mas caliente. *h*

Conviene con la *Mimosa uña de garo* en las *espinas* esti-
 pulares, y en las *siliquas* largas envueltas espiralmen-
 te; pero se diferencia enteramente por las *hojas*.

Cinc- 12. MIMOSA *aculeata*, X Mimosa con agujones; ho-
 raria. *foliis conjugatis pinnatis*, X jas conjugadas y pinnadas
pinnis æqualibus, *aculeis* X con hojuelas iguales; y los
incurvis. X agujones encorvados.

Mimosa fruticosa, *spinis* X Mimosa fruticosa, con la
aduncis undique armata, X corteza cenicienta; hojas me-
cortice cinereo, *foliis minu-* X nudas, pinnadas; espigas glo-
tis pinnatis, *spicis globo-* X bosas, y armada por todas
sis. Brown. jan. 252. X partes con espinas ganchosas.

Mimosa Maderaspatana, X Mimosa de Madraspatan,
spinosa, *Intsia accedens*, X espinosa, semejante á la Int-
cortice cinereo, *ramis com-* X sia, con la corteza cenicien-
muni pediculo binis. Pluk. X ta; y ramas de dos en dos
 alm. 4. t. 2. f. 1. X en un piececito comun.

Cast. Mimosa cenicienta.

Habita en la India. *h*

Gasc. 13. MIMOSA *aculeata*, X Mimosa con agujones; ho-
foliis conjugatis pinnatis, X jas conjugadas y pinnadas;
partialibus trijugis sub- X y las parciales con tres pares
æqualibus. X casi iguales.

Mimosa undique aculea- X Mimosa con agujones por
ta, *foliis geminatis pinna-* X todas partes; hojas mellizas
tis, *foliolis intimis mini-* X y pinnadas; y las hojuelas
mis. Hort. cliff. 208. X íntimas muy pequeñas.

Æschynomene spinosa, *la-* X *Æschînomene* espinosa, de
visfolia, seu *herba viva vel* X hoja ancha, ó yerba viva, ó
spinosa, *latifolia*, *piloso* X espinosa con hoja ancha, pe-
subrotundofolio. Comm. hort. X losa y casi redonda.

1. p. 55. t. 26. X

Cast.

Cast. Mimosa casta.

Habita en la India. $\hbar$

Echa las flores inferiores de la espiga con diez estambres esteriles ; y las superiores con otros diez fertiles.

Sensi- 14. MIMOSA aculeata, X Mimosa con agujones ;
tiva. foliis conjugatis pinnatis, X hojas conjugadas y pinnadas ;
partialibus bijugis , intimis X las parciales con dos pares
minimis. Mill. dict. n. 7. X de hojuelas , y las intimas
muy pequeñas.

Mimosa caule aculeato, X Mimosa de tallo con agu-
foliis geminatis , partiali- X ones ; hojas conjugadas ó
bus tetraphyllis, foliolis in- X meilizas ; las parciales con
timis minimis. Roy. lugdb. X quatro hojuelas , y las inti-
471. X mas muy pequeñas.

Mimosa spinosa , prima, X Mimosa espinosa , prime-
seu Brasiliana, latifolia, si- X ra , ó del Brasil , con hoja
liquis radiatis. Breyn. cent. X ancha ; y sinquas radiadas.
31. t. 16. Trew. ehret. t. 95. X

Cast. Mimosa sensitiva.

Habita en el Brasil. $\hbar$

Tiene las flores con cinco estambres , y sin petalos.

Pudica 15. MIMOSA aculeata, X Mimosa con agujones ;
foliis subdigitatis pinnatis, X hojas casi divididas como en
caule hispido. Mill. dict. n. X dedos, pinnadas ; y tallo eri-
4. & 5. X zado.

Mimosa humilis , frutes- X Mimosa baxa , frutescente
cens & spinosa , siliquis X y espinosa , con las siliquas
conglobatis. Plum. spec. 17. X conglobadas.
ic. 202. X

Mimosa spinosa , tertia, X Mimosa espinosa , tercera,
siliquis parvis echinatis . X con las siliquas pequeñas y
Breyn. cent. 40. t. 18. X erizadas.

Æschynomene spinosa , X Eschinomene espinosa ,
flore globoso, albido, silicu- X con la flor globosa y blan-
lis articulatis , echinatis . X quecina ; siliculas articula-
Comm. hort. 1. p. 57. t. 29. X das y erizadas.

Cast. Mimosa vergonzosa.

Habita en el Brasil. $\hbar$

194 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Posee el *caliz* en forma de embudo , y hendido en tres lóbulos , con el uno mas ancho : *corola* ninguna : quatro *estambres* , seis veces mas largos que el caliz , derechos y filiformes : el *germen* casi redondo : el *estilo* alesnado y poco mas corto que los *estambres* : con el *estigma* agudo.

En Upsal abre las *hojas* á las tres de la mañana en el mes de Junio y Julio , y las cierra á las seis de la tarde.

Natans. 16. MIMOSA *inermis, procumbens, foliis bijugis, capitulis subrotundis, floribus decandris, radialibus sterilibus majoribus.* Suppl. p. 439. Mimosa inerme , tendida , con dos pares ó conjugaciones de hojas ; cabezuelas cabu si redondas ; flores de diez estambres , las del radio estériles y mayores.

Cast. Mimosa que nada.

Habita en Tranquebár. Kœnig. 24

Es *planta* del largo de medio pie , y apretada á la tierra.

Posee dos pares ó conjugaciones de *hojas* , y cada una de ellas con ocho pares de hojuelas , y algo sensitivas : las *fleres* pálidas ; con cinco *petalos* : y las *anteras* de color de azafran.

ESPECIES CON HOJAS DOS VECES PINNADAS.

Odo-ratissima. 17. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, quadrijugis, multijugis, foliolis oblongis obtusis, paniculis virgatis spiculis globosis.* Suppl. p. 437. Mimosa inerme , de hojas dos veces pinnadas , con quatro , y con muchos pares de hojas parciales , y sus hojuelas oblongas y obtusas ; panojas en varitas ; y espi guillas globosas.

Cast. Mimosa olorosisima.

Habita en Zeylan. 25

Es *arbol* muy alto. Tiene tres ó quatro pares de *hojas grandes* con una glandula ácia las hojuelas inferiores , y dentro de las de mas arriba : las *hojas parciales* con muchos pares de hojuelas obliquamente oblongas , muy lampiñas por encima y canas por debaxo : tres *panojas* axilares , alargadas , grandes y difusas , con los pieceti-
tos

tos terminados en espigas globosas : las *flores* blancas y olorosisimas : las *legumbres* planas, correosas y muy parecidas á las de la *Mimosa de siliqua ancha* ; pero mas angostas , y menos ondeadas. *Koenig.*

En- 18. MIMOSA *inermis*, fo-
tada. *liis bipinnatis cirrho termi-* *Mimosa inermis* , con ho-
natis , partialibus quinque- jas dos veces pinnadas , ter-
jugis. Flor. zeyl. 219. *minadas en zarcillo ; y las*
parciales con cinco pares de
hojuelas.

Mimosa (*polystachia*) *Mimosa* (*de muchas espi-*
inermis , foliis bipinnatis *gas*) inermis , de hojas dos
partialibus propriisque sex- veces pinnadas ; las parciales
jugis oblongis. Jacq. amer. y propias con seis hojuelas
265. t. 183. *oblongas.*

Acacia alia , scandens, *Otra Acacia* , trepadora,
spica multiplici , siliquis la- con muchas espigas ; y sili-
tis. Plum. spec. 7. ic. 12 ? *quas anchas.*

Entada. Rheed. mal. 9. *Entada.*
p. 151. t. 67.

Cast. *Mimosa entada.*

Habita en ambas Indias. *h*

Tiene diez *estambres* y carece de petalos : los *piececitos* *parciales* mellizos : y las *flores* muy copiosisimas. Vea-
se la otra disertacion de las plantas de Surinam año
de 1776.

Scandens. 19. MIMOSA *inermis*, fo-
liis conjugatis cirrho termi- *Mimosa inermis* , de hojas
natis , foliolis bijugis. conjugadas , terminadas en
zarcillo , y con dos pares de
hojuelas.

Gigalobium scandens, *Gigalobio trepador , y con*
claviculatum. Brown. jam. zarcillos.
362.

Phaseolus maximus, pe-
rennis , folio decomposito, *Phaseolo muy grande, pe-*
lobo maximo contorto. Sloan. renne , con hoja decompues-
ta ; legumbre muy grande y
torcida.
jam. 68.

Faba marina. Rumph. *Haba marina.*
amb. 5. p. 5. t. 4.

196 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Pusaetha. Flor. zeyl. 644. X Pusetha.
 Burm. ind. p. 222. X
Perim-kaku-valli. Rheed. X Perim-kaku-valli.
 mal. 8. p. 59. t. 32. 33. 34. X

Cast. Mimosa trepadora.

Habita en las Indias. $\frac{f}{L}$

Es planta bienne. Posee el tallo rollizo, filiforme, debil y liso: las hojas alternas, conjugadas, las *parciales* con dos pares, y las hojuelas entre ovales y oblongas, obtusas, agudamente escotadas con un rudimento de una pequeña lacinia: el *peciolo comun* terminado en un zarcillo simple: la *legumbre* muy grande y perfectamente correa: las *flores* de cinco petalos y de diez estambres.

Plena. 20. MIMOSA *inermis*, fo- X Mimosa inerme, con ho-
liis bipinnatis, *spicis pen-* X jas dos veces pinnadas; espi-
tandris, *inferioribus plenis*. X gas con flores de cinco es-
 Mill. dict. n. 2. & ic. t. 190. X tambres, y las inferiores ple-
 f. 2. X nas.

Mimosa herbacea, non X Mimosa herbácea, sin es-
spinosa, *procumbens* & pa- X pinas, tendida y palustre,
lustris, *flore luteo pleno*. X con la flor amarilla y plena.
 Houst. miss. t. 1. X

Cast. Mimosa plena.

Habita en Vera-cruz. ☉

Es sensitiva.

Vir- 21. MIMOSA *inermis*, fo- X Mimosa inerme, con ho-
 gata. *liis bipinnatis*, *spicis decan-* X jas dos veces pinnadas; es-
dris, *inferioribus castratis* X pigas de flores con diez es-
masculis, *caule erecto an-* X tambres, las inferiores cas-
gulato. Flor. zeyl. 505. Jacq. X tradas, masculinas; tallo de-
 hort. t. 80. X recho y angular.

Mimosa inermis, *foliis* X Mimosa inerme, con ho-
uplicato-pinnatis, *siliquis* X jas dos veces pinnadas; sili-
linearibus glabris. Hort. cliff. X quas lineares y lampifias.
 209. X

Mimosa orientalis, non spinosa, rarioribus ramis, floribus spicatis. Pluk. alm. y flores en espiga.

252. t. 307. f. 4. Burm.

Nitum-todda. Rheed. mal. Nitum-todda.

9. p. 35. t. 20. Burm.

Cast. Mimosa de varitas.

Habita en la India. *h*

Echa la espiga casi redonda é inclinada: las flores con diez estambres y amarillas; y las inferiores de la espiga sin estambres y sin petalos. Mill.

Punc- 22. MIMOSA inermis, fo- *Mimosa inerme*, con ho-
tata. *liis bipinnatis*, *spicis erectis*, *floribus decandris*, *inferioribus castratis*. Mill. *diſt.* n. 1. *jas* dos veces pinnadas; *es-*
tiſ, *floribus decandris*, *in-* *igas* derechas; flores de
ferioribus castratis. Mill. diez estambres, y las infe-
diſt. n. 1. *riores castradas*.

Mimosa frutescens, *inermis*, *siliquis compressis*, *falcatis*, *umbellatis*, *pedunculo longissimo*. Brown. jam. *Mimosa frutescente*, *inermis*, con siliquas comprimidas, arqueadas, en umbela; y pedunculo larguísimo.

253.

Æschinomene mitis, *prima*. Comm. hort. 1. pag. 61. t. 31. *Eschinomene* sin espinas, primera.

Cast. Mimosa punteada.

Habita en la America. *h*

Arroja el tallo con puntos vagos y callosos: las hojas con quatro pares de hojas parciales, y una glandula deprimida entre el primer par: veinte pares de hojuelas: los pedunculos con dos bracteas alternas, de hechura de medio corazon: las espigas oblongas: todas las florecitas de diez estambres, menos las inferiores masculinas que son castradas: y las corolas de cinco petalos.

Per- 23. *MIMOSA inermis*, fo- *Mimosa inerme*, con hojas
n a m- *liis bipinnatis*, *spicis cer-* dos veces pinnadas; espigas
bucan- *nuis pentandris*, *inferiori-* cabizbaxas, con flores de
bus castratis, *caule decum-* cinco estambres, las inferior-
bente. Hort. ups. 145. Mill. res castradas; y tallo tendi-
dict. n. 3. do.

Mimosa Americana, pi- *Mimosa Americana*, pe-
gra, *siliquis longis*, *an-* rezosa ó que no se mueve to-
gustis, *Allium olentibus*. candola, con siliquas largas,
Pluk. alm. p. 552. t. 307. angostas, y que huelen á
f. 3. Ajo.

Mimosa spuria, *pernam-* *Mimosa spuria*, *pernam-*
bucana, seu *Mimosa Itali-* bucana, ó *Mimosa de Italia*.
ca. Zan. hist. 151.

Mimosa pernambucana. *Mimosa pernambucana*.
Tourn. p. 606.

Cast. *Mimosa de Pernambuco*.

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

Atroja los tallitos rectos, sencillos y casi de cinco ángu-
los: una *glandula* en la base de los peciolo, cóncava y
roxa: una *estipula* filiforme en el remate del peciolo:
dos *estipulas* al lado de las hojas y rígidas: las *legum-*
bres lineares, planas, y las mas veces de cinco en cin-
co en el extremo de los pedunculos. Gov. hort. 519.

Ar- 24. *MIMOSA inermis*, fo- *Mimosa inerme*, de hojas
borea- *liis bipinnatis*, *pinnis dimi-* dos veces pinnadas, con ho-
diatis acutis, *caule arboreo*. juelas demediadas, agudas;
Mill. dict. n. 14. y tallo árboreo.

Mimosa arborea, *cortice* *Mimosa árborea*, con la
cinereo, *spica globosa*, *sili-* corteza cenicienta; espiga
qua interne rubente, *semi-* globosa; siliqua de color que
nibus sphaericis atro-niten- tira á roxo por dentro; semi-
tibus. Brown. jam. 252. llas esféricas, y de color ne-
gro reluciente.

Acacia non spinosa, *Ja-* *Acacia de la Jamaica*, sin
maicensis, *foliis lata basi* espinas, de hojas elevadas
in metæ formam fastigia- en forma piramidal, con su
tis. Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2. base ancha.

Acacia arborea, maxima, non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliqua contorta, coccinea, ventricosa elegantissima, Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1. 2. Rai. Suppl. p. 477. Acacia árborea, muy grande, sin espinas, con las hojas parciales mayores; flor blanca; siliqua torcida, de color coccineo, hinchada y muy hermosa.

Cast. Mimosa arborea.

Habita en lugares humedos de las islas de la Jamaica y de los Caribes. *h*

Produce las ramas, los peciolos universal y parciales, y los pedunculos con pelo rígido: siete ú ocho pares de hojas parciales, y diez y siete pares de hojuelas con las de abaxo mas pequeñas: una escama dividida en dos partes sobre el nudo de las hojas parciales: y la espiga aovada.

Las flores en hacecillo, de un petalo, hendido en cinco partes, con mas de veinte estambres unidos en un cuerpo, é insertos en el receptaculo: los estambres de color de carne y larguissimos. Varía en ser lampiña y con doce, ó catorce hojas parciales, y veinte y siete pares de hojuelas.

Leb- 25. MIMOSA inermis, foliis bipinnatis quadrijugis, pinnis ovali-oblongis, floribus monadelphis fasciculatis, caule arboreo. Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con quatro pares de hojas parciales; hojuelas entreovales y oblongas; flores en hacecillo, con estambres unidos en un cuerpo; y tallo árboreo.

Mimosa arborea. Gmel. Mimosa árborea.
it. 3. p. 372. t. 40 ? R.

Mimosa foliis pinnatis, foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obclavatis. Hasselq. act. ups. 1750. p. 9. it. 473. Mimosa de hojas pinnadas, con hojuelas entre oblongas y elípticas; y peciolos en forma de maza al revés.

200 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Acacia non spinosa, In-
diae orientalis, *Coluteae fo-*
liis, *floribus stamineis am-*
plis, *siliqua crustacea*, *ge-*
mella, colorata. Pluk. mant. 2.
 331. f. 1. X color.

Cast. Mimosa de Lebbeck.

Habita en la parte superior de Egipto. $\frac{h}{2}$

Tiene las *hojas* sin glandulas : doce hasta veinte *hojuelas* del largo de una pulgada : los *bacecillos de las flores* con pedunculo : y la *legumbre* del largo de un xeme.

Vaga. 26. MIMOSA *inermis*, fo-
liis bipinnatis, *pinnis exte-*
rioribus majoribus, *incur-*
vatis pubescentibus. Hort.
 cliff. 209. X

Arbor siliquosa, *Brasi-*
liana, *siliqua tortuosa*, *fru-*
tescens, *Fraxinellae foliis*,
 Breyn. cent. 1. t. 15 ? X
 Arbol siliquoso , del Bra-
 sil, frutescente, con la siliqua
 tortuosa; y las hojas como las
 de la Fraxínela.

Guabi-pocaca-biba. Marc.
 bras. 111. Pis. bras. 170. X
 Guabi-pocaca-biba.

Cast. Mimosa vaga.

Habita en la India. $\frac{h}{2}$

Echa las *hojas* dos veces pinnadas , con quatro pares , y las *parciales* tambien de quatro pares , con las *hojue-*
las algo lisas : los *peciolos* vellosos : las *flores* en umbe-
la , con mas de veinte estambres insertos en el recepta-
 culo; y los *cálices* tomentosos.

lati-
 liqua. 27. MIMOSA *inermis*, fo-
liis bipinnatis, *partialibus*
quinquejugis, *ramis flexuo-*
sis, *gemma globosis*. X
 Mimosa inerme , de hojas
 dos veces pinnadas , y las
 parciales con cinco pares; ra-
 mas ondeadas ; y yemas glo-
 bosas.

Acacia non spinosa, *sili-*
quis latis, compressis, flore
albo. Plum. spec. 17. t. 6. X
 Acacia sin espinas ; con
 siliquas anchas , comprimi-
 das ; y flor blanca.

Cast.

Cast. Mimosa de siliqua ancha.

Habita en la America mas caliente.

Arroja las *bracteas* de figura de medio corazon: los *pedunculos* de tres en tres; con las *flores* en cabezuela: una *glandula* poco manifiesta en el peciolo comun debaxo de las hojas parciales: las *yemas* globosas, de dos hojuelas casi redondas, cóncavas ó emisféricas: y las *hojuelas de las hojas* muy lampiñas.

Polys- 28. MIMOSA *inermis*, fo-
tachia. *liis bipinnatis, partialibus* dos veces pinnadas; con seis
pinnisque sexjugis oblongis. pares parciales y otras tantas
Syst. veg. 769. Jacq. amer. hojuelas oblongas.
265. t. 183. f. 53.

Acacia alia, scandens, Otra Acacia, trepadora,
spica multiplici, siliquis la- con muchas espigas; y sili-
tis. Plum. spec. 7. ic. 12. *quas* anchas.

Cast. Mimosa de muchas espigas.

Habita en las selvas de la Martinica. $\frac{h}{2}$

Obs. Los sinonimos de Jacquin y de Plumier ya los refirió el autor á la Mimosa entada: acaso pues ésta y aquella son una misma especie? R.

Mu- 29. MIMOSA *inermis*, fo-
ricata. *liis bipinnatis, partialibus* dos veces pinnadas; las par-
quinquejugis, propriis mul- ciales con cinco pares; las
tijugis obtusis, caule muri- propias ú hojuelas con mu-
cato. † chos pares, obtusas; y tallo
con puntitas rígidas.

Acacia latifolia, Alopecu- Acacia como Alopecuro ó
roides, flore albo. Plum. como cola de Zorro, con ho-
spec. 17. ic. 11. *ja* ancha, y flor blanca.

Cast. Mimosa con puntitas rígidas.

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

Tiene los *pedunculos* largos; y con muchas *espigas*.

Peregrina. 30. *MIMOSA inermis*, foliis bipinnatis, partialibus sedecimjugis, propriis quadragintajugis, glandula baseos petiolarum. Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas; las parciales con diez y seis pares; las propias con quarenta pares; y la glandula de la base colocada en el peciolo.

Mimosa inermis, foliis duplicato-pinnatis, glandula ad basim petiolorum, siliquis ovato-oblongis, planis. Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con una glandula en la base de los peciolos; siliquis entre ovadas y oblongas, y planas.

Cast. Mimosa peregrina.

Habita en la America. *h*

Glauc. 31. *MIMOSA inermis*, foliis bipinnatis, partialibus sexjugis, pinnis pluribus, glandula inter infima. Mill. dict. n. 18. Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, las parciales de seis pares, con muchas hojuelas; y una glandula entre las infimas.

Mimosa inermis, foliis duplicato pinnatis, partialibus utrinque senis pluribusque, siliquis planis membranaceis. Roy. lugdb. 472. Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, las parciales de seis en seis y mas en ambas partes; siliquis planas y membranosas.

Mimosa arborescens, non spinosa, pinnis Acaciae latioribus, inferne glaucis, flore albo. Breyn. cent. 1. p. 73. Mimosa arborescente, sin espinas, con hojuelas mas anchas que las de la Acacia, de color garzo por debaxo; y flor blanca.

Acacia non spinosa, flore albo, foliorum pinnis latiusculis glabris, siliquis longis planis. Mill. dict. t. 4. Trew. ehret. t. 36. Acacia sin espinas, con la flor blanca; hojuelas algo anchas, lampiñas; siliquis largas y planas.

Acacia Buxi foliis rotundioribus, floribus albis, siliqua lata, compressa. Catesb. car. 2. p. 42. t. 42. Acacia con hojas como las del Box, y mas redondas; flores blancas; siliqua ancha y comprimida.

Cast. Mimosa de color garzo.

Habita en la America. *h*

Produce las espigas globosas, grandes y con pedunculo: las flores blancas, sin petalos y con diez estambres.

ESPECIES CON HOJAS DOS VECES PINNADAS; ESPINAS
Ó AGUIJONES MELLIZOS, Ó SOLITARIOS,
Y NO ESPARCIDOS.

Ebur- 32. MIMOSA spinis sti- Mimosa con espinas esti-
nea. pularibus connatis divari- pulares, unidas por su base,
catis teretibus subulatis, divergentes, rollizas y ales-
foliis bipinnatis, foliolis nadas; hojas dos veces pin-
sexjugis, spicis globosis pe- nadas, con seis pares de ho-
dunculatis axillaribus plu- juelas; y muchas espigas glo-
ribus. Suppl. p. 437. bosas, pedunculadas y pue-
tas en las axilas.

Cast. Mimosa de marfil.

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

Es arbustito singular por sus espinas horrendas; las quales son mas largas en el remate de las ramas donde se hallan las flores; y donde las mismas ramas carecen de hojas son del largo de dos pulgadas, unidas por su base, muy rectas, rollizas, comprimidas como en la Mimosa de cuernecillos, muy lustrosas, de consistencia de hueso, blanquecinas y por su remate encarnadas; pero las espinas y hojas que se hallan en la parte inferior del tallo, son cortisimas; de suerte que casi no se figuran. Echa las hojas dos veces pinnadas, con quatro pares parciales, y seis pares de hojuelas mas pequeñas y cenicientas: quatro hasta ocho pedunculos en las axilas de las espinas; y cada uno terminado en globulillos de flores amarillas.

Larro- 33. MIMOSA spinis sti- Mimosa con espinas esti-
num. pularibus connatis divarica- pulares, unidas por su base,
tis teretibus subulatis, fo- divergentes, rollizas y ales-
liis bipinnatis, foliolis qua- nadas; hojas dos veces pin-
drijugis, spicis elongatis nadas, con quatro pares de
pedunculatis axillaribus sub- hojuelas; espigas alargadas,
geminatis. Suppl. p. 438. pedunculadas, axilares y casi
mellizas.

Cast.

Cast. Mimosa de Ladrones.

Habita en las faldas del monte Tripully, y abunda con frecuencia entre Tanschu y Tirut Schinapally. Kænig. $\hbar$

Es *arbuscúto* horrorosísimo por sus espinas, muy ramoso y deprimido. Produce las *ramitas* ondeadas, enredadas entre sí, y lampiñas, con puntos blanquecinos: las *hojas* muy pequeñas: las *espinas* de color de leche lustroso, iguales por todas las ramitas, largas, muy rectas y divergentes: las *espigas* axilares, alargadas, comunmente de dos en dos y rara vez solitarias: las *flores* blancas: la *legumbre* comprimida y de figura de media luna.

Cor-nigera.

34. MIMOSA *spinis stipularibus connatis divaricatis compressis apice subulatis, foliis bipinnatis, foliolis duodecim ad viginti-jugis, spicis axillaribus elongatis*. Suppl. p. 438. Mimosa con espinas estipulares, unidas por su base, divergentes y comprimidas; hojas dos veces pinnadas, con doce hasta veinte pares de hojuelas; espigas axilares y alargadas.

Mimosa spinis stipularibus geminis connatis, foliis bipinnatis. Hort. cliff. 208. Syst. pl. tom. 4. p. 348. Mimosa con espinas estipulares, mellizas, unidas por su base; y hojas dos veces pinnadas.

Acacia cornuta, Indiae orientalis. Seb. thes. 1. p. 113. t. 70. f. 13. Acacia con cuernecillos, de la India oriental.

Acacia Americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. Acacia de America, con grandes aguijones que nacen en el origen de las ramitas, semejantes á los cuernos del buey; y siliqua terminada en pico.

Acaciae similis, spinis corniformibus, Mexicana. Comm. hort. 1. p. 209. t. 107. Planta de México, semejante á la Acacia, con espinas en forma de cuernos.

Cast. Mimosa que lleva cuernecillos.

Habita en la India: en México, en Cuba y en otras partes de la India. $\hbar$

Las *espinas* se asemejan mucho á los cuernos de buey: son de

de color amarillo , y á veces del largo de cinco pulgas.

Las *espinas de la Mimosa de marfil* , de la de los *Ladrones* y de la que lleva *cuernecillos* se hallan huecas , por lo que las hormigas hacen en ellas sus domicilios , y sacudiendo ligeramente el arbol salen impetuosamente y como si fuese lluvia , dexandose caer sobre el que se halla cerca , mordiendole de suerte , que su mordedura le causa tanto dolor como si se quemára. *Jacq.*

En los lugares montuosos de la India , estas especies de *Mimosa* forman selvas impenetrables con sus *ramas* intimamente enredadas , y con sus *espinas* horrorosas , entre las quales buscan su albergue los *Ladrones* , como igualmente varios animales y aves.

Ca- 35. MIMOSA *spinis sti-* X Mimosa con espinas esti-
techu. *pularibus* , *foliis bipinnatis* X pulares ; hojas dos veces pin-
multijugis , *glandulis par-* X nadas , con muchos pares de
tialium singulis , *spicis axil-* X hojuelas ; glandulas de una
laribus geminis seu ternis X en una en las parciales ; es-
pedunculatis. Suppl. p. 439. X pigas axilares , mellizas ó de
Mat. med. p. 254. X tres en tres , y pedunculadas.
Catechu . Kerr. Medical. X Cato.
óbserv. vol. 5. p. 151. t. 4. X
bona. Mill. fasc. 1. X

Cast. Mimosa Cato. *Farm.* Catechu. Terra Japonica.

Habita en la India oriental. *h*

Es *arbusto* que tiene el *tallo* liso ; con las *espinas* estipulares , de dos en dos , separadas y encorvadas ácia atrás : las *hojas* alternas , dos veces pinnadas , con muchos pares de hojuelas (*hasta treinta*) lisas , lineares y una glandula entre cada una de ellas : dos hasta quatro *pedunculos* axilares ; con las *espigas* solitarias , cilindricas , mas cortas que la hoja y amarillas : las *flores* ó *corolas* divididas en cinco partes , con mas de veinte estambres mas largos é insertos en el receptaculo ; y el *pistilo* declinado.

De esta especie se prepara la *Tierra Catechu* llamada asi en las oficinas , la qual en algun tiempo se creyó que provenia de otro género llamado *Areca*.

Ci- 36. MIMOSA *spinis soli-* Mimosa con espinas soli-
nerea. *litariis, foliis bipinnatis,* tarias; hojas dos veces pin-
floribus spicatis. Flor. zeyl. nadas; y flores en espiga.

215.

Acacia spinosa, ex alis Acacia espinosa, con es-
spicata, foliis pennas avium pigas que salen de las axilas;
referentibus. Burm. zeyl. 3. y hojas que se asemejan á las
t. 2. bona. plumas ó alas de las aves.

Acacia Maderaspatana, Acacia de Madraspatan,
minutissimis foliis, aculeis frondosa, con hojas muy
ferocibus, alternis, frondosa, menudas; agujones feroces;
cortice cinereo. Pluk. alm. 3. y corteza cenicienta.

t. 121. f. 5.

Cast. Mimosa cenicienta.

Habita en la India. $\hbar$

Posee las *hojas* con diez pares parciales; y veinte y dos pares de *hojuelas*.

Hor-
rida.

37. MIMOSA *spinis sti-* Mimosa con espinas esti-
pularibus longitudine folio- pulares, del largo de las ho-
rum, foliis bipinnatis, par- jas; hojas dos veces pinna-
tialibus sexjugis, ramis das, con seis pares parciales;
laevibus. y ramas lisas.

Acacia Maderaspatana, Acacia de Madraspatan,
foliis parvis, aculeis è regio- horrorosa por sus agujones
ne binis prægrandibus horri- muy grandes, opuestos á tre-
da, cortice cinereo. Pluk. alm. chos de dos en dos; con ho-
3. t. 121. f. 4. jas pequeñas; y corteza ce-
nicienta.

Cast. Mimosa horrenda.

Habita en las Indias. $\hbar$

Las *cabezuelas* de la que nace en America son globosas y pedunculadas, como en la *Mimosa Tortuosa*; pero tiene en medio una *bractea* menuda de dos *hojuelas* ó ventallas.

Tortuosa. 38. MIMOSA *spinis stipularibus, foliis bipinnatis, quadrijugis, glandula inter infima, pinnis sedecimjugis, spicis globosis.* Mimosa con espinas estipulares; hojas dos veces pinnadas, con quatro pares parciales, y una glandula entre las infimas; diez y seis pares de hojuelas; y espigas globosas.

Mimosa tortuosa, aculeis rectis, geminatis, foliis tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown. jam. 251. Mimosa tortuosa, con aguijones rectos y mellizos; hojas muy delgadas; espiga globosa; y siliquas crasas.

Cast. Mimosa Tortuosa.

Habita en la Jamaica. ζ

Es muy semejante á la *Mimosa horrenda*; pero posee las espinas algo mas cortas: las ramas vellosas: las hojuelas venosas: y el pedunculo debaxo de las flores con alguna bractea.

Farnesiana. 39. MIMOSA *spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis sessilibus.* Hort. ups. 146. Mill. dict. n. 11. Mimosa con espinas estipulares y separadas; hojas dos veces pinnadas, con ocho pares parciales; espigas globosas y sentadas.

Acacia Indica, Farnesiana. Ald. farnes. 2. Rai. hist. 977. Tourn. p. 605. Acacia Farnesiana, de las Indias.

Acacia Ægyptia. Barr. ic. 1138. Acacia de Egipto.

Cast. Mimosa Farnesiana. vulgo: Aromo.

Habita en la isla de Santo Domingo. ζ

Echa las flores en cabezuelas sentadas, con mas de veinte estambres insertos en el receptaculo, muy olorosas y de color amarillo: las legumbres en forma de hueso: y una glandula en el peciolo debaxo de las hojuelas.

Fue sembrada primeramente en el Jardin Farnesiano el año 1611; y en el dia es comun en los Jardines por el olor suave de sus flores.

Los pedunculos iguales á las hojas: las flores en cabezue-

zuela, de color de azafran : las *legumbres* cilindricas y xugosas. Gov. hort. 520.

Las *legumbres* con sus semillas detenidas en la boca inficionan el aliento , de suerte , que parece de estiercol.

Nilotica.

40. *MIMOSA spinis stipularibus patentibus, foliis bipinnatis, partialibus ex-
timis glandula inter-stinctis, spicis globosis pedunculatis.* Mat. med. p. 253. Haselq. it. 475. Blackw. t. 377.

Mimosa con espinas estipulares y extendidas; hojas dos veces pinnadas; las parciales de mas afuera separadas por medio de una glandula; espigas globosas y con pedunculo.

Mimosa spinis geminis approximatis, foliis bipinnatis, partialibus bijugis. Hort. cliff. 208. Gron. orient.

Mimosa con espinas mellizas y acercadas; hojas dos veces pinnadas, con dos pares parciales.

159.

Acacia foliis Scorpioides leguminosæ. C. B. P. 392.

Acacia con hojas semejantes á las de la Escorpioide legumbrosa.

Acacia vera. Bauh. hist. 1. p. 429. Tourn. p. 605. Vesl. ægypt. t. 8. bona.

Acacia verdadera.

Acacia Ægyptiaca. Hern. mex. 866. t. 866.

Acacia de Egipto.

Acacia vera, seu spina Ægyptiaca, subrotundis foliis, flore luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1.

Acacia verdadera, ó espina de Egipto, con hojas casi redondas; flor amarilla; siliqua con menos istmos, lampiños y negruzcos.

Acacia. Dod. pempt. 752.

Acacia.

Cast. Mimosa Nilotica.

Habita en Egipto y Arabia. *h*

Tiene la traza como la de la *Mimosa Farnesiana*, y como la del *Senegal*; pero se diferencia de la primera, por las ramas sin puntitos callosos; de la segunda, por la corteza que no es blanca, sino de color que tira á purpúreo; y por no tener las *espinas* de tres en tres, si-

no de dos en dos, y mas largas que las de la *Farnesia-*
na.

Echa las *ramas* de color que tira á purpúreo y lisas: las *hojas* dos veces pinnadas, con cinco pares de las parciales, poco mas ó menos; y una *glandula* inserta en el peciolo comun entre los dos pares parciales exteriores: las *legumbres* en forma de collar y comprimidas, con los articulos de color pardo, entre de figura de rombo y casi redondos: las *flores* en cabezuela, pedunculadas y con mas de veinte estambres insertos en el receptaculo.

PROPIED. El xugo de la Acacia, que produce esta planta, es estiptico y astringente. La goma que destila, llamada Arabiga en las oficinas, es mucilaginoso, transparente, lubricante, nutritiva, emoliente y dulcificante: se usa en la emotisis, emorragia, y en la optalmia.

Pigra. 41. MIMOSA aculeata X Mimosa con agujones y
laevis, foliis bipinnatis op- lisa; hojas dos veces pinna-
posite aculeatis, spina cec- das, con agujones opuestos;
ta inter singula partialia. X y una espina derecha entre
Amoen. acad. 4. p. 274. X cada una de las hojas par-
ciales.

Æschynomene foliis Aca- X Eschînomene con hojas
cie, latioribus, frondibus X como las de la Acacia, mas
longissimos aculeos haben- X anchas, con las frondes ú
tibus. Breyn. cent. 20. X hojas parciales que tienen los
X agujones larguissimos.

Cast. Mimosa perezosa.

Habita en la America. *h*

Produce los tallos salpicados de agujones, mellizos y encorvados ácia atrás: las *hojas* casi de seis pares parciales y estas con muchas hojuelas: los *agujones*, que se hallan en los peciolos universales, opuestos entre cada par de las parciales, encorvados ácia atrás, laterales; y á mas de esto, una *espina* mas larga, recta, y derecha entre cada par de las mismas parciales: las *cabezuelas* globosas; y las *legumbres* membranosas, comprimidas, articuladas y ásperas.

Aspe-
rata.

42. MIMOSA *aculeata*, Mimosa de aguijones y
hirta, *foliis bipinnatis op-* con pelo áspero; hojas dos
posite aculeatis, *spina erec-* veces pinnadas, con aguijo-
ta inter singula partialia. nes opuestos; y una espina
 derecha entre cada una de
 las hojas parciales.

Mimosa caule fruticoso, Mimosa de tallo fruticoso;
foliis bipinnatis aculeatis hojas dos veces pinnadas, con
aculeis geminis, *siliquis ra-* aguijones mellizos; siliquis
diatis hirsutis. Mill. dict. radiadas y con pelo áspero.
 182. f. 3.

Æschynomene spinosa, Eschînomene espinosa,
sexta. Breyn. cent. 43. t. 19. sexta.

Æschynomene spinosa, Eschînomene espinosa,
quinta. Comm. hort. 1. p. 59. quinta.
 t. 30.

Cast. Mimosa escabrosa.

Habita en la Jamaica y en Vera-cruz. *h*

Es planta toda con pelo áspero, á excepcion de las hojue-
 las. Tiene las *hojas* sensitivas, casi de catorce pares de
 hojas parciales, y con muchos pares de hojuelas: una
espina derecha, alesnada, y entre cada par de las par-
 ciales: dos *aguijones* robustos, encorvados ácia atrás, so-
 litarios, opuestos, mas cortos y colocados entre todos
 los pares de las mismas parciales: las *flores* en cabezue-
 la: las *legumbres* comprimidas, salpicadas de pelos algo
 rígidos y de color melado.

La figura que trae *Miller* excluye la espina interme-
 dia de las hojas, por lo que acaso no será de esta especie.

Se-
negal.

43. MIMOSA *spinis ter-* Mimosa con espinas de tres
nis, *intermedia reflexa*, *fo-* en tres, y la intermedia re-
liis bipinnatis, *floribus spi-* doblada; hojas dos veces
catis. Mat. med. p. 254. Bla- pinnadas; y flores en espiga.
 ckw. t. 345.

Mimosa aculeata, *flori-* Mimosa con aguijones; flo-
bus polyandris spicatis, *le-* res de muchos estambres y
gumine compresso, *lævi*, en espiga; legumbre compri-
elliptico. Adanson. ex B. Jus- mida, lisa y elíptica.
 sieu.

Aca-

Acacia. C. B. P. 392. Alp. $\times$ *Acacia*.
ægypt. 9. t. 15.

Acacia altera, *verd*, *sili-* $\times$ Otra *Acacia* verdadera,
qua longa, *villosa*, *cortice* $\times$ con la *siliqua* larga, *vellosa*,
candicante donata. Pluk. alm. $\times$ y adornada de corteza de co-
3. p. 251. f. 1. $\times$ lor que tira á candido.

Arbor foliis pinnatis, $\times$ Arbol con hojas pinnadas;
spica pendula, *sericea*. Ca- $\times$ espiga pendula y con vello
tesb. car. 2. p. 44. t. 44. $\times$ como seda.

Cast. *Mimosa Senegal*.

Habita en la Arabia y en el Senegal. $\hbar$

Esta especie se distingue á la primera vista, por su *corteza*
blanca. Tiene tres *espinas* en el origen de la hoja ; y no
dos como en la *Mimosa Nilotica*.

PROPIED. La goma que destila de esta especie tiene las
mismas virtudes que la de la *Nilotica* ; pero mas apre-
ciables y eficaces.

Cæsia. 44. *MIMOSA aculeata*, $\times$ *Mimosa* con agujones ;
foliis bipinnatis, *pinnis ova-* $\times$ hojas dos veces pinnadas,
li-oblongis, *oblique acumi-* $\times$ con hojuelas entre ovales y
natis. Fl. zeyl. 217. $\times$ oblongas , y obliquamente
aguzadas.

Acacia spinosa ; *Indica* $\times$ *Acacia* espinosa , de la In-
orientalis, *foliis subtus cæ-* $\times$ dia oriental , con hojas de
siis, *floribus globosis*, *lu-* $\times$ color verde azul por debaxo ;
teis. Pluk. mant. 1. t. 330. $\times$ flores globosas y amarillas.
f. 3.

Acacia Zeylanica, *sar-* $\times$ *Acacia* de Zeylan , sar-
mentosa, *flore luteo globoso*. $\times$ mentosa , con la flor amari-
Burm. zeyl. p. 3. R. $\times$ lla y globosa.

Cast. *Mimosa verde azul*.

Habita en la India. $\hbar$

Pen- 45. *MIMOSA aculeata*, $\times$ *Mimosa* con agujones ;
ata. *foliis bipinnatis numerosis-* $\times$ hojas dos veces pinnadas,
simis, *lineari-acerosis*, *pa-* $\times$ numerosisimas , lineares y
nicula aculeata, *capitulis* $\times$ rígidas ; panoja con aguijo-
globosis. Flor. zeyl. 216. $\times$ nes ; y cabezuelas globosas.

212 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Acacia aculeata, multi-
flora, foliis pennas avium
referentibus. Burm. zeyl. 2.
t. 1. Acacia con agujones, de
muchas flores; y hojas pare-
cidas á las plumas ó alas de
las aves.

Acacia Zeylanica, floscu-
lis globosis, luteis, foliis
pinnatis tenuissime incis-
spinis minoribus. Burm. zeyl.
3. Ind. 224. R. Acacia de Zeylan, con
florecitas globosas y amari-
llas; hojas pinnadas, del-
gadamente cortadas; y espi-
nas mas pequeñas.

Cast. Mimosa alada.

Habita en Zeylan. $\hbar$

Intsia. 46. MIMOSA aculeata,
foliis bipinnatis, pinnis in-
curvis, caule angulato, sti-
pulis aculeo longioribus. Mimosa con agujones;
hojas dos veces pinnadas,
con hojuelas encorvadas ácia
dentro; tallo anguloso; y
estipulas mas largas que el
agujon.

Mimosa aculeis undique
sparsis solitariis, foliis du-
plicato-pinnatis, caule an-
gulato. Hort. cliff. 209. Gron.
virg. 195. Mimosa con agujones es-
parcidos por todas partes, y
solitarios; hojas dos veces
pinnadas; y tallo angular.

Acacia Maderaspatana,
spinosa, pinnis veluti lu-
nulatis, nervo pinnularum
ad unicum latus vergente. Acacia de Madraspatan,
espinosa, con las hojuelas á
manera de media luna; y su
nervio inclinado á un solo
lado.

Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2.
Intsia. Rheed. malab. 4.
p. ... t. 122. f. ... Intsia.

Cast. Mimosa Intsia.

Habita en la India. $\hbar$

Tiene los agujones encorvados ácia atrás, esparcidos y
cerca de los angulos del tallo, con dos mayores debaxo
de las estipulas: una glandula entre las hojuelas par-
ciales de abaxo: y rudimentos de agujones entre las
hojuelas.

Semi-
spino-
sa. 47. *MIMOSA aculeata*, *X* Mimosa con agujones;
foliis bipinnatis, articulis *X* hojas dos veces pinnadas; y
caulinis superne aculeatis. *X* articulos del tallo con agui-
X jones por arriba.

Mimosa aculeis ad sum- *X* Mimosa con agujones
mitatem internodiorum con- *X* amontonados en la sumidad
fertis, foliis duplicato-pin- *X* de los entrenudos; y hojas
natis. Hort. cliff. 208. *X* dos veces pinnadas.

Cast. Mimosa medio espinosa.

Habita en la America. *h*

Qua-
drival
vis. 48. *MIMOSA aculeata*, *X* Mimosa con agujones;
foliis bipinnatis, caule qua- *X* hojas dos veces pinnadas; ta-
drangulo, aculeis recurvis, *X* llo quadrangular, con agui-
leguminibus quadrivalvibus. *X* jones encorvados ácia atrás;
Mill. dict. n. 6. t. 182. f. 1. *X* y legumbres de quatro ven-
Loeff. it. 266. n. 146. *X* tallas.

Mimosa undique aculea- *X* Mimosa con agujones por
ta, caule angulato, foliis *X* todas partes; tallo angular;
duplicato-pinnatis, partia- *X* hojas dos veces pinnadas, y
libus utrinque ternis. Roy. *X* las parciales de tres en tres
lugdb. 471. *X* en ambos lados.

Mimosa herbacea, pro- *X* Mimosa herbácea, tendi-
cumbens ac spinosa, caule *X* da y espinosa, con el tallo
quadrangulo, siliquis qua- *X* quadrangular; y siliquas de
drivalvibus. Houst. miss. f. *X* quatro ventallas.
bona. Amm. herb. 586. *X*

Cast. Mimosa de quatro ventallas.

Habita en Vera-cruz. *h*

Echa los agujones encorvados ácia atrás, y esparcidos en el tallo, en los peciolos y en los pedunculos: las hojas parciales de tres en tres en ambos lados, con muchas hojuelas: los pedunculos axiáres y terminados en una cabezuela globosa.

Tenui-
folia. 49. *MIMOSA aculeata*, *X* Mimosa con agujones;
foliis bipinnatis, partiali- *X* hojas dos veces pinnadas,
bus vigintijugis, pinnis *X* con veinte pares parciales y
multi-jugis. Syst. veg. p. *X* muchos pares de hojuelas.
771. *X*

Aca-

214 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Acacia repens, *aculeata*, *foliis omnium minimis*. Plum. spec. 17. *Acacia rastrera*, con agujones ; y hojas mas pequeñas que todas.

Cast. Mimosa de hoja delgada.

Habita en Zeylan. *h*

Esta especie estaba antes por variedad de la *Mimosa alada*. *Spec. pl. ed. 3. p. 1507. R.*

Cera-
tonia. 50. MIMOSA *aculeata*, *foliis bipinnatis*, *quinquejugis*, *partialibus trijugis*, *pinnis trinerviis*. Mimosa con agujones ; hojas dos veces pinnadas , con cinco pares de hojuelas de tres nervios ; y tres pares parciales.

Acacia repens, *aculeata*, *flore albo*, *foliis Siliquæ*. Plum. spec. 17. ic. 8. *Acacia rastrera*, con agujones ; flor blanca ; y hojas como las del Algarrobo.

Cast. Mimosa Algarrobo.

Habita en la America meridional. *h*

Posee los agujones encorvados ácia atrás en el tallo y en los peciolas : los pedunculos laterales amontonados con las flores en cabezuela ; las legumbres obtusas y una sutura de ellas con agujones.

Tama-
rindi-
folia. 51. MIMOSA *aculeata*, *foliis bipinnatis quinquejugis*, *partialibus decemjugis*, *petiolis communibus*, *inermibus*. Mimosa con agujones ; hojas dos veces pinnadas , con cinco pares , las parciales con diez pares ; y peciolas comunes inermes.

Acacia aculeata, *flore albo*, *foliis Tamarindi*. Plum. spec. 17. ic. 7. *Acacia* con agujones ; flor blanca ; y hojas como las del Tamarindo.

Cast. Mimosa con hoja de Tamarindo.

Habita en la America.

Produce las ramas con pocos agujones y encorvados ácia atrás : las hojas dos veces pinnadas con quatro , ó cinco pares de hojas parciales , y diez ó doce pares de hojuelas sin que la hojuela infima tenga otra opuesta en la parte interior : una glandula entre las hojas infimas parciales : el peciolo comun con dos agujones apartados , puestos por

por debaxo entre cada hoja parcial ; las *estipulas* anchas , puntiagudas , purpúreas : y las *siliquas* muy anchas.

ESPECIE CON HOJA SENCILLA.

Sim- 52. MIMOSA *inermis* , Mimosa inerme , arborea ,
plicifolia. *arborea* , *foliis ovatis inter-* con hojas aovadas , enteristigerrimis *nervosis obtusis* , mas , nerviosas y obtusas ;
spicis globosis pedunculatis . espigas globosas y pedunculadas.
Suppl. p. 436.
Mimosa simplex. Sparrm. Mimosa sencilla.
act. ups. vol. 3. p. 197.

Cast. Mimosa de hoja sencilla.

Habita en la isla Tanna. Back. *H.*

Es *arbuscito* hermoso, el qual produce la *corteza* lampiña y cenicienta : las *hojas* grandes, aovadas ú oblongas, muy planas y sin lomo longitudinal ; pero con nervios numerosos , peciolo muy corto y muy lampiñas : *estipula* ninguna : las *espigas* globosas , axilares , pequeñas , y con el pedunculo corto : la *legumbre* comprimida , encorvada , del largo de la hoja , y con eminencias. Nadie diria por la inspeccion de la sola yerba , que esta especie fuese del género Mimosa.

Polygamia monoecia. 1289. Género CLUSIA. †

Plum. 10. *Jacq. amer.* 270.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* apiñado , con quatro , cinco , ó seis hojuelas cóncavas , persistentes , y las interiores gradualmente mas pequeñas.

COR. *Petalos* quatro , cinco , ó seis casi redondos , extendidos , cóncavos y grandes.

ESTAMB. *Filamentos* muchos , sencillos , y mas cortos que la corola : con las *anteras* sencillas y pegadas al lado del ápice.

PIST. *Germen* entre aovado y oblongo : *estilo* ninguno : con el *estigma* estrellado , plano , obtuso y persistente.

216 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

PERIC. *Capsula* aovada, con surcos, con celdillas, y ventallas que alguna vez se abren en radios.

SEM. numerosas, aovadas, cubiertas de pulpa, y fixadas en el receptaculo columnar y anguloso.

OBS. El número, en las partes del fruto, se diferencia de quatro hasta doce, observada proporcion en el estigma, en las ventallas y celdillas &c.

En las flores femeninas el neáctario se forma de las anteras unidas y encierra el germen. R.

ESPECIES.

Rosez. 1. *CLUSIA foliis aveniis, corollis hexapetalis.* Jacq. *Clusia* con hojas sin ve-
 amer. 270. nas; y corolas de seis petalos.

<i>Cenchræmidia arbor saxi-</i>	<i>Cenchræmidia arbor</i> que
<i>adnascens, subrotundo pin-</i>	nace en las peñas; con hoja
<i>guifolio, fructu pomiformi.</i>	casi redonda, pingue; y
Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2.	fruto en forma de poma.
Catesb. car. 2. p. 99. t. 99.	

Cast. Clusia con flor de color de Rosa.

Habita en la Carolina. H.

Alba. 2. *CLUSIA foliis aveniis*, χ Clusia con hojas sin ve-
corollis pentapetalis. Jacq. χ nas; y corolas de cinco pe-
 amer. 271. t. 166. χ talos.

Clusia flore albo, fructu Clusia con la flor blanca;
coccineo. Plum. gen. 22. ic. y fructo coccineo.
 87. f. 1.

Cast. Clusia de flor blanca.

Habita en la America. h

Plava. 3. *CLUSIA foliis aveniis*, *corollis tetrapetalis*. Jacq. amer. 272. t. 167. Clusia con hojas sin venas; y corolas de quatro petalos.

<i>Clusia arborea</i> , foliis <i>crassis, nitidis, obovato-sub-</i> <i>rotundis, floribus solitariis.</i> Brown. jam. 236.	<i>Clusia arborea</i> , con hojas crasas, lustrosas, entre ao- vadas al revés y casi redon- das; y flores solitarias.
--	--

Te-

Terebinthus folio singula- X Terebinto con hoja de una
ri, non alato, rotundo, suc- X en una, sin alas, redonda
culento, flore tetrapetalo, X y xugosa; flor de quatro pe-
pallide luteo, fructu majore X talos, de color amarillo pá-
monopyreno. Sloan. jam. 167. X lido; fruto mas grande y
 hist. t. p. 91. t. 200. f. 1. X con un solo grano.
 Rai. dendr. 51. X

Cast. Clusia de color amarillo-roxo.

Habita en la America. *h*

Ve- 4. CLUSIA *foliis veno-* X Clusia de hojas venosas.
 nosa. *sis.* Jacq. amer. 273. X

Clusia flore roseo, mi- X Clusia menor, con la flor
nor, fructu flavescente. X de color de Rosa; y fruto
 Plum. gen. 21. ic. 87. f. 2. X amarillo-roxo.

Cast. Clusia venosa.

Habita en la America meridional. *h*

ORDEN IX.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES
 UNIDOS EN UN CUERPO.

1290. Género LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mich.* 12.

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas numerosas, dispuestas en amento
 cónico, largo y laxo.*

CAL. *Involucro comun* de quatro hojuelas aovadas, cóncavas, que se caen al abrirse, y alternadamente mas cortas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, cortísimos, unidos en un cuerpo convexo por una parte, y plano por la otra: con las *anexas* derechas, melizas, de quatro surcos, y con dos celdillas.

*Flores femeninas colocadas en la base de la espiga
ó sea amento masculino, y amontonadas
en globo.*

CAL. Involucro como en las flores masculinas; pero doble.

Periantios propios muchos, en forma de campana, angulados, unidos y verrugosos.

COR. ninguna.

PIST. Germen oblongo, y pegado al periantio: *estilos* dos, y aiesnados: con los *estigmas* pegados á una parte, del largo del estilo, encorvados ácia atrás y vellosos.

PERIC. *Capsulas* otras tantas, aovadas, de una celdilla, que se abren por su ápice en dos ventallas agudas, amontonadas en globo y leñosas.

SEM. muchas, oblongas, lustrosas, con una membranita en su punta, entreverada con muchos cuerpecitos lineares y rígidos.

ESPECIES.

Styra-
ci-flua. I. LIQUIDAMBAR *fo-* Liquidambar de hojas en-
liis palmato-angulatis, lo- tre palmeadas y angulares,
bis indivisis acutis. Mat. con sus lóbulos indivisos y
med. 233. Blackw. t. 485. agudos.

Liquidambar foliis quin- Liquidambar de hojas con
que-lobatis serratis. Mill. cinco lóbulos y aserradas.
dict. n. 1.

Liquidambar. C. B. P. 502. Liquidambar.
Gren. virg. 151. Hort. cliff.
486.

Liquidambar arbor seu Liquidambar arbol que
Styraciflua, Aceris folio. destila Estoraque, con hoja
Piuk. alm. 224. t. 42. f. 6. como la del Arce.

Catesb. car. 2. p. 65. t. 65.
Duham. arb. 1. t. 139.

Styrax Aceris folio. Rai. Estoraque con hoja como
hist. 1681. 1799. la del Arce.

Cast. Liquidambar que destila Estoraque. *Farm.* *Styrax*
liquida.

Habita en lugares sumideros de la Virginia y de México. *h*

PROPIED. La resina que destila este arbol es un balsamo liquido, tenaz, de color gris, acre y aromatico: se usa en la cephalaigia, en las ulceras inveteradas y en la sarna.

Peregrina. **2. LIQUIDAMBAR** *fo-* *liis oblongis alternatim sinuatis.* Duham. arb. 1. p. 366. Liquidambar con hojas oblongas, y alternadamente sinuosas.

Myrica foliis oblongis alternatim sinuatis. Hort. cliff. 456. Gron. virg. 153. Myrica con hojas oblongas y alternadamente sinuosas.

Myrti Bravanticæ affinis, Americana, foliorum laciniis Asplenii modo divis. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6. 7. Planta de America, semejante al Mirto de Brabante, con las lacinias de las hojas divididas al modo que las de la Doradilla.

Cast. Liquidambar peregrino.

Habita en la America septentrional. *h*

1291. Género PINUS. * *Tourn. t. 355. Abies*

Tourn. t. 353. Larix Tourn. t. 353.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en racimos.

CAL. *Temas de escamas* que se abren; y sin que se halle otro.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, unidos por debaxo en una columna derecha, y dividida por su ápice: con las anteras derechas y desnudas.

Flores fementinas en la misma planta.

CAL. *Piña comun* casi aovada, y que consta de *escamas* con dos flores; oblongas, apiñadas, persistentes, leñosas y rígidas,

COR. ninguna.

PIST.

220 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* alesnado: con el *estigma* sencillo.

PERIC. ninguno: la *piña del caliz* antes cerrada y despues con sus *escamas* arrimadas entre si hace sus veces.

SEM. *Nuez* acompañada con una ala membranosa, mayor que ella, mas pequeña que la escama de la *piña*, oblonga, recta por una parte, y por la otra gibosa.

Obs. El caliz de la flor masculina con *cuatro hojuelas*.
Syst. veg. 719.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

PINUS. p. 585.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos estambres y esteril: el embrión nace separado de la flor, y pasa á fruto entre cuyas escamas excavadas en dos hoitos se hallan dos huesecitos comunmente alados y llenos de una almendra oblonga. A estas notas se añaden las de las hojas que salen de dos en dos, juntas en una misma vayna.

ABIES. p. 585.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos ápices ó anteras, y esteril: los embriones nacen entre las hojas de la espiga separada de las flores, y pasan á semilla foliosa, recogida debaxo de las escamas, las cuales fixadas al exe constituyen el fruto; no siendo este otra cosa, que la espiga mas gruesa y crecida. A estas notas se añaden las de las hojas que están de una en una, y no de dos en dos como en el Pino.

LARIX. p. 586.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos ápices ó anteras, y esteril: el embrión nace entre las hojas del fruto tierno, que pasa á semilla foliosa ó con alas, recogida debaxo de las escamas, las cuales fixadas en el exe constituyen el fruto; el qual no es otra cosa, que el mismo fruto tierno hecho mas grueso. A estas notas se añaden las de las hojas que salen amontonadas mas que de dos en dos, de un mismo punto ú origen.

ESPECIES CON DOS Ó MAS HOJAS QUE SALEN DE UNA MISMA BASE Ó VAINA.

- Syl-
vestris 1. *PINUS foliis geminis, primordialisibus solitariis glabris*. Mat. med. 233. Hort. cliñ. 450. Trew. in nov. act. A. N. C. III. app. p. 452. t. 15. f. 1. 3. t. 16. f. 11. 25. Pino con hojas mellizas, y las que salen primero solitarias y lampiñas.
- Pinus foliis geminis, conis pyramidalis, squamis oblongis obtusis*. Du Roy. harbk. 2. p. 13. Pino con hojas mellizas; piñas de figura piramidal, con escamas oblongas y obtusas.
- Pinus sylvestris*. C. B. P. 491. Dalech. hist. 45. Black. t. 190. Pino silvestre.
- Pinus sylvestris, vulgaris, Genevensis*. Bauh. hist. 1. p. 253. Tourn. p. 586. Pino silvestre, vulgar, de Ginebra.
- α *Pinus (rubra) foliis geminis brevioribus glaucis, conis parvis mucronatis*. Mill. dict. n. 3. Du Roy. loco citato p. 29. Pino (roxo) con hojas mellizas, mas cortas, y de color garzo; piñas pequeñas y terminadas en punta rígida. x
- Pinus sylvestris, foliis brevibus, glaucis, conis parvis, albicantibus*. Duham. arb. 5. hort. angl. t. 17. Pino silvestre, con hojas cortas, de color garzo; piñas pequeñas y blanquecinas.
- β *Pinus maritima, altera*, Matthioli. C. B. P. 492. Bauh. hist. 1. p. 416. Tourn. p. 586. Otro Pino marítimo, de Mathiolo. β
- χ *Pinaster latifolius, julis virescentibus aut pallescentibus*. C. B. P. 492. Pino silvestre, de hoja ancha, con los amentos de color que tira á verde, ó á pálido. x
- Pinaster tenuifolius, julio purpurascens*. C. B. P. 492. Pino silvestre, de hoja delgada, con el amento de color que tira á purpúreo. x

222 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Cast. Pino silvestre.

Habita entre cascajales y en las selvas de la Europa boreal: en Aragon, Cataluña y otras muchísimas partes de España.

PROPIED. Los cogollos ó cimas tiernas de este árbol son excelentes en el escorbuto; diureticos y mundificativos: la trementina y resina que produce son vulnerarias y resolutivas.

Pinea. 2. *PINUS foliis geminis*, X Pino con hojas mellizas,
primordialibus solitariis ci- y las primordiales solitarias
liatis. Hort. cliff. 450. Mat. y pestafiosas.
 med. 234.

Pinus sativa. C.B. P. 491. X Pino domestico.

Blackw. t. 189. Duham. arb.

2. t. 27. Tourn. p. 585.

Pinus ossiculis duris, fo- X Pino con huesecitos ó pi-
liis longis. Bauh. hist. 1. p. ñones duros; y hojas lar-
 248. gas.

Pinus. Cam. epit. 39. Dod. X Pino.
 pempt. 859.

Cast. Pino *Pinea. vulgo*: Pino Alvar.

Habita en Italia, y en la Francia austral: en Aragon, Cataluña, Castilla y en otras muchas partes de España. *h*

PROPIED. Las almendras de los piñones son dulces, nutritivas y afrodisiacas: y se usan en la estranguria y en la tabes.

Teda. 3. *PINUS foliis trinis*. X Pino con hojas de tres en
 Gron. virg. 152. tres.

Pinus foliis longioribus X Pino con hojas mas largas,
tenuioribus ternis, conis ma- mas delgadas, y de tres en
ximis laxis. Mill. dict. n. tres; piñas muy grandes y
 11. floxas.

Pinus foliis ternis, conis X Pino con hojas de tres en
pyramidalis, squamis oblon- tres; piñas en forma pirami-
gis, obtusis, reflexis. Du dal, con escamas oblongas,
 Roy. harbk. 2. p. 48. X obtusas y redobladas.

Cast. Pino Tea.

Ha-

Habita en lugares pantanosos de la Virginia y del Canadá. *h*

Hallanse otros Pinos con *hojas* de tres en tres, pero no manifiestan sus limites para diferenciarlos sino en las piñas, los cuales no admite *Linneo* para su diferencia.

Obs. El Pino con hojas de tres en tres, larguissimas; piñas mas largas, y escamas mas rígidas, que *Miller* pone por diversa especie de la Tea, no la aprueba *Linneo* por no tener otra diferencia que la longitud de las hojas.

Cembra.

4. *PINUS foliis quinis lœvibus*. It. scan. 32. Mill. dict. n. 6. Pino con hojas de cinco en cinco, y lisas.

Pinus foliis quinis, cono erecto, nucleo eduli. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 39. Duham. arb. 2. t. 32. Pino con hojas de cinco en cinco; piña derecha; y almendra comestible.

Pinus foliis quinis, triquetris. Hall. helv. n. 1659. Pino con hojas de cinco en cinco, y de tres caras.

Pinus cui ossicula fragili patamine, seu Cembra. Bauh. hist. 1. p. 251. Pino cuyos huesecitos ó piñones tienen la cascara fragil: ó Cembra.

Pinus sylvestris, montana, tertia. C. B. P. 391. Tourn. urn. p. 586. Pino silvestre, montano, tercero.

Pinus sylvestris, Cembra. Cam. epit. 42. Pino silvestre, llamado Cembra.

Cast. Pino Cembra. *vulgo*: Pino uñal; porque la cascara de los piñones se rompe facilmente con las uñas, ó por poco que se apriete.

Habita en los montes de Siberia, Tartaria, &c.: en los de San Martin de Valde-Iglesias, de Cuenca y en otros de España. *h*

Strobilus.

5. *PINUS foliis quinis, margine scabris, cortice lævi*. Gron. virg. 152. Pino con hojas de cinco en cinco, ásperas por su margen; y corteza lisa.

Pinus foliis quinis, conis oblongis, pendulis, squamis ovalibus, planis, laxis. Du Roy. harbk. 2. p. 57. Pino con hojas de cinco en cinco; piñas oblongas y pendulas, con escamas ovales, planas y laxas.

Pinus Canadensis, quin-quesfolia, floribus albis, conis oblongis, pendulis, squamis Abieti fere similibus. Duham. arb. 2. p. 127. Pino del Canadá, con flores blancas; piñas oblongas, pendulas, y con escamas casi semejantes á las del Abeto.

Larix Canadensis, longissima folio. Tourn. p. 506. Alerce del Canadá, con hoja larguísima.

Cast. Pino Estrobo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. $\hbar$

Vease el Pino con hojas de cinco en cinco, que salen de un mismo origen. *Plum. spec. 17. ic. 161.*

Posee seis hasta diez *cotiledones*: las *hojas* de cinco en cinco, mas blandas, de tres caras y ásperas, y sus ángulos con aserraduras casi imperceptibles: las *piñas* del largo de un xeme, con el remate de las escamas mas grueso.

Ce- 6. PINUS *foliis fasciculatis acutis.* drus. Pino con hojas en hacecillo y agudas.

Pinus foliis fasciculatis, perennantibus, conis ovatis, obtusis, erectis, squamis appressis rotundis, cortice lævi. Du Roy. harbk. 2. p. 84. Pino con hojas en hacecillo y perennes; piñas aovadas, obtusas y derechas; escamas apretadas, redondas; y corteza lisa.

Cedrus foliis rigidis, acuminatis, non deciduis, conis subrotundis erectis. Trew. ehret. t. 1. 4. nov. act. A. N. Cedro con hojas rígidas, puntiagudas y que no se caen; piñas casi redondas y derechas.

C. III. app. 445. t. 13. f. 1. 7. *Cedrus conifera, foliis Laricis.* C. B. P. 490. Rai. hist. Cedro que lleva piñas, con hojas como las del Alerce.

1404. *Larix orientalis, fructu rotundiore, obtuso.* Tourn. p. 586. Alerce oriental, con el fruto mas redondo y obtuso.

Ce-

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 225

Cedrus magna, sive *Libani*, *conifera*. Bauh. hist. 2. p. 277. Cedro grande, ó del Libano, que lleva piñas.

Cast. Pino Cedro.

Habita en los montes del Libano, de Aman y de Taurus. *h*

Tiene las *piñas* con las *escamas* membranosas, apiñadas por su ápice ácia atrás, y que se abren en agua tibia: y seis *cotiledones*.

Larix. 7. *PINUS foliis fasciculatis obtusis*. Mat. med. 234. Pino con hojas en haceci-
llo y obtusas.

Trew. in nov. act. A. N. C.

III. app. t. 13. f. 8. 28.

Pinus foliis fasciculatis, deciduis, conis ovato-oblongis; squamis ovatis subscabris margine laceris. DuRoi. harbk. 2. p. 61. Pino con hojas en haceci-
llo y que se caen; piñas entre aovadas y oblongas, con escamas aovadas, algo ásperas y laceradas por su margen.

Larix folio deciduo, conifera. Bauh. hist. 1. p. 265. Alerce con hoja que se cae, y que lleva piñas.

Hort. angl. 43. f. 11. Duham.

arb. 1. Tourn. p. 586.

Larix. C. B. P. 493. Dod. Alerce.

pempt. 268. Cam. epit. 45.

46.

Cast. Pino Alerce.

Habita en los alpes de Suiza, Valesia, Stiria, de Corintia, Trento y de Siberia. Refiere *Quer* que cree haberle visto en una dehesa y bosque de la Serfania de Cuenca; y otros dicen que se cria en los montes y valles de Extremadura en un terreno que llaman las Batuecas.

PROPIED. El licor que fluye de este arbol, se llama Trementina de Venecia: es resinoso, diuretico y vulnerario: se usa en la tisis, en la leucorrea, é iscuria, y su aceyte es excelente en la emorragia.

226 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

ESPECIES CON HOJAS SOLITARIAS, Y SEPARADAS
EN SU BASE.

Picea. 8. *PINUS foliis solitariis* y Pino con hojas solitarias y
emarginatis. Scop. carn. ed. escotadas.

2. n. 1193. Trew. in nov. act.

A. N. C. 3. app. t. 13. f. 29.

44.

Pinus foliis solitariis, Pino con hojas solitarias,
planis, *pestinatis*, *emarginatis*. Hall. helv. 1657. planas, como peyne y escotadas.

Pinus (Abies) foliis solitariis, Pino (Abeto) con hojas
emarginatis, *conis* solitarias y escotadas; piñas
oblongis, *erectis*, *squamis* oblongas, derechas, con es-
subrotundis, *planis*, *basi acuminatis*. Du Roy. harbk. 2. y aguzadas por su base.

P. 95.

Pinus (alba) foliis sub- Pino (blanco) con hojas
tus argenteis, *emarginatis*, de color de plata por debaxo,
conis erectis. Mill. dict. n. 1. escotadas; y piñas derechas.

Abies Taxi folio, *fructu* Abeto con hoja como la
sursum spectante. Tourn. p. del Texo; y fruto que mira
585. arriba.

Abies conis sursum spec- Abeto con las piñas que
tantibus, seu mas. C. B. P. miran arriba, ó masculino.

505.

Abies femina seu Elate Abeto femenino, ó Elate
teleja. Bauh. hist. 1. part. 2. teleja.

p. 231.

Cast. Pino Picea.

Habita en los alpes de Suecia, Suevia, Baviera y Esco-
cia. *h*

Balsa- 9. *PINUS foliis solitariis* X Pino de hojas solitarias,
mea. *subemarginatis*, *subtus li-* algo escotadas, y por deba-
nea duplici punctata. Gron. xo con dos lineas punteadas.
virg. 152.

Pinus foliis solitariis, sub- Pino con hojas solitarias y
emarginatis, conis ovato- algo escotadas; piñas entre
oblongis, erectis, squamis aovadas y oblongas, dere-
subrotundis, planis, basi chas, con escamas casi re-
acuminatis. Du Roy. *harbk.* dondas, planas y por su ba-
 p. 193. se aguzadas.

Abies (Balsamea) foliis Abeto (*Balsameo*) con
subtus argenteis apice sub- hojas de color de plata por
emarginatis, bifariam ver- debaxo, algo escotadas en
sis. Mill. dict. n. 3. su ápice y colocadas ó vuel-
 tas en dos órdenes.

Abies Taxi folio, odore Abeto con hoja como la
Balsami Gileadensis. Rai. del Texo; y de olor como el
 Duham. arb. 3. del Bálsamo Gileadense.

Abies minor, pectinatis Abeto menor, de Virgi-
foliis, Virginiana, conis par- nia, con hojas en forma de
vis subrotundis. Pluk. alm. peyne; piñas pequeñas y ca-
 2. t. 121. f. 1. Rai. dendr. 8. si redondas.

Cast. Pino Balsameo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. *h*

Tiene la traza como la del antecedente; pero las *hojas*
 mas anchas, mas obtusas, y dispuestas por las ramas en
 ambas partes en forma de peyne, y en dos series, con
 la superior mas corta, y pintadas por debaxo con dos
 lineas de color garzo, y cada una con ocho órdenes lon-
 gitudinales de puntitos blancos; y el *ápice* de ellas co-
 múnmente hendido en dos partes.

El sinonimo de *Pluk.* no pertenece á esta especie se-
 gun *Du Roy. harbk.* 2. p. 193. R.

Can- 10. PINUS *foliis solita-* Pino con hojas solitarias,
 densis. *riis linearibus obtusiusculis* lineares, algo obtusas, y ca-
submembranaceis. si membranosas.

228 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Pinus foliis solitariis, subulatis, bifariam versis, ramulis glabris, cicatricibus subfoliis decurrentibus, conis ovato-oblongis, pendulis laxis, squamis subrotundis. Du Roy. harbk. 2. p. 124. X Pino con hojas solitarias, alesnadas, colocadas ó vueltas en dos órdenes; ramitas lampiñas; cicatrices que se escurren por debaxo de las hojas; piñas entre aovadas y oblongas, pendulas, laxas, y sus escamas casi redondas.

Abies foliis solitariis, confertis, obtusis, membranceis. Gron. virg. 191. X Abeto con hojas solitarias, amontonadas, obtusas y membranosas.

Abies foliis Piceæ brevioribus, conis parvis, biuncialibus laxis. Mill. dict. t. 1. Duham. arb. 8. Hort. angl. t. 1. X Abeto con hojas como las de la Picea ó del Pino de que se saca la pez, pero mas pequeñas; piñas chicas, del largo de dos pulgadas y laxas.

Cast. Pino del Canadá.

Habita en la America septentrional. *h*

Abies. 11. *PINUS foliis solitariis subulatis mucronatis lævibus bifariam versis.* Mat-med. 234. Flor. dan. t. 193. X Pino con hojas solitarias, alesnadas, terminadas en punta rígida, lisas, y colocadas ó vueltas en dos órdenes.

Pinus foliis solitariis, tetragonis, mucronatis. Hall. helv. n. 1656. X Pino con hojas solitarias, de quatro lados y terminadas en punta rígida.

Pinus (picea) foliis solitariis subulatis, bifariam versis, conis oblongis, pendulis, squamis ovalibus, planis, marginibus undulatis, & laceris. Du Roy. harbk. 2. p. 110. X Pino (*picea*) con hojas solitarias, alesnadas, colocadas ó vueltas en dos órdenes; piñas oblongas y pendulas, con escamas ovales, planas, ondeadas por sus márgenes y laceradas.

Abies picea. Mill. dict. n. 2. X Abeto de que se saca pez.

Picea. Cam. epit. 47. Mat-th. 97. X Picea ó arbol de que se saca pez.

α *Picea major, prima, si-ve Abies rubra.* C. B. P. 493. X Picea mayor, primera, ó Abeto 1020. α

Abies

<i>Abies tenuiore folio, fructu deorsum inflexo.</i> Tourn. P. 585.	Abeto con hoja mas delgada ; y fruto doblado ácia abaxo.
<i>Abies.</i> Dod. pempt. 866.	Abeto.
<i>Abies alba scu femina.</i> C. B. P. 505.	Abeto blanco , ó femenino.
<i>Abies minor.</i> C. B. P. 493.	Abeto menor.

Cast. Pino Abeto.

Habita en la Europa y Asia boreales: en los Pirineos y Monseñ de Cataluña y en otras partes de España. *h*

Tiene las *hojas* comprimidas , algo aquilladas en ambas partes y lustrosas por encima.

PROPIED. La Trementina llamada de Gota , que destila este arbol , es la mas escogida de todas para la medicina: es diuretica , balsamica , y se usa para las ulceras de los riñones , en el escorbuto , en el artritis y demas enfermedades en que sirve la Trementina de Venecia.

Orientalis.	12. PINUS foliis solitariis tetragonis.	Pino con hojas solitarias y de quatro lados.
	<i>Abies orientalis</i> , folio brevi & tetragono , fructu minimo, deorsum inflexo. Tourn. cor. 41.	Abeto oriental , con hoja corta y de quatro lados; fruto muy pequeño , y doblado ácia abaxo.

Cast. Pino oriental.

Habita en Oriente. *h*

1292. Género THUJA. * Tourn. t. 358.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Amento aovado , que consta de un rachis comun , en el qual están opuestas las flores unas sobre otras en tres oposiciones ú órdenes , y cada flor tiene por base una escama cóncava y obtusa.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos (en cada florecita) quatro , y apenas ma-

manifiestos: con otras tantas *anteras* pegadas á la base de la escama del caliz.

Flor femenina.

CAL. *Piña comun* casi aovada, compuesta de florecitas opuestas; y que consta de *escamas* con dos florecitas aovadas, convexâs y arrimadas entre sí longitudinalmente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* alesnado: con el *estigma* seucillo.

PERIC. *Piña* entre aovada y oblonga, obtusa y que se abre longitudinalmente: con *escamas* oblongas, casi iguales, convexâs ácia afuera y obtusas.

SEM. oblongas, ceñidas longitudinalmente con una ala membranosa, y escotadas.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

THUJA. p. 586.

Es un género de planta, que tiene los embriones escamosos, que pasan á frutos oblongos, entre cuyas escamas se hallan las semillas ribeteadas. A estas notas se añaden las de las hojas escamosas.

ESPECIES.

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Occi-
denta-
lis. | 1. THUJA <i>strobilis lævis</i> bus, <i>squamis obtusis</i> . Hort. cliff. 449. | Thuya de piñas lisas, con las escamas obtusas. |
| | <i>Thuja Theophrasti</i> . C. B. P. 488. Tourn. p. 587. | Thuya de Teofrasto: |
| | <i>Arbor vitæ</i> . Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630. | Arbol de la vida. |

Cast. Thuya occidental.

Habita en lugares algo humedos del Canadá y de Siberia. *h*

Tiene las *ramas* extendidas.

- O ien-
talis. 2. THUJA *strobilis squar-* Thuya de piñas con esca-
rosis, squamis acutis. mas desparramadas y agudas.
Thuja strobilis squarro- Thuya de piñas con esca-
sis, squamis acuminatis re- mas desparramadas, puntia-
flexis. Spec. pl. 3. 1422. Du gudas y redobladas.
Roy. harbk. 2. p. 458.
Thuja strobilis uncinatis, Thuya de piñas gancho-
squamis reflexo-acuminatis. sas, con escamas entre re-
Roy. lugdb. 87. Hort. cliff. dobladas y puntiagudas.
449.

Cast. Thuya oriental.

Habita en la China. *h*

Posee las ramas derechas.

- Aphyl-
la. 3. THUJA *strobilis qua-* Thuya con piñas de qua-
drivalvibus, foliis turbina- tro ventallas; hojas de he-
tis vaginantibus hinc mu- chura de trompo, que envay-
cronatis, frondibus imbri- nan, con punta rígida por una
catis. Amcen. acad. 4. p. 295. parte; y frondes apiñadas.
Thuja (Cupressioides) Thuya (como Ciprés) con
strobilis tetragono-globo- piñas entre de quatro lados,
sis. Mant. 125. y globosas. *α*
Thuja aphylla. Burm. pro- Thuya sin hojas.
dr. 27.
Cupressus fructu quadri- Ciprés con el fruto de qua-
valvi, foliis Equiseti ins- tro ventallas; y hojas arti-
tar articulatis. Shaw. afr. culadas al modo que las del
188. t. 188 ? Equiseto ó cola de caballo.

Cast. Thuya sin hojas. Casi sin hojas?

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

La traza de la variedad *α* es del todo como la del Ciprés, con su remate cohartado. Echa las *hojas* opuestas, apretadas, como en la *Sabina*, y no extendidas ni abiertas: los *frutos* por la parte exterior de la magnitud y traza del Ciprés, algo globosos, casi de quatro lados, y que se abren longitudinalmente en quatro lóbulos ó ventallas crasas, aquilladas por dentro, con tuberculos esparcidos por defuera, y agudos en su ápice: muchas *semillas* comprimidas, terminadas en una ala membrano-

sa y aovada al revés: y las *ramitas* sin ser articuladas al modo que lo son las del *Equiseto*.

Dola-
brata.

4. THUJA *frondibus an-* Thuya con las frondes de
cipitibus, *foliis trifarie* dos filos; hojas echadas unas
incumbentibus proliferis encima de otras en tres órde-
convexis viridibus subtus nes, prolíferas, convexâs,
excavatis albis. Suppl. p. verdes, por debaxo excava-
420. das y blancas.

Cast. Thuya de hechura de Destrál.

Habita en el Japon. *Thunb.* $\hbar$

Es *arbol* altísimo y muy hermoso; con *ramitas* muy parti-
culares. La parte superior de ellas consta de *hojas* muy
lampiñas, convexâs, de color verde reluciente, excava-
das por debaxo y blancas.

1293. Género CUPRESSUS. * *Tourn. t.* 358.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas amontonadas en amento aovado.

CAL. *Amento comun* aovado, compuesto de flores esparci-
das, y que consta de *escamas* con una flor, casi re-
dondas, puntiagudas por delante, abroqueladas y
opuestas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno, pero hace sus veces la esca-
mita del caliz, en la qual nacen por debaxo quatro
anteras.

Flores femeninas amontonadas en cono casi redondo,
en la misma planta.

CAL. *Piña comun* casi redonda, compuesta de ocho hasta
diez florecitas; y que consta de *escamas* con una flor,
opuestas, aovadas, convexâs por debaxo y que se
abren.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* apenas manifiesto. Muchos *puntos* dentro de
cada escama del caliz, truncados y cóncavos por su
remate que acaso son los *estilos*?

PE-

PERIC. *Piña* casi globosa, cerrada, que se abre en escamas redondas, angulares, y abroqueladas, debaxo de las quales están las semillas.

SEM. *Nuez* angulada, puntiaguda y pequeña.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

CUPRESSUS. p. 587.

La flor es amentacea, ó que consta de muchas hojuelas ó escamas, y esteril: en las axilas de ellas se hallan los ápices ó anteras que arrojan un polvillo muy sutil. El embrión pasa á fruto casi redondo, que se abre en muchas partes como clavos, y lleno de simientes angulares.

E S P E C I E S.

1. CUPRESSUS *foliis imbricatis, frondibus quadrangulis.* Mat. med. 235. Scop. Ciprés con hojas apiñadas; y frondes de quatro ángulos.
Sem- per vi- rens. carn. ed. 2. n. 1199.

Cupressus foliis imbricatis erectis. Hort. cliff. 449. Ciprés con hojas apiñadas y derechas.

Cupressus meta in fastigium convoluta, seu femina Plinii. Tourn. p. 587. Ciprés con su remate en- vuelto y levantado en forma piramidal, ó hembra de Plinio.

Cupressus. C. B. P. 488. Ciprés.
 Cam. epit. 52. Dod. pempt. 856.

Cupressus ramos extra se spargens, seu mas. Tourn. Ciprés que esparce sus ra- mas, ó masculino.
 p. 587. Blackw. t. 127.

Cupressus. Matt. 119. Ciprés.

Cast. Ciprés siempre verde.

Habita en Creta y en Carintia. $\frac{1}{2}$

PROPIED. Las piñas son astringentes y se usan en la her- nia y diarrea.

- Dis-
ticha. 2. CUPRESSUS *foliis distichis patentibus*. Hort. cliff. 499. Gron. virg. 153. Ciprés con hojas disticas, ó que miran á ambos lados y extendidas.
- Cupressus Americana*. Ca-
tesb. car. 1. p. 11. t. 11. Ciprés de America.
- Cupressus Virginiana*, fo-
liis *Acaciæ deciduis*. Comm. hort. p. 113. t. 59. Ciprés de Virginia, con hojas como las de la Acacia y que se caen cada año.
- Cupressus Virginiana*, fo-
liis *Acaciæ cornigeræ paribus & deciduis*. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6. Ciprés de la Virginia, con hojas como las de la Acacia que lleva cuernecillos, iguales y que se caen cada año.

Cast. Ciprés distico.

Habita en la Virginia y en la Carolina. $\hbar$

- Thy-
oides. 3. CUPRESSUS *foliis imbricatis, frondibus ancipitibus*. Kalm. it. 2. p. 175. & 3. p. 114. Ciprés con hojas apiñadas; y frondes de dos filos.
- Cupressus nana, marina*,
fructu cæruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. Ciprés enano, marítimo, con el fruto de color cerúleo y pequeño.

Cast Ciprés Thyoide.

Habita en lugares algo húmedos del Canadá. $\hbar$

Echa la fronde ó ramas con hojas apiñadas y comprimidas exáctamente al modo que la *Thuya*: y el fruto de la magnitud de las bayas del *Enebro* y que se abre como el del Ciprés.

- Juni-
peroi-
des. 4. CUPRESSUS *foliis oppositis decussatis subulatis patulis*. Ciprés con hojas opuestas, cruzadas, alesnadas y extendidas.
- Cupressus foliis linearibus simplicibus cruciatim positis*. Mill. dict. n. 6. Ciprés con hojas lineares, sencillas y cruzadas.

Cast. Ciprés como Enebro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\hbar$

Japo- 5. CUPRESSUS *foliis tri*^X Ciprés con hojas en tres ó
nica. *seu quadrifariis acerosis*^X quatro órdenes , lineares y
falcatis quadrisulcatis com-^X rigidas, arqueadas, con qua-
pressis carina decurrenti-^X tro surcos, comprimidas, es-
bus confluentibus. Suppl. p.^X curridas y confluentes por su
421. ^Xquilla.

Cast. Ciprés del Japon.

Habita en el Japon. *Thunb.* $\frac{f}{h}$

Es árbol altísimo y muy recto. Tiene las hojas mas grandes que las del Pino Abeto, extendidas, encorvadas, adelgazadas ácia su ápice, y arqueadas: las espigas terminales; con muchos amentos masculinos acercados en figura de cono, ó separados y entremezciados con hojas oblongas, obtusas y lampiñas: las piñas globosas, solitarias, laterales y colocadas en la rama mas corta, con las escamas abroqueladas, y el broquel cubierto desde el dorso con una escama lanceolada y mas ancha, pero con seis dientes alesnados y largos en la margen interior.

1294. Género PLUKENETIA. *Plum.* 13.

per D. Aymen.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno; sino que sea la corola.

COR. Petalos quatro, aovados y extendidos.

ESTAMB. Filamentos ocho, cortísimos y unidos: con las anteras derechas y sencillas.

Neclarios: quatro glandulas colocadas en la base de los estambres y adornadas con pelo mas largo que ellos.

Flores femeninas.

CAL. ninguno.

COR. como en la masculina.

PIST. Germen quadrangular: estilo filiforme, larguísimo y declinado: con el estigma abroquelado, y hendi-
do en quatro lacinias obtusas, planas, y cada una señalada en medio con un punto.

PE-

PERIC. *Capsula* deprimida , quadrangular y aquillada con ángulos, de quatro celdillas y cada una con dos ventallas.

SEM. solitarias , casi redondas , comprimidas y por una parte algo puntiagudas.

E S P E C I E.

Volu-
bilis.

1. PLUKENETIA *scandens*, *Hederæ foliis serratis*, *fructu tetragono*. Plum. gen. 47. icon. 226. Plukenecia trepadora con hojas como las de la Yedra, aserradas ; y fruto de quatro lados.

Sajor volubilis, *fructibus corniculatis*. Rumph. amb. Sajor voluble , de frutos como cuernecillos.

1. p. 194. t. 79. f. 2.

Plukenetia (*volubilis*) Plukenecia (*voluble*) de *fructibus angulis verrucosis*. Suppl. p 421. frutos con ángulos verrugosos.

Cast. Plukenecia voluble.

Habita en las Indias y en Surinam. *Dalberg.*

Arroja el tallo voluble : las *hojas* de figura de corazon, aserradas y agudas , con peciolos floxos : los *racimos* compuestos de muchas florecitas masculinas , y de pocas femeninas puestas por debaxo : el *fruto* semejante al del *Evonymo margaritifero* ; *Pluk. phyt.* 176. f. 4. pero con tres caxitas , blanco por encima , con ángulos , y verrugas mellizas.

Echa el tallo voluble , herbáceo y con pelo rígido : las *hojas* alternas , con peciolo , de hechura de corazon, aovadas , venosas y algo recortadas : los *racimos* axilares, solitarios , sencillos , derechos ; y con *flores* masculinas y femeninas : las *masculinas* numerosas y menudas : la *femenina* por debaxo, mayor , con pedunculo ; y el *caliz* pequeño y de quatro hojuelas : la *capsula* de quatro caxitas , algo deprimida y quadrangular , con una verruga melliza en medio. *Suppl. loc. cit.*

1295. Género DALECHAMPIA. Plum. 38.

Jacq. amer. 252.

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas en umbela pedunculada , sencilla,
de diez flores , y mas corta que el
involucro interior.*

CAL. *Involucro comun exterior* mas pequeño , de quatro hojuelas lanceoladas y extendidas : el *interior* muy grande , de dos hojuelas de hechura de corazon , y hendidas en tres partes arrimadas entre sí.

Involucro parcial de dos hojuelas derechas , terminadas en seno obtuso , y casi hendidas en tres lóbulos ; con *escamas* numerosas , aovadas al revés , apiñadas y apretadas al lado exterior del mismo involucro y de su longitud.

Periantio propio de cinco hojuelas , con piececito , aovadas , agudas , y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos , y unidos en columna mas larga que el caliz : con las *anteras* casi redondas.

Flores femeninas de tres en tres , dentro del mismo involucro comun , y acercadas al lado inferior.

CAL. *Involucro parcial* de tres hojuelas escotadas y pequeñas.

Periantio propio debaxo de la flor , con once hojuelas lineares , dentadas , agudas , arrimadas entre sí y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo , y mas corto que el periantio : *estilo* filiforme , ascendente y del largo de las flores masculinas : con el *estigma* casi en cabezuela y horadado.

PERIC. *Capsula* casi redonda , de tres caxitas , de tres cellillas y cada una con dos ventallas.

SEM.

238 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE
SEM. solitarias, y algo globosas.

ESPECIES.

- Scandens. 1. DALECHAMPIA fo-X Dalechâmpia con hojas
liis trifidis. Hort. cliff. 485. hendidas en tres partes.
Jacq. amer. 252. t. 160.
Dalechampia foliis tri-X Dalechâmpia con hojas
fidis serratis. Suppl. p. 421. hendidas en tres partes y
aserradas.
Dalechampia scandens, X Dalechâmpia trepadora,
Lupuli foliis, fructu hispido X con hojas como las del Lu-
tricocco. Plum. gen. 17. pulo; fruto erizado y de tres
caxitas.
Lupulus folio trifido, fruc-X Lupulo con hoja hendida
tu tricocco, hispido. Plum. X en tres partes; fruto de tres
amer. 89. t. 101. caxitas y erizado.

Cast. Dalechâmpia trepadora.

Habita en la America meridional.

Produce el tallo de la altura de dos hombres, voluble,
con pelos tiesos y ramoso: las hojas alternas, apartadas,
entre de hechura de corazon y divididas en tres partes
ó lóbulos lanceolados, muy venosas, rugosas, aserradas
y vellosas; con los peciolo rollizos, algo acanalados y
de la longitud de la hoja: las estipulas verdaderas de
figura de medio corazon, redobladas y cortas: dos esti-
pulas espurias que salen del seno de la base de la hoja,
alesnadas, derechas y pequeñas: el pedunculo axilar,
solitario y cortísimo.

- Co- 2. DALECHAMPIA fo-X Dalechâmpia con hojas
lorata. liis integerrimis. Suppl. p. X enterisimas.
421. X

Cast. Dalechâmpia encarnada.

Habita en la Nueva Granada. Mutis.

Es semejante á la Dalechâmpia trepadora, y aunque las
hojas se hallan hendidas en tres lóbulos menos profun-
damente divididos, no son tampoco aserradas. Echa las
hojuelas del involuero mas oblongas, como si fuesen
petalos y de color.

1296. Género ACALYPHA. * Roy. Ricinocarpos
Boerh. Burm.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas amontonadas sobre las femeninas.

CAL. *Periantio* de tres , ó quatro hojuelas casi redondas ,
cóncavas é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, hasta diez y seis, cortos, amon-
tonados y unidos por su base : con las *anteras* casi
redondas.

*Flores femeninas mas pocas , puestas por debaxo ,
y abrazadas con un involucro dividido
y grande.*

CAL. *Periantio* de tres hojuelas casi aovadas , cóncavas ,
arrimadas entre sí, pequeñas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* tres , ramosos, las mas
veces divididos en tres partes y largos : con los *es-*
tigmas sencillos.

PERIC. *Capsula* casi redonda , de tres surcos , y de tres cel-
dillas , con las ventallas que se abren en dos partes.

SEM. solitarias , casi redondas y muy grandes.

ESPECIES.

- Virgi-
nica. 1. ACALYPHA *involucris* X Acalypha con los involu-
femineis cordatis incis X cros de las flores femeninas
foliis ovato-lanceolatis pe- X de hechura de corazon y cor-
tiolo longioribus. Flor. zeyl. X tados ; hojas entre aovadas
342. Brown. jam. 346. n. 2. X y lanceoladas , y mas largas
t. 36. f. 2. X que el peciolo.
Acalypha foliis ovato- X Acalypha con hojas entre
lanceolatis, involucris femi- X aovadas y lanceoladas ; é in-
neis obtusis. Hort. cliff. 495. X volucros femeninos y obtu-
Gron. virg. 116. 153. X sos.

240 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Mercurialis tricoccus, her-
mafroditica. Pluk. phyt. t. de fruto con tres caxitas.
99. f. 4. Herm. lugdb. 657.

Cast. Acalypha de Virginia.

Habita en Zeylan y en la Virginia. ☉

Vir- 2. ACALYPHA *spicis f-*
gata. *mineis involucris cordatis* Acalypha de espigas fe-
serratis, masculis distinctis meninas con involucros de
aphyllis, foliis lanceolato- hechura de corazon y aserra-
ovatis. Amœn. acad. 5. p. dos; y las masculinas se-
410. Mill. dict. n. 2. paradas, sin hojuelas; y ho-
jas entre lanceoladas y aova-
das.

Acalypha humilior, foliis Acalypha mas baxa, con
cordatis, crenatis, spicis hojas de figura de corazon y
mixtis alaribus & *termina-* recortadas; espigas mezcla-
libus. Brown. jam. 346. t. 36. das, axillares y terminales.
f. 1.

Cast. Acalypha de varitas.

Habita en la Jamaica.

Indica, 3. ACALYPHA *involu-*
cris femineis cordatis sub- Acalypha con los involu-
crenatis, foliis ovatis petio- cros de las flores femeninas
lo brevioribus. Flor. zeyl. de figura de corazon, y algo
341. Mill. dict. n. 3. recortados; hojas aovadas;
y mas cortas que el peciolo.

Mercurialis Zeylanica, Mercurial de Zeylan, con
tricoccus, cum acetabulis. el fruto de tres caxitas; y
Herm. lugdb. 686. t. 587. Rai. los involucros á manera de
hist. 1854. Suppl. p. 108. cubilete.

Cupameni. Rheed. mal. 20. Cupameni.
p. 161. t. 81. Rai. Suppl. p.
107.

α *Urtica minor, iners, spi-* Ortiga menor, que no pun-
cata, folio subrotundo, serra- za, espigada, con hoja casi
to, fructu tricocco. Sloan. redonda, aserrada; y fruto
jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. de tres caxitas. α
f. 3.

Wellia-Cupameni. Rheed. Wellia-Cupameni.
mal. 10. p. 165. t. 82.

Cast.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 245

Cast. *Acalypha* de Indias.

Habita en muladares de las Indias. ☉

Aus-
tralis. 4. *ACALYPHA involu-* *Acalypha* con los involu-
cris femineis integerrimis, *cro*s de las flores femeninas
foliis lanceolatis obtusis. *enterisimos*; y hojas lanceo-
ladas y obtusas.

Ricinoides Castaneæ fo- Planta como Ricino, con
lio. Plum. spec. 20? *hoja* parecida á la del Cas-
taño.

Cast. *Acalypha* austral.

Habita en la America meridional.

Villo-
sa. 5. *ACALYPHA involu-* *Acalypha* con los involu-
cris femineis minimis den- *cro*s de las flores femeninas
tatis villosissimis, spicis muy pequeños, dentados y
elongatis, foliis ovatis acu- muy vellosos; espigas alar-
minatís serratis petiolo lon- gadas; hojas aovadas, pun-
gioribus. Suppl. p. 422. *tiagudas, aserradas y mas*
largas que el peciolo.

Acalypha villosa. Jacq. *Acalypha* vellosa.
amer. p. 254. ejusd. hort. vol.
3. p. 26. t. 47.

Cast. *Acalypha* vellosa.

Habita en las selvas de Cartagena de Indias. *Mutis.*

Tiene la *espiga* alargada, filiforme y que casi parece sin
bracteas.

1297. Género CROTON. * *Ricinoides*

Tourn. t. 423.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas mas pequeñas que las femeninas.

CAL. *Periantio* cilindrico, y con cinco dientes.

COR. *Petalos* (en algunas especies) cinco, apenas mayo-
res que el caliz, oblongos y obtusos.

Nectarios: glandulas cinco, fixadas al receptaculo y
pequeñas.

TOM. VII.

Q

Es-

ESTAMB. *Filamentos* diez , ó quince , alesna los , unidos por su base y del largo de la flor : con las *anteras* casi redondas y mellizas.

Flores femeninas apartadas de las masculinas.

CAL. *Periantio* de muchas hojuelas entre aovadas y oblongas , y derechas.

COR. *Petalos* como en las masculinas (y en algunas especies apenas manifestos).

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* tres , entre redoblados y extendidos , del largo de la flor , y medio hendidos en dos partes : con los *estigmas* redoblados y hendidos en dos lacinias.

PERIC. *Capsula* casi redonda , con tres lóbulos por sus lados , de tres celdillas , cada una de estas con dos ventallas y de la magnitud del caliz.

SEM. solitarias , aovadas y grandes.

Obs. *Se hallan algunas especies con petalos , y otras sin ellos.*

El Croton de tintes tiene el caliz de cinco hojuelas : cinco petalos lanceolados : y ocho estambres unidos en un cuerpo. R.

El Croton lustroso posee el caliz de la flor masculina con diez hojuelas : ninguna corola : y doce estambres : el caliz de la femenina con cinco hojuelas : el germen con pelo áspero : y tres estilos divididos en seis partes. R.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

RICINIOIDES. p. 655.

La flor es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco , sentados en el caliz hendido en muchas hojuelas y esteril. El embrion nace en otras partes de la planta , envuelto con el caliz , y pasa á fruto , que se abre en tres capsulas llenas de una simiente oblonga.

ESPECIES.

Variegatum. 1. *CROTON foliis lanceolatis integerrimis glabris pictis petiolatis.* Burm. Croton de hojas lanceoladas, enterisimas, lampiñas, pintadas y con peciolo. ind. 303.

Codiaeum Chrisostichum. Codieo Chrisostico ó con Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. hojas manchadas de color de oro.

Tsiere-maram. Rheed. mal. Tsiere-maram. 6. p. 109. t. 61.

α *Codiaeum teniosum.* Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26. Codieo con hojas como faxas. α

β *Codiaeum sylvestre.* Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27. Codieo silvestre. β

Cast. Croton de varios colores.

Habita en la Amboina.

Cascarilla. 2. *CROTON foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo.* Amœn. acad. Croton de hojas lanceoladas, agudas, enterisimas, con peciolo, tomentosas por debaxo; y tallo arboreo. 5. p. 411. Blackw. t. 577.

Mat. med. 225.

Croton lineare. Jacq. amer. Croton con hojas lineares. 256. t. 162. f. 4. R.

Croton erectum, glabrum, foliis longis, angustis, subtus incanis, margine reflexis. Croton derecho, lampiño, con hojas largas, angostas, blanquecinas por debaxo, y redobladas en su margen. Brown. jam. 347.

Ricinoides Æleagnifolio. Planta con fruto de Ricino; y hoja como la del Eleagno. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1.

Ricino affinis, odorifera, fruticosa, major, Rosmarinifolio, fructu tricocco albido. Planta mayor, semejante al Ricino, olorosa, fruticosa, con hoja como la del Rosmero; fruto de tres caxitas y blanquecino. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1.

Cast. Croton Cascarilla. Farm. Cascarilla.

244 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Habita en la America. $\hbar$

PROPIED. La corteza es acre, amarga, fragante, y su humo huele á almizcle: es tónica, algo purgante y pectoral: se usa en las calenturas exacerbantes, en la terciana y diarrea.

Ben- 3. CROTON *foliis linea-* $\times$ Croton de hojas lineares,
zoë. *ribus subrepandis nudis*, algo ondeadas por su mar-
venis rubris. Mant.2.p.297. $\times$ gen, desnudas y con venas
Mat. med. 236. $\times$ roxas.

Arbor Benzoine. Grim. $\times$ Arbol del Menjui.

Ephem. Nat. cur. dec. 4. an-

no 1. Valentin. ind. litt. 487. $\times$

R.

Cast. Croton Menjui. *Farm.* Benzoë.

Habita en la India oriental. $\hbar$

Arroja el tallo fruticoso, y terminado con ramas alternas, sencillas y algo vellosas: las hojas amontonadas, que salen de los remates de las ramas, con peciolo, lineares, ó en forma de espada, del largo de quatro dedos, ondeadas por su margen, y algo vellosas por debaxo, con venas roxas: y las hojas tiernas ó amortecidas se vuelven todas de color de sangre.

No vió Linneo la frutificacion de esta especie; pero de su estatura, lactescencia y de las ramas juzgó que la Cascarilla sería especie de Croton. Acaso será especie del género Terminalia?

Obs. La figura de las hojas se acerca mucho á la de las de la estampa 1.^a de Pluk. phyt. t. 207.

Commelino infirió malamente que el Menjui de las oficinas provenia del Laurel Benzoë; y otros dudan que aun esté distinguida la especie que le produce.

PROPIED. La resina que destila este arbol es de olor suave y fragil, nervina, pectoral y balsamica, y quita las manchas ó rosetas de la cara.

Cas- 4. CROTON *foliis lan-* $\times$ Croton de hojas lanceo-
taneifolium. *ceolatis obtusis serratis pe-* $\times$ ladas, obtusas, aserradas,
tiolatis glabris. Roy. lugdb. $\times$ con peciolo y lampiñas.

201. $\times$

Ri-

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 245

Ricinoides Americana, X Planta de America, con el
Castanea folio. Plum. Tourn. X fruto como el del Ricino; y
 p. 346. X hoja parecida á la del Casta-
 ño.

Cast. Croton con hoja de Castaño.
 Habita en la America meridional.

Pa- 5. CROTON *foliis ova-* X Croton de hojas entre ao-
 lustre. *to-lanceolatis plicatis serra-* X vadas y lanceoladas, con
is scabris. Hort. cliff. 445. X pliegues, aserradas y áspe-
 Roy. lugdb. 201. X ras.

Ricinoides palustre, fo- X Ricinoide palustre, con
liis oblongis serratis, fruc- X hojas oblongas, aserradas; y
tu hispido. Mart. cent. 38. X fruto erizado.
 t. 38. X

Cast. Croton palustre.

Habita en lugares pantanosos de Vera-cruz. ☉

G'abel- 6. CROTON *foliis ovatis* X Croton de hojas ovadas,
 lum. *obtusiusculis integerrimis* X algo obtusas, enterisimas, li-
lævibus, fructibus peduncu- X sas; y frutos con peduncu-
latis. Amœn. aca. 1. 5. p. 409. X lo.

Croton fruticosum, foliis X Croton fruticoso, con ho-
subrotundo—ovatis subtus X jas casi entre redondas y ao-
subincanis, alternis, spicil- X vadas, algo blanquecinas por
lis axillaribus. Brown. jam. X debaxo, alternas; y espigui-
 348. X llas axilares.

Mali folio arbor, Arte- X Arbol de hoja como la del
misia odore & flore. Sloan. X Manzano, con olor y flor de
 jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. X Artemisa.
 f. 3. 4. Rai. dendr. 91. X

Cast. Croton algo lampiño.

Habita en la Jamaica. ♀

Tinc- 7. CROTON *foliis rhom-* X Croton con hojas de figu-
 torium *beis repantis, capsulis pen-* X ra de rombo, ondeadas por
dulis, caule herbaceo. Mat. X su margen; capsulas pendu-
 med. 236. Burm. ind. t. 62. X las; y tallo herbáceo.
 f. 1. X

Cro-

246 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Croton foliis ovatis plicatis scabris, capsulis è pedunculo ramoso pendulis. X Croton con hojas aovadas, plegadas y ásperas; capsulas que salen del pedunculo ramoso y pendulas.
Gou. monsp. 305.

Ricinoides ex qua paratur Tournesol Gallorum. X Ricinoide del qual se prepara el Tournesol de los Franceses.
To-urn. p. 655. Nissol. act. 1712.

P. 337. t. 17.

Heliotropium tricoccum. X Heliotropio de fruto con tres caxitas.
C. B. P. 253. Rai. hist. 165.

Heliotropium minus. X Heliotropio menor.
Gesn. ic. 120. t. 4. f. 30. R.

Heliotropium parvum, X Heliotropio pequeño, de Dioscoridis. Lob. hist. 153. Dioscorides.
ic. 261. R. X

Cast. Croton de Tintes.

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

Tiene el *caliz* de cinco hojuelas: la *corola* de cinco petalos lanceolados: y ocho *estambres* unidos en un cuerpo.

Las *hojas* con el peciolo largo y sinuosas: las *ramas* y *hojas* tiernas polvoreadas.

PROPIED. El fruto participa de un xugo que tiñe de color azul, que es el Tournesol de los Franceses.

Glanduloso-sum.

8. CROTON *foliis oblongis serratis basi biglandulosis, fructibus sessilibus.* X Croton de hojas oblongas, aserradas, con dos glandulas en su base; y frutos sentados.
Amoen. acad. 5. p. 409.

Croton minus, trichotomum, subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. X Croton menor, dividido en tres partes, y con algun pelo áspero; hojas oblongas, dentadas; y espigas puestas en las divisiones de las ramas.
Brown. jam. 246.

Cast. Croton glanduloso.

Habita en la Jamaica.

Argen-
teum.

9. *CROTON foliis cor-
dato-ovatis, subtus tomen-
tosis integris serratis.* Hort. clif. 444. Croton con hojas entre de
hechura de corazon y aova-
das, tomentosas por debaxo,
enteras y aserradas.

Cast. Croton de color de plata.

Habita en la America. ☉

Posee el fruto en cabezuela; con tres *bracteas* ovales, pe-
losas y dentadas.

Sebi-
ferum.

10. *CROTON foliis rhom-
beo-ovatis acuminatis inte-
gerrimis glabris.* Osb. it. 245. Croton con hojas entre
rombeas y aovadas, puntia-
gudas, enterisimas y lampi-
ñas.

Ricinus Chinensis Sebi-
fera, *Populi nigrae folio.* Pet. gaz. 53. t. 34. f. 3. Ricino de la China, que
produce Sebo; con hoja co-
mo la del Alamo negro.

Evonymo affinis, Sinarum,
*Populi nigrae folio, tricap-
sularis, granis nigris can-
didissima substantia obduc-
tis, Sebifera.* Pluk. amalth. 76. t. 390. f. 2. Planta de la China, que
lleva Sebo, semejante al
Evonymo, con hoja como la
del Alamo negro; fruto de
tres capsulas, con sus gra-
nos negros, y cubiertos de
una substancia muy candida.

Cast. Croton que lleva Sebo.

Habita en lugares humedos de la China. *Osb.* $\frac{h}{2}$

Echa las hojas mas anchas que largas y envueltas; con
dos glandulas en su base.

Ti-
gium.

11. *CROTON foliis ova-
tis glabris acuminatis ser-
ratis, caule arboreo.* Flor. zeyl. 343. Mat. med. 236. Croton con hojas aovadas,
lampiñas, puntiagudas, aser-
radas; y tallo arboreo.

*Ricinoides Indica, folio
lucido, fructu glabro, Gra-
na Tiglia, officinis dicta.* Burm. zeyl. 200. t. 90. Ricinoide de Indias, con
hoja lustrosa; y fruto lampi-
ño, llamado en las oficinas
Granos de Tiglia.

*Pinus Indica, nucleo pur-
gante.* C. B. P. 492. Pino de Indias, de fruto
cuya almendra es purgante.

248 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Lignum Moluccense, fo-
liis Malvæ, fructu Avella-
næ minore, cortice mollio-
re & nigricante, Pavana
incolis. C. B. P. 393.

Leño ó arbol de las Molu-
cas, con hojas como las de
la Malva; fruto mas peque-
ño que el de la Avellana,
con su corteza mas blanda y
negruzca, llamado Pavana
por los de aquel pais.

Granum Moluccum. Rum-
ph. amb. 4. p. 98. t. 42.

Grano de las Molucas.

Cadel-avanacu. Rheed.
mal. 2. p. 61. t. 75. Rai. hist.
167. 1855. Suppl. p. 112.
666.

Cadel-avanacu.

Cast. Croton Tiglio.

Habita en la India. *fl*

PROPIED. Los granos y leño son muy acres, emeticos,
drasticos y abrasan.

Luci- 12. CROTON foliis oblon-
dum. gis subserratis glabris op-
positis, subterminalibus ar-
ticulorum. Amœn. acad. 5.
p. 410.

Croton con hojas oblon-
gas, algo aserradas, lampi-
ñas, opuestas, y que casi ter-
minan los articulos.

Croton erectum, glabrum,
foliis ovatis, oppositis vel
ternatis, spicis terminali-
bus. Brown. jam. 347.

Croton derecho, lampiño,
con hojas aovadas, opuestas,
ó de tres en tres; y espigas
terminales.

Croton foliis ovatis gla-
bris, floribus spicatis, sty-
lis multifidis depresso-pu-
bescentibus, frutescens. Lo-
eff. it. 234.

Croton frutescente, con
hojas aovadas, lampiñas; flo-
res en espiga; estilos hendi-
dos en muchas partes, entre
deprimidos y vellosos.

Croton (spicatum) foliis
ovatis glabris, ramis nudis,
racemis spicatis terminali-
bus. Berg. act. angl. vol. 58.
1768. p. 132. t. 7.

Croton (espigado) con
hojas aovadas y lampiñas;
ramas desnudas; racimos en
espiga y terminales.

Cast. Croton lustroso.

Habita en la Jamaica. *fl*

Tiene el caliz de la flor masculina de diez hojuelas, api-
ña-

fiado y con pelo áspero por dentro: *corola* ninguna: y doce *estambres*: el *caliz* de la flor *fementna* de cinco hojuelas: el *germen* con pelo áspero: y tres *estilos* divididos en seis partes.

Lacc-
ferum. 13. CROTON *foliis ova-* X Croton con hojas aovadas,
tis tomentosis serrulatis pe- X tomentosas, aserraditas, pe-
tiolatis, calycibus tomento- X cioladas; y cálices tomento-
sis. Flor. zeyl. 344. Burm. X sos.
ind. 304. Mat. med. 237.

Ricinoides aromatica ar- X Ricinoide mayor, arbol
bor, Circææ foliis hirsutis, X aromático, de hojas como las
floribus spicatis, major. X de la *Circea*, con pelo áspe-
Burm. zeyl. 201. t. 91. X ro; y flores en espiga.

Ricinus aromaticus, spi- X Ricino aromático, con flo-
catus, folio Circææ, spinis X res espigadas; hoja como la
adimum duplicatis armato, X de la *Circea*, armada con
Laccam in granis fundens. X dos espinas por debaxo y que
Pluk. alm. 320. Rai. Suppl. X destila goma Lacca en gra-
p. 113. X nos.

Halecus terrestris. Rum- X Haleco terrestre.
ph. amb. 3. p. 197. t. 127. X

Cast. Croton que lleva Lacca.

Habita en la India. *h*

PROFIED. La resina de este arbol es roxa, algo astringente, diuretica, estomática y antiscorbutica: se usa en las úlceras de la boca, y para barnices.

La goma Lacca de las oficinas no es otra cosa, segun Herman, que un xugo lácticoso que recogen de este arbol ciertos insectos, y le preparan en granitos sobre las ramitas secas.

Fal-
sami-
ferum. 14. CROTON *foliis ova-* X Croton con hojas entre
to-lanceolatis scabris inte- X aovadas y lanceoladas, ás-
gerrimis subtus tomentosis. X peras, enterisimas, y por
X debaxo tomentosas.

250 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Croton foliis lanceolatis, acuminatis, integris, utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255. t. 162. f. 3. X Croton con hojas lanceoladas, puntiagudas, enteras, tomentosas en ambas partes; y ramas tambien tomentosas. X

Cast. Croton que lleva Balsamo.

Habita en la Martinica, en la Jamaica y en Curasao.

Echa las ramas tomentosas: las hojas alternas, con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, puntiagudas, y por debaxo tomentosas. Es planta muy parecida al *Croton buxo*; pero sus hojas no son de figura de corazon.

Aromaticum 15. CROTON *foliis cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo.* X Croton con hojas de hechura de corazon, ásperas, algo aserradas, con peciolo; y tallo arboreo. Flor. zeyl. 345. Burm. ind. 364.

Ricinoides arbor aromatica, Circææ foliis, media. X Ricinoide medio, arbol aromatico, con hojas como las de la Circea. Burm. zeyl. 202. 11.

Halecus littorea. Rumph. Haleco de playas. amb. 3. p. 197. t. 126. Burm.

Arbor Zeylanica acris, Laccam fundens, media. X Arbol de Zeylan, medio, acre y que destila goma Laccaxca. Herm. zeyl. 46. R.

Cast. Croton aromatico.

Habita en Zeylan.

Humile. 16. CROTON *foliis cordatis integerrimis subciliatis scabris subtus tomentosis, caule fruticoso.* X Croton con hojas de hechura de corazon, enterisimas, algo pestañosas, ásperas, por debaxo tomentosas; y tallo fruticoso. Amœn. acad. 5. p. 410.

Croton fruticosum, minus, foliis villosis, cordatis, acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. X Croton fruticoso, menor, con hojas vellosas, de hechura de corazon, puntiagudas; y ramitas delgadas, enxutas y lampiñas. jam. 347.

Cast. Croton baxo.

Ha-

Habita en la Jamaica. h

Rici-
nocar-
pos.

17. CROTON *foliis sub-cordatis crenatis, pedunculis racemosis oppositi-foliis, caule herbaceo.* Croton con hojas casi de figura de corazon y recortadas; pedunculos racimosos, opuestos á las hojas; y tallo herbáceo.

Mercurialis androgyna. Mercurial androgyna.

Virid. cluss. 98. Roy. lugdb.

203.

Ricinocarpus Americana, flore albo, spicato, folio Ricinocarpo ó sea planta con fruto como el del Ricino, de America; flor blanca, espigada; hoja como la de la Circea y mas aguda.

Cast. Croton con fruto de Ricino.

Habita en Surinam. ☉

Produce el tallo muy corto; con las ramas alternas: las hojas tambien alternas, pecioladas, casi de figura de corazon, desnudas y recortadas: los pedunculos opuestos á las hojas y mas largos que ellas: el racimo de flores amontonadas á trechos; con las masculinas y femeninas entreveradas: y el caliz de tres hojuelas angosto y blanco.

Mo-
lucca-
num.

18. CROTON *foliis cordatis angulatis scabris subtus tomentosis.* Flor. zeyl. Croton con hojas de hechura de corazon, anguladas, ásperas, y por debaxo tomentosas.

Ricinus dulcis, arborescens, foliis Populi nigrae argenteis. Pluk. alm. 320. t. Ricino dulce, arborescente, con hojas parecidas á las del Alamo negro, y de color de plata.

Cast. Croton de las Molucas.

Habita en Zeylan y en las Molucas.

252 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Fla- 19. CROTON *foliis cor-* X Croton con hojas de figu-
vens. *dati oblongis integerrimis* X ra de corazon, oblongas, en-
utrinque tomentosis, ramu- X terisimas, tomentosas en am-
lis densius tomentosis. Amœ. X bas partes; y ramitas con
acad. 5. p. 410. X tomento mas espeso.

Croton fruticulosum & X Croton fruticulado y ve-
villosum, foliis cordatis X lloso, con hojas de hechura
acuminatis, ramulis cras- X de corazon, puntiagudas; y
sius tomentosis. Brown. jam. X ramitas con tomento mas cra-
347. X o.

Cast. Croton de color amarillo-roxo.

Habita en la Jamaica.

Has- 20. CROTON *foliis tri-* X Croton de hojas entre hen-
tatum *lobo--bistatis lanceolatis* X didas en tres lóbulos y de
dentatis. Syst. veg. 722. X hechura de alabarda, lanceo-
Burm. ind. p. 305. t. 63. f. 2. X ladas, y con dientes.

Ricinus asperior, Alcea X Ricino mas áspero, con
Venetæ foliis aliquatenus X hojas que se asemejan un
accedens. Pluk. alm. 320. t. X tanto á las de la Alcea de
220. f. 2. X Venecia.

Cast. Croton de hechura de alabarda.

Habita en la India.

Loba- 21. CROTON *foliis iner-* X Croton de hojas inermes y
tum. *mi--serratis, inferioribus* X aserradas, con las inferiores
quinquelobis, superioribus X hendidas en cinco lóbulos,
trilobis. Hort. cliff. 445. X y las superiores en tres.

Ricinoides herbaceum, fo- X Ricinoide herbácea, con
liis trifidis, seu quinquefi- X hojas hendidas en tres, ó en
dis & *serratis.* Mart. cent. X cinco partes, y aserradas.
46. t. 46. X

Cast. Croton hendido en lóbulos.

Habita en Vera-cruz. ☉

**Spi-
nosum.** 22. CROTON *foliis pal-* X Croton de hojas palmea-
matis quinquelobis trilobis- X das , hendidas en cinco y en
que spinoso-serratis , flori- X tres lóbulos, espincas y aser-
bus cauli appressis subse- X radas ; flores apretadas al ta-
silibus. Flor. zeyl. p. 238. X llo y casi sin pedunculo.

Ricinus Maderaspatanus, X Ricino de Madraspatan,
quinquesidis durioribus fo- X con hojas mas duras , hendi-
liis, margine spinosis. Pluk. X das en cinco partes y espino-
alm. 320. t. 108. f. 3. X sas por su margen.

Cast. Croton espinoso.

Habita en la India.

Urens. 23. CROTON *foliis ter-* X Croton con hojas de tres
natis serratis lanceolatis. X en rama, aserradas y lanceo-
X ladas.

Ricinus urens , Cannabi- X Ricino que abrasa , con
nis foliis , triphyllus. Pluk. X hojas como las del Cañamo,
alm. 320. t. 120. f. 6. X y hendidas en tres hojuelas.

Cast. Croton que abrasa.

Habita en la India.

**Ca-
pense.** 24. CROTON *foliis has-* X Croton con hojas de he-
tatis indivisisque lanceola- X chura de alabarda é indivi-
tis integerrimis , glaberr- X sas , lanceoladas , enteris-
mis. Suppl. p. 422. X mas y muy lampiñas.

Cast. Croton del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

**Japo-
nicum.** 25. CROTON *foliis rhom-* X Croton de hojas entre de
bea-ovatis acuminatis gla- X figura de rombo y aovadas,
bris quinque nerviis , pani- X puntiagudas , lampiñas , con
cula terminali villosa. Sup- X cinco nervios ; panoja termi-
pl. p. 422. X nal y vellosa.

Cast. Croton del Japon.

Habita en el Japon. *Thunb.*

Es muy parecido al Croton que lleva Sebo ; pero se distin-
gue por las hojas mucho mayores , mas puntiagudas ,
con los cinco nervios que se escurren desde su base ; y
por la panoja vellosa dividida en racimos y piramidal.

1298. Género CUPANIA. Plum. 19.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

- CAL. *Periantio* persistente , de tres hojuelas planas , aovadas y agudas.
 COR. *Petalos* cinco , redondos , mas pequeños que el caliz y extendidos.
 ESTAMB. *Filamentos* cinco , unidos , alesnados , y del largo de la corola : con las *anteras* casi redondas.

Flores femeninas.

- CAL. como en las masculinas.
 COR. *Petalos* tres.
 PIST. *Germen* aovado : *estilo* muy pequeño , y hendido en tres partes : con los *estigmas* obtusos.
 PERIC. *Capsula* correosa , entre de figura de trompo y aovada , de tres celdillas y tres ventallas.
 SEM. seis , y casi redondas , con el arilo en forma de campana , recortado y que á manera de caliz abraza la semilla.
 OBS. No vió Linneo las flores , y por las figuras de Plumier infirió que son monoicas.

ESPECIE.

- | | | | |
|-----------------|---|---|-------------------------------|
| Ame-
ricana. | 1. CUPANIA. | X | Cupania. |
| | <i>Cupania Castaneæ folio</i> , | X | Cupania con hoja como la |
| | <i>fructu sericeo</i> , & <i>ramoso</i> . | X | del Castaño ; fruto cubierto |
| | Plum. gen. 45. ic. 110. | X | como de seda y ramoso. |
| | <i>Cupania arborea</i> , <i>foliis</i> | X | Cupania arborea , con ho- |
| | <i>oblongis crenato-serratis</i> . | X | jas oblongas , entre recorta- |
| | Brown. jam. 178. R. | X | das y aserradas. |

Cast. Cupania de America.

Habita en la America mas caliente. $\frac{f}{l}$

Tiene las *hojas* alteinas , aovadas al revés , oblongas , obtusas , entre dentadas y aserradas , con nervios transversales y crasos : y las *flores* racimosas.

Gé-

1299. Género JATROPHA. * *Manihot Tourn. t. 438.*

Dill. elth. 173. Jussievia Houst. A. A.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* apenas manifestó.

COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* cortísimo: *borde* partido en cinco lacinias casi redondas, extendidas, convexas y por debaxo cóncavas.

ESTAMB. *Filamentos* diez, alessados, acercados en medio, cinco alternos mas cortos, derechos y mas cortos que la corola: con las *anteras* casi redondas y rodaderas.

PIST. un rudimento debil y escondido en el fondo de la flor.

Flores femeninas en una misma umbela con las masculinas.

CAL. ninguno.

COR. rosácea, y de cinco petalos.

PIST. *Germen* casi redondo y con tres surcos: *estilos* tres, hendidos en dos partes: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres caxitas y de tres celdillas, y éstas con dos ventallas.

SEM. solitarias y casi redondas.

OBS. La *Yatropha* que abraza tiene nueve (ó diez) estambres derechos, de los quales los tres interiores son mas largos que los restantes; á cuyos tres corresponden otras tantas cerdas insertas cada una á cada filamento cerca de la base.

Algunas especies poseen en las flores masculinas el caliz hendido en cinco partes; y la corola de cinco petalos.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

MANIHOT. p. 658.

Es un género de planta , segun Plumier , con la *flor* de un petalo , en forma de campana , comunmente abierta , y hendida en muchas partes ; cuyo pistilo pasa á fruto casi redondo , de tres caxitas unidas , oblongas , y cada una de ellas con una almendra oblonga.

ESPECIES CON CALIZ.

- Gossy-
pifolia. 1. *JATROPHA foliis quin-* X *Yatropha* de hojas parti-
que partitis lobis ovatis in- X das en cinco lóbulos aova-
tegris, setis glandulosis ra- X dos y enteros , con cerdas
mosis. X glandulosas y ramosas.
- Ricinus minor , Staphi-* X Ricino menor , con hoja
sagriæ folio , flore pentape- X como la de la Estaphisagria
tao purpureo. Sloan.jam.41. X ó Albarrás ; flor de cinco pe-
hist. 1. p. 129. t. 84. X talos y de color purpúreo.
- Ricinus Americanus , pe-* X Ricino de America , pe-
rennis , floribus purpureis, X renne , con las flores purpú-
Staphisagriæ foliis. Comm. X reas ; y hojas como las del
hort. 1. p. 17. t. 9. Merian. X Albarrás.
surin. 38. t. 38.
- Ricinus Indicus, pilosus,* X Ricino de Indias , peloso,
trifidus seu quinquefidus , X con hojas hendidas en tres ó
flosculis atro—purpureis. X en cinco partes ; y florecitas
Pluk. phyt. t. 56. f. 2. & t. X de color entre negro y pur-
220. f. 4. X púreo.
- Ricinus Americanus , fo-* X Ricino de America , con
lio Staphisagriæ. C. B. P. X hoja como la del Albarrás.
432. 518.
- Ricinoïdes Americanus,* X Ricinoïde de America ,
Staphisagriæ folio. Tourn. X con hoja como la del Albar-
p. 656. X rás.

Cast. *Yatropha* con hoja de Algodon.

Habita en la America meridional. ♀

Tiene el *periantio* de la flor masculina medio hendi-
do en cinco lacinias lanceoladas , pestañosas y agu-
das :

das: la *corola* rosácea, y de cinco petalos casi redondos, extendidos, convexos, concavos por debaxo, y revueltos por una parte: el *nectario* de cinco glandulas pequeñas, é insertas en el receptaculo: diez *filamentos* alesnados, acercados en medio, con los cinco alternos mas cortos que la corola y derechos: las *anteras* casi redondas y rodaderas: y un *rudimento de pistilo* debil. Las *flores femeninas*, puestas en una *misma umbela* con las masculinas poseen el *caliz* y la *corola* como en la flor masculina: el *germen* casi redondo; tres *estilos* ahorquillados: los *estigmas* sencillos: la *capsula* casi redonda, con tres caxitas y de tres celdillas: las *simientes* solitarias y casi redonda. *Royen.*

Mo- 2. *JATROPHA foliis ova-* Yatropha de hojas aova-
lucca- *tis integerrimis subdenta-* das, enterisimas y con algun
na. *tis.* Flor. zeyl. 348. Burm. diente.
ind. 306.

Nux Moluccana, folio Nogal de las Molucas, con
instar Ricini, semine nigro. hoja como la del Ricino; y
Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. semilla negra.
170.

Cast. Yatropha de las Molucas.

Habita en las Molucas y en Zeylan. *h*

Cur- 3. *JATROPHA foliis cor-* Yatropha con hojas de fi-
cos. *datis angulatis.* Hort. cliff. gura de corazon y angula-
445. Mat. med. 237. Jacq. res.
hort. 3. t. 63.

Ricinus Americanus, ma- Ricino de America, ma-
ior, semine nigro. C. B. P. yor, con la semilla negra.
432.

Ricinus Ficus folio, flore Ricino con hoja como la
pentapetalo viridi, fructu de la Higuera; flor de cinco
laevi pendulo. Sloan. jam. 40. petalos, verde; fruto liso y
pendulo.

Ricinoides Americanus, Ricinoide de America, con
Gossypii folio. Tourn. p. 56. hoja como la del Algodon.

258 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Ricinus major, America-
nus, *Curcas didus*, & *Fa-*
ba purgatrix Indiæ occidentæ. Ricino mayor, de Ameri-
 ca, llamado Curcas, y Haba
 purgante de la India occi-
 dental.
 Bauh. hist. 3. p. 643.

Cast. *Yatropha Curcas. vulgo:* Piñones de las Indias.

Farm. *Ricinus major.*

Habita en la America mas caliente. *h*

Tiene diez *estambres*: el *fruto* carnosos, globoso y sin ángulos. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

PROPIED. *Las semillas son tan acres que abrasan, drasticas é inflamatorias.*

Mul- 4. *JATROPHA foliis mul-* *Yatropha* con hojas divi-
 tilida. *tipartitis lævibus, stipulis* didas en muchas partes y li-
setaceis multifidis. Hort. cliff. sas; estipulas setáceas y hen-
 445. Mill. dict. n. 7. didas en muchas lacinias.

Ricinoides Americanus, Ricinoide de America,
tenuiter diviso folio. Breyn. con hoja dividida delgada-
 cent. 116. t. 53. Sloan. jam. mente.
 40. Rai. hist. 167. Moris.
 hist. 3. p. 348. sect. 10. t. 3.
 f. ultima.

Avellana purgatrix. C. *Avellana purgante.*
 B. P. 418.

Manihot folio tenuiter di- *Manihot* con hoja dividi-
viso. Dill. elth. 217. t. 173. da delgadamente.
 f. 213.

Ricinoides arbor Ameri- *Ricinoide arbol de Ame-*
cana, multifido folio. Tourn. rica, con hoja hendida en
 p. 656. muchas partes.

Cast. *Yatropha* hendida en muchas partes.

Habita en la America meridional. *h*

ESPECIES SIN CALIZ.

Mani- 5. *JATROPHA foliis pal-* *Yatropha* de hojas pal-
 hor. *matis, lobis lanceolatis in-* meadas, con sus lóbulos lan-
tegerrimis lævibus. Mill. dict. ceolados, enterisimos y li-
 n. 1. sos.

Ri-

Ricinus minor, Viticisob- Ricino menor, con hoja
tuso folio, caule verrucoso, como la del Sauzgatillo, y
flore pentapetalo albido, ex obtusa; tallo verrugoso; flor
cujus radice tuberosa succo de cinco petalos y blanqueci-
venenato turgida, America- na; de cuya raiz tuberosa y
ni panem conficiunt. Sloan. llena de xugo venenoso, los
 jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85. Americanos hacen pan.

Manihot inodorum, seu Manihot sin olor, ó Yuca
Juca, foliis Cannabinis. C. con hojas como las del Ca-
 B. P. 90. Pluk. alm. 241. t. ñamo.
 205.

Manihot Theveti, Juca, Manihot Theveti, Yuca y
 & *Cassavi. Bauh. hist. 2. p.* Cassave.
 794. Tourn. p. 658. Merian.
 surin. 4. f. 4. 5.

Arbor succo venenato, Arbol con el xugo vene-
radice esculenta. C. B. P. noso; y raiz comestible.
 512.

Cast. Yatropa Manihot.

Habita en la America austral. $\hbar$

Janifa. 6. *JATROPHA foliis pal-* Yatropa de hojas pal-
matis, lobis integerrimis, meadas, con sus lóbulos en-
intermedio utrinque sinu lo- terisimos, y algunos de ellos
batis. Jacq. amer. 256. t. hendidos en otros mediante
 162. f. 1. un seno en ambos lados.

Janifa frutescens. Loefl. Janifa frutescente.
 it. 309.

Cast. Yatropa Janipha.

Habita en la America mas caliente. $\hbar$

Es muy semejante á la antecedente.

Jrens. 7. *JATROPHA foliis pal-* Yatropa de hojas palmea-
matis dentatis aculeatis. das, dentadas y con agujero-
 Hort. cliff. 445. Jacq. hort. nes.
 t. 21.

Ricinus Tithymaloides, Ricino de America, como
Americanus, lætescens & Lechitresna, que arroja le-
urens, floribus albis. Comm. che y abrasa, con flores blan-
 hort. 1. p. 19. t. 10. cas.

260 FL. FEM. Y MASC. EN UN MISMO PIE

Ricinus lactescens, Fici^X Ricino que arroja leche,
foliis, *spinulis mordacis*^X de hojas como las de la Hi-
armatis. Pluk. alm. 320. t. ^Xguera, y armadas con espi-
 220. f. 3. ^Xnititas mordaces.

Cast. Yatropa que abrasa.

Habita en el Brasil. $\frac{1}{2}$

La flor masculina es de un solo petalo; con diez estam-
 bres: y la femenina de cinco petalos.

Tiene las hojas de figura de corazon en su base y medio
 hendidas por sus lóbulos. Jacq.

Her- 8. JATROPHA aculeata,^X Yatropa con agujones;
 bacea. *foliis trilobis*, *caule herba-*^X hojas hendidas en tres lóbu-
ceo. Roy. lugd. 202. ^Xlos; y tallo herbáceo.

Jussievia herbacea, spi-^X Jusieua herbácea, muy
nosissima urens, *foliis di-*^X espinosa, y que abrasa, con
gitatis & laciniatis. Houst. ^Xhojas en forma de dedos y
 Amm. herb. 256. ^Xlaciniadas.

Cast. Yatropa herbácea.

Habita en Vera-cruz. $\frac{1}{4}$

Elas- 9. JATROPHA ? *foliis*^X Yatropa? con hojas de
 tica. *ternatis ellipticis integerri-*^X tres en rama, elípticas, ente-
mis subtus canis longe pe-^X risimas, canas por debaxo;
riolatis. Suppl. p. 422. ^Xy con peciolo largo.

Hevea Guianensis. Aublet. ^XHevea de la Guiena.
 guian. p. 871. t. 335. ^X

Pao seringa. Act. paris. ^XPao seringa.
 anno 1751: t. 20. f. mala. ^X

Cast. Yatropa elástica.

Habita en el Brasil, en el Orinoco y en Guiena.

El xugo de este arbol, lacticioso é inspisado se convierte
 en aquella Resina elástica, que hallandose reciente se
 puede reducir á la forma que se quiera, y que aun-
 que se haya secado con el humo caliente del fuego,
 conserva siempre la figura que se le ha dado, junto con
 su elasticidad.

En varias provincias de la America meridional se
 prepara de diverso arbol la Goma elastica llamada Cau-
 chu,

chu, de la qual los Indios Otomacos forman bolas grandes con que juegan á la pelota. La *Higuera de Indias*, la *Cecropia abroquelada*, y otras plantas producen tambien el *xugo elastico*.

1300. Género RICINUS. * *Tourn. t. 307.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco lacinias aovadas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* numerosisimos, filiformes, ramosos por debaxo y unidos en varios cuerpos: con las *an-
teras* mellizas y casi redondas.

*Flores femeninas en una misma planta
con las masculinas.*

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en tres lacinias aovadas, cóncavas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, y cubierto con cuerpecitos alesnados: *estilos* tres, divididos en dos partes, entre derechos y extendidos, y erizados: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres surcos, con agujeros por todas partes, de tres celdillas y tres ventanillas.

SEM. solitarias, y casi aovadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 532.

La *flor* es sin petalo, y que consta de muchos estambres, que salen del caliz, pero estéril: los embriones se hallan separados de las flores en una misma planta, y pasan á fruto de tres lados, compuesto de tres capsulas, fixadas en el exe, y llenas de una simiente cubierta de una corteza dura.

ESPECIES.

- Com-
munis. 1. *RICINUS foliis peltatis subpalmatis serratis.* Ricino con hojas abroqueladas, casi palmeadas y aserradas. Mat. med. 237. Mill. ic. 219.
- Ricinus foliis peltatis serratis, petiolis glanduliferis.* Hort. cliff. 450. Ricino de hojas abroqueladas, aserradas, con sus pecioloos que llevan glandulas.
- Ricinus vulgaris.* C.B.P. Ricino vulgar. 432. Bauh. hist. 3. p. 642.
- Tourn. p. 532.
- Ricinus albus.* Rumph. Ricino blanco. amb. 4. p. 92.
- Ricinus.* Dod. pempt. 267. Ricino.
- Ricinus Gallis Palma Christi.* Lob. hist. 392. Ricino llamado por los Franceses Palma de Christo.
- α *Ricinus Africanus, maximus, caule geniculato, rutilante.* Tourn. p. 542. Ricino Africano, muy grande, de tallo con nudos y de color roxo reluciente. α

Cast. Ricino comun. *vulgo* : Higuera infernal. Palma Christi. *Farm.* Cataputia major. Palma Christi.

Habita en ambas Indias, en Africa, y en la Europa austral: en Andalucia, Cataluña, Valencia, y en otras partes de España, señaladamente en las orillas del mar. ☉ ♂

Sube á la altura de un hombre. Echa el *tallo* de color que tira á roxo y lampiño: las *lacinias de las hojas* puntiagudas, y aserradas: los *pecioloos* larguissimos: tres *glandulas* comunmente sobre cada peciolo, de las quales dos se hallan en la base, y la otra en el remate del mismo peciolo: el *caliz masculino* mucho mayor que el femenino. Toda la *planta* es fistulosa, á excepcion de las raices y de los *frutos*. Gov. hort. 496.

PROPIED. La semilla es *drastica, inflamatoria y excelente antelmintica*. Su azeyte por expresion es *muy laxante y se usa* (pero con prudencia) en la *pasion iliaca*, en la *colica piftonum*, en el *dolor nefritico* y para matar la *tenia*.

Tanari-
us. 2. *RICINUS foliis peltatis repandis*. † Ricino con hojas abroque-
ladas, y ondeadas por su
margen.

Tanarius minor. Rumph. Tanario menor.
amb. 3. p. 190. t. 120. Burm.
ind. 307.

Cast. Ricino Tanario.

Habita en la India.

Map-
pa. 3. *RICINUS foliis peltatis indivisis*. † Burm. ind. Ricino con hojas abroque-
ladas é indivisas.
307.

Folium mappæ. Rumph. Hoja de manteles.
amb. 3. p. 172. t. 108.

Cast. Ricino de manteles.

Habita en las islas Molucas y de Ternate.

Los de aquellos países usan de las *hojas* de esta planta en
lugar de manteles.

1301. Género STERCULIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza, muy grande, correoso, y
partido en cinco lacinias lanceoladas y planas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cerca de quince, cortísimos, unidos
por debaxo en una columna la mitad mas corta que el
caliz: con las *anteras* aovadas.

Flores femeninas.

CAL. como en las flores masculinas.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* globoso, con pelo áspero, ceñido con una
coroluita formada de rudimentos de filamentos, y sen-
ta to en una columelila mas corta que el caliz: *estilo*
filiforme, y de la longitud del germen.

PERIC. redondo, deprimido, y las mas veces de cinco cel-
di-

264 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

dillas que se abren con elasticidad y en forma de navicilla.

SEM. Nueces ovales, muchas y sentadas en la margen de las celdillas.

ESPECIES.

Balan-
ghas.

1. *STERCULIA foliis ovatis integerrimis alternis petiolatis, floribus paniculatis.* Flor. zeyl. 350. Esterculia de hojas aovadas, enterisimas, alternas, con peciolo; y flores en panoja.

Clompanus minor. Rumph. Clompano menor.

amb. 1. p. 169. t. 107.

Cavalam. Rheed. mal. 1. Cavalam.

p. 89. t. 49. Rai. hist. 1754.

Cast. Esterculia Balanghas.

Habita en la India. *h*

Tiene el fruto inclinado, con cinco lóbulos redoblados, y que se abren al modo que los de la *Peonia*.

Fœti-
da.

2. *STERCULIA foliis digitatis.* Flor. zeyl. 349. Esterculia con hojas divididas como en dedos.

Nux Zeylanica, folio multifido digitato. Pluk. alm. Nogal de Zeylan, con hoja hendida en muchas partes y como en dedos.

Clompanus major. Rumph. Clompano mayor.

amb. 3. p. 268. t. 107.

Karil. Rheed. mal. 4. p. Karil.

75. t. 36. Rai. hist. 1564.

Cast. Esterculia fetida.

Habita en la India. *h*

Plura-
nisolia.

3. *STERCULIA hermaprodita, foliis cordatis lobatis, floribus paniculatis.* Esterculia hermafrodita, con hojas de figura de corazón, hendidas en lóbulos; y flores en panoja.

Suppl. p. 423.

Cast. Esterculia con hoja de Platano.

Habita en la India.

Desde el Jardin de Padua la comunicó á Linneo el Doct.

Murray. *h*

Es

Es *arbol* muy alto, el qual produce las *hojas* grandes, alternas, amontonadas en la sumidad de las ramas, con el peciolo largo, enterisimas, muy lampiñas, de cinco nervios, hendidas en tres, ó en cinco lóbulos, con sus senos redondeados y algo obtusos: la *panoja* grande, leñosa y algo pulverulenta: las *lacinias del caliz* canas por defuera, lampiñas por dentro y de color que tira á amarillo: la *columna de los estambres* mas corta que el caliz, terminada con muchas anteras aovadas, las quales cubren la base aunque sentadas en la columna: el *germen* angular y cano: el *estilo* filiforme y tambien cano; con el *estigma* escotado.

Dice *Linneo*, en el lugar citado, que este género debe reducirse á la clase *Ginandria*.

1302. Género HIPPOMANE. † *Loeff.*

Mancanilla *Plum.* 30.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento terminal.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en dos partes, cónico inverso, obtuso y muy pequeño.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo, del largo del caliz: y con dos *anteras* divididas en dos partes.

Flor femenina solitaria, y terminal en la misma planta.

CAL. *Periantio* pequeño, hendido en tres partes y que se cae al abrirse.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado y grande: *estilo* ninguno: *estigma* partido en tres lacinias hendidas en otras dos, agudo y redoblado.

PERIC. *Drupa* globosa, muy grande, de una celdilla: con los *estigmas* persistentes; ó *capsula* de tres caxitas.

SEM. *Nuez* leñosa, irregular, excavada con hoitos y apófisis, ó mas lisa.

OBS. La *Hippomane mancanilla* tiene el fruto como está
ex-

explicado en el carácter; pero las demas especies le poseen con tres caxitas.

E S P E C I E S.

Man-
canila

1. HIPPOMANE *foliis ovatis serratis basi biglandulosis*. Jacq. amer. 250. t. 159. Hort. clff. 484.

Mancanilla Pyri facie. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95. Plum. gen. 50.

Juglandi affinis, arbor julifera, lactescens, venenata, Pyri folia. Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159.

Malus Americana. Laurocerasi folio, venenata. Com. hort. 1. p. 131. t. 68.

Arbor venenata, Manicello dicta. Rai. hist. 1646. Pluk. phyt. t. 142. f. 4.

Cast. Hippomane Mancanila.

Habita en lugares inundados de las islas Caribes. $\frac{h}{2}$

El fruto es una drupa con la almendra cariosa. La comen los Cangrexos que habitan en los campos y por lo mismo son venenosos. *Jacq.*

Bi-
glan-
dulosa

2. HIPPOMANE *foliis ovato-oblongis basi biglandulosis*. Mill. dict. n. 2.

Sapium arboreum, foliis ellipticis glabris, petiolis biglandulis, floribus spicatis. Brown. jam. 338.

Sapium Aucuparium. Jacq. amer. 249. t. 158.

Mancanilla Lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 2.

Ti-

Tithymalus arbor Ameri- X *Tithymalo* arbol de Ame-
cana, *Mali medicæ foliis* X *rica*, con hojas como las del
amplioribus, tenuissime cre- X *Naranjo*, mas anchas, muy
natis, succo maxime veneno- X *delgadamente recortadas, y*
so. Pluk. alm. 369. t. 229. X *su xugo muy venenoso.*
 f. 8. X

Cast. Hippomane con dos glandulas.

Habita en la America mas caliente. *h*

Tiene la *capsula* de tres caxitas.

Spino-
 sa.

3. HIPPOMANE *foliis* X *Hippomane* con hojas casi
subovatis dentato-spinosis. X *aovadas, y entre dentadas y*
 Mill. dict. n. 3. X *espinosas.*

Mancanilla Aquifolii fo- X *Mancanila* con hojas como
liis. Plum. gen. 50. ic. 171. X *las del Acebo.*
 f. 1. X

Ilex Agrifolii folio, Ame- X *Ilice* de America, con ho-
ricana. Pluk. alm. 197. t. X *ja como la del Acebo.*
 196. X

Cast. Hippomane espinosa.

Habita en la America mas caliente. *h*

1303. Género STILLINGIA. *Auct. Alex. Garden.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en espiga
como amento.

CAL. *Periantio* con muchas flores, (*siete*) correoso, emis-
 férico, en forma de jarrito y enterisimo.

COR. de un *petalo*, fistuloso y en forma de embudo, gra-
 dualmente ensanchado, y mucho mas angosto que el
 caliz, indiviso por su boca, pero entre pestañoso y
 lacerado.

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes, al doble mas largos
 que la corola, divergentes por su remate, y ligera-
 mente unidos en su base: con las *anteras* en forma
 de riñon y mellizas.

Flo-

Flores femeninas pocas , y colocadas en la base de la misma espiga.

CAL. *Periantio* con una flor , y en lo demas como en las masculinas.

COR. encima del germen.

PIST. *Germen* casi redondo , entre el caliz y la corola : *estilo* filiforme : con tres *estigmas* separados y encorvados ácia átras.

PERIC. *Capsula* de tres caxitas , casi cónica inversa , casi de tres lados, de tres celdillas y ceñida por su base con el caliz ensanchado.

SEM. solitarias , oblongas , casi de tres lados , y cortadas por dentro con una cicatriz transversal.

ESPECIE.

Sylva-
tica. I. STILLINGIA. $\begin{smallmatrix} X \\ X \\ X \end{smallmatrix}$ Stilingia.

Cast. Stilingia silvatica.

Habita en los pinares de la Carolina. *Garden.* $\mathfrak{H}$

Es *arbusto* que produce muchos *tallos* derechos , rollizos , del largo de tres pies , que arrojan leche y terminados en una espiga ; con dos *ramas* las mas veces que nacen en la base de ella : las *hojas* alternas , con peciolo , apartadas , elípticas , aserraditas , lustrosas y extendidas : la *espiga* ó *amento* terminal y sentado ; con las *flores* pequeñas y de color amarillo-roxo.

PROPIED. *Se tiene por especifica en la lue venerea.* Stelling.

1304. Género GNETUM.

CAR. GEN. NAT.

Amento compuesto de verticilos apartados , callosos , encrasados , y sostenido por debaxo con un

Calicito parcial abroquelado , redondo , plano , enterisimo . y que contiene las florecitas sentadas , hallandose masculinas las de debaxo , y femeninas las de arriba del mismo verticilo.

Flo-

Flores masculinas.

CAL. una *escama* aovada , menuda y de color.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo , filiforme , y mas largo que la *escama* : con dos *anteras* unidas.

Flor femenina.

CAL. una *escama* lacerada y tosca.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado , metido en el receptaculo del verticilo y del largo del estambre : *estilo* cónico y corto : con el *estigma* hendido en tres partes y agudo.

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

SEM. *Nuez* oblonga , y estriada.

OBS. Rumphio supone que esta planta es Dioica ; pero Linneo dice , que la que poseia era Monoica , y haber visto tambien el Amento meramente masculino é inserto con su propio pedunculo , junto á la flor femenina.

ESPECIE.

Gne-
mon.

I. GNETUM.

Gnemon domestica. Rumph.
amb. 1. p. 181. t. 71.



Gneto.

Gnemo domestico.

Cast. Gneto Gnemo.

Habita en la India. *h*

Arroja las *ramas* apretadas y rígidas ; con nudos , y mas anchas debaxo de ellos : las *hojas* opuestas , con peciolo , entre lanceoladas y aovadas , enterisimas y lisas : los *amentos* axilares , con pedunculo , y que salen de dos en dos de cada axila , verticilados con sus verticilos pequeños , y una *bractea* redonda , perfoliada , enterisima , y callosa por encima , en la qual están metidas las *floreccitas* : las *femeninas* mas arriba ó ácia el rachis , comunmente en número de seis ó siete : y las *masculinas* ácia la margen , ó por debaxo.

1305. Género HURA. *

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Amento* que sale de la division de las ramas, oblongo, cabizbaxo, cubierto de florecitas sentadas y extendidas: con *escamas* oblongas.

Periantio dentro de cada una de las escamas del amento cilindrico, de dos hojuelas, truncado y cortísimo.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* cilindrico, poco mas largo que el caliz, escudado por su ápice, rígido, y dos ó tres veces verticilado con tuberculos debaxo del mismo ápice: con dos *anteras* metidas en cada tuberculo, ovales y hendidas en dos partes.

Flor femenina en la misma planta.

CAL. *Periantio* de una pieza, cilindrico, asurcado, truncado, enterísimo y que ciñe estrechamente al germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo, dentro del caliz: *estilo* cilindrico y largo: con el *estigma* grande, en forma de embudo, entre plano y convexo, de color, hendido en doce partes, obtuso é igual.

PERIC. leñoso, redondo, ó entre globoso y deprimido con eminencias, y doce surcos, de doce celdillas que se abren con elasticidad en forma de media luna, y con una punta rígida y elastica en su remate.

SEM. solitarias, comprimidas, casi redondas y grandes.

ESPECIE.

Crepitans. 1. HURA. Hort. cliff. 486. X Hura.

t. 34.

Hura Americana, *Abutili Indici folio*. Comm. hort. X Hura de America, con ho-
ja como la del Abutilo de

2. p. 131. t. 66. Trew. chret. X Indias.

34. 35. f. 1.

X

Hip-

Hippomane arboreum, X *Hippomane arborea*, con
ramulis ternatis, foliis cor- ramitas de tres en tres; ho-
datis crenatis. Brown. jam. X jas de figura de corazon y
351. X recortadas.

Burau ex pluribus nuci- X *Burau* compuesto de mu-
bus arboris Huræ. Bauh. hist. X chas nueces del arbol llama-
1. p. 333. Sloan. jam. 214. X do Hura.

Arbor crepitans. Her- X *Arbol* cuyo fruto abrien-
nand. mex. 88. X dose hace mucho ruido.

Cast. Hura ruidosa.

Habita en México, en la Guayava y Jamaica. $\frac{h}{2}$

Tiene el *filamento* de color de sangre: y el *fruto* que
abriendose dá un estallido muy grande.

Es *arbol* muy alto: y si su xugo cae en los ojos quita la
vista despues de ocho dias. *Vease la otra disertacion de*
las plantas de Surinam.

Hernandez, en el lugar citado, atribuye á la almendra
del fruto de esta planta la virtud vomitiva y purgante;
pero la niega *Sloan*, diciendo haberla comido muchas veces
sin experimentar vomito, ni purgacion alguna.

ORDEN X.

SYNGENESIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS
UNIDAS EN CILINDRO.

1306. Género TRICHOSANTHES. * Anguina

Mich. 9.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de maza, larguissi-
mo y lampiño, con cinco dientes en su boca, redo-
blado y pequeño.

COR. pegada al caliz, plana, extendida, y partida en cin-
co lacinias entre aovadas y lanceoladas, con pestañas
ó crines larguissimas y ramosas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortísimos y colocados en el re-
mate del caliz: con la *antera* de un cuerpo cilindri-
co,

co, derecho, cubierto por todas partes con una linea harinosa que culebrea por arriba y por abaxo.

PIST. *Estilos* tres, muy pequeños y pegados al tubo del caliz.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* como en la flor masculina, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* oblongo, delgado, y debaxo de la flor: *estilo* filiforme y del largo del caliz: con tres *estigmas* oblongos, alesnados y que se abren.

PERIC. *Poma* oblonga, y de tres celdillas apartadas.

SEM. muchas, comprimidas, obtusas y cubiertas ó vestidas.

ESPECIES.

An- I. TRICOSANTHES po- Trichôsantes con pomas
guina. mis teretibus oblongis incurvis. Hort. cliff. 450. rollizas, oblongas y encorvadas.

Anguina Sinensis, flore albo elegantissimo, fructu oblongo intorto. Mich. gen 12. t. 9. Mill. dict. t. 32. Culebrina de la China, con la flor blanca, muy hermosa; fruto oblongo y torcido ácia dentro.

Cucurbita Sinensis, fructu longo, anguino, vario, flore candido, capillamentis tenuissimis ornato. Tisl. pis. 49. t. 22. Sabb. hort. Rom. 1. t. 71. Calabazera de la China, con el fruto largo, como Culebra y vario; con la flor candida y adornada de capilamentos muy delgados.

Cast. Trichôsantes culebrina.

Habita en la China. ☉

Produce el tallo de cinco ángulos obtusos, con pelo áspero y que trepa mediante sus zarcillos: los peciolo mas crasos que el tallo, con pelo áspero y algo erizados: las hojas de hechura de corazon, casi hendidas en lobulos, ondeadas por su margen, con dientecitos, vellosas, y por debaxo con nervios ramosos: los pedunculos axilares, y mellizos; ademas del zarcillo hendido en tres partes: el

pe-

pedunculo fementino mas corto y de una flor: el *mas-cultno* mas largo y casi en panoja: la *corola* partida en cinco lacinias, blanca, con sus pestañas tambien blancas y sencillas en la base; pero las *restantes* alternadamente ramosas y mas largas que la *corola*: y las *semillas* como las de la *Momordica* ó *Balsamina*.

Nervi-
folia.

2. TRICOSANTHES *po-* Trichôsantes con pomas
mis ovatis acutis, foliis cor- aovadas y agudas; hojas de
datis oblongis trinerviis figura de corazon, oblon-
dentatis. gas, con tres nervios y den-
tadas.

Tota-pivi. Rheed. mal. 8. *Tota-pivi.*
p. 33. t. 17. Rai. Suppl. p.
377.

Cast. Trichôsantes de hojas nerviosas.
Habita en la India.

Cucu-
merina

2. TRICOSANTHES *po-* Trichôsantes con pomas
mis ovatis acutis, foliis cor- aovadas y agudas; hojas de
datis angulatis. figura de corazon y angu-
lares.

Pasta-valam. Rheed. mal. *Pasta-valam.*
8. p. 39. t. 15. Rai. Suppl.
p. 337.

Cast. Trichôsantes como Pepino.
Habita en la India.

Ama-
ra.

3. TRICHOSANTHES *po-* Trichôsantes con pomas
pomis turbinato-ovatis. de figura entre cónica inver-
sa y aovada.

Colocynthis flore albo, Coloquintida con la flor
fimbriato, fructu oblongo. blanca, hendida en flecos; y
Plum. amer. 86. t. 101. Rai. fruto oblongo.
Suppl. p. 332.

Cast. Trichôsantes amargo.
Habita en la isla de Santo Domingo. ☉

1307. Género MOMORDICA. * *Tourn. t. 29. 30. Luffa*
Tourn. A. G. 1709. Dill. gen. 11. elth. 163.

Elaterium Boerh.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

- CAL. *Periantio* de una pieza , cóncavo , y hendido en cinco laciniás lanceoladas y extendidas.
 COR. dividida en cinco partes , pegada al caliz , extendida , venosa , grande y rugosa.
 ESTAMB. *Filamentos* tres , alessnados y cortos : con las *anteras* en dos filamentos , hendidas en dos partes , acompañadas de orejillas en ambos lados ; pero en el tercer filamento sencilla y con una orejilla en una sola parte , y que consta de un cuerpo comprimido , y de una línea harinosa redoblada una vez solamente.

Flores femeninas.

- CAL. *Periantio* como en las masculinas , encima del germen ; y que se cae quando las demas partes de la flor.
 COR. como en la masculina.
 ESTAMB. ninguno : tres *filamentos* cortísimos , y sin *anteras*.
 PIST. *Germen* debaxo de la flor y grande : *estilo* uno solo , roliizo , hendido en tres partes y columnar : con tres *estigmas* xibosos , oblongos , y que miran ácia afuera.
 PERIC. *Poma* seca , oblonga , que se abre elasticamente , de tres celdillas membranosas , blandas y apartadas.
 SEM. muchas y comprimidas.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

MOMORDICA. p. 103.

Las flores son de un petalo , en forma de campana , extendidas , y las mas veces cortadas de suerte , que parecen de cinco petalos ; de estas flores unas son esteriles , ó
 que

que no están arrimadas á embrion alguno; y otras fecundas sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto, unas veces mas, y otras menos de figura cónica inversa, hueco, carnoso, el qual suele romperse elasticamente, y derramar las semillas, cubiertas con una caliptra ó emboltura, planas y comunmente adornadas de un dientecito en su margen.

ESPECIES.

Balsamina.

1. MOMORDICA pomis X Momordica de pomas angulatis tuberculatis, fo- X gulares, con tuberculos; ho- liis glabris patenti-palma- X jas lampiñas, extendidas y tis. Hort. cliff. 451. Blackw. X palmeadas.
t. 529. a b. Knorr. del. 1. t. X
B. 3, Zorn. ic. plant. med. X
t. 45.

Balsamina rotundifolia, X Balsamina rastrera, ó mas- repens, sive mas. C. B. P. X culina, con hoja redonda.
306. Seb. mus. 2. t. 3. f. 1. X

Momordica vulgaris. To- X Momordica vulgar.
urn. p. 103.

Charantia. Dod. pempt. X Charantia.
670. X

Cast. Momordica Balsamina.

Habita en la India. ☉

PROPIED. El azeyte en que se hayan infundido las calabacitas de esta planta, aplicado exteriormente, se reputa por excelente balsamico y vulnerario.

Charantia.

2. MOMORDICA pomis X Momordica de pomas angulatis tuberculatis, fo- X gulares y con tuberculos; liis villosis longitudinaliter X hojas vellosas y longitudi- palmatis. Hort. cliff. 457. X nalmente palmeadas.

Balsamina Cucumerina, X Balsamina Pepinera, de Indica, fructu majore fla- X las Indias, con el fruto mas vescente. Comm. hort. 1. p. X grande y de color amarillo- 103. t. 54. X roxo.

Amara Indica. Rumph. X Planta amarga de las In- amb. 5. p. 410. t. 151. X dias.

276 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Pandi-pavel. Rheed. mal. $\times$ Pandi-pavel.

8. p. 17. t. 9.

α *Pavel*. Rheed. mal. 8. t. $\times$ Pavel. α

10. Sabb. hort. 1. t. 61. $\times$

Cast. *Momordica Charantia*.

Habita en la India.

El *involucro* de figura de corazon , y que abraza el tallo persuade que esta especie tiene mucha afinidad con la primera ; aunque en esta es enterisimo y en aquella dentado.

Oper-
culata.

3. MOMORDICA *pomis* $\times$ Momordica de pomas an-
angulato-tuberculatis , *api-* gulares y con tuberculos, ta-
ce deciduo operculatis , *fo-* padas con un remate ó co-
liis lobatis. $\times$ bertera que se cae facilmente;

$\times$ y hojas hendidas en lóbulos.

Momordica Americana , Momordica de America ,
fructu reticulato, sicco. Com. $\times$ con el fruto seco , y lleno de
rar. 22. t. 22. $\times$ fibras puestas en redecilla.

Cast. *Momordica tapada*.

Habita en la America. $\odot$

Posee el *fruto* verde y como tapado por su ápice con un remate que se cae quando está maduro : se halla seco y sin pulpa por dentro, lleno de fibras puestas en forma de redecilla , muy enredadas y que forman tres celdillas ; con las *simientes* comprimidas y negras.

Luffa.

4. MOMORDICA *pomis* $\times$ Momordica de pomas
oblongis, sulcis catenulatis, $\times$ oblongas , con surcos enca-
*foliis incis*is. Hort. cliff. 45 1. $\times$ denaditos ; y hojas cortadas.
Sabb. hort. 1. t. 62. $\times$

Cucumis Ægypticus , *re-* Pepino de Egipto, con ve-
ticulatus , seu *Luffa Ara-* nas en redecilla , llamado
bum. Vesl. ægypt. 199. t. 58. $\times$ Luffa por los Arabes.
59. Moris. hist. 1. p. 35. sect.

7. t. 7. f. 1. 2.

Perola. Rumph. amb. 5. $\times$ Perola.

p. 405. t. 148. $\times$

Cast. *Momordica Luffa*.

Habita en Zeylan. ☉

Tiene las *semillas* blanquecinas : los *zarcillos* casi umbelados por su ápice con otros muchos zarcillos muy pequeños.

Las *flores* varían con los *estambres* unidos en muchos cuerpos , y en el número de cinco. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

Cylindrica.

5. MOMORDICA *pomis* X Momordica de pomas cilindricas , muy largas ; y ho-
cyllindricis longissimis , fo- X lindricas , muy largas ; y ho-
liis angulis acutis. X jas con ángulos agudos.

Pepo reticulatus & sur- X Pepino con venas , ó ner-
catus , *semine nigro.* Herm. X vios en redecilla y asurcado ;
par. app. 11. Rai. Suppl. p. X y semilla negra.

332.

Cast. Momordica cilíndrica.

Habita en Zeylan y en la China. ☉

Arroja el *tallo* con cinco ángulos : las *hojas* como las del Pepino , entre aserradas y dentadas por su base con ángulos agudos , y el intermedio mas alargado , y sus *senos* no ensanchados como en la precedente , sino rectos : la *poma* del largo de un pie , algo vellosa , y cilíndrica : las *semillas* negras : las *flores* amarillas : y los *zarcillos* que salen de las axilas.

Trifoliata.

6. MOMORDICA *pomis* X Momordica de pomas ao-
ovatis muricatis , *foliis ter-* X vadas , y con puntitas rígi-
natis dentatis. X das ; hojas de tres en rama y
X dentadas.

Poppya sylvestris. Rumph. X *Poppya silvestre.*
amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. X

Cast. Momordica de tres en rama.

Habita en la India.

Pedata.

7. MOMORDICA *pomis* X Momordica de pomas es-
striatis , *foliis pedatis ser-* X triadas ; hojas ramosas y aser-
ratis. X radas.

Momordica fructu stria- X Momordica con el fruto
to levi. Few. peru. 1. p. 754. X estriado y liso.

t. 41.

Cast.

278 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Cast. Momordica de hojas ramosas.

Habita en el Perú.

Elaterium. 8. MOMORDICA pomis *hispidis*, *cirrhis nullis*. Momordica con pomas erizadas; y sin zarcillos.
Mat. med. p. 238. Sabb.hort.
I. t. 64.

Momordica pomis ovalibus hispidis, foliis cordatis integris plicato-dentatis. Momordica con pomas ovales y erizadas; hojas de figura de corazon, enteras, plegadas y dentadas.
Hort. cliff. 451.

Cucumis sylvestris, asininus dictus. C. B. P. 314. Cohombrillo silvestre, llamado de asno.
Tourn. p. 104.

Cucumis sylvestris. Dod. Cohombrillo silvestre.
pempt. 663. Cam. epit. 946.

Cast. Momordica Elaterio.

Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid; y es comun en casi todas las provincias de España. ♂ Tiene las *hojas* ásperas y vellosas por debaxo: los *peciolos* erizados; y las *bracteas* alesnadas.

PROPIED. La raiz y extracto de los frutos, llamado en las oficinas Elaterio, son amarguissimos y nauseosos, emeticos, drasticos, hydragogos y emenagogos: se usan (con mucha prudencia) en la hidropesia, en el asma, leucorrea, coriza y en las escrofulas.

1308. Género CUCURBITA. * Tourn. t. 36. Pepo

Tourn. t. 33. Melopepo. Tourn. t. 34.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana, con su margen ó ribete terminado en cinco dientes alesnados.

COR. pegada al caliz, en forma de campana, dividida en cinco lacinias venosas y rugosas.

Neétario: una glandula en el centro de la flor, cóncava y triangular.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* tres , arrimados entre sí y conexôs por arriba , pero separados por debaxo y pegados al caliz : con las *anteras* lineares , y que culebrean por arriba y por abaxo.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* como en las masculinas , encima del germen , y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. como en la masculina.

Nectario : una glandula cóncava y abierta.

ESTAMB. una margen ó ribete que ciñe , y que remata en tres puntas muy cortas.

PIST. *Germen* grande , debaxo de la flor : *estilo* cónico , hendido por su ápice en tres partes : *estigma* uno solo , con su margen crasa y convexâ , que culebrea por arriba y por abaxo , y hendido en tres partes.

PERIC. *Poma* de tres celdillas membranosas , blandas y separadas.

SEM. muchas , comprimidas , entumecidas por su margen , obtusas y colocadas en dos órdenes.

OBS. La Cucurbita de Tourn. llamada vulgarmente Calabaza larga ó Vinagera tiene las semillas escotadas por su remate.

El Pejo de Tourn. ó Calabaza comun posee las semillas ceñidas con un ribete entumecido y entero.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.

CUCURBITA. p. 107.

Las flores son en forma de campana , extendidas , y las mas veces cortadas de suerte , que parece constan de cinco petalos : de ellas unas son esteriles , y sin estar arrimadas á embrion alguno ; pero otras son fecundas ó sentadas en el embrion , que pasa á fruto ; en algunas especies rollizo y largo , y en otras en forma de orza ó barril dividido en seis celdillas , y lleno de simientes planas , oblongas , por una parte obtusas y por otra mas anchas y casi escotadas ácia dentro.

PEPO. p. 105.

Las flores son de un petalo , en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes ; de las quales unas son esteriles , ó sin estar arrimadas á embrión alguno ; otras fecundas , sentadas en el embrión , el qual pasa á fruto oblongo , ó redondo , carnoso , con su corteza dura , tuberoso , hueco , dividido en tres partes , y lleno de simientes planas , ceñidas como con un anillo , y fixadas á la placenta ó receptaculo esponjoso.

MELOPEPO. p. 106.

Se diferencia de los demas generos de calabazas por el fruto casi redondo , carnoso , estriado , angular , cortado en cinco partes , y lleno de simientes comprimidas y fixadas á la placenta esponjosa.

ESPECIES.

Lage-
naria.

1. CUCURBITA *foliis subangulatis tomentosis basi subtus biglandulosis*, Calabacera de hojas casi anguladas , tomentosas , con dos glandulas por debaxo en su base ; y pomas leñosas.

pomis lignosis. Mat. med.

238. Blackw. t. 522. a. b.

Sabb. hort. 1. t. 69.

Cucurbita seminibus obsolete bicornibus. Hort. cliff. Calabacera de semillas con dos astitas desfiguradas.

451.

Cucurbita villosa, foliis subangulatis, basi biglandulosis, fructu pyriformi minori. Brown. jam. 354. Calabacera vellosa , de hojas casi angulares, con dos glandulas en su base ; fruto mas pequeño y en forma de Pera.

Cucurbita oblonga, flore albo, folio molli. C. E. P. Calabacera con el fruto oblongo ; flor blanca ; y hoja blanda.

313. *Cucurbita longa, folio molli, flore albo*. Bauh. hist. 2. Calabacera con el fruto largo ; flor blanca ; y hoja blanda.

p. 214. Tourn. p. 107.

Cucurbita longior. Dod. X Calabacera de fruto mas
pempt. 669. X largo. Es la que se llama
X vulgarmente de pierna de
X pobre.

Cucurbita prior. Dod. X Calabacera primera. Es la
pempt. 657. X que se llama Vinagera de
X Peregrino.

Cucurbita lagenaria, flo- X Calabacera que lleva el
re albo. Moris. hist. 2. p. 23. X fruto á manera de orza ; y la
sect. 1. t. 5. f. 3. Rumph. X flor blanca.
amb. 5. p. 397. X

Cast. Calabacera de orzas.

Habita en terrenos regadios de America. ☉

De los frutos ó calabazas de esta planta se forman orzas, cucharas, embudos, sombreros y otros muchos utensilios.

PROPIED. Las semillas son algo dulces, edulcorantes y refrigerantes : se usan en las fiebres pútridas , en la estranguria , dolor nefritico , en el pervigilio , y reconcilian el sueño.

Ovi- 2. CUCURBITA foliis X Calabacera con hojas hen-
fera. lobatis pomis obovatis , cir- X didas en lóbulos ; pomas ao-
rhis septeno-digitatis. X vadas al revés ; y zarcillos
X hendidos en siete laciniás
X como en dedos.

Cucurbita aspero folio , X Calabacera con hoja áspe-
amara, turbinata, flava, can- X ra ; fruto amargo, cónico in-
dicantibus lineis inscripta, X verso , pequeño , de color
parva. Bauh. hist. 2. p. 229? X amarillo-roxo , y señalado
X con líneas candidas.

Cast. Calabacera de huevos.

Habita en Astracan. Doctor Lerch.

La yerba y flores son muy semejantes á las de la Calabacera Pepo ó comun , bien que menos ásperas. Tiene los zarcillos rectos y terminados con otros mas pequeños, espirales , y comunmente de siete en siete : los frutos aovados al revés , lisos , de la magnitud y figura de un huevo de gallina , con su corteza dura , que apenas con

un

un cuchillo puede cortarse , y pintado con diez lineas longitudinales de color de leche.

- Pepo. 3. *CUCURBITA foliis lobatis, pomis lævibus.* Mill. dict. n. 2. Calabacera con hojas hendidas en lóbulos ; y pomas, ó calabazas lisas.
- Cucurbita seminum mar-gine tumido.* Hort. cliff. 452. Calabacera con el ribete de las semillas entumecido.
- Cucurbita major, rotunda, flore luteo, folio aspero.* C. B. P. 213. Calabacera mayor, con el fruto redondo ; flor amarilla ; y hoja áspera.
- Pepo vulgaris.* Rai. hist. 639. Tourn. p. 105. Calabacera vulgar.
- α *Pepo oblongus.* C. B. P. 311. Tourn. p. 105. Calabacera con 'el fruto oblongo.
- Pepo major, oblongus.* Dod. pempt. 665. Calabacera vulgar, con el fruto mayor y oblongo.

Cast. Calabacera comun ó Pepo.

Habita. ○

- Verrucosa. 4. *CUCURBITA foliis lobatis, pomis nodoso-verrucosis.* Mill. dict. n. 3. Calabacera con hojas hendidas en lóbulos ; y calabazas entre nudosas y verrugosas.
- Cucurbita verrucosa.* Bauh. hist. 2. p. 222. Calabacera que lleva las calabazas verrugosas.
- Melopepo verrucosus.* Tourn. p. 106. Melopepo verrugoso.

Cast. Calabacera de fruto verrugoso.

Habita. ○

La planta, flor y semillas son como las de la Calabacera Pepo ó comun ; pero el fruto es mas pequeño y uene la corteza mas dura y casi leñosa.

- Melopepo. 5. *CUCURBITA foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis.* Mill. dict. n. 4. Calabacera con hojas hendidas en lóbulos ; tallo derecho ; y calabazas deprimidas y nudosas.
- Melopepo clypeiformis.* C. B. P. 312. Tourn. p. 106. Melopepo con el fruto en forma de escudo.

Cu-

Cucurbita clypeiformis, X Calabacera de fruto en
seu Siciliana. Bauh. hist. 2. X forma de escudo, ó de Sici-
 p. 224. X lia.

Cast. Calabacera Melopepo. *vulgo*: Calabacera de Bone-
 tillos.

Habita. (C)

Tiene *zarcillos* en el tallo, aunque no trepe, ni esté
 echada.

Citru- 6. CUCURBITA *foliis* X Calabacera con hojas di-
 lus. *multipartis*. Mat. med. 239. X vididas en muchas partes.
 Hasselq. it. 488.

Cucurbita seminum mar- X Calabacera con el ribete
gine basi dilatato. Hort. cliff. X de las semillas ensanchado
 452. X por su base.

Anguria Indica. Rumph. X Zandia de las Indias.
 amb. 5. p. 400. t. 46.

Anguria Citrullus dicta. X Anguria llamada Zandia.
 C. B. P. 312. Tourn. p. 106.

α *Citrullus folio Colocynthi-* X Zandia con la hoja corta-
dis, secto, semine nigro. X da, como la de la Coloquin-
 Bauh. hist. 2. p. 235. X tida; y semilla negra. α

Cast. Calabacera Zandia.

Habita en Pulla, en Calabria y Sicilia. (C)

La variedad α se llama vulgarmente *Cidra Cayota*, y de
 su pulpa se compone el almivar llamado *Cabello de*
Angel.

PROPIED. Son las mismas que las de la Calabacera con
 fruto de orza.

1309. Genero CUCUMIS. * *Tourn. t. 31.* Melo

Tourn. t. 32. Colocynthis *Tourn. t. 32.*

Anguria *Tourn. t. 33.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana , con su margen ó ribete terminado en cinco dientes alenados.

COR. pegada al caliz , en forma de campana , y partida en cinco lacinias aovadas , venosas y rugosas.

ESTAMB. *Filamentos* tres , insertos en el caliz , cortísimos, arrimados entre sí, y de los quales dos se hallan hendidos en dos partes por su ápice : con las *anteras* que son unas lineas pegadas ácia fuera , las quales culebrean ácia arriba y ácia abaxo.

Receptaculo de tres lados , truncado , y puesto en el centro de la flor.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* como en las flores masculinas , encima del germen , y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. como en las flores masculinas.

ESTAMB. ninguno : tres *filamentos* puntiagudos , muy pequeños y sin anteras.

PIST. *Germen* debaxo de la flor y grande : *estilo* cilindrico y cortísimo : con tres *estigmas* crasos , xibosos , divididos en dos partes y vueltos ácia fuera.

PERIC. *Poma* de tres *celdillas* membranosas , blandas y separadas.

SEM. numerosas , aovadas , agudas , comprimidas , y puestas en dos órdenes.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

CUCUMIS. p. 104.

Las *flores* son de un petalo, en forma de càmpana, extendidas y hendidas en muchas partes; de las cuales unas son esteriles, y sin estar arrimadas á embrion alguno; otras fecundas y sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto carnoso, las mas veces rollizo, dividido en tres ó quatro celdillas, y lleno de simientes oblongas.

MELO. p. 104.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes, y semejantes del todo á las flores del cohombro ó pepino; de las cuales unas son esteriles sin estar arrimadas á embrion alguno; y otras fecundas, sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto comunmente aovado, lampiño, ó rugoso, dividido en tres celdillas, las cuales parece se cortan en dos partes, y lleno de simientes oblongas.

COLOCYNTHIS. p. 107.

La *Coloquintida* se diferencia de los demas generos de calabazas por la *hoja* cortada en lacinias profundas; y por el *fruto* amargo y que no es comestible.

ANGURIA. p. 106.

La *Anguria* ó *Zandia* se diferencia de los demas generos de calabazas por la *hoja* cortada en lacinias profundas; y por el *fruto* comestible.

ESPECIES.

Co-
locyn-
this. I. CUCUMIS *foliis mul-*X
tifidis, *pomis globosis gla-*X
bris. Mat. med. 239. Blackw. X
I. 441. Sabb. hort. I. t. 70. X
Pepinera con hojas hendi-
das en muchas partes; po-
nas globosas y lampiñas.

Co-

286 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Colocynthis fructu rotundo, *major*. C. B. P. 313. Tourn. p. 107. Coloquintida mayor, con el fruto redondo.

Colocynthis. Bauh. hist. 2. p. 232. Dod. pempt. 665. Cam. epit. 982. Coloquintida.

Cast. Pepinera Coloquintida.

Habita en Siria y Alepo: en Alicante y otras partes de la marina de Andalucía. ☉

PROPIED. La pulpa del fruto y las semillas son muy amargas y nauseosas, drásticas, emenagogas y antelmínticas; y de la pulpa, corregida con la goma alquitira, se preparan los trociscos llamados albandal.

Propheta-
rum. 2. CUCUMIS *foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis*. Amoen. acad. 4. p. 295. Jacq. hort. t. 9. Blackw. t. 589. Pepinera de hojas de figura de corazon, hendidas en cinco lóbulos, con dientecitos y obtusas; pomas globosas y con puntitas espinosas.

Colocynthis pumila, echinata, Arabica, striis duodecim luteis & viridibus variegata. Shaw. afr. 164. Coloquintida enana, erizada, de Arabia, matizada con doce estrias amarillas y verdes.

Cast. Pepinera de los Profetas.

Habita en Arabia.

Angaria. 3. CUCUMIS *foliis palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis*. Hort. ups. 292. Pepinera con hojas entre palmeadas y sinuosas; pomas globosas y erizadas.

Cucumis subhirsutus, minor, foliis profunde sinuatis, fructibus muricatis. Brown. jam. 353. Pepinera con algun pelo áspero, menor, de hojas profundamente sinuosas; y frutos con puntitas rígidas.

Cucumis sylvestris, Americanus, *Anguriæ folio*, *fructu ovi figura*, *spinosus*, *tuberculis Momordicæ ins-
tar muricato*. Pluk. phyt. t. 170. f. 3.

Pepinera silvestre, de America, con hoja como la de la Anguria ó Zandia; fruto de la figura de un huevo, y erizado con tuberculos espinosos al modo que la Momordica.

Anguria Americana, *fructu echinato*, *eduli*. Mill. dict. t. 33.

Anguria Americana, con el fruto erizado y comestible.

Cucumis echinatus, *Colocynthis folio*. Herm. par. t. 134. pero el fruto es menor?

Pepinera erizada, con hoja como la de la Coloquintida.

Cast. Pepinera anguria.

Habita en la Jamaica. ☉

Tiene las flores pequeñas y como las de la *Bryonia*: los tallos angulares y erizados.

4. CUCUMIS *foliis rotundato-angulatis*, *pomis angulis decem acutis*.

Pepinera con hojas redondeadas y angulares; y pomas con diez ángulos agudos.

Cucumis longus, *Indicus*. Grew. mus. 229. t. 17. f. 2.

Pepinera de Indias, con el fruto largo.

Cucumis Indicus, *striatus*, *operculo donatus*, *corticoso putamine tectus*. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1?

Pepinera de Indias, de fruto estriado, con cobertera, y cubierto de una casaca corticosa.

Petola. Rumph. amb. 5. p. 408. t. 149.

Petola.

Cast. Pepinera de fruto acutangulo.

Habita en la Tartaria y en la China. ☉

Echa los pedunculos con muchas flores, y amarillas: la poma oblonga, con diez ángulos comprimidos y las mas veces dentados: las hojas de hechura de corazon, con ángulos agudos, y entre aserradas y dentadas: el tallo de cinco lados agudos, y trepador.

El fruto con cobertera, y diez angulos enteros y agudos, y de una celdilla: las semillas negras y como si fuesen masticadas, como en la *Anguria*.

288 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

Melo. -- 5. *CUCUMIS foliorum angulis rotundatis , pomis torulosis* . Hort. cliff. 451. Sabb. hort. 1. t. 65. Mat. med. Pepinera con los ángulos de las hojas redondeados ; y pomas con prominencias ó convexidades.

239.

Melo vulgaris . C. B. P. Melon vulgar.

310. Tourn. p. 104.

Melo . Bauh. hist. 2. p. 242. Melon.

Cast. Pepinera de Melones.

Habita en tierras de los Calmucos. ☉

PROPIED. Las semillas se usan para los mismos afectos que las de la Calabaza.

Du- 6. *CUCUMIS foliorum angulis rotundatis , pomis sphæricis , umbilico retuso* . Pepinera con los ángulos de las hojas redondeados ; pomas esféricas y con su ombligo en seno obtuso.

Melo variegatus, Aurantii Melon matizado , de figura , odoratissimus. Dill. ra de Naranja , y muy oloroso. elth. 223. t. 77. f. 218.

Cucumis orientalis , fructu Citrifor mi . Walth. hort. Pepinera oriental , con el fruto en forma de Cidra.

133. t. 21.

Cast. Pepinera Dudaim.

Habita en Oriente. ☉

La poma es de la magnitud de la vulgar , y muy olorosa ; pero casi sin gusto.

Chate. 7. *CUCUMIS hirsutus , foliorum angulis integris dentatis , pomis fusiformibus utrinque attenuatis hirsutis* . Hasselq. it. 491. Forsk. Pepinera con pelo áspero ; ángulos de las hojas enteros , dentados ; pomas en forma de huso , adelgazadas en ambos extremos y con pelo rígido. ægypt. cent. 6. p. 163.

Cucumis Ægyptius , rotundifolius . C. B. P. 310. Pepinera de Egipto , con hoja redonda.

Tourn. p. 104.

Chate. Alp. ægypt. 114. t. Chate.

116.

Cucumis Ægyptius, Cha-^X Pepinera de Egipto, cuyo
te. Bauh. hist. 2. p. 248. ^Xfruto se llama Chate.

Cast. Pepinera Chate.

Habita en Egipto y en Arabia. Hasselq. ☉

Arroja los tallos tendidos, con zarcillos, y de cinco ángulos poco formados, con pelos blancos, transparentes y derechos, de los cuales están vestidas tambien todas las demas partes exteriores de la planta, como igualmente el germen: el fruto ventricosos, erizado, con pelos blancos, derechos, y adelgazado como en pico en uno y otro extremo.

Sa- 8. CUCUMIS foliorum^X Pepinera con los ángulos
tivus. *angulis rectis, pomis oblon-* de las hojas rectos; pomas ó
gis scabris. Hort. cliff. 451. ^Xpepinos oblongos y ásperos.
Sabb. hort. 1. t. 63. Mat.
med. p. 240.

Cucumis sativus, vulga- Pepinera vulgar, que se
ris. C. B. P. 310. Tourn. p. ^Xcultiva ó Pepino.
104.

Cucumis vulgaris. Dod. ^XPepinera vulgar ó Pepino.
pempt. 662. ^X

Cast. Pepinera domestica.

Habita.

PROPIED. Las semillas sirven para los mismos afectos que las del Melon.

An- 9. CUCUMIS foliis loba-^X Pepinera con hojas hendi-
guinus *tis, pomis cylindricis lon-* das en lóbulos; pomas ó pe-
gissimis lævibus contortu pinos cilindricos, larguissi-
plicatis. ^Xmos, lisos y enroscados.

Petola anguina. Rumph. ^XPetola culebrina.
amb. p. 407. t. 148. ^X

Cast. Pepinera culebrina.

Habita en la India.

290 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

- Fle- 10. CUCUMIS *foliis an-*X Pepinera con hojas entre
xuosus *gulato-sublobatis*, *pomis* anguladas y casi hendidas
*cylindricis surcatis curva-*X en lóbulos; pomas cilindri-
tis. Mill. dict. n. 2. cas, asurcadas y corvas.
Cucumis flexuosus. C. B. X Pepinera con el fruto on-
P. n. 2. deado.
Cucumis oblongus. Bauh. X Pepinera con el fruto
hist. 2. p. 247. Dod. pempt. oblongo.
662. X

Cast. Pepinera de fruto ondeado.

Habita en la India? ☉

- Made- 11. CUCUMIS *foliis cor-*X Pepinera de hojas de figu-
raspa- *dati integris denticulatis*, ra de corazon, enteras y con
tanus. *pomis globosis glabris*. Hort. dienteitos; pomas globosas
ups. 293. y lampiñas.
Bryonia Maderaspatana. X Bryonia de Madraspatan.
Berg. cap. 351.
Cucumis Maderaspaten- X Pepinera de Madraspatan,
sis, *fructu minimo*. Pluk. con el fruto muy pequeño.
alm. 123. t. 170. f. 2. X

Cast. Pepinera de Madraspatan.

Habita en la India. ☉

- Afri- 12. CUCUMIS *pomis ova-*X Pepinera con pomas ova-
canus. *libus echinatis*, *foliis pal-* les y erizadas; hojas pal-
matis sinuatis, *caule angu-* meadas, sinuosas; y tallo
lato. Suppl. p. 423. angular.
Cucumis Africanus, *echi-* X Pepinera de Africa, con
natus, *minor*. Herm. parad. el fruto erizado y menor.
p. 133. t. 134. X

Cast. Pepinera de Africa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja muchos tallos casi angulares y postrados: las *hojas* hendidas en cinco partes y divididas en senos: las *flores* pequeñas: y los *frutos* algo oblongos y erizados por todas partes.

1310. Género BRYONIA. * *Tourn. t. 28.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana , y con cinco dientecitos alesnados.

COR. á manera de campana , pegada al caliz , y partida en cinco lacinias aovadas.

ESTAMB. *Filamentos* tres , y cortísimos : con cinco *anteras* de las quales de dos en dos en cada filamento se hallan unidas , y una sola en el tercer filamento.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* como en las masculinas , encima del germen , y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. como en la flor masculina.

PIST. *Germen* debaxo de la flor : *estilo* hendido en tres partes , y de la longitud de la corola extendida : con los *estigmas* escotados y tambien extendidos.

PERIC. *Baya* casi globosa , y lisa.

SEM. algunas , pegadas á una corteza , y casi aovadas.

OB3. *Se halla una especie en Jacq. con las flores Dioicas. R.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 102.

Las flores son de un petalo , en forma de campana , extendidas y hendidas en muchas partes , á las quales suele abrazar el caliz de suerte , que no se puede separar de ellas ; de las flores unas se hallan esteriles sin que estén arrimadas al embrion , y otras fecundas sentadas en el embrion , el qual pasa á baya globosa , ú aovada y llena de simientes casi redondas. A estas notas se añade la de tener zarcillos , con los quales agarra los sustentaculos en que pueda apoyarse.

ESPECIES.

- Alba. 1. *BRYONIA foliis pal-*X *Bryonia* de hojas palmea-
*matis utrinque calloso-sca-*das y asperas en ambas par-
bris. Hort. cliff. 453. Mat. Xtes con callos.
 med. 240. Blackw. t. 533. a. X
 b. Knorr. del. 1. t. Z. 2. X
Bryonia alba, *baccis ni-*X *Bryonia* con la raíz blan-
gris. C. B. P. 297. Tourn. Xca ; y las bayas negras.
 p. 102. X
Vitis alba, *baccis nigris.* X Vid con la raíz blanca ; y
 Fuchs. hist. 94. Cam. epit. X las bayas negras.
 981. X
 α *Bryonia aspera*, *sive alba* X *Bryonia* áspera , ó con la
baccis rubris. C. B. P. 297. X raíz blanca ; y las bayas ro-
 Tourn. p. 102. X xas. α
Bryonia foliis palmatis, X *Bryonia* con hojas palmea-
scabris. Hall. helv. n. 1574. X das y ásperas.
Bryonia alba seu nigra. X *Bryonia* con la raíz blan-
 Dod. pempt. 399. 400. X ca , ó con los granos negros.
Bryonia dioica. Jacq. aust. X *Bryonia* dioica.
 t. 199. Blackw. t. 37. Mill. X
 ic. 71. Sabb. hort. 1. t. 58. X

Cast. *Bryonia* blanca. *vulgo* : Nueza blanca.

Habita en Europa entre las cercas de los campos y orillas de los caminos : en los circuitos de Madrid ; y es frecuente en las mas provincias de España. 26

La planta que tiene las bayas negras siempre es *Monoica*. y la variedad con las bayas rojas siempre es *Dioica*; *Mygind.* Jacq. R.

PROPIED. La raíz , bayas y semillas son acres , amargas y nauseosas : purgantes , expelentes , antelminticas y emenagogas : se usan en la hidropesia , en la mania y epilepsia ; en el reumatismo y en las contusiones.

- Pal- 2. *BRYONIA foliis pal-*X *Bryonia* con hojas palmea-
 mata. *matis levibus quinque par-*das , lisas , partidas en cinco
titis , *laciniis lanceolatis* X lacinias lanceoladas , entre
repando-serratis. Flor. zeyl. X ondeadas por su margen y
 353. X aserradas.

Bryo-

Bryonia Zeylanica, folio *Bryonia* de Zeylan, con
quinque partito. Burm. zeyl. *y* hoja dividida en cinco partes.
 353. *X*

Cast. *Bryonia* palmeada.

Habita en Zeylan. *¶*

Gran- 3. BRYONIA *foliis cor-* *X* *Bryonia* de hojas de he-
 dis. *dati angulatis basi subtus* *X* chura de corazon, angula-
glandulosis. *X* res, y glandulosas por deba-
X xo en su base.

Bryonia foliis subrotun- *X* *Bryonia* con hojas casi re-
dis, angulosis, Momordicae *X* dondas, angulares, y con
facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. *X* traza de Momordica.
 f. 2. *X*

Vitis alba, Indica. Rum- *X* Vid de las Indias, con raiz
 ph. amb. 5. p. 448. t. 166. *X* blanca.
 f. 1. *X*

Cast. *Bryonia* grande.

Habita en la India.

Echa el tallo liso: las hojas de hechura de corazon, angu-
 lares, con algun dientecito, obtusas y algo lisas: algu-
 nas glandulas cóncavas, colocadas debaxo de la base, y
 una ú otra mas apartada: las flores grandes: y el fruto
 oblongo.

Cordi- 4. BRYONIA *foliis cor-* *X* *Bryonia* con hojas de figu-
 folia. *dati oblongis quinquelobis* *X* ra de corazon, oblongas,
dentatis scabris, petiolis bi- *X* hendidas en cinco lóbulos,
dentatis. Flor. zeyl. 354. *X* dentadas y ásperas; y los
X peciolo con dos dientes.

Cast. *Bryonia* con hoja de figura de corazon.

Habita en Zeylan.

Los peciolo poseen dos dientes laterales en su extremo.

Laci- 5. BRYONIA *foliis pal-* *X* *Bryonia* de hojas palmea-
 niosa. *matis, laciniis lanceolatis* *X* das, con sus lacinias lanceo-
serratis, petiolis muricatis. *X* ladas, aserradas; y los pe-
 Syst. veg. p. 727. *X* ciolo con puntitas rígidas.

Bryonia foliis palmatis scabris , laciniis lanceolatis serratis , lateralibus minimis. Hort. cliff. 452. Spec. pl. 3. p. 1438. Bryonia de hojas palmeadas y ásperas , con sus laciniás lanceoladas , aserradas, y las laterales muy pequeñas.

Bryonia Zeylanica , foliis profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97. Bryonia de Zeylan , con hojas profundamente laciniadas.

Bryonia Zeylanica , foliis in profundas lacinias divisas , fructu minori. Tourn. p. 102. Bryonia de Zeylan , con hojas divididas en lacinias profundas ; y fruto mas pequeño.

Cast. *Bryonia laciniosa.*

Habita en Zeylan. ¶

Echa las *hojas* de figura de corazon , palmeadas , ásperas por encima , pero mas ásperas por debaxo en el lomo y nervios : los *pedunculos* con muchas puntas rígidas y mas que en el tallo , de suerte que parece tienen agujones : la *corola* amarilla , con pelo rígido , ó tomentosa por dentro , y lampiña por defuera junto con el germen : el *fruto* sentado y de la magnitud de una cereza , con seis líneas de color de leche.

Africana.

6. *BRYONIA foliis palmatis quinque partitis utrinque levibus , laciniis pinatifidis.* Mill. dict. n. 2. Bryonia de hojas palmeadas , divididas en cinco partes , y lisas en ambas superficies , con sus lacinias hendidas al través.

Bryonia foliis palmatis quinque partitis subtus punctato-callosis , supra levibus , lobis laciniatis. Hort. cliff. 453. Bryonia de hojas palmeadas , divididas en cinco lóbulos laciniados , con puntitos callosos por debaxo y lisas por encima.

Bryonia Africana , laciniata , tuberosa radice , floribus herbaceis. Herm. p. rad. 107. t. 108. Bryonia de Africa , con hojas laciniadas ; raíz tuberosa ; y flores de color verde.

Cast. *Bryonia Africana.*

Habita en Etiopia. ¶

Tiene las *hojas superiores* partidas en cinco lacinias , ca-
si

si lineares , agudas , hendidas al través y ásperas por su margen : las bayas solitarias , casi redondas , terminadas en punta rígida , con ángulos obtusos , y de color amarillo-roxo ; con tres ó quatro *semillas*.

- Cretica. 7. *BRYONIA foliis palmatis supra calloso-punctatis*. Hort. cliff. 453. Bryonia de hojas palmeadas y por encima con puntitos callosos.
- Bryonia Cretica, maculata*. C. B. P. 297. Prodr. 135. Bryonia de Creta , con hojas manchadas.
- Bryonia alba , maculata*. Bauh. hist. 2. p. 146. Bryonia con raíz blanca, y hojas manchadas.

Cast. Bryonia de Creta.

Habita en Creta.

- Scabra 8. *BRYONIA foliis cordatis angulatis dentatis supra calloso-punctatis infra pilosis utrinque scabris, floribus umbellatis*. Suppl. p. 423. Bryonia de hojas de figura de corazon , angulares, dentadas , con puntitos callosos por encima , pelosas por debaxo, y ásperas en ambas partes ; y flores en umbela.

Cast. Bryonia áspera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

- Scabrella. 9. *BRYONIA foliis cordatis quinquangulatis dentatis scaberrimis eglandulatis*. Suppl. p. 422. Bryonia de hojas de figura de corazon , con cinco ángulos , dentadas , asperisimas y sin glandulas.

Cast. Bryonia asperita.

Habita en la India oriental. ☉

Arroja los tallos de cinco ángulos erizados , y muy ásperos como toda la planta : los zarcillos simples : las hojas de figura de corazon , de cinco ángulos , obtusas , ásperas , con dientes desiguales , y su margen algo rizada : los peciolo erizados : muchos pedunculos axilares y cortísimos : el caliz en forma de campana y con cinco dientes : las corolas pequeñas , de color amarillo-roxo y muy semejantes á las de la *Melothria* : y los frutos globos-

296 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE

bosos. Su *estatura* es enteramente como la de la *Melothria*; pero toda áspera con pelo rígido; y los *estambres* son como los de la *Bryonia*.

1311. Género SICYOS. * Sicyoides *Tourn.* t. 28,
Bryonioides Dill. elth. 51.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

- CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, y con cinco dientecitos alesnados.
 COR. á manera de campana, pegada al caliz, y partida en cinco lacinias aovadas.
 ESTAMB. *Filamentos* tres, unidos: con otras tantas *anteras* separadas.

Flores femeninas.

- CAL. *Periantio* como en la flor masculina, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.
 COR. como en la flor masculina.
 PIST. *Germen* aovado, debaxo de la flor: *estilo* cilindrico: con el *estigma* gruesecito, y hendido en tres partes.
 PERIC. *Baya (drupa)* aovada, cercada de espinas y de una celdilla.
 SEM. una sola, y casi aovada.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

SICYOIDES. p. 103.

Las flores son de un petalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes; de las cuales unas son estériles, sin estar arrimadas á embrión alguno; y otras fecundas, sentadas en el embrión, el qual pasa á fruto semejante á una almendra, carnoso, erizado, recogido comunmente en cabezuela y lleno de una semilla puesta debaxo de una cutis delgada.

ESPECIES.

- Angu-
lata. 1. *SICYOS foliis angu-* Sicyos con hojas angula-
latis. Hort. cliff. 452. Berg. res.
cap. 352. Sabb. hort. 1. t. 60.
Bryonioides flore & fructu Planta parecida á la Bryo-
minore. Dill. elth. 58. t. 51. nia, con la flor y fruto mas
f. 59. pequeño.
Cucumis Bryonioides, Bis- Pepinera de Bisnagar,
nagarica, fructu parvo. Pluk. parecida á la Bryonia, con
phyt. t. 26. f. 4. el fruto pequeño.
α *Cucumis Canadensis, Mo-* Pepinera del Canadá, con
nospermos, fructu echinato. el fruto erizado y de una so-
Herm. parad. 108. t. 133. la semilla. α
Sicyoides Americana, fruc- Planta de America, como
tu echinato, foliis angula- Sicyos ó como Calabacera
tis. Tourn. p. 103. con el fruto erizado; y hojas
angulares.

Cast. Sicyos angular.

Habita en el Canadá y en México. ☉

OBS. Acaso es del género Sechio de Brown. jam. 335.

- Laci-
niata. 2. *SICYOS foliis laci-* Sicyos con hojas laciniá-
niatis. † das.
Sicyoides fructu echinato, Planta como Calabacera,
foliis laciniatis. Plum. spec. con el fruto erizado; y ho-
3. ic. 243. Tourn. p. 103. jas laciniadas.

Cast. Sicyos laciniado.

Habita en la America mas caliente.

- Gar-
cini. 3. *SICYOS foliis quinque* Sicyos con hojas divididas
partitis eroso---dentatis, en cinco partes, entre roidas
fructibus ciliatis. † y dentadas; y frutos pesta-
ñosos.
Sicyos foliis quinque par- Sicyos de hojas partidas
titis, laciniis cuneiformibus en cinco lacinias en forma
quinquefidis cum acumine, de cuña, hendidas en cinco
fructu ciliato, Burm. ind. partes, con puntita; y fruto
311. t. 57. f. 3. pestanoso.

Cast.

Cast. Sicyos de Garcin.

Habita en Zeylan.

Echa las *hojas* de figura de corazon , partidas en cinco lacinias sinuosas , con senos obtusos y dientes terminados en punta rígida : el *fruto* sentado , solitario , pestañoso y apretado al tallo. *Burm.*

ORDEN XI.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES,
Ó ANTERAS PEGADAS AL RUDIMENTO
DEL PISTILO.

1312. Género ANDRACHNE. * Telephioides

Tourn. t. 365. Dill. elth. 282.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas iguales , y que se marchitan.

COR. de cinco *petalos* , escotados , delgados , y mas cortos que el caliz.

Neetario de cinco hojuelas , medio hendidas en dos partes , de color verde , mas pequeñas que el petalo y colocadas cada una dentro de cada petalo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , pequeños , é insertos en cada rudimento de estilo : con las *anteras* sencillas.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas iguales y persistentes.

COR. *Petalo* ninguno.

Neetario como en las masculinas.

PIST. *Germen* globoso : *estilos* tres , filiformes , y medio hendidos en dos partes : con los *estigmas* globosos.

PERIC. *Capsula* entre globosa y de tres lóbulos , de la magnitud del caliz , y de tres celdillas cada una , con tres ventallas.

SEM. de dos en dos , por una parte redondas , y por la otra angulares , obtusas y de tres lados.

OBS.

Obs. Este género es muy parecido al de la Clutia.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

TELEPHIOIDES. Cor. p. 50.

La flor es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto casi redondo, dividido en seis celdillas, en cada una de las cuales se recoge una sola semilla de la misma figura.

ESPECIES.

Te- 1. ANDRACHNE pro-
lephio-
ides. *cumbens herbacea*. Mill. il-
lustr. & dict. n. 1. bácea ó que perece todos los años.

Telephioides Græcum, humifusum, flore albo. Tourn. Telephio, tendida por el corol. 50. Dill. elth. 377. t. suelo y con la flor blanca.
282. f. 364. Buxb. cent. 2.
p. 20. t. 12. f. 2.

Glaux procumbens, Myrti tarentini folio. Bocc. mus. Glauce tendido, con hoja como la del Mirto Tarentino.
2. p. 168. t. 119.

Cast. Andrachne como Telephio.

Habita en Italia, Grecia y Media: y en España en la marina de Tortosa. ☉

Fru- 2. ANDRACHNE erecta^X
ticosa *arborea*. Osb. iter. 228. ^Xarborea.

α *Clutia (androgyna) foliis ellipticis, ramis androgynis*. ^X Clutia (*androgyna*) de hojas elípticas; y ramas con flores masculinas y femeninas separadas. α

Cast. Andrachne fruticosa.

Habita en la India. ♀

La variedad α es tiernecita, producida de la fruticosa.

Echa las ramas lisas y dobladizas: las hojas entre ovales y oblongas, con el peciolo mas corto, enterisimas, lisas, y mas largas que en la tiernecita, y sin que sean fragiles (*Clutia hermosa?*) R.: las flores en las axilas de

300 FL. MASC. Y FEM. FN UN MISMO PIE

de las hojas , con pedunculo , de dos en dos , y como si saliesen de una yema menuda en forma de piña : otras *flores masculinas* con el caliz de una pieza , redondo , plano , obtuso y algo hendido en cinco partes : otras *fementinas* y partidas en cinco lacinias , en la misma planta.

1313. Género AGYNEIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas inferiores.

CAL. *Periantio* de seis hojuelas oblongas , obtusas , iguales y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. una *columna* mas corta que el caliz en lugar de los filamentos : con tres ó quatro *anteras* oblongas , y pegadas á la columna debaxo de su ápice.

Flores fementinas superiores.

CAL. como en la masculina , pero mas tosco.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* de la magnitud del caliz , casi aovado , obtuso , oradado por su ápice con un agujerito recortado en seis partes : *estilo* ninguno : *estigma* tampoco alguno.

PERIC. *Capsula* de tres caxitas?

SEM.

OBS. *Es muy distinto este género por faltarle estilo y estigma.*

ESPECIES.

Im- 1. AGYNEIA *foliis utrin-* X Agyneia con hojas lampi-
pubes. *que glabris.* X ñas en ambas partes.

Cast. Agyneia sin bozo.

Habita en la China. *h*

Es arbusto derecho , con las ultimas *ramas* algo tomentosas. Produce las *hojas* alternas , en dos órdenes , con el peciolo muy corto , elípticas , algo agudas , enterisimas , del largo de una pulgada , de color garzo por debaxo y ve-

venosas : muchas *flores* amontonadas y axilares: los *pedunculos de una flor* muy delgados y del largo de ella : las *flores masculinas inferiores* mas pequeñas y lampiñas : las *femeninas superiores* mas grandes y con los pedunculos tomentosos.

Pubera 2. AGYNEIA *foliis sub-X* Agyneia con hojas tomen-
tus tomentosis. Xtosas por debaxo.

Cast. Agyneia con bozo.

Habita en la China. *h*

Es *arbusto* derecho, con *ramas* vellosas. Echa la *hojas* alternas, en dos órdenes, con el peciolo muy corto, entre ovales y oblongas, obtusas, enterisimas, del largo de pulgada y media, desnudas por encima, y tomentosas por debaxo : y las *flores* como en la precedente.

CLASE XXII.

DIOECIA. DE LAS FLORES MASCULINAS EN UN PIE,
Y FEMENINAS EN OTRO SEPARADO.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

Generos.

Caracteres sobresalientes.

1314 NAIAS. *Flor masculina.* CALIZ cilindrico, y hendido en dos partes: *corola* hendida en quatro lacinias: y *filamento* ninguno.

Flor femenina. CALIZ ninguno: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *capsula* aovada, y de una celdilla.

1315 PANDANUS. *Suppl. p. 64. Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola* ninguna: *antera* sentada, é inserta á las ramificaciones de la panoja aovada.

Fem. . . CALIZ y COROLA ninguna: *estigmas* dos: y el *fruto* compuesto.

NOTA. El *Sauce purpúreo* tiene un solo estambre y pertenece al orden siguiente.

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1316 VALLISNERIA. *Fl. masc.* ESPATA dividida en dos partes: *espadice* cubierto con florecitas: y *corola* partida en tres lacinias.

Es-

Fem. . . ESPATA hendida en dos partes, y con una flor : *caliz* partido en tres lacinias, y encima del germen : *corola* de tres petalos : *estilos* tres : *capsula* de una celdilla; y con muchas *simientes*.

1317 CECROPIA. *Fl. masc.* ESPATA que se cae al abrirse : *amentos* apiñados con escamas de figura cónica inversa, y casi de quatro lados : *corola* ninguna.

Fem. . . Como en la masculina : *gérmenes* apiñados : *estilo* uno : *estigma* lacerado : y *baya* con una semilla.

1318 SALIX. *Fl. masc.* . . : AMENTO de escamas : *corola* ninguna : *glandula* de la base néctarífera.

Fem. . . AMENTO de escamas : *corola* ninguna : *estilo* hendido en dos partes : *capsula* de una celdilla, de dos ventallas; con las *simientes* paposas ó con vilano.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1319 EMPETRUM. *Fl. masc.* CALIZ dividido en tres partes : *corola* de tres petalos : y *estambres* largos.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina : *estilos* nueve : y *baya* de nueve semillas.

1320 OSYRIS. *Fl. masc.* . . CALIZ hendido en tres partes : *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ hendido en tres partes : *corola* ninguna : *estilo* uno :

304 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

estigma casi redondo: y *bay* de una celdilla.

- 1321 RESTIO. *Fl. masc.* . AMENTO con escamas de una flor: y *corola* de seis petalos.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas, con seis pliegues y muchas simientes.

- 1322 EXCÆCARIA. *Fl. masc.* AMENTO desnudo ó sin escamas: *caliz* ninguno: *corola* ninguna.

Fem. . . AMENTO como en la masculina: *caliz* ninguno: *corola* ninguna: *estilos* tres: y *capsula* de tres caxitas.

- 1323 CATURUS. *Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola* hendida en tres partes.

Fem. . . CALIZ partido en tres lacinias: *corola* ninguna: *estilos* tres: y *capsula* de tres caxitas.

- 1324 MABA. *Suppl. p. 65.* *Fl. masc.* CALIZ y COROLA hendidos en tres partes.

Fem. . . CALIZ como en la masculina: *drupa* dentro de la flor y de dos celdillas.

NOTA. La *Valeriana Dioica*: el *Carex Dioico*; y el *Sauce de tres estambres* poseen estos caracteres, y la primera pertenece á la clase tercera: el segundo á la clase veinte y uno; y el ultimo en esta misma clase orden segundo.

ORDEN IV.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1325 TROPHIS. *Fl. masc.* CALIZ ninguno : corola de quatro petalos.

Fem. . . CALIZ ninguno : corola ninguna : *estilo* dividido en dos partes : y *baya* con una semilla.

1326 BATIS. *Fl. masc.* . . AMENTO apinado en quatro órdenes : caliz ninguno : corola ninguna.

Fem. . . AMENTO aovado , con un involucro de dos hojuelas : caliz ninguno : corola ninguna : *estigma* hendido en dos lóbulos y sentado : bayas coadunadas y de quatro semillas.

1327 VISCUM. *Fl. masc.* . CALIZ partido en quatro lacinias : corola ninguna : *filamento* ninguno : *anteras* pegadas al caliz.

Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas sobre el germen : corola ninguna : *estilo* ninguno : *baya* de una semilla , y ésta de figura de corazon.

1328 HIPPOPHAE. *Fl. masc.* CALIZ partido en dos lacinias : corola ninguna.

Fem. . . CALIZ hendido en dos partes : corola ninguna : *estilo* uno : y *baya* con una semilla.

1329 MYRICA. *Fl. masc.* . ESCAMA del amento en forma de media luna : corola ninguna.

Fem. . . ESCAMA como la de la masculina : corola ninguna : *es-*

506 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

tilos dos : y *baya* con una semilla.

1330 MONTINIA. *Suppl. p. 65. Fl. masc.* CALIZ encima del germen , con quatro dientes : y *petalos* quatro.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina : *filamentos* estériles : *estilo* hendido en dos partes : *capsula* oblonga y de dos celdillas.

1331 ANTHOSPERMUM. *Polyg. dioec. Fl. hermaf.* CALIZ dividido en quatro partes : *corola* ninguna : *estilos* quatro : *pistilos* dos : y *germen* debaxo de la flor.

Masc. y Fem. En una misma ó en distinta planta.

NOTA. Varias especies de *Ortiga* : el *Moral negro* ; y algunas del *Ramno* poseen estos mismos caracteres , y las primeras y segunda pertenecen á la clase veinte y una , y la tercera á la quinta.

ORDEN V.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1332 PISTACIA. *Fl. masc.* AMENTO : *caliz* hendido en cinco partes : *corola* ninguna.

Fem. CALIZ hendido en tres partes : *corola* ninguna : *estilos* tres : y *drupa* con una semilla.

1333 ZANTHOXYLUM. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco lacinas : *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ partido en cinco lacinas : *corola* ninguna : *pistilos* cinco : *capsulas* cinco y con una semilla.

1334 ASTRONIUM. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas : *corola* de cinco petalos.

CA-

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *estilos* tres: y *semilla* una sola.

1335 CANARIUM. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: y *corola* de tres petalos.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas: *corola* de tres petalos: *estigma* sentado: y *drupa* con la nuez de tres lados.

1336 ANTIDESMA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: y *anteras* hendidas en dos partes.

Fem. . . CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estigmas* cinco: *baya* cilíndrica: y con una *simiente*.

1337 IRESINE. *Fl. masc.* CALIZ de dos hojuelas: *corola* de cinco petalos y cinco *nectarios*.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas: *corola* de cinco petalos: *estigmas* dos, sentados: y *capsula* con las semillas tomentosas.

1338 SPINACIA. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco *lacinias*: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ hendido en quatro partes: *corola* ninguna: *estilos* quatro: *semilla* una y endurecida dentro del caliz.

1339 ACNIDA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* cinco: *semilla* una, y cubierta con el caliz xugoso.

1340 CANNABIS. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco *lacinias*: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de una pieza, entero, y que se abre por un lado: *corola* ninguna: *estilos* dos:

nuez de dos ventallas, y encerrada dentro del caliz.

- 1341 HUMULUS. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de una pieza, extendido obliquamente y entero: *corola* ninguna: *estilos* dos: *semilla* una, y colocada dentro del caliz folioso.

- 1342 ZANONIA. *Fl. masc.* CALIZ de tres hojuelas: *corola* partida en cinco lacinias.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *estilos* tres: *baya* de tres celdillas, debaxo del caliz: y con dos *simientes*.

- 1343 FEWILLEA. *Fl. masc.* CALIZ hendido en cinco partes: *corola* hendida en cinco lacinias: cinco *estambres*: *nectario* de cinco filamentos arrimados entre sí.

Fem. . . CALIZ hendido en cinco partes: *estilos* cinco: *poma* dura, de tres celdillas y corticosa.

NOTA. La *Phylica Dioica*: el *Ramno alaterno*: el *Sauce de cinco estambres*: el *Rhus vernix*; y el *Toxico-dendron* tienen estos mismos caracteres: y la primera pertenece á la clase segunda: el segundo á la quinta: el tercero á esta veinte y dos; y las restantes á la quinta.

ORDEN VI.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

- 1344 TAMUS. *Fl. masc.* CALIZ partido en seis lacinias: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ como en la masculina: *corola* ninguna: *estilo* hendido.

- dido en tres partes: *baya* de tres celdillas, debaxo del caliz; y con dos *simientes*.
- 1345 SMILAX. *Fl. masc.* CALIZ de seis hojuelas: *corola* ninguna.
- Fem.* . . CALIZ como en la masculina: *corola* ninguna: *estilos* tres: *baya* de tres celdillas; y con dos *simientes*.
- 1346 RAIANIA. *Fl. masc.* CALIZ partido en seis lacinias: *corola* ninguna.
- Fem.* . . CALIZ como en la masculina: *corola* ninguna: *estilos* tres: *fruto* casi redondo, con una ala obliqua y puesto debaxo del caliz.
- 1347 DIOSCOREA. *Fl. masc.* CALIZ partido en seis lacinias: *corola* ninguna.
- Fem.* . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas y comprimida; y con dos *simientes* membranosas.

NOTA. La *Romaza acedera*, la *acederilla* y la de *aguijones*; como tambien el *Lorantho europeo* tienen estos caracteres y corresponden á la clase sexta.

ORDEN VII.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

- 1348 POPULUS. *Fl. masc.* AMENTO: *caliz* una lámina lacerada: *corola* cónica inversa, obliqua y entera.
- Fem.* . . AMENTO: *caliz* y *corola* como en la masculina: *estigma* hendido en quatro partes: *capsula* de dos celdillas: *simientes* muchas y con vilano.

RHO-

310 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO
349 RHODIOLA. *Fl. masc.* CALIZ partido en quatro lacinias: y *corola* de quatro petalos.

Fem. . . CALIZ como en la masculina: *corola* ninguna: *nectarios* quatro: *pistilos* quatro: *capsulas* quatro; y con muchas *semillas*.

1350 MARGARITARIA. *Suppl. p. 66. Fl. masc.* CALIZ de quatro dientes: *petalos* quatro.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *estilos* quatro, ó cinco: *baya* cartilaginosa, con quatro ó cinco caxitas.

NOTA. El *Laurel noble*: y el *Arce roxo* tienen los mismos caracteres; el primero corresponde á la clase nueve, y el segundo á la clase ocho y es de la *Polygamia monoecia*.

ORDEN VIII.

ENEANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON NUEVE ESTAMBRES.

1351 MERCURIALIS. *Fl. masc.* CALIZ partido en tres lacinias: *corola* ninguna: *estambres* nueve, ó doce: con las *anteras* globosas y mellizas.

Fem. . . CALIZ como en la masculina: *corola* ninguna: *estilos* dos: *capsula* de dos caxitas, de dos celdillas: y con una *simiente*.

1352 HYDROCHARIS. *Fl. masc.* ESPATA de dos hojuelas: *cáliz* hendido en tres partes: *corola* de tres petalos: y tres *filamentos* interiores que llevan estijos.

Fem. . . CALIZ hendido en tres partes:
co-

corola de tres petalos : *estilos* seis : *capsula* de seis celdillas ; con muchas *simientes* y debaxo de la flor.

NOTA. Acaso todas las especies de *Laurel* tienen tambien los caracteres de esta clase y orden? y pertenecen á la clase nueve.

ORDEN IX.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1353 CARICA. *Fl. masc.* . . . CALIZ casi ninguno : *corola* hendida en cinco partes y en forma de embudo : *filamentos* en el tubo de la *corola* y alternadamente mas cortos.

Fem. . . . CALIZ con cinco dientes : *corola* de cinco petalos : *estigmas* cinco : *baya* de una celdilla ; y con muchas *simientes*.

1354 KIGGELARIA. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco lacinias : *corola* de cinco petalos : *glandulas* cinco, hendidas en tres lóbulos : y *anteras* oradadas por sus ápices.

Fem. . . . CALIZ y COROLA como en la masculina : *estilos* cinco : *capsula* de una celdilla , de cinco ventallas ; y con muchas *simientes*.

1355 SCHINUS. *Fl. masc.* CALIZ hendido en cinco partes : y *petalos* cinco.

Fem. . . . CALIZ como en la masculina : y *baya* de tres caxitas.

1356 CORIARIA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas : *corola* de cinco petalos semejantes al caliz y unidos :
con

312 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

con las *anteras* divididas en dos partes.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *estilos* cinco: *semillas* cinco, cubiertas con los petalos xugosos, y reducidos á baya,

NOTA. La *Lychnis dioica*: el *Cucubalo otite*: la *Guilandina dioica*: la *Phitolacca dioica*; y la *Gypsophila en panoja* tienen estos caracteres, y todas corresponden á la clase *Decandria*.

ORDEN X.

DODECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON ONCE HASTA VEINTE ESTAMBRES.

1357 EUCLEA. *Fl. masc.* CALIZ con cinco dientes: *corola* de cinco petalos: y *quince estambres*.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *germen* dentro de la flor: *estilos* dos: y *baya* de dos celdillas.

1358 DATISCA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *anteras* quince, sentadas y oblongas.

Fem. . . CALIZ con dos dientes: *corola* ninguna: *estilos* tres: *capsulas* de tres ángulos, de tres cuernecillos, de una celdilla y oradada; con muchas *simientes* y puesta debaxo del caliz.

1359 MENISPERMUM. *Fl. masc.* PETALOS quatro exteriores, y ocho interiores: con diez y seis *estambres*.

Fem. . . COROLA como en la masculina: *estambres* ocho y este-
ri-

riles : bayas de dos en dos :
y con una simiente.

ICOSANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE VEINTE
ESTAMBRES INSERTOS EN EL CALIZ.

NOTA. La *Espirea arunco* : la *Zarza pequeño Moral* ;
y el *Mirto dioico* tienen los caracteres de esta clase y or-
den, y pertenecen á la *Icosandria*.

ORDEN XI.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE VEINTE
ESTAMBRES INSERTOS EN EL
RECEPTACULO.

1360 CLIFFORTIA. *Fl. masc.* CALIZ de tres hojuelas :
corola ninguna : *estambres*
casi treinta.

Fem. . . CALIZ de tres hojuelas y en-
cima del germen : *corola* nin-
guna : *estilos* dos : *capsula*
de dos celdillas ; y una *si-*
miente.

1361 CHRYSITRIX. *Polygamia dioecia. Fl. hermafro-*
dita. GLUMA de dos venta-
llas : *corola* de pajas nume-
rosas y setáceas : *estambres*
muchos, colocados cada uno
dentro de cada una de las
pajas ; y *pistilo* uno.

Fl. masc. Como en la hermafrodita :
y sin *pistilo*.

1362 HEDYCARIA. *Suppl. p. 67. Fl. masc.* CALIZ hen-
dido en ocho ó diez partes :
corola ninguna : *filamento*
ninguno : *anteras* en el fon-
do del caliz, con quatro sur-
cos, y barbadadas por su ápi-
ce.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la
mas-

masculina : *gérmenes* con
piececito : *nueces* con pie-
cecito ; y de una *simien-*
te.

NOTA. La *Clematis dioica* y la *Virginiana* : el *Talic-*
tro dioico y el *Laurel noble* se hallan con estos caracteres,
y los tres primeros pertenecen á la clase *Polyandria* y el
ultimo á la *Encandria*.

ORDEN XII.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES
UNIDOS EN UN CUERPO.

1363 JUNIPERUS. *Fl. masc.* AMENTO y CALIZ de esca-
mas : *corola* ninguna : *estam-*
bres tres.

Fem. . . CALIZ dividido en tres partes :
petalos tres : *estilos* tres :
baya de tres semillas , des-
igual , y con tres tuberculos
formados del caliz.

1364 TAXUS. *Fl. masc.* . . CALIZ de quatro hojuelas de
la yema : *corola* ninguna :
estambres muchos ; con las
anteras abroqueladas y hen-
didas en ocho partes.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la
masculina : *estilo* ninguno :
semilla una sola , con su ca-
liz reducido á *baya* y ente-
risimo.

1365 EPHEDRA. *Fl. masc.* AMENTO : *caliz* hendido en
dos partes : *corola* ninguna :
estambres siete ; con quatro
anteras inferiores y tres su-
periores.

Fem. . . CALIZ dividido en dos partes,
quintuplo : *corola* ninguna :
pistilos dos : *semillas* dos ,

y

y cubiertas con el caliz reducido á baya.

1366 CISSAMPELOS. *Fl. masc.* CALIZ de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *nectario* en forma de rueda: *estambres* cinco; con los *filamentos* unidos.

Fem. . . CALIZ de una pieza, entre á manera de lengüeta y casi redondo: *corola* ninguna: *estilos* tres: y *baya* de una semilla.

1367 NAPÆA. *Fl. masc.* CALIZ hendido en cinco partes: *petalos* cinco: *estambres* muchos, unidos en un cuerpo y fértiles: *estilos* muchos y estériles.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *estambres* muchos, unidos en un cuerpo y estériles: *estilos* muchos, y mas largos que los *estambres*: *capsula* redonda, deprimida y de diez celdillas; con las *simientes* solitarias.

1368 ADELIA. *Fl. masc.* CALIZ partido en tres lacinias: *corola* ninguna: *estambres* muchos y unidos por su base.

Fem. . . CALIZ partido en cinco lacinias: *corola* ninguna: *estilos* tres, lacerados: y *capsula* con tres caxitas.

ORDEN XIII.

SYNGENESIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS
UNIDAS EN CILINDRO.

1369 RUSCUS. *Fl. masc.* . CALIZ de seis hojuelas: *corola* ninguna: *nectario* central, aovado y horadado por su ápice.

Fem. . . CALIZ: *corola* y *nectario* como en la masculina: *estilo* uno: *baya* de tres celdillas; y con dos *simientes*.

NOTA. El *Gnaphalio dioico* y la *Bryonia dioica* tienen estos mismos caracteres, y el primero corresponde á la clase *Syngenesia* y la segunda á la *Monoecia*.

ORDEN XIV.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES PUESTAS SOBRE
EL RUDIMENTO DEL ESTILO ESTERIL.

1370 CLUTIA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: y *cò-rola* de cinco petalos.

Fem. . . CALIZ y *COROLA* como en la masculina: *estilos* tres: *cap-sula* de tres celdillas; y con una *simiente*.

NOTA. El *Taro de tres hojuelas* tiene estos caracteres, y corresponde á la clase *Gynandria*.

CLASE XXII.

DIOECIA. DE LAS FLORES MASCULINAS EN UN PIE,
Y FEMENINAS EN OTRO SEPARADO.

El carácter de esta clase *Dioecia* consiste en que las flores masculinas se hallan en un pie de planta y las femeninas en otro. Todas las plantas de esta clase son masculinas, ó femeninas sin que alguna sea hermaphrodita ni androgyna.

El sexô masculino, ó femenino suministran solamente una diferencia individual, del mismo modo que en los animales. Las plantas masculinas nacen de las semillas que producen las femeninas. La planta femenina sin la presencia de la masculina no puede propagar su especie por medio de la semilla.

Se hallan muchas especies de plantas, cuyos sexôs están separados en distintos pies, y sin embargo no pueden colocarse en esta clase, porque la mayor parte de su género no tiene el sexô distinto; como se observa en la *Morera*, en la *Ortiga*, *Romaza*, *Silene*, *Phyllis*, *Espirea*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napea*, *Valeriana*, *Lychnis*, *Clematis* y *Zarza*; en el *Arce*, en el *Taliôtro*, *Ramno* y otros generos.

Es cosa singular que no se halla alguna especie distinta en el sexô (en quanto hasta aqui se haya observado) entre las *Asperifolias* de Rayo, *Didynamias*, *Tetradynamias* y *Diadelphias*.

Los géneros *Chrysitrix* y *Anthospermum* pertenecen á la clase *Polygamia dioecia*, y por suprimirse esta, nos ha parecido colocarlos aquí.

CLASE XXII.

DIOECIA. DE LAS FLORES MASCULINAS EN UN PIE,
Y FEMENINAS EN OTRO SEPARADO.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

1314. Género NAIAS. * Fluvialis Vaill.

A. G. 1719. t. 1. f. 2. Mich. 8

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza , truncado por su base , cilindrico y adelgazado por arriba , con dos lacinias en su boca , opuestas y redobladas.

COR. de un *petalo* , é igual : *tubo* de la longitud del caliz: *borde* partido en cinco lacinias oblongas y revueltas.

ESTAMB. *Filamento* ninguno : *antera* oblonga y derecha.

Flor femenina.

CAL. ninguno.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado , y que remata en *estilo* adelgazado: con los *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Capsula* aovada y de una celdilla.

SEM. entre aovadas y oblongas.

ESPECIE.

Ma-	1. NAIAS. Hort. cliff. 437.	X	Nayas.
ina.	Pall. it. 1. p. 369.	X	
	<i>Naias fructu monosper-</i>	X	Nayas con el fruto de una
	mo. Hall. helv. n. 556.	X	sola semilla.

Flu-

Fluvialis vulgaris, lati-
folia. Waill. act. 1719. p. 17. ancha.
t. 1. f. 2.

Fluvialis latifolia (&
angustifolia) fructu monos-
permo. Mich. gen. 11. t. 8. de hoja ancha, (y
de hoja angosta) con fruto
f. 1. 2. de una simiente.

Fluvialis Pisana, foliis
denticulatis. Bauh. hist. 3. Fluvial Pisana , de hojas
con dientecitos.
P. 579,

Potamogeton fluviatile,
Sargazo simile, lucens, fo-
liis margine dentatis. Pluk. gazo , de hojas con diente-
alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. citos por su margen.
Suppl. p. 121.

α *Fluvialis species*, angus-
to brevisque folio , undequa-
que spinis infecta. Rai. Sup-
pl. p. 132. Especie de Fluvial , de
hoja angosta y corta , y con
espinas por todas partes. α

β *Fluvialis species*, folio
angusto ad margines denti-
culis spinosis inciso , flagel-
lum Christi dicta. Rai. Sup-
pl. p. 121. Especie de Fluvial , de
hoja angosta, cortada por sus
márgenes con dientecitos es-
pinosos ; llamada azote de
Christo. β

Cost. Nayas marina.

Habita en los mares de Europa y en Basilea.

Tiene las *hojas* lineares, entre sinuosas y dentadas, de tres
en tres , ó de quatro en quatro , y las mas veces de dos
en dos ; y los *pedunculos* muy cortos. *Gov. hort.* 500.

1315. Género PANDANUS. *Suppl. p. 64. Rumph.*

amb. Athroaetilis Forst. gen. n. 75.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

Espata ninguna.

Panoja compuesta , aovada , desnuda y que sale de las
axilas de las hojas.

Cal. ninguno.

Cor.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno ; sino que las ramificaciones ultimas de la panoja aovada terminan en una *antera* sentada , oblonga , aguda , derecha , y hendida longitudinalmente.

Flor femenina.

CAL. ninguno.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* numerosos , agregados , sentados , adelgazados ácia dentro , de cinco ángulos , convexos por su ápice y lampiños : *estilo* ninguno : con dos *estigmas* de hechura de corazon y ribeteados.

PERIC. *Fruto* globoso , grande , y compuesto de *drupas* en forma de cuña , angulares , agregadas , harinosas , y de una semilla.

SEM. solitaria , oval y lisa.

ESPECIE.

Odo-
ratissi-
mus.

1. PANDANUS. Suppl. X Pandano.
p. 423.

Kaída. Rheed. mal. vol. X Kaída.

2. p. 1. t. 1. ad 8.

Pandanus. Rumph. amb. X Pandano.

4. p. 139. t. 74. ad 81.

Bromelia foliis margine X Bromelia de hojas con
dorsoque aculeatis, caule ful- X aguijones en su margen y
crato spinoso. Flor. zeyl. p. X dorso ; tallo cuyas ramas es-
54. X tán dobladas hasta la raiz y
X espinoso.

Keyra. Forsk. ægip. p. X Keyra.
172.

Athro-dactylis spinosa. X Athro-daetil espinoso.
Forst. gen. n. 75. X

Cast. Pandano olorosisimo.

Habita en Zeylan. Thunb. X

Se cultiva en todas las Indias , y hasta las tierras mas orientales ; pero solamente se estima la *planta masculina* la qual se propaga por las ramitas ; pues la *femenina* no tiene uso alguno.

Sien-

Siendo la *planta* tierna carece de *tallo* , como la *Bromelia ananas* , á la qual entonces es muy semejante, pero siendo mas crecida arroja *tallos* ; y finalmente crece á manera de una *palma* con *ramas prolificas* , esto es, quando produce la *flor* , echa debaxo de ella muchos ramos en forma de radios , y asi prosigue desnudandose de las hojas volviendose lisa la parte inferior de las *ramas* y del *tallo*.

Echa las *hojas* confluentes en el remate de las *ramas*, apiñadas en tres órdenes , sentadas , amplexicaules , lanceoladas en su base , acanaladas , y derechas , con una punta larguísima , alesnada y pendiente ; de tres , ó quatro pies de largo , nerviosas , lampiñas , y su quilla con aserraduras espinosas por sus márgenes.

Tiene la *inflorescencia masculina* de racimos compuestos en forma de panoja aovada, colocados en el extremo de las *ramas* entre las hojas de mas arriba , solitarios en cada axila , sentados , cortos , divididos en amentos sencillos, acercados , cortísimos , con dientes mas cortos y extendidos , y terminados en una antera amarilla. La fructificación de esta planta es maravillosa.

La *inflorescencia femenina* es de un espadice tambien terminal , globoso y colocado entre quatro hojas mas cortas : el *fruto* de la magnitud de la *Bromelia ananas* ; pero inclinado con el *pedunculo* alargado.

Es *arbol* excelente , y se cultiva por el olor que arroja muy suave y transcendente , de suerte , que una sola *flor*, ó *espiga* basta para llenar de suavidad una grande pieza por largo tiempo , poniendola en lugar húmedo ; y asi los habitantes de aquel pais compran á grande precio las *espigas* ó *flores*. *Forsk. Thunb.*

De este género se hallan acaso muchas especies ó variedades , cuyas figuras se presentan en *Rumphio* y en *Rheede*.

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1316. Género VALLISNERIA. † Mich. 10.

Vallisneroides. Mich. 10.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Espata comun* partida en dos lacinias oblongas, hendidas en dos partes y redobladas.

Ispadice comun comprimido, y cubierto por todas partes con flores dispuestas en espiga.

COR. de un *petalo*; sin *tubo*, partida en tres lacinias aovadas al revés, muy abiertas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, derechos y de la longitud de la corola: con las *anteras* sencillas.

Flor femenina.

CAL. *Espata* de una flor, cilíndrica y larga, con la boca hendida en dos partes y derecha.

Periantio extendido, encima del germen y partido en tres lacinias aovadas.

COR. *Petalos* tres, lineares, muy angostos, truncados, y casi mas cortos que el caliz.

Nectario: una punta extendida, y puesta debaxo de cada estigma.

PIST. *Germen* cilíndrico, debaxo de la flor, y largo: *estilo* apenas alguno: *estigma* partido en tres lacinias, extendidas, medio hendidas en dos partes, ovales, convexas, mas largas que el canal, y vellosas por encima.

PERIC. *Capsula* cilíndrica, larga, y de una celdilla.

SEM. numerosas, aovadas, y prendidas al lado de la capsula.

OBS. La planta masculina Vallisnerioide (de Mich.) tiene el escape cortísimo, y abre la espiga de las flores debaxo del agua: luego se separan las florecitas de la planta y nadan, se abren y vagan apartadas de la

la planta , floreciendo por la superficie del agua.
 La femenina Vallisneria (de Mich.) posee el escapo corto , torcido espiralmente , y esconde la fructificación debaxo del agua ; pero afloxada la espira , la flor sube á la superficie del agua.

E S P E C I E.

^{Spi-}
^{ralis.} 1. VALLISNERIA. Hort. X Valisneria.
 cliff. 454. Hall. helv. n. 1309. X
Vallisneria palustris, X Valisneria palustre , de
Algæ folio , Italica , foliis X Italia , de hoja como la de la
in summitate denticulatis, X Alga ; hojas con dientecitos
flore purpurascente. Mich. X en la sumidad ; y flor de co-
 gen. 12. t. 10. f. 1. femenina. X lor que tira á purpúreo.
Vallisneroides palustre, X Planta como la Valisneria,
Algæ folio , Italicum , foliis X palustre , de Italia , con ho-
summitate tenuissime den- X jas parecidas á las de la Al-
ticulatis , floribus albis vix X ga , con dientecitos muy del-
conspicuis. Mich. gen. 3. t. X gados en la sumidad ; flores
 10. f. 2. masculina. X blancas y apenas percepti-
 X bles.

Cast. Valisneria espiral.

Habita en fosos de Pisa y otros de Italia ; y es vulgar en la India oriental y en Noruega.

1217. Género CECROPIA. † Loeß. 272.

Coilotapalus. Brown.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Espata aovada , que se rompe , y que se cae al abrirse , la qual contiene muchos amentos en hacecillo , rollizos y apañados : con escamas (receptaculos) copiosas , de figura cónica inversa , comprimidas , de quatro lados , obtusas y con dos agujeros.

COR. ninguna ; sino que las escamas sean neclarios.

ESTAMB. Filamentos dos , capilares , cortísimos , y que salen de los agujeros de las escamas : con las anteras oblongas y de quatro lados.

X 2

Flor

*Flor fementina.*CAL. *Espata*....*Amentos* quatro , rollizos y apiñados con los gérmenes.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* muchos , apiñados , entre comprimidos y de quatro lados , y obtusos : *estilos* solitarios y cortísimos : con los *estigmas* casi en cabezuela y lacrados.PERIC. *Baya* de la figura del germen , de una celdilla , y con una simiente.

SEM. oblonga y comprimida.

E S P E C I E .

Pel-
tata.

I. CECROPIA. Loeff. it. X Cecropia.

272. Amoen. acad. 5. p. 410. X

Jacq. obs. 2. t. 46. f. 4. X

Coilotapalus ramis excavatis , foliis amplis , peltatis , lobatis. Brown. jam. X Coilotapalo con ramas excavadas; hojas anchas , abroqueladas y hendidas en lóbulos.

III. X

Ficus Surinamensis , multifido folio , superna parte admodum scabro , aversa densa lanugine molli. Pluk. X Higuera de Surinam , con hoja hendida en muchas lacinas, muy áspera en la parte superior, y por la inferior con pelusa espesa y blanda.

alm. 146. t. 243. f. 1. X Yarumba de Oviedo.

Yarumba Oviedi. Sloan. jam. X

45. hist. 1. p. 137. t. 88. f. X

2. & t. 89. Nieremb. nat. 330. X

Ambayba. Margr. bras. 91. X Ambayba.

Pis. bras. 147. Rai. hist. 1373. X

Cast. Cecropia abroquelada.

Habita en las selvas de la Jamaica mas caliente. *℥**Echa* el tallo sin ramas , comunmente del largo de treinta pies , y del diametro de uno , con anillos , áspero y fistuloso ; y con *hojas* en su remate.La *espata* se halla separada por medio de cada *hoja* , y por los *pedunculos* , con dos *amentos* umbelados en su ápice. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

1318. Género SALIX. * *Tourn. t. 364.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento comun* oblongo , apiñado por todas partes, y formado del involucrio de la yema ; el qual consta de *escamas* con una flor , oblongas , planas y extendidas.

COR. *Petalo* ninguno.

Nectario: una glandula cilindrica , muy pequeña , truncada , melifera , y puesta en el centro de la flor.

ESTAMB. *Filamentos* dos , rectos , filiformes , y mas largos que el caliz : con las *anteras* mellizas y de quatro celdillas.

Flor femenina.

CAL. *Amento* como en la flor masculina.

Escamas como en la flor masculina.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado , y adelgazado en *estilo* apenas distinto ó dividido , y poco mas largo que las *escamas* del caliz : con dos *estigmas* hendidos en dos partes y derechos.

PERIC. *Capsula* entre aovada y alesnada , de una celdilla y de dos ventallas revueltas.

SEM. numerosas , aovadas , muy pequeñas , y coronadas con el *vilano* sencillo y áspero.

OBS. *Se hallan especies cuyas flores masculinas tienen tres ó cinco estambres desiguales en su longitud.*

El Sauce purpúreo posee las flores con un solo estambre. R.

Algunos han fingido que los individuos del Sauce mudan el sexo, de suerte, que un año producen las flores masculinas, y el otro femeninas.

La flor es amentacea , ó que consta de muchos estambres amontonados en espiga , pero esteril : los embriones suelen nacer sobre las especies espigadas que carecen de flor , y pasan á fruto , ó capsula en forma de cono , que se abre en dos partes , y llena de simientes adornadas de vilano.

ESPECIES CON LAS HOJAS LAMPIÑAS Y ASERRADAS.

Hermaphroditica.

1. *SALIX foliis serratis* X Sauce con hojas aserradas, lampiñas; flores hermaphroditas, lampiñas; flores hermaphroditas diandris. Flor. suec. 2. n. 878. X bres.

Cast. Sauce hermafroditico. Llamase asi por tener las anteras infecundas.

Habita en Upsal. *h*

Conviene con el *Sauce de cinco estambres* en las hojas lampiñas , con aserraduras obtusas y glandulosas , envueltas, de color que tira á amarillo-roxo, y que comunmente salen de seis en seis de cada yema ; en los amentos vellosos , en la magnitud y traza. Pero se diferencia de aquel por las ramas de color roxo-palido ; por la haz superior de las hojas con venas excavadas y no elevadas ; por las glandulas que sobresalen en la base de los peciolas , y por florecer mas temprano , y abundar de mas agallas.

Triandra.

1. *SALIX foliis serratis* X Sauce con hojas aserradas, lampiñas; y flores de tres estambres. X
glabris; floribus triandris. X
Scop. carn. ed. 2. n. 1214. X
Gou. illustr. p. 76. X

Salix foliis glabris; elliptico-lanceolatis, serratis, X Sauce con hojas lampiñas, entre elípticas y lanceoladas, aserradas; estípulas denticuladas; amentos enxutos y delgados; y flores con tres estambres. X
stipulis denticulatis, julis gracilibus, triandris. Hall. helv. 1637.

Sa-

Salix foliis elliptico-lanceolatis, utrinque glabris, serratis, appendiculatis. X Sauce de hojas entre elip-
Gmel. sib. 1. p. 155. t. 34. X ticas y lanceoladas, lampi-
f. 3. X ñas en ambas partes, aser-
X radas; y con apéndices ó es-
X tipulas.

Cast. Sauce de tres estambres.

Habita en Suiza, Siberia y Alemania. *h*

Es muy semejante al *Sauce almendrino*.

Pen- 3. *SALIX foliis serratis* X Sauce con hojas aserradas,
cand.n. *glabris, floribus pentandris.* X lampiñas; y flores de cinco
Hort. cliff. 454. Gmel. sib. 1. X estambres.
p. 153. t. 34. f. 1. X

Salix foliis glabris, ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexastemonibus. X Sauce con hojas lampiñas,
Hall. helv. n. 1639. X entre aovadas y lanceoladas;
X peciolo glandulosos; y flo-
X res de seis estambres.

Salix vulgaris, rubens. X Sauce vulgar, de color que
C. B. P. 473? Tourn. p. 590. X tira á roxo.

Salix pentandra. Flor. X Sauce de flores con cinco
lapp. 370. t. 8. f. 3. X estambres.

Salix folio Laureo, seu lato, glabro, odorato. Rai. X Sauce con hoja como la
hist. 1420. X del Laurel, ó ancha, lam-
X piña, y olorosa.

Salix spontanea, folio Amygdalino, fragilis, non auriculata. Bauh. hist. 1. p. X Sauce espontaneo, fragil,
214. X y sin orejillas ó estipulas;
X y hoja como la del Almen-
X dro.

Cast. Sauce de cinco estambres.

Habita en lugares húmedos y montuosos de Europa. *h*

Varia con cinco, seis, ó siete *estambres*. R.

Pheli- 4. *SALIX foliis serratis* X Sauce con hojas aserradas,
cifolia. *glabris lanceolatis, crenis* X lampiñas, lanceoladas, y sus
undatis. Flor. lapp. 351. t. 8. X festones ondeados.
f. D. X

Salix foliis serratis glabris oblongo-ovatis. Flor. X Sauce con hojas aserradas,
lapp. 350. t. 8. f. C. X lampiñas, y entre oblongas
X y aovadas. *α*

Cast.

328 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Cast. Sauce con hoja de Phylica.

Habita en las regiones boreales de Suecia , y cerca de Herborn. *Leers. herb. n. 746.* $\hbar$

Varia con dos , tres , y rara vez con quatro *estambres*.

Vitel-
lina.

5. *SALIX foliis serratis* $\times$ Sauce de hojas aserradas,
ovatis acutis glabris , ser- aovadas, agudas y lampiñas,
raturis cartilagineis , petio- con aserraduras cartilagino-
lis calloso-punctatis. Mill. sas ; y peciolo con puntitos
dict. n. 4. callosos.

Salix sativa , lutea , folio Sauce que se cultiva, ama-
crenato. C. B. P. 473. To- rillo , y con hoja recortada.
urn. p. 473.

Salix tenuifolia , dentata. Sauce con hojas delgadas
Munting. ic. 12. R. $\times$ y dentadas.

Salix lutea , tenuior , sa- Sauce mimbrero , que se
xiva , viminea. Bauh. hist. 1. cultiva , amarillo y mas del-
part. 2. p. 214. Hall. R. $\times$ gado.

Cast. Sauce Vitelino.

Habita en la Europa mas templada. $\hbar$

Haller une esta especie con el *Sauce blanco*. Si se dexa espontaneo , sin cultivo , ni poda , acaso se vuelve el *Sauce blanco*. Hall. goett. 8.

Amyg-
dalina.

6. *SALIX foliis serratis* $\times$ Sauce de hojas aserradas,
glabris lanceolatis petiola- lampiñas , lanceoladas, con
is , stipulis trapeziformi- peciolo ; y estipulas en for-
bus. Roy. lugdb. 83. ma de trapezio (1).

Salix stipulis serratis , Sauce con estipulas aser-
foliis lanceolatis , serratis, radas ; hojas lanceoladas ,
glabris. Hall. helv. n. 1636. aserradas y lampiñas.

Salix spontanea , fragilis, Sauce espontaneo , fragil,
Amygdalino folio , auricu- con orejillas ; y hoja como
lata. Bauh. hist. 1. part. 2. $\times$ la del Almendro.
p. 214. Hall. $\times$

Sa-

(1) *Trapezio* es una figura irregular de quatro lados desiguales.

Salix folio Amygdalino, ~~X~~ Sauce con hoja como la
~~X~~ *utrinque virente , aurito*. ~~X~~ del Almendro , verde en am-
 C. B. P. 473. Tourn. p. 591. ~~X~~ bas partes , y con orejillas ó
~~X~~ estipulas.

Cast. Sauce almendrino.

Habita en las selvas de Europa : en Aragon , Cataluña y
 otras partes de España. $\hbar$

Es muy semejante al *Sauce de tres estambres*.

Has- 7. *SALIX foliis serratis* ~~X~~ Sauce con hojas aserradas,
 tata. *glabris subovatis acutis ses-* lampiñas, casi aovadas, agu-
~~X~~ *silibus , stipulis subcorda-* das , sin peciolo ; y estipulas
~~X~~ *tis*. Gmel. sib. 1. p. 156. n. ~~X~~ casi de figura de corazon.

10. *Salix foliis serratis gla-* Sauce de hojas aserradas,
~~X~~ *bris subovatis sessilibus ap-* lampiñas , casi aovadas , sin
~~X~~ *pendiculatis*. Flor. lapp. 354. ~~X~~ peciolo , y con apendices ó
~~X~~ t. 8. f. G. ~~X~~ estipulas.

Salix foliis glabris , ova- Sauce con hojas lampiñas,
~~X~~ *tis , serratis , stipulis latis-* aovadas , aserradas ; y esti-
~~X~~ *simis*. Hall. helv. n. 1654. ~~X~~ pulas muy anchas.

Salix latifolia , non hirsu- Sauce de hoja ancha y sín
~~X~~ *ta*. Bauh. hist. 1. part. 2. p. ~~X~~ pelo áspero.
~~X~~ 216. Hall. R. ~~X~~

Cast. Sauce de alabarda.

Habita en Alemania , Lapponia y Suiza. $\hbar$

Ægyp- 8. *SALIX foliis subserra-* Sauce de hojas casi aser-
 tiaca. *tis lanceolato-ovatis nudis* radas , entre lanceoladas y
~~X~~ *venosis , petiolis simplicibus* aovadas , desnudas y vello-
~~X~~ *exstipulatis*. Amœn. acad. 4. ~~X~~ sas , con los peciolos senci-
~~X~~ p. 295. ~~X~~ llos y sin estipulas.

Salix Syriaca , folio Olea- Sauce de Siria , con hoja
~~X~~ *gineo , argenteo* . C. B. P. ~~X~~ como la del Olivo , y de cò-
~~X~~ 274. ~~X~~ lor de plata.

Calaf seu Ban. Alp. ægyp. Calaf ó Ban.
 61. t. 62.

Biedmusk. Brun. it. 191. Biedmusk.
 t. 72. ~~X~~

Cast.

Cast. Sauce de Egipto.

Habita en Egipto. $\hbar$

Fra- 9. SALIX *foliis serratis* X Sauce de hojas aserradas,
gilis. *glabris ovato-lanceolatis*, X lampiñas, entre aovadas y
petiolis dentato-glandulosis. X lanceoladas; y peciolo con
Flor. lapp. 349. t. 8. f. B. X dientes glandulosos.

Salix foliis serratis, *glabris*, *lanceolatis*, *acuminatis*, *appendiculatis*. Roy. X Sauce de hojas aserradas,
X lampiñas, lanceoladas, pun-
tiagudas, y con apéndices ó
lugdb. 83. X estipulas.

Salix fragilis. C. B. P. X Sauce fragil.

474. Prodr. 158. Tourn. p. X

591. Duham. arb. 7. X

Salix folio Amygdalino, X Sauce de hoja como la del
utrinque virente, *aurito*. X Almendro, verde en ambas
C. B. P. 473. (secundum X partes y con orejillas.
Hallerum). X

Cast. Sauce fragil.

Habita en las regiones boreales de Europa. $\hbar$

Es arbol muy alto; cuyos amentos llevan en la base del pedunculo dos ó tres hojuelas, las mas veces caedizas. Las ramas sacudidas con el dedo saltan ó se rompen en los nuditos que se forman cada año.

Baby- 10. SALIX *foliis serratis* X Sauce con hojas aserradas,
lonica. *glabris lineari-lanceolatis*. X lampiñas, entre lineares y
ramis pendulis. Hort. cliff X lanceoladas; y ramas pen-
454. Gmel. it. 3. p. 309. t. X dulas.

34. f. 2. Gou. illustr. p. 77. X

Salix orientalis, *flagellis* X Sauce oriental, con las
deorsum pulchre pendentibus. Tourn. cor. 41. Duham. X ramas que cuelgan hermosa-
mente ácia abaxo.
arb. 20. X

Garb *Arabum*. Rauw. X Garb de los Arabes.

it. 183. Dalech. app. 30. X

Cast. Sauce de Babylonia.

Habita en Oriente. $\hbar$

Produce las ramas laxas, lisas, como juncos y de color que tira á purpúreo: las hojas angostas y lanceoladas,
agu-

agudamente aserradas, lampiñas, de color garzo, y con su lomo blanquecino: alguna vez *estipulas* casi redondas y muy pequeñas; y las mas veces, en su lugar, un punto glanduloso en ambas partes.

- Pur-
purea. 11. *SALIX foliis serratis* X Sauce con hojas aserradas,
glabris lanceolatis, inferioribus oppositis. It. scan. X lampiñas, lanceoladas; y las
inferiores opuestas.
252. Mill. dict. n. 7. X
Salix folio longo, subul- X Sauce con hoja larga, al-
teo, non auriculata, vimi- X go amarilla, sin orejillas; y
nibus rubris. Rai. angl. 3. X mimbres ó varitas de color
p. 450. X roxo.
Salix vulgaris, nigricans, X Sauce vulgar, negruzco,
folio non serrato. C. B. P. X con hojas sin aserraduras.
473. Tourn. p. 590. X
Salix rubra, minima, X Sauce roxo, muy pequeño
fragilis, folio longo, angus- X y fragil, con hoja larga y
to. Bauh. hist. 1. part. 2. p. X angosta.
215. X
Salix monandra. Arduin. X Sauce con flores de un es-
mem. 1. spec. 67. t. 11. se- X tambre.
cundum Linn. X

Cast. Sauce purpúreo.

Habita en la Europa mas austral: en Cataluña, Alcarria y en otras partes de España. *h*

Posee comunmente las *ramas* muy tenaces, de color entre de sangre y de coral: y las *yemas* de una ventalla, las quales arrojan tres hojuelas pegadas transversalmente al tallo.

- Helix. 12. *SALIX foliis serratis* X Sauce con hojas aserradas,
glabris lanceolato-lineari- X lampiñas, entre lanceoladas
bus, superioribus oppositis X y lineares, las superiores
obliquis. Roy. lugdb. 83. n. X opuestas y obliquas.
4. Mill. dict. n. 12. Gou. il- X
lustr. 76. X

Salix monostemon, *foliis glabris*, *linearilanceolatis*, *serratis*, *superne conjugatis*, *julis tomentosis*. Hall. helv. n. 1640. R. Sauce de flores con un solo estambre; hojas lampiñas, entre lineares y lanceoladas, aserradas, por arriba conjugadas; y amentos tomentosos.

Salix monandra. Arduin. mem. 1. spec. 67. t. 11. secundum Hallerum. R. Sauce con flores de un solo estambre.

Salix tenuior, *folio minore*, *utrinque glabro*, *fragilibis*. Bauh. hist. 1. p. 213. f. 1. Sauce mas delgado y fragil, con hoja mas pequeña y lampiña en ambas partes.

Salix Helice Theophrasti. Dalech. hist. 277. Sauce llamado Helice de Theophrasto.

Cast. Sauce Helice.

Habita en las cercas y lugares aguanosos de la Europa austral. *h*

Tiene las ramas angulosas: las hojas mas crecidas de color garzo por debaxo; y las superiores opuestas. Haller y Durroy dudan que esta especie con un solo estambre, sea diversa del Sauce purpúreo de Linneo. Reich.

Myrsinites. 13. *SALIX foliis serratis glabris ovatis venosis*. Flor. lapp. 353. t. 8. f. F. & t. 7. f. 6. Gou. illustr. p. 76. Sauce con hojas aserradas, lampiñas, aovadas y venosas.

Salix foliis ovato-lanceolatis, *venosis*, *serratis*, *julis tomentosis*. Hall. helv. n. 1645. Sauce con hojas entre aovadas y lanceoladas, venosas, aserradas; y amentos tomentosos.

Salix alpina, *pumila*. Myrsinites. Pont. comp. 149. Sauce alpino, y enano, con hojas como las del Myrto.

Salix alpina, *pumila*, *repens*, *foliis oblongis*, *exiguis*, *superne splendentibus*, *inferne cinereis*, *creberrimis* & *tenuissimis crenis*. Till. pis. 151. Sauce alpino, enano y rastro, de hojas oblongas y pequeñas, relucientes por encima, cenicientas por debaxo, con festones muy espesos y muy delgados.

Cast. Sauce con hoja de Myrto.

Habita en los alpes de Lapponia, de Suiza é Italia, y en Alemania. *h*

- Arbus- 14. *SALIX foliis subser-* Sauce con hojas algo aser-
cula. *ratis glabris subdiaphanis* radas, lampiñas, casi diafa-
subtus glaucis, caule suf- nas, de color garzo por de-
fruticoso. Gmel. sib. 1. p. baxo; y tallo sulruticoso.
166. Gou. illustr. p. 76. Jacq.
austr. t. 408.
- Salix foliis serratis gla-* Sauce con hojas aserradas,
bris obovatis. Flor. lapp. 352. lampiñas y aovadas al revés.
t. 8. f. E.
- Salix foliis ovato-lanceo-* Sauce con hojas entre aov-
latis, teneris serratis, sti- vadas y lanceoladas, las
pulis lanceolatis. Hall. helv. tiernas aserradas; y estipu-
n. 1647. R. las lanceoladas.
- α *Salix foliis integris gla-* Sauce con hojas enteras,
bris ovatis confertis pellu- lampiñas, aovadas, amonto-
cidis. Flor. lapp. 356. nadas y transparentes. α
- β *Salix foliis serratis gla-* Sauce con hojas aserradas,
bris lanceolatis utrinque lampiñas, lanceoladas, y
acutis. Flor. lapp. 360. t. 8. agudas en ambas partes. β
f. M.

Cast. Sauce arbustito.

Habita en los campos arenosos de Lapponia. *h*

Esta especie cultivada en el Jardin se muda maravillosa-
mente, subiendo á la altura de un hombre; con las ho-
jas mas crasas.

- Her- 15. *SALIX foliis serratis* Sauce con hojas aserradas,
bacea. *glabris orbiculatis.* Flor. lampiñas y orbiculares.
lapp. 355. t. 8. f. H. & t. 7
f. 3. 4. Gou. illustr. 77. Pall.
it. 3. p. 33. Flor. dan. t. 117.
- Salix saxatilis, minima.* Sauce saxátil y muy pe-
C. B. P. 474. Prodr. 159. queño.
- Salix alpina, lucida, re-* Sauce alpino, lustroso y
pens, Alni rotundo folio. rastrero, con hoja como la
Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. del Aliso y redonda.
ultima. Tourn. p. 591.
- Herba facie Pyrolæ.* Mart. Yerba con traza de Pyro-
spitsb. 47. t. G. f. B. la.

Cast. Sauce herbaceo.

334 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO
Habita en los alpes de Lapponia y de Suecia. 24

- Re- 16. *SALIX foliis subser-* Sauce con hojas algo aser-
 tusa. *ratis glabris obovatis ob-* radas , lampiñas , aovadas al
tusissimis. Gov. illustr. 76. revés y muy obtusas.
Salix foliis glabris , ova- Sauce con hojas lampiñas,
tis , nitentibus , julis pauci- aovadas , relucientes ; y
floris. Hall. helv. n. 1648. amentos de pocas flores.
Salix alpina , angustifolia , Sauce alpino , rastrero , de
repens , non incana. C. B. P. hoja angosta y sin que sea
 474. Prodr. 159. blanquecino.
Salix alpina , Serpillifo- Sauce alpino , con hoja
lio , lucido. Bocc. mus. 2. p. como la del Serpol y lustro-
 18. t. 1. Tourn. p. 591. sa.
Salix pusilla , humilis. Sauce pequeñito y baxo.
 Cam. epit. 104.

Cast. Sauce con hojas retusas.

Habita en los alpes de Suiza , de Austria y de Italia. 24
Es planta muy baxa ; y tiene las hojas con venas para-
lelas.

ESPECIES CON LAS HOJAS LAMPIÑAS Y ENTERISIMAS.

- Reti- 17. *SALIX foliis integer-* Sauce con hojas enterisi-
 culata. *rimis glabris ovatis obtusis.* mas , lampiñas , aovadas y
 Jacq. vind. 296. Gov. illustr. obtusas.
 p. 77. Flor. dan. t. 212.
Salix foliis integris gla- Sauce de hojas enteras ,
bris ovatis , subtus reticu- lampiñas , aovadas y por de-
latis. Flor. lapp. 359. t. 8. baxo con venas en redeci-
 f. L. & t. 7. f. 1. 2. illa.
Salix foliis rotundis , inte- Sauce con hojas redondas ,
gerrimis , subtus tomento- enterisimas , tomentosas por
sis , julis gracilibus , longe debaxo ; amentos delgados
petiolatis. Hall. helv. n. 1650. y enxutos con piececitos lar-
 R. gos.
Salix pumila , folio ro- Sauce enano , con hoja re-
tundo. Bauh. hist. 1. part. 2. donda.
 p. 12. Tourn. p. 591. Rai.
 hist. 1423.

Cast.

Cast. Sauce de redecilla.

Habita en los alpes de Lapponia y de Suiza. ♀

Las yemas arrojan tres hojas aovadas, obtusas, peciola-
das, enterisimas y con pelos poco manifestos, verdes y
rugosas por encima, de color garzo por debaxo, con ve-
nas en redecilla, primeramente roxas y ultimamente
verdes; y la *espiga* que sale de la misma yema.

Myrti- 18. *SALIX foliis integris* X Sauce con hojas enteras,
loides. *glabris ovatis acutis.* Pall. X lampiñas, aovadas y agudas.
it. 3. p. 33. *Gou. illustr.* 77. X

Salix foliis ovato-lanceo- X Sauce de hojas entre ao-
latis, glabris, obscure ser- X vadas y lanceoladas, lampi-
ratis, venosis. Hall. *helv.* X ñas, venosas y con aserra-
n. 1646. *secundum Gou. R.* X duras poco manifestas.

Salix foliis integris gla- X Sauce con hojas enteras,
bris ovatis alternis. Flor. X lampiñas, aovadas y alter-
lapp. 357. t. 8. f. S. K. X nas.

Cast. Sauce como Myrtilo.

Habita en la Suecia septentrional. ♀

Glau- 19. *SALIX foliis integer-* X Sauce de hojas enterisi-
ca. *rimis, subtus tenuissime* X mas, entre aovadas y oblon-
villosis ovato-oblongis. Flor. X gas, y con vello muy delga-
lapp, 363. t. 7. f. 5. & t. 8. X do por debaxo.
f. P. X

Salix alpina, Pyrenaica. X Sauce alpino, Pirenaico.
C. B. P. 474. *Prodr.* 159. X
Burs. XXIV. 120. *Tourn. p.* X
591. X

Cast. Sauce de color garzo.

Habita en los alpes de Lapponia y en los Pirineos. ♀

ESPECIES CON LAS HOJAS ENTERISIMAS Y VELLOSA.

Aurita. 20. *SALIX foliis integer-* X Sauce de hojas enterisi-
rimis utrinque villosis ob- X mas, vellosas en ambas par-
ovatis appendiculatis. Flor. X tes, aovadas al revés, y con
lapp. 369. t. 8. f. Y. X apendices ó estipulas.

336 FL. FEM. EN UN PIE, Y MASC. EN OTRO

Salix foliis rugosis, reticulatis, integerrimis, inferne tomentosis, julis ovatis. Hall. helv. n. 1652. Sauce de hojas rugosas, con venas en redequilla, enterisimas, tomentosas por debaxo; y amentos aovados.

Salix folio rotundo, minore. Dill. app. 37. Rai. angl. 3. p. 450. Sauce con hoja redonda y mas pequeña.

Cast. Sauce con orejillas.

Habita en las selvas de la Europa boreal. $\frac{h}{2}$

La- 21. *SALIX foliis utrinque lanatis subrotundis acutis.* Flor. lapp. 368. t. 8. f. 449. X. & t. 7. f. 7. Pall. it. 3. p. 449. Sauce con hojas lanudas en ambas partes, casi redondas y agudas.

Salix foliis integerrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis, julis ovatis. Hall. helv. n. 1651. Sauce de hojas enterisimas, entre aovadas y lanceoladas, con vello como seda por debaxo; y amentos aovados.

Salix humilis, latifolia, erecta. C. B. P. 474. Prodr. 159. Tourn. p. 591. Rai. hist. 1426. Sauce baxo, levantado, y con hoja ancha.

* *Salix (depressa) foliis integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis.* Flor. lapp. 361. t. 8. f. N. Sauce (*deprimido*) con hojas enteras, vellosas por debaxo, entre lanceoladas y aovadas, y agudas en ambas partes. *

Cast. Sauce lanudo.

Habita en los alpes de Lapponia. $\frac{h}{2}$

Echa las *hojas* amontonadas, aovadas, lanudas en ambas superficies, enterisimas y casi sin peciolo.

La cultura ha enseñado que la variedad * es de esta misma especie.

Lap- 22. *SALIX foliis integer-* X Sauce de hojas enterisimas,
 poaum *rimis hirsutis lanceolatis.* X con pelo áspero y lanceola-
 Flor. lapp. 366. t. 8. f. T. das.

Pall. it. 3. p. 33. Gov. illustr.
 p. 78.

Salix foliis crassis, ellip- X Sauce de hojas crasas, en-
tico-lanceolatis, integerri- X tre elípticas y lanceoladas,
mis, utrinque sericeis. Hall. X enterisimas y con vello como
 helv. n. 1643. secundum X seda en ambas superficies.
 Gov. R.

Cast. Sauce de los Lappones.

Habita en los alpes de Lapponia y en Suecia. *h*

Are- 23. *SALIX foliis integris* X Sauce de hojas enteras,
 naria. *ovatis acutis, supra sub-* X aovadas, agudas, algo ve-
villosis, subtus tomentosis. X llosas por encima y tomento-
 It. gotl. 206. Gov. illustr. p. X sas por debaxo.
 78. Flor. dan. t. 197.

Salix foliis integris sub- X Sauce con hojas enteras,
tus villosis ovatis acutis. X vellosas por debaxo, aova-
 Flor. lapp. 362. t. 8. f. O. Q. das y agudas.

Salix foliis integerrimis, X Sauce de hojas enterisi-
ovato-lanceolatis, subtus X mas, entre aovadas y lan-
sericeis, julis tomentosis. X ceoladas, con vello como
 Hall. helv. n. 1642. t. 14. R. X seda por debaxo; y amentos
 tomentosos.

Salix foliis integris ova- X Sauce con hojas enteras,
tis acutis, supra subvillo- X aovadas, agudas, y algo ve-
sis, stipulis ovatis acutis. X llosas por encima; estipulas
 Du Roy. harbk. 2. p. 408. X aovadas y agudas.

Salix foliis integris, utrin- X Sauce de hojas enteras,
que hirsutis, lanceolatis. X con pelo áspero en ambas
 Hall. helv. ed. prior. 155. t. X superficies, y lanceoladas.
 5. f. 2.

Salix pumila, foliis utrin- X Sauce enano, con hojas
que candicantibus & lanu- X de color que tira á candido
ginosis. C. B. P. 474. Gmel. X en ambas partes, y lanugi-
 sib. 1. p. 164. t. 36. f. 1. Du- X nosas.
 ham. arb. 10.

Cast. Sauce arenario.

338 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO
Habita en lugares pantanosos de Europa. 24 *h*

Incu- 24. *SALIX foliis integer-* Sauce con hojas enterisi-
 bacea. *rimis lanceolatis, subtus* mas, lanceoladas, vellosas,
villosis nitidis, stipulis ova- y relucientes por debaxo;
tis acutis. Flor. suec. 807. estipulas aovadas y agudas.
 895.

Salix foliis ovato-lanceo- Sauce con hojas entre ao-
latis integerrimis, ramis de- vadas y lanceoladas, enteri-
cumbentibus, radice reptan- simas; ramos hechados; y
trice. Roy. lugdb. 84. Dalib. raiz rastrera.
 paris. 299.

Salix pumila, foliis ellip- Sauce enano, con hojas
ticis, integerrimis, subtus elipticas, enterisimas, de
glaucis, spica rotundiore. color garzo por debaxo; y
 Hall. helv. 1. p. 153. espiga mas redonda.

Cast. Sauce acostado.

Habita en pastos duros y en sumideros de Europa. 24 *h*

Re- 25. *SALIX foliis integer-* Sauce con hojas enterisi-
 pens. *rimis lanceolatis utrinque* mas, lanceoladas, algo des-
nudiusculis, caule repente. nudas en ambas partes; y
 Scop. carn. ed. 2. n. 1213. tallo rastrero.

Salix alpina, pumila, ro- Sauce alpino, enano, ras-
tundifolia, repens, inferne trero, con hoja redonda, y
subcinerea. C. B. P. 474. y algo cenicienta por deba-
 Tourn. p. 591. xo.

Salix pumila, latifolia, Sauce enano, primero, de
prima. Clus. hist. 1. p. 85. hoja ancha.
 Bauh. hist. 1. p. 216.

Cast. Sauce rastrero.

Habita entre los montes de Suecia en lugares hume-
 dos. 24 *h*

Arroja el *tallo* del grueso de un dedo: las *ramas* en vari-
 tas, y echadas, con las ramitas salpicadas de pelillos
 blancos: las *hojas* aovadas, ó entre aovadas y oblongas,
 enterisimas, lampiñas en ambas partes, de color garzo
 por debaxo, con peciolo y sin estipulas; las de mas aba-
 xo opuestas transversalmente y algo pelosas: los *amen-*

tos laterales: y las capsulas, en las femeninas, de color que tira á rubio.

Fusca. 26. *SALIX foliis integerrimis ovatis, subtus pubescentibus.* Syst. veg. 737. Jacq. austr. t. 409. Sauce con hojas enterisimas, aovadas, y por debaxo vellosas.

Salix foliis integerrimis ovatis, subtus villosis nitidis. Spec. pl. 3. p. 1447. Fl. lapp. 365. t. 8. f. R. Pall. it. 3. p. 33. Gov. illustr. 78. Sauce con hojas enterisimas, aovadas, por debaxo vellosas y relucientes.

Salix pumila, folio utrinque glabro. Bauh. hist. 1. p. 217. Sauce énano, con hoja lampiña en ambas partes.

Cast. Sauce Fusco ó de color pardo.

Habita en pastos humedos de Europa. 26 $\frac{h}{2}$

Echa la yema de una ventalla, y dividida en dos partes: y el amento sin hojas.

El Sauce arenario, el acostado, el rastrero y el de color pardo son muy semejantes.

Ros-
ma-ri-
nifolia. 27. *SALIX foliis integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis.* Roy. lugdb. 84. Sauce con hojas enterisimas, entre lanceoladas y lineares, apretadas y enxutas, sin peciolo, y por debaxo tomentosas.

Salix procumbens, foliis lanceolatis, subtus sericeis. Hall. helv. n. 1644. R. Sauce tendido, de hojas lanceoladas, y con vello como seda por debaxo.

Salix pumila, angustifolia, inferne lanuginosa. Bauh. hist. 1. p. 212. Hall. Sauce enano, con hoja angosta, y lanuginosa por debaxo.

Salix humilis, angustifolia. C. B. P. 474. Tourn. p. 591. Sauce baxo, con hoja angosta.

Salix humilis, repens, angustifolia. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214. Sauce baxo, rastrero, y con hoja angosta.

Cast. Sauce con hoja de Romero.

340 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Habita en campos hondos de Europa: en Cataluña y otras partes de España. 24 *h*

Tiene las *hojas* lustrosas por debaxo y con vello como seda.

ESPECIES CON HOJAS ALGO ASERRADAS Y VELLOAS.

- Ca. 28. *SALIX foliis ovatis* X Sauce con hojas aovadas,
 piea. *rugosis, subtus tomentosis* X rugosas, por debaxo tomen-
undatis, superne denticula- X tosas, ondeadas, y con dien-
tis. Gmel. sib. 1. p. 157. X tecitos por su remate.
 Flor. dan. t. 245.
- Salix foliis subcrenatis* X Sauce con hojas algo re-
utrinque villosis ovato-oblon- X cortadas, entre aovadas y
gis. Flor. lapp. 365. t. 8. X oblongas, y vellosas en am-
 f. S. X bas partes.
- Salix foliis ovatis, rugo-* X Sauce de hojas aovadas,
sis, subtus reticulatis, to- X rugosas, con venas en rede-
mentosis, julis ovatis, sti- X cilla por debaxo, y tomen-
pulis amplexicaulibus, ser- X tosas; amentos aovados; es-
ratis. Hall. helv. n. 1653. X tipulas amplexícaules y aser-
 radas.
- Salix caprea, latifolia.* X Sauce de cabras, con hoja
 Tabern. ic. 1038. Hall. R. X ancha.
- Salix latifolia, inferne* X Sauce de hoja ancha, y
hirsuta. Bauh. hist. 1. p. 215. X con pelo áspero por debaxo.
- Salix latifolia, rotunda.* X Sauce de hoja ancha y re-
 C. B. P. 774. Tourn. p. 591. X donda.
- Duham. arb. 28.
- α *Salix foliis oblongis sub-* X Sauce con hojas oblongas,
rus villosis, inferioribus X vellosas por debaxo, las in-
crenatis, superioribus inte- X feriores recortadas, y las su-
gris. Flor. lapp. 367. t. 8. f. V. X periores enteras. $\times$
- β *Salix foliis elliptico-lan-* X Sauce de hojas entre elip-
ceolatis, subtus sericeis, ap- X ticas y lanceoladas, con ve-
pendiculatis. Gmel. sib. 1. X llo como seda por debaxo; y
 p. 163. n. 19. X con ápendedices ó estipulas. β

Cast. Sauce de cabras.

Habita en lugares secos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. *h*

Las yemas inferiores producen hojas ; y las superiores amentos sin hojuelas.

Vimi-
nalis.

29. *SALIX foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis, subtus sericeis, ramis virgatis.* Sauce de hojas casi enteras , entre lanceoladas y lineares , larguissimas , agudas , con vello como seda por debaxo ; y ramas en varitas.

Salix foliis praelongis, obscure dentatis, subtus tomentosis & albicantibus. Sauce de hojas muy largas , con dientes poco manifiestos , tomentosas y blanquecinas por debaxo.

Salix foliis exstipulatis lanceolato-linearibus, dentatis rugosis, infra tomentosis, marginibus reflexis. Sauce con hojas sin estipulas , entre lanceoladas y lineares , dentadas , rugosas , tomentosas por debaxo , y con sus márgenes redobladas.

Salix folio longissimo, angustissimo, utrinque albid. C. B. P. 474. Tourn. Sauce con hoja larguissima , muy angosta , y blanquecina en ambas partes.

Salix foliis angustis, & longissimis, crispis, subtus albicantibus. Bauh. hist. 1. Sauce con hojas angostas , y larguissimas , rizadas , y blanquecinas por debaxo.

p. 212.

α *Salix foliis ex lineari-lanceolatis, integris, subtus incanis.* Gmel. sib. 1. p. 162. Sauce con hojas entre lineares y lanceoladas ; enteras , y blanquecinas por debaxo. α

Cast. Sauce mimbrero.

Habita en las aldeas de Europa : en Aragon , Cataluña y otras muchas partes de España. *h*

Es *arbusto* muy alto ; y con *ramas* como juncos. Echa las *yemas foliaceas* y *floríferas* separadas , como en el *Sauce de cabras* : y las *hojas* antes de abrirse revueltas.

Las *ramas* de esta especie sirven para formar cestas , cuebanos , cuerdas y otros utensilios.

Ci- 30. *SALIX foliis subser-* Sauce con hojas algo aser-
nerea. *ratis oblongo-ovatis, subtus* radas, entre oblongas y ao-
subvillosis, stipulis dimi- vadas, casi vellosas por de-
diato-cordatis. Leers. herb. baxo; y estipulas de figura
n. 758. de medio corazon.

Salix foliis integris gla- Sauce con hojas enteras,
bris lanceolato-ovatis. Flor. lampiñas, y entre lanceola-
lapp. 358. das y aovadas.

Cast. Sauce ceniciento.

Habita en bosques pantanosos de Europa: en Aragon, Cata-
luña y otras partes de España. *h*

Arroja los *amentos de las flores* de color obscuro, coloca-
dos debaxo de las hojas, con algunas hojuelas en el pe-
dunculo, muy pequeñas y lanceoladas: las *estipulas* de
figura de medio corazon, aserradas en ambas partes y
con tres glandulas.

Alba. 31. *SALIX foliis lanceo-* Sauce de hojas lanceola-
latis acuminatis serratis das, puntiagudas, aserradas,
utrinque pubescentibus, ser- y vellosas en ambas partes,
raturis infimis glandulosis. con las aserraduras inñimas
Hort. cliff. 473. Mat. med. glandulosas.

241. Gou. illustr. p. 78.

Blackw. t. 327.

Salix arborea, foliis el- Sauce arboreo, de hojas
lipticis, lanceolatis, subtus elípticas, lanceoladas, con
sericeis, dentibus crasses- vello como seda por debaxo
centibus. Hall. helv. n. 1635. y dientes que se engruesan.

Salix vulgaris, alba, ar- Sauce vulgar, blanco, ar-
boreoscens. C. B. P. 473. To- borecente.
urn. p. 590.

Salix maxima, fragilis, Sauce muy grande, fragil,
alba, hirsuta. Bauh. hist. 1. blanco, y con pelo áspero.
part. 2. p. 202.

Cast. Sauce blanco.

Habita en las aldeas y riveras de los rios de Europa: en
Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de Espa-
ña. *h*

PROPIED. Las hojas son amargas, antivenerneas, y se usan
en

en la disenteria: la corteza es util en las calenturas intermitentes y para fortalecer los cueros.

Las especies de este género se distinguen con mucha dificultad. El *suelo palustre, arenoso, alpestre y calido* las hacen variar maravillosamente: á esto se añade las malas descripciones que nos han dexado los Botánicos. Debe-se pues empezar de nuevo la historia de las mismas especies, atendiendo:

- 1.º A las *yemas* si son de una ventalla ó de muchas.
- 2.º A la *foliacion* dentro de las yemas, con su situacion y modo de estar plegada.
- 3.º A los *amentos* en una misma ó distinta yema, sobre ó debaxo de las hojas.
- 4.º A las *hojas* aserradas, ó enterisimas, con sus superficies desnudas, ó vellosas.
- 5.º Al número de los estambres.
- 6.º Si son árboles, frutices, ó rastreras.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1319. Género EMPETRUM. * *Tourn. t. 421.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en tres lacinias aovadas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, entre aovados y oblongos, mas angostos por su base, mayores que el caliz y que se marchitan.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, larguissimos é inclinados: con las *anteras* derechas, cortas y divididas en dos partes.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculina.

PIST. *Germen* deprimido: *estilo* apenas alguno: *estigmas* nueve, entre redoblados y extendidos.

PE-

PERIC. *Baya* orbicular, deprimida, de una celdilla y mayor que el caliz.

SEM. nueve, puestas articuladamente en cerco, por una parte xibosas, y por la otra angulares.

OBS. *Vió Linneo alguna vez flores hermafroditas en este género.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 579.

La flor es sin petalo ó que consta de muchos estambres y esteril. Los frutos, colocados en otras partes de la misma planta, nacen semejantes á bayas, llenos de dos ó tres semillas de consistencia de hueso ó cartilaginosas,

ESPECIES.

- Album 1. EMPETRUM erectum. X Empetro levantado.
Hort. cliff. 470. X
Empetrum Lusitanicum, X Empetro de Portugal, con
fructu albo. Tourn. p. 579. X el fruto blanco.
Erica erecta, baccis candidis. C. B. P. 486. X Brezo levantado, con las
bayas candidas.
Erica Coris folio X. Clus. X Brezo decimo, con hoja
hist. 1. p. 45. X como la del Coris.
Erica baccifera, Lusitana. Bauh. hist. 1. p. 528. X Brezo de Portugal, que
produce bayas.
Cast. Empetro blanco. vulgo: Camariñera.
Habita en Portugal. h
Se diferencia tambien de la siguiente, por las ramitas vellosas; por las hojas mas largas, algo ásperas por encima y acanaladas por debaxo.

- Ni- 2. EMPETRUM procumbens. X Empetro tendido.
gram. Hort. cliff. 470. Gmel. X
sib. 3. pag. 16. X
Empetrum procumbens, X Empetro echado, con ho-
foliis ovato-lanceolatis, obtusis. Hall. helv. n. 1605. X jas entre aovadas y lanceo-
ladas, y obtusas.
Empetrum montanum, X Empetro montano, con el
fructu nigro. Tourn. p. 579. X fruto negro.

- Erica baccifera*, *procumbens*, *nigra*. C. B. P. 436. X Brezo echado, que produce bayas negras.
- Erica baccifera*, *Matthioli*. X Brezo de Matiolo, que lleva bayas.
- Erica Coris folio* XI. X Brezo undecimo, con hoja como la del Coris.

Cast. Empetro negro.

Habita en lugares montuosos y pantanosos de la Europa muy fria. *h*

No ha mucho tiempo que *Jacquin* poseyó plantas *hermafroditas* de este género.

1320. Género OSYRIS. * *Casia* Tourn. t. 488.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso, hendido en tres lacinias iguales, aovadas y agudas.

COR. ninguna; sino que sea un ribete nectarífero, triplicado.

ESTAMB. *Filamentos* tres, y cortísimos: con las *anteras* casi redondas y pequeñas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculina, encima del germen, persistente y muy pequeño.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* cónico inverso, y debaxo de la flor: *estilo* del largo de los estambres: con el *estigma* dividido en tres partes y extendido.

PERIC. *Baya* globosa, de una celdilla y con ombligo.

SEM. un huesecito globoso, que llena el pericarpio.

ORS. *Estigma casi redondo*. Syst. veg. 737.

No trae Tourn. su carácter generico.

ESPECIE.

- Alba. 1. OSYRIS. Roy. lugdb. ^x Osyris.
 202. *Osyris foliis linearibus* ^x Osyris con hojas lineares
acutis. Loeß. it. 169. ^x y agudas.
Osyris frutescens, *bacchi-* ^x Osyris frutescente , que
fera. C. B. P. 212. ^x lleva bayas.
Casia poetica, *Monspe-* ^x Casia poetica de los de
liensium an Theophrasti. ^x Montpellier , acaso de Teo-
 Lob. ic. 433. Tourn. p. 654. ^x frasto.
- Cast. Osyris blanca. *vulgo*: Retama blanca ó guarda lo-
 bo.
- Habita* en Italia y Mompeller: en el monte Libano y en
 la Carniola: en los circuitos de Madrid , camino del
 Pardo: en Aragon , Cataluña y en otras partes de Es-
 paña. *h*
- La *planta femenina* ó mas bien *hermafrodita*, sin embargo
 de tener estambres , es esteril sin la *masculina*.
- En la *masculina* vió *Scopoli rudimentos* de estilos y
 de gérmenes.
- Los *nervios de las hojas* se escurren por el *tallo* an-
 gular.

1321. Género RESTIO.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

- CAL. *Espiga* aovada , apizada por todas partes: con *esca-*
mas membranosas , aovadas y de una flor.
- COR. propia: *petalos* seis , entre aovados y oblongos , casi
 iguales , mas cortos que las escamas del caliz , mem-
 branosos y persistentes.
- ESTAMB. *Filamentos* tres , y *capilares*: con las *anteras*
 oblongas y derechas.

Flor

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, casi redondo y con seis surcos; *estilos* tres, alessnados, derechos y persistentes: con los *estigmas* filiformes y que se marchitan.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con seis pliegues iguales, acercados, y con picos de tres *estilos* convergentes; y de tres celdillas.

SEM. algunas, entre oblongas y cilíndricas, y obtusas.

OBS. El famoso Rottboell reputa por caliz á los tres petalos exteriores; porque no solamente se diferencian en la figura, sino tambien en la fábrica y textura de los tres interiores. Vease su descripción y las figuras de las plantas raras. Lib. 1. p. 2. R.

E S P E C I E S.

Pa- 1. RESTIO caule frondo- Restio con el tallo fron-
nicu- so, spicis paniculatis. Syst. doso; y espigas en panoja.
latus. veg. 738.

Restio panicula sesquipedali, multiflora, spicis oblongis ovatis, squamis ovatis carinatis, margine argenteis. Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 4. & ejusd. descript. & ic. lib. 1. p. 4. t. 2. f. 3. Restio con la panoja del largo de pie y medio, de muchas flores; espigas oblongas, aovadas; escamas tambien aovadas, aquilladas y de color de plata por su margen.

Cast. Restio en panoja.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Dicho- 2. RESTIO culmis dicho- Restio con las cañas ahor-
toms. tomis, spicis solitariis. Syst. quilladas; y espigas solita-
veg. 738. rias.

Restio (vimineus) *culmo prostrato, tereti, ramis filiformibus, secundis, adscendentibus, spicis terminalibus pluribus.* Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 3. ejus. descript. & ic. p. 4. n. 3. t. 2. f. 1.

Restio (mimbrero) de caña postrada y rolliza; ramas filiformes, ladeadas, ascendentes; y con muchas espigas terminales.

Schœnus (Capensis) *culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis nudis dichotomis pendulis.* Spec. pl. ed. 3. p. 64. Amœn. acad. 4. p. 264.

Eschêno (del Cabo de Buena-esperanza) de tallo rollizo, muy ramoso y envaynado; espigas aovadas, desnudas, ahorquilladas y pendulas.

Juncus è Capite Bonæspei, *paniculis fuscis juliformibus.* Breyn. cent. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. Mus. 424.

Junco del Cabo de Buena-esperanza, con panojas de color pardo y en forma de amento.

Cast. *Restio* ahorquillado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Es grama, las mas veces, esteril, casi vivipara, compuesta de hojas muy menudas y con algunos pelos interpuestos.

Syst. nat. t. 2. p. 735.

Vimi-
neus.

3. *RESTIO culmis simplicibus, spicis corymbosis.* *Restio* con cañas sencillas; y espigas en corimbo.
Syst. veg. 738.

Restio (dichotomus) *scapis floriferis longissimis, panicula filiformi, nutante, laxa, spicis oblongis squarrosis.* Rottboell. progres. 1772. p. 10. n. 1. descript. & ic. lib. 1. p. 2. t. 1. f. 1. R.

Restio (ahorquillado) con los escapos que llevan las flores larguissimos; panoja filiforme, inclinada y laxa; espigas oblongas y desparradas ó divergentes.

Cast. *Restio* mimbrero.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Posee muchas espigas recogidas, con sus piecitos capilares y laxos.

Tri- 4. RESTIO *culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus*. Syst. veg. 738. Restio de cañas sencillas, con espigas alternas, sentadas y sencillas.

Restio culmis teretibus, erectis, vaginis membranceis, bifidis, spicis cylindricis, tenuibus subternis. Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 2. & ejus. descript. & ic. lib. 1. p. 10. Restio de cañas rollizas y derechas; vaynas membraceas, hendidas en dos partes; con espigas cilindricas, delgadas, y casi de tres en tres.

Cast. Restio de tres flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Sim- 5. RESTIO *culmis simplicibus, spica terminali*. Syst. veg. 738. Restio con cañas sencillas; y espiga terminal.

Restio (distichus) spica simplici terminali oblonga disticha, squamis lanceolatis, acutissimis, truncatis, patentibus. Rottboell. progr. 1772. p. 11. n. 10. & ejus descript. & ic. lib. 1. p. 6. n. 6. t. 2. f. 5. R. Restio (*distico*) de espiga sencilla, terminal, oblonga y distica, con escamas lanceoladas, muy agudas, truncadas y extendidas.

Cast. Restio sencillo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Elegia. 6. RESTIO *culmis simplicibus, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus*. Restio con cañas sencillas; espiga conglobada; espatas parciales, vagas y sencillas.

Restio (thyrsifer) culmo nudo tereti, thyrsos oblongo terminali, spatibus alternis maximis in lobos divis. Rottboell. progr. 1772. p. 11. n. 9. ejus descript. & ic. lib. 1. p. 8. t. 3. f. 4. Restio (*en panoja aovada*) de caña desnuda y rolliza, con la panoja oblonga, terminal; espatas alternas, muy grandes y divididas en lóbulos.

350 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Elegia Juncea. Mant. alt. ~~X~~ *Elegia* como Junco.
p. 297. ~~X~~

Cast. Restio elegia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig*. 24

Produce la traza de *Junco*: muchas cañas del largo de un pie, rollizas, lisas, macizas, duras, tenaces, muy sencillas, casi del grueso de una pluma y con un solo nudito: apenas hoja alguna: dos ó tres *vaynas* ácia la raíz, apiñadas, lisas, de color pardo y terminadas en una puntita muy pequeña con un rudimento de hoja: una *vayna* en medio de la caña con un rudimento tambien foliaceo: la *espata* terminal, que se abre en otras interiores, y en racimos compuestos: las *anteras* comprimidas, de color pardo, con su margen blanca. La *fructificacion de las plantas femeninas* se distingue con dificultad.

Cer-
nuus. 7. RESTIO *culmo simpli-*~~X~~ Restio con la caña senci-
ci aphylo, *spicis turbina-*~~X~~ lla y sin hojas; espigas de
tis pendulis. Suppl. p. 425. ~~X~~ figura de trompo y pendulas.

Cast. Restio cabizbaxo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Verti-
cillaris 8. RESTIO *ramis verti-*~~X~~ Restio con ramas en verti-
cillatis articulatis, *pani-*~~X~~ cilo y articuladas; panoja
cula composita coarctata. ~~X~~ compuesta y coartada.
Suppl. p. 425. ~~X~~

Cast. Restio verticilar.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es semejante al *Restio elegia*; pero se diferencia tambien por las ramas verticiladas al rededor del tallo.

Tecto-
rum. 9. RESTIO *culmo sim-*~~X~~ Restio con la caña senci-
plici aphylo, *racemo com-*~~X~~ lla y sin hojas; racimo com-
posito erecto. Suppl. p. 425. ~~X~~ puesto y derecho.

Cast. Restio de texados.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Los de aquel pais usan de esta planta para cubrir los texados.

1322. Género EXCŒCARIA. *Rumph.*

CAR. GEN. NAT.

*Flor masculina.*CAL. *Amento* cilindrico, y cubierto de florecitas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes: con las *anteras* casi redondas.*Flor femenina.*CAL. *Amento* como en la masculina.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* algo redondo, y casi de tres caras: *estilos* tres: con los *estigmas* sencillos.PERIC. *Baya* (*capsula*) de tres caxitas, lampiña, y de tres celdillas con un surco.

SEM. solitarias y lampiñas.

ESPECIE.

Agal-
locha.

I. EXCŒCARIA.

X

Excecaria ó planta que

X

ciega.

Arbor excæcans. *Rumph.* X

Arbol que ciega.

amb. 2. p. 237. t. 79. 80. X

Cast. Excecaria Agaloca.*Habita* en la Amboina. *h*

1323. Género CATURUS.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, tubulosa, medio hendida en tres lacinias aovadas, concavas, agudas y persistentes.ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares y mas largos que la corola: con las *anteras* casi redondas.*Flor*

Flor fermentina.

CAL. *Periantio* partido en tres hojuelas aovadas, planas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen vellosa*: *estilos* tres, largos, entre pinnados y hendidos en muchas partes, y de color: con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres caxitas, y de tres celdillas.

SEM. solitarias y redondas.

OBS. Dice Linneo, que no vió distintamente las flores masculinas.

E S P E C I E S.

Spici-
florus.

1. CATURUS *spicis axil-* X Caturo con espigas axila-
laribus pendulis. X res y pendulas.

Acalypha hispida. Burm. X Acalypha erizada.
ind. 303. t. 61. f. 1.

Watta-Taly. Rheed. mal. X Wata-Taly.
5. t. 62 ?

Cauda felis, agrestis, al- X Cola de gato, agreste y
ba. Rumph. amb. 4. p. 84. X blanca.
t. 37. f. 2.

Cast. Caturo de flores en espiga.

Habita en la India oriental. *h*

Rami-
florus.

2. CATURUS *floribus la-* X Caturo con las flores late-
teralibus sessilibus. X rales y sentadas.

Boehmeria ramiflora. Jacq. X Boehmeria que florece en
amer. 246. t. 157. X las ramas.

Cast. Caturo que florece en las ramas.

Habita en las riveras de la Martinica. *h*

Duda Linneo si la especie antecedente es del mismo género que esta.

1324. Género MABA. *Suppl. p. 65. Forst.*

gen. n. 61

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* hendido mas de la mitad en tres lacinias oblongas, paralelas y acanaladas.

COR. de un *petalo*, tubulosa, muy vellosa por defuera, y mas larga que el caliz: con el *borde* hendido en tres lacinias algo crasas y derechas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, y cortisimos: con las *anteras* derechas y aovadas.

PIST. ninguno.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* como en la masculina.

COR.

PIST.

PERIC. *Drupa* dentro de la flor, aovada, oblonga, y de dos celdillas, con dos simientes.

SEM. *Nueces* dos, oblongas y de tres caras.

ESPECIE.

Ellip- 1. MABA. *Suppl. p. 426.*^X Maba.
tica. Forst. *gen. n. 61.*^X

Cast. Maba eliptica.

Habita en las islas Tonga, Tabu y Namoca. *Back.* $\frac{1}{2}$

Es *arbuscito* muy lampiño, con las *ramas* y *hojas* muy recientes peludas.

Echa las *hojas* alternas, con el peciolo muy corto, elipticas, venosas y muy lampiñas: los *pedunculos* axilares, cortos y las mas veces con tres flores pequeñas: y el caliz y la *corola* muy vellosos por defuera.

ORDEN IV.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CUATRO
ESTAMBRES.1325. Género TROPHIS. † *Brown*. *Bucephalon*
Gen. pl. ed. VI. p. 575.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno.

COR. *Petalos* quatro, obtusos y extendidos.ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares y mas largos que la
corola.*Flor femenina.*CAL. de una pieza, muy pequeño, y que viste estrecha-
mente al germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, y dividido en dos
partes: con los *estigmas* pegados.PERIC. *Baya* algo estriada, rugosa y de una celdilla.

SEM. una sola y casi globosa.

OBS. *La flor femenina carece de caliz.* *Syst. veg. p. 739.*

E S P E C I E.

Ameri-
cana.1. TROPHIS. *Amœnit.* X *Trophis.*
*acad. p. 410.**Trophis foliis oblongo-ova-* X *Trophis* con hojas entre
tis glabris alternis, floribus X oblongas y aovadas, lampi-
masculis spicatis ad alas. X ñas, alternas; flores mascu-
Brown. *jam. 357. t. 37. f. 1.* X línas espigadas y en las axilas.α *Bucephalon racemosum.* X *Bucefalo* ó cabeza de buey
Spec. pl. ed. 3. p. 1691. X racimosa. α*Bucephalon fructu race-* X *Bucefalo* con el fruto ra-
moso, rubro. Plum. *gen. 52.* X cimoso y roxo.
ic. 67. X*Cast.*

Cast. Trophis Americana.

Habita en la America. h

La variedad α tiene las *hojas* aovadas, puntiagudas, enterisimas y alternas, con los peciolo cortísimos: las *espigas* laterales y solitarias. Acaso es distinta especie?

1326. Género BATIS. † *Brozun. Jacq. amer. 260.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* piramidal, con escamas de una flor, y apinadas en quatro órdenes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, derechos y mas largos que las escamas del amento: con las *anteras* oblongas, mellizas y echadas.

Flores femeninas.

CAL. *Amento comun* caroso, que contiene algunas florecitas conglobadas en un cuerpo aovado y quadrangular, con el involucre de dos hojuelas.

COR. ninguna.

Pist. *Germen* quadrangular y pegado al amento: *estilo* ninguno: *estigma* hendido en dos lóbulos, obtuso y veloso.

PERIC. *Eaya* unida con las demas partes, y de una celdilla.

SEM. quatro, triangulares y puntiagudas.

E S P E C I E.

Ma- i. BATIS. Jacq. amer. X Batis.
ritima. 260. X

Batis maritima, erecta, X *Batis marisima*, derecha
 • *ramosa*, *foliis succulentis*, y *ramosa*, con hojas jugosas
subcilindricis. Brown. jam. y casi cilindricas.
 356.

<i>Kali fruticosum</i> , conife-	<i>Kali fruticoso</i> , que lleva
<i>rum</i> , flore albo. Sloan, jam.	el fruto de figura cónica; y
50. hist. 1. p. 144.	la flor blanca.

22

Cast.

356 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Cast. Batis maritima.

Habita en lugares maritimos salados de la Jamaica. $\hbar$

Acaso esta especie es distinta del *Bucefalo de Plumier*?

1327. Género VISCUM. * *Tourn. t. 380.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en quatro hojuelas aovadas, é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. quatro : *filamento* ninguno : *anteras* oblongas , puntiagudas y pegadas cada una á cada hojuela del caliz.

Flor femenina opuesta comunmente á la masculina.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas aovadas , pequeñas , sentadas , que se caen quando las demas partes de la flor , é insertas en el germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oblongo , de tres lados, debaxo del caliz , y coronado con un ribete algo hendido en quatro partes : *estilo* ninguno : *estigma* obtuso, y casi escotado.

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

SEM. una sola , de figura de corazon , comprimida , obtusa y carnosa.

CARACT. GENER. DE *TOURN.* p. 609.

La *flor* es de un petalo , en forma de bacía dividida comunmente en quatro partes , salpicada de verrugas como con anteras ó ápices que arrojan polvillo : los embriones nacen separados de las flores : el fruto tierno suele estar acompañado de quatro hojuelas , y pasa á baya casi redonda , llena de engrudo ó cola , y de una semilla comprimida y en forma de corazon.

E S P E C I E S.

- Album 1. *VISCUM foliis lanceo-* Visco con hojas lanceola-
latis obtusis, caule dichoto- das y obtusas; tallo ahor-
mo, spicis axillaribus. Mat. quillado; y espigas axilares.
 med. 241. Hall. helv. n. 1609.
Viscum. Hort. cliff. 441. Visco.
 Duham. arb. 356. Blackw.
 t. 184.
Viscum baccis albis. C. Visco con las bayas blan-
 B. P. 423. Tourn. p. 610. cas.
Viscum. Dod. pempt. 826. Visco.
 Cam. epit. 555.

Cast. Visco blanco.

Habita en Europa sobre los árboles gomosos y resinosos :
 en Aragon, Cataluña, en las dos Castillas y otras mu-
 chas partes de España. $\frac{1}{2}$

PROPIED. El leño es mucilaginoso y de olor pesado: se usa
 en los cocimientos edulcerantes y se tiene por cefalico.

- Ru- 2. *VISCUM foliis lanceo-* Visco con hojas lanceola-
 brum. *latis obtusis, spicis latera-* das, obtusas; y espigas la-
libus. terales.
Viscum foliis longiori- Visco de hojas mas largas;
bus, baccis rubris. Catesb. y bayas roxas.
 car. 2. pag. 81. t. 81.

Cast. Visco roxo.

Habita en la Carolina sobre los árboles. $\frac{1}{2}$

- Purpu- 3. *VISCUM foliis obova-* Visco con hojas aovadas
 reum. *tis, racemis lateralibus.* al revés; y racimos latera-
 les.
Viscum foliis latioribus, Visco con hojas mas an-
baccis purpureis pediculis chas; bayas purpúreas y sen-
insidentibus. Catesb. car. 2. tadas en piececitos.
 p. 95. t. 95.

358 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

- α *Viscum baccis niveis, racemosis, foliis Buxi, luteis.* Visco con bayas de color de nieve, en racimo; hojas Plum. spec. 17. ic. 258. f. 3. como las del Box y amarillas. α

Cast. Visco purpúreo.

Habita en la Carolina sobre los árboles. *h*

Opuntioides

4. *VISCUM caule proli-fero ramosissimo aphyllum compresso.* Visco con el tallo proli-fero, muy ramoso, sin hojas y comprimido.

Viscum aphyllon, baccis aureis umbilicatis. Plum. spec. spec. 17. ic. 258. f. 1. Visco sin hojas, con bayas de color de oro y con ombligo.

Viscum opuntioides, ramulis compressis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Visco como Opuncia, con las ramitas comprimidas.

Rai. dendr. 52.

Cast. Visco como Opuncia.

Habita en la Jamaica sobre los árboles. *h*

Verticillatum.

5. *VISCUM caule verticillato, foliis ovatis trinerviis obtusis.* Visco con el tallo verticillado; hojas aovadas, de tres nervios y obtusas.

Viscum parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis. Brown. jam. 356. Visco parasitico, con ramitas verticiladas; hojuelas aovadas al revés, de tres nervios; y bayas con tres dientes.

Viscum Portulacæ foliis, baccis croceis & racemosis. Plum. spec. 17. ic. 258. f. 2. Visco con hojas de Verdolaga; bayas de color de azafraán y en racimo.

Viscum ramulis & foliis longis, densissimis, striatis & radiatis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Visco de ramitas y hojas largas, muy densas, con estrías y radiadas.

Rai. dendr. 52.

Cast. Visco verticilado.

Habita en la Jamaica sobre los árboles. *h*

Terrestre. 6. VISCUM caule herba-^X Visco de tallo herbáceo ,
ceo tetragono brachiato ,^X de quatro lados , con ramas
foliis lanceolatis. ^X opuestas en forma de aspa;
^X y hojas lanceoladas.

Cast. Visco terrestre.

Habita en prados algo humedos de Filadelfia. Kalm. IX.
XXXII.

Echa el tallo herbáceo , del largo de un pie , liso , de qua-
tro lados; con ramas opuestas en forma de aspa: las ho-
jas lanceoladas , con peciolo , lisas , enterisimas , sin ve-
nas , y las inferiores mas pequeñas: las espigas axilares ,
sentadas , carnosas y oblongas.

Linneo vió solamente las flores femeninas ; no cono-
ció el fruto , y asi duda del género de esta especie , que
acaso lo será del Loranto?

Pauci- 7. VISCUM foliis ovatis^X Visco con hojas aovadas ,
florum obtusis enerviis , floribus^X obtusas y sin nervios ; flores
sparsis solitariis , caule fru-^X esparcidas , solitarias ; tallo
toso , ramis alternis. Suppl. ^X fruticoso ; y ramas alter-
p. 426. ^X nas.

Cast. Visco de pocas flores.

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

Es planta parasitica y cana , aunque sin tomento.

Ro- 8. VISCUM foliis orbicu-^X Visco con hojas orbicula-
tundi-^X res ; y flores en verticilo.
folium^X latiss , floribus verticillatis. ^X
Suppl. p. 426. ^X

Cast. Visco de hoja redonda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Es parasitica.

Ca- 9. VISCUM aphyllum ,^X Visco sin hojas , y con ra-
pense. ramis brachiatis. Suppl. p. ^X mas opuestas en forma de as-
426. ^X pa.

Cast. Visco del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza sobre los árbo-
les. Sparrman. $\hat{h}$

Es arbusto leñoso , con muchisimas ramas opuestas en
for-

360 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

forma de aspa, articulado y sin hojas. Tiene la *corteza* algo rugosa longitudinalmente: los *artículos* rollizos, con su remate que termina en una escama algo obtusa como en la *Salicornia herbácea*, á cuya estatura se acerca mucho: dos ó quatro *anteras*; las *bayas* laterales, opuestas, las mas veces tres juntas, sentadas, de la magnitud de las del *Ribes*; con el *estilo* cilindrico, cortísimo: y el *estigma* obtuso, corto, casi hendido en quatro partes, y cercado de una area ceñida con un ribete de quatro lados.

1328. Género HIPPOPHAE. * Rhamnoides

Tourn. t. 481.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, entero en su fondo, de dos ventallas, y partido en dos lacinias casi redondas, obtusas, cóncavas, derechas, con sus ápices arriamados entre sí, y que se abren por los lados.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos: con las *anteras* oblongas, angulares, y casi de la longitud del caliz.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre aovado y oblongo, tubuloso, en forma de maza, hendido por su boca en dos partes, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo y pequeño: *estilo* sencillo y muy corto: con el *estigma* gruesecito, oblongo, derecho, y al doble mas largo que el caliz.

PERIC. *Baya* globosa y de una celdilla.

SEM. una sola y casi redonda.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

RHAMNOIDES. COR. 52.

La flor es sin petalo, y que consta de algunos estambres sentados en el caliz hendido en dos hojuelas, y estéril: los embriones nacen en las plantas de este género que carecen de flor, y pasan á fruto ó baya llena, las mas veces, de una sola semilla casi redonda.

ESPECIES.

- Ram- 1. HIPPOPHAE *foliis lan-* Hippophae con hojas lan-
eoides *ceolatis*. Flor. dan. t. 265. ceoladas.
Duham. arb. 2. t. 49.
Hippophaes. Hort. cliff. Hippophaes.
454.
Hippophae foliis lineari- Hippophae con hojas li-
bus subtus rubiginosis. Hall. neares y por debaxo rubigi-
helv. n. 1603. nosas ó cubiertas de orin.
Rhamnus Salicis folio an- Rhamno con hoja como la
gustiore, fructu flavescente. del Sauce, mas angosta; y
C. B. P. 477. fruto de color que tira á ama-
rillo-roxo.
Rhamnoides florifera, Sa- Planta como Rhamno, que
licis folio. Tourn. cor. 53. lleva flores, y con hojas co-
mo las del Sauce.
Rhamnoides fructifera, Planta como Rhamno, que
foliis Salicis, baccis leviter lleva fruto, ó bayas de color
flavescentibus. Tourn. cor. que tira á amarillo-roxo su-
53. ve; y con hojas como las del
Sauce.
Rhamnus secundus. Clus. Rhamno segundo.
hist. 1. p. 110.

Cast. Hippophae como Rhamno. *vulgo*: Espino amarillo.

Habita en lugares arenosos de Europa.

Tiene las hojas con escamas amontonadas, abroqueladas, pestañosas y palidas: las flores masculinas solitarias, debaxo de las hojas, entre el ramo y la yema que es de una ventalla, persistente y del largo de la flor: las femeninas solitarias, y sentadas en la axila de las hojas de mas abaxo.

Cana-
densis.2. HIPPOPHAE *foliis* $\times$ Hippophae con hojas aovadas. Mill. dict. n. 2. $\times$ vadas.

Cast. Hippophae del Canadá.

Habita en el Canadá. Kalm. $\hbar$

Posee la traza como la del antecedente; pero las hojas mas anchas, la mitad mas cortas, aovadas, ó entre obongas y aovadas, verdes por encima, salpicadas de pelos en hacecillo, divergentes y que apenas se pueden discernir sin microscopio; y por debaxo con pelos y escamas de color de plata, y salpicadas tambien de escamas ó puntitos de color amarillo ferrugineo: las ramas opuestas: los racimos sencillos entre las hojas primeras, derechos, y la mitad mas cortos que las hojas.

1319. Género MYRICA. * Gale Tourn. A. G. 1706.

t. 3. Dill. gen. 10.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Amento entre aovado y oblongo, laxo y apiñado por todas partes; con escamas de una flor, en forma de media luna, obtusas, con puntita y cóncavas.

Periantio propio ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos quatro, (rara vez seis) filiformes, cortos y derechos: con las anteras grandes, mellizas, y con dos lóbulos hendidos en dos partes.

Flor femenina.

CAT. como en la masculina.

COR. ninguna.

PIST. Germen casi aovado: estilos dos, filiformes, y mas largos que el caliz: con los estigmas sencillos.

PERIC. Baya de una semilla.

SEM. una sola.

OBS. Este género tiene mucha afinidad con el género Pistacia.

La Myrica Gale posee quatro estambres: la baya seca,
ó

ó una costra correosa, comprimida por su ápice y hendida en tres lóbulos.

La Myrica Cerifera J. B. posee, las mas veces, seis estambres: y el fruto de baya xugosa y globosa.

ESPECIES.

Gale. 1. MYRICA foliis lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. Mat. med. 242. Myrica con hojas lanceoladas, algo aserradas; y tallo sufruticoso.

Flor. dan. t. 327.

Myrica foliis lanceolatis, fructu sicco. Hort. cliff. 455. Myrica con hojas lanceoladas; y fruto seco.

Dalib. paris. 300.

Rhus Myrtifolia, Belgica. C. B. P. 414. Rhus de Flandes, con hoja como la del Myrto.

Chamæleagnus. Dod. pempt. Pequeño Eleagno. 780.

Cast. Myrica Gale. Farm. Myrtus Brabanticus.

Habita en sumideros de la Europa y de la America septentrional. $\hbar$

PROPIED. Las hojas son amargas, de mal olor, y producen cera: son narcoticas y trastornan el juicio: se tienen por exântematicas y cefalalgicas, usandose con prudencia: curan la sarna; matan los piojos y tiñen de color amarillo.

Cerifera. 2. MYRICA foliis lanceolatis subserratis, caule arborescente. Kalm. it. 2. p. 312. Myrica con hojas lanceladas, algo aserradas; y tallo arborescente.

Myrica foliis lanceolatis subserratis, fructu baccato. Hort. cliff. 455. Myrica con hojas lanceoladas, algo aserradas; y fruto reducido á baya.

Myrtus Brabantiae similis, Caroliniensis, baccifera, fructu racemoso, sessili, monopyreno. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. 1. p. 69. t. 69. Myrto de la Carolina, que lleva bayas, parecido al de Brabante, con el fruto racimoso, sentado y de un solo grano.

- α *Myrtus Brabantiae similis*, *Caroliniensis*, *humilior*, *foliis latioribus* & *magis serratis*. Catesb. car. 1. p. 13. p. 13. Myrto de la Carolina, mas baxo, parecido al de Brabante, con hojas mas anchas y mas aserradas. α

Cast. Myrica que lleva cera.

Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania. h

Varia con seis estambres. Willich.

- Æthiopica. 3. MYRICA *foliis lanceolatis*, *infimis integerrimis*. Myrica con hojas lanceoladas, y las de mas abaxo enterisimas.

Myrtus Brabantiae acedens, *Africana*, *conifera*. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. Myrto Africano, parecido al de Brabante, con el fruto de figura cónica.

Arbor conifera, *odorata*, *foliis Salicis rigidis*, *leviter serratis*. Rai. hist. 1800. Arbol oloroso, con el fruto de figura cónica; hojas como las del Sauce, rígidas y ligeramente aserradas.

Cast. Myrica de Etiopia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. h

Es arbusto de color pardo, y que se asemeja á la *Myrica Gale* y á la *Cerifera*.

Echa las hojas alternas, pecioladas, correosas, desnudas, y con tres ó quatro dientes en ambos lados: las espigas axilares, derechas, y la mitad mas cortas que la hoja.

- Quercifolia. 4. MYRICA *foliis oblongis oppositis sinuatis*. Hort. cliff. 456. Burm. ind. t. 98. f. 1. Myrica de hojas oblongas, y con senos opuestos.

Laurus Africana, *minor*, *folio Quercus*. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Rai. dendr. 85. Laurel de Africa, menor, con hoja como la del Roble.

Cast. Myrica con hoja de Roble.

Habita en Etiopia. h

Cordi- 5. MYRICA *foliis subcor-* Myrica con hojas casi de
folia. *dati serratis sessilibus*. figura de corazon, aserradas
Hort. cliff. 456. Mill. dict. y sin peciolo.

n. 7.

Alaternoides Ilicis folio, Planta como Alaterno,
crasso, hirsuto. Walth. hort. con hoja semejante á la del
3. t. 3. Ilice ó Encina, crasa y con
pelo áspero.

Tithymali facie, planta Planta de Etiopia, con
Æthyopica, *Ilicis aculeato* traza de Titimalo; hoja como
folio. Pluk. alm. 373. t. 319. la del Ilice, y con aguijo-
f. 7. nes.

* *Myrica foliis subcorda-* Myrica con hojas casi de
tis, *integris*, *sessilibus*. figura de corazon, enteras y
Burm. afr. 263. t. 98. f. 3. sin peciolo. *

Cast. Myrica con hojas de corazon.

Habita en Etiopia. *h*

Trifo- 6. MYRICA *foliis tern-* Myrica con hojas de tres
liata. *tis dentatis*. Amœn. acad. 6. en rama, y sus hojuelas den-
afr. 98. tadas.

Cast. Myrica de tres en rama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

1330. Género MONTINIA. *Suppl. p. 65.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* encima del germen, con quatro dientes,
cortísimo y derecho.

COR. *Petalos* quatro, aovados, muy obtusos y extendi-
dos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro: con las anteras. . . .

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

ESTAMB. *Filamentos* sin anteras.

PIST. *Germen* baxo de la flor, y terminado en seno obtu-
so:

366 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

so : *estilo* cilindrico , hendido en dos partes , y mas corto que la corola : con los *estigmas* en forma de riñon.

PERIC. *Capsula* aovada , oblonga , de dos celdillas , y que se abre longitudinalmente.

SEM. muchas , apiñadas , aovadas , deprimidas y aladas por su margen.

ESPECIE.

Acris. 1. MONTINIA. Suppl. p. X Montinia.

427.

Caryophyllæa fruticosa , Planta fruticosa , parecida
foliis alternis , oblongis . á la Clavellina , con hojas
Burm. afr. 245. t. 90. f. 1.2. alternas y oblongas.

Anonymos Æthiopica , Planta anonima , de Etio-
Hyssopi subrotundis foliis , pia , con hojas como las del
ex nodulo confertis. Pluk. Hisopo , casi redondas , y
mant. 15. t. 333. f. 3. que salen amontonadas de un
nudito.

Epidendron Lychnidis Epidendro Africano , con
flore , Africanum. Pluk. alm. la flor como la del Lychnis.
135. t. 174. f. 7.

Cast. Montinia acre.

Habita en collados arenosos del Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman. h*

Echa la *raiz* leñosa : el *tallo* fruticoso , angular , ramoso , lampiño y del largo de un pie ; con las *ramas* alternas , algo ramosas , y con cicatrices que restan de la base de los peciolo : las *hojas* alternas , pecioladas , entre oblongas y ovales , obtusas , nerviosas , con venas , enterisimas , lampiñas , algo crasas y derechas : los *peciolo* cortísimos , algo escurridos , y que se caen ó desprenden sobre la base : las *flores* terminales , solitarias , hendidas alguna vez en cinco partes y blancas : el *fruto* gruesecito y con el sabor acre.

1331. *Polygamia dioecia*. Género ANTHOSPERMUM. *

Tournefortia Pont. *epist.* 11.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico, hendido mas de la mitad en quatro lacinias entre aovadas y oblongas, revueltas, obtusas y un poco de color.

COR. ninguna; sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, derechos, del largo del caliz, é insertos en el receptaculo: con las *an-
ter*as mellizas, oblongas, de quatro lados, obtusas y derechas.

*Planta androgyna que consta de flores masculinas
y femeninas.*

Flores masculinas como en la descrita.

Flores femeninas.

CAL. como en la masculina.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, aovado, y de quatro lados: *estilos* dos, encorvados ácia atrás: con los *es-
tigmas* sencillos.

PERIC.

SEM.

OBS. No vió Linneo el fruto de la flor femenina.

SIGUE EL CARACTER DEL FAMOSO PONTEDERA.

La *flor* es de un petalo, en forma de embudo, sentada en el caliz, y ligeramente cortada por su boca. El caliz (*es el germen*) pasa á fruto casi redondo, angular, y lleno de ocho semillas, oblongas y unidas de dos en dos.

E S P E C I E S.

Æthio- 1. ANTHOSPERMUM X Anthospermo con hojas li-
picum. *foliis lævibus*. Hort. cliff. 445. X sas.

t. 27.

Frutex Africanus, am- X Arbusto de Africa, que
baram spirans. Pluk. alm. X huele á ambar.

159. t. 183. f. 1. Walth. hort.

24. t. 9.

Tournefortia. Pont. epist. X Tournefortia.

11. R.

Ambraria. Heist. Fabric. X Planta que huele á ambar.
helmst. 435. R.

Cast. Anthospermo de Etiopia.

Habita en Etiopia. $\hbar$

Es planta masculina en un pie, y hermafrodita en otro.

Ciliare 2. ANTHOSPERMUM X Anthospermo con hojas
foliis carina margineque ci- X pestañosas en su quilla y
liatis. X margen.

Clinopodium Africanum, X Clinopodio Africano, ten-
procumbens, *Psyllii foliis* X dido, de hojas y cabezuelas
3 capitulis, *cum cauliculo* X como las del Psyllo ó Zara-
lanugine vestitis. Pluk. mant. X gatona, y con su tallito ves-
5. t. 244. f. 5. X tidos de pelusa.

Cast. Anthospermo pestañoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\hbar$

Tiene la raíz perenne y leñosa: muchas ramas del largo de un xeme y algo ramosas: las hojas angostas, lanceoladas, pestañosas tambien en la quilla: las flores axilares y sentadas: los cálices divididos en quatro partes: y quatro estambres.

Herba- 3. ANTHOSPERMUM X Anthospermo con hojas de
ceum. *foliis senis lævibus*, *caule* X seis en seis, lisas; y tallo
herbaceo. Suppl. p. 440. X herbáceo.

Cast. Anthospermo herbáceo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Su traza es como la del Galio. Echa los tallos herbáceos,
di-

difusos, algo rollizos, encarnados y lisos: las *ramas* opuestas: las *hojas* de seis en seis y verticiladas, sin peciolo, lanceoladas, lisas y con un nervio: y las *flores* axilares.

Thunberg dice que todo *Anthospermo* es *dioico* y sin *flor hermafrodita*.

ORDEN V.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1332. Género PISTACIA. * *Terebinthus*

Tourn. t. 345.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* laxo, esparcido, que consta de escamitas pequeñas y de una flor.

Periantio propio hendido en cinco partes y muy pequeño.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y muy pequeños: con las *anteras* aovadas, de quatro lados, derechas, extendidas y grandes.

Flor femenina.

CAL. *Amento* ninguno.

Periantio hendido en tres partes, y muy pequeño.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, y mayor que el caliz: *estilos* tres, redoblados: con los *estigmas* gruesecitos y erizados.

PERIC. *Drupa* seca, y aovada.

SEM. *Nuez* aovada, y lampiña.

ORS. El *Terebinto* de *Tourn.* posee las *hojas pinnadas* en impar.

El *Lentisco* de *Tourn.* tiene las *hojas pinnadas* sin impar.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

TEREBINTHUS. p. 579.

La flor es sin petalo, ó que consta de muchos estambres adornados de sus ápices ó anteras: los embriones suelen nacer en aquellas plantas del mismo género que carecen de flores, y pasan á capsula, unas veces de una celdilla, y otras de dos, y llena de una simiente oblonga. A estas notas se añaden las de las hojas fixadas al lomo por conjugaciones, en cuya sumidad se halla una hoja impar.

El *Lentisco* es diverso del *Terebinto* por las hojas fixadas al lomo en conjugaciones y que no terminan en impar. *Tourn. p. 580.*

E S P E C I E S.

Tri- 1. *PISTACIA foliis sub-*X Pistacio ó Alfonsigo con
folia. *ternatis simplicibusque* .X hojas alguna vez ó casi de
Hort. cliff. 456. Gou. illustr. X tres en rama y sencillas.

p. 79.

*Pistacium mas, Siculum,*X Pistacio masculino, de Si-
folio nigricante. Bocc. mus. X cilia, con hoja de color que
2. p. 139. t. 93. X tira á negro.

Terebinthus seu Pistacia X Terebinto ó Pistacia de
trifolia. Tourn. p. 580. X tres hojuelas.

Cast. Pistacio de tres hojuelas.

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

Posee las *hojas* pinnadas, de tres en rama, y finalmente sencillas en el mismo ramo, donde estas son mayores, y entre aovadas y casi redondas; pero las de tres en rama se hallan con las hojuelas laterales pequeñas.

Nar- 2. *PISTACIA foliis pin-*X Pistacio de hojas pinnadas
bonen- *natis ternatisque suborbi-*X y de tres en rama, con sus
sis. *culatis.* Gron. orient. 513. X hojuelas casi orbiculares.
Gou. illustr. 79. Hort. monsp. X
503. X

Terebinthus peregrina, *fructu majore*, *Pistaciis simili, eduli*. C. B. P. 400. Tourn. p. 579. Terebinto peregrino, con el fruto mas grande, comestible, y semejante á los Alhónsigos.

Terebinthus Indica, *major*, *fructu rotundo*. Bauh. hist. 1. p. p. 277. Terebinto de Indias, mayor, con el fruto redondo.

Cast. Pistacio Narbonense.

Habita en Mompeller, en Persia, Mesopotamia y en Armenia. *h*

Vera. 3. *PISTACIA foliis impari-pinnatis, foliolis subovatis recurvis*. Mat. med. 242. Blackw. t. 461. Gou. illustr. 79. Pistacio de hojas pinnadas en impar, con las hojuelas casi aovadas y encorvadas ácia atrás.

Pistacia peregrina, fructu racemoso, seu Terebinthus Indica. C. B. P. 401. Pistacio peregrino, con el fruto racimoso, ó Terebinto de Indias.

Pistacia. Bauh. hist. 1. p. 275. Pistacio.

Terebinthus Indica, Pistacia Dioscoridis. Lob. adv. 413. Tourn. p. 580. Terebinto de Indias, Pistacio de Dioscorides.

Cast. Pistacio verdadero.

Habita en Persia, en Arabia, en la Siria é India. *h*

PROPIED. El fruto ó almendra es dulce y algo pingue: nutritiva y obtundente: y se usa en la calentura etica.

Te- 4. *PISTACIA foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis*. Hort. cliff. 456. Mat. med. 242. Blackw. t. 478. Pistacio de hojas pinnadas en impar, con las hojuelas entre aovadas y lanceoladas.

Terebinthus vulgaris. C. B. P. 400. Tourn. p. 579. Terebinto vulgar.

Terebinthus. Clus. hist. 1. p. 15. Dod. pempt 871. Terebinto.

Cast. Pistacio Terebinto.

372 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Habita en la Europa austral: en la Africa boreal y en la India: en Aragon: en la Alcarria, en los prados de Galapagar, en Sierra-morena, montes de Guadalerza de la Mancha y en otras partes de España. *℥*

Vease el *Terebinthus peregrina*, *fructu minore*, *cæruleo*, *eduli*. C. B. P. 296.

PROPIED. La resina ó trementina llamada de Cipro ó de Venecia que destila este arbol, liquida, de color amarillo-roxo, algo diafana, amarga y acre, es resolvente, emoliente, vulneraria, diuretica y algo purgante: se usa en la thisis, en la tós, en la gonorrea y en las ulceras.

Lentiscus

5. PISTACIA *foliis ab-*
rupte pinnatis, foliolis lan-
ceolatis. Mat. med. 243. Hort. *lanceoladas*.
cliff. 456. Blackw. t. 195.

Lentiscus vulgaris. C. B. *Lentisco vulgar*.
P. 399. Tourn. p. 580.

Lentiscus. Clus. hist. 1. *Lentisco*.
p. 14. Bauh. hist. 1. p. 285.
Dod. pempt. 281.

Cast. Pistacio Lentisco.

Habita en Portugal, Italia y Palestina: en Cataluña, Aragon, Valencia, Andalucia y en otras muchas partes de España. *℥*

PROPIED. La resina llamada en las oficinas Mastiches y vulgarmente Almastiga ó Almaciga, que destila de este arbol en gotas blancas, reducidas á granos secos, fragiles y aromaticos, es corroborante, estomatica y vulneraria: se usa en la tós, en el catarro, en el artrititis, dolor de muelas y en el cálculo.

1333. Género ZANTHOXYLUM. † Colden.

Fagara Duham.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en cinco hojuelas ovales, derechas y de color.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* las mas veces cinco, alesnados, derechos y mas largos que el caliz: con las *anteras* mellizas, casi redondas y asurcadas.

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* casi redondo, y que remata en un *estilo* alesnado mas largo que el caliz: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* oblonga, de una celdilla y de dos ventallas.

SEM. una sola, casi redonda y lampiña.

GBs. Linneo confiesa haber sacado de Duham. el carácter del pistilo y del fruto: pero Colden dice que tiene de quatro hasta seis pistilos, y con piececito por su base.

Caliz hendido en cinco partes, de color y muy pequeño: petalos cinco y aovados: estambres cinco y del largo de los petalos: germen mellizo, casi redondo: estilos dos, muy pequeños: con los estigmas agudos. Gron. virg. 47.

Pistilos cinco; y capsulas cinco, con una semilla. Syst. veg. p. 741.

Brown. describe tambien el carácter de este género de diferente modo. R.

E S P E C I E S.

Clava
Her-
culis. 1. ZANTHOXYLUM fo-
liis pinnatis. Hort. cliff. 487. Zanthoxylo con hojas pin-
nadas.
Brown. jam. 189. Amœn.
acad. 3. p. 16. Pluk. phyt.
t. 328. f. 6.

Zanthoxylum spinosum, Zantoxilo espinoso, con
Lentisci longioribus foliis, hojas como las del Lentisco,
Evonymi fructu capsulari. pero mas largas; fruto cap-
Catesb. car. 1. p. 26. t. 26. sular y como el del Evonimo
ó Bonetero.

α Fagara Fraxini folio. Fagara con hoja como la
Duham. arb. 1. p. 229. t. 97. del Fresno. α

Zantoxylum (America- Zanthoxylo (de America)
num) foliis pinnatis , folio- de hojas pinnadas , con ho-
lis oblongo-ovatis integerri- juelas entre oblongas y ao-
mis sessilibus . Mill. dict. vadas , enterisimas y sin pe-
n. 2. ciolo,

Cast. Zanthoxylo Clava de Hercules.

Habita en la Jamaica , en la Virginia y Carolina. h

Tiene el caliz con cinco dientes : la corola partida en cin-
co lacinias aconchadas : cinco estambres ; estilo ningun-
o : cinco estigmas : y la capsula con cinco caxitas.
Otros atribuyen á esta especie diferentes caracteres , y
asi encarga Linneo á los que tengan la ocasion de exá-
minarla viva , se aseguren de ellos.

Trifo-
liatum 2. ZANTHOXYLUM fo-
liis ternatis, Zanthoxylo con hojas de
tres en rama.

Cast. Zanthoxylo de tres en rama.

Habita en la China. h

Es arbusto que lleva un aguijon encorvado ácia atrás , co-
locado debaxo de la base , y del ápice de los peciolos :
las hojas solitarias, de tres en rama , y ácia las flores de
tres en tres , con las hojuelas aovadas y obtusas : las
umbelas con pedunculo , emisféricas y sencillas : y las
flores con tres estilos y no con cinco.

1334. Género ASTRONIUM. Jacq. amer. 261.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* pequeño, de color, y de cinco hojuelas aovadas, cóncavas, obtusas y extendidas.

COR. *Petalos* cinco, aovados, muy obtusos, planos y muy extendidos.

Nectario de cinco *glandulas* casi redondas, muy pequeñas y colocadas en el disco de la flor.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, extendidos y del largo de la corola: con las *anteras* oblongas y echadas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de color, y de cinco hojuelas oblongas, cóncavas, obtusas y arrimadas entre sí.

COR. *Petalos* cinco, casi aovados, obtusos, cóncavos, derechos, mas pequeños que el caliz y persistentes.

PIST. *Germen* aovado y obtuso: *estilos* tres, cortos y redoblados: con los *estigmas* casi en cabezuela.

PERIC. ninguno; pero hace sus veces el caliz, muy crecido, de color, primeramente con sus hojuelas extendidas en forma de una estrella pendula y que ultimamente arroja la semilla.

SEM. una sola, oval, del largo del caliz y lactescente.

E S P E C I E.

Gra- 1. ASTRONIUM. Jacq. $\frac{x}{x}$ Astronio.
ve o-
lens. amer. 261. t. 181. f. 95. $\frac{x}{x}$

Cast. Astronio de olor pesado.

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

Es arbol con *hojas* pinnadas.

1335. Género CANARIUM.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas aovadas, cóncavas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, oblongos y en forma de caliz.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y cortísimos: con las *anteras* oblongas y del largo de los *petalos*.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina, y con las hojuelas redobladas.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* apenas alguno: *estigma* en cabezuela y de tres lados.

PERIC. *Drupa* seca, aovada, puntiaguda, y ceñida por su base con una membrana recortada.

SEM. *Nuez* aovada, de tres lados y aguda.

ESPECIE.

Com-
mune. 1. CANARIUM. Rumph. $\times$ Canario.
amb. 2. p. 145. t. 47. $\times$

Cast. Canario comun.

Habita en la India. $\hbar$

Echa las *hojas* alternas, pinnadas en impar; con los *peciolos comunes* estriados: las *hojuelas* de nueve en nueve, pecioladas, entre aovadas y oblongas, con punta larga y lisas: las *panojas* con las ramas desparrainadas y rígidas: y las *flores* sentadas.

1336. Género ANTIDESMA. † *Burm.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas algo oblongas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, mas largos que el caliz é iguales: con las *anteras* casi redondas y medio hendidas en dos partes.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* zovado: *estilo* ninguno: con cinco *estigmas* obtusos.

PERIC. *Baya* cilindrica, de una celdilla y coronada con los estigmas.

SEM. una.

E S P E C I E.

Alexi-
teria.

1. ANTIDESMA. Flor. X Antidesma.
zeyl. 357. X

Arbor Indica, ovali folio, X Arbol de Indias, que lle-
flosculis plurimis in spicis X va granos, con hoja oval; y
summo ramulo dispositis, aci- X muchas florecitas dispuestas
nifera. Pluk. amalth. 22. t. X en espiga en la sumidad de
339. f. 1. X la ramita ó en la ramita de
X mas arriba.

Noelietali. Rheed. mal. 4. X Noelietali.
p. 19. t. 56. Rai. hist. 1616. X

Cast. Antidesma Alexiteria ó contra veneno.

Habita en la India. *℥*

1337. Género IRESINE. † Brown.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas, muy pequeño, agudo y lustroso.

COR. *Petalos* cinco, sin uñuelas, lanceolados y derechos.

Nectario de cinco escamas, interpuestas con los estambres.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y derechos: con las *anteras* casi redondas.

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* ninguno: *estigmas* dos y casi redondos.

PERIC. *Capsula* entre oblonga y aovada.

SEM. algunas y tomentosas.

E S P E C I E.

Celo-
sioides

1. IRESINE *erecta* her- Iresine derecha y herbá-
bacea, *caule* *nodoso*, *pani-* cea, con el tallo nudoso;
cula *longa* *assurgente*. Brow. panoja larga y que se levanta.
jam. 358.

Celosia *foliis* *lanceolato-* Celosia con hojas entre
ovatis, *panicula* *diffusa*, *fi-* lanceoladas y aovadas; pa-
liformi. Gron. virg. 144. noja difusa y filiforme.

Amaranthus *panicula* *fla-* Amaranto con la panoja
vicante, *gracili*, *holosericea*. de color que tira á amarillo-
Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. roxo, delgada, flaca y toda
t. 90. como seda.

Amaranthus *nodosus*, *pal-* Amaranto nudoso, de Ame-
lescentibus *foliis* *Bliti* *par-* rica, de hojas como las del
vis, *Americanus*, *multiplici* Bledo, pequeñas y de color
spica, *speciosa*, *laxa*, *candi-* que tira á palido, con mu-
cante. Pluk. alm. 26. t. 261. chas espigas hermosas, laxas
f. 1. y de color que tira á candido.

Cast.

Cast. Iresine como Celosia.

Habita en la Virginia y en la Jamaica.

1338. Género SPINACIA. * *Tourn.* t. 308.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en cinco lacinias cóncavas , oblongas y obtusas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , capilares , y mas largos que el caliz : con las *anteras* oblongas y mellizas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza , agudo , hendido en quatro lacinias , con las dos opuestas muy pequeñas , y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* entre redondeado y comprimido: *estilos* quatro , (ó cinco) capilares : con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno : el *caliz* se endurece , y hace sus veces.

SEM. una sola , casi redonda y cubierta.

OBS. El fruto *unas veces es redondo, otras de dos astitas, y otras de quatro ó cinco.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 533.

La *flor* es sin petalos , ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz , y esteril. Los embriones nacen sobre las plantas que carecen de flor , y pasan á semilla cónica inversa , recogida en una capsula , que unas veces es de su misma forma , y otras con cuernecillos y anguladas.

ESPECIES.

Olera-
cea. 1. SPINACIA *fructibus* X Espinaca con los frutos
sessilibus. Hort. cliff. 457. X sentados.
Mat. med. 243. X

380 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Spinacia foliis sagittatis, seminibus aculeatis. Mill. dict. n. 1. Espinaca con hojas en forma de saeta; y semillas con aguijones.

Spinacia vulgaris, capsula seminis aculeata. Tourn. p. 533. Espinaca vulgar, con la capsula de la semilla con aguijones.

Lapatum hortense seu Spinacia semine spinoso. C. B. P. 114. Lapato hortense ó Espinaca con la semilla espinosa.

Spinacia mas. Bauh. hist. 2. p. 963. Espinaca masculina.

Spinacia femina. Dalech. hist. 543. Espinaca femenina.

α *Lapatum hortense, seu Spinacia semine non spinoso*. C. B. P. 115. Lapato hortense ó Espinaca con la semilla sin espinas. α

Spinacia (glabra) foliis oblongo-ovatis, seminibus glabris. Mill. dict. n. 2. Espinaca (lampiña) con hojas entre aovadas y oblongas; y semillas lampiñas.

Spinacia vulgaris, capsula seminis non aculeata. Tourn. p. 533. Espinaca vulgar, con la capsula de las semillas sin aguijones.

Cast. Espinaca de hortaliza.

Habita. ☉

PROPIED. La yerba y semillas son diluyentes, humectantes y algo purgantes.

Fera. 2. SPINACIA *fructibus pedunculatis*. Espinaca de frutos con pedunculo.

Spinacia foliis ex deltoideo-ovatis, subsinuatis, capsulis in orbem dispositis. Gmel. sib. p. 86. n. 67. t. 16. Espinaca con hojas entre de figura de delta y aovadas, casi sinuosas; y capsulas dispuestas en cerco.
Amm. ruth. n. 247. & 248. R. X

Cast. Espinaca inculta ó brava.

Habita en la Siberia. Gmel.

Arroja el tallo mas alto y liso: las hojas entre de figura de delta y aovadas, alguna vez sinuosas, obtusas y con peciolo: tres ó mas frutos axilares, con sus propios pedunculos tan largos como ellos, aovados, ó aovados al

revés, obtusos, casi aquillados en ambas partes, lisos y muy obtusos.

1339. Género ACNIDA. † Acnide Mich.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas aovadas, cóncavas, agudas y por su margen membranosas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con las *anteras* rodaderas, de dos celdillas, y asurcadas en ambas partes.

Flor femenina.

CAL. *Involucro* de muchas hojuelas lineares, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Periantio de dos hojuelas lineares, muy pequeñas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado: *estilos* cinco, largos, redoblados y vellosos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Fruto* aovado, comprimido, de muchos ángulos, asurcado y cubierto con el caliz xugoso.

SEM. solitaria, redonda y comprimida.

E S P E C I E.

Can-	1. ACNIDA. Mich. gen. X	Acnida.
nabina	28. nov. 1091. Amœn. acad. X	
	3. p. 19. X	
	<i>Cannabis foliis simplici-</i> X	Cañamo con hojas senci-
	<i>bus</i> . Gron. virg. 192. 153. X	llas.
	<i>Cannabis Virginiana</i> . C. X	Cañamo de Virginia.
	B. P. 320. X	

Cast. Acnida como Cañamo.

Habita en lugares pantanosos y salados de la Virginia.

1340. Género CANNABIS. * *Tourn. t. 308.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en cinco hojuelas oblongas, entre puntiagudas y obtusas, y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con las anteras oblongas y de quatro lados.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza, oblongo, puntiagudo, que se abre longitudinalmente por un lado y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilos* dos, alesnados y largos: con los *estigmas* agudos.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado estrechamente hace sus veces.

SEM. *Nuez* entre globosa y deprimida, y de dos ventallas.

CARAC. GENER. DE *TOURN.* p. 535.

La *flor* es sin *petalo*, ó que consta de muchos *estambres* sentados en el *caliz*, y *esteril*: los *embriones* nacen en otra planta de la misma especie que carece de *flor*, y pasan á *capsula* llena de una *simiente* casi redonda.

E S P E C I E.

- Sativa. 1. CANNABIS *foliis divi-* X Cañamo con hojas dividi-
gitatis. Hort. cliff. 457. Mat. X das como en dedos.
 med. 244. Mill. dict. & ic. t. X
 77. Rumph. amb. 5. t. 180. X
Cannabis sativa. C. B. P. X Cañamo que se siembra.
 320. Tourn. p. 535. X
Cannabis mas. Dalech. X Cañamo masculino.
 hist. 497. X

Can-

<i>Cannabis erratica.</i> C. B.	Cañamo silvestre.
P. 320. Tourn. p. 535.	
<i>Cannabis femina.</i> Dalech.	Cañamo femenino.
hist. 497.	
<i>Cannabis sterilis.</i> Dod.	Cañamo esteril.
pempt. 535.	

Cast. Cañamo que se cultiva.

Habita en Persia. ☉

PROPIED. La semilla es narcotica y repelente: se usa en la gonorrea, leucorrea é itericia.

1341. Género HUMULUS. * *Lupulus* Tourn. t. 309.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas oblongas, cóncavas y obtusas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con las anteras oblongas.

Flor femenina.

CAL. *Involucro universal* hendido en quatro partes y agudo: el *parcial* de quatro hojuelas aovadas, y con ocho flores, cada una de las cuales tiene el

Periantio de una pieza, aovado, muy grande, plano por una parte ácia afuera y cerrado en su base.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilos* dos, alesnados, entre redoblados y extendidos: con los *estigmas* agudos.

PERIC. ninguno: el *caliz* que encierra la semilla en su base hace sus veces.

SEM. casi redonda, y cubierta con una telilla.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 535.

La flor es sin petalos, ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz, y esteril: los embriones nacen en especies (*mejor en individuos*) que carecen de flor, y pa-

384 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

pasan á fruto escamoso , compuesto de muchas hojuelas fixadas en el exe, en cuyas axilas se hallan las simientes envueltas con una caliptra ó telilla.

ESPECIE.

Lupulus.	1. HUMULUS. Hort. cliff. X	Humulo.
	458. Blackw. t. 536. a. b. X	
	Knorr. del. hort. 2. t. L. 5. X	
	mas. Mat. med. 244. X	
	Lupulus. Dod. pempt. 409. X	Lupulo.
	Cam. epit. 933. X	
	Lupulus mas. C.B.P. 298. X	Lupulo masculino.
	Bauh. hist. 2. p. 151. Tourn. X	
	P. 535. X	
	Lupulus femina. C. B. P. X	Lupulo femenino.
	298. Bauh. hist. 2. p. 151. X	
	Cam. epit. 934. Tourn. p. 531. X	

Cast. Humulo Lupulo. *vulgo* : Hombrecillo.

Habita en las cercas y faldas de los montes de Europa : en Aragon ; Cataluña y otras muchas partes de España. 24

PROPIED. Los conos ó flores son amargos y de olor ingrato : son tónicos , anodinos , y usados sin moderacion embriagan : se gastan en el dolor nefritico ; y la yerba es diluyente y humectante.

1342. Género ZANONIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas , extendidas , y mas cortas que la corola.

COR. de un *petalo* , partida en cinco lacinias extendidas , puntiagudas , dobladas ácia dentro é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , extendidos y de la longitud del caliz : con las *anteras* sencillas.

Flor

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculina , y sentada en el germen.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* oblongo , y debaxo del caliz : *estilos* tres , extendidos , redoblados , cónicos y persistentes : con los *estigmas* hendidos en dos partes y rizados.

PERIC. *Bayas* larga , muy grande , truncada , adelgazada en su base , ceñida ácia su ápice con una sutura rizada , y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos , entre oblongas y redondas , planas y en el centro con escamas lanceoladas.

E S P E C I E .

ndica.	1. ZANONIA.	X	Zanonia.
	<i>Penar-valli</i> , <i>mascula</i> .	X	<i>Penar-valli</i> , masculina.
	Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49.	X	
	<i>Penar-valli</i> , <i>femenina</i> .	X	<i>Penar-valli</i> , femenina.
	Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47.	X	
	48.	X	

Cast. Zanonia de Indias.

Habita en Malabár.

1343. Género FEWILLEA. † Nhandiroba

Plum. 27.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana , medio hendido en cinco partes , redondeado por abaxo , y extendido por arriba.

COR. de un *petalo* , en forma de rueda : *borde* medio hendido en cinco lacinias convexas , redondeadas , y su ombligo cerrado con una estrellita doble , que sigue el movimiento del sol , y con sus radios alternadamente mas largos.

Nestario de cinco filamentos , comprimidos , encorvados , y que alternan con los estambres.

386 FL. FEM. EN UN PIE, Y MASC. EN OTRO
ESTAMB. *Filamentos* cinco y alesnados: con las *anteras*
mellizas y casi redondas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculina; pero lleno con la base del germen.

COR. como en la masculina; pero con la estrella del ombligo formada de cinco laminitas de figura de corazon.

PIST. *Germen* debaxo de la flor: *estilos* cinco, filiformes: con los *estigmas* de hechura de corazon.

PERIC. *Baya* muy grande, carnosa, con la corteza dura, aovada, obtusa, de tres celdillas y cubierta con el caliz.

SEM. comprimidas y orbiculares.

ESPECIES.

Tri lobata. 1. FEWILLEA *foliis lobatis subtus punctatis.* Fevilea con hojas hendidas en lóbulos y punteadas por debaxo.

Trigosanthes (*punctata*) *foliis quinque-lobis incisis, obtusis subtus glanduloso-punctatis.* *Trigosantes* (*punteada*) de hojas hendidas en cinco lóbulos, cortadas, obtusas y por debaxo con puntos glandulosos. Spec. pl. ed. 3. p. 1432.

Trigosanthes foliis palmatis quinque partitis, lobis trifidis bifidis subtus glanduloso-punctatis. *Trigosantes* de hojas palmadas, partidas en cinco lóbulos, hendidos en tres, y estos en dos, y por debaxo con puntitos glandulosos. Amœnit. acad. 3. p. 423.

Cast. Fevilea de tres lóbulos.

Habita en la India oriental. *h*

Arroja los tallos de la longitud de todo el invernaculo, los quales perecen cada año, quedando la parte inferior frutescente. El *Dr. Brown.* establece esta planta por *dioica*.

FEWIL-

- Cordi-
folia. 2. FEWILLEA *foliis cor-* Fevilea con hojas de he-
datis angulatis: Syst. veg. chura de corazon y angula-
p. 743: res.
Fewilled foliis crassiori- Fevilea con hojas mas cra-
bus glabris, quandoque cor- sas y lampiñas; alguna vez
datis, quandoque trilobis. de figura de corazon y otras
Brown. jam. 374: veces hendidas en tres lóbu-
los;
Nhandiroba scandens, fo- Nhandiroba trepadora,
liis Hederaceis, angulosis. con hojas como las de la Ye-
Plum. gen. 20. ic. 209. dra y angulares.
α *Fewillea foliis trilobis:* Fevilea con hojas hendidas
en tres lóbulos. α
Chandiroba seu Nhandi- Chandiroba ó Nhandiro-
roba. Sloan. jam. 84. hist. 1. ba:
p. 200. Rai. hist. 1875. Plum.
ic. 210.

Cast. Fevilea con hoja de corazon.

Habita en la India occidental.

Brown. une la variedad α con esta especie, y parece que no las separa Plumier. Acaso la misma variedad es distinta de la especie primera?

ORDEN VI.

HEXANDRIA. DÉ LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1344. Género TAMUS. * Tamnus Tourn. t. 28.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Periantio dividido en seis hojuelas, entre aovadas y lanceoladas, y mas extendidas por arriba.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos seis, sencillos y mas cortos que el caliz: con las anteras derechas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana , extendido , partido en seis lacinias lanceoladas , encima del germen , y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

Neñario : un punto oblongo , pegado interiormente á la base de cada lacinia del caliz.

PIST. *Germen* entre aovado y oblongo , grande , lampiño y debaxo del caliz : *estilo* cilindrico , del largo del caliz : con tres *estigmas* redoblados , escotados y agudos.

PERIC. *Baya* aovada y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos y globosas.

CHARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

TAMNUS. p. 102.

Las flores son de un petalo , en forma de campana , extendidas , y hendidas en muchas partes ; de las quales unas son esteriles , y que no están arrimadas á embrion alguno ; y otras fecundas , sentadas en el embrion , el qual pasa á baya las mas veces aovada , y adornada de una caliptra ó teliilla membranosa , llena de simientes casi redondas. Este género carece de zarcillos.

ESPECIES.

Com-
munis.

1. TAMUS *foliis cordatis indivisis.* Hort. cliff. 458. Tamo con hojas de hechura de corazon é indivisas.

Blackw. t. 457. Sabb. hort.

1. t. 59. mas.

Bryonia laevis sive nigra, *Bryonia* lisa ó negra , racemosa, *cujus baccæ nigrescunt vel rufescunt.* C. B. *color* que tira á negro ó roxo.

Bryonia sylvestris , baccifera , femenina. C. B. *P.* *Bryonia* silvestre , femenina , que lleva bayas.

- Bryonia laevis seu nigra*, $\times$ *Bryonia* lisa ó negra, mas-
mas, *racemosa*. C. B. P. 279. $\times$ culina, con flores en racimo.
Vitis sylvestris seu Ta- $\times$ Vid silvestre ó Tamo.
mus. Dod. pempt. 400. $\times$
Tamnus racemosa, *flore* $\times$ Tamno racimoso, con la
minore, *luteo-pallescente*. $\times$ flor mas pequeña y de color
Tourn. p. 103. $\times$ amarillo palido.

Cast. Tamo comun.

Habita en las cercas de la Europa austral y de oriente :
en Aragon, Cataluña, Alcarria, Sierra de Miraflores y
en otras muchas partes de España. $\mathcal{V}$

Echa las *hojas* con el peciolo largo y de figura de cora-
zon; alguna vez puntiagudas, y otras escotadas: las *flo-*
res tambien escotadas y solitarias. *Gov. hort.* 505.

En algunas Boticas se gasta muy equivocadamente
la raiz de esta especie en lugar de la raiz de la Atta-
nita.

- Cre- 2. *TAMUS foliis trilobis*. $\times$ Tamo con hojas hendidas
ica. Mill. dict. n. 2. $\times$ en tres lóbulos.
Tamnus Cretica, *trifido* $\times$ Tamno de Creta, con ho-
folio. Tourn. cor. 3. $\times$ ja hendida en tres partes.

Cast. Tamo de Creta.

Habita en Creta. $\mathcal{V}$

Es variedad de la precedente segun *Gerardo*.

1345. Género SMILAX. * *Tourn. t.* 421.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* en forma de campana y extendido, de seis
hojuelas oblongas, acercadas por su base y redobla-
das por su ápice.

COR. ninguna; sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis y sencillos: con las *anteras*
oblongas.

Flor

Flor fementna.

CAL. como en la masculina, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado: *estilos* tres, y muy pequeños; con los *estigmas* oblongos, redoblados y vellosos.

PERIC. *Baya* globosa y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos y globosas.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 654.

La flor es rosacea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; cuyo pistilo pasa á fruto blando, ó á baya casi redonda, y llena de una simiente globosa, ó aovada.

ESPECIES QUE TIENEN LOS TALLOS CON AGUIJONES
Y ANGULARES.

As-
pera.

1. *SMILAX caule aculeato angulato, foliis dentato-aculeatis cordatis novem nerviis.* Gron. orient. 316. Esmilace de tallo con aguijones y angular; hojas con dientes con aguijones, de hechura de corazon y de nueve nervios.

Smilax aspera, fructu rubente. C. B. P. 296. Tourn. p. 654. Esmilace áspera, con el fruto que tira á roxo.

Smilax aspera, rutilo fructu. Clus. hist. 1. p. 122. Esmilace áspera, con el fruto de color rubio reluciente.

α *Smilax aspera, minus spinosa, fructu nigro.* C. B. P. 236. Tourn. p. 654. Esmilace áspera, menos espinosa, con el fruto negro. α

Smilax aspera, nigro fructu. Clus. hist. 1. p. 113. Esmilace áspera, con el fruto negro.

8 *Smilax viticulis aspera*, Esmilace áspera en sus
foliis longis, angustis, mu- vastaguitos, con hojas lar-
cronatis, lævibus, auriculis gas, angostas, terminadas
ad basim rotundioribus. en punta rígida y lisas, con
 Pluk. alm. 348. t. 110. f. 3. orejillas mas redondas en su
 base. 8

Cast. Esmilace áspera. Cat. Aritjols.

Habita en Italia, Palestina y Carniola: en Aragon, Ca-
 taluña y en otras muchas partes de España. *h*

Muchos Medicos usan la *raiz* de esta especie, con tan bue-
 nos efectos como los de la *Zarzaparrilla*.

Ex 2. SMILAX *caule aculea-* Esmilace de tallo con agui-
to angulato, foliis inermi- jones y angular; hojas iner-
bus cordatis novem nerviis. mes, de figura de corazon,
 Mill. dict. n. 2. y con diez nervios.

Smilax caule angulato Esmilace de tallo angula-
aculeato alternatim inflexo, do, con agujones, alterna-
foliis sagittatis acutis iner- damente doblado ácia aden-
mibus. Roy. lugdb. 228. tro; hojas en forma de saeta,
 agudas é inermes.

Smilax orientalis, sar- Esmilace oriental, de sar-
mentis aculeatis, excelsas ar- mientos con agujones, que
borea scandens, foliis non trepa los árboles muy altos;
spinosis. Tourn. cor. 45. y con hojas sin espinas.

Cast. Esmilace muy alto.

Habita en Oriente y en la Siria. *h*

Zeyla- 3. SMILAX *caule aculea-* Esmilace de tallo con
nica. to angulato, foliis inermi- agujones y angular; hojas
bus, caulinis cordatis, ra- inermes, las del tallo de fi-
meis ovato-oblongis. Flor. gura de corazon, y las de
 zeyl. 364. Burm. ind. 313. las ramas entre aovadas y
 oblongas.

Smilax Indica, spinosa, Esmilace de Indias, espi-
folio Cinnamomi, pseudo-Chi- nosa, con hoja como la de
na quibusdam. Burm. zeyl. la Canela; llamada por al-
 22. gunos Falsa-China.

China Amboinensis. Rum-
ph. amb. 5. p. 457. t. 161.

China de la Amboina.

Cast. Esmilace de Zeylan.

Habita en Zeylan.

Tiene los peciolo con dos dientes , y sin zarcillos : pero estos salen de las axilas , ó de un rudimento del pedunculo.

Zar-
zapar-
rilla.

4. *SMILAX caule aculeato angulato , foliis inermibus ovatis retuso-mucronatis trinerviis*. Mat. med. p. 245. Blackw. t. 393.

Smilax caule angulato aculeato , foliis dilatato-cordatis inermibus acutis. Hort. cliff. 459. Gron. virg. 120. 156.

Smilax viticulis asperis , Virginiana , folio Hederaeo, leni, Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Rai. Suppl. p. 345.

Smilax aspera , Peruviana, seu Zarzaparrilla. C. B. P. 296.

Cast. Esmilace Zarzaparrilla.

Habita en el Perú , en el Brasil , en México y en la Virginia. *h*

PROPIED. La raiz de esta planta es desecante , algo amarga y glutinosa : diuretica , sudorifica y purifica los humores : se usa en la lue venerea , en los dolores artríticos y en la cachêxia.

ESPECIES QUE TIENEN EL TALLO CON AGUIJONES
Y ROLLIZO.

China. 5. *SMILAX caule aculeato teretiusculo, foliis inermibus ovato-cordatis quinque nerviis.* Gmel. it. 3. p. 32 t. 6. Blackw. t. 433. Ma. med. p. 245. Esmilace de tallo con agujones y algo rollizo; hojas inermes, entre aovadas y de figura de corazon, y con cinco nervios.

Smilax sarmento tereti, inferne aculeato, foliis subrotundo-cordatis, trinerviis, petiolis clavicula una alterave. Brown. jam. 359. Esmilace de sarmiento rollizo, con agujones por debaxo; hojas entre casi redondas y de figura de corazon, de tres nervios; y peciolos con uno ú otro zarcillo.

Smilax minus spinosa, fructu rubicundo, radice virtuosa, China dicta seu Sankiva. Kämpf. amoenit. 781. t. 782. Esmilace menos espinosa, con fruto rubicundo y raiz virtuosa; llamada China ó Sankiva.

China radix. C. B. P. 896. Raiz llamada China.

China Michuacanensis, seu Smilax aspera, minor. Plum. ic. 183. China de Mechoacan, ó Esmilace áspera, menor.

Fruticulus convolvulaeus, spinosus, Sinicus, floribus parvis, umbellatis. Pluk. almath. 101, t. 408. f. 1. Arbustito espinoso, de la China, que se enreda, con flores pequeñas y en umbel-
la.

Cast. Esmilace China.

Habita en la China y en el Japon. *h*

Posee los peciolos con dos dientes: las hojas entre aovadas y de figura de corazon, obtusas y con puntita.

PROPIED. La raiz es sudorifica; y se usa en la lue venerca y en la gota.

Ro-
tundi-
folia. 6. *SMILAX caule aculea-* X Esmilace de tallo con agui-
to tereti, foliis inermibus X jones y rollizo; hojas iner-
cordatis acuminatis sub-sep- X mes, de hechura de corazon,
tem nerviis. X aguzadas y casi de siete ner-
X vios.

Cast. Esmilace con hoja redonda.

Habita en el Canadá. *Kalm.* *h*

Arroja el tallo rollizo, ondeado, con agujones rectos y mas claros: las hojas de figura de corazon, inermes, desnudas, de cinco nervios, mas anchas que largas, agudas y sostenidas en peciolo cortos que tienen dos zarcillos filiformes.

Lauri-
folia. 7. *SMILAX caule aculea-* X Esmilace de tallo con agui-
to tereti, foliis inermibus X jones y rollizo; hojas iner-
ovato-lanceolatis trinerviis. X mes, entre aovadas y lanceo-
Gron. virg. 193. 156. Mill. X ladas, y de tres nervios.
dict. 13.

Smilax laevis, Laurifo- X Esmilace lisa, con hojas
lio, baccis nigris. X como las del Laurel; y ba-
Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. X yas negras.

China altera, aculeata, fo- X Otra China con agujones;
liis oblongis, cuspidatis. X hojas oblongas y con punti-
Plum. ic. 85. X ta.

Cast. Esmilace con hoja de Laurel.

Habita en la Virginia y en la Carolina. *h*

Las hojas son de consistencia muy crasa, respecto de las demas de su género.

Tam-
noides 8. *SMILAX caule aculea-* X Esmilace de tallo con agui-
to tereti, foliis inermibus X jones y rollizo; hojas iner-
cordatis oblongis septem- X mes, de figura de corazon,
nerviis. Mill. dict. n. 4. X oblongas y de siete nervios.

Smilax Bryoniae nigræ fo- X Esmilace con hojas como
liis, caule spinoso, baccis X las de la Bryonia negra; ta-
nigris. Catesb. car. 1. p. 52. X llo espinoso; y bayas ne-
t. 52. X gras.

Cast. Esmilace como Tamno.

Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania.

SMI-

Ca- 9. *SMILAX caule aculea-* X Esmilace de tallo con agui-
duca. *to tereti, foliis inermibus* X jones y rollizo; hojas iner-
ovatis trinerviis. Mill. dict. X mes, aovadas y de tres ner-
n. 6. X vios.

Cast. Esmilace caduca.

Habita en el Canadá. *Kalm.* $\frac{1}{2}$

Produce el *tallo* rollizo, ondeado, con aguijones rectos claros y negros por su ápice: las *hojas* aovadas, annuas, de tres nervios y agudas; con los *peciolo*s cortos, de los quales salen dos zarcillos capilares: las *umbelas* debaxo de las hojas, y sentadas en pedunculos apenas mas largos que el *peciolo*.

ESPECIES QUE POSEEN EL TALLO INERME Y ANGULAR.

Tetra- 10. *SMILAX caule iner-* X Esmilace con el tallo iner-
gona. *mi tetragono, foliis corda-* X me y de quatro lados; hojas
tis quinque nerviis acumi- X de figura de corazon, de cin-
natis inermibus. Suppl. p. X co nervios, aguzadas é iner-
427. X mes.

Cast. Esmilace de quatro lados.

Habita. . . . $\frac{1}{4}$

Echa el *tallo* enteramente ondeado; y los *peciolo*s cor-
tos,

Bona 11. *SMILAX caule iner-* X Esmilace de tallo inerme
nox. *mi angulato, foliis ciliato-* X y angular; y hojas con agui-
aculeatis. X jones pestafiosos.

Smilax aspera, Indiæ occi- X Esmilace áspera, de la In-
dentalis. C. B. P. 296. X dia occidental.

Smilax foliis latis, in X Esmilace de la Carolina,
marginè spinosis, Carolinia- X con hojas anchas, espinosas
na, stipite quadrato. Pluk. X en la margen; y tallo qua-
alm. 348. t. 111. f. 1. X drado.

α *Smilax Caroliniana, sti-* X Esmilace de la Carolina,
pite quadrato, leni, foliis an- X con el tallo cuadrado y sua-
gustis, asperis, auriculatis, X ve; hojas angostas, ásperas,
ad basim angulosis. Pluk. X con orejillas y angulares en
alm. 348. t. 111. f. 3. X la base. α

Cast.

Cast. Esmilace buena noche.

Habita en la Carolina.

Her- 12. SMILAX caule iner-
bacea. mi angulato, foliis inermi-
bus ovatis septem-nerviis. Esmilace de tallo inerme
y angular, con hojas inermes, aovadas y de siete nervios.
Gron. virg. 193. 156.

Smilax laevis, Marilandica, foliis Hederae, nervosis, praelongis pediculis insidentibus, flosculis minimis in umbellam parvam congestis. Esmilace lisa, de Marilandia, con hojas como las de la Yedra, nerviosas, sentadas en piececitos muy largos; y florecitas muy pequeñas, amontonadas en umbella chica.
Rai. Suppl. p. 345.

Smilax claviculata, Hederae folio, tota laevis, è terra Mariana. Pluk. alm. 349. t. 225. f. 4. Esmilace con zarcillos, de tierra Mariana, toda lisa; y hoja como la de la Yedra.

Cast. Esmilace herbácea.

Habita en la Virginia y en Marilandia. 24

ESPECIES QUE POSEEN EL TALLO INERME Y ROLLIZO.

Lan- 13. SMILAX caule iner-
ccola- mi tereti, foliis inermibus me y rollizo; hojas inermes
ta. lanceolatis. Hort. cliff. 459. y lanceoladas.
Gron. virg. 120.

Smilax non spinosa, bacis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Esmilace sin espinas, y con bayas rojas.

Cast. Esmilace lanceolada.

Habita en la Virginia.

Pseudo-Chi- 14. SMILAX caule iner-
na. mi tereti, foliis inermibus, y rollizo; hojas inermes, las
caulinis cordatis, rameis del tallo de figura de corazón, las de las ramas entre
ovato-oblongis quinque-nerviis. aovadas y oblongas, y con cinco nervios.

Smi-

Smilax caule tereti, iner- Esmilace de tallo rollizo é
mi ; foliis inermibus , cauli- inermes ; hojas tambien iner-
nis cordatis , ramorum lan- mes , las del tallo de figura
ceolatis , pedunculis longis- de corazon , las de las ramas
simis. Gron. virg. 193. 156. lanceoladas ; y pedunculos
 larguissimos.

Smilax caule tereti iner- Esmilace con el tallo rolli-
mi , foliis cordato-ovatis , zo é inermes ; hojas entre de
acutis inermibus , petiolis figura de corazon y aovadas,
bidentatis. Hort. cliff. 459. agudas é inermes ; y pecio-
 los con dos dientes.

Smilax aspera , foliis tri- Esmilace áspera , con ho-
nerviis , oblongis , petiolis jas de tres nervios , oblon-
biclaviculatis. Brown. jam. gas ; y peciolos con dos zar-
 359. cillos.

Smilax Virginiana , spi- Esmilace de la Virginia ,
nis innocuis armata , latis armada con espinas que no
Canellæ foliis , radice arundi- punzan ; hojas anchas como
nacea , crassa , nodosa & las de la Canela ; raiz como
carnosa. Pluk. alm. 349. t. la de de caña , crasa , nu-
 110. f. 5. dosa y carnosa.

Smilax aspera , fructu ni- Esmilace áspera , con el
gro , radice nodosa , magna fruto negro ; raiz nudosa ,
levi , farinacea. Sloan. jam. grande , lisa y harinosa.
 105. hist. 1. p. 31. t. 143.
 f. 1.

Smilax aspera , nodosa ra- Esmilace áspera , con la
dice rubra , majore. Plum. raiz nudosa , roxa y mas
 ic. 82. grande.

China spuria , nodosa. C. China espuria , con la raiz
 B. P. 297. nudosa.

Cast. Esmilace falsa-China.

Habita en la China y en la Jamaica.

1346. Género RAIANIA. † Jan-Raia. *Plum.* 29.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* en forma de campana , y partido en seis hojuelas oblongas , puntiagudas y por arriba mas extendidas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* seis , setáceos y mas cortos que el caliz : con las *anteras* sencillas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana , partido en seis lacinias, sentado en el germen, persistente y que se marchita.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* debaxo del caliz , comprimido , con un ribete que sobresale en un lado : *estilos* tres , del largo del caliz : con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Fruto* casi redondo , con una ala muy grande , obtusa , fixada á un lado ; pero doblada ácia dentro de suerte que rodea todo el fruto.

SEM. solitarias y casi redondas.

E S P E C I E S.

Has- 1. RAIANIA *foliis hastato-cordatis*. Hort. cliff. 458. Raiania con hojas entre
tata. de figura de alabarda y de
corazon.

Jan-Raia scandens, folio oblongo, angusto, auriculato. Plum. gen. 33. Juan-Raia trepadora, con
hoja oblonga , angosta y con
orejillas.

Bryonia fructu alato, foliis auriculatis. Plum. amer. 84. t. 98. Filic. t. 178. Bryonia con el fruto ala-
do; y hojas con orejillas.

Cast. Raiania de alabarda.

Habita en la isla de Santo Domingo.

Cor- 2. *RAIANIA foliis cor-* X Raiania de hojas de figura
data. *dati septinerviis.* X de corazon y con siete ner-
vios.

Jan-Raia scandens, folio X Juan-Raia trepadora, con
Tamni. Plum. gen. 33. ic. X hoja como la del Tamno.
155. f. 1. X

Cast. Raiania de hechura de corazon.

Habita en la America meridional.

Posee las *hojas* de figura de corazon , oblongas , puntia-
gudas y con venas en redecilla : y las *flores* racimosas.

Quin- 3. *RAIANIA foliis qui-* X Raiania de cinco hojas ,
quefo- *nis ovato-oblongis.* X entre aovadas y oblongas.
lia.

Jan-Raia scandens quin- X Juan-Raia trepadora y de
que folia. Plum. gen. 33. ic. X cinco hojas.
155. f. 2. X

Cast. Raiania de cinco hojas.

Habita en la America.

Tiene las *hojas* de cinco en cinco en cada nudo , entre
aovadas y lanceoladas , algo obtusas y con peciolo : los
racimos que salen del medio de los entrenudos y no de
las axilas.

1347. Género *DIOSCOREA*. * Plum. gen. 26.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza , en forma de campana , par-
tido en seis lacinias lanceoladas , y por arriba exten-
didas.

COR. ninguna ; sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis , capilares y cortísimos : con las
anteras sencillas.

Flor fementna.

CAL. *Periantio* como en la masculina.

COR. ninguna.

400 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

PIST. *Germen* muy pequeño , y de tres lados : *estilos* tres sencillos : con los *estigmas* tambien sencillos.

PERIC. *Capsula* grande , triangular, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. de dos en dos , comprimidas , y ceñidas con un ribete grande y membranoso.

ESPECIES.

Penta-
phylla.

1. DIOSCOREA *foliis digitatis* . Hort. cliff. 457. Dioscorea con hojas divididas como en dedos.

Rumph. amb. 5. t. 127.

Ricophora pentaphyllos , Dioscorea de Malabár, con
caule spinoso , *fructu oblongo triquetro* , *Malabaræa* . cinco hojuelas ; tallo espino-
so ; fruto oblongo y de tres
Pluk. alm. 321. caras.

Nureni-kelengu . Rheed. Nureni-kelengu.
mal. 7. p. 67. t. 35.

Cast. Dioscorea de cinco hojuelas.

Habita en la India.

Tri-
phylla.

2. DIOSCOREA *foliis ternatis* . Hort. cliff. 459. Dioscorea con hojas de tres en rama.

Rumph. amb. 5. t. 128.

Tsiageri-nuren . Rheed. Tsiageri-nuren.
mal. 7. p. 63. t. 33.

Cast. Dioscorea de tres hojuelas.

Habita en Malabár.

Es muy semejante á la precedente y acaso son una misma?

Acu-
leata.

3. DIOSCOREA *foliis cordatis* , *caule aculeato* , *bulbifero* . Hort. cliff. 459. Dioscorea de hojas de figura de corazon ; tallo con
aguijones y que lleva bulbos.

Rumph. amb. 5. t. 126.

Dioscorea India orientalis, folio Tamni longiore, tal, con hoja como la del
floribus spicatis, spicis plu- Tamno y mas larga; flores
rimis ex uno pedunculo ex- en espiga; y muchas espigas
euntibus, scapo medio ge- que salen de un pedunculo
niculato. Amm. herb. 257. ó escapo con nudos en me-
 dio.

Katu-Kalengu. Rheed. *Katu-Kalengu.*
 mal. 7. p. 71. t. 37.

Cast. Dioscorea con aguijones.
 Habita en Malabár.

Alata. 4. *DIOSCOREA foliis* *Dioscorea* con hojas de
cordatis, caule alato bulbi- hechura de corazon; tallo
fero. Flor. zeyl. 260. alado, y que lleva bulbos.

Volubilis rubra, caule Planta voluble, roja, de
membranulis extantibus ala- tallo alado, con membrani-
to, folio cordato nervoso. tas tiesas; hoja de figura de
 Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 139. corazon y nerviosas.

Katsiil-kelengu. Rheed. *Katsiil-kelengu.*
 mal. 7. p. 71. t. 38. Rai. Sup-
 pl. p. 134.

Cast. Dioscorea alada.
 Habita en las Indias.

Bulbi- 5. *DIOSCOREA foliis* *Dioscorea* con hojas de
 fera. *cordatis, caule lavi bulbi-* hechura de corazon; tallo
fero. Hort. cliff. 459. Flor. liso y que lleva bulbos.
 zeyl. 359. Rumph. amb. 5.
 t. 124.

Rizophora Zeylanica, *Rizophora* de Zeylan, con
Scamoni folio, singulari, hoja como la de la Escamo-
radice rotunda. Herm. par. nea, de una en una; y raíz
 217. t. 217. redonda.

Rizophora Indica, Bryo- *Rizophora* de Indias, se-
niae nigrae similis, ad folio- mejante á la Bryonia negra,
rum ortum verrucosa. Pluk. con verrugas en el origen de
 alm. 321. t. 220. f. 6. las hojas.

Katu—Katsiil. Rheed. *Katu-Katsiil.*
 mal. 7. p. 69. t. 37.

Cast. Dioscorea que lleva bulbos.

Habita en las Indias.

- Sativa. 6. *DIOSCOREA foliis* X Dioscorea con hojas de fi-
cordatis alternis , caule læ- X gura de corazon , alternas;
vi tereti. Hort. cliff. 459. t. X tallo liso y rollizo.
 28. Rumph. amb. 5. t. 180. X
Dioscorea scandens , fo- X Dioscorea trepadora , con
liis Tamni , fructu racemo- X hojas semejantes á las del
so. Plum. gen. 9. ic. 117. X Tamno ; y fruto racimoso.
 f. 1. X
Mu-kelengu. Rheed. mal. X Mu-kelengu.
 8. p. 97. t. 51. X

Cast. Dioscorea domestica.

Habita en las Indias. 26

- Villo- 7. *DIOSCOREA foliis* X Dioscorea con hojas de fi-
 sa. *cordatis alternis oppositis-* X gura de corazon , alternas y
que , caule lævi. Rumph. X opuestas ; y tallo liso.
 amb. 5. t. 162 ? X
Dioscorea foliis cordatis, X Dioscorea de hojas de he-
acuminatis , nervis laterali- X chura de corazon , puntia-
bus ad medium folii termi- X gudas , con los nervios late-
natis. Gron. virg. 121. 156. X rales que terminan en la mi-
 tad de la hoja.
Polygonum scandens , al- X Polygono trepador , muy
tissimum , foliis Tamni. X alto , con hojas como las del
 Plum. spec. 1. ic. 117. f. 2. ? X Tamno.
Bryoniæ similis , Florida- X Planta de la Florida , se-
na , muscosis floribus quer- X mejante á la Bryonia , con
nis , foliis subtus lanugine X flores musgosas como las del
villosis , medio nervo in spi- X Roble ; hojas vellosas con
nulam abeunti. Pluk. alm. X pelusa por debaxo , y el ner-
 46. t. 375. f. 5. X vicio del medio que remata en
 una espinita.

Cast. Dioscorea vellosa.

Habita en la Virginia y en la Florida.

Opposito-
lia. 8. DIOSCOREA *foliis oppositis ovatis acuminatis*. Dioscorea con hojas opuestas, aovadas y puntiagudas.
Flor. zeyl. 361. Rumph. amb.

5. t. 120.

Inhame Maderaspatana, Inhame de Madraspatan,
foliis binis, pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. con hojas de dos en dos y
hermosamente venosas.

Cast. Dioscorea de hojas opuestas.

Habita en la India. 24

Tri-
fida. 9. DIOSCOREA *foliis trifidis cordatis*. Suppl. p. 427. Dioscorea con hojas hendidas en tres partes y de figura de corazon.

Cast. Dioscorea hendida en tres partes.

Habita en Surinam. Allamand.

Echa el tallo alado y con tuberculos: las hojas de figura de corazon, nerviosas, medio hendidas en tres partes ó palmeadas, con sus lóbulos laterales muy escotados hasta el peciolo, y alargados por debaxo en otros lóbulos sinuosos.

ORDEN VII.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1348. Género POPULUS. * Tourn. t. 365.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Amento comun oblongo, apiñado floxamente, cilindrico y que consta de

Escamas con una flor, oblongas, planas y laceradas por su margen.

COR. Petalos ninguno.

Nectario de una pieza, cónico inverso por debaxo, tubuloso, y terminado por arriba obliquamente en un borde aovado.

ESTAMB. Filamentos ocho, y cortísimos: con las anteras de quatro lados y grandes.

Flor fementina.

CAL. *Amento y Escamas* como en la flor masculina.

COR. *Petalos* ninguno.

Nectario como en la masculina.

PIST. *Germen* entre aovado y puntiagudo; *estilo* apenas manifiesto: con el *estigma* hendido en quatro partes.

PERIC. *Capsula* aovada, de dos celdillas y de dos ventallas redobladas.

SEM. numerosas, aovadas; y con el *vilano* capilar.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 592.

La flor es amentacea ó que consta de muchas hojuelas con sus estambres; pero esteril: los frutos tiernos suelen nacer en las plantas que carecen de flor, espigados y compuestos de muchas hojuelas, debaxo de las quales se halla escondido un cuerpo como campana que abraza el embrión, el qual pasa á siliqua en espiga, membranosa, que se abre en dos partes y llena de simientes adornadas de vilano.

ESPECIES.

- Alba. 1. *POPULUS foliis sub-rotundis dentato-angulatis subtus tomentosis.* Hort. cliff. 460. Duham. arb. t. 36. Blackw. t. 548. Alamo con hojas casi redondas, entre dentadas y angulares, y por debaxo tomentosas.
- Populus alba, majoribus foliis.* C. B. P. 429. Tourn. p. 592. Alamo blanco, con hojas mas grandes.
- Populus alba.* Dod. pemp. 835. Alamo blanco.
- Populus alba, latifolia.* Lob. ic. 2. p. 193. Alamo blanco, de hoja ancha.
- Populus alba, folio minore.* Bauh. hist. 1. p. 160. Alamo blanco, con hojas mas pequeñas.

Cast. Alamo blanco. *h*

Habita en la Europa mas templada: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. *h*

PO-

Tre- 2. *POPULUS foliis sub-* Alamo con hojas casi re-
mula. *rotundis dentato-angulatis* dondas , entre dentadas y
utrinque glabris. Hort. cliff. angulares , y lampiñas en
460. Blackw. t. 248. ambas partes.

Populus foliis glabris, Alamo con hojas lampiñas,
orbiculatis, acuminatis, la- redondeadas , puntiagudas ,
xe serratis. Hall. helv. n. y floxamente aserradas.
1633.

Populus tremula. C. B. P. Alamo tremulo.
429. Tourn. p. 592.

Populus Lybica. Dod. Alamo de Libia.
pempt. 836.

Cast. Alamo tremulo. *vulgo:* Temblon. *Llamase asi por-*
que sus hojas están en continuo movimiento ó temblor.

Habita en la Europa mas fria: en Aragon, Cataluña ,
Castilla la vieja y en otras partes de España. *h*

Tiene dos *glandulas* en la base interior de sus *hojas*.

Los *peciolos* comprimidos en su ápice ; por lo que las
hojas se hallan tremulas. *Gov.*

Nigra. 3. *POPULUS foliis del-* Alamo con hojas que se
toidibus acuminatis serratis. acercan á la figura de delta,
Hort. cliff. 460. Mat. med. puntiagudas y aserradas.
p. 245.

Populus foliis glabris, Alamo con hojas lampiñas,
cordato-rhomboides, serra- de figura entre de corazon y
tis. Hall. helv. n. 1632. de rombo , y aserradas.

Populus nigra. C. B. P. Alamo negro.
429. Dod. pempt. 836. To-
urn. p. 592.

Cast. Alamo negro.

Habita en la Europa mas templada: en los alrededores de
Madrid , en Aragon , Cataluña y en otras muchas par-
tes de España. *h*

PROPIED. Las yemas de esta planta son resinosas , obtun-
dentes , emolientes y soporíferas: se usan exteriormente
en la diarrea y disenteria; en los dolores artríticos ,
y en las quemaduras.

Balsa- 4. *POPULUS foliis ova-* Alamo con hojas aovadas,
mifera. *tis serratis subtus albidis,* aserradas, por debaxo blan-
stipulis resinosis. Syst. veg. quecinas; y estipulas resi-
745. Mat. med. 246. nosas.

Populus (Tacamahaca) Alamo (Tacamahaca) con
foliis subcordatis inferne in- hoja casi de figura de cora-
canis, superne atro-viridi- zon, blanquecinas por de-
bus. Mill. dict. n. 6. baxo, y entre negras y ver-
des por encima.

Populus foliis subcorda- Alamo de hojas casi de fi-
tis denticulatis. Sp. pl. 3. gura de corazon, y con dien-
p. 1464. Hort. cliff. 460. tecitos.

Populus nigra, folio ma- Alamo negro, con hoja
ximo, gemmis balsamum muy grande; y yemas que
odoratissimum fundentibus. derraman balsemo muy olo-
Catesb. car. 1. p. 34. t. 34. roso.
Duham. arb. 2. p. 178. t. 38.
f. 6.

Tacamahaca foliis crena- Tacamahaca con hojas re-
tis. Pluk. alm. 360. t. 281. cortadas.
f. 1. Trew. ehret. t. 46.

Cast. Alamo Balsamifero.

Habita en la America septentrional. *h*

Posee las *hojas* aovadas, oblongas, blanquecinas por de-
baxo, con tomento apenas perceptible, y con venas des-
nudas en redecilla: las *estipulas* que llevan resina y ca-
si espinosas.

PROPIED. La resina que destila de este arbol, llamada
Tacamaca en las oficinas, es arida, friable, de varios
colores, algo trasparente y de olor suave: es leniente y
madurativa: se usa en los dolores de muelas, en el
histerico, (en forma de emplastro) en la cefalalgia y en
los vomitos.

Trewio niega que esta resina provenga del Alamo
balsamifero; y asegura Jacquin que la *Fagara oñandra*
es la que la produce.

Hetero 5. *POPULUS foliis cor-* Alamo con hojas de he-
phylla. *dati, junioribus villosis.* chura de corazon, y las mas
Du Roy. harbk. 2. p. 150. tiernas vellosas.

Populus balsamifera. Mill. X Alamo que lleva bálsamo.
dict. n. 5.

Populus foliis cordatis, X Alamo de hojas de figura
obsolete serratis, *infinis* de corazon, con aserraduras
serraturis glandulosis, *pe-* poco manifestas y las infi-
tiolis lateraliter utrinque mas glandulosas; y los pe-
planis. Wach. ultr. 294? X ciolos planos en ambos lados.

Populus magna, *Virgi-* X Alamo grande, de la Vir-
niana, *foliis amplissimis*, ginia, con hojas muy an-
ramis nervosis, *quasi qua-* chas; ramas nerviosas y casi
drangulis. Duham. arb. 2. X quadrangulares.
p. 178. t. 39. f. 9.

Populus magna, *foliis* X Alamo grande, con hojas
amplis, *aliis cordiformibus*, anchas, unas en forma de
aliis subrotundis, *primori-* corazon, otras casi redon-
bus tomentosis. Gron. virg. X das, y las primeras que na-
194. 157. X cen tomentosas.

Cast. Alamo de hojas varias.

Habita en la Virginia y en la Carolina. $\frac{1}{2}$

Las ramitas truncadas representan una estrella de cinco lados.

1349. Género RHODIOLA. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en quatro lacinias cóncavas, dere-
chas, obtusas y persistentes.

COR. *Petalos* quatro, oblongos, obtusos, entre derechos
y extendidos, al doble mas largos que el caliz, y que
se caen quando las demas partes de la flor.

Nectarios quatro, derechos, escotados y mas cortos que
el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, alesnados y mas largos que la
corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Gérmenes* quatro, oblongos y puntiagudos: con los
estilos y *estigmas* desfigurados.

PERIC. que aborta.

Flor

Flor fementina.

CAL. *Periantio* como en la masculina.

COR. *Petalos* quatro, rudos ó mal formados, derechos, obtusos, iguales al caliz y persistentes.

Nectarios como en la masculina.

PIST. *Gérmenes* quatro, oblongos, puntiagudos, y que rematan en *estilos* sencillos y rectos: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsulas* quatro, en forma de cuernecillo, y que se abren ácia dentro.

SEM. muchas y casi redondas.

E S P E C I E.

Rosea. I. RHODIOLA. Hort. cliff. X Rhodiola.

470. Gmel. sib. 4. p. 74. Flor.

dan. t. 183. Blackw. t. 586.

Mat. med. 246.

Rhodiola staminibus corolla duplo longioribus. Mill. X Rhodiola con los estambres al doble mas largos que la corola.

Sedum sexu distinctum, foliis serratis, umbellis densissimis. Hall. helv. n. 953. X Sedo de sexô distinto, con hojas aserradas; y umbelas muy espesas.

Sedum roseum. Scop. carn. X Sedo de olor de rosa.

Rhodi radix. C. B. P. 286. X Raiz de olor de rosa.

Clus. hist. 2. p. 65. Rai. hist. 690.

Telephium luteum, minus, radice rosam redolente. X Telephio menor, con la flor amarilla; y raiz con olor de rosa.

Moris. hist. 3. p. 468. sect. 12, t. 10, f. 8.

Cast. Rhodiola con olor de rosa.

Habita en los alpes de Lapponia, de Austria, Silesia, Suiza y de Bretaña. 2

Tiene cinco *nectarios*: y seis, ocho, y hasta doce *estambres*. *Fabric.* Posee las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, y aserradas en su remate.

PROPIED. La raiz *rubicunda, estiptica, fragante* y de olor

olor de rosa , es astringente y admirable en la hernia , leucorrea y cephalalgia : en el histerico y en la disenteria.

1350. Género MARGARITARIA. *Suppl. p. 66.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas mas abundantes.

CAL. *Periantio* de una pieza , con quatro dientes , menudo y persistente.

COR. *Petalos* quatro , casi redondos , é insertos en el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* ocho , setáceos , extendidos , mas largos é insertos en el receptaculo : con las *anteras* casi redondas y pequeñas.

PIST. *Germen* dentro de la flor , y casi redondo : *estilo* setáceo y de la longitud de los estambres : con el *estigma* obtuso.

Flores femeninas.

CAL. como en las masculinas , y persistente.

COR. como en las masculinas?

PIST. *Germen* globoso y dentro de la flor : *estilos* quatro , ó cinco y filiformes : con los *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Baya* globosa : con sus *estilos* extendidos y cortos.

SEM. aovadas , y comprimidas por dentro , con un *arilo* de quatro , ó cinco caxitas globosas , de dos ventallas y de quatro ó cinco celdillas , cartilaginosa y muy reluciente.

ESPECIE.

No-
bilis.

1. MARGITARIA. *Suppl.* X Margaritaria.
p. 428.

Evonymus Margaritifera X Evonymo de America, con
ra, pentacoccus, Americana. X cinco caxitas ; y semillas co-
Pluk. phyt. t. 176. f. 4. X mo perlas.

Cast. Margaritaria noble.

Habita en Surinam. *Dalberg.*

Di-

Dice *Linneo* que poseyó muchas muestras de esta especie y de diversa indole. La *planta masculina* tiene las *ramas* rollizas , opuestas en forma de aspa y ondeadas : las *hojas* opuestas , con peciolo , aovadas , lisas , enterisimas , de la magnitud de las del *Erythronium* ó *Bonetero*, aunque mas consistentes : la *panoja* formada de racimos compuestos con las *flores* muy abundantes y pequeñas , como en la *Espirea arunco* : el *germen* obtuso , menudo y que aborta : el *estilo* setáceo y sencillo : con el *estigma* obtuso.

La *planta femenina* posee las *ramas* alternas : las *hojas* menos consistentes , y siempre alternas : los *pedunculos* axilares , sencillos , y siempre con una flor : el *caliz* siempre plano , y hendido en quatro partes : quatro ó cinco *estilos* extendidos sobre el *germen* y persistentes : la *baya* globosa ; pero la *nuececita* de tres ó quatro caxitas , muy lustrosa , y enteramente de color de perla.

ORDEN VIII.

ENNEANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON NUEVE ESTAMBRES.

1351. Género MERCURIALIS. * *Tourn. t. 308.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en tres lacinias , entre aovadas y lanceoladas , cóncavas , y extendidas.

COR. ninguna ; sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* nueve ó doce , capilares , rectos , y de la longitud del caliz : con las *anteras* globosas y mellizas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculina.

COR. ninguna.

Neclarios : dos puntitas alesnadas , colocadas cada una á cada lado del *germen* , y apretadas á un surco del mismo *germen*.

PIST.

PIST. casi redondo , comprimido , erizado y con un surco á cada lado : *estilos* dos , redoblados , erizados y como cuernecillos : con los *estigmas* agudos y redoblados.

PERIC. *Capsula* casi redonda , en forma de escroto , melliza y de dos celdillas.

SEM. solitarias y casi redondas.

OBS. *La Mercurial ambigua y la Africana son monoicas.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 534.

La flor es sin petalos , ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz y estéril : los embriones nacen en las plantas de esta especie , que carecen de flor , y pasan á fruto compuesto de dos caxitas llenas de una simiente casi redonda.

ESPECIES.

Perennis. 1. **MERCURIALIS** *caule simplicissimo , foliis scabris.* Hort. cliff. 461. Flor. dan. t. 400. Mercurial con el tallo muy sencillo ; y hojas ásperas.

Mercurialis caule perenni, indiviso , foliis hirsutis, ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 1601. Mercurial de tallo perenne é indiviso ; hojas con pelo áspero , entre aovadas y lanceoladas.

Mercurialis montana, testiculata (femina). C. B. P. 122. Tourn. p. 534. Mercurial montana , con testículos ó capsulas (*es la femenina*).

Cynocrambe mas. Cam. epit. 999. Cynocrambe masculina (*es la femenina*).

Mercurialis montana, spicata. C. B. P. 122. Tourn. p. 534. Mercurial montana , con flores en espiga.

Cynocrambe femina. Cam. epit. 999. Cynocrambe femenina (*es la masculina*).

Cast. Mercurial perenne.

Habita en bosques sombríos de Europa. 2

Produce las *hojas* lanceoladas y aserradas : las *estipulas* muy pequeñas ; y las *espigas* del largo de las hojas.

MER-

Ambigua 2. *MERCURIALIS caule* X Mercurial de tallo con ra-
brachiato, foliis glabris- X mas opuestas en forma de
culis, floribus verticillatis, X aspa; hojas algo lampiñas;
femineo masculisque. Linn. X flores en verticilo, con mas-
 dec. 1. p. 15. t. 8. X culinas y femeninas en un
 X mismo pie.

Cast. Mercurial ambigua.

Habita en Estremadura, en los callejones de las viñas de Alconchel. Villalobos.

Es muy parecida á la *Mercurial annua*.

Annua 3. *MERCURIALIS caule* X Mercurial de tallo con ra-
brachiato, foliis glabris, flo- X mas opuestas en forma de as-
ribus spicatis. Hort. cliff. 461. X pa; hojas lampiñas; y flores
 Mat. med. 247. Blackw. t. X en espiga.
 162. femina.

Mercurialis testiculata X Mercurial con testiculos ó
 seu mas. C. B. P. 121. X capsulas, ó masculina (es la
 Tourn. p. 534. X femenina).

Mercurialis mas. Dod. X Mercurial masculina (es
 pempt. 658. X la femenina).

Mercurialis spicata seu X Mercurial de flores en es-
 femina. Dod. pempt. 685. X piga ó femenina (es la mas-
 X culina).

Cast. Mercurial annua.

Habita en lugares sombríos de la Europa templada: en los circuitos de Madrid, y es comun en las mas provincias de España. ☉

Tiene las hojas aovadas y aserradas: y las flores femeninas sin pedunculo.

PROPIED. La yerba acarrea algo el sueño, es purgante y repelente, quita las manchas de la cara, y no es emoliente como algunos creen.

To-mento- 4. *MERCURIALIS caule* X Mercurial con el tallo su-
 sa. *suffruticoso, foliis tomento-* X fruticoso; y hojas tomento-
sis. Sauv. 128. Gou. monsp. X sas.
 507. X

Mercurialis fruticosa, in-
cana, *spicata* (seu testicu-
lata). Tourn. p. 534.

Mercurial fruticosa, blan-
quecina, con flores en espiga
(ó con testiculos ó capsu-
las).

Phyllon testiculatum. C.
B. P. 122.

Phylon con testiculos ó
capsulas (es la *femenina*).

Phyllon marificum. Clus.
hist. 2. p. 48.

Phylon marífico ó de flo-
res masculinas? (son *fement-
nas*).

Phyllon spicatum. C. B.
P. 122.

Phylon con flores en espi-
ga.

Phyllon seminificum. Clus.
hist. 2. p. 48.

Phylon que lleva semilla
(es la *androgyna*).

Cast. Mercurial tomentosa.

Habita en la Francia Narbonense: en Valencia, en la
Mancha, Cataluña y Aragon, y en otras partes de Es-
paña. 26

Tiene las *hojas* aovadas: las *flores* conglobadas; y las
masculinas en el remate de los pedunculos: *estos* más
largos que las *hojas*; y las *flores femeninas* casi de tres
en tres, con la una pedunculada. *Gov. hort.* 507.

Afra. 5. MERCURIALIS caule
prostrato herbaceo, *foliis*
ovatis subtomentosis, *flori-*
bus androgynis.

Mercurial con el tallo pos-
trado y herbáceo; hojas ao-
vadas, algo tomentosas; y
flores androgynas ó mascu-
linas y femeninas en un mis-
mo pie de planta.

Mercurialis procumbens,
dicoccos, *Africana*, *foliis*
Violæ tricoloris. Herm. par.
app. 10.

Mercurial de Africa, ten-
dida, con fruto de dos caxi-
tas; y hojas como las de la
Violeta de tres colores.

Cast. Mercurial de Africa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, cerca de las la-
deras del monte Leon. *Kanig.* 26

Arroja el *tallo* ramoso, difuso, del largo de un palmo,
velloso y las mas veces rastrero: las *hojas* amontonadas
en los articulos del tallo, con peciolo, aovadas, tomen-
tosas, obtusas y de tres nervios: los *pedunculos* con una
flor, laterales, axilares, setáceos y del largo de las ho-
jas:

414 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO
jas: muchas *flores masculinas*; y mas pocas *femeninas*
en un mismo pie de planta: el *fruto* oval, truncado,
comprimido, asurcado, con dos estilos, y que se parte
en dos simientes.

1352. Género HYDROCHARIS. * Stratiotes Dill.

gen. 9. Morsus Ranæ Tourn. A. G. 1705. t. 4.

Microleuconymphæa Boerb. 232.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Espata* con tres flores, de dos hojuelas y oblonga.

Periantio propio de tres hojuelas, entre aovadas y oblongas, cóncavas y membranosas por su margen.

COR. *Petalos* tres, casi redondos, planos y grandes.

ESTAMB. *Filamentos* nueve, alesnados, derechos, y dispuestos en tres órdenes, de los quales el orden intermedio saca afuera y coloca en el centro un estipite alesnado desde su base interior en forma de *estilo*: los dos restantes órdenes se unen por su base, de suerte, que el *filamento interior* y *exterior* quedan juntos: con las *anteras* sencillas.

PIST. un rudimento de germen en el centro de la flor.

Flor femenina.

CAL. *Espata* ninguna: y las flores solitarias.

Periantio como en la masculina, y encima del germen.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* casi redondo, debaxo del caliz: *estilos* seis, de la longitud del caliz, comprimidos, hendidos en dos partes y acanalados: con los *estigmas* hendidos tambien en dos partes y puntiagudos.

PERIC. *Capsula* correosa, casi redonda y de seis celdillas.

SEM. numerosas, muy pequeñas y algo redondas.

E S P E C I E .

Mor- sus Ra na.	1. HYDROCHARIS. Hort. X	Hydrochâris.
	cliff. 460. Hall. helv. n. 1068. X	
	Dalib. paris. 303. X	
	<i>Nymphaea alba</i> , <i>minima</i> . X	Nimphaea blanca, muy pe-
	C. B. P. 193. X	queña.
	<i>Ranae morsus</i> . Dod. pemp. X	Bocado de rana.
	583. f. 2. masculina. f. 1. fe- X	
	menina. X	
α	<i>Morsus ranae flore pleno</i> , X	Bocado de rana, con la
	<i>odoratissimo</i> . Rai. cent. 101. X	flor plena y muy olorosa. α
	masculina. X	
β	<i>Nymphaea alba</i> , <i>minor</i> . X	Nimphaea blanca, menor. β
	C. B. P. 193. X	

Cast. Hydrochâris bocado de rana.

Habita en los fosos cenagosos de Europa. ☉ 24

Es planta que lleva yemas y bulbos.

O R D E N IX.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1353. Género CARICA. Papaya Tourn. t. 441.

C A R . G E N . N A T .

Flor masculina.

CAL. apenas manifiesto.

COR. de un *petalo*, y en forma de embudo: *tubo* delgado, larguísimo, y por abaxo gradualmente mas angosto: *borde* partido en cinco lacinias, entre lanceoladas y lineares, obtusas, y revueltas obliquamente en es-
pira.

ESTAMB. *Filamentos* diez, puestos en la sumidad del tubo de la corola, de los cuales los cinco alternadamen-
te se hallan puestos mas abaxo: con las *anteras* oblon-
gas.

Flor

Flor fementina.

CAL. *Periantio* muy pequeño, con cinco dientes y persistente.

COR. de cinco *petalos*, entre lanceolados y lineares, obtusos en ambas partes, larguissimos, derechos de la mitad abaxo, doblados ácia afuera y ácia abaxo desde la otra mitad arriba.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* apenas alguno : *estigmas* cinco, oblongos, entre planos y extendidos, mas anchos ácia afuera, truncados por su ápice y recortados.

PERIC. *Baya* muy grande, angular, con cinco surcos y de una celdilla.

SEM. numerosas, aovadas, asurcadas, y vestidas con una telilla.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT. p. 659.

La *flor* es de dos maneras, á saber; la una tubulosa, y en forma de estrella, pero esteril: y la otra rosácea, ó que consta de muchos *petalos*; de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto, como en forma de Melon, carnoso, lleno de simientes estriadas, y envueltas con una calyptra ó telilla.

ESPECIES.

Pa- 1. CARICA *foliorum lobis sinuatis*. Hort. cliff. 461. Carica con los lóbulos de las hojas sinuosos.

Rumph. amb. 1. t. 50. 51.

Trew. ehret. t. 7. Hug. barb.

181. t. 14. 15.

Arbor Platani folio, fructu Peponis magnitudine, del Platano; fruto de la magnitud del Pepino, y comestible. C. B. P. 131. Mer. sur. 40. t. 40. 82 t. 62. 64.

Papaya fructu oblongo, Papaya con el fruto oblongo y de figura de Melon. *Melonis effigie*. Trew. ehret. t. 7. Tourn. p. 659.

Papaya-maram. Rheed. *X* *Papaya-maram* (*es la plan-*
mal. 1. p. 23. t. 13. f. 1. fe- *ta femenina*).
mina. *X*

Ambapaya. Rheed. mal. *X* *Ambapaya* (*es la mascu-*
21. t. 15. f. 2. (mascula). *lina*). *X*

Papaya. Ehret. t. 3. f. 1. *X* *Papaya*. *X*

Cast. Carica papaya.

Habita en las Indias. *h*

Es planta de la altura de veinte pies; con el fruto de la magnitud de la cabeza de un niño. *Vease la otra discri-*
cion de las plantas de Surinam.

Poso- 2. *CARICA foliorum lo-* *X* Carica con los lóbulos de
posa. *bis integris*. Hort. cliff. 462. *X* las hojas enteros. *X*

Carica sylvestris, minor, *X* Carica silvestre, menor,
*lobis minus divis*is, *caule* con los lóbulos menos divi-
spinis inermibus. Brown. *X* didos; y tallo con espinas
jam. 360. *X* que no punzan. *X*

Papaya ramosa, *fructu* *X* Papaya ramosa, con el
pyriformi. Few. peru. 2. p. *X* fruto en forma de pera.
52. t. 39. f. 1. *X*

Platani folio arbor, Po- *X* Arbol de las Filipinas,
poposo Philipensis. Pet. gaz. *X* llamado Popoposo, con hoja
68. t. 43. f. 2. *X* como la del Platano. *X*

Cast. Carica posoposa.

Habita en Surinam. *h*

1354. Género KIGGELARIA. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco lacinias lanceoladas y cóncavas.

COR. *Petalos* cinco, lanceolados, cóncavos, poco mas largos que el caliz, y que con el forman una figura de jarrito.

Nectario: glandulas hendidas en tres lóbulos obtusos, con el del medio mayor, deprimidas, de color y pegadas cada una á la uña de cada petalo.

TOM. VII.

Dd

Es-

418 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO
 ESTAMB. *Filamentos* diez, y muy pequeños : con las *an-*
*ter*as oblongas , mas cortas que el caliz, y que se abren
 por sus ápices en dos agugeros.

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* cinco , sencillos : con
 los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* correosa , globosa , áspera , de una celdilla
 y de cinco ventallas.

SEM. muchas , casi redondas , por una parte angulares y
 vestidas con una telilla propia.

ESPECIE.

Afri-
 cana.

I. KIGGELARIA. Hort.
 cliff. 462. t. 29.

Kiggelaria.

Laurus non odorata, fructu
globoso, Africana. Sterb.
 citr. 246. t. 12. f. B. C.

Laurel de Africa, sin olor,
 y con el fruto globoso.

Evonymo affinis, Æthio-
pica, sempervirens, fructu
globoso, scabro, foliis Sali-
cis rigidis, serratis. Herm.
 lugdb. 139. Pluk. alm. 139.
 s. 176. f. 3.

Planta de Etiopia , seme-
 jante al Evonymo , siempre-
 verde , con el fruto globoso
 y áspero ; hojas como las del
 Sauce , rígidas y aserradas.

Cast. Kiggelaria Africana.

Habita en Etiopia. *h*

1355. Género SCHINUS. * Molle Tourn.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza , partido en cinco lacinias ,
 extendido y agudo.

COR. de cinco *petalos* , aovados , extendidos , y con piece-
 cito.

ESTAMB. *Filamentos* diez , filiformes , del largo de la coro-
 la y extendidos : con las *anteras* casi redondas.

PIST.

PIST. un rudimento sin estigma.

Flor femenina.

CAL. Periantio de una pieza, dividido en cinco partes, agudo y persistente.

COR. Petalos cinco, oblongos; extendidos y con piececito.

PIST. Germen casi redondo: estilo ninguno: estigmas tres, y aovados.

PERIC. Baya globosa, y de tres celdillas.

SEM. solitarias y globosas.

Varta con flores hermafroditas, cuyo caracter es el siguiente, segun se ha observado en este Real Jardin Botánico de Madrid.

CAL. de una pieza, dividido en cinco lacinias obtusas, muy arrimadas á la corola, mas pequeñas que ella, y de color.

COR. de cinco petalos oblongos, algo extendidos por su ápice, obtusos, y sin uñuelas.

ESTAMB. Filamentos cinco ó diez cortísimos: anteras muy pequeñas, y casi redondas.

PIST. Germen casi redondo: estilo ninguno, ó cortísimo: estigmas tres y sencillos.

PERIC. Baya globosa, y de una celdilla.

SEM. osea, comprimida y angular.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

MOLLE. p. 661.

La flor es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco, cuyo pistilo pasa á fruto, semejante a un grano de pimienta.

ESPECIES.

Molle. 1. SCHINUS foliis pin-^X Eschîno de hojas pinna-
natis, foliolis serratis im-^Xdas, con hoquelas aserradas,
pari longissimo, petiolis^X la impar larguísima y los pe-
æqualibus. Hort. cliff. 463.^X ciolos iguales.

420 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

- Lentiscus Perviana*. C.B. X Lentisco del Perú.
P. 399.
Lentiscus Africana. Seb. X Lentisco de Africa,
mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. X
Molle. Clus. cur. 50. Mo- X Molle.
nard. 322. X

Cast. Eschîno Molle. *vulgo*: Falsa-Pimienta.

Habita en el Perú. $\frac{1}{2}$

La planta *fementna* tiene tambien *estambres*; pero *infecundos*.

- Areira. 2. SCHINUS *foliis pin-* X Eschîno de hojas pinna-
natis, foliolis integerrimis X das, con hojuelas enterisi-
æqualibus, petiolis æquali- X simas, iguales; y peciolo
bus. Mill. dict. n. 2. X tambien iguales.
Molle foliis non serratis. X Molle de hojas enterisi-
Fewil. perv. 3. p. 43. t. 30. X mas.

Cast. Eschîno Areira.

Habita en el Brasil y en el Peru. $\frac{1}{2}$

La *fructificacion* es del todo como la de la precedente.

Alstroem. Tiene de ocho hasta once *estambres*. *Fabric*.

1356. Género CORIARIA. * *Nissol. A. G. 1711.*

t. 12. *Dill. gen. 12.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* cortísimo, de cinco hojuelas, casi aovadas y cóncavas.

COR. *Petalos* cinco, muy semejante al caliz, y connexôs.

ESTAMB. *Filamentos* diez, del largo de la corola: con las *anteras* oblongas y divididas en dos partes.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina.

COR. *Petalos* cinco, con puntita, semejantes al caliz y ar-
rimados entre sí.

ESTAMB. *Filamentos* diez, cortísimos, cinco dentro del
ca-

caliz , y los otros cinco dentro de los petalos : con las *anteras* esteriles.

PIST. *Gérmenes* cinco , comprimidos y unidos ácia dentro: *estilos* otros tantos , setáceos y largos : con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno : los cinco *petalos* carnosos , entre aovados y lanceolados , de tres caras , con un ángulo que mira ácia adentro , cubren las semillas.

SEM. cinco , y en forma de riñon.

OBS. *Algunos han observado en este género flores hermafroditas.*

E S P E C I E S .

Myrtifolia. 1. *CORIARIA foliis ovato-oblongis.* Gov. Rheed. illustr. 88. Coriaria con hojas entre aovadas y oblongas.

Rhus Myrtifolia, *Monspelica.* C. B. P. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rhus de Mompeller , con hoja como la del Mirto.

Rhus Plinii, *Myrtifolia*, *Monspeliensium.* Lob. ic. 2. p. 98. Rhus de Plinio , de los de Mompeller , con hojas como las del Mirto.

Cast. Coriaria con hojas de Mirto. *vulgo* : Roldon.

Habita en Mompeller : en Cataluña , Aragon y en otras muchas partes de España. *h*

Es planta polygama , monoica y trioica. Gov.

PROPIED. *Se tiene por venenosa ; y sirve para aderezar los cueros.*

Ruscifolia. 2. *CORIARIA foliis cordato-ovatis sessilibus.* Coriaria con hojas entre de figura de corazon y aovadas , y sin peciolo.

Coriaria Ruscifolia, *vulgo Deu.* Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Coriaria con hojas de Rusgo : llamada vulgarmente Deu.

Cast. Coriaria con hoja de Brusco.

Habita en el Perú. *h*

ORDEN X.

DODECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON ONCE HASTA DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

1357. Género EUCLEA. *Suppl. p. 67.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* muy pequeño , y con cinco dientes.

COR. *Petalos* cinco , ovales y sin uñuelas.

ESTAMB. *Filamentos* quince y cortos ; con las *anteras* oblongas , derechas y agudas.

PIST. sin *germen*.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina y persistente.

COR. como en la masculina.

PIST. *Germen* dentro de la flor y casi aovado : *estilos* dos , mas cortos que la corola : con los *estigmas* con cuatro dientes , y obtusos.

PERIC. *Baya* de dos celdillas y aovada.

SEM. solitarias.

E S P E C I E.

Race- mosa.	1. EUCLEA. <i>Suppl. 428.</i>	X	Euclea.
	<i>Syst. veg. ed. 13. p. 747.</i>	X	Pado con hojas casi redon-
	<i>Padus foliis subrotundis,</i>	X	das ; y fruto racimoso.
	<i>fructu racemoso. Burm. afr.</i>	X	
	238. t. 24. f. 8.	X	

Cast. Euclea racimosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{h}{2}$

Es *arbol* ramoso , que arroja las *hojas* alternas , con el peciolo muy corto , aovadas al revés , enterisimas , obtusas , lampiñas y perennes : los *racimos* en las axilas mas altas de las hojas , sencillos , inclinados , y casi del largo de las hojas.

1358. Género DATISCA. * Cannabina Tourn. t. 488.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas lineares , agudas, é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* apenas alguno: *anteras* cerca de quince , oblongas , muchas veces mas largas que el caliz y obtusas.

Flor femenina.

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

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oblongo , debaxo del caliz y mas largo que él: *estilos* tres , partidos en dos lacinias , y cortos: con los *estigmas* sencillos , oblongos , vellosos , y del largo del germen.

PERIC. *Capsula* oblonga , triangular , de tres ventallas, con tres astitas , y de una celdilla.

SEM. numerosas , pequeñas , arrimadas á la capsula longitudinalmente y en tres órdenes.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

CANNABINA. Corol. p. 52.

La flor es sin petalos , ó que consta de muchos estambres , y esteril : el fruto nace en las plantas de esta especie que carecen de flor , y son unas capsulas membranosas , oblongas , casi de tres lados y llenas de semillas comunmente oblongas.

ESPECIES.

- | | | | | |
|------|------------|------------------|---|----------------------------|
| Can- | 1. DATISCA | caule laevi. | X | Datisca con el tallo liso. |
| na | Mill. | dict. n. 1. | X | |
| | Cannabis | foliis pinnatis. | X | Cañamo con hojas pinna- |
| | Hort. | cliff. 457. | X | das. |

Can-

424 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Cannabis lutea, *fertilis*. X Cañamo con flor amarilla
Alp. exot. 300. t. 298. Moris. X y fertil.
hist. 3. p. 432. sect. 8, t. 25.
f. 4.

Luteola herba, *sterilis*. X Yerba luteola, esteril.
C. B. P. 100.

Cannabis lutea, *Cretica*. X Cañamo de Creta, con flor
Alp. exot. 296. t. 295. X amarilla.

Cannabis lutea, *sterilis*. X Cañamo esteril, con la flor
Alp. exot. 301. t. 300. X amarilla.

Luteola herba, foliis Can- X Yerba luteola, con hojas
nabinis, C. B. P. 100. X como las del Cañamo.

Cannabina Cretica, fructi- X Cannabina ó planta como
fera, vel florifera. Tourn. X Cañamo, de Creta, que lle-
cor. 52. X va fruto ó flor.

Cast. Datisca como Cañamo.

Habita en Creta. 24

Hierba. 2. DATISCA *caule hir-* X Datisca de tallo con pelo
suto. Mill. dict. n. 2. X áspero.

Cast. Datisca con pelo áspero.

Habita en Pensilvania. Kalm.

Esta especie es mayor. Tiene el tallo erizado por todas partes con pelos tiesos: las *hojas* pinnadas y en algun modo semejantes á las de la precedente; pero las *hojuelas* mayores, mas alternas, mas escurridas y confluentes por su base.

1359. Género MENISPERMUM. * Tourn.

A. G. 1705.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas lineares y cortas.

COR. *Petalos exteriores* quatro, aovados, extendidos é iguales.

Petalos interiores ocho, aovados, cóncavos, mas pe-
que-

queños que los exteriores y los quatro de estos colocados en una serie interior.

ESTAMB. *Filamentos* diez y seis, cilindricos y poco mas largos que la corola: con las *anteras* terminales, cortísimas y hendidas en quatro lóbulos obtusos.

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, semejantes á los de la masculina: con las *anteras* transparentes y esteriles.

PIST. *Gérmenes* dos, aovados, encorvados, arrimados entre sí, y con piececito: *estilos* solitarios, cortísimos, y encorvados ácia atrás: con los *estigmas* hendidos en dos partes y obtusos.

PERIC. *Bayas* dos, entre casi redondas y en forma de riñon, y de una celdilla.

SEM. solitarias, en forma de riñon y grandes.

Linneo sacó este carácter del Menispermum del Canadá, y advierte que se cotejen las fructificaciones de las demas especies; porque Willichio, Miller y otros suponen que este género tiene el caliz de seis hojuelas: la corola de seis petalos: seis estambres; y tres pistilos.

ESPECIES.

Canadense. 1. **MENISPERMUM fo-** Menispermum con hojas
liis peltatis cordatis subro- abroqueladas, de hechura de
tundo-angulatis. Hort. cliff. corazon, entre casi redondas
140. Gmel. sib. 3. p. 107. y angulares.
n. 86.

Menispermum Canadense, Monispermum del Canadá,
scandens, umbilicato folio. trepador, de hoja con om-
Tourn. act. 1705. p. 311. bligo ó abroquelada.

Hedera monophyllos, Vir- Yedra de Virginia, con
giniana, Convolvuli foliis. hojas de una en una y seme-
Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. jantes á las del Convolvulo.

Cast. Menispermum del Canadá.

Habita en la Virginia y en la Siberia. *h*

Echa el tallo voluble contra el movimiento del sol y liso:
las hojas entre casi redondas y de hechura de corazon
con

con cinco ángulos, lisas y puntiagudas: el *pedunculo* con dos racimos, sobre las axilas, inclinado y mas corto que el peciolo.

Virg-
nicum. 2. MENISPERMUM fo-
liis peltatis cordatis lobatis. Menispermo con hojas
Gron. virg. 40. abroqueladas, de figura de
corazon, y hendidas en ló-
bulos.

Menispermum folio hede- Menispermo con hoja co-
racco. Dill. elth. 223. t. 178. mo la de la Yedra.
f. 219.

Cast. Menispermo de Virginia.

Habita en lugares maritimos de la Virginia y de la Caro-
lina. *h*

Caro-
linum. 3. MENISPERMUM fo-
liis cordatis subtus villosis. Menispermo con hojas de
Mill. dict. n. 3. figura de corazon y vellosas
por debaxo.

Cast. Menispermo Carolino.

Habita en la Carolina.

Coc-
culus. 4. MENISPERMUM fo-
liis cordatis retusis mucro-
natis, caule lacero. Mat. figura de corazon, termina-
das en seno obtuso, con
med. p. 247. Gron. orient. puntita rígida; y tallo lace-
rado.
123. Blackw. t. 398.

Arbor Aristolochiæ foliis, Arbol de Madraspatan,
Maderaspatana, fructu par- con hojas como las de la
vo, Medicæ ad instar convo- Aristolochia; fruto pequeño,
luto. Pluk. alm. 43. t. 13. y envuelto como el de la
f. 2. Medica ó Alfalfa.

Cocculus officinarum. C. Pequeño Cocco de las ofi-
B. P. 511. Pluk. mant. 52. cinas.
t. 545. f. 2.

Tuba baccifera. Rumph. Tuba que lleva bayas.
amb. 5. p. 35. t. 22.

Natsiatam. Rheed. mal. Natsiatam.
7. p. 1. t. 1? Burm. ind. 316.

Cast. Menispermo pequeño Cocco. *vulgo:* Coca de Le-
vante.

Ha-

Habita en la India.

El fruto es venenoso , mata los piojos y los peces.

Cris- 5. MENISPERMUM fo-X Menispermo con hojas de
pum. *liis cordatis exquisitis, cau-* hechura de corazon exquisi-
le quadrangulo crispo. tas ; tallo quadrangular y ri-
zado.

Funis quadrangularis . Cuerda quadrangular.

Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44.

f. 1.

Cast. Menispermo rizado.

Habita en Bengala. h

Or- 6. MENISPERMUM fo-X Menispermo con hojas ro-
bicula- *liis orbiculatis , subtus vil-* biculares , y por debaxo ve-
tum. *losis.* llosas.

Cocculi orientalis , frutex Arbusto oriental . como
Convolvulaceus , orbiculatis Convolvulo, de pequeño Coc-
foliis prona parte villosis. co , con hojas redondeadas y
Pluk. amalth. 161. t. 384. f. X
y vellosas en la haz inferior.

6. Burm. ind, 316. X

Cast. Menispermo redondeado.

Habita en la isla de los Cocodrilos , de Asia.

Hirsu- 7. MENISPERMUM fo-X Menispermo con hojas en-
tum. *liis lanceolato-ovatis villo-* tre lanceoladas y aovadas,
sis. y vellosas.

Cocculi Indici altera spe- Otra especie de pequeño
cies , minor , scandens , Vin- Cocco de las Indias , menor,
cæ pervincae foliis villosis. trepadora , con hojas como
Pluk. aimalth. 61. t. 384. X
las de la Vinca pervinca , y
f. 7. X
vellosas.

Cast. Menispermo con pelo áspero.

Habita en la India.

Myo- 8. MENISPERMUM fo-X Menispermo de hojas en-
sotoides. *liis lineari-lanceolatis hir-* tre lineares y lanceoladas,
sutis. y con pelo áspero.

Coc-

Cocculi Indici species, X Especie de pequeño Coc-
minima, *Myosotidis hirsu-* X co de Indias, muy pequeña,
tis foliis & *facie*. Pluk. phyt. X de hojas y traza como las de
 t. 384. f. 3. Burm. ind. 316. X la Myosotide, y con pelo ás-
 X pero.

Cast. Menispermo como la Myosotide.

Habita en la India.

ORDEN XI.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON VEINTE Ó MAS
 ESTAMBRES INSERTOS EN EL
 RECEPTACULO.

1360. Género CLIFFORTIA. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas, agudas, correo-
 sas, extendidas, y que se caen quando las demas par-
 tes de la flor.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* treinta, (ó cerca) capilares, derechos
 y del largo del caliz: con las *anteras* mellizas, oblon-
 gas, obtusas, derechas y comprimidas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* encima del germen, de tres hojuelas agu-
 das, lanceoladas, iguales, derechas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oblongo, y debaxo del caliz: *estilos* dos,
 filiformes, largos y plumosos: con los *estigmas* sen-
 cillos.

PERIC. *Capsula* oblonga, algo rolliza, de dos celdillas y
 coronada con el caliz.

SEM. solitarias, casi rollizas y lineares.

ESPECIES.

Ilici-
folia.

1. CLIFFORTIA *foliis* X Cliforcía con hojas casi de
subcordatis dentatis. Mill. X figura de corazon y denta-
 dict. n. 1. & illustr. X das.

Cliffortia foliis dentatis. X Cliforcía con hojas denta-
 Hort. cliff. 463. t. 30. X das.

Arbuscula Afra, *folio* X Arbustito de Africa, con
acuto Illicis, *caulem am-* X hoja como la del Acebo,
plexo rigido. Dill. elth. 36. X aguda, rígida, y que abraza
 t. 31. f. 35. X el tallo.

Cast. Cliforcía con hoja de Acebo.

Habita en Etiopia. *h*

Es *arbusto* con *ramas* alternas, declinadas, y vestidas con membranas truncadas y con las estipulas. Produce las *hojas* alternas, con vainas cortísimas en su base, casi redondas, con siete, ó nueve dientes espinosos, hendidos, y el de mas afuera encorvado ácia atrás, planas, cartilaginosas por su margen, nerviosas, lampiñas, que duran dos años y se caen horizontalmente, quedando persistente la vaina de color que tira á rubio: las *estipulas* en la base anterior de la hoja sobre su vaina terminadas en punta espinosa, extendidas y persistentes: las *flores* laterales, axilares, sentadas, solitarias y verdes: los *filamentos* blancos; con las *anteras* amarillas.

Rusci-
folia.

2. CLIFFORTIA *foliis* X Cliforcía con hojas lan-
lanceolatis integerrimis. X ceoladas y enterisimas.

Hort. cliff. 463. t. 31. Berg. X
 cap. 354. X

Frutex Æthiopicus, *co-* X Arbusto de Etiopia, que
nifer, fructu parvo, sparsim X lleva los frutos pequeños, de
intra folia Brusci, *semini-* X figura cónica, esparcidamente
bus cylindraceis. Pluk. alm. X colocados dentro de las hojas
 159. t. 297. f. 2. X parecidas á las del Brusco;
 X y con semillas cilíndricas.

Cast. Cliforcía con hojas de Brusco.

Habita en Etiopia. *h*

430 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Las hojas florales se hallan armadas en ambas márgenes con una espina cerca de la terminal.

Po- 3. CLIFFORTIA *foliis* Clifortia con hojas linea-
lygoni- *linearibus pilosis.* Hort. cliff. res y pelosas.
folia. 501. t. 32.

Cast. Clifortia con hoja de Polygono.

Habita en Etiopia. *h*

Tri- 4. CLIFFORTIA *foliis* Clifortia de hojas de tres
foliata. *ternatis, intermedio triden-* en rama, y la hojuela inter-
tato. Roy. lugdb. 353. media con tres dientes.

Myrica foliis ternatis, in- Myrica de hojas de tres
termediis cuneiformibus tri- en rama, y las hojuelas in-
dentatis. Hort. cliff. 456. termedias en forma de cuña,
y con tres dientes.

Thymelææ ? affinis Æthio- Planta de Etiopia, pare-
pica, foliis tridentatis & ex cida á la Thymelea ? de ho-
omni parte hirsutis pubes- jas con tres dientes, y vello-
centibus. Pluk. alm. 367. t. sas por todas partes con pelo
319. f. 4. áspero.

Cast. Clifortia de tres en rama.

Habita en Etiopia. *h*

Sar- 5. CLIFFORTIA *foliis* Clifortia de hojas de tres
mento- *ternatis linearibus villosis.* en rama, con las hojuelas li-
sa. neares y vellosas.

Cast. Clifortia sarmentosa.

Habita en lugares maritimos del Cabo de Buena-espe-
ranza. *h*

Es *arbusto* sarmentoso, que produce el *tallo* fruticoso, del largo de quatro pies, filiforme, semejante al de la *Esparraguera fruticosa*, y desaliñado: las *ramas* alternas, mas cortas, sencillas, rollizas y vellosas: las *hojas* alternas, casi sentadas, de tres en rama, casi iguales, lineares, muy angostas, inermes y con vello blanquecino: el *pecíolo* cortísimo, estipular, membranoso, ensanchado, escotado y desnudo: las *flores* laterales, axilares, sentadas, solitarias y blancas: el *caliz* de tres ho-
jue-

juelas aovadas y cóncavas: y con muchos *estambres*.
No vió *Linneo* la *flor femenina*.

Strobilifera. 6. CLIFFORTIA *foliis* $\times$ Cliforcía de hojas de tres
ternatis linearibus acutis $\times$ en rama, con las hojuelas
laevibus. Syst. veg. 749. $\times$ lineares, agudas y lisas.

Cedrus conifera, *juniper*- $\times$ Cedro racimoso, que lleva
ri foliis, *racemosa*, *conis* $\times$ piñas pequeñas, de color
candicans parvis. Pluk. $\times$ que tira á candido; y con
alm. 91. t. 275. f. 2. $\times$ hojas como las del Enebro.

Cast. Cliforcía que lleva piñas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\mathcal{H}$

Es *arbusto* con pocas ramas y rollizas. Echa las *estipulas*
que envaynan, escariosas, casi aovadas, con dos dien-
tes, lampiñas y persistentes: las *hojas* de tres en rama,
sentadas, lineares, agudas, aquilladas y lampiñas, con
el peciolo cortísimo, que envayna, y con dos dientes.
No vió *Linneo* la frutificación. Las *piñas* no son frutos
sino agallas.

Ferruginea. 7. CLIFFORTIA *foliis* $\times$ Cliforcía de hojas lanceo-
lanceolatis setaceo-serratis. $\times$ ladas y con aserraduras se-
Suppl. p. 429. $\times$ táceas.

Cast. Cliforcía ferruginea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* $\mathcal{U}$

Echa los tallos como los del *Polygono avicular*, filifor-
mes, comunmente postrados, lisos y ramosos: las *ra-*
mas mas cortas, de color amarillo-ferrugineo, y que
perecen cada año: las *hojas* alternas, con el peciolo
muy corto, estriadas, agudas, y aserradas, con las
aserraduras setáceas y que no punzan: las *estipulas* di-
vididas en dos partes, de color amarillo-ferrugineo y
escariosas: las *flores* axilares, sentadas y hendidas en
tres partes: los *filamentos* capilares y largos; con las
anteras aovadas. No vió *Linneo* la *flor femenina*.

Graminea.

8. *CLIFFORTIA foliis simplicibus ensiformibus serrulatis, petiolis dilatatis terminatis aristis binis stipuliformibus*. Suppl. p. 429. Cliforcía de hojas sencillas, en forma de espada y aserraditas, con los peciolo ensanchados, terminados en dos aristas y en forma de estipulas.

Cast. Cliforcía gramínea.

Habita cerca del riachuelo llamado Dnie Fontin del Cabo de Buena-esperanza y es muy rara. Thunb.

Posee muchos tallos juntos, del largo de dos pies, algo ramosos, estriados y cubiertos de hojas: las hojas aceradas, derechas, envueltas, en forma de espada, lampiñas, estriadas, agudas y muy sutilmente aserradas: los peciolo anchos y que se unen con las hojas por medio de un articulo; con sus márgenes alargadas en lacinias alesnadas y derechas.

Obcordata.

9. *CLIFFORTIA foliis ternatis, foliolis subrotundis, intermedio obcordato*. Suppl. p. 429. Cliforcía de hojas de tres en rama, con hojuelas casi redondas, y la intermedia de figura de corazon al revés.

Cast. Cliforcía de figura de corazon al revés.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Es arbusto derecho y baxo, con las ramas disticas ó que miran á ambos lados. Tiene las hojas sentadas, de tres en tres, ó de tres en rama, sin nervios, muy obtusas, enterisimas, lampiñas y pequeñas: las flores en las axilas de las hojas, sentadas, y sin que sean mas largas que ellas. Se observan plantas de esta especie que tienen las hojas de dos en dos.

Ternata.

10. *CLIFFORTIA foliis ternatis, foliolis integris pilosis*. Suppl. p. 430. Cliforcía de hojas de tres en rama, con hojuelas enteras y pelosas.

Cast. Cliforcía de tres en rama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. *h*

Es arbusto con hojas pequeñas, entre aovadas y lanceoladas y pelosas; y muy distinto de las restantes especies de Cliforcía.

Cre- 11. CLIFFORTIA *foliis* ^X Cliforcía con hojas recor-
nata. *crenulatis orbiculatis bina-* ^X taditas, redondeadas, y de
ris. Suppl. p. 430. ^X dos en rama.

Cast. Cliforcía recortada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *arbuscúto* mayor y derecho. Posee las *hojas* alternas, sentadas, conjugadas, muy delgadamente recortadas, lampiñas y de la magnitud de una uña: las *flores* axilares, solitarias y hendidas en tres partes.

Filifo- 12. CLIFFORTIA *foliis* ^X Cliforcía con hojas filifor-
lia. *filiformibus triquetris gla-* ^X mes, de tres caras, lampi-
bris integerrimis. Suppl. p. ^X ñas y enterisimas.
430. ^X

Cast. Cliforcía con hoja de hilo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tere- 13. CLIFFORTIA *foliis* ^X Cliforcía con hojas en ha-
tilolia. *fasciculatis teretibus sub-* ^X cecillo, rollizas, alednadas,
latis incurvis glabris inte- ^X encorvadas, lampiñas y en-
gris. Suppl. p. 430. ^X teras.

Cast. Cliforcía de hoja rolliza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Ericet- 14. CLIFFORTIA *foliis* ^X Cliforcía con hojas en ha-
folia. *fasciculatis teretibus sulca-* ^X cecillo, rollizas, asurcadas
ris glabris. Suppl. p. 430. ^X y lampiñas.

Cast. Cliforcía con hoja de Brezo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Estas tres antecedentes especies son muy semejantes.

Pul- 15. CLIFFORTIA *foliis* ^X Cliforcía con hojas de dos
chella. *binatis orbiculatis integer-* ^X en rama, redondeadas y en-
rimis. Suppl. p. 430. ^X terisimas.

Cast. Cliforcía hermosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* *Thunb.*

Echa las *hojas* de dos en rama, arrimadas entre sí, y que conservan las flores en una cavidad que forman como el

Hedisaro hermosito; y adornadas hermosamente por defuera con nervios á manera de radios.

- Juni- 16. CLIFFORTIA *foliis* X Cliforcía con hojas de tres
perina. *ternis triquetris subulatis* X en tres, de tres caras, ales-
confertis. Suppl. p. 430. Xnadas y amontonadas.

Cast. Cliforcía como Enebro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* $\hbar$

Es *arbusto* con traza de *Enebro*, derecho, del largo de tres pies y muy ramoso. Echa las *hojas* en hacecillo, lineares y rígidas como las del *Enebro*, acanaladas, terminadas en punta rígida, algo aserradas, y si se separan se hallan de tres en tres en un peciolo algo ancho, cortísimo y que apenas se manifiesta: las *flores* axilares y sentadas.

- Fal- 17. CLIFFORTIA *foliis* X Cliforcía con hojas de tres
cata. *ternatis linearibus falcatis* X en rama, lineares, arqueadas
glabris. Suppl. p. 431. Xy lampiñas.

Cast. Cliforcía arqueada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* $\hbar$

Es *arbusto* del largo de un pie, derecho, ramoso, apretado y rígido: lleva las *hojas* de tres en rama; y las mas veces tres de cada yema: las *hojuelas* lineares, algo agudas y encorvadas. Se asemeja á la *Cliforcía sarmen- tosa*; pero las *hojas* de esta son lampiñas.

- Odo- 18. CLIFFORTIA *foliis* X Cliforcía con hojas senci-
rata. *simplicibus ovatis serratis* X llas, aovadas, aserradas, con
costatis subtus villosis. Sup- Xlomo, y por debaxo vellosas.
pl. p. 431. X

Cast. Cliforcía olorosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* $\hbar$

Es *arbusto* del largo de tres pies, derecho y algo ramoso.

Posee las *ramas* sencillas y un poco vellosas: las *hojas* alternas, con peciolo corto, de figura de corazon, elípticas, aserradas, obtusas, vellosas y venosas por debaxo, que se caen cada año, y sin que sean rígidas: las *estipulas* baxo de la hoja, membranosas, medio hendidas

das en dos partes , agudas y que se marchitan: las *flores* en las axilas de las hojas: el *caliz* dividido en tres partes: y muchos *estambres*. Su *traza* es como la de la *Menta*. No vió *Linneo* la *flor femenina*.

El *Doñor Thunberg* describió todas las especies de *Cliforcía* en las *Actas Nidrosienses*.

1361. *Polygamia dioecia*. Género CHRYSITRIX. †

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita.

CAL. *Glumas* muchas , de dos ventallas , apiñadas , entre aovadas y oblongas , apretadas , cartilaginosas y persistentes.

COR. *Pajas* muy numerosas , amontonadas en hacecillo, setáceas , membranosas , de color , lustrosas , mas largas que el caliz y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* solitarios entre cada paja , capilares, y del largo de ellas : con la *antera* linear , nacida sobre el *filamento* y no en su ápice.

PIST. comun: *germen* oblongo , obtuso : *estilo* filiforme, y del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

Flor masculina en distinto individuo.

CAL. COR. y ESTAMB. como en la flor hermafrodita.

ESPECIE.

X
X
X

Ca-
pensis.

1. CHRYSITRIX.

Chrysitrix.

Cast. Chrysitrix del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. 24

Su *estatura* es como la del *Sisyrinchio*. Produce las *hojas* en forma de espada , lisas , y del largo de un palmo , ó de un pie : el *escapo* muy parecido á las hojas , comprimido , membranoso y terminado en una espata de dos ventallas , la una recta , y casi continuada del mismo escapo , la otra inferior que se abre y aovada: la *flor* que sale de una margen superior del escapo , como un hacecillo en ramillete horizontal de cerdas de color de oro , y coartado por medio del periantio cartilaginoso.

1362. Género HEDYCARIA. *Suppl.* p. 67.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza , entre plano y en forma de rueda , hendido en ocho ó diez lacinias lanceoladas, é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno : muchas *anteras* (cincuenta) oblongas , con quatro surcos , barbadadas por su ápice, y que cubren todo el fondo del caliz.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina , y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Piececitos* cortos , numerosos , cilindricos , en medio del caliz, que levantan los *gérmes* globosos y deprimidos : *estilo* ninguno : *estigmas* son unos puntitos carnosos esparcidos sobre los *gérmes*.

PERIC. seis ó diez *nueces* (*drupa?*) con *piececito*, globosas, casi oseas y de una simiente.

SEM. *Nuececitas* solitarias y globosas.

RECEPT. comun , en medio del caliz y lanudo.

ESPECIE.

Dentata.	I. HEDYCARIA. <i>Suppl.</i>	X Hedycaria.
	p. 431.	X
	<i>Hedycaria arborea</i> . Forst.	X Hedycaria arborea.
	gen. 64.	X

Cast. Hedycaria dentada.

Habita en la Nueva Zeelandia. *Bach.* $\frac{1}{2}$

Es *arbusculo* lampiño. Tiene las *hojas* alternas , oblongas, aserradas , con peciolo corto , muy lampiñas , y con venas casi transversales : los *racimos* axilares : los *cálices* con pelo áspero : y las *nueces* muy dulces.

OR-

ORDEN XII.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

1363. Género JUNIPERUS. * *Tourn. t. 361. Cedrus Tourn. t. 361. Sabina Boerb. 2. p. 207.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* cónico , y que consta de un rachís ó receptaculo comun , en el qual están tres flores opuestas , y en tres oposiciones , y una (*decima*) que termina el amento , teniendo cada una de ellas por base una *escama* ancha , corta , echada y fixada al piececito de una columna.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* (*en la florecita terminal*) tres , aleanados , y unidos por debaxo en un cuerpo ; pero en las *florecitas laterales* apenas son manifestos : *anteras* tres , separadas en la florecita terminal ; pero pegadas á la escama del caliz en las florecitas laterales.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* dividido en tres partes , muy pequeño , pegado al germen y persistente.

COR. *Petalos* tres , persistentes , rígidos y agudos.

PIST. *Germen* debaxo del caliz : *estilos* tres , y sencillos : con los *estigmas* tambien sencillos.

PERIC. *Baya* carnosa , casi redonda , y señalada por la parte de abaxo con tres tuberculos opuestos (*provenidos del caliz*) y desfigurados ; con ombligo en su ápice y con tres dientes (*que antes fueron petalos*).

SEM. *Huesecitos* tres , por una parte convexos , por la otra angulados y oblongos.

CARACTERES GENERICOS DE *TOURN.**JUNIPERUS.* p. 588.

La flor es amentacea , ó que consta de muchas hojuelas adornadas de ápices ó anteras , pero esteril : los frutos ó bayas estan llenos de huesecitos angulares , con su semilla oblonga. A estas notas se añaden las de las hojas sencillas y planas.

CEDRUS. p. 588.

La flor es amentacea , ó que consta de muchas hojuelas adornadas de ápices ó anteras , pero esteril : los frutos ó bayas se hallan llenos de huesecitos angulares , con su semilla oblonga. A estas notas se añade la de las hojas semejantes á las del Ciprés.

E S P E C I E S.

Thuri- 1. *JUNIPERUS foliis* X Enebro con hojas apiña-
fera. *quadrifariam imbricatis acu-* das en quatro órdenes y agu-
tis. Mill. dict. n. 13. das.

Cedrus Hispanica , pro- Cedro de España , mas al-
cerior , *fructu maximo* , ni- to , con el fruto muy grande
gro. Tourn. p. 588. y negro.

Cast. Enebro que lleva incienso.

Habita en Aragon , en Castilla la vieja , en la Alcarria y en otras partes de España. *h*

Barba- 2. *JUNIPERUS foliis* X Enebro con todas las ho-
densis. *omnibus quadrifariam im-* jas apiñadas en quatro órde-
bricatis , *junioribus ovatis* , nes , las mas tiernas aovadas
senioribus acutis. Mill. dict. y las mas antiguas agudas.
n. 9.

Juniperus Barbadensis , Enebro de la Barbada ,
Cupressi foliis , *ramulis* con hojas como las del Ci-
quadratis. Pluk. alm. 201. prés ; y ramitas quadradas.
t. 197. f. 4.

Juniperus Bermudiana. X Enebro de la Bermuda.
Hort. angl. 42. t. 1. ex fi-
guia. X

Cast. Enebro de la Barbada.
Habita en la America. *h*

Ber- 3. JUNIPERUS *foliis in-* X Enebro con las hojas infe-
mudia- *ferioribus ternis, superiori-* X riores de tres en tres, las
na. *bus binis decurrentibus su-* X superiores de dos en dos, es-
bulatis patulis acutis. Brow. X curridas, alesnadas, exten-
jam. 362. X didas y agudas.

Juniperus Bermudiana. X Enebro de la Bermuda.
Herm. lugdb. 345. t. 347. X

Cast. Enebro de la Bermuda.
Habita en la America. *h*

Chi- 4. JUNIPERUS *foliis de-* X Enebro con hojas escurri-
nensis. *currentibus imbricato—pa-* X das, entre apiñadas y exten-
rentibus confertis, caulinis X didas, y amontonadas, las
ternis, ramis quaternis. X del tallo de tres en tres y las
X de las ramas de quatro en
X quatro.

Cast. Enebro de la China.
Habita en la China. *h*

Lleva las *hojas* extendidas, verdes en ambas partes y mas
amontonadas que en las restantes especies, pegadas por
su base, y que apenas punzan. Es muy distinta esta es-
pecie por la densidad de sus *hojas*.

Sabina 5. JUNIPERUS *foliis op-* X Enebro con hojas opues-
positis erectis decurrenti- X tas, derechas y escurridas,
bus, oppositionibus pyxi- X y las oposiciones en forma
dati. Mat. med. p. 248. X de pyxide.
Pall. it. 3. p. 368. Ludw.
est. t. 93. X

Juniperus foliis cauli ap- X Enebro con hojas apreta-
pressis, lanceolatis, alterne- X das al tallo, lanceoladas, y
conjugatis. Hall. helv. n. X alternadamente conjugadas
1662. X ó de dos en dos.

Juniperus (Lusitanica) X Enebro (de Portugal)
foliis oppositis patulis decurrentibus, ramis erectioribus. Mill. dict. n. 1. X con hojas opuestas, extendidas, escurridas; y ramas mas derechas.

Juniperus foliis inferne adnatis, oppositionibus concatenatis. Hort. cliff. 464. X Enebro con las hojas pegadas por debaxo y las oposiciones encadenadas.

Gmel. sib. 1. p. 183. n. 34.

Sabina folio Cupressi. C. B. P. 487. Duham. arb. 2. t. 62. X Sabina con hoja como la del Ciprés.

Sabina. Dod. pempt. 854. X Sabina.

Blackw. t. 214.

* *Sabina folio Tamarisci, Dioscoridis.* C. B. P. 48. X Sabina de Dioscorides, con hoja como la del Taray. α

Juniperus (Sabina) *foliis oppositis, erectis, decurrentibus, ramis patulis.* Mill. dict. n. 10. X Enebro (Sabina) con hojas opuestas, derechas, escurridas; y ramas extendidas.

Cast. Enebro Sabina.

Habita en Portugal, Italia, Siberia y Oriente; en los montes Olimpo y Ararat: en Cataluña, Aragon, en ambas Castillas y en otras partes de España. *h.*

PROPIED. La yerba es algo amarga y de olor pesado: excelente emenagoga, diuretica, antelmintica y exantemática: se usa en el dolor de muelas, en la tiña, en la sarna y en la gangrena.

Virgiana.

6. JUNIPERUS *foliis ternis basi adnatis, junioribus imbricatis, senioribus patulis.* Hort. cliff. 464. X Enebro con hojas de tres en tres, pegadas por su base, las mas tiernas apiñadas y las mas antiguas extendidas.

Kalm. it. 3. p. 119.

Juniperus Caroliniana. Mill. dict. n. 4. X Enebro de la Carolina.

Juniperus major, Americana. Rai. hist. 1413. 1414. X Enebro mayor, de America.

Juniperus maxima, Cu-
pressi folio minimo, cortice
exteriore in tenues phyliras
spirales ductili. Sloan. jam.
 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3.
 Rai. dendr. 12.

Enebro muy grande, con
 hoja de Ciprés, muy peque-
 ña; y corteza exterior que se
 extiende en hojas ó telillas
 delgadas que se revuelven
 en espiras.

Cast. Enebro de la Virginia.

Habita en la Virginia y en la Carolina. *h*

Com-
 munis.

7. *JUNIPERUS foliis*
terris patentibus mucrona-
tis bacca longioribus. Mat.
 med. 248. Knorr. del. hort.
 1. t. W. 8.

Enebro con hojas de tres
 en tres, extendidas, termi-
 nadas en punta rígida y mas
 largas que la baya.

Juniperus foliis convexo-
concavis, *aristatis*, *baccis*
alaribus. Hall. helv. n. 1661.

Enebro de hojas entre
 convexas y cóncavas, con
 arista; y bayas que salen
 de las axilas.

Juniperus foliis patenti-
bus. Hort. cliff. 465.

Enebro con hojas exten-
 didas.

Juniperus vulgaris, fru-
ticosa. C. B. P. 488. Tourn.
 p. 588.

Enebro vulgar, fruticoso.

Juniperus. Dod. pempt.
 852.

Enebro.

* *Juniperus vulgaris*, ar-
bor. C. B. P. 488. Tourn.
 p. 588.

Enebro vulgar, arbol. *h*

x *Juniperus minor*, monta-
na, *folio latiore*, *fructu lon-*
giore. C. B. P. 489. Tourn.
 p. 589.

Enebro menor, montano,
 con hoja mas ancha; y fruto
 mas largo. x

Juniperus alpina. Clus.
 hist. 1. p. 38.

Enebro de los alpes.

Cast. Enebro comun.

Habita y es muy frequente en las selvas de la Europa mas
 fria: en las Castillas, en Aragon, Cataluña y en otras
 partes de España. *h*

Tiene comunmente cinco *anteras* debaxo de las escamas
 laterales. *Leers*.

Oxycedrus.

8. *JUNIPERUS foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus*. Enebro con hojas de tres en tres , extendidas , ternadas en punta aguda , y mas cortas que la baya.

Juniperus foliis ternis patentibus , subulatis , pungentibus , trinerviis. Sauv. Enebro de hojas de tres en tres , extendidas , alesnadas , que punzan , y con tres nervios.

Juniperus major , bacca rufescente. C. B. P. 489. Tourn. p. 589. Duham. arb. 2. p. 326. t. 128. Enebro mayor , con la baya de color que tira á rubio.

Oxycedrus. Clus. hist. 1. p. 39. Oxycedro ó Cedro con hojas agudas.

Cast. Enebro oxycedro. *vulgo* : Cada.

Habita en la Francia Narbonense : en Aragon , Cataluña y en otras partes de España. *h*

Tiene las *ramitas* de tres caras : las *hojas* de tres en tres , ó de quatro en quatro , extendidas , sentadas y sin que estén pegadas del todo como las del *Enebro comun* , pero mayores : las *bayas* de color que tira á roxo , y de la magnitud de una avellana.

Phoenicea.

9. *JUNIPERUS foliis ternis oblitteratis imbricatis obtusis*. Mill. dict. n. 7. Enebro con hojas de tres en tres , desfiguradas , apinadas y obtusas.

Cedrus folio Cupressi , major , fructu flavesciente. C. B. P. 487. Tourn. p. 588. Cedro mayor , con hoja como la del Ciprés ; y fruto de color que tira á amarillo-roxo.

Juniperus major. Clus. hist. 1. p. 38. Enebro mayor.

Cast. Enebro Pheniceo.

Habita en la Europa austral y en Oriente. *h*

Rayo exot. 90. juzga que esta especie apenas es diversa del *Enebro Lycia*.

Posee las *hojas* aovadas , convexas , obtusas y muy menudas.

yeia. 10. *JUNIPERUS foliis ternis undique imbricatis ovatis obtusis*. Mat. med. p. 248. Gmel. sib. 1. p. 182. Pall. it. 2. p. 522. Enebro con hojas de tres en tres, apañadas por todas partes, aovadas y obtusas.

Cedrus folio Cupressi, media, majoribus baccis. C.B. P. 487. Tourn. p. 588. Cedro medio, con hoja como la del Ciprés; y bayas mas grandes.

Cedrus Phœnicea, altera, Plinii & Theophrasti. Lob. ic. 221. media ejusdem ic. 121. Otro Cedro Fenicio, de Plinio y de Teophrasto.

Cast. Enebro de Lycia.

Habita en Francia y en la Siberia : en Africa y en la Arabia. $\frac{1}{2}$

PROPIED. La resina que destila este arbol, llamada Olibanum ó Thus en las oficinas, y vulgarmente Incienso en granitos, de color que tira á amarillo-roxo, trasparente y algo amarga, es vulneraria y astringente : se usa en el dolor pleuritico epidemico, en la optalmia y en el catarro.

1364. Género TAXUS. * Tourn. t. 362.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno ; sino que sea la yema semejante á un periantio de quatro hojuelas.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos numerosos, unidos por debaxo en una columna mas larga que la yema : con las anteras deprimidas, obtusas por su margen, hendidas en ocho partes, que se abren en su base por todas partes, y echado el polvillo, planas, abroqueladas, y notables por su margen hendida en ocho partes.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina.

COR. ninguna.

PIST.

444 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

PIST. *Germen* entre aovado y puntiagudo : *estilo* ninguno: *estigma* obtuso.

PERIC. *Baya* formada del receptaculo alargado en un prepuccio globoso , xugoso , que se abre por su ápice , de color , y que finalmente marchitandose se desvanece por la desecacion.

SEM. una sola , entre aovada y oblonga , y que por su ápice sobresale fuera de la baya.

OBS. *Esta baya, propiamente hablando, no debe llamarse pericarpio.*

Es notable esta especie de baya , y no ocurre semejante , sino que sea en la Gaultheria.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 589.

La *flor* es amentacea , ó que consta de muchos ápices, 6 anteras en forma de hongos , pero esteril: el embrión pasa á baya cóncava , ó en forma de campana llena de xugo y de alguna semilla , y algunas veces ocurren los frutos en forma de bellotas , con su capullo que abraza la semilla.

ESPECIES.

Bac-
cata.

1. TAXUS *foliis approxi-*
matis. Hall. *helv.* n. 1663.
Duham. *arb.* 2. t. 86. Blackw.
t. 572.

Texo con hojas acercadas.

Taxus. C. B. P. 505. Cam.
epit. 840. Dod. *pempt.* 859.
Bauh. *hist.* 1. p. 241. To-
urn. p. 589.

Texo.

Cast. Texo de bayas.

Habita en la Europa y en el Canadá : en los montes del Real Sitio de S. Ildefonso , en la Sierra de Miraflores, lugar de Canencia : en Aragon y otras muchas partes de España. *h*

Nu-
cifera.

2. TAXUS *foliis distan-*
tibus. †

Texo con hojas apartadas.

Taxus nucifera. Kæmpf.
amoen. 814. t. 815.

Texo que lleva nueces.

Cast.

Cast. Texo que lleva nueces.

Habita en el Japon. *h*

1365. Género EPHEDRA. * *Tourn. t. 477.*

CHAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* compuesto de escamas con una flor , pocas , casi redondas , cóncavas , y de la longitud del periantio.

Periantio propio de una pieza , casi redondo , inflado , pequeño , comprimido , y medio hendido en dos lacinias obtusas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* siete , unidos en una columna alesnada , dividida por su ápice y mas larga que el caliz: con las *anteras* casi redondas , vueltas ácia afuera , de las quales las quatro se hallan mas abaxo , y las otras tres mas arriba.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* quintuplicado , puesto el uno sobre el otro , con lacinias alternadas , en figura aovada : *cada uno de ellos* de una pieza , casi aovado , dividido en dos partes ; y los *exteriores* mas pequeños.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* dos , aovados , y de la magnitud del ultimo periantio , sobre el qual se hallan puestos : *estilos* sencillos , filiformes y cortos : con los *estigmas* tambien sencillos.

PERIC. ninguno. Todas las *escamas del caliz* encrasadas , y xugosas constituyen una baya dividida.

SEM. dos , aovadas y agudas , por una parte convexâs , por la otra planas , y comprimidas por medio del caliz que las cubre por todas partes.

La flor es sin petalo , que consta de muchos estambres y esteril. Los embriones nacen en otras partes de la planta , ó en las plantas del mismo género que carecen de flor , y pasan á fruto blando , ó á baya guarnecida de una capsula , y llena de semillas oblongas.

E S P E C I E S.

- Distachya. 1. EPHEDRA *pedunculis oppositis , amentis geminis.* Ephedra con los pedunculos opuestos ; y amentos mellizos. Hort. cliff. 465.
- Ephedra petiolis masculis repetito ramosis.* Hall. Ephedra con los piececilios de las flores masculinas repetidamente ramosos. helv. n. 1664.
- Polygonum bacciferum , maritimum , minus.* C.B.P. Polygono maritimo , menor , que lleva bayas. 15.
- Ephedra maritima , minor.* Tourn. p. 663. Ephedra maritima , menor.
- Polygonum fruticans , botryoides , Narbonense , minus.* Barr. ic. 731, n. 2. Hall. Polygono fruticoso , menor , de Narbona , con flores como en racimo.
- Uva marina Monspelien-sium.* Lob. ic. 796. Hall. Uva marina de los de Mompeller.

Cast. Ephedra de dos espigas.

Habita en collados peñascosos maritimos de Narbona y de Suiza : en la Mancha , en Aragon , Cataluña y en otras partes de España. $\frac{f}{2}$

Tiene las ramas , pedunculos , y estipulas opuestos.

- Monstachya. 2. EPHEDRA *pedunculis pluribus , amentis solitariis.* Ephedra con muchos pedunculos ; y amentos solitarios. Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. f. 1. it. 3. p. 13.
- Ephedra saxatilis , supina , baccis coccineis.* Amm. Ephedra saxátil , echada , con las bayas de color coccineo. ruth. 178.

Ephe-

Ephedra minima, flagel-^l Ephedra muy pequeña,
^{lis brevioribus & tenuiori-} con los vástagos mas cortos
^{bus.} Amm. ruth. 354. t. 26. ^l y mas delgados.

* *Ephedra monosperma*. ^l Ephedra con una sola se-
 Amm. ruth. 255. t. 38. f. 2. ^l milla. *

Cast. Ephedra de una espiga.

Habita en los montes abrigados y muy estériles de Sibe-
 ria. ^h

Es muy parecida á la especie precedente.

1366. Género CISSAMPELOS. † Caapeba. Plum. 29.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno : sino que sea la corola.

COR. Petalos quatro , aovados , planos y extendidos.

Nectario : es el disco de la flor membranoso , y en for-
 ma de rueda.

ESTAMB. Filamentos quatro , muy pequeños , y unidos en-
 tre sí : con las anteras anchas y planas.

Flor femenina.

CAL. ninguno : sino que sea una bráctea.

COR. ninguna.

Nectario : un ribete lateral del germen , membranoso , y
 ensanchado ácia fuera.

PIST. Germen casi redondo : estilos tres : tres estigmas
 derechos y agudos.

PERIC. Baya globosa , y de una celdilla.

SEM. solitaria , rugosa , y algo comprimida.

ESPECIES.

Pa-
 rella. 1. CISSAMPELOS *foliis* ^l Cisampelos con hojas abro-
peltatis cordatis emargi- ^l queladas, de figura de cora-
natís. Mat. med. 249. Mill. ^l zon y escotadas.
 dict. n. 1. ^l

Cis-

448 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Cissampelos caule erecto X Cisampelos con el tallo
suffruticoso simplicissimo X derecho, sufruticoso y muy
 Loeff. it. 267. X sencillo.

Clematis baccifera, gla- X Clematide que lleva bayas,
bra & *villosa*, *rotundo* & X lampiña y vellosa, de hoja
umbilicato folio. Plum. amer. X redonda y con ombligo.
 78. t. 93. filic. 1. t. 183.

Convolvulus Brasilianus, X Convolvulo del Brasil, con
flore octopetalo, monococco. X la flor de ocho petalos, y un
 Rai. hist. 1331. X solo fruto.

Caapeba folio orbiculari X Caapeba de hoja orbicu-
 & *umbilicato*, *laevi*. Plum. X lar, con ombligo y lisa.
 gen. 33.

^a *Cissampelos scandens*, fo- X Cisampelos trepador, con
liis peltatis, orbiculato-cor- X hojas abroqueladas, entre
datis, villosis, floribus mas- X redondeadas y de figura de
culis racemosis, femineis X corazon, y vellosas; las flo-
spicatis, spicis foliosis. X res masculinas en racimo; las
 Brown. jam. 557. X femeninas espigadas; y las
 X espigas foliosas. ^a

Caapeba folio orbiculari, X Caapeba de hoja orbicu-
umbilicato & *tomentoso*. X lar, con ombligo y tomen-
 Plum. gen. 33. X tosa.

Cast. Cisampelos Pareira.

Habita en la America meridional. 24

Acaso es la femenina de la siguiente especie?

PROPIED. La raiz llamada en las oficinas Pareira brava es
 de sabor entre amargo y dulce: diuretica, demulcente,
 y purifica la sangre: se usa con admirables efectos en
 el cálculo, en la disuria, en los dolores artríticos,
 en la gota, hydropesia, gonorrea, é itericia.

Caape- 2. CISSAMPELOS *foliis* X Cisampelos de hojas con el
 ba. *basi petiolatis integris*. Mill. X peciolo en su base y ente-
 dict. n. 2. X ras.

Caapeba folio orbiculari, X Caapeba con hoja orbicu-
non umbilicato. Plum. gen. X lar, sin ombligo ó con el
 33. ic. 67. f. 2. X peciolo en su base.

Cast. Cisampelos Caapeba.

Habita en la India meridional. 24

CIS-

- Smilacina. 3. CISSAMPELOS *foliis cordatis acutis angulatis.* Cisampelos con hojas de figura de corazon , agudas y angulares.
Smilax lenis, folio anguloso, hederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Esmilace suave , con hoja angular y como la de la Yedra.

Cast. Cisampelos como Esmilace.

Habita en la Carolina.

Linneo no vió perfectamente la fructificacion.

- Ca-pensis. 4. CISSAMPELOS *caule volubili*, foliis ovatis obtusis petiolatis integris. Sup- pl. p. 432. Cisampelos con el tallo vòluble ; hojas aovadas , obtusas , con peciolo y enteras.

Cast. Cisampelos del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

- Fru-ticosa. 5. CISSAMPELOS *caule erecto fruticoso*, foliis ovatis petiolatis integris. Sup- pl. p. 432. Cisampelos con el tallo derecho y fruticoso ; hojas aovadas , con peciolo y enteras.

Cast. Cisampelos fruticoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. *fl.*

1367. Género NAPPÆA. * *Clayt.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Periantio en forma de campana , hendido en cinco partes , rollizo y persistente.

COR. Petalos cinco , oblongos , cóncavos , extendidos y conexos por sus uñas oblongas.

ESTAMB. Filamentos muchos , capilares , mediocres, y unidos en una columna : con las anteras casi redondas y comprimidas.

PIST. Germen cónico y menudo : estilo cilindrico , hendido en diez partes , capilar : y sin estigma.

PERIC. que aborta.

TOM. VII.

Ff

Flor

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

ESTAMB. *Filamentos* como en la masculina , aunque mas cortos : con las *anteras* pequeñas y sin polvillo.

PIST. *Germen* cónico : *estilo* como en la masculina , y mas largo que los estambres : con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsulas* diez , arrimadas entre sí en una aovada, algo agudas y mochas.

SEM. solitarias , y en forma de riñon.

E S P E C I E S .

Lævis. 1. NAPÆA *pedunculis nudis lævibus* , *foliis lobatis glabris*. Amœn. acad. 3. p. 18. Napea con pedunculos desnudos y lisos ; hojas hendidas en lóbulos y lampiñas.

Napea hermaphrodita . Napea hermafrodita.

Sp. pl. 3. p. 965.

Sida foliis palmatis , *laciniis lanceolato-attenuatis*. Sida de hojas palmeadas, con sus lacinias lanceoladas y adelgazadas.

Malva Virginiana , *Ricini-folio*. Herm. lugdb. 22. t. 23. Malva de Virginia , con hoja como la del Ricino.

Cast. Napea lisa.

Habita en la Virginia. 2

Tiene las *hojas* de figura de corazon , hendidas en cinco lóbulos , puntiagudas y planas ; con los *pedunculos* de tres ó quatro flores.

Scabra 2. NAPÆA *pedunculis involucratis angulatis* , *foliis palmatis scabris*. Napea de pedunculos con involucreo y angulares ; hojas palmeadas y ásperas.

Napea (dioica) *floribus dioicis*. Amœn. acad. 3. p. 18. Napea (dioica) con las flores dioicas.

Spec. pl. ed. 3. p. 965. Trew.

in nov. act. A. N. C. tom. 1.

t. 10.

Abutilon folio profunde dissecto, pedunculis multifloris, mas. Ehret. pict. 8. f. distincta. *Abutilon masculino, con hoja profundamente cortada; y pedunculos de muchas flores.*

Abutilon folio profunde dissecto, pedunculis multifloris, femina. Ereth. pict. 7. f. 1. *Abutilon femenino, con hoja profundamente cortada; y pedunculos de muchas flores.*

Cast. *Napea aspera.*

Habita en la Virginia. 26

Las flores masculinas gozan tambien de estambres; pero sus anteras son pequeñas, sin polvillo y por consiguiente estériles. Echa las hojas casi abroqueladas; pero abiertas casi hasta el peciolo, con dos hasta siete lóbulos y rugosas: las flores dispuestas en cabezuela: el fruto redondo, deprimido, y con ocho ó diez artículos.

1368. Género ADELIA. † *Bernardia Brown.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco hojuelas casi lanceoladas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, capilares, del largo del caliz, y unidos por su base en cilindro: con las anteras casi redondas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas casi lanceoladas, cóncavas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo: estilos tres, cortos y divergentes: con los estigmas lacerados.

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

SEM. solitarias, y casi redondas.

OBS. El caliz de la flor masculina partido en tres lacinias y el de la femenina en cinco. Syst. veg. 751.

ESPECIES.

- Bernardia. 1. ADELIA *foliis oblongis tomentosis serratis*. Mill. dict. n. 1. X Adelia con hojas oblongas, tomentosas y aserradas.
- Bernardia *fruticosa, foliis tomentosis, ovatis, serratis, alternis*. Brown. jam. 361. X Bernardia fruticosa, con hojas tomentosas, aovadas, aserradas y alternas.
- Cast. Adelia Bernardia.
Habita en la America. $\hbar$
- Riccinella. 2. ADELIA *foliis obovatis integerrimis*. Amoen. acad. 5. p. 411. X Adelia con hojas aovadas al revés y enterisimas.
- Bernardia *fruticosa, foliis subrotundis, nitidis, confertis, floribus associatis*. Brown. jam. 361. X Bernardia fruticosa, con hojas casi redondas, lustrosas, amontonadas; y flores acompañadas.
- Cast. Adelia Riccinella.
Habita en la Jamaica. $\hbar$
- Acidoton. 3. ADELIA *ramis flexuosis, spinis gemmaceis*. Amoen. acad. 5. p. 411. X Adelia con ramas ondeadas; y espinas como yemas.
- Acidoton *frutescens, aculeatum, diffusum, ramulis gracilibus, teretibus, foliolis confertis, flore unico, alterove*. Brown. jam. 355. X Acidoton frutescente, con aguijones y difuso; ramitas macilentas, delgadas y rollizas; hojuelas amontonadas; y con una ú otra flor.
- Cast. Adelia Acidoton.
Habita en la Jamaica. $\hbar$

ORDEN XIII.

SYNGENESIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS
UNIDAS EN CILINDRO.

1369. Género RUSCUS. * *Tourn. t. 15.*

Dill. elth. 250. 251.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* entre derecho y extendido, de seis hojuelas aovadas, convexas y redobladas por una margen lateral.

COR. *Petalos* ninguno; sino que sean las hojas alternas del caliz.

Nectario central, aovado, de la magnitud del caliz, inflado, derecho y horadado por su ápice.

ESTAMB. *Filamento* ninguno: *anteras* tres, extendidas, sentadas en el ápice del mismo nectario, y unidas por su base.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculina.

COR. como en la masculina.

Nectario como en la masculina.

PIST. *Germen* entre oblongo y aovado, y escondido dentro del nectario: *estilo* cilindrico, de la longitud del nectario: con el *estigma* obtuso, y que sobresale por la boca del nectario.

PERIC. *Baya* globosa, y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos, y globosas.

Obs. *Se halla especie con flores hermafroditas en la qual el caliz está solamente hendido en seis partes por su boca, y es globoso.*

El Rusco racimoso consta de flores hermafroditicas.

En las especies de este género y en sus afines (como en el Esmilace, Raiania, Tamo, &c.) rara vez lle-

454 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

gan todas las semillas á madurarse , y comunmente creciendo la una sofoca las demas.

CHARACT. GENER. DE TOURN. p. 79.

La flor es de un petalo , en forma de campana y globosa ; cuyo caliz está cortado en muchas partes : el pistilo sale del fondo de la flor , y pasa á fruto globoso, blando , y lleno de una , ú otra semilla comunmente dura.

E S P E C I E S.

Aculeatus. 1. RUSCUS *foliis supra floriferis nudis.* Hort. cliff. 463. Mat. med. 249. Blackw. t. 155. Sabb. hort. 1. t. 8. Rusco con hojas que llevan la flor encima y desnudas.

Ruscus foliis ovato-lanceolatis pungentibus , petiolis brevissimis , vaginosis. Hall. helv. n. 1238. Rusco de hojas entre ovadas y lanceoladas, que punzan , con los peciolo cortísimos y con vayna.

Ruscus Myrtifolius, aculeatus. Tourn. p. 79. Rusco de hoja como la del Myrto y con agujones.

Ruscus. C. B. P. 470. Rusco.

Ruscum. Dod. pempt. 474. Rusco.

Cast. Rusco ó Brusco con agujones.

Habita en bosques sombríos y ásperos de Francia , Italia y Suiza : en Cataluña , Aragon y en otras muchas partes de España. ζ

PROPIED. La raiz y semillas son corroborantes , emenagogas y diureticas : se usan con admirables efectos en la hydropesia , en el ascites y en la itericia.

Hypophyllum. 2. RUSCUS *foliis subtus floriferis nudis.* Hort. cliff. 465. Rusco con las hojas que florecen por debaxo ó en su envés , y desnudas.

Laurus Alexandrina, fruticosa folio insidente. C. B. P. 305. Black. t. 194. Laurel de Alexandria, con el fruto sentado en la hoja.

Laurus Alexandrina, Chamaedaphne. Col. ecphr. 1. p. 364. t. 165. f. 1. pequeño Laurel.

Rus-

Ruscus latifolius, fructu *folio innascente*. Tourn. p. 79. Rusco de hoja ancha, con el fruto que nace en ella.

Ruscus latifolius, fructu *ex medio foliorum*, extra *pendente*. Dill. elth. 333 t. de las hojas y cuelga afue-
251. f. 303. ra. *

Cast. Rusco que florece debaxo de la hoja.

Habita en las laderas de los collados de Italia. 24

Hypo- 3. *RUSCUS foliis supra* Rusco con hojas que lle-
glos *floriferis sub foliolo*. Hort. van la flor encima y debaxo
sum. cliff. 456. Mat. med. 150. de una hojuela.
Sabb. hort. t. 9.

Ruscus caule simplici, Rusco con el tallo senci-
floribus pedunculatis, folio- llo ; flores pedunculadas y
lo testis. Scop. carn. ed. 2. cubiertas con una hojuela.
n. 1231.

Laurus Alexandrina, fruc- Laurel de Alexandria, con
tu pediculo insidente. C. B. el fruto sentado en un piece-
P. 304. cito.

Ruscus angustifolius, Rusco de hoja angosta,
fructu folio innascente. To- con el fruto que nace en
urn. p. 79. ella.

Hypoglossum Dioscori- Hypogloso de Dioscori-
dis, Lauro-taxa Plinii. Col. des, ó Lauro-texo de Plinio.
ecphr. 1. p. 166. t. 165. f. 2.
Blackw. t. 128. X

Cast. Rusco Hypogloso.

Habita en los montes sombríos de Hungria y de Italia. 24

Andro- 4. *RUSCUS foliis margi-* Rusco con hojas que flore-
gynus. *ne floriferis*. Hort. cliff. 454. cen en la margen.

Ruscus latifolius, è folio- Rusco con hoja ancha y
rum sinu florifer, & *bacci-* que lleva la flor y bayas en
fer. Dill. elth. 332. t. 250. el seno de las hojas.
f. 332. X

Cast. Rusco androgyno.

Habita en las Canarias. 24

456 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Race-
rosus.

5. *RUSCUS racemo terminali hermaphroditico.* Hor. cliff. 496. Sabb. hort. 1. t. 10. Rusco con el racimo terminal y hermafrodítico.

Ruscus angustifolius, fructu summis ramulis in-nascente. Tourn. p. 79. Duham. arb. 4. Rusco de hoja angosta, con el fruto que nace en la sumidad de las ramas.

Laurus Alexandrina, angustifolia, ramosa, fructu ad extremum ramoso. Moris. hist. 3. p. 541. sect. 13. t. 5. f. 14. Laurel de Alexandria, ramoso, con hoja angosta; y fruto ramoso en la sumidad.

Laurus Alexandrina, fructu è summitate caulium prodeunte. Herm. lugdb. 679. t. 681. R. Laurel de Alexandria, con el fruto que sale de la sumidad de los tallos.

Cast. Rusco racimoso.

Habita en las islas del Archipiélago. *h*

Obs. El caliz unido casi del todo con la corola se cae quando las demas partes de la flor. Hort. cliff.

El fruto de una semilla. Hall. goett. 78. La flor es hermafrodita.

ORDEN XIV.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES PUESTAS SOBRE UN RUDIMENTO DEL ESTILO.

1370. Género CLUTIA. * Boerh.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. de la magnitud de la corola, y de cinco hojuelas aovadas, obtusas, cóncavas y extendidas.

COR. Petalos cinco, muy extendidos, de hechura de corazon, con uñas planas y mas cortas que el caliz.

Nectarios exteriores cinco, divididos en tres partes, oblongos, extendidos, del largo de las uñas de los petalos, y puestos en cerco dentro de ellos.

Nec-

PUESTAS SOBRE EL RUDIM. DEL PIST. 457

Nectarios interiores cinco , colocados dentro de los nectarios antecedentes , de figura de una glandula , pequeños y melíferos por su ápice.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , puestos en medio del estilo apartados de la corola , y extendidos horizontalmente : con las *anteras* casi redondas y rodaderas.

PIST. *Germen* ninguno : *estilo* cilindrico , truncado , muy largo y que lleva los estambres en medio.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculina , y persistente.

COR. *Petalos* como en la masculina , y persistentes.

Nectarios exteriores cinco , mellizos , casi redondos , de la magnitud y situacion como en la masculina.

Nectarios interiores ninguno.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilos* tres , hendidos en dos partes , redoblados , de la longitud de la corola : con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* globosa , de seis surcos , áspera y de tres celdillas.

SEM. solitarias , casi redondas , lustrosas , y con un apéndice en su remate.

OBS. *Se halla especie con diez estambres , y androgyna. R.*

E S P E C I E S.

Ala-
ternoi-
des.

I. CLUTIA *foliis subsessilibus lineari-lanceolatis , floribus solitariis erectis .* Clutia con hojas casi sentadas , entre lineares y lanceoladas ; flores solitarias y derechas.
Hort. cliff. 500.

Croton foliis lineari-lanceolatis . Croton con hojas entre lineares y lanceoladas. *femenina.*
Hort. cliff. 444.

Tithymalus arboreus , Tithymalo arboreo , con
Æthiopici Mezeræi Germanici foliis , flore pallido . hojas como las del Mecereo Etiopico de Alemania; y flor pálida.
Pluk. phyt. t. 230. f. 1.

Chamelea foliis oblongis , nervosis , floribus ex foliorum alis . Chámelea con hojas oblongas , nerviosas ; y flores que salen de las axilas de las hojas.
Burm. afr. 116. t. 43. f. 1.

Cha-

458 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Chamaelea foliis latis, oblongis, floribus ex alis inspicam erectis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. mas. *Châmelea* con hojas anchas, oblongas; flores levantadas en espiga y que salen de las axilas. masculina.

Alaternoides Africana, Telephii legitimi Imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. Planta de Africa, como Alaterno, con hoja semejante á la del *Telephio* legitimo de Imperato.

Cast. Clutia como Alaterno.

Habita en Etiopia. *h*

Tiene las *hojas* ásperas por su margen: y las *flores* derechos.

Polygonoides. 2. *CLUTIA foliis lanceolatis, floribus axillaribus plurimis.* Syst. veg. 752. Clutia con hojas lanceoladas; y muchas flores axilares.

Cisti Elianthemi folio, Pluk. phyt. t. 23. Planta con hoja como la de la Xara Eliantemo.

Clutia foliis lanceolatis, floribus geminis pendulis. Sp. pl. 3. p. 1475. Clutia con hojas lanceoladas; flores mellizas y pendulas.

Cast. Clutia como Polygono.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Echa las *hojas* alternas, entre lineares y lanceoladas, adelgazadas gradualmente ácia su remate, terminadas en punta rígida, enterisimas y lisas: las *flores* axilares, las mas veces de dos en dos, pendulas y pequeñas.

Pulchella. 3. *CLUTIA foliis ovatis integerrimis, floribus lateralibus.* Kniph. cent. 2. n. 16. mas. Mill. dict. n. 2. illust. Clutia con hojas aovadas, enterisimas; y flores laterales.

Clutia foliis petiolatis. Hort. cliff. 500. 431. Clutia con hojas pecioladas.

Frutex Ætiopicus, Portulacæ folio, flore ex albo virescente. Comm. hort. 1. p. 177. t. 91. Arbusto de Etiopia, con hoja como la de la Verdoia-ga; y flor de color que de blanco tira á verde.

Cast.

Cast. Clutia hermosa.

Habita en Etiopia. *h*

To-
niento-
sa. 4. CLUTIA *foliis ellip-
ticis utrinque tomentosis.* X Clutia con hojas elípticas
X y en ambas partes tomento-
X sas.

Cast. Clutia tomentosa.

Habita en lugares arenosos marítimos del Cabo de Buena-esperanza. *h*

Es *arbusculo* del largo de tres pies, muy ramoso, derecho, y con tuberculos formados de las cicatrices que dexan las hojas. Echa las *ramas* rollizas y vellosas: las *hojas* amontonadas, sin peciolo, elípticas, algo agudas, de la magnitud de las del *Tomillo*, y tomentosas en ambas partes: las *flores* laterales, solitarias, sentadas, mas largas que las hojas y blancas: el *caliz* con cinco dientes, y tomentoso por defuera: cinco *petalos* con uñas, ovales y de la longitud del caliz: cinco *estambres* sentados en el estilo: y el *estigma* barbado. No vió *Linneo* la *flor femenina*.

Re-
tusa. 5. CLUTIA *foliis ovali-
bus retusis, floribus raci-
mosis axillaribus.* X Clutia con hojas ovales,
X terminadas en seno obtuso;
X flores racimosas y axilares.
967. Burm. ind. 217.

Scherunam-cottam. Rheed. Scherunam-cottam.

mal. 2. p. 23. t. 18. mala.

Rai. hist. 1623.

Arbor foliis subrotundis, latis, venosis, subtus glaucis, spicis longis. X Arbol con hojas casi re-
X dondas, anchas, venosas,
X de color garzo por debaxo;
29. R. X y espigas largas.

Cast. Clutia retusa.

Habita en la India. *h*

Elu-
teria. 6. CLUTIA *foliis corda-
to-lanceolatis.* X Clutia con hojas entre de
X figura de corazon y lanceo-
X ladas.
Aincen. acad. 5. p. 411.

Eluteria. Hort. cliff. 486. X Eluteria,

460 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Croton fruticosum, erectum, subvillosum, foliis cordatis, acuminatis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347. X *Croton fruticoso*, derecho y algo vellosa, con hojas de figura de corazón, puntiagudas; y espigas terminales.

Ricinus dulcis, arborecens, Americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. 1. p. 56. t. 35. f. 3. Burm. ind. 217. X Ricino de America, arborecente y dulce; con hoja como la del Alamo, y de color de plata.

Cast. Clutia Eluteria.

Habita en las Indias. *h*

Tiene diez estambres; y por lo mismo dudó Linneo del género.

Stipularis. 7. CLUTIA *foliis ovalibus subtus tomentosis*. X Clutia con hojas ovales y por debaxo tomentosas.

Cast. Clutia estipular.

Habita en la India, donde la llaman Kattuko--kelang. *Klinhoff. h*

Arroja las ramas ondeadas y tomentosas: las hojas aovadas, ú ovales, mayorcitas, enterisimas, tomentosas por debaxo y con el peciolo corto: las *estipulas* aovadas, agudas y del largo de los peciolos: las *flores axilares* casi sentadas, sin que sean mas largas que las estipulas, y de color entre negro y purpúreo como lo parece: el *caliz* de una pieza, en forma de campana por su base, partido en cinco lacinias agudas y persistente: cinco *petalos* casi redondos, cortísimos, é insertos en los senos del caliz: el *estilo* columnar, algo hendido en tres partes horizontales por su ápice, en medio del qual están sentados cinco filamentos que llevan las anteras. No vió Linneo la *planta femenina*.

Hirta. 8. CLUTIA *foliis ovatis nudis integris, floribus lateralibus glomeratis hirsutis*. Suppl. p. 432. X Clutia de hojas aovadas, desnudas y enteras; flores laterales, conglobadas, y con pelo áspero.

Cast.

Cast. Clutia con pelo áspero.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* *h*

*Acu-
minata* 9. CLUTIA *herbacea, fo-* *Clutia herbácea, de hojas*
liis ovatis glabris obtusis *aovadas, lampiñas, obtusas,*
cum acumine, floribus axil- *con puntita; flores axilares*
laribus solitariis. *Suppl. p.* *y solitarias.*
432.

Cast. Clutia puntiaguda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Se asemeja á la *Andrachne como Telephio.*

CLASE XXIII.

POLYGAMIA.

En el Prefacio del Suplemento de las plantas &c. página. 5., el hijo dignísimo del Caballero Cárlos Linneo dice: *Que en la clasificacion solamente ha hecho la novedad de excluir la clase Polygamia; porque ciertamente, con el decurso del tiempo, ha enseñado la experiencia, que aquella clase ha ocasionado al metodo mas daño que provecho. Que el destrozo y variacion de los generos naturales, que la cultura algunas veces causa en el sexó, (1) y señaladamente las dificultades que ocurren quando se presenta sola (en el exercicio práctico) la flor hermafrodita esteril, le han confirmado sobreabundantemente la necesidad de la mutacion de esta clase. Que apenas hubiera confiado de su propia experiencia para resolver solamente por ella esta reforma, sino hubiesen observado lo mismo los Botánicos mas célebres, cuyo consejo en este particular le fue muy grato: y así (dice) que colocó los nuevos generos en las restantes clases; pero que quiso se mantuviesen en sus propios lugares las especies de los generos antiguos, para evitar mayor confusion.*

Conformandonos pues con este dictamen, hemos distribuido todos los generos de la clase *Polygamia* en las otras clases y órdenes, atendiendo al número de los estambres y de los pistilos; menos el de la *Clusia* y de la *Mimosa* que se han colocado en la clase *Monecia*, y el del *Chrysitrix* y *Antospermo* en la *Diecia*, los quales por la irregularidad de sus estambres, pareció que no podian distribuirse en otras clases: sin que hayamos removido especie alguna de sus propios generos, por no causar la confusion, que justamente temió y previno el citado *hijo de Linneo*.

Sin embargo de todo lo referido, continuaremos aqui la misma clase *Polygamia*, del sistéma de *Linneo*, por si acaso algun Botánico la echare menos; contentandonos con

(1) V. gr. en el *Peral*, en el *Cidro*, en el *Esculo*, en el *Laurel*, en el *Rainno*, en la *Alumnea*, en las *Umociferas*, *Singenesias*, &c.

con repetir el carácter generico sobresaliente, y señalar la clase, tomo y pagina donde se halla el carácter generico natural.

Quando en el exercicio práctico se presenta una planta puramente masculina ó femenina, se duda justamente si corresponde á la clase *Diecia*, ó á la *Polygamia* orden *Diecia*; pero se saldra de esta duda acudiendo al Indice siguiente, en el qual se hallarán el número, situacion y conexiön de los estambres que indicarán los órdenes de la clase *Diecia*, y por ellos se descubrirá tambien el número de los pistilos que tienen cada uno de los generos de las expresadas clases; añadiendose asimismo las remisiones correspondientes, para que se hallen con prontitud: sin que pueda ocurrir esta duda, quando se presenten las *flor hermafroditas polygamas*; porque el número de sus estambres señalará la clase, y el de los pistilos el orden donde se hallan repartidos y colocados cada uno de los generos de la misma clase *Polygamia*.

La clase *Polygamia* contiene aquellas plantas que á mas de poseer *flor hermafroditas*, ó *hermafroditicas* contienen tambien en la misma especie el *sexô masculino*, ó *femenino* en un mismo, ó distinto pie de planta.

Es necesario que siempre exista *flor hermafrodita*, ó *hermafroditica*, y *flor masculina*, ó *femenina* separadas en un mismo, ó distinto pie, para que la planta pueda reputarse por *Polygama*.

La *flor hermafroditica* tiene defectuoso ó el *pistilo*, ó las *anteras*; en cuyo caso es preciso que para propagar su especie tenga otra flor, bien sea *masculina*, ó *femenina*.

Los modos que se observan y con que se propagan las especies *Polygamas* son los siguientes.

1. En el orden *Monecia* con *flor hermafroditicas* femeninas: esto es, cuyos *estigmas* son perfectos, y sus *estambres* imperfectos: y con *flor hermafroditicas* masculinas, con los *estambres* perfectos, y los *estigmas* imperfectos: v. gr. en la *Musa*.

Con *flor masculinas*, cuyos *estambres* fecundan el *estigma* de las hermafroditicas:

cas : v. gr. en la *Valancia* , en el *Ophioxilo* , en el *Celtis* , en el *Arce* , &c.

Con flores *hermafroditas* perfectas, y *femeninas* solas, con el *estigma* perfecto : v. gr. en la *Parietaria* , en el *Atriplice* , &c.

Con flores *hermafroditicas* , cuyos *estambres* son fecundos , y el *estigma* esteril : y flores *femeninas* fecundas : v. gr. en la *Singenesia Polygamia necesaria*.

2. en el orden *Diccia* con flores cuyos *estambres* fecundan el *estigma* de las *hermafroditicas* , que tienen los *estambres* esteriles , y el *estigma* fecundo : v. gr. en el *Diospyros* , en la *Nyssa* , en el *Arctopo* , en el *Panace* , &c.

Con flores *hermafroditicas* , cuyos *estambres* fecundan el *estigma* de las *femeninas* : v. gr. en la *Rhodiola* , en la *Romaza alpina* , &c.

3. en el orden *Triecia* con flores *masculinas* , *femeninas* y *hermafroditas* en tres distintos pies : v. gr. en la *Hyguera* , en el *Algarrobo* , &c. Vease la explicacion de la *Filosofia Botánica* pag. 278.

CLASE XXIII.

POLYGAMIA. DE AQUELLAS PLANTAS QUE A MAS DE TENER
FLORES HERMAFRODITAS O HERMAFRODITICAS
POSEEN OTRAS YA SEAN MASCULINAS,
O FEMENINAS , EN UN MISMO ,
O DISTINTO PIE DE PLANTA.

ORDEN I.

MONOECIA. DE LAS MISMAS PLANTAS QUE TIENEN LAS
EXPRESADAS FLORES EN UN MISMO PIE.

Generos.

Caracteres sobresalientes.

Flor hermafrodítica.

MUSA. , CALIZ: *espata* : y *corola* de
dos petalos, el uno derecho
con cinco dientes, y el otro
nectarifero , cóncavo y mas
corto : *filamentos* seis , de
los cuales cinco son perfec-
tos : *estilo* uno : *germen* ba-
xo del caliz , y que no llega
á perfeccionarse.

Flor hermafrodita.

CALIZ , *corola* , *filamentos* y
pistilo como en la flor her-
mafrodítica ; pero el *estigma*
en cabezuela , casi redondo
y hendido en seis partes: un
solo *filamento* perfecto : la
baya oblonga , de tres caras
y baxo del caliz. *Vcase el*
caracter generico natural ,
clase VI , tomo III. *pagina*
227.

Flor hermafrodita.

- VERATRUM. CALIZ ninguno: *corola* de seis
petalos: *estambres* seis: *pis-
tilos* tres: y *capsulas* tres,
con muchas semillas. *Car.
gen. nat. clas. VI. tom. III.
p. 268.*

Flor hermafrodita.

- SPINIFEX. CALIZ: *gluma* de dos flores,
de dos ventallas paralelas al
rachís ó receptaculo: *corola*
de dos ventallas y sin arista:
estambres tres: y *estilos* dos.

Flor masculina.

- CALIZ comun á la flor herma-
frodita: *corola* y *estambres*
semejantes á los de ella.
*Car. gen. nat. clas. III. to-
mo I. p. 495.*

Flor hermafrodita.

- ANDROPOGON. CALIZ: *gluma* de una flor:
corola: *gluma* de una flor,
con arista en su base: *es-
tambres* tres: *estilos* dos: y
semilla una.

Flor masculina.

- CALIZ y COROLA como en la
hermafrodita; y tres *estam-
bres*. *Car. gen. nat. clase
III. tom. I. p. 497.*

Flor hermafrodita.

- HOLCUS. CALIZ: *gluma* con una ó dos
flores: *corola*: *gluma* con
arista: *estambres* tres: *esti-
los* dos: y *semilla* una.

Flor

Flor masculina.

CALIZ: *gluma* de dos ventallas: *corola* ninguna: y *estambres* tres. *Car. gen. nat. clas. III. tom. I. p. 509.*

APLUDA. CALIZ: *gluma* comun de dos ventallas, con un flosculo femenino sentado, y los masculinos pedunculados.

Flor femenina.

CALIZ ninguno: *corola* de dos ventallas: *estilo* uno: *semilla* una sola y cubierta.

Flor masculina.

CALIZ ninguno: *corola* de dos ventallas: y *estambres* tres. *Car. gen. nat. clas. III. tom. I. p. 325.*

Flor hermafrodita.

ISCHÆMUM. CALIZ: *gluma* de dos flores: *corola* de dos ventallas: *estambres* tres: *estilos* dos: y *semilla* una.

Flor masculina.

CALIZ, *corola* y *estambres* como en la hermafrodita. *Car. gen. nat. clas. III. tomo I. p. 491.*

CENCHRUS. INVOLUCRO hendido en muchas partes, erizado y de dos flores: *caliz*: *gluma* de dos flores, la una masculina, y la otra hermafrodita.

Flor hermafrodita.

COROLA : *gluma* sin arista :
estambres tres: y *estilo* uno.

Flor masculina.

COROLA : *gluma* sin arista : y
estambres tres. *Car. gen.*
nat. clas. III. tom. I. p. 327.

Flor hermafrodita.

ÆGILOPS. CALIZ : *gluma* de dos ó tres
 flores, y cartilaginosa : *coro-*
la : *gluma* terminada con
 tres aristas : *estambres* tres :
estilos dos: y *semilla* una.

Flor masculina.

CALIZ y COROLA con *glumas*
 como en la hermafrodita : y
estambres tres. *Car. gen.*
nat. clas. III. tom. I. p. 493.

Flor hermafrodita.

MANISURIS. CALIZ : *gluma* de una flor,
 con dos ventallas, y la ex-
 terior escotada por sus lados
 y remate : *corola* menor que
 el caliz : *estambres* tres : y
 el *estilo* hendido en dos par-
 tes.

Flor masculina.

Como en la hermafrodita ; pe-
 ro con las flores del lado in-
 ferior de la misma espiga
 mas derechas y levantadas.
Car. gen. nat. clas. III. to-
mo I. p. 333.

Flor hermafrodita.

VALANTIA. CALIZ ninguno: *corola* dividida en quatro partes: *estambres* quatro: *estilo* hendido en dos lacinias; y una sola *semilla*.

Flor masculina.

CALIZ ninguno: *corola* dividida en tres, ó quatro partes: *estambres* tres, ó quatro: y el *pistilo* poco formado. *Car. gen. nat. clas. IV. tom. I. p. 656.*

Flor hermafrodita.

PARIETARIA. CALIZ ó COROLA hendida en quatro, ó seis partes: *estambres* quatro: *estilo* uno: *semilla* una, dentro de la *corola* y alargada.

Flor femenina.

CALIZ ó COROLA hendida en quatro partes: *estambre* ninguno: *estilo* uno: *semilla* una, encima del caliz y alargada. *Car. gen. nat. clase IV. tom. I. p. 759.*

Flor hermafrodita.

ATRIPLEX. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *estilo* dividido en dos partes: *semilla* una y deprimida.

Flor femenina.

CALIZ de dos hojuelas: *corola* ninguna: *estambre* ninguno—

guno; *estilo* dividido en dos partes: *semilla* una y comprimida. *Car. gen. nat. clase V. tom. II. p. 532.*

Flor masculina.

TERMINALIA. CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: y *estambres* diez.

Flor hermafrodita.

CALIZ: *corola* y *estambres* como en la masculina: *estilo* uno: *drupa* baxo de la flor, y en forma de navecillas. *Car. gen. nat. clas. X. tom. III. p. 619.*

Flor hermafrodita.

BRABEJUM. EL CALIZ es una escama del amento ó trama: *corola* dividida en quatro partes, revuelta por arriba: *estambres* quatro: *pistilo* uno: *estigmas* dos; y *pericarpio* drupa.

Flor masculina.

EL CALIZ son las escamas del amento, con tres flores cada una: *corola* dividida en quatro, ó cinco partes: *estambres* quatro, ó cinco, insertos en la garganta de la *corola*: *estilo* hendido en dos lacinias, y que no llega á perfeccionarse. *Car. gen. nat. clas. IV. tom. I. p. 763.*

Flor

Flor hermafrodita.

OPHIOXYLUM. CALIZ hendido en cinco partes: *corola* á manera de embudo, y cortada en cinco lacinias: *estambres* cinco: y un *pistilo*.

Flor masculina.

CALIZ hendido en dos partes: *corola* cortada en cinco lacinias, á manera de embudo; con un *nectario* cilindrico en su boca: y dos *estambres*.
Car. gen. nat. clas. V. tomo II. p. 525.

Flor hermafrodita.

FUSANUS. CALIZ ó COROLA hendida en quatro lacinias: *estambres* quatro: *germen* baxo del caliz: *estigmas* quatro: y *pericarpio* drupa.

Flor hermafrodita masculina.

CALIZ, *corola*, *estambres* y *pistilo* como en la antecedente; á excepcion de que carece de estigma, por cuyo motivo no se perfecciona el fruto, y se llama *hermafrodita masculina*. *Car. gen. nat. clas. IV. tom. I. p. 765.*

Flor hermofrodita.

ACER. CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos: *estambres* ocho: *pistilo* uno: *capsulas* dos, ó tres; con una *semilla* que remata en una orla.

Flor

Flor masculina.

CALIZ hendido en cinco partes : corola de cinco petalos : y estambres ocho. *Car. gen. nat. clas. VIII. tom. III. p. 407.*

Flores hermafroditas.

CELTIS. CALIZ partido en cinco lacinias : corola ninguna : estambres cinco : estilos dos : y drupa con una semilla.

Flor masculina.

CALIZ dividido en seis partes : corola ninguna : y estambres seis. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 809.*

Flor hermafrodítica femenina ó fertil.

GOUANIA. CALIZ hendido en cinco partes : corola ninguna : anteras cinco , con su cubierta : estilo hendido en tres partes : fruto baxo de la flor , y que se divide en tres.

Flor masculina.

Semejante á la hermafrodita ; pero sin germen ni estigma. *Car. gen. nat. clas. V. tomo II. p. 527.*

Flor hermafrodita.

SOLANDRA. CALIZ PROPIO ninguno : corola de seis petalos : estambres seis : estilos dos : capsula baxo de la flor y de dos frutos.

Flor

Flor masculina.

CALIZ PROPIO ninguno : *corola* de cinco petalos : y con cinco *estambres*. *Car. gen. nat. clas. VI. tom. III. pagin. 236.*

Flor hermafrodítica.

HERMAS. INVOLUCRO : *universal* y *parciales* : *umbela* terminal : los *radios* de la *umbelita* truncados , y el del centro que lleva flor , con cinco petalos , y cinco *estambres* estériles : *semillas* de dos en dos y casi redondas.

Flor masculina.

UMBELAS laterales , con involucros universales y parciales : *umbelitas* con muchas flores de cinco petalos , y cinco *estambres* fértiles. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 813.*

Flor hermafrodítica.

MIMOSA. CALIZ con cinco dientes : *corola* hendida en cinco partes : *estambres* cinco ó muchos : *pistilo* uno : y *pericarpio* legumbre.

Flor masculina.

CALIZ con cinco dientes : *corola* hendida en cinco partes : *estambres* cinco , diez , ó mas. *Car. gen. nat. clase XXI. tom. VII. p. 186.*

ORDEN II.

DIOECIA. DE LAS MISMAS FLORES EN DISTINTOS PIES
DE PLANTA.

Flor hermafrodita.

GLEDITSCHIA. CALIZ hendido en quatro partes : *corola* de quatro petalos : *estambres* seis : *pistilo* uno : y *pericarpio* legumbre.

Flor masculina.

CALIZ de tres hojuelas : *corola* de tres petalos : y *estambres* seis.

Flor femenina.

CALIZ de cinco hojuelas : *corola* de cinco petalos : *pistilo* uno : y *pericarpio* legumbre. *Car. gen. nat. clas. VI. tom. III. p. 230.*

Flor hermafrodita.

FRAXINUS. Sin *caliz* , ó con él , dividido en quatro partes ; sin *corola* , ó con ella de quatro petalos : *estambres* dos : *pistilo* uno : *semilla* una sola y lanceolada.

Flor femenina.

SEMILLA una sola y lanceolada. *Car. gen. nat. clas. II. tom. I. p. 154.*

Flor hermafrodita.

DIOSPYROS. CALIZ hendido en quatro partes : *corola* á manera de *jarri-*

rito, hendida en quatro lacinias: *estambres* ocho: *estilo* hendido en quatro partes: y *baya* con ocho semillas.

Flor masculina.

CALIZ, *corola* y *estambres* como en la *hermafrodita*. *Car. gen. nat. clas. VIII. tomo III. p. 413.*

Flor hermafrodita.

NYSSA. **CALIZ** dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *pistilo* uno: y *drupa* baxo de la flor.

Flor masculina.

CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: y *estambres* diez. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 528.*

Flor hermafrodita.

STILBE. **CALIZ** exterior de tres hojuelas; el interior de cinco dientes y cartilaginoso: *corola* á manera de embudo, hendida en cinco lacinias: *estambres* quatro: y *semilla* una, cubierta con el caliz interior. *Car. gen. nat. clase IV. tom. I. p. 765.*

Flor masculina.

ARCTOPUS. **UMBELA** compuesta; *involucro* de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco: *pistilos* dos y que abortan.

Flor

Flor androgyna.

UMBELA sencilla : *involucro* dividido en quatro partes , espinoso , muy grande ; y que contiene muchas *flore-citas masculinas* en el disco ; y quatro *flore-citas femeninas* en el radio , de cinco petalos y dos estilos : una *semilla* de dos celdillas y baxo de la flor. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 811.*

Flor hermafrodita.

PISONIA. **CALIZ** apenas ninguno : *corola* á manera de campana , hendida en cinco partes : *estambres* cinco, ó seis : *pistilo* uno : *capsula* de una celdilla ; con una *simiente* y cinco ventallas.

LAS flores masculina y femenina unas veces se hallan en una misma planta , y otras en distinta. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 529.*

Flor hermafrodita en umbela.

PANAX. **PERIANTIO** con cinco dientes , encima del germen : *corola* de cinco petalos : *estambres* cinco : *estilos* dos : y *bayas* con dos semillas.

Flor masculina en umbela.

CALIZ entero : *corola* de cinco petalos : y *estambres* cinco. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 806.*

ORDEN III.

TRIOECIA. DE LAS MISMAS FLORES COLOCADAS EN TRES
DISTINTOS PIES.

Flor hermafrodita.

CERATONIA. CALIZ dividido en cinco partes : *corola* ninguna : *estambres* cinco : *estilo* filiforme : *legumbre* carnosa , *correosa* y con muchas semillas.

Flor masculina.

PERIANTIO dividido en cinco partes : *corola* ninguna : *estambres* cinco.

Flor femenina.

PERIANTIO de cinco dientes : *corola* ninguna : *estilo* uno : *legumbre* *correosa* , *carnosa* y con muchas semillas. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 531.*

FICUS. LA *fructificacion* se halla escondida en la concavidad del fruto *carnoso* , como en un receptaculo cónico *inverso* , y cerrado.

Flor masculina.

CALIZ dividido en tres partes ó *lacinias* : *corola* ninguna : *estambres* tres.

Flor femenina.

CALIZ dividido en cinco partes : *corola* ninguna : *pistilo* uno : y *semilla* una. *Car. gen. nat. clas. III. tom. I. p. 546.*

IN-

INDICE

Del número natural de los estambres y pistilos ó estilos que tienen los generos comprehendidos en la clase *Diecia*, y en el orden *Diecia* de la Polygamia.

Generos de un pistilo.

- NAJAS. Sin filamento; pero con una antera oblonga y derecha. *Tom. VII. pagina 318.*
- VALISNERIA. Con dos estambres. *Tom. VII. pag. 322.*
- SALIX. Con dos estambres. *Tom. VII. pag. 325.*
- RUSCUS. Sin filamento; pero con tres anteras unidas por su base. *Tom. VII. pag. 453.*
- OSYRIS. Con tres estambres cortísimos. *Tom. VII. pag. 345.*
- TROPHIS. Con quatro estambres. *Tom. VII. pag. 354.*
- BATIS. Con quatro estambres. *Tom. VII. pag. 355.*
- VISCUM. Sin filamentos; pero con quatro anteras oblongas. *Tom. VII. pag. 356.*
- HIPPOPHAE. Con quatro estambres. *Tom. VII. pag. 360.*
- MONTINIA. Con quatro estambres. *Tom. VII. pag. 365.*
- ZANTHOXYLUM. Las mas veces con cinco estambres. *Tom. VII. pag. 373.*
- CANARIUM. Con cinco estambres cortísimos. *Tom. VII. pag. 376.*
- TAMUS. Con seis estambres. *Tom. VII. pag. 387.*

- POPULUS. Con ocho estambres. *Tom. VII.*
pag. 403.
- MARGARITARIA. Con ocho estambres. *Tom. VII.*
pag. 409.
- TAXUS. Estambres numerosos unidos en
 una columna. *Tom. VII. pa-*
gin. 443.
- NAPÆA. Con muchos estambres unidos en
 una columna. *Tom. VII. pa-*
gin. 449.

Generos de dos pistilos.

- MYRICA. Con quatro estambres y alguna
 vez seis. *Tom. VII. pag. 362.*
- IRESENE. Con cinco estambres. *Tom. VII.*
pag. 378.
- CANNABIS. Con cinco estambres. *Tom. VII.*
pag. 382.
- HUMULUS. Con cinco estambres. *Tom. VII.*
pag. 383.
- EPHEDRA. Con siete estambres unidos en
 una columna alesnada. *Tom.*
mo VII. pag. 445.
- MERCURIALIS. Con nueve, ó doce estambres.
Tom. VII. pag. 410.
- EUCLEA. Con quince estambres. *Tom. VII.*
pag. 422.
- MENISPERMUM. Con diez y seis estambres cilin-
 dricos. *Tom. VII. pag. 424.*
- CLIFFORTIA. Con cerca de treinta estambres.
Tom. VII. pag. 428.

*Generos de tres pistilos,
 ó estilos.*

- RESTIO. Con tres estambres. *Tom. VII.*
pag. 346.
- EXCÆCARIA. Con tres estambres. *Tom. VII.*
pag. 351.
- CATURUS. Con tres estambres. *Tom. VII.*
pag. 351.
- JUNIPERUS. Con tres estambres unidos en un
 cuer-

- cuerpo en el flosculo terminal.
Tom. VII. pag. 437.
- CISSAMPELOS. Con quatro estambres unidos. *Tom. VII. pag. 447.*
- PISTACIA. Con cinco estambres muy pequeños. *Tom. VII. pag. 369.*
- ASTRONIUM. Con cinco estambres. *Tom. VII. pag. 375.*
- ZANONIA. Con cinco estambres. *Tom. VII. pag. 384.*
- SCHINUS. Con cinco, ó diez estambres. *Tom. VII. pag. 418.*
- CLUTIA. Con cinco estambres puestos en medio del rudimento del estilo. *Tom. VII. pag. 456.*
- SMILAX. Con seis estambres. *Tom. VII. pag. 389.*
- RAIANIA. Con seis estambres. *Tom. VII. pag. 398.*
- DIOSCOREA. Con seis estambres. *Tom. VII. pag. 399.*
- DATISCA. Casi sin filamentos y con cerca de quince anteras. *Tom. VII. pag. 423.*
- ADELIA. Con muchos estambres unidos por su base en cilindro. *Tom. VII. pag. 451.*

Generos de quatro pistilos.

- SPINACIA. Con cinco estambres. *Tom. VII. pag. 379.*
- RHODIOLA. Con ocho estambres. *Tom. VII. pag. 407.*

Generos de cinco pistilos.

- ANTIDESMA. Con cinco estambres. *Tom. VII. pag. 377.*
- ACNIDA. Con cinco estambres cortísimos. *Tom. VII. pag. 381.*
- FEWILLEA. Con cinco estambres. *Tom. VII. pag. 385.*

- CARICA. Con diez estambres puestos en el remate del tubo de la corola. *Tom. VII. pag. 415.*
- KIGGELARIA. Con diez estambres muy pequeños. *Tom. VII. pag. 417.*
- CORIARIA. Con diez estambres del largo de la corola. *Tom. VII. pag. 420.*

Género de seis pistilos.

- HYDROCHARIS. Con nueve estambres dispuestos en tres órdenes. *Tom. VII. pagin. 414.*

Género de nueve pistilos.

- EMPETRUM. Con tres estambres larguissimos y que cuelgan. *Tom. VII. p. 433.*

Género de mas de nueve pistilos.

- CECROPIA. Con dos estambres cortísimos que salen de los agujeros de las escamas. *Tom. VII. pag. 323.*
- PANDANUS. Sin filamento; pero con una antera sentada en las ultimas ramificaciones de la panoja. *Tomo VII. pag. 319.*

EN EL ORDEN DIECIA de la clase Polygamia.

Generos de un solo pistilo.

- FRAXINUS. Con dos estambres. *Tom. I. pagin. 154.*
- STILBE. Con quatro estambres sentados en la garganta de la corola. *Tom. I. pag. 765.*
- NISSA. Con cinco, ó diez estambres. *Tom. II. pag. 528.*
- PISONIA. Con cinco, ó seis estambres. *Tom. II. pag. 529.*
- GLEDITSCHIA. Con seis estambres. *Tom. III. pagin. 230.*
- DIOSPYROS. Con ocho estambres. *Tom. III. pag. 413.*
- CHRYSTITRIX. Germen comun. . . . con filamentos solitarios entre cada paja. *Tom. VII. pag. 435.*

Generos de dos pistilos.

- ARCTOPUS. Con cinco estambres. *Tom. II. pag. 811.*
- PANAX. Con cinco estambres caducos. *Tom. II. pag. 806.*
- ANTHOSPERMUM. Con quatro estambres. *Tom. VII. pag. 367.*

Generos del orden Triccia, y de un solo pistilo.

- FICUS. Con tres estambres. *Tom. I. pagin. 546.* Se puso por equivocacion en el orden de tres pistilos.
- CERATONIA. Con cinco estambres larguissimos. *Tom. II. pag. 531.*

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA. DE LOS VEGETABLES CUYA FRUCTIFICACION
APENAS ES VISIBLE, Ó QUE NO SE
DISTINGUE CLARAMENTE.

ORDEN I.

FILICES. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HELECHOS.

Generos.

Caracteres sobresalientes.

FRUCTIFICACIONES EN ESPIGA.

1371 EUISETUM. Espiga con las fructificacio-
nes abroqueladas, y que se
abren por su base en muchas
ventallas.

Flor masculina.

1372 CYCAS. Amento en forma de piña,
con escamas cubiertas deba-
xo por todas partes con pol-
villo.

Flor femenina.

ESPADICE en forma de espa-
da, con los gérmenes meti-
dos en un ángulo, y solita-
rios: *estilo* uno: y *drupa*
con la nuez leñosa.

Flor masculina.

1373 ZAMIA. Amento en forma de piña,
con escamas cubiertas por
debaxo con polvillo.

Flor fementina.

- AMENTO en forma de piña ,
con escamas en ambas márgenes : y *baya* solitaria.
- 1374 ONOCLEA. ESPIGA distica , con las fructificaciones de cinco ventallas.
- 1375 OPHIOGLOSSUM. . ESPIGA articulada y distica , con los articulos que se abren transversalmente.
- 1376 OSMUNDA. ESPIGA ramosa , con las fructificaciones globosas.

FRUCTIFICACIONES FRONDOSAS Ó PUESTAS EN LA HAZ
INFERIOR DE LA FRONDE.

- 1377 ACROSTICHUM. . LA FRUCTIFICACION que cubre todo el disco de la fronde ú hoja.
- 1378 PTERIS. LA FRUCTIFICACION en líneas marginales.
- 1379 BLECHNUM. FRUCTIFICACION en dos líneas paralelas, acercadas al lomo de la fronde.
- 1380 HEMIONITIS. . . . FRUCTIFICACION en líneas cruzadas.
- 1381 LONCHITIS. FRUCTIFICACION en líneas pequeñas, debaxo de los senos de la fronde.
- 1382 ASPLENIUM. FRUCTIFICACION en líneas pequeñas, esparcidas en el disco de la fronde.
- 1383 POLYPODIUM. . . . FRUCTIFICACION en puntos casi redondos , esparcidos por el disco de la fronde.
- 1384 ADIANTUM. FRUCTIFICACION en manchas terminales debaxo de la margen doblada de la fronde.
- 1385 TRICHOMANES. . . FRUCTIFICACIONES solitarias , terminadas en un estilo seta-

táceo, ó insertas en la misma margen de la fronde.

FRUCTIFICACIONES RADICALES.

- 1386 MARSILEA. FLORES MASCULINAS sobre la fronde.
FRUCTIFICACION FEMENINA en la raiz, casi redonda, y de quatro capsulas.
- 1387 PILULARIA. FLORES MASCULINAS al lado de la fronde.
FRUCTIFICACION FEMENINA en la raiz, globosa y de quatro celdillas.
- 1388 ISOETES. FLOR MASCULINA con antera, y dentro de la base de la fronde.
FLOR FEMENINA con la capsula de dos celdillas, y dentro la base de la fronde.

ORDEN II.

MUSCI. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS MUSGOS.

SIN CALYPTRA.

- 1389 LYCOPODIUM. ANTERA de dos ventallas, sentada: y sin *calyptra*. (1)
- 1390 PORELLA. ANTERA de muchas celdillas, con agugeros, sin tapadera: ni *calyptra*.
- 1391 SPHAGNUM. ANTERA tapada, lisa por su boca: y sin *calyptra*.
- 1392 PHASCUM. ANTERA tapada, pestañosa por su boca: y con *calyptra* menuda.

GE-

(1) Por *calyptra* entendemos el caliz de los musgos formado á manera de cucurucho, y puesto encima de la antera.

486 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

GENEROS QUE TIENEN LAS ANTERAS CON CALYPTRA,
MASCULINOS Y FEMENINOS, EN
DISTINTOS PIES.

- 1395 SPLACHNUM. . . . ANTERA sentada: *apophise* (1)
muy grande, y de color;
calyptra caduca: y *estrella*
femenina en distinto indivi-
duo.
- 1396 POLYTRICHUM. . . . ANTERA tapada, y sentada
en la *apophise* muy peque-
ña: *calyptra* vellosa: y *es-
trella femenina* en distinto
individuo.
- 1397 MNIUM. ANTERA pegada: y la *calyp-
tra* lisa.
FEMENINA una cabezuela des-
nuda, polvoseada y remo-
ta.

GENEROS CON CALYPTRA, MASCULINOS Y FEMENINOS,
EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

- 1398 BRYUM. ANTERA tapada: *calyptra* li-
sa: y *filamento* que sale de
un tuberculo terminal.
- 1399 HYPNUM. ANTERA con tapadera: *calyp-
tra* lisa: *filamento* que sale
del *perichécio*. (2)
- 1393 FONTINALIS. . . . ANTERA con tapadera: *calyp-
tra* sentada, y encerrada en
el *perichécio*.
- 1394 BUXBAUMIA. . . . ANTERA con tapadera, y
membranosa por una parte:
calyptra caduca, (*Schmie-
del*) y entre la tapadera un
zurroncito de polvillo.

OR-

(1) Por *apophise* se entiende un apéndice como tuberculo que sobresale
pegado á la base de la antera.

(2) Por *perichécio* se entiende una especie de involucro de hojuelas del-
gadas que cñe la base del filamento.

ORDEN III.

ALGÆ. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS ALGAS.

TERRESTRES.

1400 JUNGERMANNIA. FLOR MASCULINA pedunculada y desnuda ; con la *antera* de quatro ventallas.

FLOR FEMENINA sentada, desnuda ; y con *semillas* casi redondas.

1401 TARGIONIA. . . . CALIZ de dos ventallas y que encierra un globo.

Flor masculina.

1402 MARCHANTIA. . . . CALIZ escudado , y cubierto por debaxo : *corola* de un petalo : y *anteras* hendidas en muchas partes.

Flor femenina.

CALIZ sentado, en forma de campana ; y con muchas *simientes*.

Flor masculina?

1403 BLASIA. CALIZ cilindrico , y lleno de granos.

Flor femenina?

CALIZ desnudo : *fruto* casi redondo , metido en las hojas ; y con muchas *simientes*.

1404 RICCIA. CALIZ ninguno ; sino que sea una cavidad vesicular dentro de la substancia de la hoja : *corola* ninguna : *antera* cilindrica , sentada , puesta sobre el germen : *pistilo germen*

men cónico inverso: estilo filiforme, que horada la antera: pericarpio esférico, y coronado con la antera marchita: semillas emisféricas y con piececito. Schreber.

Flor masculina.

- 1405 ANTHOCEROS. . . CALIZ sentado, cilindrico y entero: *antera* alessnada, larguísima, y de dos ventallas.

Flor femenina.

CALIZ dividido en seis partes: y *semillas* tres.

Flor masculina.

- 1406 LICHEN. RECEPTACULO casi redondo, algo plano y reluciente.

Flor femenina.

HARINA esparcida sobre las hojas.

- 1411 BYSSUS. UNA *pelusa* ó *polvillo* muy sencillo,

GENEROS AQUATICOS.

- 1407 TREMELLA. FRUCTIFICACIONES apenas manifestas en un cuerpo gelatinoso.

Flor masculina.

- 1408 FUCUS. VEXIGUILLAS entreteídas con pelillos.

Flor femenina.

VEXIGUILLAS esparcidas con granos sumergidos, y que sobresalen por su ápice; con las *semillas* solitarias.

FRU-

- 1409 ULVA. FRUCTIFICACIONES en una membrana diáfana.
 1410 CONFERVA, TUBERCULOS desiguales, en fibras capilares larguissimas.

ORDEN IV.

FUNGI. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HONGOS.

GENEROS CON SOMBRERILLO.

- 1412 AGARICUS. HONGO horizontal, con laminas por debaxo.
 1413 BOLETUS. HONGO horizontal, y poroso por debaxo.
 1414 HYDNUM. HONGO horizontal, y erizado por debaxo.
 1415 PHALLUS. HONGO en redecilla por encima, y liso por debaxo.

GENEROS SIN SOMBRERILLO.

- 1416 CLATHRUS. HONGO casi redondo, y enredado.
 1417 HELVELLA. HONGO de hechura de trompo.
 1418 PEZIZA. HONGO en forma de campana, y sentado.
 1419 CLAVARIA. HONGO liso, y oblongo.
 1420 LYCOPERDON. . . . HONGO casi redondo, y lleno de semillas harinosas.
 1421 MUCOR. HONGO de vexiguillas con estipite,

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA.

La *Cryptogamia* contiene los vegetables , cuyas *fructificaciones* se esconden á nuestra vista , y gozan de una estructura muy diversa de la de los demas.

Esta clase contiene quatro órdenes que se dividen en *Helechos* , *Musgos* , *Algas* y *Hongos*.

- 1.º Los *Helechos* , llamados *dorsiferos* ó que llevan las flores en el dorso: *epiphyllouspermos* ó que florecen sobre las hojas: ó *capilares* poseen

El *caliz* formado de una escama que nace de la hoja , abierta por un lado , debaxo de la qual se hallan los globulillos con pedunculo.

El *globulo* ceñido con un anillo , se rompe elasticamente y arroja el polvillo.

Como en estos vegetables no se haya hallado hasta ahora nota cierta con que dividirlos por la *fructificacion* , los ha distribuido *Linneo* por la *situacion* y *modo de florecer*. Los que tengan la ocasion de reconocer las especies vivas del género *Trichomanes* podrán acaso descubrir alguna nota cierta en la *fructificacion*.

- 2.º Dividimos los *Musgos* segun las anteras con *calyptra* ó sin ella , en un mismo ó en distinto vegetable, con las florecitas agregadas ó solitarias; fundados, señaladamente en los principios de *Dillenio* , quien ha escrito perfectamente de esta familia.

Las *semillas de los musgos* tienen el *corculo* desnudo y sin cotyledones ó cubierta ; pues reviven aunque estén secas. *Veanse las Amœn. acad. 2. p. 284.*

Las *anteras* acaso se llamarian mas bien *cap-*
sú-

sulas, y su polvillo verdaderas *semillas*; por me en la *Buxbaumia* y en otros generos ha visto *Linneo* dentro de las tapaderas, verdaderas *anteras* que llevan polvillo, pendientes de su filamento, que se abren por su apice, y arrojan el mismo polvillo sobre unos pelillos ó cejas que parecen *pistilos*.

3.º Las *Algas* tienen hasta ahora las *fructificaciones* desconocidas; menos algunas, cuyos descubrimientos se deben al célebre *Michél*.

4.º Los *Hongos* se dividen aqui, segun la doctrina de *Dillenio*; porque presenta los caracteres mas manifiestos que los de *Michél*.

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA DE LOS VEGETABLES CUYA FRUCTIFICACION
APENAS ES VISIBLE, Ó QUE NO SE
DISTINGUE CLARAMENTE.

ORDEN I.

FILICES. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HELECHOS.

1371. Género EQUISETUM. * *Tourn. t. 307.*

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES dispuestas en espiga entre aovada y oblonga: cada *fructificacion* redondeada, que se abre por su base en muchas ventallas unidas por su ápice plano y escudado ó abroquelado.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 532.

La flor es sin petalos, ó que consta de muchos estambres, con su remate en forma de hongo, espigada y esteril. El fruto nace en distintas plantas que carecen de flor, con granos negros, ásperos y macizos. A estas notas se añade la de las hojas que constan de entrenudos metidos dentro de otros al modo que unos tubos.

ESPECIES.

- | | | |
|------------------|--|---|
| Solva-
ticum. | 1. EQUISETUM <i>caule spicato, frondibus compositis.</i> Leers. herb. 779. | Equiseto ó cola de caballo con el tallo espigado; y las frondes compuestas. |
| | <i>Equisetum foliis repetito-ramosis, vaginis laxissimis.</i> Hall. helv. 1680. | Equiseto de hojas repetidamente ramosas y con vaynas muy laxás. |
| | <i>Equisetum caule surcato, frondibus racemosis.</i> Scop. carn. ed. 2. n. 1252. | Equiseto con el tallo asurcado; y las frondes con racimos. |

Equi-

Equisetum setis ramosis, X Equiseto con cerdas ramo-
internodio multoties longio- sas, y mucho mas largas que
ribus, Roy. lugdb. 496. X el entrenudo.

Equisetum sylvaticum, X Equiseto silvático, con
tenuissimis setis. C. B. P. X cerdas delgadissimas.

16. theatr. 245. Tourn. p.

533.

Equisetum seu hippuris X Equiseto ó Hyppuris muy
tenuissima, non aspera. Ba- delgado, y que no es áspero.
uh. hist. 3. p. 730. X

Cast. Equiseto silvático.

Habita en los prados de las selvas de la Europa septen-
trional. 2

Ar- 2. EQUISETUM scapo X Equiseto con el escapo
ense. fructificante nudo, sterili que fructifica desnudo; y el
frondoso. Mat. med. 257. X esteril frondoso.
Leers. herb. n. 780.

*Equisetum caule florige- X Equiseto con el tallo que
ro nudo, sterili verticillato lleva la flor desnudo; el es-
radiatorum duodecim. Hall. teril verticilado, y con doce
helv. 1676. X radios.*

*Equisetum setis simplici- X Equiseto con las cerdas
cibus internodio multoties sencillas, y mucho mas lar-
longioribus. Roy. lugdb. 496. X gas que el entrenudo.*

*Equisetum arvense, lon- X Equiseto arvense, con cer-
gioribus setis. C. B. P. 16. das mas largas.
Tourn. p. 533.*

*Equisetum minus. Fuchs. X Equiseto menor.
hist. 323.*

*Hippuris minor. Dod. X Hippuris menor.
pempt. 13. X*

Cast. Equiseto arvense.

Habita en los prados y campos de Europa y de Oriente:
en los circuitos de Madrid y en otras muchisimas partes
de España. 2

PROPIED. La yerba es muy astringente y diuretica; se
usa con admirables efectos en la ematuria, gonorrea
benigna, en los profluvios, y en la thisis.

494 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Palus- 3. *EQUISETUM caule* X Equiseto con el tallo an-
tre. *angulato, frondibus simpli-* X gular ; y frondes sencillas.
cibus. Leers. herb. n. 781.
- α *Equisetum caule sulcato,* X Equiseto con el tallo asur-
ramis multifloris, foliis in- X cado ; ramas de muchas flo-
divisis. Hall. helv. n. 1677. X res ; y hojas indivisas. *Varie-*
varietas. X *dad.* X
- Equisetum setis simpli-* X Equiseto con las cerdas
cibus internodia vix supe- X sencillas , y que apenas su-
rantibus. Roy. lugdb. 496. X peran á los entrenudos.
- Equisetum palustre bre-* X Equiseto palustre , con
vioribus setis. C. B. P. 16. X cerdas mas cortas.
Tourn. p. 533.
- Equisetum palustre , mi-* X Equiseto palustre , menor,
nus, polystachion. C. B. P. X con muchas espigas.
16. Prodr. 24. Rai. angl. 3.
P. 131. t. 5. f. 3.

Cast. Equiseto palustre.

Habita en lugares aguanosos de Europa : en Aragon, Ca-
taluña y en otras muchas partes de España. 24

- Flu- 4. *EQUISETUM caule* X Equiseto con el tallo es-
viatile. *striato, frondibus subsim-* X triado ; y frondes casi senci-
plicibus. Leers. herb. n. 782. X llas.
- Equisetum caule non sur-* X Equiseto con el tallo sin
cato, latissimo, verticillis X surcos , muy ancho ; y verti-
densissimis. Dalib. paris. X cilos muy espesos.
367.
- Equisetum caule florige-* X Equiseto con el tallo que
ro nudo, sterili verticilla- X lleva la flor desnudo ; y el
to radiorum quadraginta. X esteril verticilado con qua-
Hall. helv. n. 1675. X renta radios.
- Equisetum palustre, lon-* X Equiseto palustre, con cer-
gioribus setis. C. B. P. 15. X das mas largas.
theatr. 242. Tourn. p. 533.
- Hippuris.* Lob. ic. 793. X Hippuris.

Cast. Equiseto fluvial.

Habita en las riveras de las lagunas y de los rios de Eu-
ropa : en los circuitos de Madrid : en Cataluña y en
otras muchas partes de España. 24

Tie-

Tiene los tallos que llevan las flores distintos de los estériles, como en el *Equiseto arvense*. Haller.

limo-
um.

5. *EQUISETUM caule subnudo laevi*. Dalib. paris. 308. Gov. illustr. 80. Equiseto con el tallo casi desnudo y liso.

Equisetum scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. Equiseto con el escapo desnudo y muy sencillo.

Equisetum nudum, laevius, nostras. Rai. angl. 30. p. 131. t. 5. f. 2. Equiseto de Inglaterra, desnudo y mas liso.

Cist. Equiseto cenagoso.

Habita en las balsas turfosas y profundas de Europa. 24

Haller cree que sea variedad del *Equiseto palustre*.

Hye-
male.

6. *EQUISETUM caule nudo scabro basi subramoso*. Dalib. paris. 308. Equiseto con el tallo desnudo, áspero, y algo ramoso por su base.

Equisetum caule subnudo, asperrimo, vaginis caulinis indivisis, ramis foliatis. Hall. helv. 1679. Equiseto con el tallo casi desnudo, muy áspero; vainas del tallo indivisas; y ramas foliosas.

Equisetum foliis nudum, ramosum. C. B. P. 16. Torn. p. 533. Equiseto sin hojas y ramoso.

Equisetum nudum, minus, variegatum, Basiliense. C. B. P. 16. Prodr. 25. Equiseto de Basilea, desnudo, menor y de varios colores.

Equisetum. Cam. epit. 770. f. A. Equiseto.

Cast. Equiseto de invierno.

Habita en selvas ásperas y húmedas de Europa: en las orillas del rio Tordera de Cataluña. 24

Echa el tallo verde y que roe con su aspereza: las vainas de los articulos pálidas, negras en su base y margen, y con dientecitos desfigurados.

496 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Gigan-
teum.

7. *EQUISETUM caule striato arborescente, frondibus simplicibus strictis spiciferis.* Equiseto con el tallo es-
triado y arborescente; fron-
des sencillas, apretadas, enxu-
tas y que llevan las espigas.

Equisetum altissimum, ramosum. Plum. spec. 11. ic. Equiseto muy alto y ra-
moso.
125. f. 2.

Cast. Equiseto agigantado.

Habita en la America.

1372. Género CYCAS. †

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Espata* ninguna: *espadice* ninguno.

Amento en forma de piña, aovado, desparramado, y
apiñado con

Escamas en forma de espátula, lisas, carnosas, de co-
lor, aquilladas por debaxo, con una punta rígida, re-
doblada y apartada.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno: *antera* ninguna.

El *polvillo* sentado, y esparcido en la haz superior de
las escamas del amento, muy copioso, y amontona-
do, casi globoso, de una celdilla y que se abre lon-
gitudinalmente por un lado.

Flor femenina en distinto individuo.

CAL. *Espata* ninguna.

Espadice muy sencillo, comprimido y de dos filos, lar-
go, y puntiagudo. *Periantio* ninguno.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* solitarios, metidos en los ángulos del es-
padice, apartados y casi redondos: *estilo* cilindrico
y cortísimo: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Drupa* oval, y de una celdilla. *Rumph.*

SEM. *Nuez* leñosa, y de una celdilla. *Rumph.*

ESPECIE.

- Circi-
nalis. 1. *CYCAS frondibus pin-* Cycas de frondes pin-
natis circinalibus, foliolis nadas y redondeadas ó co-
linearibus planis. Mat. med. locadas en cerco, con las ho-
257. juelas lineares y planas.
Cycas frondibus pinnatis, Cycas de frondes pinna-
foliolis lineari-lanceolatis, das, con hojuelas entre li-
stipitibus spinosis. Hort. neares y lanceoladas; y es-
cliff. 482. tipites espinosos.
Palma Indica, caudice in Palma de Indias, con el
annulos protuberante dis- tronco distinguido en tuber-
tincto. Rai. hist. 1360. culos como anillos que sobre-
salen.
Arbor Zagoe, Amboinen- Arbol de la Amboina,
sis. Seb. thes. 1. p. 39. t. 25. llamado Zagoe.
f. 1.
Olus Calappoides. Rumph. Hortaliza Calapoide.
amb. 1. p. 86. t. 22. 23.
Todda-panna seu Mouta- Todda-panna, ó Mouta-
panna. Rheed. mal. 3. p. 9. panna.
t. 13. 21.

Cast. Cycas redondeada.

Habita en la India. 26

Es Helecho y no Palma. Produce el polvillo desnudo, y sin antera.

No es Helecho sino perfecta planta *dioica*, cuyas partes de la fructificacion ha descrito y pintado en parte Jacq. in *aff. helv. tom. 8. pag. 59. t. 2. R.*

PROPIED. Los granos del Sagu, *substancia medular de este arbol*, son harinosos, glutinosos y nutritivos (1).

(1) Los verdaderos granitos del Sagu que nos traen, no los produce la Cycas redondeada, como vulgarmente se cree, sino la planta llamada Sagu de Rumph. amb. 1. p. 72. t. 17. 18. Seb. thes. 1. p. 39. t. 25. f. 1. lo que han demostrado los mismos sujetos que la han visto como Rumphio, Braud, Persen, y otros. Berg. mat. med. 876.

1373. Género ZAMIA. *Suppl. p. 68.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Piña* aovada y obtusa , de escamas escudadas , horizontales , aovadas al revés , muy obtusas , con una flor , encrasadas por su ápice y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno : *antera* ninguna : *polvillo* desnudo , globoso , amontonado en la haz inferior de las escamas, copioso , sentado, de dos ventallas y que se rompe al rededor en un anillo elástico : una *cavidad* aovada , irregular y trasparente.

Flor femenina en distinta planta.

CAL. *Piña* aovada y compuesta de escamas con piececito, escudadas , angulares , en lo último apartadas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* dos , irregulares, angulados, insertos en la margen debaxo de las escamas , solitarios en ambas partes é inclinados : *estilo* ninguno : *estigma* obtuso y hendido por un lado en dos partes poco manifestadas.

PERIC. *Drupa* solitaria , y oval.

SEM. *Nuez* oval.

OBs. *Por la piña como la del Equiseto , ó del Ciprés se tiene por Helecho ; pero la yerba es de Palma.*

E S P E C I E S.

- Pumila* 1. ZAMIA *frondibus pinnatis*, *foliolis suboppositis lanceolatis*. Syst. veg. 778. Zamia de frondes pinnadas, con hojuelas casi opuestas y lanceoladas.
- Zamia (*pumila*) *frondibus pinnatis*, *foliolis linearibus obtusis*. Suppl. p. 443. Zamia (*enana*) de frondes pinnadas, con hojuelas lineares y obtusas.

Pal-

Palma prunifera, *humilis*, *non spinosa*, *insula Hispaniola*, *fructu jujubino simile*, *ossiculo triangulo*. Comm. hort. 1. p. 111. t. 58. secito triangular.

Palma Americana, *foliis Polygonati*, *brevibus*, *laeviter serratis* & *non nihil spinosis*, *trunco crasso*. Pluk. phyt. t. 103. f. 2. & t. 309. f. 5. y tronco craso.

Palmifolia, *femina*. Trew. ereth. 5. t. 26. femenina.

Palma Americana, *crassis rigidisque foliis*. Herm. parad. 210. t. 210. Palma Americana; con hojas crasas y rígidas.

Cast. Zamia enana.

Habita en la America meridional.

Tiene el *espádice* al modo que el *fruto del Ciprés* dividido en florecitas.

Cycas. 2. *ZAMIA frondibus pinnatis*, *foliolis lanceolatis acuto-spinosis*. Suppl. p. 443. Zamia de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, agudas y espinosas.

Cycas cafra. Tunb. aet. ups. vol. 2. p. 284. Cycas cafra.

Brodboon. Capensis. Broodboon. Nombre que dan á esta especie los del Cabo de Buena-esperanza.

Cast. Zamia Cycas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Atroja el tallo casi bulboso sobre la haz de la tierra, tomentoso y apiñado: las *hojas* pinnadas, radicales ó que provienen del bulbo; semejantes á las de la *Cycas*; pero ni puestas un cerco; ni con las hojuelas íntimas espinosas: las *flores masculinas* como en la *Cycas* redondeada; pero las *femeninas* semejantes á las *masculinas*: y debaxo de cada escama dos *bayas* como en la *Zamia enana*.

1374. Género ONOCLEA. † *Angiopteris Mich.* 29.

CAR. GEN. NAT.

*Las fructificaciones dispuestas en espiga
racimosa y distica.*

Capsulas globosas , de una celdilla , con cinco ventallas lanceoladas y agudas.

SEM. numerosas , pequeñas , en forma de serrin , largas y vellosas.

Receptaculo propio de las semillas columnar , derecho, y cada uno en la base de cada ventalla.

ESPECIES.

- | | | |
|------------------|---|--|
| Sen-
sibilis. | <p>1. ONOCLEA <i>frondibus</i> X <i>pinnatis apice subracemo-</i>
 <i>sis.</i> Syst. veg. 768. X <i>Polypodium sensibile.</i>
 Munt. hist. 290. X <i>Angiopteris.</i> Mich. gen. 29. X <i>Osmunda frondibus pin-</i>
 <i>natis , foliolis superioribus</i> X <i>basí coadunatis , omnibus</i> X <i>lanceolatis pinnato-subula-</i>
 <i>ris.</i> Hort. cliff. 272. Gron. X <i>Filix Mariana , Osmun-</i>
 <i>dæ facie , racemifera.</i> Pluk. X <i>Polypodium Virginianum,</i>
 <i>majus , Osmundæ facie , te-</i> X <i>nerius.</i> Moris. hist. 3. p. 563. X <i>Filix Indica , Polypodii</i>
 <i>facie.</i> Menz. pug. 6. t. 10. X</p> | <p>Onoclea con las frondes pinnadas y casi racimosas en su ápice.
 Polypodio sensible.
 Angiopteris.
 Osmunda de frondes pinnadas , con las hojuelas superiores coadunadas por su base ; todas lanceoladas , pinnadas y alesnadas.
 Helecho de la isla Mariana , con traza de Osmunda y que lleva racimos.
 Polypodio de la Virginia, mayor y mas tierno, con traza de Osmunda.
 Helecho de Indias , con traza de Polypodio.</p> |
|------------------|---|--|
- Cast. Onoclea sencilla.
 Habita en la Virginia. 2

Polypodio-ides. 2. ONOCLEA *frondibus* ^X Onoclea con frondes dos
bipinnatis , *fructificationi-* ^X veces pinnadas ; y fructifica-
bis trivalvibus. ^X ciones de tres ventallas.

Cast. Onoclea como Polypodio.

Habita en las rendijas de las peñas mas altas del monte Tabular del Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.*

Es *planta* rastrera , filiforme , lustrosa , rubia , con tallos que arrojan raices. Echa la *fronde* compuesta : las *hojuelas* dos veces pinnadas , opuestas y extendidas ; con las otras *pinnas* ú *hojuelas* casi opuestas , apartadas , lineares , algo obtusas , y hendidas al través hasta el lomo : las *fructificaciones* (como en el *Polypodio*) marginales , ácia la base de los dientecitos , claras , algo planas y cubiertas con el *caliz* de tres ventallas membranosas , divididas en tres partes y cortadas desde el centro hasta su base.

Obs. Las fructificaciones redondas , cubiertas con una *tapadera* membranosa , de tres ventallas , cortada por su *margen* , manifiestan mas bien que esta especie es del género Onoclea que de otro ; aunque la Onoclea sensible ó sensitiva tenga las hojas pinnadas , y *racimosas* por su *ápice*.

1375. Género OPHIOGLOSSUM. * *Tourn. t. 325.*

CAR. GEN. NAT.

CAPSULA distica , con numerosos artículos transversales , dividida en otras tantas celdillas , y que se abre transversalmente por cada celdilla madura.

SEM. numerosas , muy pequeñas y casi aovadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 548.

Es un género de planta que carece de flores ; pero posee el fruto en forma de lengua , dividido en muchas celdillas puestas longitudinalmente en dos órdenes , las cuales rompidas espontaneamente quedan en ambas partes con dientecitos. En lugar de semilla , segun *Camerario* , tiene como un polvillo sutil en las cortaduras de la lengua , que abriéndose , estando madura , se rompe.

E S P E C I E S.

- Vulga-
tum. 1. *OPHIOGLOSSUM fronde ovata*. Flor. dan. t. 147. aovada.
Knorr. del. hort. 2. t. O. 3.
Blackw. t. 416.
- Ophioglossum folio unico, ovato—lanceolato, obtuso*. Ophiogloso con una sola hoja entre aovada y lanceolada, y obtusa.
Hall. hely. n. 1565.
- Ophioglossum folio ovato, spica disticha*. Hort. cliff. Ophiogloso con hoja aovada; y espiga distica.
472.
- Ophioglossum vulgatum*. Ophiogloso muy vulgar.
C. B. P. 354. Tourn. p. 548.
Plum. filic. XXXVI. t. B. f. 5. Moris. hist. 3. p. 595. sect. 15. t. 5. f. 1.
- Ophioglossum*. Bauh. hist. Ophiogloso ó lengua de 3. p. 708. Dod. pempt. 139. Sierpe.
Cam. epit. 364.
- α *Ophioglossum, minus, subrotundo folio*. C. B. P. 354. Ophiogloso menor, con hoja casi redonda. α
Bauh. hist. 3. p. 709. Tourn. p. 548.
- Cast.* Ophiogloso ó Lengua de sierpe muy vulgar.
Habita en prados de la Europa: en los bosques del Real Sitio de San Ildefonso: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España.
Tiene la *fronde* enterisima: el *escapo* mas largo que la fronde, y puesto en la base de ella.
- Lu-
sitani-
cum. 2. *OPHIOGLOSSUM fronde lanceolata*. Ophiogloso con la fronde lanceolada.
Ophioglossum pumilum, autumnale. Grisl. Lusit. Ophiogloso enano, de otoño.
Ophioglossum angustifolium, minimum. Barr. rar. Ophiogloso muy pequeño; y de hoja angosta.
1280. t. 252. f. 2.

Cast. Ophiogloso de Portugal.

Ha-

Habita en Portugal.

- Re- 3. OPHIOGLOSSUM fronde
ticula- de cordata. X Ophiogloso con la fronde
tum. X de figura de corazon.
Ophioglossum cordatum X Ophiogloso con la fronde
& reticulatum. Plum. filic. X de figura de corazon y con
141. t. 164. X venas en redequilla.
Ophioglossum vulgaris X Ophiogloso con traza co-
facie. Pet. filic. 179. t. 10. X mo la del vulgar.
f. 4. X

Cast. Ophiogloso de redequilla.

Habita en la America meridional.

- Palma- 4. OPHIOGLOSSUM fronde
tum. X de palmata basi spicifera. X Ophiogloso con la fronde
X palmeada y que lleva la es-
X piga en su base.
Ophioglossum palmatum. X Ophiogloso palmeado.
Plum. filic. 139. t. 163. Pet. X
filic. 178. t. 11. f. 2. Tourn. X
p. 548. X

Cast. Ophiogloso palmeado.

Habita en la America meridional.

- Pen- 5. OPHIOGLOSSUM fronde
dulum. X dibus linearibus longissimis X Ophiogloso con frondes
X lineares, larguissimas é indi-
X indivisis. X visas.
Scolopendra major. Rum- X Escolopendra mayor.
ph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. X

Cast. Ophiogloso pendulo.

Habita en la India y cuelga de los árboles.

- Scan- 6. OPHIOGLOSSUM cau- X Ophiogloso de tallo on-
dens. X le flexuoso tereti, frondibus X deado y rollizo; frondes con-
X conjugatis pinnatis, foliolis X jugadas y pinnadas, con las
X utrinque spiciferis. Hort. X hojuelas que llevan las espi-
X cliff. 473. Flor. zeyl. 374. X gas en ambas partes.
Filix scandens, pulchra, X Helecho del Brasil, tre-
Brasiliana. Breyn. cent. 185. X pador y hermoso.
t. 96. X

Lon-

504 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lonchitis scandens, *Brasiliana*, *pinnulis eleganter laciniatis*. Moris. hist. 3. p. 588. sect. 14. t. 3. f. 15. *Lonchitis* ó *Lonchitide* del Brasil, trepador, con hojuelas hermosamente laciniadas.

Adiantum volubile. Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. f. 2. *Adianto* voluble.

Tsieru-valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. *Tsieru-valli-panna*.

Cast. Ophiogloso trepador.

Habita en las Indias. *h*

Tiene las *hojuelas* entre de figura de corazon ó entre de alabarda y lanceoladas.

Flexuosum.

7. *OPHIOGLOSSUM caule flexuoso angulato, frondibus diphyllis, pinnis trifido-palmatis*. Flor. zeyl. 375. *Ophiogloso* con el tallo ondeado y angular; frondes de dos hojuelas, entre hendidas en tres partes y palmeadas.

Adiantum volubile, majus. Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. *Adianto* voluble, mayor.

Valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. *Valli-panna*.

Ophioglossum scapo flexuoso tereti, frondibus oppositis petiolatis palmatis, pinnis lanceolatis integerrimis glabris. Suppl. p. 443. *Ophiogloso* con el escapo ondeado y rollizo; frondes opuestas, con peciolo, palmeadas; hojuelas lanceoladas, enterisimas y lampiñas.

Adiantum volubile, polypodioides seu majus. Rumph. amb. 6. p. 75. t. 33. *Adianto* voluble, semejante al *Polypodio*, ó mayor.

Cast. Ophiogloso ondeado.

Habita en la India. *h*

Es muy parecido al antecedente.

Endicaulis.

8. *OPHIOGLOSSUM foliis ovatis, scapo aphylo*. *Ophiogloso* con hojas ovadas; y escapo sin ellas.

Cast. Ophiogloso de tallo desnudo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es

Es *planta* pequeñísima. Tiene la *raíz* en *hacecillo* y filiforme: algunas *hojas radicales* con peciolo, aovadas y enterisimas: el *escapo* filiforme y sin hojas: y la *espiga* del largo del *escapo* y algo mas crasa.

1376. Género OSMUNDA. * *Tourn. t. 324.*

CAR. GEN. NAT.

CAPSULAS globosas, separadas, dispuestas en racimo, y que se abren horizontalmente.

SEM. numerosas, muy pequeñas y aovadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 547.

Es un género de planta que carece de flores; y cuyos frutos se recogen como en racimo.

ESPECIES CON LOS ESCAPOS SENTADOS EN EL TALLO
Y EN LA BASE DE LA FRONDE.

- | | | |
|------------|---|--|
| Zeylanica. | 1. OSMUNDA <i>scapo caulino solitario, frondibus verticillatis lanceolatis indivisis.</i> | Osmunda con el escapo solitario, en el tallo; frondes en verticilo, lanceoladas é indivisas. |
| | <i>Osmunda frondibus lanceolatis indivisis verticillato-terminalibus.</i> Flor. zeyl. | Osmunda con las frondes lanceoladas, indivisas, verticiladas y terminales. |
| | 373. <i>Ophioglossum laciniatum.</i> | Ophiogloso laciniado. |
| | Rumph. amb. 6. p. 153. t. 68. f. 3. | |
| | Cast. Osmunda de Zeylan. | |
| | Habita en Zeylan y en la Amboina. | |
| Lunaria. | 2. OSMUNDA <i>scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria.</i> Flor. dan. t. 18. f. 1. Blackw. t. 420. Knorr. del. hort. 2. t. O. 3. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 65. | Osmunda con el escapo solitario, en el tallo; fronde de pinnada y solitaria. |

506 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Osmunda fronde pinnata caulina, *pinnis lunulatis*. Hort. ciff. 472. Osmunda con la fronde pinnada, en el tallo; y ho-
juelas en forma de media
luna.

Osmunda foliis pinnatis, flabelliformibus, lunatis. Hall. helv. n. 1686. Osmunda con hojas pin-
nadas, en forma de abanico;
y hojuelas á manera de me-
dia luna.

Lunaria racemosa, minor vel vulgaris. C. B. P. 354. Lunaria racimosa, menor,
ó vulgar.

Osmunda foliis lunatis. Tourn. p. 547. Osmunda con hojas en for-
ma de media luna.

Lunaria. Dod. pempt. 139. Lunaria.

Lunaria minor. Cam. epit. Lunaria menor.

643.

Lunaria racemosa, ramosa, major. C. B. P. 355. Lunaria racimosa, ramo-
sa y mayor. α

Osmunda foliis lunatis, ramosa. Tourn. p. 547. Osmunda ramosa, y con
hojas en forma de media
luna.

Lunariæ rarior species. Cam. epit. 644. Especie mas rara de Lu-
naria.

Lunaria racemosa, minor, Adianti folio. Breyn. cent. 183. t. 93. Flor. dan. t. 18. f. 3. Lunaria racimosa, menor,
con hoja como la del Adian-
to. β

Lunaria minor, Rutaceo folio. C. B. P. 355. Lunaria menor, con hoja
como la de la Ruda. x

Cast. *Osmunda lunaria*.

Habita en la Europa: en Aragon, Cataluña; en los mon-
tes de Burgos, de Asturias y otros de España. 4

Tiene las *lacinias de las frondes* en forma de riñon, y las
de mas abaxo casi hendidas en tres lóbulos: la *espiga*
mas larga que la fronde y con pocas flores.

Virgi-
nica.

3. OSMUNDA *scapo cau- lino solitario, fronde supra- decomposita*. Osmunda con el escapo
en el tallo, solitario; y fron-
de sobredecompuesta.

Osmunda fronde pinnata, *caulina*, *fructificationibus spicatis*. Gron. virg. 196. *Osmunda* con la fronde del tallo pinnada; y fructificaciones espigadas.

Osmunda Asphodeli radice. Plum. filic. 136. t. 159. *Osmunda* con la raíz como la del Asphodelo.
Pet. filic. 168. t. 9. f. 2. Tourn. p. 547.

Cast. *Osmunda* de Virginia.
Habita en la America.

Phyllitidis. 4. *OSMUNDA scapis caulinis geminis*, *fronde pinnata*, *caule lævi*. *Osmunda* con escapos en el tallo, mellizos; fronde pinnada; y tallo liso.

Osmunda lanceolata subtiliter serrata. Plum. filic. 133. t. 156. Tourn. p. 548. *Osmunda* lanceolada y sutilmente aserrada.

Osmunda racemifera, *Phyllitidis folio*, *vix crenato*. Pet. filic. 163. t. 8. f. 15. *Osmunda* que lleva racimos, con hoja como la de la Phylitide y apenas recortada.

Cast. *Osmunda* Phylitide.
Habita en la America meridional.

Hirta. 5. *OSMUNDA scapis caulinis geminis*, *fronde pinnata*, *caule hirta*. *Osmunda* con escapos en el tallo, mellizos; fronde pinnada; y tallo con pelo rígido.

Osmunda spicis geminis. Pet. filic. 164. t. 14. f. 5. *Osmunda* con espigas mellizas.

Osmunda hirsuta, *Lonchitidis folio*. Plum. filic. 114. t. 157. Tourn. p. 547. *Osmunda* con pelo rígido; y hoja como la del Lonchitis.

Lunaria hirsuta, *Lonchitidis folio*, *spica gemella*. Rai. Suppl. p. 102. *Lunaria* con pelo rígido; hoja como la del Lonchitis; y espiga melliza.

Lunaria elatior, *Americana*, *hirsuta*, *pinnis Lonchitidis integris*, *duplici spica*. Moris. hist. p. 598. *Lunaria* mas levantada, de America, con pelo áspero; hojuelas como las de la Lonchitis, enteras; y con dos espigas.

508 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

* *Lonchitis hirsuta*, flo-~~X~~ *Lonchitis* con pelo áspero,
rida. Plum. amer. 18. t. 26.~~X~~ y florida.

Cast. *Osmunda erizada*.

Habita en la Martinica.

Hir- 6. OSMUNDA *scapis cau-*~~X~~ *Osmunda* con escapos en
suta. *linis geminis*, *fronde bipin-*~~X~~ el tallo, mellizos; fronde
nata hirsuta.~~X~~ dos veces pinnada y con pe-
lo áspero.

Osmunda spicis geminis,~~X~~ *Osmunda* vellosa, con es-
villosa. Pet. filic. 165. t. 8.~~X~~ pigas mellizas.
f. 16.

Osmunda molliter hirsuta~~X~~ *Osmunda* con pelo blan-
do, y profundamente laci-
niada. Plum. filic. 138. t. 162. Tourn. p. 547.~~X~~

Lonchitis hirsuta, florida.~~X~~ *Lonchitis* florida y con pe-
lo áspero. *Vease el antece-*
dente de Plum.

Lunaria clatior, *Matri-*~~X~~ *Lunaria* mas levantada,
carice folio, *spica duplici*.~~X~~ con hoja como la de la Ma-
Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71.~~X~~ tricaria; y con dos espigas.
t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p.
595.~~X~~

Cast. *Osmunda* con pelo áspero.

Habita en las peñas de la America meridional.

Adian- 7. OSMUNDA *scapis cau-*~~X~~ *Osmunda* con los escapos
tifolia. *linis geminis*, *fronde supra*~~X~~ en el tallo, mellizos; y fron-
decomposita.~~X~~ de sobredecompuesta.

Osmunda Filiculæ folio,~~X~~ *Osmunda* mayor, con ho-
major. Plum. filic. 135. t. 158.~~X~~ ja como la del Helechito.
Tourn. p. 547.

Osmunda Adianti nigri~~X~~ *Osmunda* con traza de
facie. Pet. filic. 167. t. 9. f. 1.~~X~~ Adianto negro.

Adiantum saxosum, flo-~~X~~ *Adianto* florido, que nace
ridum. Plum. amer. 29. t. 43.~~X~~ en las peñas.

Rai. Suppl. p. 101.~~X~~

Cast. *Osmunda* con hoja de Adianto.

Habita en las peñas de las islas de Santo Domingo y de
la Jamaica.

ESPECIES CON LOS ESCAPOS DESNUDOS Y QUE PROVIENEN
INMEDIATAMENTE DE LA RAIZ.

Verti- 8. OSMUNDA *scapis ra-* X Osmunda con los escapos
cillata. *dicatis, racemis verticilla-* X arraygados; racimos en ver-
tis, fronde supradecompo- X ticilo; y fronde sobredecom-
sita. X puesta.

Osmunda verticillata. X Osmunda verticilada.

Plum. filic. 137. t. 160. Pet. X

filic. 171. t. 12. f. 4. Tourn. X

p. 548. X

Cast. Osmunda verticilada.

Habita en la America meridional.

Cer- 9. OSMUNDA *scapo ra-* X Osmunda con el escapo
vina. *dicato, fronde pinnata, pin-* X arraygado; fronde pinnada;
nis integerrimis. X y sus hojuelas enterisimas.

Osmunda Linguae Cervi- X Osmunda con hoja como
næ folio. Plum. filic. 132. t. X la de la Lengua Cervina.

154. Tourn. p. 547. X

Osmunda racemifera, X Osmunda que lleva raci-
Phyllitidis folio. Pet. filic. X mos; y con hoja como la del
162. t. 8. f. 3. X Phyllitide.

Cast. Osmunda Cervina.

Habita en la America meridional.

Bipin- 10. OSMUNDA *scapo ra-* X Osmunda con el escapo
nata. *dicato, fronde pinnata, pin-* X arraygado; fronde pinnada;
nis pinnatifidis. X y sus hojuelas hendidas al
X través.

Osmunda latis crenis in- X Osmunda cortada en an-
cisa. Plum. filic. 133. t. 155. X chos festones.

Cast. Osmunda dos veces pinnada.

Habita en la America meridional.

510 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Filicu- 11. OSMUNDA *scapora-* X Osmunda con el escapo
lifolia. *dicato paniculato, fronde* X arraygado, en panoja; y fron-
supra.lecomposita. X de sobredecompuesta.
Osmunda Filiculæ folio, X Otra Osmunda con hoja
altera. Plum. filic. 138. t. 161. X como la del Helechito.
Osmunda Cicutæ folio. X Osmunda con hoja como
Pet. filic. 170. t. 9. f. 3. X la de la Cicuta.

Cast. Osmunda con hoja de Helechito.

Habita en la America meridional.

ESPECIES CON LA MISMA FRONDE QUE LLEVA LAS FRUCTIFICACIONES.

- Re- 12. OSMUNDA *frondi-* X Osmunda con las frondes
galis. *bus bipinnatis, apice race-* X dos veces pinuadas, y que
miferis. Flor. dan. t. 217. X llevan los racimos en su re-
Blackw. t. 324. X mate.
Osmunda frondibus cau- X Osmunda con las frondes
linis simpliciter pinnatis, X del tallo sencillamente pin-
pinnis lanceolatis. Hort. cliff. X nadas; y sus hojuelas lan-
472. X ceoladas.
Osmunda regalis seu Fi- X Osmunda real, ó Helecho
lix florida. Plum. filic. 35. X florido.
t. B. f. 4.
Filix ramosa, non denta- X Helecho ramoso, sin dien-
ta, florida. C. B. P. 357. X tes y florido.
Filix palustris. Dod. X Helecho palustre.
pempt. 463.
Osmunda vulgaris & pa- X Osmunda vulgar y palus-
lustris. Tourn. p. 547. X tre.
α *Filix florida, seu Osmun-* X Helecho florido, ú Osmun-
da regalis, foliis alternis, X da real, con hojas alternas;
surculis seminiferis. Gron. X y vastagos que llevan las se-
virg. 123. X millas. x
Filix non dentata, florida, X Helecho sin dientes, flori-
foliis alternis & in summo X do, con hojas alternas; y se-
caule seminibus occultatis. X millas escondidas en lo mas
Pluk. alm. 156. t. 181. f. 4. X alto del tallo.

Cast. Osmunda real.

Ha-

Habita junto á los rios de Europa y de Virginia : en los montes de Burgos , de Asturias y otros de España.

- Clay-
tonia-
na. 13. OSMUNDA *frondibus pinnatis , pinnis pinnatifidis apice coarctato fructificantibus.* Osmunda de frondes pinnadas , con hojuelas hendidas al través , y que fructifican en su remate coartado.
- Osmunda *frondibus pinnatis , ex adverso binis , foliolis oppositis , integris , decurrentibus , spicis seminiferis è superiore parte caulis ad modum & formam frondium binatim egressis.* Osmunda de frondes pinnadas y opuestas de dos en dos , con hojuelas tambien opuestas , enteras y escurridas ; espigas que llevan las simientes que salen de dos en dos de la parte superior del tallo en el modo y forma que las frondes.
- Clayt.

Cast. Osmunda de Clayton.

Habita en la Virginia.

ESPECIES CON UNAS FRONDES FOLIACEAS, Y OTRAS
QUE LLEVAN LA FRUCTIFICACION.

- Ca-
pensis. 14. OSMUNDA *frondibus pinnatis , pinnis cordato-lanceolatis crenulatis.* Osmunda de frondes pinnadas , con las hojuelas entre de figura de corazon y lanceoladas , y recortaduas.

Cast. Osmunda del Cabo de Buena-esperanza.

Habita entre los montes del Cabo de Buena-esperanza , entre el monte Tabular y el del Diablo , junto á un riachuelo. *Koenig.*

Produce la *fronde* foliacea , mas larga de un pie , sencillamente pinnada , con el estipite pajoso: las *hojuelas* sentadas , en forma de espada , transversalmente estriadas , aserraditas , acercadas , de hechura de corazon por su base , amplexicaules y lisas : el *escápo* formado de la fronde que fructifica ; con sus *hojuelas* lineares , disticas , alternas , apartadas , del largo de un dedo , del grueso de una pluma de anade , revueltas por su margen , que primeramente cubren la fructificacion , y finalmente el disco interpuesto con las márgenes , como en las especies de *Acrostico*.

OS-

Cin-
namo-
mea.

15. OSMUNDA frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositis. Osmunda de frondes pin-
nadas, con hojuelas hendi-
das al través; escapos con
pelo áspero; racimos encon-
trados y compuestos.

Osmunda Mariana, Dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. Osmunda de la isla Ma-
riana, con hoja como la del
Dryopteris, y que florece en
medio del tallo.

Cast. Osmunda de Canela.

Habita en la isla Marilandia.

Stern-
thiop-
teris.

16. OSMUNDA frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. Pall. it. 1. p. 35. Osmunda de frondes pin-
nadas, con hojuelas hendi-
das al través; y escapó que
fructifica distico.

Gunn. noru. n. 1. t. 1. f. 1.

2. 3. Flor. dan. t. 169.

Filix palustris, altera, fusco pulvere hirsuta. C. B. P. 358. Otro Helecho palustre, ás-
pero con polvo de color par-
do.

Filicestrum septentrionale & palustre. Amm. ruth. Falso Helecho del septen-
trion, y palustre.

175. act. petrop. 10. t. 18.

Lonchitis Noruegica, minor. Rai. app. 68. Lonchitis menor, de No-
ruega.

Cast. Osmunda ala de Avestruz.

Habita en Suecia, Suiza, Rusia, Noruega y Cerdeña.

Rupp. 24

Spi-
cant.

17. OSMUNDA frondibus lanceolatis pinnatifidis, laciniis confluentibus intergerrimis parallelis. Fl. dan. Osmunda de frondes lan-
ceoladas, hendidas al través,
con sus lacinias confluentes,
enterisimas y paralelas.

t. 99.

Struthiopteris spicant. Ala de avestruz, llamada
Scop. carn. ed. 2. n. 1258. spicant.

Struthiopteris (spicant) X Ala de Avestruz (*spicant*)
frondibus sterilibus pinnat- X con las frondes esteriles hen-
ifilis, pinnulis densis oblon- X didas al través; sus hojuelas
gis, sulcatis, fructificantibus X densas, oblongas y asurca-
majoribus, laxius pinnatis, X das, las que fructifican ma-
angustioribus. Weiss. crypt. X yores, mas floxamente pinna-
287. X das y mas angostas.

Filicastrum Polypodii fo- X Falso Helecho con hoja
lio, brevioris & crassioris. X como la del Polypodio, mas
Añ. petrop. 10. p. 280. Hall. X corta y mas crasa.

Lonchitis minor. C. B. P. X Lonchitis menor,
359. X

Polypodium angustifo- X Polypodio de hoja angosta
lium, folio vario. Tourn. X y varia.
p. 540. X

Lonchitis aspera, minor. X Lonchitis áspera, menor.
Cam. epit. 665. X

Cart. *Osmunda Spicant.*

Habita en Europa, Suecia, Misnia y en los Pirineos: en
los montes de Lievana y otros de España. 24

Crispa 18. *OSMUNDA frondi-* X *Osmunda* de frondes so-
bus supradecompositis, pin- X bredecompuestas, con hojue-
nis alternis subrotundis in- X las alternas, casi redondas y
cisis. Oed. dan. t. 496. X cortadas.

Pteris (etherophylla) *fron-* X *Pteris* (*de hojas varias*)
dibus bipinnatis, pinnis ova- X de frondes dos veces pinna-
to-oblongis serratis, obtu- X das, con sus hojuelas entre ao-
sis, fertilibus integerrimis. X vadas y oblongas, aserradas
Spec. pl. ed. 3. p. 1534. X y obtusas; y las fertiles en-
X terisimas.

Filix foliis duplicato-pin- X Helecho con hojas dos ve-
natis, sterilibus obtusis, X ces pinnadas; las esteriles
dentatis, floralibus ovatis X obtusas, dentadas; y las flo-
integerrimis. Hall. helv. n. X rales ó que llevan la flor
1689. X aovadas y enterisimas.

514 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Ruta muraria major, foliis variis, scilicet oblongis integris & subrotundis serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2. Ruda de muros mayor, con hojas varias, esto es, las oblongas enteras, y las casi redondas aserradas.

Adiantum foliis minutim in oblongum scissis. Moris. hist. 3. p. 585. sect. 14. t. 5. f. 25. Hæc adultior. Adianto con hojas menudamente cortadas en figura oblonga, quando la planta se halla mas crecida.

Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pediculo viridi. C. B. P. 755. Adianto de hojas menudamente cortadas en figura oblonga; y con el piececito verde.

Filicula fontana, folio vario. Tourn. p. 542. Helechito fontano, con hojas varias.

Adiantum album, tenuifolium, Rutæ murariæ accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Rai. hist. 147. Adianto blanco, con hoja delgada y parecido á la Ruda de muros.

Adiantum album, alpinum, crispum. Rai. hist. 47. angl. 3. p. 126. Adianto blanco, alpino y rizado.

Adiantum album, floridum seu Filicula petræa, crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Adianto blanco, florido, ó Helechito rizado que nace entre las peñas.

Filix botryoides seu Filicula petræa, florida, Anglica, foliis plurifariam dividis. Moris. hist. 3. p. 593. sect. 14. t. 4. f. 4. Helecho de flores como en racimo, ó Helechito de Inglaterra, florido, que nace entre las peñas, con hojas divididas en muchas partes.

Cast. Osmunda rizada.

Habita en la Jamaica, Inglaterra, Suiza, Mompeller y en los Pirineos. ¶

Vease la *Filicula alpina, crispa.* C. B. P. 558. & *Bourse-ri.* Helechito alpino, rizado.

1377. Género ACROSTICHUM. * Ruta muraria

Tourn. t. 317.

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES acumuladas por toda la haz inferior de la fronde, de suerte, que la cubren por todas partes.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 541.

Es un género de planta, cuyas hojas en algun modo se asemejan á las de la *Ruda hortense*.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA E INDIVISA.

Lan- 1. ACROSTICHUM frondibus linearilanceolatis acutis, surculo scandente. Fl. agudas; y vastago trepador. zeyl. 380. Amœn. acad. 1. p. 268. Tiri-panna. Rheed. mal. Tiri-panna. 12. p. 141. t. 33.

Cast. Acrostico lanceolado.

Habita en la India.

Sus fructificaciones son unos puntos amontonadissimos ácia el remate de la fronde.

Citri- 2. ACROSTICHUM frondibus lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amœn. acad. 1. p. 269. Lingua Cervina scandens, Citri foliis, minor. Plum. filic. 107. t. 116. Tourn. p. 546.

Cast. Acrostico con hoja de Cidro.

Habita en la America meridional.

516 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Heterophyllum.

3. ACROSTICHUM frondibus integerrimis glabris petiolatis, sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Flor. zeyl. 378. Amoen. res. acad. 1. p. 268. t. 2.

Phyllitis repens, scandensve, foliis duplicibus, aliis latis & subrotundis, aliis longis & angustis. Rai. Suppl. p. 13.

Filix Malabarica. Pet. gaz. 3. t. 53. f. 12.

Maletta-mala-maravara. Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29.

Cast. Acrostico de hojas varias.

Habita en Malabár, Zeylan y en Africa.

Crinitum.

4. ACROSTICHUM frondibus ovatis obtusis hirsutis supra crinitis.

Phyllis crinita, latissimo folio. Pet. filic. 145. t. 13. f. 14.

Cast. Acrostico cerdoso.

Habita.

Punctatum.

5. ACROSTICHUM frondibus cordato-lingulatis acuminatis integerrimis supra punctatis.

Cast. Acrostico punteado.

Habita en la China. Fothergill.

Es muy semejante al *Asplenio escolopandro* en su traza, estatura, figura, magnitud y consistencia. Tiene la *haz superior de las frondes* desnuda; pero salpicada de puntitos claros y muy pequeños; y la *inferior* de puntitos seminales amontonados y amarillos: el *estipite* desnudo.

nudo y casi quadrangular. Acaso pues será mas bien del género *Polypodio*; aunque tenga los puntos muy amontonados, y aquel los posea separados?

Spica-
tum.

6. *ACROSTICHUM fronde simplici petiolato-lanceolata utrinque attenuata integerrima, spica terminali lineari.* Suppl. p. 444. Acrostico de fronde sencilla, con peciolo, lanceolada, adelgazada en ambas partes y enterisima; espiga terminal y linear.

Cast. Acrostico espigado.

Habita en la isla de Francia. Thovin.

Tiene las frondes radicales muy sencillas, muy lampiñas y venosas: la espiga terminal casi formada de las hojas y de la fronde, linear, del largo de un dedo, recta, mas angosta que la fronde, con las fructificaciones polvoreadas en el lado interior, purpúrea, plana por debaxo, desnuda y muy lampiña.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA, Y
DIVIDIDA Ó HENDIDA.

Sep-
tentrion-
nale.

7. *ACROSTICHUM frondibus nudis linearibus lacinatis.* Amœn. acad. i. p. 269. Acrostico con las frondes desnudas, lineares y lacinias.

Flor. dan. t. 60.

Acrostichum caule bis bifurcato. Hall. helv. n. 1714. Acrostico con el tallo dos veces ahorquillado.

Filix saxatilis, Tragi. Helecho saxátil, de Trago. Lob. ic. 47.

Filicula saxatilis, corniculata. C. B. P. 358. Tourn. Helechito saxátil, con cuernecitos. p. 542.

Cast. Acrostico del septentrion.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa. 24

Pecti-
natum.

8. *ACROSTICHUM nudum simplicissimum, spica ovata secunda adscendente compressa.* Amœn. acad. i. p. 270. f. 4. Berg. cap. 356. Acrostico desnudo, muy sencillo, con la espiga soavada, ladeada, ascendente y comprimida.

Adian-

Adiantum pectinatum, é Adianto del Cabo de Buena-esperanza, con la cabezuela á manera de peyne.

743.

Juncus elegantissimus, Juncos hermosos, de cabezuelas como peyne.

capitulis pectinatis. Pluk.

alm. 200. t. 95. f. 7. Rai. Sup.

pl. 629.

Juncus Africanus, pectinato capite. Moris. hist. 3. Juncos de Africa, con la cabezuela como peyne.

p. 233. sect. 8. t. 9. f. 30.

Cast. Acrostico de peyne.

Habita en Etiopia.

Di- 9. ACROSTICHUM nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. Acrostico desnudo y ahorquillado, con espigas ladeadas, ascendentes, redobladas y comprimidas.

chotomum.

Filix cochine. Pet. gaz. t. Helecho cochine.

70. f. 12.

Cast. Acrostico ahorquillado.

Habita en la China.

Es semejante al Acrostico de peyne en el tallo y en la espiga; pero el tallo es mucho mas ahorquillado y con otras tantas espigas.

Digi- 10. ACROSTICHUM stipitibus nudis triquetris, fronde digitata lineariter, tegerrima æquali. Fl. zeyl. Acrostico con estípites desnudos y de tres caras; fronde dividida como en dedos, linear, enterisima é igual.

tatum.

379. Amœn. acad. 1. p. 269.

f. 1.

Planta pluribus foliis triquetris, instar Graminis cyperini, summitate foliorum in plurima folia biuncialia divis. Herm. zeyl. 27. Planta con muchas hojas de tres caras, semejantes á las de la Grama como Juncia, divididas en la sumidad en otras muchas del largo de dos pulgadas.

Cast. Acrostico dividido como en dedos.

Habita en Zeylan.

ACROS-

Fer- 11. ACROSTICHUM fronde *Acrostico de frondes hen-*
 rug- *dibus pinnatifidis , pinnis* didas al través , con sus ho-
 neum. *linearibus acutis patentibus* juelas ó lacinias lineares ,
integerrimis connatis , sti- agudas , extendidas , enteri-
pitate lævi. simas , unidas por su base ; y
 estipite liso.

Acrostichum acaule, fronde *Acrostico sin tallo , con la*
pinnatifida ad nervum fronde hendida al través has-
divisa , lobis linearibus ad ta el nervio ; y sus lobulos
basim adunatis. Brown. jam. lineares y unidos en la base.
 105.

Filicis folio Polypodium, *Polypodio ferrugineo, me-*
ferruginosum , minus. Pluk. nor , con hoja como la del
 phyt. t. 89. f. 9. *Helecho.*

Cast. Acrostico ferrugineo.
Habita en la America.

Poly- 12. ACROSTICHUM fronde *Acrostico de frondes hen-*
 podio- *dibus pinnatifidis , pinnis li-* didas al través , con las ho-
 ides. *nearibus obtusis integerrimis juelas ó lacinias lineares ,
patentibus connatis , sti- obtusas , enterisimas , exten-
pitate squamoso. Amœn. acad. didas , unidas por su base ; y
 1. p. 271. *estipite escamoso.**

Acrostichum fronde pin- *Acrostico de fronde pinna-*
nata , foliolis linearibus da , con las hojuelas lineares ,
alternis sessilibus , termi- alternas , sentadas , y la ter-
nali plerumque trifida. Gron. minal las mas veces hendida
 Virg. 198. *en tres partes.*

Polypodium minus , Vir- *Polypodio menor , de Vir-*
ginianum , foliis brevibus, ginia , con hojas cortadas y
subtus argenteis. Moris. hist. por debaxo de color de pla-
 3. p. 563. sect. 14. t. 3. f. 5. *ta.*

Filix Polypodium dicta, *Helecho muy pequeño , de*
minima , Jamaicensis , foliis la Jamaica , llamado Polypo-
aversa parte pulvere Asple- dio , con hojas salpicadas de
nii ritu circumquaque res- polvo por su envés y al re-
persis. Pluk. alm. 153. t. 289. *dedor , al modo que las del*
 f. 1. *Asplenio.*

Cast. Acrostico como Polypodio.
Habita en la Virginia y en la Jamaica.

ACROS-

520 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Aus-
trale. 13. ACROSTICHUM *stipitibus nudis glaberrimis apice dichotomo-ramosis quinque seu sex radiatis subulatis laterifloris.* Suppl. p. 444. Acrostico con estípites desnudos, muy lampiños, entre ahorquillados y ramosos por su ápice, con cinco, ó seis radios alesnados y que llevan las flores en los lados.

Cast. Acrostico austral.

Habita en la isla de Francia y de Borbon. *Sonnerat per Thovin.*

Es muy semejante al *Acrostico septentrional* en su magnitud y estructura; pero de color de plata, y mas dividido por arriba. Arroja las *fructificaciones* purpúreas por la margen interior cortada longitudinalmente: y las *divisiones de las ultimas frondes* se hallan alesnadas, casi rollizas y algo rectas.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

- Au-
reum. 14. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis alternis linguiformibus integerrimis glabris.* Hort. cliff. 477. Acrostico de frondes pinnadas, con las hojuelas alternas, en forma de lengua, enterisimas y lampiñas.

Amœn. acad. 1. p. 273.

Phyllitis ramosa, aurea. Phylitide ramosa y de color de oro.

Lingua Cervina, aurea. Lengua Cervina, de color de oro,

Plum. filic. 87. t. 104. Torn. t. 546.

Filix palustris, aurea, foliis linguæ Cervinæ. Plum. Helecho palustre, de color de oro, con hojas como las de la Lengua Cervina.

63.

Filix simpliciter pinnatis foliis, seu Phyllitis ramosa, Jamaicensis, maxima, aver- sa parte ferruginea lanugine circumquaque obiecta. Helecho con hojas sencillamente pinnadas; ó Phylitide ramosa, de la Jamaica, muy grande, y cubierta en el envés y por todas partes de pelusa de color amarillo ferrugineo.

Cast. Acrostico de color de oro.

Ha-

Habita en lugares algo humedos de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Ru- 15. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis oblongo-ovatis integerrimis pubescentibus. Acrostico de frondes pin-
fum. nadas, con las hojuelas entre oblongas y aovadas; enteri-
simas y vellosas.

Pteris rufa. Spec. pl. 1. *Pteris rubia.*

p. 1074.

*Acrostichum fronde pin- Acrostico de fronde pin-
nata, foliolis oblongo-ovatis nada, con hojuelas entre
cordatis hirsutis obsolete oblongas y aovadas, de figu-
serratis.* Hort. cliff. 475. *ra de corazon, con pelo ás-
pero y aserraduras poco ma-
nifiestas.*

*Filix minor, rufa lanu- Helecho menor, todo cu-
gine tota obducta, in pin- bierto de pelusa rubia, divi-
nas tantum divisa raras, dido solamente en hojuelas
non crenatas subrotundas. claras, no recortadas y casi
Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. redondas.*

t. 45. f. 1.

Cast. Acrostico rubio.

Habita en la America.

Sorbi- 16. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis oblongo-ovatis integris serratis acutis, stipitibus squamatis. Acrostico de frondes pin-
folium. nadas, con hojuelas entre oblongas y aovadas, enteras,
aserradas, agudas; y estipi-
tes escamosos.

*Lonchitis calamifera, Lonchitis que lleva cañas,
pinnis serratis.* Pet. filic. con hojuelas aserradas.

153. t. 9. f. 8.

*Filix scandens, latifolia, Helecho trepador, de ho-
serrata.* Plum. amer. 8. t. 12. jas anchas y aserradas.

Rai. Suppl. p. 76.

*Lingua Cervina scandens, Lengua de Ciervo, tre-
foliis Laurinis, serratis.* To- padora, con hojas como las
urn. p. 545. del Laurel y aserradas.

522 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Filix major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. *Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas claras, oblongas, anchas y recortadas.* jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38.

Filix Jamaicensis, hirsuta, Sorbi aucupariæ folio quodammodo referens. Moris. *Helecho de la Jamaica, con pelo áspero; y hoja que en algun modo se asemeja á la del Serbál de Cazador.* hist. 3. p. 576.

Filix Jamaicensis, pin-natis fraxini foliis, tenuis-sime crenatis, mucronatis. *Helecho de la Jamaica, con hojas pinnadas, como las del Fresno, recortadas muy delgadamente, y terminadas en punta rígida.* Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3.

Cast. Acrostico con hoja de Serbál.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Areo-
latum. 17. ACROSTICHUM *fron-dibus pinnatis, pinnis alternis linearibus apice serratis.* Gron. virg. 124. Amcen. *Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, lineares y por su remate aserradas.* acad. 1. p. 274.

Filix Mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. *Helecho de la isla Mariana, con hojuelas que llevan las semillas muy angostas.* Pet. act. 246. p. 398.

Cast. Acrostico con areas.

Habita en las islas de la Virginia y de Marilandia.

Margi-
natum. 18. ACROSTICHUM *fron-dibus pinnatis, pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo.* *Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas oblongas, enterisimas, ondeadas, puntiagudas; y estipite desnudo.*

Acrostichum erectum, simplex, foliis oblongis, marginatis & leniter undulatis. *Acrostico derecho, sencillo, con hojas oblongas, ribeteadas y suavemente ondeadas.* Brown. jam. 105.

Filix major , in pinnas tantum divisa oblongas angustasque , non crenatas. Helecho mayor , dividido solamente en hojuelas oblongas y angostas , y no recortadas.
Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40.

Cast. Acrostico ribeteado.

Habita en la Jamaica.

^{Sanc-}
^{tum.} 19. ACROSTICHUM frondibus pinnatis lanceolatis , pinnis lineari-lanceolatis , inciso-serratis , serraturis infimis majoribus. Acrostico de frondes pinnadas y lanceoladas , con hojuelas entre lineares y lanceoladas , entre cortadas y aserradas ; y las aserraduras infimas mayores.

Filix Jamaicensis , non ramosa , ex una radice cespitis instar contexta , pediculis numerosis , foliis auricularis profunde secta. Helecho de la Jamaica , que no es ramoso , con piecitos numerosos que salen de una raiz entretexida á modo de cespel , y cortado profundamente en hojas con orejillas.
Pluk. alm. 150. t. 283.

Filicula non ramosa , minima , surculis crebris , pinnulis angustissimis raris. Helechito muy pequeño , que no es ramoso , con vástagos espesos ; y hojuelas muy angostas y claras.
Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2.

Cast. Acrostico Santo.

Habita en la Jamaica.

^{Platyneu-}
^{ron.} 20. ACROSTICHUM frondibus pinnatis , pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Acrostico de frondes pinnadas , con hojuelas alternas , aovadas , recortadas , sin peciolo , y arqueadas por arriba.
Gron. virg. 123. Amoen. acad. 1. p. 272.

Filix Polypodium dicta , minima , Virginiana , Platyneuros . Helecho muy pequeño , de Virginia , llamado Polypodio , con nervios anchos.
Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Rai, Suppl. p. 58.

524 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Asplenium Virginianum, X Asplenio de Virginia, con
Polypodii facie. Rai. Suppl. X traza de Polypodio.

P. 59.

Polypodium minus, Vir- X Polypodio menor, de Vir-
ginianum, *foliis brevibus* X ginia, con hojas cortas y de
subtus argenteis. Moris. hist. X color de plata por debaxo.
 3. p. 563. sect. 14. t. 2. f. 5. X

Cast. Acrostico de nervios anchos.

Habita en la Virginia.

Trifo- 21. ACROSTICHUM fron- X Acrostico de frondes pin-
 liatum. *dibus pinnatis*, *foliolis ter-* X nadas, con hojuelas de tres
natis lanceolatis. Amœn. X en rama y lanceoladas.
 acad. 1. p. 274.

Phyllitis ramosa, *trifida*. X Phylitide ramosa, y hen-
 Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 88. X dida en tres hojuelas.
 t. 45. f. 2.

Phyllitis pulverulenta, X Phylitide polvoreada, con
foliis angustis, *trifidis*. Pet. X hojas angostas y hendidas en
 filic. 141. t. 8. f. 9. X tres partes.

Lingua Cervina triphylla, X Lengua de Ciervo, con
angusta & læviter serrata. X tres hojuelas angostas y lige-
 Plum. filic. 12. t. 144. Tourn. X ramente aserradas.
 p. 546. X

Cast. Acrostico de tres en rama.

Habita en la Jamaica.

Punc- 22. ACROSTICHUM fron- X Acrostico de fronde pin-
 tatum II. *de pinnata*, *foliolis alternis* X nada, con hojuelas alternas,
lanceolatis integerrimis, in- X lanceoladas y enterisimas,
fimis auriculatis, *supremis* X las de mas abaxo con oreji-
decurrentibus, *supra punc-* X llas, y las de mas arriba es-
tatis glabris. Suppl. p. 444. X curridas, punteadas por en-
 X cima y lampiñas.

Cast. Acrostico punteado.

Habita en la isla de Borbon. Sonnerat. Thovin.

Es muy parecido al *Acrostico rubio*; pero tiene las *hojue-
 las* mas largas, adelgazadas en ambas partes, desnudas
 y punteadas.

ESPECIES CON LA FRONDE CASI DOS VECES PINNADA.

- Si- 23. ACROSTICHUM frondibus pinnatis , pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus , inferioribus bipartitis . Flor. zeyl. 376. Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, arriba algo pinnadas , lineares , y las inferiores divididas en dos partes.
- Amœn. acad. 1. p. 270. f. 3. Milenrama aquatico.
- Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1.
- Planta siliquosa , bivalvis , uni-capsularis , siliquis in plurimos ramulos foliatis diffusis , Crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3. Planta con siliquas de dos ventallas, y de una capsula, divididas en muchos ramitos foliosos, difusas ó extendidas en muchos ramitos folio-
mentos, y que en algun modo se asemejan á los segmentos ú hojuelas del Hinojo marino.

Cast. Acrostico siliquoso.

Habita en lugares aguanosos de Zeylan.

- Tha- 24. ACROSTICHUM frondibus pinnatis , pinnis alternis utrinque pinnatifidis , sterilibus latioribus . Flor. zeyl. 377. t. 4. Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, hendidas al través en ambas partes , y las esteriles mas anchas.
- Amœn. acad. 1. p. 275.

Cast. Acrostico como Taliôtro.

Habita en lugares aguanosos de Zeylan.

- Ma- 25. ACROSTICHUM frondibus subbipinnatis , pinnis opposito-coadunatis , subtus hirsutissimis , basi subdentatis . Acrostico de frondes casi dos veces pinnadas , con las hojuelas opuestas y coadunadas, con muchisimo pelo por debaxo y algo dentadas en su base.

526 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Acrostichum pinnis sub- Acrostico con las hojuelas
tus pinnatis, squamosis, ob- pinnadas por debaxo, esca-
tusis, basi utrinque appen- mosas, obtusas, y con apen-
diculata. Hall. helv. n. 1715. dices en ambas partes de su
 base.

Lonchitis folio Ceterach. Lonchitis con hoja como
 Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. la del Ceterac ó Doradilla.
 857.

Asplenium ramosum. To- Asplenio ramoso.
 urn. p. 544.

Lonchitis altera, Maran- Otra Lonchítide, de Ma-
thæ. Clus. hist. 2. p. 222. ranta.

Lonchitis aspera, Maran- Lonchitis áspera, del Doc-
thæ. Cam. epit. 666. tor Maranta.

Filicula crispa, lanugine Helechito rizado, y vesti-
hepatici coloris vestita. Pluk. do con pelusa de color de
 alm. 150. t. 281. f. 4. higado.

Cast. Acrostico de Maranta.

Habita en la Europa austral.

Produce los *estipites* del largo de un xeme, y de color entre negro y purpúreo: las *frondes* casi dos veces pinnadas, lanceoladas, apifadas densamente por debaxo; con *escamas* pajosas, de color de Azafran, y que desecadas se contraen y ocultan la superficie anterior: las *hojuelas opuestas* aovadas, obtusas, crasas y enterisimas; pero las *inferiores* dentadas, comunmente, en ambas partes de su base; y las *fructificaciones* esparcidas por toda la haz inferior entre las escamas foliaceas.

Ilucen- 26. ACROSTICHUM *fron-* Acrostico de frondes casi
 se. *dibus subbipinnatis, pinnis* dos veces pinnadas, con las
opposito-coadunatis obtusis hojuelas opuestas y coaduna-
subtus hirsutis, basi inte- das, obtusas, con pelo áspe-
gerrimis. Flor. dan. t. 391. ro por debaxo y enterisimas
 en su base.

Polypodium Lonchitidis Polypodio especie de Lon-
Maranthæ species Cambro- chitis de Maranta, de Bre-
Britannica. Pluk. alm. 150. taña.
 t. 89. f. 5.

Filicula alpina, tenerior, alis latiusculis, brevioribus integris, profunde dentatis. Helechito alpino, mas tier-
no, con las alas ú hojuelas
mas anchitas, mas cortas, en-
Moris. hist. 3. p. 576. sect. teras, y profundamente den-
14. t. 3. f. 23. tadas.

Cast. Acrostico Iluense ó de la isla Ilua.

Habita en las peñas de la Europa muy fria.

Es muy parecido al entecedente; pero mucho mas baxo;
y tiene el *estipite* de color que tira á verde. Se acerca
mucho á los *Polypodios* por los puntos de las fructifi-
caciones, aunque se hallan muy amontonados.

Ebe- 27. ACROSTICHUM fron- Acrostico de frondes pin-
neum. dibus pinnatis, pinnis ses-
silibus oblongis sinuatis, nadas, con las hojuelas sen-
summis brevissimis integer- tadas, oblongas, sinuosas, y
rimis. Amœn. acad. 1. p. 272. las de mas arriba muy cor-
tas y enterisimas.

*Filix non ramosa, minor, (& minima) caule nigro, sur- Helecho que no es ramo-
culis raris, pinnulis angus- so, menor, (y minimo) con
tis, raris, brevibus, acutis el tallo negro; vastagos cla-
subtus niveis.* Sloan. jam. 20. ros; hojuelas angostas, cla-
hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Rai. ras, cortas, agudas, y de
Suppl. p. 83. color de nieve por debaxo.

Cast. Acrostico de Ebano.

Habita en las cercas algo humedas de la Jamaica.

Fur- 28. ACROSTICHUM di- Acrostico ahorquillado,
catum. chotomum, foliolis pinnatis, con hojuelas pinnadas, sus la-
pinnis parallelis lanceolatis cinias paralelas, lanceoladas,
approximatis integerrimis. acercadas y enterisimas.

*Filix furcata, pinnulis Helecho ahorquillado, con
longiusculis, non dentatis.* las hojuelas larguitas y sin
Plum. amer. 13. t. 20. filic. dientes.

22. t. 28. Rai. Suppl. p. 96.

Tourn. p. 537.

Filix furcata, Taxi foliis. Helecho ahorquillado, con
Pet. filic. 51. t. 5. f. 4. hojas como las del Texo.

Cast. Acrostico ahorquillado.

Habita en la Jamaica.

ESPECIES CON LA FRONDE DOS VECES PINNADA.

Acu- 29. ACROSTICHUM frondibus supradecompositis , pinnis bifidis , stipitibus aculeatis. Acrostico de frondes sobredescompuestas, con hojuelas hendidas en dos partes; y estipites con aguijones.

Filix ramosa , major , caule spinoso , foliis seu pinnulis rotundatis , profunde laciniatis seu Cerefolii folio. Helecho ramoso , mayor , con el tallo espinoso ; hojas ú hojuelas redondeadas, profundamente laciniadas ó como las del Perifollo.
Sloan. jam. 23. hist. 1. p.99.
t. 61.

Filix ramosa , Jamaicensis , Fumarie foliis , pediculis & rachi medio aculeatis. Helecho ramoso , de la Jamaica , de hojas como las de la Fumaria ; piececitos y rachis con aguijones en medio.
Pluk. alm. 156.

Cast. Acrostico con aguijones.

Habita en la Jamaica.

Cruciatum 30. ACROSTICHUM frondibus bipinnatis , foliolis oppositis lanceolatis , infimis cruciatim appendiculatis . Acrostico de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas opuestas, lanceoladas, y las infimas con apendices cruzados ó puestos en cruz.
Amoen. acad. 1. p. 275.

Filix pulverulenta , pinnulis obtuse dentatis. Helecho polvoreado , de hojuelas con dientes obtusos.
Plum. filic. 26. t. 38. amer. 25. t. 25. f. B. Tourn. p. 537.

Adiantum pulverulentum , pinnis infra auritis. Adianto polvoreado , de hojuelas con orejillas por debajo.
Pet. filic. 161. t. 9. f. 10.

Cast. Acrostico cruzado.

Habita en la America meridional.

- Barba- 31. ACROSTICHUM fron- X Acrostico de frondes dos
ruin. dibus bipinnatis , foliolis X veces pinnadas, con hojue-
oppositis , pinnulis lanceo- X las opuestas, las otras lanceo-
latis obtusis serratis sessi- X ladas , obtusas , aserradas ,
libus alternis. Hort. cliff. 476. X sin peciolo y alternas.
Amœn. acad. 1. p. 274. X Helecho de Africa , seme-
Filix Africana , florida X jante al florido , y con dien-
similis , in ambitu foliorum X tecitos agudos en el ambito
argute denticulata . Pluk. X de las hojas.
alm. 156. t. 181. f. 5. X

Cast. Acrostico barbaro.

Habita en Africa.

- Calo- 32. ACROSTICHUM fron- X Acrostico de frondes dos
mela- dibus bipinnatis , pinnis al- X veces pinnadas, con hojuelas
nos. ternis lanceolatis acumina- X alternas , lanceoladas , agu-
tis pinnatifidis. X zadas y hendidas al través.
Acrostichum fronde alter- X Acrostico de fronde alter-
natim duplicato--pinnata , X nadamente dos veces pinna-
pinnulis lanceolatis sessili- X da , con hojuelas lanceola-
bus , inferioribus serratis X das , sin peciolo , y las infe-
incisis . Hort. cliff. 476. X riores aserradas y cortadas.
Amœn. acad. 1. p. 274. X
Filix non ramosa , major , X Helecho mayor , que no
caule nigro , surculis raris , X es ramoso , de tallo negro ;
pinnulis angustis , raris , lon- X vastagos claros , con hojue-
gis , dentatis. Sloan. jam. 20. X las angostas, claras, largas y
hist. 1. p. 92. t. 30. f. 2. X dentadas.
Filix albissimo pulvere X Helecho salpicado de pol-
conspersa. Plum. filic. 30. t. X vo blanquisimo.
40. Pet. filic. 156. t. 9. f. 11. X
Adiantum nigro simile , X Adianto semejante al ne-
albissimo pulvere consper- X gro, salpicado de polvo blan-
sum. Plum. amer. 30. t. 44. X quisimo.
Filicula maxima , argen- X Helechito muy grande ,
teo pulvere conspersa. To- X salpicado de polvillo de co-
urn. p. 542. X lor de plata.

530 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Alantium Calomelanos, X Adianto Calomelano, de
Americanum, seu *Alantium* X America, ó Adianto negro,
nigrum, *foliis prona parte* X con hojas muy candidas en
candidissimis. Pluk. alm. 11. X su envés.
 t. 124. f. 3. X

Cast. Acrostico Calomelano.

Habita en la America meridional.

Tiene el *estipite* negro; y las *hojas* de color de nieve por debaxo.

Vivi- 33. ACROSTICHUM fron- X Acrostico de frondes vivi-
 parum. *dibus viviparis bipinnatis*, X paras y dos veces pinnadas,
pinnis binatis uni-laterali- X con las hojuelas de dos en
bus, *pinnulis pinnatifidis*, X rama, unilaterales, las otras
furcatis subulatis margine X hojuelas hendidas al través,
interiori fructificantibus. X ahorquilladas, alesnadas, y
 Suppl. p. 444. X que fructifican en la margen
 X interior.

Cast. Acrostico viviparo.

Habita en la isla de Francia y de Borbon. *Sonnerat per Thouin*.

Produce la *fronde* entre aovada y oblonga, dos veces pinnada, con el *estipite* angular: las *hojas* en un lado de la fronde, de dos en rama, é iguales: las *hojuelas inferiores* hendidas al través; las *superiores* ahorquilladas, y las *supremas* muy sencillas y alesnadas: la *fructificacion* que sale de la margen interior de las lacinias en una mancha oblonga, la qual finalmente se extiende por la superficie.

Difícultosamente se reduce aqui segun su carácter generico; pero arroja la fructificacion como el *Acrostico septentrional* y el *Acrostico austral*.

1378. Género PTERIS. *

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES se hallan dispuestas en una linea ,
que por debaxo ciñe la margen de la hoja.

ESPECIES CON LAS FRONDES MUY SENCILLAS.

Pilo- 1. PTERIS frondibus ste-
seloi- rilibus obovatis , fertilibus X Pteris con las frondes es-
des. lanceolatis longioribus , sur- X teriles aovadas al revés , las
culis repentibus. X fertiles lanceoladas, mas lar-
X gas ; y los vastagos rastreros
X ó que arrojan raices.

Cast. Pteris como Pilosela. *Pteris significa ala.*

Habita en la India oriental.

Arroja los vastagos rastreros , filiformes y erizados: las frondes esteriles aovadas al revés, ú algo oblongas , lampiñas , enterisimas , obtusas y pecioladas ; pero las fertiles al doble mas largas , lanceoladas , obtusas , con peciolo , y que fructifican densamente por debaxo en una margen ancha.

Lan- 2. PTERIS frondibus sim-
ce ola- plicibus lanceolatis suban- X Pteris de frondes senci-
ta. gulatis glabris , apice fruc- X llas , lanceoladas, casi angu-
tificante. X lares y lampiñas , con su re-
X mate que fructifica.

Lingua Cervina , foliis X Lengua Cervina , con ho-
acutis & ad oras summita- X jas agudas y polvoreadas en
tum pulverulentis . Plum. X las orillas de sus remates.
amer. 28. t. 40. Filic. 116. t. X
132. Rai. Suppl. p. 52. To- X
urn. p. 545.

Phyllitis lineata , hinc in- X Phylitide rayada , y con
de dentata . Pet. filic. 123. X dientes por todos lados.
t. 6. f. 5. X

Cast. Pteris lanceolada.

Habita en la isla de Santo Domingo.

532 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Li- 3. PTERIS frondibus sim- Pteris con frondes senci-
neata. plicibus linearibus integer- llas, lineares, enterisimas, y
rimis longitudinaliter fruc- que fructifican longitudinal-
tificantibus. mente.

Lingua Cervina, longis- Lengua Cervina, con ho-
simis & angustissimis fo- jas muy largas y muy angos-
liis. Plum. amer. 28. t. 41. tas.

Filic. 123. t. 143. Rai. Sup-
pl. p. 52. Tourn. p. 545.

Phyllitis lineata, Grami- Phylitide rayada, con ho-
nis folio longissimo. Pet. fi- ja como la de la Grama, y
lic. 126. t. 14. f. 3. muy larga.

Cast. Pteris rayada.

Habita en la isla de Santo Domingo.

Tri- 4. PTERIS frondibus sim- Pteris de frondes senci-
cuspi- plicibus linearibus, apice llas y lineares, con su rema-
data. trifido. te hendido en tres partes.

Lingua Cervina, angus- Lengua Cervina, con ho-
to trifidoque folio. Plum. fi- ja angosta y hendida en tres
lic. 121. t. 140. partes.

Phyllitis lineata, apice Phylitide rayada, con su
trifido. Pet. filic. 124. t. 10. remate hendido en tres par-
f. 6. tes.

Cast. Pteris de tres puntas.

Habita en la isla de Santo Domingo.

Fur- 5. PTERIS frondibus sim- Pteris de frondes senci-
cata. plicibus dichotomis subtus llas, ahorquilladas, erizadas
hispidis, apicibus fructifi- por debaxo, y con sus rema-
cantibus. tes que fructifican.

Lingua Cervina furcata. Lengua Cervina ahorqui-
Plum. filic. 122. t. 141. llada.

Phyllitis aspera, furcis Phylitide áspera, con hor-
lineatis. Pet. filic. 125. t. 6. quillas rayadas.
f. 6.

Cast. Pteris ahorquillada.

Habita en la America meridional.

Quadrifolia. 6. PTERIS fronde quadrifolia. *ternata subrotunda integerrima, surculis repentibus.* Pteris con fronde de cuatro en rama, casi redonda, enterisima; y vastagos rastroseros.

Filix. Pluk. phyt. t. 401. f. 5. Helecho.

Cast. Pteris de cuatro en rama.

Habita en la America meridional.

ESPECIES CON LAS FRONDES SENCILLAMENTE
PINNADAS Ó COMPUESTAS.

Arborea. 7. PTERIS frondibus pinnatis, foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato. Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas a través; tronco arboreo y con agujones.

Cast. Pteris arborea.

Habita.

Grandifolia. 8. PTERIS frondibus pinnatis, pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, entre aovadas y lineares, puntiagudas y enterisimas.

Pteris fronde pinnata, pinnis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus erectiusculis. Hort. cliff. 473. Pteris de fronde pinnada, con hojuelas entre lanceoladas y lineares, enterisimas, sin peciolo y derechitas ó algo levantadas.

Phyllitis ramosa, ad margines pulverulenta. Pet. filic. 127. t. 6. f. 15. Phylitide ramosa, y polvoreada en sus márgenes.

Lingua Cervina latifolia, membrana tenui marginata. Plum. filic. 88. t. 106. Tourn. p. 546. Lengua Cervina de hoja ancha y ribeteada con una membrana delgada.

Filix latifolia, ad margines pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8. Helecho de hoja ancha, y polvoreado por sus márgenes.

Cast. Pteris de hoja grande.

534 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Habita en sumideros de la isla de Santo Domingo y de la Martinica.

Longi-
folia.

9. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis linearibus repandis, basi cordatis.* Hort. cliff. 473. Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas lineares, ondeadas por su margen, y de figura de corazon por su base.

Lonchitis lineata, pinnis longissimis. Pet. filic. 129. t. 6. f. 12. Lonchitis rayada, con hojuelas larguissimas.

Lonchitis non ramosa, longis, angustis & ad basim auriculatis foliis. Plum. filic. 52. t. 69. Rai. Suppl. p. 65. Lonchitis que no es ramosa, de hojas largas, angostas y con orejillas en su base.

Filix non ramosa, longissimis, angustis & ad basim auriculatis foliis. Plum. amer. 12. t. 18. Tourn. p. 539. Helecho que no es ramoso, de hojas larguissimas, angostas y con orejillas en su base.

Cast. Pteris de hoja larga.

Habita en las selvas, y junto á los riachuelos de la isla de Santo Domingo.

Vittata

10. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis linearibus rectis, basi rotundatis.* Osb. it. t. 4. Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas lineares, rectas, y redondeadas por su base.

Lonchitis major, pinnis longis angustissimisque. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. t. 34. Lonchitis ó Lonchítide mayor, con hojas largas y muy angostas.

Filix odorata, Luzonica. Pet. gaz. t. 63. f. 10. Helecho oloroso, de Luzon.

Cast. Pteris vendada.

Habita en la China y en la Jamaica.

Es muy parecida á la antecedente.

Stipularis.

11. *PTERIS frondibus* X Pteris de frondes pinna-
pinnatis, pinnis linearibus X das, con hojuelas lineares,
sessilibus, stipulis lanceo- X sin peciolo; y estipulas lan-
latis. X ceoladas.

Filix altera longissimis, X Otro Helecho con hojas
angustis & ad basim folio- X larguissimas, angostas y fo-
sis foliis. Plum. amer. 12. t. X liosas ó con estipulas en su
 19. filic. t. 70. Tourn. p. 539. X base.

Filix lineata, ad basim X Helecho rayado, y folioso
foliosa. Pet. filic. 130. t. 12. X en su base.
 f. 1. X

Cast. Pteris estipular.

Habita en la America meridional.

Trichomanoides

12. *PTERIS frondibus* X Pteris de frondes pinna-
pinnatis, pinnis subovatis X das, con hojuelas casi aova-
obtusis repandis, subtus hir- X das, obtusas, ondeadas por
sutis. Hort. cliff. 473. X su margen, y con pelo áspe-
 X ro por debaxo.

Trichomanes argenteum, X Tricomanes de color de
ad oras nigrum. Plum. fi- X plata, y por sus orillas ne-
 lic. 57. t. 75. Pet. filic. 137. X gro.
 t. 9. f. 16. Tourn. p. 540. X

Trichomanes majus, pin- X Tricomanes mayor, con
nis sinuatis subtus niveis. X hojuelas sinuosas, y por de-
 Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. X baxo de color de nieve.
 t. 35. f. 1. Rai. Suppl. p. 60. X

Filix crispa, lanugine X Helecho rizado, de las is-
hepatini coloris, ex insulis X las Fortunadas, con pelusa
Fortunatis. Pluk. alm. 150. X de color de higado.
 t. 281. f. 4. X

Cast. Pteris como Tricomanes.

Habita en las peñas de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

536 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Cre-
tica. 13. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis oppositis lanceolatis serrulatis, basi angustatis, infimis subtripartitis.* Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, lanceoladas, aserraditas, y angostadas por su base, y las infimas casi partidas en tres lacinias.

Hemionitis multifida. C. Hemionitide hendida en
B. P. 364. muchas partes.

Phyllitis ramosa. Alp. Phylitide ramosa.
exot. 67. t. 66.

Lingua Cervina, foliis costæ innascentibus. Tourn. Lengua Cervina, con ho-
jas que nacen sobre el lomo
P. 544. t. 321. ó peciolo comun.

Filix Cretica, minor, non ramosa. Moris. hist. 3. p. 573. y que no es ramoso.
sect. 14. t. 1. f. 16.

Cast. Pteris de Creta.

Habita en Creta y en la isla Ilua.

Produce la fronde pinnada, con las hojuelas lanceoladas, ó en forma de espada y angostadas por su base: las *supermas* unidas y algo escurridas; las *infimas* peciola-
das, y las mas veces hendidas en dos ó tres partes.

ESPECIES CON LAS FRONDES CASI DOS VECES PINNADAS Ó RAMOSAS.

Ser-
rulata. 14. *PTERIS frondibus semi-bipinnatis linearibus serrulatis* Suppl. p. 445. Pteris con frondes dos ve-
ces medio pinnadas, lineares
y aserraditas.

Lingua Cervina, triphyl- la, angusta, & leviter serrata. Plum. ic. 123. t. 144. Lengua Cervina, de tres
hojuelas, angosta, y ligera-
mente aserrada.
Tourn. p. 546.

Phyllitis ramosa, trifida. Phylitide ramosa, con ho-
jas hendidas en tres partes.
Sloan. jam. 1. p. 88. t. 45.
f. 2.

Cast. Pteris aserradita.

Habita en la Jamaica.

Arroja el *estipite* medio rollizo, del largo de un xeme, liso, verde y por debaxo purpúreo: la fronde dos veces
me-

medio pinnada , con las hojuelas escurridas y opuestas : las *infimas* divididas en cinco hojuelas desiguales , en forma de espada , y una ú otra alargada ; las *proximas* semejantes , escurridas y divididas en tres partes ; las de la tercera , ó quarta conjugacion sencillas , y algo mas pequeñas ; y la ultima hojuela con una impar mas larga , y unida con las ultimas laciniás : las *hojuelas esteriles* aserradas muy delgadamente ; y las *fertiles* algo recortadas.

Pedata 15. *PTERIS frondibus* X Pteris de frondes con cin-
quinguangulis trifoliatis , co ángulos y de tres en ra-
pinnis pinnatifidis, lateralibus bipartitis. Pall. it. 3. p. X
321. X través, y las laterales dividi-
das en dos partes.

Pteris argentea. Act. pe- X Pteris de color de plata.
trop. 12. p. 519. t. 12. f. 2. X

Pteris fronde simplici X Pteris con la fronde sen-
quinguangula producta tri- cilla, de cinco ángulos, alar-
partita, intermedia trifida, gada , y dividida en tres
lateralibus bifidis. Hort. cliff. X partes, la intermedia hendi-
473. X da en otras tres , y las late-
rales en dos.

Hemionitis profunde la- X Hemionitide profundamen-
cinata, ad oras pulverulen- te laciniada , y polvoreada
ta. Plum. amer. 24. t. 34. Fi- X por sus orillas.
lic. 130. t. 152. Tourn. p. X
546. X

Filix marginifera, Gera- X Helecho que florece en sus
nii folio. Pet. filic. 176. t. 8. X márgenes , y con hoja como
la del Geranio.

Filix hemionitis, Ameri- X Helecho hemionitide de
cana, Petroselini foliis pro- America, con hojas como las
funde laciniatis. Pluk. alm. X del Peregil y profundamente
155. t. 286. f. 5. Rai. Suppl. X laciniadas.
p. 55. X

Cast. Pteris de hojas ramosas.

Habita en las peñas de Siberia , y de las islas de la Ja-
maica y de Santo Domingo.

La planta que nace en la Siberia es mas pequeña , muy
blan-

538 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

blanca por debaxo y de color amarillo ferrugineo por su margen.

Aquilina.

16. *PTERIS frondibus superpradecompositis, foliolis pinnatis, pinnis lanceolatis, infimis pinnatifidis, superioribus minoribus.* Hort. cliff. 473. Pteris de frondes sobrede-

Filix foliis triplicato-pinnatis, pinnis nervosis, integerrimis, ultimis lanceolatis. Hall. helv. n. 1688. Helecho de hojas tres veces pinnadas con hojuelas nerviosas, enterisimas y las ultimas lanceoladas.

Filix ramosa, major, pinnulis obtusis, non dentatis. C. B. P. 357. Tourn. p. 536. Plum. amer. 23. t. A. f. 1. Helecho ramoso, mayor, con hojuelas obtusas y sin dientes.

Filix femina. Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Matth. 291. Blackw. t. 325. Helecho femenino.

Cast. Pteris Aquilina. Cortadas las raices transversalmente presentan la figura de una Aguila.

Habita en las selvas de Europa: en los circuitos de Madrid, y es muy frecuente en las mas provincias de España.

Caudata.

17. *PTERIS frondibus superpradecompositis, pinnis linearibus, infimis basi pinnato-dentatis, terminalibus longissimis.* Hort. cliff. 473. Pteris de frondes sobrede-

Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. Plum. amer. 14. t. 22. Filic. 23. t. 29. Tourn. p. 538. Helecho ramoso, de hojuelas algo largas, y parte con orejillas.

Filix femina, vulgaris facie. Pet. filic. 135. t. 3. f. 12. Helecho femenino, con traza como la del vulgar.

*Filix femina , ramosissi-
ma , Jamaicensis , pinnula
alar claudente longissima.* X Helecho femenino , muy
Pluk. alm. 156. X ramoso , de la Jamaica , con
X una hojuela larguísima que
X cierra ó termina las alas ú
X hojas.

*Filix femina , seu ramo-
sa , major , pinnulis angus-
tis, obtusis, non dentatis, im-
pari surculum terminante
longissima.* Sloan. jam. 24. X Helecho femenino, ó ramo-
X so , mayor , con hojuelas an-
X gostas , obtusas , sin dientes,
X y la impar larguísima que
X termina el vástago.
hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3.
p. 583.

α *Filix femina , seu ramo-
sa , major , pinnulis angus-
tissimis rarissimisque.* Sloan X Helecho femenino, ó ramo-
X so , mayor , con hojuelas muy
X angostas y muy claras. α
jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63. X

Cast. Pteris de cola.

Habita entre peñascos de las islas de la Jamaica y de San-
to Domingo.

Mu- 18. PTERIS frondibus de- X Pteris de frondes decom-
tilata. X compositis, foliolis pinnatis, X
X infimis semipinnatifidis, ter- X
X minialibus baseosque longis- X
X simis. X puestos , con hojuelas pinna-
X das , las infimas medio hen-
X didas al través , las termina-
X les y de la base larguísimas.

*Lonchitis ramosa , limbo
pulverulento.* Plum. amer. X Lonchítide ramosa , con
X el borde polvoreado.
21. t. 30. filic. t. 51. Pet. fi-
lic. 131. t. 3. f. 10. Tourn.
p. 539. X

Cast. Pteris mutilada.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Tiene las *hojas laterales infimas* mas largas en la base , y
pinnadas solamente en el lado inferior.

Atro- 19. PTERIS frondibus de- X Pteris de frondes decom-
purpu- X compositis pinnatis , pinnis X
rea. X lanceolatis , terminalibus X
X longioribus. X juelas lanceoladas , y las ter-
X minales mas largas.

540 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Pteris Adianti facie, caule ramulis petiolisque polioriore nitore nigricantibus. *Pteris* con traza de *Adiantum*, con el tallo, ramitas y peciolo de color que tira á negro muy pulido y reluciente.

Cast. *Pteris* de color negro purpúreo.

Habita en la Virginia.

Posee el *estipite* del largo de un xeme, negro purpúreo y reluciente: la *fronde* pinnada, con hojuelas lanceoladas, revueltas por su margen ancha, y quanto mas abajo tanto mas pecioladas, con los peciolo inferiores acompañados de uno ú otro par de hojuelas pequeñas y sentadas.

Bi-aurita.

20. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, infima bipartita.* *Pteris* de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través, y la infima dividida en dos partes.

Filix pinnulis Lonchitidis, obtusis, non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. Helecho con hojuelas como las de la *Lonchítide*, obtusas, sin dientes, y polvomer. 10. t. 14. filic. t. 15. readas por sus orillas.

Pluk. phyt. t. 401. f. 1. *Tourn.* p. 537.

Filix Lonchitidis pinnis. Helecho con hojuelas como las de la *Lonchítide*.

Cast. *Pteris* de dos orejillas.

Habita en las islas de Santo Domingo, de la Martinica y de la Jamaica.

Semipinnata.

21. *PTERIS frondibus subbipinnatis, foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis.* *Osb.* it. t. 3. *Pteris* de frondes casi dos veces pinnadas, con las hojuelas laterales y el lóbulo infimo medio hendidos al través.

Cast. *Pteris* casi medio pinnada.

Habita en la China. *Osb.*

Arroja el *escapo* ó *estipite* liso: las *frondes* lanceoladas y pinnadas: las *hojuelas* opuestas, apartadas, y hendidas al

al través, con sus remates alargados, y la margen de las hojas que las mas veces mira al suelo hendida sola al través, y no la superior; de lo qual resulta que las hojuelas se hallan medio pinnadas; y finalmente, la lacinia infima de las hojuelas mas larga que las demas asimismo medio hendida al través, con todas las restantes enteras y obtusas.

1379. Género BLECHNUM. †

CHAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES dispuestas en líneas paralelas acercadas al lomo de la fronde.

ESPECIES.

- Occiden-
tale.
1. BLECHNUM *frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis oppositis, basi emarginatis.* Blecno de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, opuestas, y escotadas por su base.
- Lonchitis juxta nervum pulverulenta.* Pet. filic. 128. Lonchítide polvoreada junto al nervio.
- t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. sect. 14. t. 2. f. 16.
- Lonchitis seu Hemionitis pinnata, juxta nervum pulverulenta.* Rai. Suppl. p. 66. Lonchítide ó Hemionitide pinnada, y polvoreada junto al nervio.
- Plum. filic. 62. amer. 20. t. 29. f. B.
- Filix minor, in pinna tantum divisa crebras, non crenatas, auriculatas, & lineis pulverulentis notatas.* Helecho menor, dividido solamente en hojuelas espesas, sin ser recortadas, con orejillas, y señaladas con líneas polvoreadas.
- Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 87. t. 44. f. 2.

Cast. Blecno Occidental.

Habita en la America meridional.

Tiene muchas hojuelas lanceoladas,

542 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Orien- 2. BLECHNUM *frondi-* Blecno de frondes pinna-
tale. *bus pinnatis, pinnis linea-* das, con hojuelas lineares y
ribus alternis. alternas.

Cast. Blecno Oriental.

Habita en la China. *Osborn*.

Echa la *fronde* del largo de tres pies; con el *estipite* cubierto en su base y por delante con cerdas grandes de color gris, y el lado anterior con tres surcos longitudinales: las *hojuelas* entre lineares y lanceoladas, sin peciolo, lampiñas, enterisimas, estriadas en ángulo agudo y de la longitud de un dedo.

Aus- 3. BLECHNUM *frondi-* Blecno de frondes pinna-
trale. *bus pinnatis, pinnis sub-* das, con hojuelas casi sin
sessilibus cordato-lanceola- peciolo, entre de figura de
tis integerrimis, infimis op- corazon y lanceoladas, ente-
positis. ririmas, y las infimas opues-
tas.

Cast. Blecno austral.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce los *estipites* del largo de un pie, y de color verde: las *frondes* pinnadas, enterisimas y ásperas por su margen: las *esteriles* con hojuelas mas anchas y casi truncadas en su base; las *fertiles* con hojuelas lanceoladas y de hechura de corazon por su base: dos *lineas* solamente que fructifican, longitudinales, y apartadas de la margen y del lomo.

Virgi- 4. BLECHNUM *frondi-* Blecno de frondes pinna-
nicum. *bus pinnatis, pinnis multi-* das, con hojuelas hendidas
fidis. en muchas partes.

Cast. Blecno de Virginia.

Habita en la Virginia.

Su *estatura* es como la del *Polypodio helecho masculino*. Tiene la *fronde* pinnada y lisa: las *hojuelas* lanceoladas, sin peciolo, medio hendidas al través y agudas, con sus lacinias obtusas y enterisimas.

Radi- 5. BLECHNUM *frondi-* X Blecno de frondes dos
cans. *bus bipinnatis, pinnis lan-* X veces pinnadas, con hojuelas
ceolatis crenulatis, lineolis X lanceoladas, recortaditas; y
fructificantibus interruptis. X las raítas de la fructificación
X interrumpidas.

Filix mas, vulgari simi- X Helecho masculino, de la
lis, pinnulis amplioribus, X Virginia, semejante al vul-
planis nec crenatis, Virgi- X gar, con hojuelas mas an-
niana. Pluk. alm. 151. t. 179. X chas, planas y sin festones.
f. 2. X

Cast. Blecno que arrayga.

Habita en las rendijas profundas y arcillosas de las peñas de Virginia y de la isla de la Madera. *Koenig.*

Produce la *fronde* que lleva raíces debaxo de su remate: las *hojuelas* lanceoladas, sin peciolo, y que casi juntas se escurren por su base, aserradas con una callosidad muy delgada, puntiagudas y mas venosas por debaxo: la *linea* que fructifica colocada junto al nervio; pero casi interrumpida con puntos oblongos.

Japo- 6. BLECHNUM *frondi-* X Blecno de frondes pin-
nicum. *bus pinnatis, pinnis lanceo-* X nadas, con hojuelas lanceo-
latis semipinnatifidis, lobis X ladas, medio hendidas al tra-
obtusiusculis serratis. Suppl. X vés, con sus lóbulos algo ob-
p. 745. X tusos y aserrados.

Cast. Blecno del Japon.

Habita en el Japon. *Thunb.*

Es *planta* mayor entre los *Helechos*. Tiene el *estipite* con escamas como de salvado, y las hojuelas muy lampiñas.

1380. Género HEMIONITIS. †

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES dispuestas en líneas arrimadas entre sí que se entrecortan, cruzadas ó ramosas.

ESPECIES.

Lan- 1. HEMIONITIS *frondi-* X Hemionitide con frondes
ceola- *bus lanceolatis integerrimis.* X lanceoladas y enterisimas.
ta. Phyl-

544 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Phyllitis angustifolia, *linearis catenatis*. Pet. filic. 122. t. 6. f. 4. Phylitide de hoja angosta, con líneas encadenadas.

Lingua Cervina, *villosa*, *minor*. Plum. filic. 127. f. 6. y menor. Tourn. p. 545.

Cast. Hemionitide lanceolada.

Habita en la America meridional.

Parasitica. 2. HEMIONITIS *frondibus ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus*. Hemionitide con frondes aovadas, puntiagudas; vasos pajosos y rastreros.

Hemionitis parasitica, repens, foliis ovato-acuminatis. Brown. jam. 95. Hemionitide parasitica, rastrera, con hojas aovadas y puntiagudas.

Cast. Hemionitide parasitica.

Habita en la Jamaica.

Palmeata. 3. HEMIONITIS *frondibus palmatis hirsutis*. Hemionitide de frondes palmeadas y con pelo áspero.

Hemionitis fronde palmata, lineis seminalibus reticulatis. Hort. cliff. 474. Hemionitide con la fronde palmeada; y las líneas seminales puestas en redecilla.

Hemionitis aurea, hirsuta. Plum. amer. 23. t. 33. filic. t. 151. Tourn. p. 546. Hemionitide de color de oro y con pelo áspero.

Hemionitis folio hirsuto & magis dissecto, seu Ranunculi folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. sect. 14. t. 1. f. 5. Hemionitide de hoja con pelo áspero, y mas cortada, ó con hoja como la del Ranunculo.

Filix Ranunculi folio, prolifera. Pet. filic. 177. t. 8. f. 11. Helecho prolifero, con hoja como la del Ranunculo.

Filix Hemionitis dicta, Saniculæ foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4. Helecho llamado Hemionitide, velloso, y con hojas como las de la Sanicula.

Cast. Hemionitide palmeada.

Habita en la America meridional.

1381. Género LONCHITIS. *

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES dispuestas en raítas en forma de media luna, y puestas debaxo de los senos de la fronde.

ESPECIES.

Hic- 1. LONCHITIS frondibus pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis. X Lonchítide con frondes hendidas al través, obtusas, enterisimas; vastagos ramosos, y con pelo áspero.

Filix ramosa, (villosa) X Helecho ramoso, (velloso) pinnulis Quercinis. Plum. con hojuelas como las del filic. 18. t. 20. Tourn. p. 537. X Roble.

Adiantum pinnis Quercinis, ramis villosis. Pet. filic. 82. t. 4. f. 5. X Adianto con hojuelas como las del Roble; y ramas vellosas.

Cast. Lonchítide con pelo áspero.

Habita en la America meridional.

Au- 2. LONCHITIS frondibus pinnatis, pinnis infimis bipartitis, surculis indivisis aculeatis. X Lonchítide de frondes pinnadas, con las hojuelas inferiores divididas en dos partes; vastagos indivisos y con agujones.

Filix latifolia, spinulis mollihus & nigris aculeata. X Helecho de hoja ancha, con espinitas blandas y negras. Plum. filic. 14. t. 17. Tourn. p. 537.

Filix spinosa, seminibus lunulatis. Pet. filic. 172. t. 4. f. 4. X Helecho espinoso, con semillas en forma de media luna.

Cast. Lonchítide con orejillas.

Habita en la America meridional.

546 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Re- 3. LONCHITIS *frondi-* Lonchítide de frondes pin-
pens. *bus pinnatis, pinnis alter-* nadas, con hojuelas alternas
nis sinuatis, surculis ramo- sinuosas; vastagos ramosos y
sis aculeatis. con aguijones.

Filix aculeata, repens. Helecho rastrero y con
Plum. filic. 11. t. 12. Tourn. aguijones.

P. 537.

Filix ramosa, aculeata, Helecho ramoso, rastrero
repens. Pet. filic. 39. t. 4. y con aguijones.
f. 6.

Cast. Lonchítide rastrera.

Habita en la America meridional.

Pedata 4. LONCHITIS *frondi-* Lonchítide de frondes ra-
bus pedatis, pinnis pinnati- mosas, con hojuelas hendi-
fidis serrulatis. das al través y aserraditas.

Lonchitis erecta, tribra- Lonchítide derecha, divi-
chiata, lateralibus biparti- dida en tres tallos ó brazos,
tis, medio recto simplici. los laterales partidos en dos,
Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. 2. y el del medio recto y sen-
cillo.

Cast. Lonchítide ramosa.

Habita en la Jamaica.

1382. Género ASPLENIUM. * *Tourn. t. 318. Lingua*
Cervina Tourn. t. 319. Trichomanes Tourn.
t. 315. a. b.

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES dispuestas en líneas rectas, y colo-
cadas debaxo del disco de la fronde.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.

ASPLENIUM. p. 544.

Es un género de planta cuyas hojas se diferencian de
las demas por su forma singular, á saber; por su margen
hermosamente sinuosa.

LINGUA CERVINA. p. 544.

Es un género de planta cuyas hojas, se dice vulgarmente, que se asemejan á la Lengua del Ciervo, las quales unas veces son sencillas, otras laciniadas y otras ramosas, ó fixadas al lomo.

TRICHOMANES. p. 539.

Es un género de planta cuyas hojas se componen de hojuelas, las mas veces casi redondas, y que nacen en ambas partes del lomo como en conjugaciones, ó apareadas de dos en dos.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA.

- Rhizo- 1. *ASPLENIUM frondibus cordato-ensiformibus indivisis, apice filiformi radicante.* Amœn. acad. 2. p. 337. Gron. virg. 2. p. 166. qui negat Sloani synonymon. Asplenio de frondes entre en forma de corazon y de espada, é indivisas, con su remate filiforme y que echa raíces.
- Phyllitis *Filici folia, parva, saxatilis, Virginiana, per summitates foliorum radiosa.* Pluk. alm. 154. t. 105: f. 3. Phylitide pequeña, saxátil, de Virginia, con hojas como las del Helecho, y que arrojan raíces por sus extremos.
- Phyllitis non sinuata, minor, apice folii radice agente.* Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Phylitide menor, sin semenos, y que lleva raíces en el remate de la hoja.
- Phyllitis saxatilis, Virginiana, per summitates foliorum prolifera.* Mon. hist. 3. p. 557. sect. 14. t. 1. f. 14. Phylitide saxátil, de Virginia, prolifera en las sumidades de las hojas.

Cast. Asplenio de hoja con raíces.

Habita en la Jamaica, Virginia, Canadá y Siberia.

548 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Hemio-
nitis.

2. *ASPLENIUM frondibus simplicibus cordato-hastatis, quinque lobis integerrimis, stipitibus lævibus.* Asplenio con frondes sencillas, de figura entre de corazon y de alabarda, hendidas en cinco lóbulos enterísimos; y estípites lisos.

Hemionitis vulgaris. C. Hemionitide vulgar.

B. P. 353. Tourn. p. 546.

Hemionitis vera. Clus. Hemionitide verdadera.
hist. 2. p. 214.

Cast. Asplenio hemionitide.

Habita en Italia: en los Pirineos de Cataluña, en Monseñ, en Asturias y otras muchas partes de España.

Es muy semejante á la especie siguiente; pero el *diámetro longitudinal de la fronde* apenas excede al transversal.

Sec-
lophen-
drium.

3. *ASPLENIUM frondibus simplicibus cordato-linearibus integerrimis, stipitibus hirsutis.* Mat. med. p. 258. Zorn. ic. pl. med. cent. Asplenio con frondes sencillas, de figura entre de corazon y de lengua, enterísimas; y estípites con pelo áspero.

I. t. 47.

Asplenium petiolis hirsutis, folio longe lineari-lanceolato, integerrimo, postice cordato. Hall. helv. n. 1695. Asplenio de peciolo con pelo áspero; hoja muy lineal y lanceolada, enterísimas y por debaxo de hechura de corazon.

Asplenium frondibus ensiformibus integris, basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. Hort. cliff. 474. Asplenio de frondes en forma de espada, enteras, de figura de corazon por su base, dobladas ácia adentro; y peciolo con pelo áspero.

Lingua Cervina, officinarum. C. B. P. 353. Plum. filic. p. 34. t. A. f. 4. Tourn. p. 544. Knor. del. 2. t. L. 8. Lengua Cervina, de las oficinas.

Phyllitis. Cam. epit. 579. Phylitide.

Matth. 831.

α *Phyllitis crispa.* Bauh. Phylitide rizada. α
hist. 3. p. 757.

Lin-

- Lingua Cervina angustifolia*, lucida, folio serrato. Tourn. p. 544. Lengua Cervina lustrosa, con hoja angosta y aserrada.
- ♂ *Phyllitis seu Lingua Cervina maxima*, undulato folio auriculato per basim. Pluk. phyt. t. 243. f. 1. Tourn. p. 544. Phylitide ó Lengua Cervina muy grande, de hoja ondeada y con orejillas por su base. ♂
- × *Lingua Cervina*, medio folii nervo in aculeum abeunte. Moris. hist. 3. p. 557. sect. 14. t. 1. f. 9. Tourn. p. 544. Lengua Cervina, con el nervio del medio de la hoja terminado en aguijon. ×
- ♂ *Lingua Cervina*, multifido folio. C. B. P. 353. Lengua Cervina, con hoja hendida en muchas partes. ♂
- ♂ *Phyllitis seu Lingua Cervina crispa*, folio multifido, ramosa. Pluk. phyt. t. 248. f. 2. Phylitide ó Lengua Cervina rizada y ramosa, con hoja hendida en muchas partes. ♂

Cast. Asplenio Escolopendrio.

Habita en lugares sombríos y peñascosos de Europa; en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♀

PROPIED. La yerba es astringente, y se usa en la emothisis, rachitide, cachexia, en el histerico y palpitation.

- Nidus. 4. ASPLENIUM frondibus simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. Asplenio con frondes sencillas, lanceoladas, enterisimas y lampiñas.
- Phyllitis Indica maxima*, latissimis foliis planis, Musæ facie. Moris. hist. 3. p. 558. sect. 14. t. 1. f. 15. Phylitide de Indias, muy grande, con hojas muy anchas, planas y parecidas á las de la Musa.
- Scolopendria Indiæ orientalis*, Musæ facie. Breyn. cent. 129. t. 99. Escolopendria de la India oriental, con traza como la de la Musa.

Cast. Asplenio nido.

Habita en los mas altos árboles de Java. Orb.

Tiene las hojas del largo de dos pies, del ancho de un xeme, robustas y consistentes, lampiñas, y con estrias en

550 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

ángulo agudo: las *lineas que fructifican* entre cada nervio, ó entre las estrias paralelas, cortas, de suerte, que apenas llegan á la tercera parte de la latitud de la hoja; la raíz sentada en los mas altos árboles, de donde salen las hojas, dispuestas en cerco, derechas y á manera de umbela, dentro de cuyo centro las aves forman muchas veces sus nidos.

Serramim.

5. *ASPLENIUM frondibus simplicibus lanceolatis serratis subsessilibus.* Asplenio con frondes sencillas, lanceoladas, aserradas y casi sentadas.

Lingua Cervina longo lato, serratoque folio. Plum. amer. 27. t. 39. filic. t. 124. Lengua Cervina con hoja larga, ancha y aserrada.

Tourn. p. 545.

Phyllitis major, margine crenato. Pet. filic. 106. t. 6. Phylitide mayor, y recor- tada por su margen.

f. 7.

Phyllitis non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. Phylitide de hojas sin sen- nos, y ligeramente aserradas por sus bordes.

p. 72.

Cast. Asplenio aserrado.

Habita en la America mas caliente.

Plan- tagi- neum.

6. *ASPLENIUM frondibus simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite tetragono.* Asplenio con frondes sencillas; entre aovadas y lanceoladas, algo recortadas; y estipite de quatro lados.

Asplenium acaule, minus, foliis oblongis, petiolis glabris. Brown. jam. 92. Asplenio menor, sin tallo, con hojas oblongas; y pecio- los lampiños.

Cast. Asplenio como Llantén.

Habita en la Jamaica.

Bifor- lium.

7. *ASPLENIUM frondibus binatis, foliolis lanceo- latis subsinuatis connatis.* Asplenio de frondes de dos en rama, con sus hojue- las lanceoladas, algo sinuo- sas y unidas por su base.

Lin-

Lingua Cervina geminato folio. Plum. filic. 116. t. 133. Tourn. p. 545. Lengua Cervina con hoja melliza.

Phyllitis folio geminato, dentato. Pet. filic. 107. t. 13. f. 11. Phyllitide con hoja melliza y dentada.

Cast. Asplenio de dos hojas.

Habita en la America meridional.

ESPECIES CON LA FRONDE HENDIDA AL TRAVES.

Ceterach. 8. ASPLENIUM *frondibus pinnatifidis, lobis alternis confluentibus obtusis.* Asplenio de frondes hendidas al través, con sus lóbulos alternos, confluentes y obtusos.
Hort. cliff. 474. Mat. med. 258. Blackw. t. 216.

Asplenium foliis pinnatis, pinnis in basi dilatatis, obtusis, subtus muscosis. Asplenio de hojas pinnadas, con hojuelas dilatadas por su base, obtusas, y por debaxo musgosas
Hall. helv. n. 1694.

Asplenium seu Ceterach. Asplenio ó Ceterach.

Bauh. hist. 3. p. 479. Moris.

hist. 3. p. 501. sect. 14. t. 2.

f. 1. Plum. filic. XXXIII. t.

B. f. 3. Barr. ic. 1043. 1044.

1051. 1052. 604. & forte

605. Tourn. p. 544.

Ceterach officinarum. C. Ceterach de las oficinas.

B. P. 354.

Cast. Asplenio Ceterach *vulgo*: Doradilla.

Habita en las rendijas humedas de las peñas de Oriente, de Mompeller, de Italia, de Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. ¶

Tiene las *hojas* tan escamosas por debaxo que apenas se pueden ver las fructificaciones.

PROPIED. La yerba es tónica y esplenética: se usa en la hidropesia, en el asma, y en las obstrucciones de las entrañas.

552 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Obtusi
folium. 9. *ASPLENIUM frondibus subpinnatis, pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis.* Asplenio de frondes casi pinnadas, con hojuelas ó laciniadas obtusas, sinuosas, escurridas y alternas.

Adiantum alis latioribus. Adianto con las alas ó frondes mas anchas.
Pet. filic. 117. t. 2. f. 4.

Cast. Asplenio con hoja obtusa,

Habita en la America.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

Nodo-
sum. 10. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis oppositis lanceolatis integerrimis.* Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, lanceoladas y enterisimas.

Asplenium simplex, assurgens, foliis longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificationum fere contiguis. Burm. jam. 93. Asplenio sencillo, que se levanta, con hojas (ú hojuelas) largas, opuestas; tallo nudoso; y lineas de las fructificaciones casi contiguas.

Phyllitis pulverulenta, nodosa, major. Pet. filic. 143. t. 6. f. 16. Phylitide mayor, polvoreada y nudosa.

Lingua Cervina nodosa. Lengua Cervina nudosa.
Plum. filic. t. 108. Rai, Suppl. p. 63. Tourn. p. 546.

Filix latifolia nodosa. Helecho nudoso y de hoja ancha.
Plum. amer. 4. t. 6.

Filix major, in pinnas tantum divisa raras oblongas striatas, ex adverso sitas & non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 41. f. 1. Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas claras, oblongas, estriadas, opuestas y sin ser recortadas,

Cast. Asplenio nudoso.

Habita en la America meridional.

Sa-
licifolium. 11. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis falcatolanceolatis crenatis, basi sursum angulatis.* Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas recortadas, entre arqueadas y lanceoladas, y con ángulos por encima de su base.

Lon-

Lonchitis glabra, major, X *Lonchítide lampiña, ma-*
 Plum. amer. 18. t. 27. filic. X *yor.*
 t. 60. Tourn. p. 539. Rai.
 Suppl. p. 67.

Lonchitis striata. Pet. fi- X *Lonchítide estriada.*
 lic. 110. t. 3. f. 2. X

Lonchitis major, pinnu- X *Lonchítide mayor, de ho-*
lis latioribus, leviter denti- X *juelas mas anchas, ligeramen-*
culatis, superiore latere au- X *te dentadas, y con orejillas*
riculatis. Sloan. jam. 16. X *en el lado superior.*
 hist. 1. p. 78.

Cast. Asplenio con hoja de Sauce.
Habita en las Antillas.

Tri- 12. ASPLENIUM *frondi-* X *Asplenio de frondes pin-*
 chom- *bus pinnatis, pinnis subro-* X *nadas, con hojuelas casi re-*
 noides *tundis crenatis*. Hort. cliff. X *dondas y recortadas.*
 474. Flor. dan. t. 119. Zorn.
 ic. pl. med. cent. 1. t. 95.
 Mat. med. p. 258.

Trichomanes seu Polytri- X *Tricomanes ó Politrico de*
chum officinarum. C. B. P. X *las oficinas.*
 356. Tourn. p. 539. Plum. fi-
 lic. 26. t. V. f. I.

Trichomanes. Fuchs. hist. X *Tricomanes.*
 796. Cam. epit. 925. Dod.
 pempt. 471.

α *Trichomanes foliis ele-* X *Tricomanes con hojas her-*
ganter incisiss. Tourn. p. X *mosamente cortadas.* α
 539. t. 315. f. J. C.

Adiantum maritimum, X *Adianto maritimo, con los*
segmentis subrotundis. Pluk. X *segmentos casi redondos.*
 phyt. t. 73. f. 6.

β *Trichomanes minus, & te-* X *Tricomanes menor, y mas*
nerius. C. B. P. 356. Tourn. X *tierno,* β
 p. 540.

Cast. Asplenio como Tricomanes.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa y de Orien-
 te: de Aragon, Cataluña, de Miraflores de la Sierra y
 de otras muchisimas partes de España.

554 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

PROPIED. La yerba es algo astringente, muy pectoral y excelente diuretica.

- Dentatam. 13. ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de cuña, obtusas, y entre recortadas y escotadas.
- Polytrichum saxatile, dentatum. Plum. amer. 35. t. 50. Polytrico saxátil, dentado.
- Trichomanes latifolium, dentatum. Plum. filic. 101. Tricomanes con hoja ancha y dentada.
- Tourn. p. 540.
- Trichomanes striatum, vulgaris facie. Pet. filic. 120. t. 2. f. 15. Tricomanes estriado, con traza como la del vulgar.

Cast. Asplenio dentado.

Habita en la America meridional.

- Marium. 14. ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis obovatis serratis, superne gibbis obtusis, basi cuneatis. Hort cliff. 474. Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas aovadas al revés, y aserradas, por arriba gibosas y obtusas, y por su base en forma de cuña.
- Chama-Filix marina, Anglica. Moris. hist. 3. p. 573. sect. 14. t. 3. f. 25. bona. Pequeño Helecho maritimo, de Inglaterra.
- Filicula maritima, ex insulis Stœchadis. C. B. P. 359. Burs. XX. 39. Helechito maritimo, de las islas Eras.
- Adiantum Jamaicense, pinnulis auriculatis, ad basin strictioribus. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5. Adianto de la Jamaica, de hojuelas con orejillas y mas estrechas en su base. α

Cast. Asplenio marino.

Habita en Inglaterra, y en las islas Eras Burs, y en America.

Cultri-
folium. 15. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis, basi deorsum angulatis*. Asplenio de frondes pin-
nadas, con hojuelas entre
arqueadas y lanceoladas, en-
tre coriadas y aserradas, con
Hort. cliff. 474. angulos en su base ácia aba-
xo.

Lonchitis latifolia, pediculis lucidis & glabris. Plum. con piececitos lustrosos y
filic. 45. t. 59. Tourn. p. 539. lampiños.

Cast. Asplenio con hoja de Cuchillo.

Habita en la Martinica.

Pyg-
maeum 16. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis subrotundis quinis ternisve*. Asplenio de frondes pin-
nadas, con hojuelas casi re-
dondas, de cinco en cinco,
ó de tres en tres.

Cast. Asplenio enano,

Habita en la Jamaica.

Rhi-
zopho-
rum. 17. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, apice radican-ribus, pinnis ovatis repando-subauritis, minimis re- motis integerrimis*. Asplenio de frondes pin-
nadas, y que llevan raices
en su remate, con hojuelas
aovadas, ondeadas por su
margen, y casi con orejillas;
pero las mas pequeñas apar-
tadas y enterisimas.

Lonchitis Asplenii facie, pinnulis variis seu subrotundis, ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. Lonchítide con traza de
Asplenio, con hojuelas va-
rias ó casi redondas, y ador-
nadas de orejillas que salen
hist. 1. p. 76. t. 29. 30. f. 1. de ambos lados.

Adiantum seu Filix Trichomanoides, Jamaicensis, radículas ex nutante apice ad terram demittens. Pluk. Adianto ó Helecho pare-
cido al Tricomanes, de Ja-
maica, que echa raices á
tierra por su remate inclina-
do, alm. 9, t. 253. f. 4.

Cast. Asplenio que lleva raices,

Habita en la India occidental,

556 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Mo-
nanthe
mum.

18. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica.* Asplenio de frondes pinnadas, con las hojuelas de figura de trapecio, obtusas, por arriba recortadas; y con una sola linea de la fructificacion.

Cast. Asplenio de una sola flor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Su traza es semejante á la del *Asplenio como Tricomanes*, pero mayor. Tiene las *hojuelas* alternas, de figura de trapecio, recortadas, y redondeadas por arriba: una sola *linea de la fructificacion* junto á la margen inferior, mas corta que la misma hojuela, y sostenida por debaxo con un ribete membranoso.

Ruta
muraria.

19. *ASPLENIUM frondibus alternatim decompositis, foliolis cuneiformibus crenulatis.* Mat. med. 259. Pall. con hojuelas en forma de cufia y recortaditas.

it. 1. p. 188. Flor. dan. t.

190.

Asplenium fronde laxa, ramosa, ramis secundis, trifoliis, superioribus semitri-lobis, rhomboideis, circum-serratis. Hall. helv. n. 1691. Asplenio de fronde laxa y ramosa, con las ramas laterales y de tres hojas, las superiores medio hendidas en tres lóbulos, casi de figura de rombo y aserradas al rededor.

Ruta muraria. C. B. P.

Ruda de muros.

356. Bauh. hist. 3. p. 753.

Dod. pempt. 470. Tourn. p.

541.

Adiantum album. Tabern.

Adianto blanco.

796. Blackw. t. 219.

Paronychia. Cam. epit. 785.

Paronichia.

Matth. 1041.

Cast. Asplenio Ruda de muros.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa: en Cataluña, Aragon, Alcarria y en otras muchas partes de España. 24

PRO-

PROPIED. La yerba es tónica; y se usa en la cachexia, en el escorbuto y en la rachitide.

Adiantum nigrum. 20. *ASPLENIUM frondibus subtripinnatis, foliolis alternis pinnis lanceolatis inciso--serratis.* Flor. dan. t. 250. Blackw. t. 220. Asplenio de frondes casi tres veces pinnadas, con hojuelas alternas, y otras lanceoladas, entre cortadas y aserradas.

Asplenium foliis triangularibus, pinnis pinnatis, pinnulis semipinnatis, lobulis ovatis, serratis. Hall. helv. n. 1692. Asplenio de hojas triangulares, con hojuelas pinnadas; y otras pequeñas medio pinnadas con sus lóbulos aovados y aserrados.

Asplenium frondibus duplicato-pinnatis, foliis inferioribus majoribus, foliolis ovatis, superne crenatis. Roy. lugdb. 498. Dalib. paris. 311. Asplenio de frondes dos veces pinnadas; hojas inferiores mayores, con las hojuelas aovadas y por arriba recortadas.

Adiantum pulcherrimum. Bauh. hist. 3. p. 737. Adianto hermosísimo.

Adiantum foliis longioribus, pulverulentis, pediculis nigro. C. B. P. 355. Adianto con hojas mas largas, polvoreadas; y piececito negro.

Filicula quæ Adiantum nigrum officinarum, pinnulis obtusioribus. Tourn. p. 592. Helechito llamado en las oficinas Adianto negro, con hojuelas mas obtusas.

Dryopteris nigra. Dod. pempt. 466. Dryopteris negra.

Cast. Asplenio Adianto negro.

Habita en Italia, Francia é Inglaterra: en los circuitos de Madrid, en la Alcarria, Serrania de Miraflores, en Aragón, Cataluña y otras muchas partes de España. 24 El polvillo de la fructificación es de color de azafran.

558 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Tri- 21. *ASPLENIUM frondi-* Asplenio de frondes dos
choma- *bus duplicato-pinnatis, pin-* veces pinnadas, con hojue-
nes ra- *nis obovatis crenatis, folio-* las aovadas al revés, recor-
mosum *lis inferioribus minoribus.* tadas, y las inferiores mas
pequeñas.

Trichomanes ramosum, Tricomanes ramoso, ma-
majus & minus. C. B. P. yor y menor.

356. Tourn. p. 540.

Trichomanes ramosum. Tricomanes ramoso.

Bauh. hist. 3. p. 747. Rai.

angl. 3. p. 119.

Cast. Asplenio Tricomanes ramoso.

Habita en las peñas de Auvernia.

Margi- 22. *ASPLENIUM frondi-* Asplenio de frondes pin-
natum. *bus pinnatis, pinnis oppo-* nadas, con hojuelas opues-
sitis cordato-lanceolatis sub- tas, entre de figura de cora-
marginatis integerrimis. zon y lanceoladas, algo ri-
beteadas y enterisimas.

Phyllitis ramosa, margi- Phylitide ramosa, con la
ne membranaceo. Pet. filic. margen (*de las hojas*) mem-
108. t. 12. f. 2. branosa.

Cast. Asplenio ribeteado.

Habita en la America.

Squa- 23. *ASPLENIUM frondi-* Asplenio de frondes pin-
mosum *bus pinnatis, pinnis acumi-* nadas, con hojuelas puntia-
natis incis, stipite squa- gudas, cortadas; y estipite
moso. escamoso.

Lonchitis ramosa, caule Lonchitide ramosa, con el
squamoso. Pet. filic. 112. t. tallo escamoso.
5. f. 2.

Cast. Asplenio escamoso.

Habita en la America.

Stria- 24. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis obtusis crenatis, terminali acuminata.* X Asplenio de frondes pin-
tum. nadas, con hojuelas hendi-
das al través, obtusas, recor-
tadas, y la terminal puntia-
guda.

Filix striata, pinnis crenatis, major & minor. Pet. X Helecho estriado, mayor
y menor, con hojuelas recor-
tadas. 113. 114. t. 3. f. 3. 4.

Cast. Asplenio estriado.

Habita en la America.

Ero- 25. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis.* X Asplenio de frondes pin-
sum. nadas, con hojuelas entre de
figura de trapecio y oblon-
gas, estriadas, rozadas y con
orejilla en su base.

Asplenium simplex, nigrum, foliis oblongis acuminatis, margine quasi laceratis. Brown. jam. 94. X Asplenio sencillo, negro,
con hojas oblongas, puntia-
gualas y casi laceradas por su
margen.

Lonchitis major, pinnis angustioribus, leviter denticulatis, superiore latere auctis. Sloan. jam. 16. X Lonchitide mayor, de
hojuelas mas angostas, lige-
ramente dentadas y con ore-
jilla en el lado superior.
hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2.

Cast. Asplenio rozado.

Habita en la India occidental.

1383. Género *POLYPODIUM*. * *Tourn. t. 316.*

Lonchitis Tourn. t. 314.

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES distribuidas en puntos casi redondos co-
locados en el envés de la fronde.

CARACTERES GENERICOS DE *TOURNEF.*

POLYPODIUM. p. 540.

Es un género de planta que no es ramoso, y cuyas
ho-

560 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

hojas suelen estar cortadas hasta el nervio en partes angostas y oblongas.

LONCHITIS. p. 538.

Es un género de planta con hojas semejantes á las del Helecho, de las cuales se diferencia por las hojuelas con orejillas en su principio.

ESPECIES CON LA FRONDE INDIVISA.

Lanceolatum. 1. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus solitariis, surculo nudo. Polypodio con frondes lanceoladas, enterisimas y lampiñas; fructificaciones solitarias; (1) y vástago desnudo.

Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. Pet. filic. 8. t. 6. f. 2. Phylitide de hoja larga y angosta, con manchas mas grandes.

Cast. Polypodio lanceolado.

Habita en la America meridional.

Lycopodium. 2. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus solitariis, surculo squamoso repente. Hort. cliff. 474. Polypodio con frondes lanceoladas, enterisimas y lampiñas; fructificaciones solitarias; vástago escamoso y ramoso repente.

Lingua Cervina, scandens, caulibus squamosis. 474. Lengua Cervina, trepadora, con tallos escamosos.

Plum. filic. 104. t. 119.

Tourn. p. 545.

Phyllitis scandens, caulibus squamosis. Plum. amer. Phylitide trepadora, con tallos escamosos.

29. t. 42. Rai. Suppl. p. 53.

Fi-

(1) Llamamos *fructificaciones solitarias* aquellas que están dispuestas solamente en una serie longitudinal por ambos lados: *fructificaciones seriales* aquellas que están distribuidas transversalmente en una serie sencilla entre cada uno de los nervios transversales: y *fructificaciones esparcidas* aquellas que se hallan entre cada uno de los nervios transversales, distribuidas en dos ó mas series.

Filix maculata, scandens, X Helecho manchado, tre-
caulibus squamosis. Pet. fi- X pador, con tallos escamo-
 lic. 12. t. 4. f. 15. X sos.

Filix sarmentosa, bifrons, X Helecho sarmentoso, de
seu Dryopteris scandens, X dos (diferentes) frondes, ó
Jamaicensis, inter Filicem X *Dryopteris* trepador, de la
 & *Lycopodium media*. Pluk. X Jamaica, medio entre el He-
 alm. 156. t. 290. f. 3. X lecho y el Lycopodio.

Cast. Polypodio como Lycopodio.

Habita en la America: y en las islas de la Martinica, de Santo Domingo y de la Jamaica.

Confer. *Filix maculata*, X Veanse el Helecho man-
scandens, caulibus squamo- X chado, trepador, con tallos
sis, angustifolia. Pet. filic. X escamosos; y de hoja angos-
 13. t. 4. f. 16. X ta.

Filix scandens, Quercus X Y el Helecho trepador,
folio, caulibus Lycopodii. X con hoja como la del Roble;
 Pet. filic. 21. t. 15. f. 2. X y tallos como los del Lycopodio.

Pilo- 3. POLYPODIUM fron- X Polypodio de frondes lan-
 seloi- *dibus lanceolatis integerri-* X ceoladas, enterisimas y con
 des. *mis hirtis, sterilibus ova-* X pelo áspero, las esteriles ova-
tis, fertilibus lanceolatis, X vadas, las fertiles lanceola-
fructificationibus solitariis. X das; y fructificaciones solita-
 rias.

Lingua Cervina, mini- X Lingua Cervina, minima,
ma, repens & hirsuta. Plum. X rastrera y con pelo áspe-
 filic. 103. t. 118. Tourn. p. X ro.
 545.

Filix foliis ovalibus & X Helecho con hojas ovales,
longis, pilosis. Pet. filic. X largas y pelosas.
 173. t. 10. f. 5. X

Cast. Polypodio como Pilosela.

Habita en la America meridional.

Tiene la raíz rastrera y musgosa: las frondes erizadas, con pajas algo rígidas: y las fructificaciones barbadas, con lana de color leonado.

562 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Heterophyllum. 4. *POLYPODIUM frondibus crenatis glabris, sterilibus subrotundis sessilibus, fertilibus lanceolatis, fructificationibus solitariis.* Polypodio con frondes recortadas y lampiñas; las estériles casi redondas y sentadas, las fértiles lanceoladas; y fructificaciones solitarias.

Lingua Cervina heterophylla, scandens & repens. Lengua Cervina de hojas varias, trepadora y rastre-
Plum. filic. 105. t. 120. ra.

Filix maculosa, scandens, foliis rotundis & longis glabris. Helecho manchado, trepador, con hojas redondas, largas y lampiñas.
Pet. filic. 174. t. 15.
f. 4.

Cast. Polypodio de hojas varias.

Habita en la America meridional.

Crassifolium. 5. *POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris integerrimis, fructificationibus serialibus.* Polypodio con frondes lanceoladas, lampiñas, enterisimas; y fructificaciones seriales.

Phyllitis maculata, amplissimo folio. Phylitide manchada, con hoja muy ancha.
Pet. filic. 1.
p. 6. t. 8.

α *Phyllitis maculata, breviori & crassiori folio.* Phylitide manchada, con hoja mas corta y mas crasa.
Pet. filic. 2. p. 6. t. 1.

Cast. Polypodio de hoja crasa.

Habita en la America meridional.

Phyllitidis. 6. *POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris integerrimis, fructificationibus sparsis.* Polypodio con frondes lanceoladas, lampiñas, enterisimas; y fructificaciones esparcidas.

Polypodium Linguae Cervinae folio, majus. Polypodio mayor, con hoja como la de la Lengua Cervina.
Plum. amer. 26. t. 38. Rai. Suppl.
p. 52.

Lingua Cervina longis, angustis & undulatis foliis. Lengua Cervina con hojas largas, angostas y ondeadas.
Plum. Tourn. p. 545.

Phyl-

Phyllitis folio longo & Phylitide con hoja larga
marginato. Pet. filic. 5. t. 6. y ribeteada.
 f. 10.

Cast. Polypodio Phylitide. *vulgo*: Calaguala: llamada así
 por los del Perú.

Habita en la America meridional.

Confer. *Phyllitis folio lon-* Veanse la Phylitide con
go leviter undulato. Pet. fi- hoja larga y ligeramente on-
 lic. 4. t. 6. f. 9. deada.

Phyllitis folio longo, an- Y la Phylitide con hoja
gustifolia. Pet. filic. 7. t. 6. larga y angosta.
 f. 3.

PROPIED. El cocimiento de la raíz de esta planta se cree
 útil en las enfermedades venereas, en las caídas ó gol-
 pes: se tiene por emenagogo, hemoptoico y febrifugo:
 se usa en el dolor de costado y en la itericia: promue-
 ve el sudor y la orina.

Como 7. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes lan-
 sum. dibus lanceolatis glabris in- ceoladas y lampiñas, enteri-
tegerrimis, apice multifido, simas, con su remate hendi-
fructificationibus sparsis. do en muchas partes; y fruc-
 tificaciones esparcidas.

Lingua Cervina multifido Lengua Cervina lacinia-
cacumine, laciniata. Plum. da, con su remate hendido
 filic. 115. t. 131. Tourn. p. en muchas partes.

545.

Phyllitis folio longo, api- Phylitide con hoja larga,
ce palmato. Plum. filic. 6. t. y palmeada por su ápice.
 6. f. 11.

Cast. Polypodio con penacho.

Habita en la America meridional.

Trí- 8. POLYPODIUM fron- Polypodio con frondes lan-
 furca- dibus lanceolatis glabris re- ceoladas, lampiñas, entre
 tuin. pando-sinuatis, apice trilo- ondeadas y sinuosas por su
bis. margen, y hendidas en su
 ápice en tres lóbulos.

Nº 2

Lin-

564 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lingua Cervina sinuosa, *in summitate trisulca*. Plum. filic. 120. t. 138. Tourn. p. 546. y con tres surcos en su remate.

Polypodium vulgare, *summo trifido*. Pet. filic. 34. t. 15. f. 3. Polypodio vulgar, hendido en tres partes por su remate.

Cast. Polypodio de tres horquillas.

Habita en la America meridional.

Sospecha *Linneo* que esta especie tenga mucha afinidad con las dos próximas precedentes.

Pica. 9. **POLYPODIUM** *frondis simplici cordata triloba*, *lobis lanceolatis subulatis basi auriculatis, intermedio elongato*. Suppl. p. 446. Polypodio con la fronde sencilla, de figura de corallazon, hendida en tres lóbulos lanceolados, alesnados, con orejillas en su base, y el intermedio alargado.

Cast. Polypodio Picaza.

Habita en la isla de Madagascar. *Sonnerat per Thovin.*

Arroja el *estipite* muy lampiño y negro: la fronde que se parece á una Picaza que vuela, y hendida en tres lóbulos alargados y enterisimos; el *intermedio* al doble mas largo que los laterales, con una orejilla en ambos lados de su base; y los *laterales* con una sola orejilla en la base: y los puntos de la fructificacion esparcidos.

ESPECIES CON LA FRONDE HENDIDA AL TRAVES, Y SUS LÓBULOS (Ú HOJUELAS) COADUNADOS.

Phy- 10. **POLYPODIUM** *frondibus simplicibus trifidis*, *quinque-lobisve lanceolatis supra fructificationes verrucosis*. Polypodio con frondessencilas, hendidas en tres partes, ó en cinco lóbulos lanceolados y verrugosas sobre las fructificaciones.

Polypodium vario modo divisum, acutum, & obtusum. Burm. zeyl. 196. t. 86. Polypodio con hojas divididas de varios modos, agudas y obtusas.

Filix hemionitis phyma- X Helecho hemionitide con
rhodes. Pluk. phyt. t. 404. X tuberculos.
 f. 5. X

Cast. Polypodio con tuberculos.

Habita en la India oriental.

Produce la *fronde* sencilla, hendida en tres, ó cinco lóbulos lanceolados y enterisimos, con el del medio mayor: los *puntos de la fructificacion* bastante grandes, esparcidos y apartados: la *superficie de la haz superior* xibosa y elevada sobre los puntos.

Cris- 11. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes hen-
patum. *dibus pinnatifidis glabris,* X didas al través y lampiñas,
lobis semiorbiculatis crena- X con sus lóbulos medio orbi-
ris. X culares y recortados.

Polypodium Asplenii fo- X Polypodio pendulo, con
lio, crispo, pendulum. Pet. X hoja como la del Asplenio y
filic. 25. t. 13. f. 2. X rizada.

Cast. Polypodio rizado.

Habita en la America meridional.

Sus- 12. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes hen-
pensum. *dibus pinnatifidis glabris,* X didas al través y lampiñas,
lobis semiovatis acutis. X con sus lóbulos medio aova-
 dos y agudos.

Polypodium pendulum, X Polypodio pendulo y lam-
glabrum. Plum. filic. 67. t. X piño.
 87. Tourn. p. 541. X

Polypodium Asplenii fo- X Polypodio pendulo, con
lio, brevi, pendulum. Pet. X hoja como la del Asplenio y
filic. 24. t. 1. f. 15. X corta.

Cast. Polypodio suspendido.

Habita en la America meridional.

As- 13. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes hen-
plenifolium *dibus pinnatifidis pilosis,* X didas al través, pelosas, con
lobis semiovatis acutis. X sus lóbulos medio aovados y
 agudos. X

566 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Polypodium Asplenii folio, villosa*. Pet. filic. 26. t. 7. f. 16. Polypodio con hoja como la del Asplenio y vellosa.
- Polypodium pendulum, subtus villosum*. Pet. filic. 35. t. 14. f. 1. Polypodio pendulo, y vellosa por debaxo. α
- Polypodium pendulum, hirsutiuscula pubescens*. Plum. filic. 68. t. 88. Tourn, p. 541. Polypodio pendulo y vellosa con pelusa rubia.

Cast. Polypodio con hoja de Asplenio.

Habita en la America meridional.

Acaso tiene afinidad con el antecedente?

- Scolopendroides.** 14. **POLYPODIUM frondibus pinnatifidis lanceolatis, lobis obtusiusculis infimis remotis.** Polypodio de frondes hendidas al través y lanceoladas, con sus lóbulos algo obtusos y los de mas abaxo apartados.

Polypodium incisuris Asplenii. Plum. filic. t. 91. Tourn. p. 541. Polypodio con las cortaduras ó lacinias como las del Asplenio.

Polypodium minus, Asplenii folio. Pet. filic. 23. t. 1. f. 14. Polypodio menor, con hoja como la del Asplenio.

Filix non ramosa, Scolopendrioides. Plum. amer. 7. t. 11. Helecho que no es ramoso, y parecido á la Escolopendria.

Filix Jamaicensis, simpliciter pinnatis Asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm. 152. t. 290. f. 1. Helecho de la Jamaica, con hojas como las del Asplenio, sencillamente pinnadas, y señaladas por su envés con dos series de puntos.

Cast. Polypodio como Escolopendria.

Habita en la Jamaica.

- Vul-gate.** 15. *POLYPODIUM frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata.* Mat. med. p. 259. Blackw. t. 215. Zorn. ic. pl. cent. 1. t. 46. Polypodio de frondes hendidas al través, con sus lacinias ú hojuelas oblongas, casi aserradas, obtusas; y raíz escamosa.
- Polypodium fronde pinnata, pinnis lanceolatis indivisis serrulatis alternis connato—sessilibus.* Hort. cliff. 475. Polypodio de fronde pinnada, con hojuelas lanceoladas, indivisas, aserraditas, alternas, y entre unidas por su base y sentadas.
- Polypodium vulgare.* C. B. P. 359. Plum. filic. 27. t. A. f. 2. Tourn. p. 540. Polypodio vulgar.
- Polypodium majus.* Dod. pempt. 464. Polypodio mayor.
- α** *Polypodium minus.* C. B. P. 359. Dod. pempt. 464. Tourn. p. 540. Polypodio menor. *

Cast. Polypodio vulgar.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa: en Aragón, Cataluña, Alcarria, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España sobre las paredes sombrías, y encima de las Encinas y otros árboles.

PROPIED. La raíz del Polypodio, que nace en las Encinas, dulce, algo nauseosa y finalmente amarga es edulcorante, pectoral, algo purgante y encrasa los humores: se usa con admirables efectos en la cólica, en la tos, en los dolores artríticos y en la rachitide.

- Vir-ginia-num.** 16. *POLYPODIUM frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis subserratis obtusis, radice lævi.* Polypodio de frondes hendidas al través, con hojuelas oblongas, casi aserradas, obtusas; y raíz lisa.
- Polypodium minus, Vul-garis facie.* Pet. filic. 22. t. 7. f. 9. Polypodio menor, con traza como la del Vulgar.

568 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Polypodium radice tenui X Polypodio con la raíz del
 & *repente*. Plum. amer. 25. X gada y rastrera.
 t. 36. filic. 60. t. 77. Rai.
 Suppl. p. 56. Tourn. p. 541.

Polypodium Virginiense, X Polypodio de Virginia,
minus, foliis obtusioribus. X menor, con hojas mas obtu-
 Moris. hist. 3. p. 563. sect. X sas.
 14. t. 2. f. 3.

Cast. Polypodio de Virginia.

Habita en la Virginia.

Es muy semejante al antecedente; pero mas pequeño y lampiño por debaxo.

Otites. 17. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes hen-
dibus pinnatifidis, lobis lan- X didas al través, con sus ló-
ceolatis alternis obtusis dis- X buios lanceolados, alternos,
tantibus. X obtusos y apartados.

Polypodium Lonchitidis X Polypodio menor, con ho-
folio, minus. Pet. filic. 32. t. X ja como la del Lonchítide.
 1. f. 16.

Cast. Polypodio Otite ó de oreja.

Habita en la America,

Pecti- 18. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes pin-
 natum. *dibus pinnatis lanceolatis*, X nadas y lanceoladas, con sus
lobis approximatis ensifor- X lóbulos acercados, en forma
mibus parallelis acutis hori- X de espada, paralelos, agu-
zontalibus, radice nuda. X dos, horizontales; y raíz des-
 Forsk. ægypt. cent. 7. p. 185. X nuda.

Polypodium nigrum, te- X Polypodio negro, mas
nerius, sectum. Plum. amer. X tierno y cortado.
 26. t. 37. Tourn. p. 541.

Polypodium Lonchitidis X Polypodio con hoja como
folio. Pet. filic. 31. t. 7. f. 14. X la del Lonchítide.

Cast. Polypodio como peyne,

Habita en la Jamaica,

Taxi. 19. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta.* Polypodio de frondes pinadas, con sus lóbulos acercados, en forma de espada, paralelos, agudos, ascendentes; y raíz con pelo rígido.

Polypodium Taxi folio, pendulum. Pet. filic. 35. t. 14. f. 1. Polypodio pendulo, con hoja como la del Texo.

Polypodium tenue & pendulum. Plum. filic. 69. t. 89. Tourn. p. 541. Polypodio con hojas delgadas y pendulo.

Cast. Polypodio con hoja de Texo.
Habita en la América meridional.

Struthionis 20. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus.* Polypodio de frondes pinadas, con lóbulos acercados, en forma de espada, ondeados por su margen y horizontales.

Polypodium fronde pinata, foliolis lanceolato-linearibus nudulis acuminatis oppositis connatis. Hort. cliff. 475. Polypodio de fronde pinada, con hojuelas entre lanceoladas y lineares, algo desnudas, puntiagudas, opuestas y unidas por su base.

Polypodium crispum, Struthionis pennis. Pet. filic. 30. t. 3. f. 8. Polypodio rizado, con hojas ó alas semejantes á las del Avestruz.

Polypodium radice subcærulea, & punctata. Plum. filic. 60. t. 78. Tourn. p. 541. Polypodio con la raíz algo cerúlea y punteada.

Cast. Polypodio de Avestruz.
Habita en la América.

Squamatum 21. *POLYPODIUM frondibus pinnatifidis scabris, pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis.* Polypodio de frondes hendidas al través y ásperas, con sus hojuelas lanceoladas, distantes, horizontales y enterisimas.

570 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Polypodium longifolium, X Polypodio con hoja ancha;
squamulis argenteis. Plum. X y escamitas de color de pla-
 filic. 29. t. 7. f. 11. X ta.

Cast. Polypodio con escamas.

Habita.

Lori- 22. POLYPODIUM fron- X Polypodio de frondes hen-
 ceum. dibus pinnatifidis laevibus, X didas al través y lisas, con
 pinnis lanceolatis distanti- X hojuelas lanceoladas, distan-
 bus horizontalibus repa- X tes, horizontales y ondeadas
 dis. X por su margen.

Polypodium longifolium, X Polypodio con hoja larga;
radice dulci. Pet. filic. 27. X y raíz dulce.
 28. t. 7. f. 10. 12. X

Cast. Polypodio de cuerdas.

Habita en la America.

Ala- 23. POLYPODIUM fron- X Polypodio de frondes hen-
 tum. dibus pinnatifidis laevibus, X didas al través y lisas, con
 pinnis oblongis distantibus X las hojuelas oblongas, dis-
 dentatis, X tantes y dentadas.

Polypodium serratum, X Polypodio aserrado, ma-
majus, costa alata. Pet. fi- X yor, y con su lomo alado.
 lic. 37. t. 7. f. 13. X

Cast. Polypodio alado.

Habita en la America.

Cam- 24. POLYPODIUM fron- X Polypodio de frondes hen-
 bricum dibus pinnatifidis, pinnis X didas al través, con sus ho-
 lanceolatis lacero-pinnatifi- X juelas lanceoladas, entre la-
 dis serratis. Gov. monsp. X ceradas y hendidas al través,
 527. Huds. angl. 387. X y aserradas.

Polypodium fronde pin- X Polypodio de fronde hen-
natifida, foliolis lanceolatis X dida al través, con hojuelas
sinuato-pinnatifidis. Hort. X lanceoladas, entre sinuosas y
 cliff. 475. X hendidas tambien al través.

Polypodium Cambro-Britannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. sect. 14. t. 2. f. 8. bene. Polypodio Cambro-Britannico, con los lóbulos de las hojas profundamente dentados.

Polypodium Cambro-Britannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Rai. hist. 137. angl. 3. p. 117. Tourn. p. 540. Polypodio Cambro-Britannico, con hojuelas laciniadas por sus margenes.

Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, Cambrica. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 1. Helecho Cambrico ó de Cambria, muy ancho, con los lóbulos de las hojas laciniados.

Cast. Polypodio de Cambria ó de Bretaña.

Habita en Inglaterra y en Mompeller.

Tiene las frondes casi de figura de corazon: las hojuelas opuestas, con las de mas arriba entre lineares y lanceoladas, y dentadas. *Goy.*

Au- reum. 25. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis levibus, pinnis oblongis distantibus, infimis patulis, terminali maxima, fructificationibus serialibus. Polypodio de frondes hendidas al través y lisas, con hojuelas oblongas y distantes, las infimas extendidas, la terminal muy grande; y fructificaciones seriales.

Polypodium fronde pinnata, pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis patulis, terminali maxima. Hort. cliff. 475. Polypodio de fronde pinnada, con hojuelas lanceoladas, enterisimas, unidas por su base y extendidas, y la terminal muy grande.

Polypodium majus, aureum. Plum. amer. 25. t. 35. filic. 59. t. 76. Rai, Suppl. p. 56. Tourn. p. 541. Polypodio mayor, de color de oro.

Polypodium maximum. Polypodio muy grande. Pet. filic. 15. t. 7. f. 8.

Cast. Polypodio de color de oro.

Habita en los troncos de los árboles viejos de America.

572 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Quercifolium. 26. *POLYPODIUM frondibus sterilibus sessilibus brevioribus obtusis sinuatis, fructificantibus alternopinnatis lanceolatis*. Fl. zeyl. 382. Hill. anat. t. 10. Polypodio con las frondes esteriles sentadas, mas cortas, obtusas y sinuosas; y las que fructifican alternadamente pinnadas y lanceoladas.
- Polypodium exoticum, folio Quercus*. C. B. P. 359. Moris. hist. 3. p. 564. sect. 14. t. 1. f. 15. Polypodio exótico, con hoja como la del Roble.
- Polypodium Malabaricum, foliis biformibus*. Pet. mus. 794. Rai. Suppl. p. 57. Polypodio de Malabár, con hojas de dos formas.
- Polypodium Indicum*. Clus. exot. 88. t. 89. Rumph. amb. 6. p. 78. t. 36. Polypodio de Indias.
- Panna--kelengo--marava*. Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11. Panna-kelengo-marava.

Cast. Polypodio con hoja de Roble.

Habita en la India.

ESPECIES CON LA FRONDE DE TRES EN RAMA, Ó ESTIPITE CON TRES HOJUELAS.

- Trifoliatum. 27. *POLYPODIUM frondibus ternatis sinuato-lobatis, intermedia majore*. Polypodio con frondes de tres en rama, con sus hojuelas entre sinuosas y hendidas en lóbulos, y la intermedia mas grande.
- Polypodium fronde ternata sinuata, foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido, majore*. Hort. cliff. 475. Polypodio con la fronde de tres en rama y sinuosa, con las hojuelas laterales hendidas en dos lacinias, y la intermedia peciolada, hendida en tres y mas grande.
- Polypodium trifoliatum*. Pet. filic. 18. t. 7. f. 3. Polypodio de tres en rama.

Hemionitis maxima, tri-~~X~~ Hemionitide muy grande,
folia. Plum. amer. 22. t. 32. ~~X~~ de tres en rama.
 filic. 127. t. 148. Tourn. p. ~~X~~
 546. ~~X~~

Hemionitidi affinis, Fi-~~X~~ Helecho mayor, parecido
lix major, trifida, auricula-~~X~~ á la Hemionitide, hendido
ta, pinnulis latissimis si-~~X~~ en tres partes, con orejillas
nuatis. Sloan. jam. 18. hist. ~~X~~ y hojuelas muy anchas y si-
 1. p. 85. t. 42. ~~X~~ nuosas.

Filix seu Hemionitis dic- ~~X~~ Helecho llamado Hemio-
ta Caribæorum, amplissi-~~X~~ nitide de los Caribes, con
mis foliis, trifoliata. Pluk. ~~X~~ hojas de tres en rama y muy
 alm. 155. t. 291. f. 3. ~~X~~ anchas.

Cast. Polypodio de tres en rama.

Habita en las islas de los Caribes.

Confer. *Hemionitis maxi-* ~~X~~ Veanse la Hemionitide
ma, quinque-*folia*. Plum. ~~X~~ muy grande, de cinco ho-
 22. t. 31. Tourn. p. 546. Pet. ~~X~~ juelas.
 filic. 148. t. 7. f. 2. ~~X~~

Polypodium auriculatum. ~~X~~ El Polypodio con oreji-
 Pet. filic. 16. t. 7. f. 5. ~~X~~ llas.

Polypodium auriculatum, ~~X~~ El Polypodio con oreji-
pentaphylloides. Pet. filic. ~~X~~ llas, y parecido al cinco en
 17. t. 7. f. 6. ~~X~~ rama.

Polypodium auritum, ma-~~X~~ El Polypodio mayor, con
jus, laciniis crispis. Pet. fi-~~X~~ orejillas; y lacinias rizadas.
 lic. 19. t. 7. f. 7. ~~X~~

Polypodium auritum, tri-~~X~~ Y el Polypodio con ore-
cuspidatum, oris pilosis. Pet. ~~X~~ jillas, de tres puntas, y con
 filic. 20. t. 7. f. 4. ~~X~~ sus orillas pelosas.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

28. POLYPODIUM fron-~~X~~ Polypodio de frondes pin-
dibus pinnatis, pinnis pe-~~X~~ nadas, con hojuelas algo pe-
tioloellatis cordato-lanceolatis ~~X~~ cioladas, de figura entre de
falcatis crenatis, fructifica-~~X~~ corazon y lanceoladas, ar-
tionibus plurimis sparsis. ~~X~~ queadas, recortadas; muchas
 Suppl. p. 446. ~~X~~ fructificaciones y esparcidas.

Cast.

574 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Cast. Polypodio arqueado.

Habita en el Japon. *Thunb.*

Es muy semejante al *Polypodio Lonchítide*; pero tiene la fronde mas grande; con las hojuelas algo pecioladas, mas puntiagudas y muy obtusamente aserradas. Los puntos de la fructificacion no se hallan de dos en dos series como en el *Polypodio Lonchítide*, sino dispersos por toda la haz inferior, bien que apartados.

Lonchitis. 29. POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis lunulatis ciliato-serratis declinatis, stipitibus strigosiss. Hort. cliff. 475. Flor. dan. t. 497. Act. Nidros. 4. Polypodio de frondes pin-
nadas, con hojuelas en tor-
ma de media luna, entre
aserradas y pestañosas, de-
clinadas; y estipites con pa-
jas rígidas.
t. 5. f. 2. 3.

Polypodium foliis pinnatis, pinnis ciliatis, dentatis appendiculatis. Hall. Polypodio de hojas pinna-
das, con hojuelas pestañosas,
dentadas y con apendices.
helv. n. 1711.

Lonchitis aspera. C. B. P. Lonchítide áspera.
359. Tourn. p. 538.

Lonchitis aspera, major. Lonchítide áspera, ma-
Moris. hist. 3. p. 566. sect. yor.
14. t. 2. f. 1.

α *Lonchitis mas seu latifolia, aspera, minor.* Barr. ic. Lonchítide masculina,
menor, ó de hoja ancha y ás-
pera. α
1121.

Cast. Polypodio Lonchítide.

Habita en los alpes de Suiza, de Baldo, Auvernia, en Mompeller y en la Virginia.

Las plantas de la Virginia tienen las hojuelas mas alargadas y menos encorvadas, y sus aserraduras con menos espinas pestañosas.

Exaltatum. 30. POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis ensiformibus integris, basi inferiori introrsum, superiore sursum gibbis. Polypodio de frondes pinnadas, con sus hojuelas en forma de espada y enteras, gibosas en su base inferior ácia adentro, y en la superior ácia arriba.

Lonchitis glabra, minor. Plum. amer. 19. t. 28. Tourn. p. 539. Lonchítide lampiña, menor.

Lonchitis altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31. Lonchítide muy alta, con hojuelas adornadas de orejillas que salen de ambos lados.

Cast. Polypodio exáltado.
Habita en la America.

Auriculatum. 31. POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis falcato-lanceolatis serratis, basi truncatis sursum auriculatis. Flor. zeyl. 383. Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas entre arqueadas y lanceoladas, aserradas, truncadas en su base, y con orejillas por arriba.

Filix Zeylanica, Lonchitidis facie. Breyn. cent. 189. t. 44. f. 2. Rai. Suppl. p. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. Helecho de Zeylan, con traza de Lonchítide.

Filix seu Lonchitis aspera, maxima, Indorum. Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. Helecho ó Lonchítide áspera, y muy grande, de los Indios.

Lonchitis aspera, Zeylanica, alis falcatis, levissime denticulatis & superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Lonchítide áspera, de Zeylan, con alas ú hojuelas arqueadas, ligeramente denticuladas, y con orejillas en el lado superior.

Cast. Polypodio con orejillas.
Habita en la India.

576 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Un- 32. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes pin-
tum. dibus pinnatis, pinnis ensi-
formibus serratis, serratu-
ris semiovatis nervosis. raduras medio aovadas y
nerviosas.

Filix pyramidalis, Ma- Helecho piramidal, her-
deraspatana, elegans, pin- moso, de Madraspatan, con
nulis serratis. Pet. mus. 10. hojuelas aserradas.
t. 1. f. 55.

Filix Zeylanica, denticu- Helecho de Zeylan, con
lata, non ramosa. Burm. dientecitos, y sin que sea ra-
zeyl. 98. t. 44. f. 1. moso.

Filix non ramosa, major, Helecho mayor, que no es
surculis raris, brevioribus, ramoso, con vastagos claros
pinnulis crebris, latis, bre- y mas cortos; hojuelas espe-
vibus. Sloan. jam. 20. hist. 1. sas, anchas y cortas.
p. 90. t. 48.

Filix Bermudiensis, non Helecho de la Bermuda,
ramosa, petraea, pinnis acu- que no es ramoso, y nace
tioribus planis, hirsutie pu- entre las peñas, con las ho-
bescentibus. Pluk. phyt. t. juelas mas agudas, planas y
244. f. 1. vellosas con pelo áspero.

Cast. Polypodio unido.

Habita en las Indias.

Las lacinias de las hojuelas se hallan agudas junto á las
margenes, con los puntitos que llevan el polvillo amon-
tonados.

Trian- 33. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes pin-
gulare. dibus pinnatis, pinnis trian-
gularibus dentatis. gulares y dentadas.

Trichomanes folio trian- Tricomanes con hoja trian-
gulo, dentato. Pet. filic. 76. gular y dentada.
t. 1. f. 10.

Cast. Polypodio triangular.

Habita en la America.

Cordifolium. 34. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis.* Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas de figura de corazon, obtusas, enterisimas y ondeadas por su margen.

Trichomanes folio cordato. Pet. filic. 75. t. 1. f. 11. Tricomanes con hoja de hechura de corazon.

Cast. Polypodio con hoja de corazon.

Habita en la America.

Simile. 35. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis integerrimis distantibus, supremis minoribus, punctis serialibus.* Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, enterisimas y distantes; las supremas mas pequeñas; y los puntos ó fructificaciones seriales.

Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32. Lonchítide altissima, con hojuelas claras y enterisimas.

Cast. Polypodio semejante.

Habita en la America.

Dissimile. 36. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus, inferioribus distinctis, punctis sparsis.* Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, algo velosas y que juntas se escurren, las inferiores separadas; y los puntos ó fructificaciones esparcidas.

Filix Jamaicensis, Jacq. majoris æmula, falcatis foliis, integris, margine æquali. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 1. Helecho de la Jamaica, parecido á la Yacea mayor, de hojas arqueadas, enteras y con su margen igual.

Cast. Polypodio desemejante.

Habita en la America.

578 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Re- 37. POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis oblongis integerrimis, anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis. Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas oblongas y enterisimas; anastomosis rectangulos; puntos tambien rectangulos y acercados.

Filix latifolia, non ramosa, nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9. Helecho que no es ramoso, de hoja ancha y polvoreado con tuberculos negros.

Cast. Polypodio de redecilla.

Habita en la America.

Cicuta 38. POLYPODIUM frondibus ternatis, foliolis bipinnatis basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis, infimis gibbosiorebus. Polypodio de frondes de tres en rama, con hojuelas dos veces pinnadas, laciniadas por su base, entre cortadas obtusamente y aserradas, puntiagudas, y las infimas mas xibosas.

Polypodium minus, triphyllum, foliis profunde divisis, lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. Polypodio menor, de tres hojuelas, profundamente divididas en lóbulos oblongos casi hendidos en otros y recortados.

Filix pumila, palustris, Virginiana. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. Helecho enano, palustre, de Virginia.

Filix Virginiana, non ramosa, foliis planis. Pluk. alm. 151. t. 184. f. 2. Helecho de Virginia, que no es ramoso, con hojas planas.

Cast. Polypodio como Cicuta.

Habita en la Virginia y en la Jamaica.

Fontanum. 39. POLYPODIUM frondibus pinnatis lanceolatis, foliolis subrotundis argute incis, stipite laevi. Pall. it. 2. p. 28. Polypodio de frondes pinnadas y lanceoladas, con hojuelas casi redondas, agudamente cortadas; y estipite liso.

Polypodium duriusculum, X *Polypodio durillo*, de ho-
pinnis laxe pinnatis, pinnu- jas floxamente pinnadas; y
lis bi-3-tridentatis. Haller. X las hojuelas con dos ó tres
 helv. n. 1706. X dientes.

Polypodium frondibus bi- *Polypodio de frondes dos*
pinnatis, foliolis argute in- veces pinnadas, con hojue-
cisis, inferioribus subpal- las agudamente cortadas, las
matis, stipite lævi. Gou. il- inferiores casi palmeadas; y
 lustr. 80. X el estipite liso.

Acrostichum frondibus *Acrostico de frondes casi*
subpinnatis, pinnis alter- pinnadas, con hojuelas al-
nis cuneiformibus incisis. ternas, en forma de cuña y
 Ger. prov. 71. X cortadas.

Filicula fontana. Taber. *Helechito fontano.*
 ic. 792. Hall.

Filicula fontana, minor. *Helechito fontano, me-*
 C. B. P. 258. Tourn. p. 542. not.
 Tabern. ic. 792.

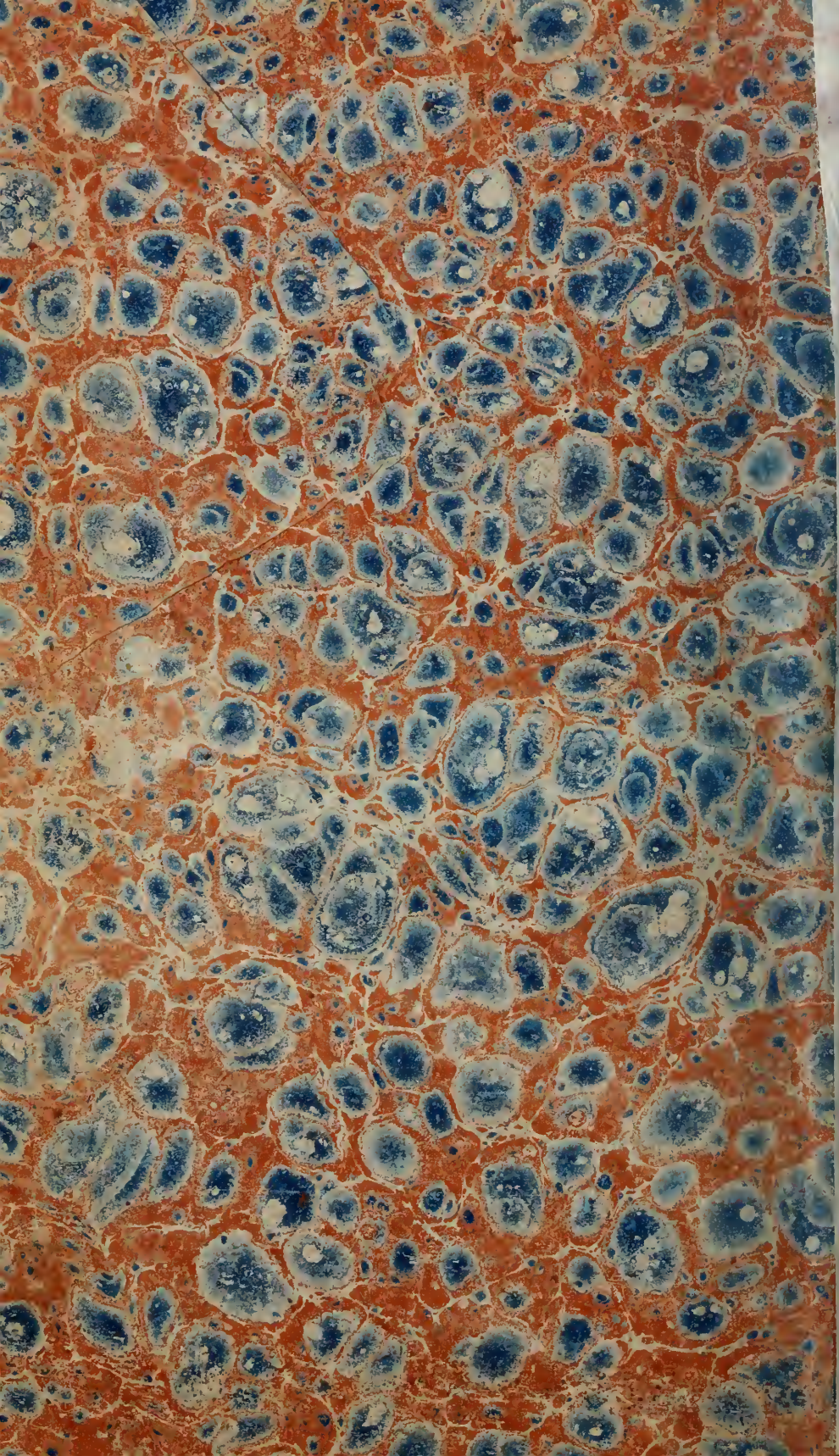
Adiantum Filicinum, du- *Adianto como Helecho,*
rius, crispum, minimum. mas duro, rizado y muy pe-
 Barr. ic. 452. f. 1. X queño.

Filicula saxatilis, om- *Helechito saxátil, mas pe-*
nium minima, elegantissi- queño que todos y muy her-
ma. Tourn. p. 542. X moso.

Cast. *Polypodio fontano.*

Habita en Provenza, Siberia y Suiza.

Tiene la traza como la del *Polypodio fragil*; pero las ho-
 juelas son mas apretadas, menos profundamente subdi-
 vididas; con los puntos floriferos mayores, y que salen
 no de una escama casi redonda, sino de una rendija, ó
 ventalla linear, oblonga y blanca.



New York Botanical Garden Library

QK91 .S95 1779s v.t 7

Linne, Carl von/Parte practica de botani

gen



3 5185 00091 0735

