

LIBRERIA

LINNEO
BOTANICA

7

II
27.10.47

LIBRERIA

II

27.10.47





COLECCIÓN HAUSER

PRÁCTICA BOTÁNICA
DEL CABALLERO
CÁRLOS LINNEO.
TOMO VII

R. 14727

CLASE XXI.

MONOCORONIA. 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. *Fl. masculina.* CALIZ ninguno: corola ninguna.
Femenina. CALIZ de una pieza: corola ninguna: gérmenes cuatro, poco mas ó menos: y semillas otras tantas.
- 1235 CERATOCARPUS. *Fl. masc.* CALIZ dividido en dos partes: corola ninguna: y un filamento largo.
Fem. . . CALIZ de dos hojuelas y pegado al germen: corola ninguna: estilor dos: semilla con dos astitas y comprimida.
- 1236 CYNOMORIUM. *Fl. masc.* CALIZ: amento apifido: corola ninguna.
Fem. . . CALIZ en el mismo amento: corola ninguna: estilo uno: semilla una y casi redonda.
- 1237 CHARA. *Fl. masc.* . . CALIZ ninguno: corola ninguna: antera colocada debajo 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 salvia.

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 fiores 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 pisa.

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 veloso : corola ninguna : remilla una y sentada en un vilano capilar.

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

A2

ANEX-

- 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 quatro 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 zovada: *estilo* hendido en dos partes: y *semilla* cartilaginosa.
- 1251 CAREX. *Fl. masc.* . . AMENTO apinado: *caliz* de una

- una pieza: y *corola* ninguna.
- Fem.* . . AMENTO apinado: *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* novado sobre el qual están las anteras.
- Fem.* . . CALIZ y *corota* como en la masculina: *estigma* 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: *drupa* 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.

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 simientes 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 CUATRO 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-

CON QUATRO ESTAMBRES.

7

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, hendida 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 reliciente.

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: *germenes* dos: con dos *estilos* cada uno: *drupas* dos, secas, con puntitas rígidas y de una semilla.

1266 XANTHIUM. *Fl. masc.* CALIZ comun apifado: co-

ro-

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

Fem. . . CALIZ involucre 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* apifado: *corolas* del disco hendidas en cinco partes.

Ca-

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 *caprula* de una celdilla, que se abre al través: y *simiente* uña.

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 *Diorma* tiene especies *monoicas* con cinco estambres, y pertenece á la clase *Pentandria monoginia*. El *Rhamnus iguaneae* posee también 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:

10-

10 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 *Romana 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-

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 11

- 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* correa, 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 aovada.

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: germen 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 lacetado: corola ninguna: estilos dos: y nuez aovada.

PLA-

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 13

1287 PLATANUS. *Fl. masc.* CALIZ amento globoso: corola apenas manifesta: 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 apiculadas: 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-

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

- Fem.* . . CALIZ en globo, y de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estilor* 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 pifa, 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 pifa, 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 pifa, de escamas con una flor: *corola* ninguna: *estilos* dos, con puntitos cóncavos: y *nuez* angular.
- 1294 PLURENETIA. *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

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 125

- rior de dos, y hendidas en tres partes.
- Fl. masc.* UMBELLILLA de diez flores, con su involucreo parcial de dos hojuelas y con numerosas pajas: *periantio propio* de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *filamentos* muchos, y unidos entre sí.
- Fem.* . . FLORESCITAS tres, con el involucreo 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.* AMENYO. *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 am-

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 17

- to: *corola* ninguna: *filamento* uno, con dos anteras.
- Fem.* . . CALIZ una escama del ameyto: *corola* ninguna: *estilo* con el estigma hendido en tres partes: y *drupa* de una semilla.
- 1305 HURA. *Fl. masc.* . . AMENYO apifado: *periantio* truncado: *corola* ninguna: *filamentos* cilindricos, abroquelados y ceñidos por su apice, 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.

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

- 1306 TRICHOSANTHES. *Fl. masc.* CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes, pestafiosa: y tres *filamentos*.
- Fem.* . . CALIZ con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes y pestafiosa: *estilo* hendido en tres lacinias: y *po-*ma 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 tres

- tres partes: y *poma* que se abre elasticamente.
- 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: *pirrilo* 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: *pirrilo* 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.

GYRANDEIA. 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: *estambres* cinco, insertos en el rudimento del estilo.
- Fem.* . . CALIZ de cinco hojuelas: corola ninguna: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas: y dos *simientes*.
- 1313 AGYNEIA. *Fl. masc.* CALIZ de seis hojuelas: corola ninguna: *anteras* tres y pegadas al rudimento del estilo.
- Fem.* . . CALIZ de seis hojuelas: corola ninguna: *germen* horadado en su ápice y sin estilo ni estigma.

CLASE XXI.

MONOCIA. 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 florecitas de diverso sexo, no entran en esta clase: v. g. las *umbeladas* y *compuestas*: ni entran tampoco en ella la *Calitriche de primavera*, la *Romaza espinosa*, el *Taro de tres bojuelas*, 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.

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

ORDEN I.

MONOCIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

1234. ZANICHELLIA. * *Mich.* 34. *Algoides Vaill.*
A. G. 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton Pons. 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* ovada y detecha.

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 cuernecillos y arrimados entre sí: *estilos* otros tantos, sencillos y algo extendidos: con los *estigmas* ovados, 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.

ESPECIES.

- Palustris.** 1. ZANICHELLIA. Hort. clif. 437. Hall. herb. n. 1604. Flor. dan. t. 67.
- Zanichellia palustris*, major, foliis gramineis. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2.
- Graminifolia*. Dill. giss. app. 168.
- Algoides vulgaris*. Vaill. aG. 1719. p. 15. t. 1. f. 1.
- Potamogeton capillaceum*, capitulis ad alas trifidis. C. B. P. 193. Prodr. 101.
- Potamogetoni similis*, Graminifolia ramosa & ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7.
- Zanichellia palustre.
- Zanichellia palustre, mayor, con hojas gramíneas.
- Planta con hoja como la de la Grama.
- Planta como Alga, vulgar.
- Potamogeto de hojas capilares, con cabezuelas hendidas en tres partes y colocadas en las axilas.
- Planta que se asemeja al Potamogeto, con hoja como la de la Grama, ramosa y con muchas astitas en los nudos.

Cast. Zanichellia 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 Aragón 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.
- ESTAMA.** Filamento uno solo, mas largo que la corola: con la antera ovada y melliza.

Flo-

Flores femeninas.

- CAL.** de dos hojuelas, pegadas en toda la longitud del germen.
- COR.** ninguna.
- PIST.** Germen ovado 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.
- SUM.** 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 Gueldenstedt in nov. aG. Petropol. vol. XVI. p. 553. t. 17. f. 7. ad 12. describe el caracter 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 corazón 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 corazón y comprimido, aquillado con un nervio que sobresale en ambas partes, casi hendido en dos lacinas alesnadas y divergentes: con la garganta muy angosta entre el seno de las lacinas y que parece una rendija.
- COR.** ninguna.
- PIST.** Germen oblongo, dentro de la flor: estilos y estigmas

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

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

SUB. entre oblonga y comprimida, mas angosta por debajo, arrimada al fondo del caliz, vestida con un arillo ó telilla algo laxa, y quitada esta se manifiestan dos extremidades dobladas hacia abaxo y acercadas; la una puntiaguda y entera; y la otra obtusa y que se abre en dos labios. R.

SPECIE.

1. CERATOCARPUS. Ceratocarpo arenario.

Arenario. *Amoen. acad.* p. 412. *Buxb. act. petrop.* t. p. 241. t. 9. *Gmel. sib.* 3. p. 14. n. 6.

Carr. Ceratocarpo arenario.

Habita en lugares arenosos de Tartaria.

1236. Género CYNOMORIUM. * *Mich.* 12.

Amoen. acad. 7. p. 357.

CAR. ORN. NAT.

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

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

Periantio proprio 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.

PRAEC. *Germen* ovado, debaxo del caliz: *estilo* uno solo, derecho, firme, extendido y de la longitud de la escama del caliz: con el *estigma* obtusa.

PRAEC. ninguno.

SUB. una sola y casi redonda.

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

SPECIE.

1. CYNOMORIUM. Cynomorio.

Cocci. nit. acad. 4. p. 351. t. 2. *Mat. med.* 228.

Cynomorium erectum, breve, cylindricum, nudum, prima aetate squamatum. Brown. Cynomorio derecho, corto, cilindrico, desnudo, pero con escamas quando es tierno.

jam. 334.

Cynomorium purpureum, officinarum. Mich. gen. 17. Cynomorio purpúreo, que se usa en las oficinas.

t. 12.

Fungus Mauritanicus, verrucosus, ruber. Pet. gaz. Hongo de Mauritania, verrugoso y roxo.

t. 39. f. 8.

Fungus tiphoides, Liburnensis. Til. pis. 64. t. 25. Hongo tiphoyde ó como Típha, de Liorna.

Fungus tiphoides, coccineus, tuberosus, Melitensis. Malta, de color coccineo y tuberoso.

Bocc. mus. 2. p. 69. *Sicul.* 80. t. 81.

Carr. 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 raices de varias plantas.

Provern. Es *estiptico* y *astringente*: se usa en la disenteria, en la emortagia y ulceras cacoctes.

Gé-

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 arrima á la simiente.

SEM. 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.

1. CHARA *aculeis caulibus ovatis*. Fl. suec. 993. Chara con agujones del tallo aovados.
1132. *Equisetum fragile, majus, rubicinerum, aquis immersum*. Moris. hist. 3. p. 621. sect. 15. t. 4. f. 9. Equiseto ó cola de caballo fragil, mayor, algo ceniciento y sumergido en las aguas.
- Equisetum seu Hippuris lacustris, foliis manu arcanis*. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Equiseto ó Hipuris lacustre, con hojas que mascandose parecen arena.

Cast.

Cast. Chara tomentosa.

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

2. CHARA *caulibus levibus, frondibus interne dentatis*. Gmel. sib. 3. p. 37. Fl. dan. t. 150. Chara con los tallos ligeros y frondes, ó ramitas dentadas por la parte de adentro.

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

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

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

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

Cast. Chara vulgar.

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

3. CHARA *aculeis caulibus capillaribus confertis*. Fl. dan. t. 154. Chara con los agujones del tallo capilares y amontonados.

Chara caulibus aculeatis. Hort. cliff. 477. Chara de tallos con agujones.

Chara caule fragili, spinoso. Hall. helv. n. 1682. Chara con el tallo fragil y espinoso.

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

Equisetum seu Hippuris muscatus, sub aqua repens. Pluk. sim. 135. t. 193. f. 6. Equiseto ó Hipuris musgoso, rastrero debaxo de las aguas.

Cast. Chara erizada.

Habita en lugares maritimos de Europa.

CHA-

- Fl. 4. CHARA *caulium articulibus inermibus diaphanis, superne latioribus*. It. gotl. 215. Pollich. pal. n. 1136. Chara con los artículos de los tallos inermes, diafanos, y por arriba mas anchos.
- Chara *caule levi, pellucido, flexili*. Hall. helv. n. 1684. Chara con el tallo ligero, trasparente y dobladizo.
- Chara *translucent, major & minor, flexilis*. Vaill. par. 18. t. 3. f. 8. 9. Chara mayor y menor, trasparente y dobladiza.
- Hippuris *setis bifurcis*. Dill. ephem. N. C. cent. 6. app. p. 59. t. 13. f. 2. Hall. R. Hippuris con cerdas ahorquilladas.

Cart. 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 *lacinas* lanceoladas, acanaladas por su dorso, y con un diente 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.

ESP. EXC. NAT.

1. ELATERIUM *foliis cordatis angulatis*. Jacq. amer. 241. t. 154. † Elaterio con hojas de figura de corazon y anguladas.

Cart. Elaterio de Cartagena.

Habita en America. ☉

Tiene los *pedunculos fementinos* con una flor: y los *masculinos* con muchas.

2. ELATERIUM *foliis ternatis incis.* Gron. virg. 2. p. 191. Elaterio con hojas de tres en rama y cortadas.
- Sicyos foliis ternatis*. Sicyos con hojas de tres en rama.

Cart. 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 *fiorecitas* sentadas.

Periantio propio muy pequeño, y de dos ventallas iguales.

COR. ninguno.

ESTAMB. Filamentos *proprios* solitarios y cortisimos: 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.

Con.

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 receptáculo.

ESPECIES.

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

Cast. Artocarpus de hojas cortadas.

Habita en Batavia y en Amboina. \bar{h}

Es árbol 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 árbol 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 Jarave, son comestibles; y sus *nueces* se hallan sabrosas como las castañas.

AR-

CON UN SOLO ESTAMBRE.

37

Inte- gral- lin.	2. ARTOCARPUS <i>foliis</i> X <i>integrus</i> . Suppl. p. 412.	Artocarpus con hojas ente- ras.
	<i>Rademachia integra</i> . Thunb. act. holm. vol. 36. p. 252.	Rademachia con hojas en- teras.
	<i>Soccus arboreus, major</i> . Rumph. amb. t. p. 104. t. 30.	Zueco arboreo, mayor.
	<i>Soccus arboreus, minor</i> . Rumph. amb. t. p. 107. t. 31.	Zueco arboreo, menor.

Cast. Artocarpus de hoja entera.

Habita en Java y en Amboina. *Rademacher*.

Es semejante al *Artocarpus 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* alenadas y derechas.

COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* ensantheado y extendido por arriba: *borde* partido en cinco *lacinias*, 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 abutcada.

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-

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

quatro lados y compuesto de quatro tuberculos.
PERIC. *Bays* ó *Caprula* de una celdilla y con muchas si-
 mientes.

SEM.

ESPECIE.

Uligi-
 noza.

1. **PHYLLACHNE.** Suppl. \times Phylacne. \times
 pl. p. 412.

Cast. Phylacne de sumideros.

Habita en tierra del fuego. *Sparman.*

Es *planta* muy pequeña, musgosa, y que crece en cesped al modo que el *Polytrico comun.* Echa los tallos estrechamente acercados, cubiertos con hojas apifadas, y proli-feros en dos ó tres ramitas: las *hojas* pequeñas, alesnadas 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 *Murgo*; 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* apifado 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 femeninas.

CAL. *Amento* entre aovado y cilindrico: con *escamas* aovadas, agudas, aquilladas y apifadas.

COR. ninguna.

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

PE-

CON UN SOLO ESTAMBRE.

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

SEM. solitarias, cónicas y membranosas por su margen.

ESPECIE.

Equi-
 scido-
 lia.

1. **CASUARINA.** Suppl. \times Casuarina. \times

P. 412.
Casuarina littorea. Rum- \times Casuarina de playa \times
ph. amb. 3. p. 86. t. 57.

Cast. Casuarina con hoja de cola de caballo.

Habita en la India Oriental, y en la Nueva Caledonia. $\frac{1}{2}$

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 *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Bays* 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.

Recu-
 sim.

1. **ÆGOPRICON.** Suppl. \times Egoprico. \times
P. 413.

Cast. Egoprico como Abedul.

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

TOM. VII.

C

Es



Es árbol 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 más pequeñas, tiernas y anuales; 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 serpea 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 en dos lacinias y agudos.

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

SEM. muchas, ovaes, comprimidas y anidadas.

ESPECIES.

Tallo-
bata. 1. ANGURIA foliis tri-lobis. Jacq. amer. 243. t. 156. 8 das en tres lóbulos.

An-

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

Cast. Anguria de tres lóbulos.

Habita en la America.

Tiene el fruto con puntitas rígidas.

Podata 2. ANGURIA foliis pedatis serratis. Jacq. amer. 242. t. 155. X Anguria con hojas ramodas y aserradas. X

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

Cast. Anguria de hojas ramosas.

Habita en America.

Tallo-
bata. 3. ANGURIA foliis ternatis integerrimis. Cucumis triphyllus, flore variegato. Plum. amer. 35. t. 99. X Anguria con hojas de tres en rama y enterisimas. X Cohombro con tres hojuelas; y flor de varios colores. X

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, aleanados, encorvados y de la longitud del caliz: con las anteras mellizas y globosas.

C2

Pur.

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

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

PERIO. que aboita.

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.

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

PERIO. 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.

MEMORIA.

Td. 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
cercanos de Madrid , en Aragon , Catalufia y otros pa-
rages de España.

Misc. 2. LEMNA foliis sessili- Lemna con hojas senta-
bur utrinque plantuculis, 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-

CON DOS ESTAMBRES.

Lenticula minor, monorhi- Lentejuela menor , con
za, foliis subrotundis, utrin- una sola raiz ; hojas casi re-
que viridibus. Mich. gen. 16. dondas , y verdes en ambas
t. 11. f. 3. partes.

Lent palustris. Cam. epit. Lenteja palustre.

852. Rat. angl. 3. p. 129. t. 4.

f. 1. Vallins. oper. 2. p. 81.

t. 14. 15. Blackw. t. 380.

Lenticula palustris. C. B. Lentejuela palustre.

P. 362. Vaill. par. 14. t. 20.

f. 3.

Cast. Lemna menor.

Habita en aguas quietas de Europa ; y en los mismos lu-
gares que la antecedente.

Florece cada año en la Canicula.

Giba. 3. LEMNA foliis sessili- Lemna con hojas sentadas,
bur rubris hemisphaericis, hemisféricas por debaxo ; y
radicibus solitariis. Hort. raices solitarias.
cliff. 417.

Hydrophace monorhiza, Hidrophace ó Lenteja de
foliis pulvinatis , inferne agua , con una sola raiz ; ho-
convexissimis. Hall. helv. jas á manera de almohada y
n. 1898. muy convexas por debaxo.

Lenticula palustris , ma- Lentejuela palustre , ma-
jor , inferne magis convexa, yor , con hojas mas convexas
fructu polyspermo. Mich. gen. por debaxo ; y fruto de mu-
15. t. 11. f. 2. chas semillas.

Cast. Lemna gibosa.

Habita en aguas encharcadas de Europa , y en los mis-
mos parages que las antecedentes.

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

Poly- 4. LEMNA foliis sessili- Lemna con hojas sentadas,
rhiza. bur , radicibus confertis , y raices amontonadas.
Hort. cliff. 417.

Hydrophace polyrhiza, Hidrophace ó Lenteja aqua-
foliis ovatis planis. Hall. tica con muchas raices ; ho-
helv. n. 1899. jas aovadas y planas.

Len-

Lenticularia major, *po-*
tyrbiza, inferne atropurpu-
rea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1. X Lenticularia mayor, con
muchas raíces; y hojas de
color entre negro y púrpuro
por debaxo.

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

Cast. Lemna con muchas raíces.
Habita en balsas y fosos de Europa.

Arbiza 5. LEMNA *foliis gemi-*
nis eradicatis. X Lemna con hojas mellizas,
y sin raíces.

Lenticula omnium mini-
ma, arbiza. Mich. gen. 16. X Lentejuela mas pequeña
que todas y sin raíces.
t. 11. f. 4. X

Cast. Lemna sin raíces.
Habita en aguas de Italia y de Francia. *Duchetne*.
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 *periantior 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 dentadamente la misma caña.

CAL. Cabellitos como pelusa.

COR. ninguna.

Pist. Germen sentado en una cerda y aovado: *estilo* ales-
nado: con el *estigma* capilar y persistente.

Peric. ninguno. Los *frutos* numerosos constituyen un ci-
lindro.

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

CARACT. GENER. DE *TOURN.* p. 530.

La flor es sin pétalo, ó que constá de muchos estam-
bres, dispuesta en espiga, pero estéril. Los embriones
ocupan la parte inferior de la espiga, y pasan á semilla.

ESPECIES.

^{Lasi-}
^{folia.} 1. TYPHA *foliis subensi-*
formibus, spica mascula fe-
mineaque approximatis. Fl. X Typha con hojas casi en
forma de espada; y espiga
masculina y femenina acer-
dan. t. 645. X cadas.

Typha clava unica. Hall. Typha con una sola maza.
helv. n. 1505.

Typha palustris, major. Typha palustre, mayor.
C. B. P. 20. Motis. hist. 3.

p. 246. sect. 8. t. 13. f. 1. To-
urn. p. 530. X

Cast. Typha de hoja ancha. *vulgo*: Espadafia ó Anea.

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

Tiene *dos espigas* que se caen quando las flores; la una
en la base de la espiga masculina, y la otra en el me-
dio de ella.

TY-

- An-
gustifolia. 2. *TYPHA angustifolia* Typha con hojas medio cilíndricas; y espiga masculina y femenina apartadas.
- foliis semicilindricis, spica mascula femineaque remotis.* It. scan. 198.
- Typha clava mascula & femina distincta.* Hall. helv. n. 1306.
- Typha.* Hort. cliff. 439. Fuch. hist. 822.
- Typha palustris, clava gracili.* C. B. P. 20. Tourn. p. 530.
- Typha palustris, media.* Typha palustre, media.
- Moris. hist. 3. p. 246. sect. 8. t. 13. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 540.
- Typha palustris, minor.* Typha palustre, menor. *
- C. B. P. 20. Tourn. p. 530.
- Typha minor.* Typha menor.
2. p. 540. Lob. ic. 81.

Cart. Typha de hoja angosta.

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

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 apilado 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.

ESTAMA. Filamentos tres, capilares y de la longitud 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* scorchada, cónica inversa, con puntita, y por debaxo angulada.

SUM. Dos *nuezes*, oseas, entre oblongas y aovadas, y angulares.

Obs. Hallé 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.

ESPECIES.

- Erec-
tunt. 1. *SPARGANIUM foliis erectis triquetris.* Hort. cliff. 439. Esparganio con hojas de-
rechas y de tres caras.
- Sparganium caule foliis- que erectis.* Hall. helv. n. 1303. Esparganio con el tallo y
hojas derechos.
- Sparganium ramosum.* C. B. P. 15. Theat. 228. Tourn. p. 531. Esparganio ramoso.
- Platanaria seu butomum.* Dod. pempt. 601. Platanaria, ó Butomo.
- Sparganium non ramosum.* C. B. P. 15. Theat. 231. Oed. dan. t. 260. Esparganio sin ramas. *

Cart. Esparganio levantado.

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

SPAR-

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

- Na-**
tans. 2. SPARGANIUM foliis
decumbentibus planis. Pol-
lich. pal. n. 873. Esparganio con hojas ten-
didas y planas.
Sparganium foliis natan-
tibus plano-convexis. Flor.
Lapp. 345. Esparganio con hojas que
nadan, y entre planas y con-
vexas.
Sparganium foliis planis,
mollibus, decumbentibus. Hal-
heiv. 1304. Esparganio con hojas pla-
nas, blandas y tendidas.

Cart. Esparganio que nada.
Habita en balsas y lagunas da la Europa boreal.

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

304 y 305.

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas dispuestas en espigas
distintas y laxas.*

- CAL.** Gluma con dos flores, de dos ventallas entre novadas y oblongas, y sin arista.
CON. Gluma de dos ventallas, oblongas, sin arista y del largo del caliz.
NEGARIS dos, comprimidos y cortísimos.
ESTAMB. Filamentos tres, capilares: con las anteras de quatro ángulos, de quatro 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 redondas, crasas, cortísimas; y la exterior mas crasa.
CON. de dos ventallas membranosas, anchas, cortísimas y persistentes.
PIST. Germen muy pequeño: estilo filiforme, larguísimo y pendulo: con el estigma sencillo, y veloso hacia su ápice.
PERIC. ninguno. *Receptaculo comun* muy grande, largo,
y

CON TRES ESTAMBRES. 43

y excavado, en el qual están metidos los frutos cerrados con su caliz y corola propios.
SUM. 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 embrión pasa á semilla casi redonda, fixada por su parte angular en el eje ó encaxe.

ESPECIE.

- Maiz.** 1. ZEA. Hort. cliff. 437. Zea.
Blackw. t. 547. * 2
Fruentum Indicum, Trigo de Indias, llamado
Maiz dictum. C. B. P. 25. Maiz.
Theat. 490.
Fruentum Indicum. Trigo de Indias.
Cam. epit. 186. Dod. pempt. 509.
Maiz granis aureis. Tourn. p. 431. Maiz con granos de color de oro.

Cart. Zen Maiz. vulgo: Maiz. **Cat.** Blat de Moro.
Habita en America. ☉

Varia con los granos de diferentes colores.
PROPIED. Las cañas tiernas constan de una substancia azucarada, y su cocimiento, como el de los granos, es utilísimo 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 navicilla y paralelas.

CON.

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.

ESPECIES.

Dicly-
loides.

1. *TRIPSACUM spicis androgynis*. Mill. illust.

Coix seminibus angulatis. Hort. cliff. 438. Gron. virg. 144.

Gramen dactylon, maximum, Americanum. Pluk. alm. 178. t. 190. f. 2.

Gramen dactylon, Indicum, reticulatum, spica articulata. Ambr. phyt. 1. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. sect. 8. t. 3. f. 11. Scheuch. gram. 108.

Sesamum perenne, Indicum, spica frumentacea. Zan. hist. 181. t. 68.

Cast. *Tripsaco* dividido como en dedos.

Habita en la America. ♀

Tripsaco con espigas androgynas, ó que tienen flores masculinas y femeninas separadas.

Coix con las semillas angulares.

Grana muy grande, de America, cuya espiga se divide como en dedos.

Grana de Indias, comestible, con espiga dividida como en dedos y articulada.

Sesamo perenne, de Indias, con la espiga ó grano que sirve para pan.

TRIP-

CON TRES ESTAMBRES.

2. *TRIPSACUM spica hermaphrodita*. Linn. dec. 17. t. 9.

Cenchrus spica oblonga, glabra, calycibus rigidis quadrupartitis, incisuris apertis, laciniis acuminatis. Brown. jam. 367.

Tripsaco con la espiga hermafrodita.

Cenro con la espiga oblonga y lampifa; calices rigidos, divididos en quatro partes, las incisiones abiertas, y sus lacinias puntiagudas.

Cast. *Tripsaco* hermafrodito.

Habita en la Jamaica. ☉

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

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en espiga laxa.

CAL. *Gluma* con dos flores, de dos ventallas entre oblongas 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* oblongas y de quatro lados.

Flores femeninas 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 cuernecillo, mas largos que la flor, y vellosos por todas partes.

PERIC. ninguno: la *gluma exterior del caliz* arrimada estrechamente 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. GENÉR. 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.

КЕРКІЯ.

- | | | |
|---------------|---|-------------------------------------|
| Lacry-
ma. | 1. COIX <i>seminibus ovatis</i> . Hort. cliff. 437. | Coix con las semillas ovadas. |
| | <i>Lithospermum arundinaceum</i> . C. B. P. 258. | Lithospermo como caña. |
| | <i>Lacryma Jobi</i> . Clus. hist. 2. p. 216. | Lagrima de Job. |
| | <i>Ova piscium</i> . Rumph. amb. 5. p. 191. t. 75. | Huevos de peces. |
| | <i>Catricaonda</i> . Rheed mal. 12. p. 133. t. 70. | Catricaonda. |
| | <i>Lacryma Job, latiore folio</i> . Tourn. p. 532. | Lagrima de Job, con hoja mas ancha. |
- Cass. Coix lagrima. *vulgo*: Lagrima de Job. Cass. Marietas.
Habita en las Indias. \mathcal{N}
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 cortisimos: con las anteras oblongas.

Flo-

CON TRES ESTAMBRES.

47

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, cortisima, 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.

КЕРКІЯ.

- | | | |
|---------------|--|--|
| Lacry-
ma. | 1. OLYRA. Amcen. acad. 5. p. 408. | Olyra. |
| | <i>Gramen panicum, majus</i> , <i>splea simplici laevi</i> , <i>granis petiolis insidentibus</i> . Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. | Grana como panizo, mayor, con espiga sencilla, ligranis petiolis insidentibus. sa; y granos sentados en pieccecitos. |
- Cass. 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, apifado y que consta de Escamas con una flor, lanceoladas, agudas, cóncavas y persistentes.
COR. ninguna.
ESTAMB. Filamentos tres, setáceos, derechos y mas largos que

que el caliz: con las *antheras* 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.

Nectario 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 nectario: estilo cortísimo: con dos ó tres estigmas aleznados, encorvados, largos, puntiagudos y vellosos.

Panic. ninguno. El nectario 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 embrión.

ESPECIES CON UNA SOLA ESPIGA.

Dioica 1. CAREX *spica simplicis* Carex con espiga sencilla
et, dioica. Hort. cliff. 438. y dioica.
Flor. dan. t. 369.

Cyperoides parvum, caulibus, & foliis tenuissimis triangularibus, spica longiore, capsulis oblongis. 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. Grama como Juncia, muy pequeña, con la espiga sencilla y crasa. (Es la planta masculina.)
(mat.)

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.

Capl- 2. CAREX *spica simplici* Carex con espiga sencilla,
dioica. *androgyna ovata, superne mascula, capsulis imbricatis.* androgyna y aovada, masculina por arriba; y con capsulas entre apañadas y extendidas. Flor. dan. t. 372.

Carex spica unica, subrotunda, seminibus inflatis. Carex con una sola espiga, casi redonda; y semillas infladas. Hall. helv. n. 1351.

Cyperoides parvum, caulibus & foliis tenuissimis triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Planta como Juncia, pequeña, con tallos y hojas muy delgadas, triangulares; y espiga casi redonda.

Gramen Cyperoides minimum, Ranunculi capitulo, simplici, asperiore, rotunda. Moris. hist. 3. p. 245. sect. 8. t. 12. f. 6. Grama como Juncia, muy pequeña, con cabezuela como la del Ranunculo, sencilla, mas áspera y redonda.

Cast. Carex en cabezuela.

Habita en Laponia & Inglaterra. ♀

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

3. CAREX *spica simplicis androgyna*, *superne mascula*, *capsulis divaricatis retro flexis*. Leers. herb. n. 705. t. 14. f. 1.

Carex (psyllophora) *spica simplicis androgyna superne mascula*, *capsulis reflexis*, *seminibus teretibus*, Suppl. p. 413.

Psyllophora. Ehrh. phyto. n. 7.

Carex *spica unica, tereti, seminibus rostratis*. Hall. helv. n. 1350.

Carex *spica simplicis androgyna*. Hort. cliff. 438. Gmel. Sib. 1. p. 154.

Carex *minima, caulibus & foliis capillacis, capitulo singulari, tenuiori, capsulis oblongis, utrinque acuminatis & deorsum flexis*. Mich. gen. 66. t. 43. f. 1.

Gramen cyperoides minimum, seminibus deorsum flexis puliciformibus. Rai. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 5. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 21. *femina*.

Cast. Carex de semilla como pulga.
Habita en lugares pantanosos de Europa: en Suiza y Alemania. ♀

4. CAREX *spica simplicis androgyna cylindrica, inferne mascula, capsulis imbricatis horizontalibus*.

Cast. Carex desparramado.
Habita en el Canadá. Kalm.

Carex con espiga sencilla, androgyna, y por arriba masculina, con capsulas divergentes y dobladas ácia atrás.

Carex con la espiga sencilla, androgyna, y masculina por arriba; capsulas redobladas; y semillas rollizas.

Planta de semilla como pulga.

Carex con una sola espiga, rolliza; y semillas con pico.

Carex con la espiga sencilla y androgyna.

Carex muy pequeño, con tallos y hojas como cabellos; una sola cabezuela mas delgada; capsulas oblongas, aguzadas en ambas partes y dobladas ácia abaxo.

Grana como Juncia, muy pequeña, con semillas redobladas ácia abaxo y en forma de pulga. Es la hembra.

Tiene la espiga oblonga, cilíndrica, crasa, que consta de capsulas horizontales, apifadadas, 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.

5. CAREX *umbella subcapitata, floribus simplicissimis subulatis, involucri tetraphyllo elongato*. Syst. veg. 703.

Carex con umbela casi en cabezuela; flores muy sencillas, alesnadas; involucri de quatro hojuelas y alargado.

Carex *capitulo terminali subrotundo, floribus simplicissimis subulatis, involucri longo*. Suppl. p. 413.

Carex (Bohemica) *spica globosa conglomerata androgyna, capsulis subulatis, involucri triphylo*. Schreb. gram. 1. 28. f. 3. R.

Carex (Bohemica) *aquatica, annua, Cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis*. Mich. gen. 70. t. 33. l. 19.

Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. 1. p. 81.

Cyperus minor, capitulis inflexis. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61.

Carex (de Bohemia) con espiga globosa, conglobada y androgyna; capsulas alesnadas; é involucri de tres hojuelas.

Carex (de Bohemia) aquático, annuo, con traza de Juncia; tallo blando; y cabezuelas dispuestas en espiga conglobada.

Scirpo de espiga dividida en muchas partes; y semillas con cola.

Juncia menor, con cabezuelas dobladas ácia dentro.

Cast. Carex como Juncia.

Habita en Siberia y Bohemia. ♀

El Doctor 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-

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

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*.

Leucogloch.
chin.

6. CAREX *spica simpliciflora*, *androgyna superne mascula*, *capulis reflexis*, *seminibus triquetris*. Suppl. p. 413.
Leucogloch. Ehrh. phyt. n. 8.

Carex con la espiga sencilla, androgyna, por arriba masculina; capsulas redobladas; y semillas de tres caras. *Leucogloch.*

Cult. Carex *Leucogloch.*
Habita en Suecia y Alemania. Ehrh. ♀

Uncin.
sax.

7. CAREX *spica simpliciflora*, *androgyna linearis superne mascula*, *aristis faminarum uncinatis*, *marculis muticis*. Suppl. p. 413.

Carex con espiga sencilla, androgyna, linear, y masculina por arriba; aristas de las florécitas femeninas ganchosas; y las masculinas sin arista.

Cult. Carex ganchozo.
Habita en la Nueva Zelândia. *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 encasado: 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 ANDROGINAS.

Chord.
orb.

8. CAREX *spica composita*, *spiculis androgynis approximatis superne masculis*, *capulis compressis*, *radice repente filiformi*. Suppl. p. 414.

Carex de espiga compuesta con espiguillas androgynas, acercadas, y por arriba masculinas; capsulas comprimidas; raíz rastrera y filiforme.

Chor-

CON TRES ESTAMBRES.

55

Chordorhiza. Ehrh. Phyt. top. Planta con raíz como una cuerda.

Cult. Carex con raíz como cuerda.
Habita en Suecia. Ehrh. ♀

Heleo.
naste.

9. CAREX *spica composita*, *spiculis androgynis approximatis superne feminis*, *capulis imbricatis lateribus integerrimis*. Suppl. p. 414.
Heleonaste. Ehrh. Phyt. top. n. 28.

Carex de espiga compuesta, con espiguillas androgynas, acercadas y por arriba femeninas; capsulas apinadas y enterisimas por sus lados.

Heleonaste.

Cult. Carex *heleonaste*.
Habita en Suecia. ♀

Bal.
domin.

10. CAREX *spicis ternis congestis sessilibus ovatis triquetris androgynis*, *involucro diphylo*. *Amoen. acad.* 4. p. 331.

Carex con espigas de tres en tres, amontonadas, sin piececito, aovadas, de tres caras, androgynas; é involucro de dos hojuelas.

Carex alpina, *capitulis albis*, *quamis triquetris & pulchre lucentibus*. *Segui. var.* 1. p. 125.

Carex alpino, de cabezuelas blancas, con escamas de tres caras, y que lucen hermosamente.

Gramen Junceum montanum, *capite squamoso*. *C. B. P.* 6. *Prodr.* 13. t. 13.

Grana como Junco, montana, con la cabezuela escamosa.

Gramen Junceum é monte Baldo. *Bauh. hist.* 2. p. 509.

Grana como Junco, del monte Baldo.

Cult. Carex del monte Baldo.
Habita en el monte Baldo. *Segui. Albani.*

Posee una *ventalla* ó *hojuela del involucro* 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 florécitas masculinas, en cuya base se hallan las florécitas femeninas, globosas, con el *estilo* largo y dividido en tres partes.

CA-

11. CAREX *spica composita, spiculis androgynis, inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructis, culmo triquetro.* It. Oel. 139. Leers. herb. n. 706. t. 14. f. 2?

Carex de espiga compuesta con espiguillas androgynas, las inferiores mas apartadas, y adornadas de una hojuela mas larga; y caña de tres caras.

Carex con las espigas mas cortas que la estipula, las de abaxo distintas, y las superiores amontonadas.

Carex *maritima, humilis, radice repente, caule triquetro, spica spadicea.* Mich. gen. 67. t. 33. f. 4.

Carex maritimo, baxo, con la raíz rastrera; tallo de tres caras; y espiga de color bayo.

Gramen *Cyperoides, è monte Ballon simile, humilissimum, arenis nascent.* Pluk. alm. 178. t. 34. f. 8.

Gramen como Juncia, mas baxa, semejante à la que trahen del monte Ballon y que nace en lugares arenosos.

Gramen *Cyperoides, minus, repens, spica divisa.* Loes. prus. 116. t. 31.

Gramen como Juncia, menor y rastrera, con la espiga dividida.

Cast. Carex arenario.
Habita en Europa en tierra arenisca y movediza: en Aragon y en otras partes de España. ¶
Vease à Weigel obs. p. 34. y el Carex *distico* de Schreber spicil. p. 63. ó el Carex *espigado* de Pollich. pal. n. 875. R. Las raíces poseen una virtud balsamica, y se cree que supera à la de la *Zarzaparrilla occidental*. Gleditsch. aet. verol. 1768.

12. CAREX *spica composita, spiculis androgynis, inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructis, culmo tereti.* Flor. suec. 748. 836.

Carex de espiga compuesta con espiguillas androgynas, las inferiores mas apartadas y adornadas de una hojuela mas larga; y la caña rolliza.

Carex con las espigas mas cortas que la estipula, las de abaxo distintas, y las superiores amontonadas.

Carex *maritimo, baxo, con la raíz rastrera; tallo de tres caras; y espiga de color bayo.*

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

13. CAREX *spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis.* Gmel. sib. 1. p. 147. Leers. herb. n. 707. t. 14. f. 6. Flor. dan. t. 294?

Carex de espiga compuesta con espiguillas aovadas, sin piececito, acercadas, alternas, androgynas, desnudas ó sin involucre.

Carex con espigas desnudas, casi redondas, distintas, y amontonadas en la sumidad del tallo.

Carex *angustifolia, caule triquetro, spicis pluribus elegantibus, parum inter se distantibus.* Segui. 1. p. 124. t. 1. f. 3.

Carex con hoja angosta; tallo de tres caras, de muchas espigas, hermosas y algo apartadas entre sí.

Gramen *Cyperoides, spica è pluribus spicis mollibus composita.* Scheuch. gram. 456. t. 10. f. 15.

Gramen como Juncia, con la espiga compuesta de muchas espigas blandas.

Gramen *Cyperoides, palustre, majus, spica divisa.* C. B. P. 6. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 29.

Gramen como Juncia, palustre, mayor, con la espiga dividida.

Cast. Carex de Liebre.
Habita en prados húmedos de Europa. ¶
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 estilor encovados.

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

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

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

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

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

Gramen-spartium, *Cyperoides, cebinata spica, nemorum, majus.* Bar. rat. 19. Hall. R.

Cast. Carex de Zorro.
Habita en balsas de Europa.

Brizo. idem. 15. CAREX *spica composita disticha nuda, spiculis androgynis oblongis contiguous, culmo nudo.* Amoenit. acad. 4. p. 293. Doerr. nass. p. 10.

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

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

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

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

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

Gramma-esparto como Juncia, mayor, que nace en bosques sombríos, con la espiga erizada. *

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

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

Carex *culmo triquetro, spica composita, spiculis androgynis, alternis, acutis, teretibus, imbricatis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1170.

Carex *fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari.* Mich. gen. 70. t. 33. f. 17.

Gramen Cyperoides, *elegant, spica composita asperiore.* Kai. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 245.

Cast. Carex como Briza.
Habita en la Europa.

Muri. caia. 16. CAREX *spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis.* Leers. herb. n. 709. t. 14. f. 8. Flor. dan. t. 284.

Carex *spicis ternis, echinatis, glumis lanceolatis, capsula mucrone simplici.* Hall. helv. n. 1366.

Carex *nemorosa, fibrosa radice, angustifolia, minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta.* Mich. gen. 69. t. 33. f. 11.

Gramen *nemorosum, spicis parvis, asperis.* C. B. P. 7. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 27.

Cast. Carex erizado.
Habita en bosques sombríos y húmedos de Europa. ♯

Carex con la caña de tres caras; espiga compuesta; con espiguillas androgynas, alternas, agudas, rollizas y apifadas.

Carex con la raíz fibrosa; hoja angosta; y tallo de tres ángulos exquisitos ó sutiles.

Gramma como Juncia, hermosa, con la espiga compuesta y mas áspera.

Carex con espiguillas casi aovadas, sin piececito, apatadas y androgynas; capsulas agudas, divergentes y espinosas.

Carex con espigas de tres en tres, erizadas; glumas lanceoladas; y la punta rígida de la capsula sencilla.

Carex de bosques sombríos, muy pequeño, con la raíz fibrosa; hoja angosta; tallo de tres ángulos exquisitos; espiga corta é interrumpida.

Gramma de bosques sombríos, con espigas pequeñas y ásperas.

- Lo-
fucea. 17. CAREX *spiculis sub-* Carex con espiguillas casi
ovatis sessilibus remotis an- aovadas, sin piecécito, re-
drogynis, capsulis ovatis remotas y androgynas; capsu-
teretiusculis muticis divari- las aovadas, algo rollizas, sin
catis. Flor. suec. 2. n. 840.
Carex nemorosa, fibrosa
radice, caule triangulari,
spica divulsa seu interrup-
ta, capitulis solitariis, pre-
terquam ultimo. Mich. gen.
69. t. 33. f. 10. secundum
Schreb. R.

Cast. Carex como Joyo.

Habita en Suecia y Saxonia. Schreb. *spicil.* p. 64.
Echa la raíz rastrera: las hojas gramíneas, tiernas y lisas;
la caña también lisa, y por arriba desnuda: quatro hasta
ocho espiguillas aovadas, pequeñas, esparcidas en
el remate de la caña y blanquecinas: las semillas aovadas,
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. *secl.* 8. t. 12. f. 26. y Pluk. *phyt.* 34. t. 4.
se acercan mas á esta especie que á otra.

- Re-
mota. 18. CAREX *spiculis ova-* Carex con espigas aova-
tis subsessilibus remotis an- das, casi sentadas, remotas
drogynis, bracteis culmum y androgynas; y bractéas
equantibus. Syst. veg. 704. que igualan á la caña.
Carex *spiculis ovatis sub-* Carex con espiguillas aovadas,
sessilibus remotis androgy- casi sentadas, remo-
nis, foliis caulinis culmum tas, androgynas; y hojas de
equantibus. 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 *culms triquetra,* Carex con la caña de tres
spicis androgynis, sessili- caras; espigas androgynas,
bis oblongis, inferioribus sentadas y oblongas, las in-
remotis, superioribus ap- feriores remotas, las supe-
proximatis nudis. Scop. riores acercadas y desnudas.
carn. ed. 2. n. 1165.

Carex *angustifolia, cau-* Carex de hoja angosta; ta-
le triquetra, capitulis pul- llo de tres caras; cabezuelas
chellis strigosioribus. Mich. hermecitas, mas enxutas y
gen. p. 70. n. 3. t. 33. f. 16. macilentas.

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

- Carex (*axillaris*) *spiculis* Carex (*axillar*) con espi-
ovatis sessilibus remotis an- guillas aovadas, sin piecécito,
drogynis, bracteis culmum remotas, androgynas; y
equantibus. Spec. pl. ed. 3. bractéas que igualan á la ca-
p. 1382. ña. *

Cast. Carex remoto.

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

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

- Elon-
gata. 19. CAREX *spiculis oblon-* Carex con espiguillas
gis sessilibus remotis an- oblongas, sin piecécito, apar-
drogynis, capsulis ovatis tadas y androgynas; capsu-
acutis. Leers. herb. n. 711. las aovadas y agudas.
t. 14. f. 7.

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

Cyperoides polystachyon, *spicis laxis*, *paniculam veluti componentibus*. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4^o.

Gramen Cyperoides, *angustifolium*, *spicis longis erectis*. C. B. P. 6. Theat. 84.

Gramen Cyperoides, *medium*, *angustifolium*, *spicis teretibus erectis*, *flavibus*. Moris. hist. 3. p. 242. sect. 8. t. 12. f. 8.

Carr. Carex alargado.

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

Canes- 20. CAREX spiculis sub-
centis. *rotundis remotis sessilibus obtusis androgynis*, *capsulis ovatis obtusiusculis*. Fl. dan. t. 285.

Carex con espiguillas casi redondas, remotas, sentadas, obtusas y androgynas; capsulas aovadas y algo obtusas.

Carex con muchas espigas apartadas, sin piecécito, casi redondas é infladas.

Gramen Cyperoides, *spicis curtis divulsis*. Loes. prus. 117. t. 32.

Carr. Carex que encanece.

Habita en la Europa septentrional. ☞

Paniculata. 21. CAREX racemo com-
posito, *spiculis androgynis*. Amoen. acad. 4. p. 294. Lers. herb. n. 713. t. 14. f. 4.

Carex con el racimo compuesto; y espiguillas androgynas.

Carex de hoja angosta; tallo de tres caras; con muchas espigas y de color pardo.

33. f. 7.

Cyperus longus, *inodorus*, *ylvaticus*. C. B. P. 14. Theat. 221.

Juncia de raíz larga, sin olor y que nace en las selvas.

Cyperus alpinus, *longus*, *inodorus*, *panicula ferruginea minus sparsa*. Scheuch. prodr. 7. t. 8.

Juncia alpina, de raíz larga, sin olor; panoja de color amarillo ferrugineo y menos esparcida.

Gramen Cyperoides, *palustre*, *spica longiore*, *laxa*. Rai. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 23.

Carr. Carex en panoja.

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

Indica. 22. CAREX spicis andro-
gynis cylindricis paniculatis pinnatis, *florescitur aliquot infimis feminis*.

Carex de espigas androgynas, cilindricas, en panoja y pinnadas; con algunas florecitas de abaxo femeninas.

Carr. Carex de Indias.

Habita en la India Oriental.

Produce las cañas casi de tres ángulos, lisas, del largo de pie y medio y detechas: las hojas de la caña apartadas, comunmente mas largas que ella, gramineas y ásperas por su margen: la panoja con muchos racimos, alternos, enxutos y apretados, de tres caras y extendidos; á la qual están sentadas las espigas alternas, casi sin piecécito, en dos órdenes, remotas, entre cilindricas y filiformes, extendidas y apiñadas por todas partes, con escamas alesnadas: dos ó tres florecitas 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 confertis subsessilibus subrotundis, mascula linearibus, capsulis acutis recurvis. Leers. herb. n. 714. t. 15. f. 6.

Carex con tres espigas sentadas en el remate; las femeninas casi redondas; capsulas agudas y encorvadas ácia atrás.

Carex spicis ad apicem tribus sessilibus, femineis subrotundis, capsulis acutis recurvis. Flor. lapp. 334.

Carex con las espigas femeninas pecioladas, derechas, aovadas y erizadas.

Gramen Cyperoides, palustre, aculeatum, capitulo brevior. Tourn. Scheuch. gram. 426.

Gramen Cyperoides aculeatum, Germanicum, seu minus. C. B. P. 7. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 19.

Cast. Carex de color amarillo-roxo.

Habita en balsas de Europa: en Aragon, Cataluña, Miraflores de la Sierra, Bustarviejo y en otras partes de España. 26

Pedra 24. CAREX spicis femineis sessilibus oblongis, inferiore axillari, foliis subsiliiformibus. Doer. nass. p. 13.

Carex con las espigas femeninas sentadas, oblongas; y la inferior axilar; y hojas casi filiformes.

Carex con espigas femeninas claras, iguales á la masculina, y la de abaxo con piecécito.

Gramen Caryophyllatum, nemorosum, spica multiplici. C. B. P. 4. Theat. 47. Prodr. 22. Mich. gen. t. 32. f. 14.

Gramma como Clavellina, que nace en bosques sombríos y con muchas espigas.

Gramen parvum, silvaticum, paniculis formam pedum avium. Bath. hist. 2. p. 497. Haller. R.

Gramma pequeña, de selvas, con panojas en forma de pies de aves.

Cast. Carex de pie de ave.

Habita en Suiza, Inglaterra, Laponia y Alemania. 27

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 florecitas apiñadas y menos apretadas; y las capsulas con vello poco manifesto.

Digi- 25. CAREX spicis linearibus erectis, mascula brevior inferioraque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus. Leers. herb. n. 715. t. 16. f. 4.

Carex con espigas lineares, derechas; la masculina mas corta y colocada mas abaxo; bracteas sin hojuelas, ó que no parecen hojuelas; y capsulas distantes.

Carex spicis femineis petiolatis, varis, masculam superantibus. Hall. helv. n. 1376.

Carex con la caña casi rolliza y desnuda; espigas derechas, apiñadas; y las femeninas de mas arriba levantadas sobre la masculina.

Carex culmo subtereti, nudo, spicis erectis imbricatis, femineis supremis supra marem elatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1149.

Cyperoides montanum, *nemorosum*, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis, tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9.

Gramen Caryophyllum, *montanum*, spica varia. C. B. P. 4. Prodr. 9. Scheuch. gram. 448. t. 10. f. 14. Moris. hist. 3. p. 243. t. 12. f. 15.

Gramen Caryophyllum, *polycarpon*, fructu triangulari. Loes. prus. 112. t. 27.

Cast. Carex como en dedos.

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

Mont. 26. CAREX spicis feminis sessilibus subsolitariis ovatis mascula approximatis, culmo nudo, caprulis pubescentibus. Leers. herb. n. 716. p. 16. f. 6. Gov. illust. 75. Flor. dan. t. 444.

Carex foliis Caryophyllis, spicis sessilibus, approximatis, paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. Hall. helv. n. 1372. Leers. Gov. R.

Cyperoides montanum, foliis angustis, parvis, spica spadicea, divisa. Scheuch. gram. 419. t. 10. f. 8. 9.

Cyperoides alpinum, saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminari nigricante, pleurumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.

Planta como Juncia, montana, de bosques sombríos, con el tallo de tres caras y comprimido; espigas de color amarillo ferrugineo, mas delgadas y apartadas entre sí.

Gramma como Clavellina, montana, con la espiga varia.

Gramma como Clavellina, con muchos frutos triangulares.

Carex con espigas femeninas sentadas, casi solitarias, aovadas, acercadas a la masculina; caña desnuda; y capsulas vellosas.

Carex con hojas como las de la Clavellina; espigas sentadas, acercadas y de pocas flores; capsulas aovadas y con algun pelo áspero.

Planta como Juncia, montana, con hojas angostas y pequeñas; espiga de color bayo y dividida.

Planta como Juncia, alpina, saxátil, con hoja capilar; tallo redondo, de tres caras; espiga de las semillas negruzca, y las mas veces sola.

Cast.

Cast. Carex montano.

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

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.

27. CAREX spicis feminis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. Schreb. spicil. p. 65.

Carex angustifolia, spicis sessilibus, teretibus, approximatis, capsulis hirsutis. Hall. helv. n. 1373. R.

Cyperoides angustifolium, *montanum*, folliculis seminum villosis. Scheuch. gram. 423.

Gramen spicatum, *angustifolium*, *montanum*. C. B. P. 4. Prodr. 20. Theat. 47. R.

Carex de espigas femeninas, con pedunculo muy corto; capsulas casi globosas y tomentosas.

Carex con hoja angosta; espigas sentadas, rollizas, acercadas; y capsulas con pelo áspero.

Planta como Juncia, montana, con hoja angosta, y folículos de las semillas vellosos.

Gramma espigada, montana, con hoja angosta.

Cast. Carex tomentoso.

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

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 cortos las brácteas de la longitud de la caña superior: los folículos 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.

Glo-
bularia28. CAREX *spica mascula oblonga, femina sessili ovata foliolo florali breviori approximata.* Fl. suec. 759. 826.*Carex spicis sessilibus, approximatis, ovatis.* Hall. helv. 1371. Pollich.*Carex (Eicetorum) spica mascula terminali, obverse ovata, obtusa, femineis sessilibus, ovatis, capsulis pubescentibus.* Pollich. pal. n. 886.

Cart. Carex globular.

Habita en la Europa mas fria.

Fili-
formis29. CAREX *spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio brevior.* Gov. illustr. p. 75. Lects. herb. n. 718. t. 16. f. 5.*Cyperoides sylvaticum, tenuifolium, spicis parvis, tenuibus, spadiceo-viridibus.* Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11.*Gramen Cyperoides, flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis.* Moris. hist. 3. sect. 8. t. 2. f. 16. icon. elegans. secundum Govan. R.

Cart. Carex filiforme.

Habita en bosques sombríos de Europa.

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

Carex con espigas sin piececito, acercadas y aovadas.

Carex (de Brezales) con la espiga masculina terminal, aovada al revés y obtusa; las femeninas sin piececito, aovadas; y las capsulas vellosas.

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

Planta como Juncia, de selvas, con hoja delgada; espigas pequeñas, delgadas, y de color entre bayo y verde.

Gramma como Juncia, de color que tira á amarillo-roxo; con espigas cortas cerca de la sumidad del tallo.

Pilu-
Elicta30. CAREX *spicis terminalibus confertis subrotundis, masculina oblonga.* Roy. lugdb. 75.*Gramen Cyperoides, tenuifolium, spicis ad summitatem caulis sessilibus, globulorum amulis.* Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8.

Cart. Carex que lleva bolillas.

Habita en la Europa.

Saxi-
culis31. CAREX *spicis tribus ovatis sessilibus alternis, mascula oblonga.* Scop. carn. 2. 1154. Flor. dan. t. 159.*Carex spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris.* Flot. lapp. 337.*Carex spicis tribus alternis sessilibus bracteatis, femineis ovatis acutis, mascula oblonga.* Gmel. sib. 1. p. 134. n. 1. R.*Cyperoides alpinum, saxatile, caule cubitali rotundo-triquetro nudo, spicis brevibus binis seu ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis.* Mich. gen. 63. t. 32. f. 43

Cart. Carex saxatil.

Habita en los alpes de Europa.

Tiene las espigas entre negras y roxas; y las capsulas negras.

Carex con espigas terminales, amontonadas, casi redondas; y la masculina oblonga.

Gramma como Juncia, con hoja delgada; espigas sentadas en la sumidad del tallo, y como globulillos.

Carex con tres espigas aovadas, sentadas, alternas; y la masculina oblonga.

Carex con tres espigas sentadas en el remate; y las femeninas aovadas y negras.

Carex de tres espigas alternas, sentadas y con bractea; las femeninas aovadas, agudas; y la masculina oblonga.

Planta como Juncia, de alpes, saxatil, con el tallo del largo de un codo, entre redondo y de tres caras, y desnudo; espigas cortas, amontonadas, de dos en dos, ó de tres en tres; y escamas que rematan en puntita obtusa.

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

Lep-
to-
chys. 32. CAREX *spicis sexu distinctis, mascula unica, femineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice integris.* Suppl. p. 414.

Leptostachys. Ehrharth. phyt. n. 48. Carex con espigas distintas en el sexó, y una sola masculina; las femeninas con pedunculo, apartadas, pendulas, filiformes; capsulas apartadas y enteras por su ápice.

Cart. Carex de espiga delgada.
Habita en Alemania. Ehrharth. 2.

Dry-
mea. 33. CAREX *spicis sexu distinctis, mascula unica, femineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice bifidis.* Suppl. p. 414.

Drymea. Ehrharth. phyt. n. 58. Carex con espigas distintas en el sexó, una sola masculina; las femeninas pedunculadas, apartadas, pendulas y filiformes; capsulas remotas y hendidas en dos partes por su ápice.

Cart. Carex Drymea.
Habita en Alemania. Ehrharth. 2.

Agas-
tachys 34. CAREX *spicis sexu distinctis, masculis pluribus, femineis pedunculatis remotis pendulis longissimis, capsulis numerosissimis, approximatis acuminatis.* Suppl. p. 414.

Agastachys. Ehrh. phyt. n. 17. Carex con espigas distintas en el sexó; muchas masculinas; las femeninas con pedunculo, remotas, pendulas y larguissimas; capsulas muy numerosas, muy acercadas, laxas y puntiagudas.

Cart. Carex Agastachis ó de espigas macilentas.

Ha-

Habita en Alemania. Ehrb. 2.

Autem. 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 piecucito, amontonadas y que envejeciéndose se inclinan.

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

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

Cart. Carex negro.
Habita en los alpes de Eutopa.

Ll.
moza. 36. CAREX *spicis ovatis pendulis, mascula longiore erectiore, radice repente.* Hort. cliff. 439. Leetz. 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 raíz 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 macortada; y escamas de color entre bayo, ó obscuro brillante y verde.

Gra-

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

Carex limoto.

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

Capitulis.

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

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

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 flavescens. Rudb. elys. t. p. 58. t. 40. *Grama como Juncia, pequeña, con espiga de color que tira á amarillo-roxo.*

Carex capilar.

Habita en prados humedos de Suecia.

Panicum.

38. *CAREX spicis pendulis, mascula erecta, feminis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.* Leers. herb. n. 221. t. 15. f. 4. *Carex con espigas pendulas; la masculina derecha; las femeninas aovadas y apiladas; 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 flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. *Planta como Juncia, con muchas espigas de color que tira á amarillo-roxo, cortas y colocadas en la sumidad del tallo.* Mich. gen. 61. t. 32. f. 13. Scheuch. gram. 430.

Carex de color que tira á palido.

Habita en lugares pantanosos de Europa. ¶

Tiene las hojas vellosas.

Panicum.

39. *CAREX spicis pedunculatis erectis remotis, feminis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis.* Leers. herb. n. 722. t. 15. f. 5. Fl. dan. t. 261. *Carex con espigas pedunculadas, detechas y remotas; las femeninas lineares; capsulas algo obtusas é infladas.*

Carex spica mare unica pluribusve, femininis petiolatis, erectis, capsulis rarioris, maximis, ovato-triquetris, bidentatis. Hall. helv. n. 1405. *Carex con una ó muchas espigas masculinas; las femeninas con piecacho y detechas; capsulas claras, muy grandes, entre aovadas y de tres caras, y con dos dientes.*

Cyperoides foliis Caryophyllatis, spicis è rarioribus & humidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7. *Planta como Juncia, con hojas como las de la Clavelina; y espigas compuestas de vexigas mas claras y mas hinchadas.*

Carex como Panizo.

Habita en sumideros de Europa. ¶

Folliculosa.

40. *CAREX spicis terminalibus pedunculatis, mascula femineaque, capsulis subulatis longitudine spicae.* *Carex con espigas terminales y pedunculadas; una masculina y otra femenina; capsulas alesnadas y del largo de la espiga.*

Gramen Cyperoides, Marianum, Tamaritici Belgarum pericarpium ad intervallum calami glomeratis. Plult. mant. 96. t. 419. f. 1.

Cast. Carex con folículos.

Habita en el Canadá. Kalm.

Posee la caña de tres caras, del largo de dos pies y vestida de hojas mas angostas: la espiga terminal masculina, oblonga y pedunculada: en la misma axila la espiga femenina compuesta de siete, ú ocho capsulas entre cónicas y alesnadas, de la longitud de la misma espiga, extendidas y llenas de una semilla.

Pseudo-Cyperus. 41. CAREX spicis pendulis, pedunculis geminis. Pollich. pal. 891. Reig. ged. t. p. 224. n. 7.

Carex spicis femininis pendulis, asperis, capsulis longe aristatis, retro versis. Hall. helv. n. 1397.

Carex spicis pendulis omnibus femineis, unica androgyna inferne mascula. Hort. cliff. 439.

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

Pseudo-Cyperus. Dod. pempt. 339.

Cast. Carex Falsa-Juncia.

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

Cas-plicosa. 42. CAREX spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus, mascula terminali, culmo triquetro. Flor. suec. 767. 855.

Carex spicis sessilibus, approximatis, teretibus, foliis insidentibus. Hall. helv. n. 1383. R.

Cyperoides sylvaticum, angustifolium, spicis parvis, tenuibus, spadiceo viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Hall. R.

Gramen Cyperoides Caryophyllatum, folio longiore & angustiore, spicis sessilibus, compactis, erectis. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 14. an potius f. 3?

Cast. Carex de cespel.

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

Distans. 43. CAREX spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis. Pollich. pal. n. 892.

Carex spicis brevissime petiolatis, dissitis. Hall. helv. n. 1392.

Carex culmo subtriquetro, spicis erectis, remotis, femineis subsessilibus, capsulis acutis. Scop. carn. ed. 2. n. 1150.

Carex spicis parvis, longe distantibus. Rai. hist. n. 1295. Scheuch. gram. 431.

Gramen Cyperoides gracile, alterum, glomeratis rostrulis, 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, Catalufia y en otras partes de España. ♀

Se diferencia del *Carex de cespis* por las espigas muy distantes que salen cada una de la vaina 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, feminis subterribus, capsulis obtusis.* Dalib. par. 281. Leers. herb. n. 723.

Carex con las mas espigas masculinas; las femeninas casi sentadas; y capsulas algo obtusas.

Carex con espigas derechas, oblongas, sentadas, alternas, mas cortas que la hojuela floral; y las superiores masculinas.

Carex agudo y negro. *

Carex con las espigas masculinas aovadas; las femeninas macilentas, derechas; y capsulas entre de tres caras y cónicas.

Carex con la cascasi de tres caras; las mas espigas masculinas derechas y desnudas; las femeninas casi sentadas; y capsulas obtusas.

Carex con la cascasi de tres caras; las mas espigas masculinas derechas y desnudas; las femeninas casi sentadas; y capsulas obtusas.

Cyperoides nigro-luteum, vernum, minus. Scheuch. gram. p. 460. Tourn. p. 529.

Planta como Juncia, menor, que nace en la primavera, y de color entre negro y amarillo.

Gramen Cyperoides, foliis Caryophyllis, vulgarissimum. Rai. hist. 1292. Bauh. hist. 2. p. 494.

Gramma como Juncia, muy vulgar, con hojas como las de la Clavellina.

Carex agudo y rubio. #

Carex con espigas masculinas de tres en tres; las femeninas numerosas, derechas, con piececito muy corto; y capsulas con dos astillas.

Carex con las espigas masculinas superiores numerosas, femeninas inferiores, intermedias unica androgyna. Roy. lugdb 75.

Planta como Juncia, con hojas como las de la Clavellina; espigas mas gordas; y sus escamas cortas.

Planta como Juncia, con hoja ancha; espiga rubia, ó tallo triangular.

Gramma como Juncia, con espiga rubia, ó tallo triangular.

Cast. Carex agudo.

Habita en toda la Europa: en Aragon, Catalufia; pero la variedad * en lugares mas secos, y la variedad # en pagages aguanosos. ♀

Vesicaria.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Carex con la caña larguísima; espigas delgadas y remotas.

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

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

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

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 lampifias.*

Icon. Flor. dan. t. 404. & Leers. herb. t. 15. f. 2. sub carice capillari. * R.

Gramen *Cyperoides, sylvaticum, tenuius spicatum.* Rai. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418.

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.

Carex *pilosa, spicis erectis, masculis tribus sessilibus, secunda minore, femineis duabus remotis.* Hort. cliff. 438.

Carex *caule, foliis, capsulisque hirsutis.* Hall. helv. n. 1403.

Carex peloso, con espigas derechas; tres masculinas sentadas, la segunda mas pequeña, y dos femeninas apartadas.

Carex *de tallo, hojas y capsulas con pelo áspero.*

Hort. 46. CAREX *spicis remotis, masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis birtis.* 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.

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

Cast. Carex con pelo áspero.

Habita en terrenos areniscos de Europa. ¶

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

REPECIRE CON ESPIGAS MASCULINAS, SEPARADAS DE LA FLOR FEMENINA.

Li. 47. CAREX *spicis paniculatis masculis, floribus feminis solitariis, seminibus globosis nitidis*. Syst. veg. 706.

Schænus (Lithospermus) Eschêno (Lithospermo) con la *caña* de tres caras y foliosa; *panoja* vellosa; *semillas* globosas, relucientes; y *hojas* con agujones en tres órdenes.

Schænus recans. Amœn. acad. 5. p. 391. Eschêno que corta.

Scirpus Lithospermus. Cirpo Lithospermo.

Cyperus maximus, Americanus, Lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. sect. 8. t. 11. f. 16. Juncia muy grande, de America, con la semilla como la del Lithospermo.

Gramen Cyperoides,ylvaticum, maximum, geniculatum, asperius, semine Milti Solis. Sloan. jam. hist. 1. p. 118. t. 77. f. 1. Grama como Juncia, silvatica, muy grande, mas áspera, con nudos; y semilla como la del Mijo del Sol.

Calamagrostis. Rumph. Calamagrostis.
 amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2.
Kaden-pullu. Rheed. mal. Kaden-pullu.
 12. p. 89. t. 48.

Cast. Carex Lithospermo ó con semilla dura como piedra.

Habita en las Indias. ¶

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. ORN. 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 arrimadas 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.

CARACTER 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.

ESPECIES.

1. *AXYRIS foliis ovatis*, *Axyris* con hojas aovadas; *caule erecto*, *spicis simplicibus*. Amoen. acap. 3. p. 24. tallo derecho; y espigas sencillas.
Axyris erecta, *herbacea*, *Axyris* derecha, herbácea, *amentis masculis simplicibus*. Gmel. sib. 3. p. 21. t. 2. con los amentos masculinos sencillos.
f. 2. & t. 3.

Cast. *Axyris* como Amaranito.

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 femenina es de dos, ó tres hojuelas. Gmel. loco citato. R.

2. *AXYRIS foliis ovatis*, *Axyris* con hojas aovadas; *caule erecto*, *spicis conglomeratis*. Amoen. acad. 3. p. 24. tallo derecho; y espigas conglomeradas.
Axyris herbacea, *amentis masculis corymbosis, pedunculatis*. Gmel. sib. 3. p. 23. n. 12. t. 4. f. 1. *Axyris* herbácea, con los amentos masculinos en corimbo y pedunculados.

Cast. *Axyris* híbrida.

Habita en la Siberia. ☉

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

Pa-

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

3. *AXYRIS foliis obovatis*, *caule subdiviso*, *floribus capitatis*. Amoen. acad. 3. p. 25. *Axyris* con hojas aovadas al revés; tallo subdividido; y flores en cabezuela.
Axyris herbacea, *floribus capitatis*. Gmel. sib. 3. p. 24. t. 4. f. 2. *Axyris* herbácea, con flores en cabezuela.

Cast. *Axyris* postrada.

Habita en la Siberia. ☉

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

4. *AXYRIS foliis lanceolatis tomentosis*, *floribus femineis lanatis*. Amoen. acad. 3. p. 24. *Axyris* con hojas lanceoladas, tomentosas; y flores femeninas lanudas.
Axyris fruticosa, *floribus femineis lanatis*. Gmel. sib. 3. p. 17. n. 10. t. 2. f. 1. *Axyris* fruticosa, con las flores femeninas lanudas.
Urtica foliis lanceolatis, femineis hirsutis. Roy. lug. db. 210. Ortiga con hojas lanceoladas; y flores femeninas con pelo áspero.
Ceratoides Orientalis, fruticosa, Eleagni folio. Tournef. cor. 52. Planta como tuernecillo, Oriental, fruticosa, y con hoja semejante á la del Eleagno ó Arbol Paraiso.
Kratscheninnikovia. Gmel. denst. ael. petrop. vol. 16. p. 548. t. 17. *Kratscheninnikovia*.

Cast. *Axyris* como cuernezuelo.

Habita en Tartaria y Moravia. ☉

Las observaciones del famoso *Guedenstoadt* persuaden que la *Axyris Ceratoides* de Linneo constituye un nuevo 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 Aulor ha puesto el nombre de *Krascheninnikovia*, cuyo caracter, 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 si 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 *stigmas* 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.

CON TRES ESTAMBRES.

83

1253. Género OMPHALEA. † *Omphalandria* Brown.

CAR. ORN. NAT.

Flores masculinas.

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

COR. ninguna.

ESTAMB. *Receptaculo* aovado: con dos ó tres *anteras* medidas 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* carnosas, aovada y de tres celdillas.

SEM. solitarias y oblongas.

ESPECIES.

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

Cult. Omphalea de dos estambres.

Habita en la Jamaica. $\frac{1}{2}$

- Trian-
da. 2. OMPHALEA *foliis* ♂ Omphalea con hojas oblon-
oblongis. Amæn. acad. 5. p. ♂ gas.
408. ♂

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

Cart. Omphalea de tres estambres.

Habita en la Jamaica. \bar{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 anteras casi redondas.

OBS. Plumier dice, que el caliz es petalo en forma de embudo.

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 celdillas, señaladas cada una por defuera en la base con dos puntos.

SEM. solitarias y globosas.

ESPECIES.

Volu- 1. TRAGIA foliis corda- *Tragia* con hojas entre de
bus. *to-oblongis, caule volubili.* figura de corazon y oblon-
 Loeff. it. 233. Burm. inc. 264. gas; y tallo voluble.

Tra-

Tragia scandens, foliis *Tragia* trepadora, con ho-
hartatis, serratis, hispida. jas de figura de alabarda,
 Brown. jam. 336. aserradas y erizadas.

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

Urtica racemosa, scan- Ortiga racimosa, trepado-
dens, angustifolia, fructu- ra, de hoja angosta; y fruto
tricocco. Sloan. jam. 38. hist. con tres caxitas.
 1. p. 123. t. 82. f. 1. Rai.
 Suppl. p. 105.

Fanis urens. Rumph. amb.
 5. p. 13. t. 9.

Cuerda muy picante.

Tragia scandens, longo *Tragia* trepadora, con ho-
Betonica folio. Plum. gen. ja larga, y semejante á la de
 14. it. 252. l. 1. la *Betonica.* *

Cart. *Tragia* voluble.

Habita en las Indias. \bar{h}

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

Invo- 2. TRAGIA bracteis fe- *Tragia* con bractees, en las
lucrata *mineis pentaphyllis pinnati-* flores femeninas, de cinco ho-
fidis. Mill. dict. n. 2. juelas hendidas al través.

Acalypha involucris femi- *Acalypha* con involucros,
neis pentaphyllis pinnatifi- en las flores femeninas, de
dis. Flor. zeyl. 34. cinco hojuelas hendidas al
 través.

Cro-

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

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

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

Cast. Tragia con involueto.
Habita en la India. ♀

Mercurialis. 3. TRAGIA foliis ovatis. Tragia con hojas ovadas.
Atnon. acad. 5. p. 409.

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

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

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

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

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

Cast. Tragia Mercurial.
Habita en la India.

Urens. 4. TRAGIA foliis lanceolatis obtusis subdentatis. Tragia de hojas lanceoladas, obtusas, y con algun diente.

Croton de hojas entre ovadas y lanceoladas, aserradas, con pelo rigido; y tallo fruticoso.

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

Schorigeram.

Tragia con hojas ovadas.

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

Pec-cupameni.

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

Manihot pequeño, con hoja como la del Chamedris.

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

Ricinus parvus, urens, foliis quercinis, Virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5.

Cast. Tragia que abraza.
Habita en la Virginia. ☉

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

Chamelea foliis linearibus, floribus spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. t. 52.

Codi-avanacu. Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Rai. hist. 170.

Cast. Tragia Chamelea.
Habita en la India.

Cannabina. 6. TRAGIA foliis tripartitis. Suppl. p. 415.

Croton hastatum. Syst. veg. ed. 13. p. 722.

Croton urens. Syst. veg. ed. 13. p. 722.

Ricinus urens, Cannabis foliis triphyllis. Pluk. phyt. t. 120. f. 6.

Cast. Tragia como cañamo.
Habita en Malabar. Keenig.

Echa el tallo desecho, rollizo y erizado: las hojas alternas, con peciolo, erizadas, y partidas en tres lacinas 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 fementno de seis hojuelas en forma de peyoe.

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.

Nectario: seis glandulas rollizas y en cabezuela.

ESTAMB. Filamentos tres, cortos, é insectos en el recepta-
culo: 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 cuales quatro interiores se ha-
llan mas angostos y todos sentados en el germen.

Nectario: 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 enterisimo.

COR. de seis petalos: drupa hueca, con su boca abierta:
y nuez movediza. Reich.

SPECIES.

1. HERNANDIA *foliis* } Hernandia con hojas abro-
peltatis. Hort. cliff. 485. t. } queladas.
23. Brown. jam. 373. Jacq. }
amer. 245. }
Nux *vesicaria, oleosa, fo-* } Planta que lleva Nueces
liis umbilicatis. Pluk. alm. } vexigosas, oleosas; y hojas
266. t. 208. f. 1. } con ombligo.
Arbor *Regis*. Rumph. } Arbol del Rey.
amb. 2. p. 257. t. 85. }
Balantine. Pet. gaz. t. 43. }
f. 1. }

Cast. Hernandia sonora ó con el fruto que suena,
Habita en las Indias. \bar{h}

2. HERNANDIA *foliis* } Hernandia con hojas aovadas y pecioladas por su
ovatis basi petiolatis. } base.
Arbor *ovigera*. Rumph. } Arbol que lleva el fruto
amb. 3. p. 193. t. 123. } como huevos.

Cast. Hernandia de fruto como huevo.
Habita en la India Oriental. \bar{h}

1256. Género PHYLLANTHUS. *

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana, de
color, partido en seis laciniás 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 cife 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.

Gen. difolia. 1. PHYLLANTHUS *casu-* Phylanto con el tallo ár-
le arboreo, foliis ovatis ob- boro; hojas aovadas, obtu-
tusis integerrimis. Hort. cliff. sas, y enterisimas.
440.

Cult. Phylanto de hoja grande.

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

Niruri. 2. PHYLLANTHUS *fo-* Phylanto con hojas pinna-
liis pinnatis floriferis, fo- das y que llevan las flores;
ribus pedunculatis, caule estas pedunculadas; tallo
herbaceo erecto. Flor. zeyl. herbáceo y derecho.
337.

Phyllanthus foliis alter- Phylanto de hojas alter-
nis, alternatim pinnatis, nas, con hojuelas alternadas;
floribus dependentibus ex y flores que cuelgan de las
alix foliorum. Hort. cliff. 440. axilas de las hojas.
337.

Urinaria Indica, erecta, Orinaria ó planta que pro-
vulgaris. Burm. zeyl. 230. mueve la orina, de las In-
t. 93. f. 2. dias, derecha y vulgar.

Herba maroris, alba. Yerba blanca, de tristeza.
Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17.
f. 1.

Fruticulus capsularis hex- Arbuscillo con capsulas; flo-
apetalos, Casie Poetarum res de seis petalos; y hojas
foliis brevioribus. Pluk. alm. como las de la Casia de los
159. t. 183. f. 5. Poetas, pero mas cortas.

Niruri Barbadente, folio Niruri de la Barbada, con
ovali, subtus glauco, petio- hoja oval, lampiña por de-
lis florum brevissimis. Mart. baxo; y piecitos de las flo-
cent. 9. t. 9. res cortisimos.

Kirganeli. Rheed. mal. 10. Kirganeli.
p. 29. t. 15. Rai. dendr. 29.

Cult. Phylanto Niruri.

Habita en las Indias. ☉

El tallo de esta especie es lampiño, y el de la siguiente algo veloso.

Llábase de *tristeza* porque quando los Indios quieren manifestar á otro que están con algun cuidado, le envian esta planta ó la siguiente.

Urina- 3. PHYLLANTHUS *fo-* Phylanto con hojas pinna-
tia. *liis pinnatis floriferis, flo-* das, y que llevan las flores;
ribus sessilibus, caule her- estas sentadas; tallo herbá-
baceo procumbente. Fl. zeyl. ceo y tendido.
332.

Fruticulus capsularis, Arbuscillo con capsulas; de
hexapetalos, brevioribus fo- seis petalos; hojas mas cor-
liis angustis. Pluk. alm. tas y angostas.
159. t. 183. f. 6.

Herba maroris, rubra. Yerba roja, de tristeza.
Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17.
f. 2.

Tsieru-Kirganeli. Rheed. Tsieru-Kirganell.
mal. 10. p. 8. t. 16. Rai. den-
dr. 29.

Cult. 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
mosus *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. $\frac{1}{2}$

Es muy semejante á las restantes especies; pero tiene las hojas sencillamente pinnadas, con las hojuelas alternas, lineares, agudas, y mas pequeñas en su remate, en el qual se halla un piececito con un ramito cohastado.

Race- 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 pinnadas, con las hojuelas alternas, ovales, obtusas, terminadas en punta rigida, con peciolo muy corto, algo carnosas, lisas, sin nervios y al doble mayores que las del Phylanto Niruri: las *estipulas* de tres en tres; dor de figura de medio corazon, puntiagudas é iguales, y la *tercera* intermedia debaxo del peciolo, aleanada, y escurrida por el tallo: las *estipulitas* de las hojuelas de dos en dos y agudas: algunas *flores masculinas* que salen 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 aleanadas: *corola* ninguna: tres *filamentos* cortisimos, 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 zugosa, 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 nudo 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* en esta misma especie, sin nectario en forma de jarrito, pero estas son estériles. *Suppl. loco citato.*

Made- 6. **PHYLLANTHUS** *fo-* Phylanto con hojuelas al-
raspaten- *liolis alternis cuneiformibus* ternas, en forma de cufia y
sensis. *mucronatis.* Roy. luglb. 200. terminadas en punta rigida.
Nirouri Madraspaten- Nirouri de Madraspatan,
sit, Senna folio longiore. 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. *Forsk. aegypt. 6. p. 159. R.*

Em- 7. **PHYLLANTHUS** *fo-* Phylanto de hojas pinna-
blica. *liis pinnatis floriferis, cau-* das, que llevan las flores; ta-
le arboreo, fructu baccato. llo arboreo; y fruto reduci-
Flor. Zeyl. 333. Mat. med. do á baya.
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. t. p. 69. t. 38. Rai. hist.
1156.

Cart.

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

Cart. Phylanto emblico. *Farm.* Myrobalanus emblicus.
Habita en Malabár y en Zeylan. \bar{n}
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 QUATRO 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-* Centela con hojas de figu-
 sa. *datis.* Amoen. acad. 6. afr. ra de cotazon.
 99.

Cart. Centela vellosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Su estatura es como la de la *Dioscorea.*

CEN-

CON QUATRO ESTAMBRES. 95

2. CENTELLA *foliis lan-* Centela con hojas lanceo-
 ceolatis. Amoen. acad. 6. afr. ladas.
 fr. 100.

Cart. Centela muy lampiña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

La planta de Pluk. *phys.* 1. 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 celdilla y que se cae facilmente.

SEM. una sola y oblonga.

ESPECIES.

Re- 1. SERPICULA *foliis li-* Serpicula con hojas linea-
 pona. *nearibus.* res.

Serpicula Serpillifolia. Serpicula con hoja como
 Burm. prodr. 26. la del Serpil.

Serpicula foliis alternis Serpicula con hojas alter-
integerrimis. Suppl. p. 416. nas y enterisimas.

Cart. Serpicula rastrera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es

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.

Vent. 2. SERPICULA *foliis* Serpicula de hojas vertici-
ciliata. *verticillatis aculeato-serratis*. Suppl. p. 416. ladas, y aserradas con agui-
jones.

Cart. Serpicula verticilada.
Habita en la India.

1259. Género LITTORELLA. *Aut. Doct. Berg.*

añ. Succ. 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 manifiestas y persistente.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y larguissimo: con el *estigma* agudo.

PERIC. es la *corola* que viste la semilla.

SUM. *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.

REPICIL.

La 1. LITTORELLA. Berg. Litorela.

añ. Stock. 1768. 341. Oed. dan. 170. Gisecke. ic. fasc. 1. t. 21.

Plantago (uniflora) scapo uniflora. Sp. pl. ed. 3. p. 167. Dalib. paris. 50. Hall. helv. n. 655.

Plantago floribus feminatis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. añ. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26.

Gramen Junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Motis. hist. 3. sect. 8. t. 9. f. 30.

Cart. Litorela lacustre.

Habita en las orillas de las lagunas de Europa.

Llantén (de una flor) con el escapo de una flor.

Llantén con flores femeninas sentadas en el origen del escapo que tiene una flor masculina.

Gramia como Junco, con caberuelas adornadas de quatro filamentos larguissimos.

1260. Género CICCA.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas esparcidas.

CAL. Periantio de quatro hojuelas casi redondas y concavas.

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, ahuecados 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.
SMM. solitarias.

Obs. Tiene afinidad con el Phylanto.

ESPECIE.

Dis- 1. CICCÁ. } Cicca.
ticha. } *Averroa acida*. Syst. veg. } *Averroa acida*.
ed. 13. p. 357. Suppl. 416. }

Cast. Cicca distica.

Habita en las Indias. \hat{h}

Tiene las hojas alternas, con peciolo, disticas ó que miran á ambos lados, aovadas, puntiagudas y lisas: los racimos sencillos; y los florculos con piccecito, mezclados y amontonados en cada puntito, y apenas de la magnitud de los de la *Cistia* á la qual se asemeja.

Es árbol 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 lampifias: 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 árbol; 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 debería excluirse este género; pues parece especie de *Phylanto*, á excepcion del número de las partes y del fruto reducido á baya. Suppl. p. 416.

CON QUATRO ESTAMBRES.

99

1261. Género BETULA. * Tourn. t. 360.

Alnus Tourn. t. 359.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento cilindrico.

CAL. Amento comun apiñado por todas partes, laxo, cilindrico, y que consta de escamas con tres flores, á cada una de las quales se hallan puestas por los lados dos escamitas muy menudas.

CON. 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 apiñado, 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.

CON. ninguna manifesta.

PIST. Germen propio aovado y muy pequeño: estilos dos, setáceos 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.

SMM. solitarias y aovadas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEMFORT.

BETULA. p. 588.

La flor es amentácea ó que consta de muchas hojuelas fixadas en el eje ó capilamento, con sus ápices ó anteras fecundas, aunque esteril: el embrión escamoso pasa á fruto cilindrico, baxo de cuyas escamas, fixadas en el eje, 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.

ESPECIES.

- Alba. 1. *BETULA foliis ovatis acuminatis serratis*. Mat. med. 229. Hort. cliff. 442. Amoen. acad. 1. p. 2. *Betula foliis cordato-lanceolatis, serratis*. Hall. helv. n. 1628. *Betula*. C. B. P. 427. Cam. epit. 69. Blackw. 1. 240. Dod. pempt. 839. Tournef. p. 588.
- Abedul con hojas aovadas, puntiagudas y aserradas.
- Abedul con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, y aserradas.
- Abedul.
- Abedul muy pequeño, de Broccemberg. *Betula (Dalecarlica) foliis subpalmatis, laciniis dentatis*. Suppl. p. 416. *Betula* (de Dalecarlia) de hojas casi palmeadas; y sus laciniis con dientes. β

Cast. Abedul blanco.

Habita en la Europa mas fria: en el Paular de Segovia: en Asturias, Galicia, Catalufia y en otras partes de España. $\frac{1}{2}$

PROMED. 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 artristicos, y matan las lombrices.

BE-

- Nigra. 2. *BETULA foliis rhombicis-ovatis acuminatis duplicato serratis*. Duham. arbor. 3. *Betula foliis ovatis, oblongis, acuminatis, serratis*. Gron. virg. 188. 146. *Betula nigra, Virginiana*. Pluk. alm. 67. Rai. dendr. 12.
- Abedul con hojas entre de figura de rombo y aovadas, puntiagudas y dos veces aserradas.
- Abedul con hojas aovadas, oblongas, puntiagudas y aserradas.
- Abedul negro, de Virginia.

Cast. Abedul negro.

Habita en la Virginia y en el Canadá. $\frac{1}{2}$

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. *Betula julifera, fructu conoideo, viminibus lentis*. Gron. virg. 115. 146. Duham. arb. n. 2.
- Abedul con hojas de hechura de corazon, oblongas, puntiagudas y aserradas.
- Abedul con amentos; fructo como cono; y vástagos, ó mimbres dobladizos.

Cast. Abedul dobladizo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. $\frac{1}{2}$

Tiene las hojas entre de figura de corazon y aovadas, puntiagudas, lampifias, 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. lapp. 266. t. 6. f. 4. Amoen. acad. 1. p. 4. t. 1. Hort. cliff. 422. Flor. dan. 91. *Betula pumila, foliis subrotundis*. Amoen. acad. 9. p. 314. t. 14. Ruth. 259.
- Abedul con hojas redondas y recortadas.
- Abedul enano, con las hojas casi redondas.

Cast.

Carr. Abedul enano.

Habita en los alpes de Lapponia; en las lagunas de Suecia, de Rusia, Suiza y Harcinia. $\frac{1}{2}$

- Femila 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. p. 263. Abedul enano.

Carr. Abedul muy pequeño.

Habita en la América septentrional. $\frac{1}{2}$ Es semejante al *Abedul enano*; pero parece distinto por las hojas que no son redondas, sino ovoides al revés, mas profundamente recortadas, y por debaxo ligeramentes vellosas; y por la traza diversa de los amentos femeninos compuestos de escamas rugosas.

- Alnus 6. *BETULA pedunculis ramoriz*, Leets. herb. n. 731. ramosos.
* *Betula glutinosa*. Abedul glutinoso. *
Alnus foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis, spongiolis ad nervorum angulor. Hall. helv. n. 1630. R. bien redondos; y esponjitas 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.
† *Betula incana*. Abedul blanquecino. †
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, Cius. hist. Aliso segundo.
1. p. 12.

- Alnus incana* & *hirsuta*, Bauh. hist. 1. part. 2. p. 154. Aliso blanquecino y con pelo áspero.
Alnus folio incano, C. B. P. 428. Tourn. p. 587. Aliso con hoja blanquecina.

Carr. 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. $\frac{1}{2}$ La variedad $\frac{1}{2}$ tiene tambien la hoja laciniada: y se halla otra variedad que es el *Alnus alpina minor*, C. B. P. 428. segun Haller loco citato. R.

PROPIED. La corteza y las hojas son attringentes, 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 incanis ovatis acutis biserratis, stipulis lanceolatis, amen- tis spicatis*, Suppl. p. 417. Abedul con hojas blanquecinas, ovadas, agudas, dos veces aserradas; estipulas lanceoladas; y amentos en espiga.
Alnus, Flou. lapp. p. 260. Aliso.

Carr. Aliso blanquecino.

Habita en las provincias mas elevadas y arenosas de Suecia. $\frac{1}{2}$ Es muy distinta especie del *Abedul Aliso*, tanto en la estructura de sus partes, como en el uso economico. Véase 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, alessnados, entre derechos y extendidos, y casi mayores que el caliz; con las *anteras* 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 elasticamente 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 invertida, y se abren por su ápice en tres partes, divididos en tres celdillas y llenos de simientes recogidas en una capsula que se abre elasticamente.

ESPECIE.

- | | |
|--|--|
| <p>1. BUXUS. Hort. cliff. 441.
 Mat. med. 229. Kniph. cent.
 1. t. 11.
 <i>Buxus arborescens.</i>
 <i>Buxus (arborescens) foliis ovatis.</i> Mill. dict. n. 1.
 Blackw. t. 196.
 <i>Buxus arborescens.</i> C. P.
 P. 471. <i>Tourn.</i> p. 578.
 <i>Buxus.</i> Bauh. hist. p. 496.
 Dod. pempt. 782.
 <i>Buxus suffruticosa.</i>
 <i>Buxus foliis orbiculatis.</i>
 Mill. dict. n. 3.</p> | <p>Box siempre verde.
 Box arborescente. *
 Box (<i>arborescens</i>) con hojas ovadas.
 Box arborescente.
 Box.
 Box sufruticosa. †
 Box con hojas redondas.</p> |
|--|--|

Carr. Box siempre verde.

Habita en la Europa austral: en Aragon, Cataluña, señaladamente en los montes de Nira. Señora de Monserat: en los Pirineos, y en otras partes de España. †
PROPIED. El crecimiento 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, alessnados, del largo del caliz, extendidos y cada uno dentro de cada hojuela del caliz: con las *anteras* de dos celdillas.

Flores femeninas en una misma ó en distinta planta.

CAL. *Periantio* de dos ventallas ó hojuelas, aovado, cóncavo, derecho y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Germe* aovado: *estilo* ninguno, *estigma* veloso.

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

SEM. una sola, aovada, entre obtusa y comprimida, y reluciente.

CARACT. GRNER. 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 amontonada en *globulillos*, ó en una *bolsilla* en la qual está *comprehendida* la *simiente*.

ESPECIES CON HOJAS OPUESTAS.

- Pilulifera.** 1. *URTICA foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis.* Hort. cliff. 440. Mat. med. 229. *Urtica urens, pilulas ferens.* C. B. P. 232. Tourn. p. 535. *Urtica prima Dioscoridis, semine Lini.* Dodart. mem. 4 p. 323. *Urtica urens, prior.* Dod. pempt. 151. *Urtica Romana.* Lob. ic. 522.
- Ortiga con hojas opuestas, aovadas, aserradas; y amentos fructíferos globosos.
- Ortiga que abrasa, y que lleva bolillas.
- Ortiga primera de Dioscorides, con semilla como la del Lino.
- Ortiga primera, que abrasa.
- Ortiga Romana.

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-ilano, y en otras partes de España. ☉

PRO-

PROPH. Las *semillas* de esta *planta* son *diureticas* y *atringentes*, y se usan en la *hemorragia*.

- Bale- tica.** 2. *URTICA foliis oppositis serratis, amentis fructiferis globosis.* Murray. prodr. 185. Blackw. t. 321. f. 1.
- Ortiga con hojas opuestas, aserradas; y amentos fructíferos globosos.

Urtica pilulifera, foliis cordatis, circumscissatis. Hall. helv. ed. pti. 27.

Ortiga que lleva bolillas, con hojas de figura de corazon 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 tiene las *hojas* de figura de corazon y rugosas: el *tallo* y *peciolos* de color que tira á purpúreo. Será tal vez *variedad*, ó *hija* de la antecedente?

- Dauci.** 3. *URTICA foliis oppositis ovatis sub-integerrimis, amentis fructiferis globosis.* Mill. dict. n. 4. Blackw. t. 321. f. 2.
- Ortiga con hojas opuestas, aovadas, casi enterísimas; y amentos fructíferos globosos.

Urtica altera pilulifera, Parietaria foliis. Dodart. mem. 4. p. 323. Tourn. t. 535.

Otra Ortiga que lleva bolillas, con hojas como las de la *Parietaria*.

Urtica pilulifera, Parietaria facie, semine Lini. Moris. hist. 3. p. 106.

Ortiga que lleva bolillas con traza de *Parietaria*; y 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.

- Pa- mila.** 4. *URTICA foliis oppositis ovatis, racemis bipartitis brevissimis.*
- Ortiga con hojas opuestas, aovadas; racimos divididos en dos partes y cortísimos.

Ur-

Urtica foliis lanceolato-ovatis, petiolorum longitudo, racemis dichotomis, petiolo brevioribus. Gron. virg. 114. 145.

Cast. Ortiga pequeñita.

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.

Gen-difolia. 5. *URTICA foliis oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum.*

Urtica erecta, foliis ovatis, acuminatis, trinerviis nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337.

Urtica iners, racemosa, sylvatica, folio nervoso. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 83. f. 2.

Cast. Ortiga de hoja grande.
Habita en la Jamaica.

Urens. 6. *URTICA foliis oppositis ovalibus.* Flor. dan. t. 739.

Urtica androgyna, foliis ovalibus. Hort. cliff. 440.

Urtica senubus sede disjunctis, foliis ovato-lanceolatis, serratis, spicis oblongis. Hall. helv. n. 1615.

Urtica tertia. Matth. 127.

Ortiga con hojas entre lanceoladas y aovadas, del largo de los peciolo; racimos ahorquillados, y mas cortos que el peciolo.

Ortiga con hojas opuestas y aovadas; estipulas de hechura de corazon é indivisas; racimos en panoja y de la longitud de las hojas.

Ortiga derecha, con hojas aovadas, puntiagudas, de tres nervios, lustrosas; y racimos comprimidos.

Ortiga sylvática, que no punza, con flores en racimo; y hoja nerviosa.

Ortiga con hojas opuestas y ovals.

Ortiga androgyna, con hojas ovals.

Ortiga con los sexos separados en distinto talamo; hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas; y espigas oblongas.

Ortiga tercera.

Ur-

Urtica urens, minor. C. B. P. 232. Tourn. p. 535.

Urtica urens, minima. Dod. pempt. 152.

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 España. ☉

Es alimento muy util para los Pabos.

Dioica. 7. *URTICA foliis oppositis cordatis, racemis geminis.* Mat. med. 229. Flor. dan. t. 746.

Urtica dioica, foliis oblongo-cordatis. Hort. cliff. 440.

Urtica vulgaris, major. Bauh. hist. 3. p. 445.

Urtica urens, maxima. C. B. P. 232. Tourn. p. 534.

Urtica urens, altera. Dod. pempt. 151.

Urtica Aegypti, maxima. Hasselq. it. 487.

Urtica rubra. Tabern. 234. 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 cuales son entre aovadas y de figura de corazon, y las otras dos opuestas, aovadas y quatro veces mas pequeñas. *Leers. herb. n. 729.*

PROPIED. La raíz 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 nefritico y en la tisis: aplicadas exteriormente se usan tam-

tambien en la emorragia, en la emothisis, en las almorranas y en la paralisis ó perlesta.

Canth. 8. URTICA foliis oppositis tripartitis incisitis. Gmel. Ortiga con hojas opuestas divididas en tres partes y
sib. 3. p. 31. n. 20. cortadas.

Urtica foliis profunde laciniatis, semine Lini. Amm. Ortiga con hojas profundamente laciniadas; y semilla como la del Lino.
ruth. 249. t. 25.

Cast. Ortiga con hoja de cañamo.

Habita en la Siberia. ♀

Tiene las flores inferiores masculinas; y las superiores femeninas.

Linna. 9. URTICA foliis oppositis ovatis integerrimis lanceatis. Syst. veg. 709. Ortiga con hojas opuestas, aovadas, enterisimas y rayadas.

Parietaria (Zeylanica) Parietaria (de Zeylan) con foliis oppositis, ovato-oblongis. Spec. pl. ed. 3. p. 1492. hojas opuestas, y entre aovadas y oblongas.
Flor. zeyl. 371.

Cast. Ortiga rayada.

Habita en Zeylan. ♀

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 axilares 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, escotado, y asurcado con ocho convexidades: la simiente muy lampiña, aovada, negra, pero blanca por su base. Es plantita siempre verde.

Cyllin. 10. URTICA foliis oppositis oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis sessilibus. Mill. dict. n. 6. Ortiga con hojas opuestas y oblongas; amentos cilindricos, solitarios, indivisos y sentados.

Ur-

Urtica foliis oblongis serratis, nervosis, petiolatis. Ortiga de hojas oblongas, aserradas, nerviosas, y con
Gron. virg. 187. 145. peciolo.

Urtica racemosa, humilis, inert. Sloan. jam. 38. Ortiga racimosa, mas baja 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. ♀

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. Ortiga con hojas opuestas; y flor como la de la Ortiga que lleva racimos.

Cast. Ortiga Parietaria.

Habita en la Jamaica.

Cyllin. 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.

Rhom. 13. URTICA foliis oppositis integerrimis sub-rhombeis trinerviis. Suppl. p. 417. Ortiga de hojas opuestas, enterisimas, casi de hechura de rombo y con tres nervios.

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, inertes, 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.

Jap-
nica. 14. *URTICA foliis oppo-* Ortiga de hojas opuestas,
sitis ovatis serratis, serra- aovadas y aserradas, con la
tura terminali elongata, ra- aserradura terminal alargada;
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,
nis ellipticis acuminatis sub- elipticas, puntagudas, ve-
tur 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. *Frane. Mason. f.*

Es arbol que lleva las *hojas* en la sumidad de las ramas, con tres nervios, venosas, puntagudas y que no punzan: las *espigas* que salen de las axilas de las hojas superiores y ramosas.

Ca-
pens. 16. *URTICA foliis alter-* Ortiga con hojas alternas,
nis cordatis inertibus sub- de figura de corazon, floxas
tur 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 veloso 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 *rachis* debil: algunas *flores* apartadas y conglobadas.

Fruti-
cosa. 17. *URTICA foliis ova-* Ortiga con hojas aovadas,
tis alternis cordatis inte- alternas, de hechura de co-
gris subtus argenteis, cau- razon, enteras y de color de
le tomentoso, racemis axil- piata por debaxo; tallo to-
laribus ramosis, floribus mentoso; racimos axilares,
glomeratis. Suppl. p. 417. ramosos; y flores congloba-
das.

Cast. Ortiga fruticosa.

Habita en Java. *Thunb. f.*

Es muy semejante á la *Ortiga de color de niere*; 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.

Silmu-
lani. 18. *URTICA foliis alter-* Ortiga con hojas alternas,
nis oblongis basiim vertus oblongas, adelgazadas ácia
attenuatis integris, panicu- su base, enteras; y panojas
lis axillaribus. Suppl. p. 418. axilares.
Buffelblad. Belg. Javan. f. Buffelblad.

Cast. Ortiga que estimula.

Habita en Java. *Thunb. f.*

Es arbol que á trechos produce los agujiones mas grandes; y con *hojas* tambien grandes.

Los Flamencos que habitan en Java estimulan con las ramitas de este arbol á los bueyes perezotos en el yugo, por lo qual se puso á esta planta el nombre *Altman de Buffelblad.*

19. *URTICA foliis alternis cordatis, racemis dichotomis, fructibus orbiculato-corymbosis.* Ortiga con hojas alternas y de figura de corazón; 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 agujones inermes: las hojas de abaxo opuestas; las restantes alternas, de figura de corazón, 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 horquilladura; 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 corazón; 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.* Forsk. Ortiga con hojas alternas y aovadas; racimos compuestos y divergentes.
Ægyp. cent. 6. p. 160.

Urtica racemosa, major, Virginiana, mitior seu minus urens. Pluk. alm. 393. que pica menos.
t. 237. f. 2.

Cast.

Cast. Ortiga desparramada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☿

22. *URTICA foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.* Ortiga con hojas alternas, entre de figura de corazón y aovadas; amentos ramosos, disticos y derechos.
Hort. class. 441. Gron. virg. 145.

Urtica Canadensis, racemosa, mitior seu minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. sect. 11. t. 25. f. 2. Ortiga del Canadá, racimosa, mas suave ó que pica menos.

Cast. Ortiga del Canadá.

Habita en el Canadá y en la Siberia. ☿

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. Helmist.* 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.

23. *URTICA foliis alternis ovato-cordatis serratis petiolo sub-brevioribus, spicis solitariis interruptis.* Ortiga con hojas alternas, entre aovadas y de figura de corazón, 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. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Ortiga sativa, espigada, de hojas y flores con piececilotos larguissimos.

Lupulo vulgari similis, Indie Orientalis, floribus spicam ex origine foliorum prodeunte. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Planta de la India Oriental semejante al Lupulo vulgar, con flores en espiga que sale del origen de las hojas.

Batti-schorigeram. Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40. Batti-schotigeram.

H 2

Cast.

Carr. 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. analth. 212.

Ramium majus. Rumph. Rami ó Ramio mayor: *Llamado así por los Indios.*
amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1.

Carr. Ortiga de color de nieve.

Habita en las murallas de la China. ♀

Nacci- 25. *URTICA foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, calycibus femineis baccatis.* Ortiga con hojas alternas, de figura de corazón, dentadas y con agujones; tallo fruticoso; y cálices femeninos reducidos á bayas.

Urtica frutescens, foliis amplioribus, ovatis, sinuato-dentatis, nervis petiolarum 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.

Carr. Ortiga que lleva bayas.

Habita en la America. ♀

1264. Género MORUS. * *Tourn.* t. 362.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento.

CAL. Periantio partido en quatro hojuelas aovadas y concavas.

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 corazón: estilos dos, alesnados, largos, redoblados y ásperos: con los estigmas sencillos.

PERIC. ninguno: el caliz muy grande, carnoso y xugoso, reducido á baya hace sus veces.

SEM. una sola, aovada y aguda.

ONS. Se hallan flores masculinas y femeninas en distinto pie de planta.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 589.

La flor es amentácea 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.

SPECIES.

- Alba. 1. MORUS foliis obliquis cordatis levibus. Hort. cliff. 441. Moral con hojas de hechura de corazon, obliquas y lisas.
- Morus foliis scabris, cordatis & semitrilobis. Hall. herb. n. 1611. Moral con hojas ásperas, de figura de corazon, y medio hendidas en tres lóbulos.
- Morus alba, fructu minore, albo, insulso. Dubam. arbor. 3. Moral blanco, con frutos mas pequeño, blanco é insulso.
- Morus fructu albo. C. B. P. 459. Tourn. p. 589. Moral con el fruto blanco.
- Morus candida, Dod. pempt. 810. Moral con el fruto candido.

Cast. Moral blanco, vulgo: Morera.

Habita en la China y en la Persia. $\frac{1}{2}$

Posee las hojas relucientes.

PROVED. El fruto tiene las mismas, con poca diferencia, que las del fruto del Moral negro.

- Nigra. 2. MORUS foliis cordatis scabris. Hort. cliff. 441. Moral con hojas de figura de corazon y ásperas.
- Mat. med. 230. Moral con el fruto negro.
- Morus fructu nigro. C. B. P. 459. Tourn. p. 589.
- Morus. Dod. pempt. 810. Moral.

Cast. Moral negro.

Habita en lugares marítimos de Italia y Persia. $\frac{1}{2}$

Es planta también dioica; y tiene, á veces, las hojas hendidas en cinco lóbulos y algo obtusas.

PROVED. El fruto es de sabor entre dulce y algo agrio, refrigerante y corroborante; se usa en las calenturas putridas y en la angina.

- ^{Papyrifera.} 3. MORUS foliis palmatis, fructibus hispidis. Mill. dict. n. 6. Du Roy. harpk. 1. P. 433. Moral con hojas palmadas; y frutos erizados.

Morus sativa, foliis Urtice mortuae, Cortice papyrifera. Kämpf. amoen. 471. t. 472? hist. de Japon. t. 4. f. 1. Moral sativo, con hojas como las de la Ortiga muerta; y corteza que lleva papel.

Cast. Moral que lleva papel.

Habita en el Japon. $\frac{1}{2}$

- Rubra. 4. MORUS foliis cordatis rubris villosis, amentis cylindricis. Mill. dict. n. 4. Moral con hojas de figura de corazon, vellosas por debajo; y amentos cilindricos.
- Morus foliis rubris tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. 146. Moral con hojas tomentosas por debaxo; amentos largos y dioicos.
- Morus Virginensis arbor, Lati arboris instar ramosa, foliis amplissimis. Pluk. alm. 253. t. 246. f. 4. Duham. arbor. 7. Moral arbol de la Virginia, ramoso como el Loto mora, árbol ó Almez, y con hojas muy anchas.

Cast. Moral roxo.

Habita en la Virginia. $\frac{1}{2}$

Posee los amentos tan largos como los del *Abedul blanco*; las hojas recienter muy tomentosas por debaxo; y las mas veces palmeadas, ó hendidas en tres lóbulos.

Es arbol polygamo. Kalm. alt. rusc. 1776. R.

- Indica. 5. MORUS foliis ovato-oblongis utrinque equalibus inequaliter serratis. Flor. zeyl. 337. Moral de hojas entre ovadas y oblongas, iguales en una y otra parte, y con aserraduras 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. $\frac{1}{2}$

- Tarta-
lica. 6. MORUS foliis ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter 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. $\frac{f}{2}$
Es muy semejante á la precedente; pero tiene los pedunculos y peciolas 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-
ucia. 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. Siccan. Jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Rai. dendr. 14. Moral con el fruto verde; y leño que tñe de color de azufre.
Morus que 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. $\frac{f}{2}$
Es árbol dioico. Tiene las hojas lampiñas: un solo estilo: y el caliz sin reducirse á baya. Loefl. it. 228.

ORDEN V.

PENTÁNDRA. 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, alessnados, 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 alessnadas.
SEM. solitarias, y casi redondas.

ESPECIE.

- Lapso-
ccum. 1. NEPHELIUM. $\frac{f}{2}$ Nephelio.

Cast. Nephelio como Lampazo.

Habita en la India. $\frac{f}{2}$
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.

1256. Género XANTHIUM. * Tourn. t. 252.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas compuestas.

CAL. Periantio comun con muchos flosculos, de muchas hojuelas, ó escamas apifadas, 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.

RECVT. comun apenas ninguno, aunque con algunas pajas que separan los flosculos.

Flores femeninas debajo de las masculinas y duplicadas.

CAL. Inducro con dos flores, de dos hojuelas opuestas, hendidas en tres lóbulos sueltos, agudos y el del medio mas alargado, rodeado de agujones ganchosos, que cubren por todas partes y pegados al germen.

COR. ninguna.

PLST. Germen oval y erizado: estilo dos pares y capilares: con los estigmas sencillos.

PERIC. Drupa seca, entre ovada y oblonga, cubierta por todas partes con agujones 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 cuales 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 agujones, dividido en dos celdillas y lleno de simientes tambien oblongas.

EJ-

XANTHIUM.

Struma 1. XANTHIUM caule *inermi, foliis cordatis tri-* Xántio con el tallo iner-
flora *nervatis.* Hort. cliff. 443. me; hojas de hechura de co-
Mar. med. p. 230. Pall. it. 1. razon, y con tres nervios
p. 18. unidos detras en su base.

Xanthium foliis semi-tri- Xántio con hojas medio
lobatis, aculeis uncinatis. hendidas en tres lóbulos; y
Hall. helv. n. 1621. agujones ganchosos.

Xanthium. Fuchs. hist. Xántio.
579. Blackw. t. 444. Dod.
pempt. 39. Tourn. p. 439.

Lappa minor, seu Xan- Lappa menor, ó Xántio de
thium Dioscoridis. C. B. P. Dioscorides.
198.

Cult. Xántio estrumoso.

Habita en la Europa: en el circuito de Madrid: en Aragon, Cataluña, en las dos Castillas y otras muchisimas partes de España. ☉

PROVINO. Es diaforetico, adstringente y espelente: las hojas se usan en las escrofulas y herpes: las semillas en las erisipelas: la raíz machacada y aplicada en forma de cataplasma es util en las ulceras antiguas: y toda la planta infundida en acyete sirve como de un balsamo.

Orien- 2. XANTHIUM caule *inermi, foliis cuneiformi-* Xántio con el tallo iner-
tal. *ovatis subtrilobis.* Linn. dec. me; hojas entre en forma de
33. t. 17. Lepech. it. 1. p. cufa y ovadas, y hendidas
240. casi en tres lóbulos.

Xanthium elatius, majus, Xántio de America, mas
Americanum, fructu spinu- levantado y mayor; de fruto
lis aduncis munito. Moris. guarnecido con espinitas gan-
hist. 3. p. 604. sect. 15. t. 2. chosas.
f. 2.

Lappa Canadensis, mino- Lappa del Canadá, seme-
ri congener, sed procerior. jante á la menor, pero mas
Rai. hist. 165. alta.

Cult.

Carr. Xántio Oriental.

Habita en el Japon y Zeylan: en la China y Siberia. ☉
Tiene la traza como la del *Xántio estrumoso*; pero la planta es mas áspera. Produce las *hojas* aovadas, en forma de cufia por su base, hendidas en tres ó cinco lóbulos poco manifiestos, 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 *bractear* lineares, solitarias, ó de dos en dos, enterisimas y que están cerca de los frutos, las quales no se hallan en la primera especie.

Spin-
sum.

3. XANTHIUM *spinis* Xántio con espinas de tres
ternatis, foliis trilobis. Hort. en rama ó sea con tres espinas sostenidas en un mismo pie; y hojas hendidas en tres lóbulos.
ups. 283.

Xanthium spinosum, Atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. Xántio espinoso, con hoja como la del Armuelle.
604. sect. 15. t. 2. f. 3.

Xanthium Lusitanicum, spinosum. Pluk. alm. 206. t. Xántio de Portugal, espinoso.
239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 249. Magn. hort. 208. t. 208.

Carr. Xántio 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* Xántio de hojas hendidas
pinnatifidis, laciniis inettis, al través, con sus laciniar cortadas; y tallo fruticoso.
caule fruticoso. Suppl. p. 418.

Am-

Ambrosia arborescens. § Ambrosia arborescente.
Mill. dict. n. 5.

Carr. Xántio fruticoso.

Habita en el Perú. ¶

Atroja el tallo petenne, 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 laciniar, 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 margenes membranosos que se escurren desde la hojar y la *espiga masculina* terminal.

1267. Género AMBROSIA. * Tourn. 1. 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 corollita)* 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.

Pist. Germen ovado, y en el fondo del caliz: *estilo* filiforme y del largo del caliz: con dos *estigmas* setáceos, largos y divergentes.

Panic. Nuez casi ovada, 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.

ESPECIES.

- Tri-
fida. 1. **AMBROSIA foliis trilobis serratis.** Hort. ups. 284. Mill. dict. n. 3. Ambrosia con hojas hendidas en tres lóbulos y aserradas.
- Ambrosia foliis palmatis, laciniis lanceolatis serratis.* Hort. cliff. 443. Gron. virg. 188. 147. Ambrosia de hojas palmeadas, con sus laciniis lanceoladas y aserradas.
- Ambrosia Virginiana, maxima, Platani Orientalis folio.* Moris. hist. 3. p. 4. sect. 6. t. 1. f. 3. Ambrosia de Virginia, muy grande, con hoja como la del Platano Oriental.
- " *Ambrosia gigantea, inodora, foliis asperis trifidis.* Rai. Suppl. p. 109. Ambrosia agigantada, sin olor, con hojas ásperas y hendidas en tres partes.

Cast. Ambrosia hendida en tres partes.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉

La variedad " tiene las hojas inferiores hendidas en cinco lóbulos.

Est-
dior. 2. **AMBROSIA foliis bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus glabris.** Brown. jam. 339. n. 1. Ambrosia con hojas hendidas dos veces al través; racimos en panocha, terminales y lampifios.

Ambrosia foliis compositis-multifidis, internodiis remotissimis. Gron. virg. 188. Ambrosia con hojas entre compuestas y hendidas en muchas partes, y los entrenudos muy apartados.

Ambrosia maritima, foliis Artemisia inodoris, elastior. Herm. lugdb. 32. Rai. Suppl. p. 109. Ambrosia maritima, mas levantada, con hojas como las de la Artemisa sin olor.

Cast. Ambrosia mas levantada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉

Artemisi-
folia. 3. **AMBROSIA foliis bipinnatifidis, primoribus ramulorum indivisis integerrimis.** Mill. dict. n. 4. Ambrosia con hojas hendidas dos veces al través; y las primeras de las ramitas indivisas y enterisimas.

Ambrosia maxima, inodora, Marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, Virginiana. Pluk. alm. 27. t. 10. f. 5. Mala. Moris. hist. 3. p. 4. Rai. Suppl. p. 108. Ambrosia muy grande, de olor, sin olor, con hojas como las del Marrubio aquatico, y delgadamente laciniadas.

Cast. Ambrosia con hoja de Artemisa.

Habita en la Virginia y en Pensilvania. ☉

Echa las hojas primerar del origen de las ramitas indivisas, oblongas y enterisimas: el tallo principal apenas 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 precedente.

Artemisi-
folia. 4. **AMBROSIA foliis multifidis, spicis solitariis pilosis subsessilibus.** Mill. dict. n. 1. Ambrosia con hojas hendidas en muchas partes; espigas solitarias, pelosas y casi sentadas.

Ambrosia maritima. C. X Ambrosia maritima.
 B. P. 138. Tourn. p. 439.
Ambrosia. Dod. pempt. X Ambrosia.
 35.

Cult. *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. elth. 225. Hysterophorus

Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* contun muy sencillo, extendido, de cinco hojuelas casi redondas, planas é iguales.

COR. *compuesta* convexa; 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, deteche, 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.

SUM. 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 femenino tiene dos hermafroditicos por detrás.

ESPECIES.

1. PARTHENIUM foliis X Partenio de hojas entre
composito-multifidis. Hort. compuestas y hendidas en
cliff. 242. Brown. jam. 340. muchas partes.

Partheniastrum America- Falso-Partenio de Ameri-
num, Ambrosia folio. Niss. ca; con hoja como la de la
act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. X Ambrosia.

Cult. Partenio Histerophoro.

Habita en la Jamaica entre cascajales. ☉

Su traza y altura son como las de la *Ambrosia*: echa el tallo estriado: las *lacinas inferiores de las hojas* más pequeñas; las *superiores* lanceoladas, cortadas y puntiagudas. *Gov. hort.* 486.

2. PARTHENIUM foliis X Partenio con hojas ova-
ovatis crenatis. Hort. *cliff.* das y recortadas.
 442. Gron. virg. 147.

Partheniastrum Helenii Falso-Partenio con hoja
folio. Dill. *clth.* 302. t. 225. como la del Helenio.
 f. 292.

Parmica Virginiana, Parmica de Virginia, con
Scabiosa Austriaca foliis hojas como las de la Escabio-
dissectis. Pluk. alm. 308. t. sa de Austria y cortadas.
 53. f. 5. & t. 219. f. 1. X

Cult. Partenio de hoja entera.

Habita en la Virginia. ☉ X

Entrando la noche dobla su penacho.

1269. Género IVA. * *Tarhonanthus* *Willd.*

ad. 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.

CON. *compuesta* convexa; 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: *estilo* 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 lanceolatis*, *caule herbaceo*. Iva con hojas entre lanceoladas y aovadas; y tallo herbáceo.

Amoen. acad. 3. p. 25.

Tarhonanthus foliis cordatis serratis trinerviis. Tarchonanto con hojas de hechura de corazon, aserradas y con tres nervios.

Roy. lugdb. 538.

Cult. Iva annua.

Habita en la America meridional. *D. Bernard. Jus.* ☉

FRUTUS 2. IVA *foliis lanceolatis*, *caule fruticoso*. Iva con hojas lanceoladas; y tallo fruticoso.

Amoen. acad. 3. p. 25.

Par-

Parthenium foliis lanceolatis, serratis. Hort. cliff. Partenio con hojas lanceoladas y aserradas.

443. Gron. virg. 115.

Agerato affinis, Peruviana, frutescens. Pluk. alm. 12. Planta del Perú, frutescente y parecida al Agerato.

t. 27. f. 1.

Cult. Iva frutescente.

Habita en la Virginia y en el Perú. ☿

1270. Género CLIBADIUM. *Auct. Allamand.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. comun apifado; con *escamas* aovadas y agudas.

CON. *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 cortisimos: 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 debajo de la flor: *estilo* filiforme: con el *estigma* dividido en dos partes.

PERIC. comun ninguno: el *caliz* ventricoso y de color hace sus veces.

Propio de las hermafroditicas ninguno.

De las *femeninas*: *drupa* casi redonda, xugosa y con ombligo.

SEM. una sola, de figura de cotazon y comprimida.

ESPECIES.

SURINAM 1. CLIBADIUM. Clibadio.

Clibadium fatidum. Allamand. Mss. Clibadio fétido.

lamand. Mss.

Cult. Clibadio de Surinam.

Habita en Surinam.

14

Tie-

133 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. *Illamand.*

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. *Caprula* 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.

SUM. 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.

CON CINCO ESTAMBRES.

133



ESPECIES CON TRES ESTAMBRES.

Altop. 1. AMARANTHUS *glo-* Amaranto con globulillos
merulis triandris axillari- de tres estambres, axilares y
bus bipartitis, bracteis su- divididos en dos partes; brac-
bulatis, foliis ovatis amar- teas alesnadas; hojas aovadas,
ginatis lineatis rividis. das, escotadas, rayadas, en-
Kniph. cent. 11. n. 2. xutas y rígidas.

Blitum maritimum, mi- Bledo marítimo, menor,
nus, calycibus aculeatis. de cálices con agujones.
Till. pis. 25. x

Cult. Amaranto blanco.

Habita en Pensilvania, y se ha hecho indigeno en Italia. ☉

Produce el *tallo* derecho, de quatro lados y liso; con *ramas* sencillas: las *hojas* lampiñas, escotadas, terminadas en una cerdita, y laceradas por debaxo en la margen: las *espigas* axilares, cortisimas, de dos en dos, y divididas en dos partes: las *bracteas* lanceoladas, espinosas y mas largas que el caliz.

Græc. 2. AMARANTHUS *glo-* Amaranto con globulillos
merulis triandris axillari- de tres estambres, y axilares;
bus, foliis lanceolatis re- hojas lanceoladas, ondedas
pandis obtusis. Mill. dict. x por su margen y obtusas.
n. 9.

Amaranthus foliis ellipti- Amaranto con hojas elip-
cis, racemis in alis sessili- ticas; y racimos sentados en
bus. Hall. goett. 24. x las axilas.

Cult. Amaranto que se asemeja al blanco.

Habita en la Virginia. ☉

Es muy parecido al *Amaranto blanco*.

Melano- 3. AMARANTHUS *glo-* Amaranto con globulillos
choli- *merulis triandris axillari-* de tres estambres, axilares,
cus. *bus subrotundis sessilibus,* casi redondos y sentados;
foliis lanceolatis acumi- hojas lanceoladas y puntia-
natis. Mill. dict. n. 2. x gudas.

Ama-

Amaranthus folio variegato, colore obscuriori, tinctur. C. B. P. 121. Tourn. p. 236.

Amaranthus verticillatus, melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27.

Catt. Amaranto melancólico.

Habita en la India. ☉

Tiene las hojas de color de cobre por encima, y entre de color de hígado 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 *cabrauelas de las flores* sin ser amplexicaules, ni confluentes. Florece mas tarde. Las *hojas* nacidas en el *Caldario* son de color sanguíneo vistoso.

Ti. 4. AMARANTHUS *glomerulis triandris axillari-* Amaranto con globulillos
color. *bus subrotundis amplexi-* de tres estambres, axilares,
caulibus, foliis lanceolatis casi redondos y amplexicu-
ovatis coloratis. Knorr. del. les; hojas entre lanceoladas
hort. 2. t. A. 3. 4. 5. y aovadas, y de color.

Amaranthus folio variegato, femina. C. B. P. 121. Tourn. p. 236.

Amaranthus tricolor. Lob. ic. 252.

Catt. Amaranto de tres colores, vulgar; 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 *glomerulis diandris subspicatis ovatis, floribus hermaphroditis femineisque, foliis lanceolatis.* Amoen. acad. 4. p. 294.

Blitum Indicum, album. Rumph. amb. 5. p. 231.

Catt. Amaranto Polygamo.

Habita en la India. ☉

Las *flores hermaphroditas* tienen dos estambres y dos pistilos; y las *femeninas* tres pistilos.

Gen. 6. AMARANTHUS *glomerulis triandris subspicatis ovatis, foliis lanceolatis, emarginatis.* Gen. 11. 118.

Catt. 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 largo, entre lanceoladas y aovadas, lisas, algo agudas y escotadas: y las *espigas terminales* y *axillares* conglobadas. Se diferencia del *Amaranto triste* por tener aquel las *hojas* entre lanceoladas y oblongas, verdes y con el peciolo mas largo.

Mangostia. 7. AMARANTHUS *glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis rhombeis.* Amoen. acad. 4. p. 294.

Catt. 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-
dam. 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 lateral: las florecitas con arista: las hojas pequeñas, verdes, entre aovadas y de figura de corazon, obtusas, con peciolos largos, y señaladas por debaxo con una mancha livida ó morada.

- Liv- 9. AMARANTHUS glo- Amaranto con globulillos
das. merulis triandris subspica- de tres estambres, casi en
tis rotundatis, foliis rotun- espiga, redondeados; hojas
dato-ovatis retusis. Mill. entre redondas y aovadas, y
dict. n. 6. terminadas en seno obtuso.
Amaranthus floribus vi- Amaranto con flores de co-
rentibus, dentissima spica- lor que tira á verde, y amon-
congestis, foliis amplis ru- tonadas en espiga muy den-
gosis, caule rubro strillo. sa; hojas anchas, rugosas;
Gton. virg. 116. tallo roxo, enuto y rigido.
Amaranthus maximus, Amaranto muy grande,
paniculis brevibus gracilis- con panojas cortas, muy deli-
simis surrectis obsolete ru- gadas y enutas, 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. 960?

Cast. Amaranto livido ó morado.

Habita en la Virginia. ☉

Es planta alta, y de color entre de hígado y rubio. Carece de espigas axillares: tiene las hojas aovadas; las in-
fe-

feriores terminadas en seno obtuso ó escotadas; y las florales agudas: las flores palidas y no toxas: el fruto mayor, comprimido y obtuso.

- Oler- 10. AMARANTHUS glo- Amaranto con globulillos
scus. merulis triandris pentun- de tres y de cinco estambres;
drique, foliis ovatis obtu- hojas aovadas, muy obtusas,
sissimis emarginatis rugo- escotadas y rugosas.
sis. Mill. dict. n. 15.
Blitum album, majus. C. Bledo 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 Aceña 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- Amaranto con globulillos
merulis lateralibus, floribus laterales; flores hendidas en
trifidis, foliis ovatis retusis, tres partes; hojas aovadas,
caule diffuso. Mill. dict. n. terminadas en seno obtuso,
18. 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 subrhomboides, 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. Tourm. paris. 2. p. gar.
248.

- Blitum album, minus.* Rai. Bledo blanco, menor.
 hist. 200. Cam. epit. 236.
 Pluk. phyt. t. 212. f. 2.
Blitum rubrum, minus. C. Bledo roxo, menor... y
 B. P. 118. Bauh. hist. 2. p. mayor.
 967. & majas Bauh. hist.
Blitum rubrum, supinum. Bledo roxo, echado.
 Lob. ic. 250.

Cast. Amaranto Bledo.

Habita en la Europa mas templada: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, y es muy frecuente en las huertas de España. ☉

12. AMARANTHUS glo-X
 merulis triandris, floribus
 masculis trifidis, foliis ova-
 tis emarginatis, caule erecto.
 Mill. dict. n. 16.
Blitum album, minus. C. Bledo blanco, menor.
 B. P. 118. Bauh. hist. 2. p.
 967.
*Blitum minus, album, poly-
 lyppermum, folio subrotun-
 do.* Sloan. jam. 49. hist. 1.
 t. 92. f. 1.
*Blitum sylvestre, spica-
 tum.* Tourn. paris. 2. p. 273.
 Cararu. Pis. bras. 241. t.
 241.

Cast. Amaranto verde.

Habita en el Brasil y en Europa. ☉

Echa el tallo derecho y con estrias rojas: 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.

13. AMARANTHUS flo-X
 ribus triandris, spicis fru-
 tercentibus nutantibus car-
 nosis, caule diffuso.

Amaranto con flores de tres estambres; espigas que llevan el fruto inclinadas, carnosas; y tallo difuso.

Cast.

Cast. Amaranto doblado.

Habita. . . . ☉

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

14. AMARANTHUS glo-X
 merulis triandris axillari-
 bus, foliis ovatis emargina-
 tis, floribus femineis in-
 fundibuliformibus obtusis.
 Amoen. acad. 4. p. 409.
*Blitum Polygonoides, vi-
 ride, polyanthos.* Sloan. jam.
 49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2.
*Chenopodium humile, mul-
 tiflorum, foliis maculatis*
ovatis, floribus racemosis
axillaribus. Brown. jam. 184.

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 cufa, 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.

Scandens. 15. AMARANTHUS *flo-*
ribus triandris, foliis ova-
ris, spicis interruptis com-
positis, spiculis inflexis,
caule debili. Suppl. p. 419.

Amaranto con flores de tres estambres; hojas aovadas; espigas interrumpidas y compuestas con espigas dobladas 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 FLORAS DE CINCO ESTAMBRES.

Hybridus. 16. AMARANTHUS *ra-*
cemis pentandris decompo-
sitis congestis nudis, spi-
culis conjugatis. Gron. virg.
149. Mill. dict. n. 10.

Amaranto con racimos de cinco estambres, decompuestos, amontonados, desnudos; y espiguillas conjugadas ó de dos en dos.

Amaranthus sylvestris,
maximus, Novæ Angliæ,
spicis viridibus. Rai. hist.
201.

Amaranto sylvestre, muy grande, de la Nueva Inglaterra, con espigas verdes.

Amaranthus major, vi-
rentibus spicarum panicu-
lis, semine nigro. Barr. ic.
648.

Amaranto mayor, con las panojas de las espigas verdes; y semilla negra.

Cast. Amaranto híbrido.

Habita en la Virginia. ☉

Las hojas son enteramente verdes.

Paniculatus. 17. AMARANTHUS *ra-*
cemis pentandris supradecom-
positis, partialibus pa-
tentibus.

Amaranto con racimos de cinco estambres, sobredecompuestos; y los parciales extendidos.

Cast. Amaranto en panoja.

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 *ra-*
cemis pentandris compo-
sitis erectis, lateralibus pa-
tentissimis, foliis ovato-oblon-
gis. Mill. dict. n. 13.

Amaranto con racimos de cinco estambres, compuestos, derechos, con los laterales muy extendidos; y hojas entre aovadas y oblongas.

Amaranthus racemis cy-
lindricis, lateralibus cru-
ciatim positis. Mill. ic. t. 22.

Amaranto con racimos cilindricos, y los laterales cruzados.

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 *ra-*
cemis pentandris laterali-
bus terminalibusque, caule
flexuoso villosa, ramis re-
curvatis. Mill. dict. n. 14.

Amaranto con racimos de cinco estambres, laterales y terminales; tallo ondeado, veloso; y ramas encorvadas ácia atrás.

Cast. Amaranto doblado ácia atrás.

Habita en Pensilvania. Kalm. ☉

Produce el tallo del largo de dos pies, firme, algo veloso, 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 aovadas y agudas: las espigas terminales y axilares, verdes y con la traza de las del Amaranto híbrido, crasas y derechas.

- Fl. 20. AMARANTHUS *ra-*
cemis pentandris compositis
summo infimisque nutanti-
bus, foliis obovatis mucro-
natis. Mill. dict. n. 7.
- Amaranto con racimos de cinco estambres, compuestos, el de mas arriba, y los de mas abaxo inclinados; hojas aovadas al revés y terminadas en punta rigida.
- Amaranthus spicis erectis, pediculis foliorum longissimis.* Rand.
- Amaranto con espigas derechas; y piecечitos de las 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 piecечitos casi con vello blanco y algo reluciente, con el pedunculo casi encarnado.

- Hyochondria. 21. AMARANTHUS *ra-*
cemis pentandris compositis
confertis erectis, foliis ovatis
mucronatis. Hort. cliff. 444.
 Mill. dict. n. 11.
- Amaranto con racimos de cinco estambres, compuestos, amontonados y derechos; hojas aovadas y terminadas en punta rigida.
- Amaranthus rhytidifolius, maximus, Nova Angliæ, spicis purpureis.* Tourn. p. 235.
- Amaranto silvestre, muy grande, de la Nueva Inglaterra, con espigas purpúreas.

Cast. Amaranto hipocondriaco.
 Habita en la Virginia. ☉

Posee el tallo verde: las hojas muy agudas, de color entre rubio y amarillo sucio en el disco, y que tira á purpúreo por debaxo: las espigas derechas; con las fiorecitas de color purpúreo muy subido; y los estambres de color amarillo-roxo.

- Cnecus. 22. AMARANTHUS *ra-*
cemis pentandris decom-
positis remotis patulo-
navibus, foliis lanceolato-
ovatis. Mill. dict. n. 17.
- Amaranto con racimos de cinco estambres, decompuestos, apartados, entre extendidos é inclinados; y hojas entre lanceoladas y aovadas.

Ama-

- Amaranthus Sinensis, foliis vasis.* Mart. cent. 6. t. 6.
- Amaranto de la China, con hojas variadas.

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.

- Cas. 23. AMARANTHUS *ra-*
cemis pentandris decompositis
cylindricis pendulis longis-
simis. Hort. cliff. 443.
- Amaranto con racimos de cinco estambres, decompuestos, cilindricos, pendulos y larguissimos.
- Amaranthus maximus.* C. B. P. 120. Tourn. p. 224.
- Blitum majus, Peruvianum.* Clus. hist. 2. p. 81.
- Amaranto muy grande.
 Bledo mayor, del Perú.

Cast. Amaranto de cola, vulgo: Moco de Pabo.
 Habita en el Perú, en Persia, Zeylan y Rusia. ☉

- Spinosa. 24. AMARANTHUS *ra-*
cemis 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.
- Blitum spinosum.* Rumph. amb. 5. p. 234. t. 83. f. 1.
- Amaranto de Indias, espinoso, con la espiga de color verde.
 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.

1. LEEA caule tereti pubescente. Leea con el tallo rollizo y velloso.

Caioc-toca. Indis.

Caioc-toca. Llamada así por los Indios.

Cult. Leea igualada.

Habita en la India oriental. *Kleinboff.*Echa el tallo rollizo y velloso: las *hojas* alternas y pinnadas: las *hojuelas* con el peciolo muy corto, de cinco en cinco, lanceoladas, puntiagudas, aserradas, del largo de un xene, del ancho de dos pulgadas, lisas y vellosas por debaxo mientras son tiernas: y los *corimbo*s divididos en tres partes.

LEE A

2. LEEA caule angulato \times Leea de tallo angulado y fimbriato. \times con flecos.

Cult. Leea rizada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Roy. W.*Arroja la raíz tuberosa: el tallo casi leñoso, anuño, 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 ovals y oblongas, rayadas, lampiñas, agudamente aserradas, con nervios transversales, y estrias entretexidas transversales y paralelas: las *estípulas* solitarias, debaxo de las *hojas*, de figura de media luna y pestafosas en su quilla: el *pedunculo* corimboso: las *flores* de color de nieve y pequeñas.

ORDEN VI.

HERANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1273. Género ZIZANIA. \dagger Gron. *Elymus Mich. 7.*

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 panaja.

CAL. ninguno.

COR. Gluma de dos ventallas, cerrada, y solamente abierta ó que se raja sobre el germen; con la *ventalla exterior* mas 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.

TON. VII.

K

Pn-

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

Panic. ninguno: la *gluma* cerrada, plegada y persistente hace sus veces.

Stm. una sola, oblonga, igual, lustrosa y desnuda.

Oss. Estilo dividido en dos partes. Syst. veg. 714.

ESPECIES.

Aquatica. 1. **ZIZANIA panicula** *ef-fusa*. Zizafia con la panoja despatramada.

Zizania. Gron. virg. 189. Zizafia.

145.

Arundo alta, gracilis, foliis & viridi caruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. Caña alta, delgada y enjuta, con hojas de color entre verde y cerúleo; y espiguillas mas pequeñas.

Cast. Zizafia aquatica.

Habita en lugares inundados de la Jamaica y de la Virginia.

Pa-lustris. 2. **ZIZANIA panicula** *inferne ramosa mascula, superne spicata feminea*. Schr. Zizafia con la panoja ramosa y masculina por debajo, espigada y femenina por arriba.

Zizania sylvestris, assurgens, tenuis, ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. Zizafia silvestre, que se levanta, delgada y ramosa; con panoja laxa y racimosa.

Cast. Zizafia palustre.

Habita en lugares aguanosos de la America septentrional. ☉

Produce la caña del largo de dos pies, obliquamente levantada, y vestida por todas partes con las vainas 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 vainas tambien lisas: la panoja por debajo laxa y masculina, por arriba espigada y femenina; con sus ramas inferiores capilares, sencillamente racimosas, extendidas horizontalmente, y que llevan dos ó tres flores sentadas: la espiga terminal, derecha; con flores femeninas casi sentadas y acercadas al raquis; y masculinas

sin

CON SEIS ESTAMBRES.

147

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 cortisimos 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 rigida: 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, setacea, recta y áspera: el germen de figura de corazon al revés: dos estilos cortisimos: los estigmas en hacedillo, 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 así la una abraza á la otra estrechamente en las florecitas femeninas.

Terrestre. 3. **ZIZANIA panicula** *subracemosa*. † Zizafia con la panoja casi racimosa.

Katou-Tsjolan. Rheed. Katou-Tsjolan.

mal. 12. p. 113. t. 60.

Cast. Zizafia 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.

R 2

Fl-

Flores femeninas sin pedunculo en la misma panaja.

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 rigida; y la interior linear.

PIST. *Germen* linear: *estilo* sencillo: con tres *estigmas* agudos.

PERIC. *Gluma* de la corola que envuelve la semilla.

SEM. oblonga.

К Р П О С И К.

Lat. foliis.

1. PHARUS. Amoen. acad. ☿ Pharo.

5. p. 409.

Pharus foliis nervosis, obtusis, &c. Brown. jam. obtusas, &c.

344. t. 38. f. 3.

Gramen avenaceum, ryl-waticum, foliis latissimis, locustis longis, non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. Avena, con hojas muy anchas; espiguillas largas, sin arista; y glumas de color bayo.

jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 73. f. 2.

Cult. Pharo de hoja ancha.

Habita en la Jamaica.

ORDEN VII.

HEPTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SIETE ESTAMIBRES.

1275. Género GUETTARDA. † *Halesia* Brown.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza, cilindrico, cortisimo, enterisimo, 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-

tubo 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 emi-nencias.

SEM. una sola.

К Р П О С И К.

Spe- ciosa.

1. GUETTARDA. O. Beck. ☿ Guettarda.

it. 275.

Halesia arborescens, foliis subrotundis, subtus ar-genteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam. 205. t. 20. f. 1. *Halesia* arborecente, con hojas casi redondas y de cogenteis, *spicis florum bigeminis*, *sustentaculis longis alaribus*. Brown. jam. 205. t. 20. f. 1. *largo*s y *axilares*.

Cult. Guettarda muy hermosa.

Habita en Java y en la Jamaica. ♀

Es *arbol* que tiene la *traza* de la *Hernandia*: las *hojas* muy anchas, aovadas, ó aovadas al revés, redondeadas por su aoice 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* cortisima y aquillada, ó tambien los *pedunculos* opuestos en las ramas mas altas: las *flores masculinas* sentadas, y alternas solamente en un lado superior de la *cima*: los *edlicer* 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: siete *estambres* con los *filamentos* cortisimos, colocados en la garganta de la corola: y las *anteras* oblongas y li-nea-

neares; ningún germen: el *estilo* filiforme, y la mitad más corto que el tubo; con el *estigmo* entre cilíndrico 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.

1276. 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 laciniás alednadas, é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* dos veces más que los segmentos del caliz, (de diez y seis hasta veinte) y apenas manifestos; con las *anteras* oblongas, derechas y más largas que el caliz.

Flores femeninas mezcladas con las masculinas.

CAL. *Periantio* partido en muchas laciniás alednadas é iguales.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado y comprimido; *estilo* ninguno; con el *estigmo* obtuso y obliquo.

PERIC. ninguno.

SAM. *Nuez* aovada, de una celdilla y puntiaguda.

REPERCUT.

- Demer. 1. CERATOPHYLLUM. Ceratophylo de hojas ahorquilladas y dos veces mellizas; y frutos con tres espinas.
- Sub-
sum. *foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis.* Hort. cliff. 446.
- Ceratophyllum foliis sub-spinosis, capsulis tricornibus.* Hall. helv. 1599.
- Hydroceratophyllum folio aspero quatuor cornibus armato.* Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1.
- Dychotophyllum.* Dill. gis. t. 7.
- Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcatis.* Loes. prus. 67. t. 12.
- Ceratophylo de hojas algo espinosas; y capsulas con tres cuernecillos.
- Hydroceratophylo de hoja áspera y armada con quatro cuernecillos.
- Planta con hoja ahorquillada.
- Equiseto ó cola de caballo que se arrastra por debaxo del agua, con hojas bifurcadas.

Carr. Ceratophylo zabullido.

Habita en Europa debaxo del agua en fosos grandes: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España.

- Sub-
sum. 2. CERATOPHYLLUM. Ceratophylo de hojas ahorquilladas y tres veces mellizas; con los frutos sin espinas.
- foliis dichotomo-trigeminis, fructibus mucicis.* Leets. herb. n. 735. Flor. dan. t. 510.

Hydroceratophyllum folio lavi octo cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2.

Hydroceratophylo de hoja lisa y armada con ocho cuernecillos.

Carr. 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. ORN. 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 femeninas debaxo de las masculinas.

CAL. y COR. como en las flores masculinas.

PIST. Górmes quatro, oblongos: estilo ninguno; estigmas vellosos.

PERIC. ninguno.

SEM. quatro, oblongas y desnudas.

ONS. El Myriophylo verticilado alguna vez tiene las flores hermafroditas.

ESPECIES.

Scol. 1. MYRIOPHYLLUM Myriophylo con las flores masculinas interrumpidamente espigadas.

floribus masculis interrupte spicatis. Hort. 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.

Hall. helv. n. 993.

Millefolium aquaticum,

pennatum, spicatum. C. B.

P. 141. Prodr. 73. t. 73.

Potamogeton foliis pennatis. Tourm. p. 233.

X mo plumas.

Cast. Myriophylo espigado.

Habita en aguas quietas de Europa: en Aragon, Catalunia y otras partes de España. X

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 quales no se manifiestan el caliz ni la corola. Pollich. loco citato. R.

Veaase el Millefolium aquaticum, minus, foliolis singularibus latiusculis flosculis subiectis. Moris. hist. 3. p. 622. tab. 15. t. 4. f. 7. = Milenrama aquatico, menor, con hojuelas de una en una, algo anchas y puestas debaxo de las florecitas.

Verdellatum.

2. MYRIOPHYLLUM Myriophylo con todas las flores en verticilo y hermafroditas.

floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. Hort. cliff. 446.

Myriophyllum aquaticum,

minus. Clus. hist. 2. p. 252.

Pentapteris floribus alaribus. Hall. helv. n. 992.

Millefolium aquaticum,

flosculis ad foliorum nodos.

C. B. P. 141.

Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. Tourm. p. 233.

X

X

X

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. Perianto de tres hojuelas aovadas, cóncavas y persistentes.

COR. Pétalos tres, casi redondos, obtusos, planos, extendidos y tres veces mayores que el caliz.

ESTAMB. Filamentos muchos, (las mas veces veinte y quatro) alineados y amontonados en cabezuela: con las anteras detechas y del largo del caliz.

Flores femeninas menores, y colocadas debaxo de las masculinas.

CAL. y COR. como en las flores masculinas.

PIST. Gérmenes numerosos, comprimidos, amontonados en cabezuela, xibosos hacia fuera, y que rematan en estilos cortisimos: 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.

VARIETES.

1. SAGITTARIA foliis Sagitaria con hojas en forma de saeta y agudas. *foliis 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. 588. Saeta menor.
- Sagitta aquatica, minor, latifolia.* C. B. P. 194. Saeta aquatica, menor, con hoja ancha.

Ra-

Ranunculus aquaticus, folio sagittato, minor. Torner. p. 292. Ranunculo aquatico, menor, con hoja en forma de saeta.

* *Sagitta aquatica, minor, angustifolia.* C. B. P. 194. Saeta aquatica, menor, con hoja angosta.

† *Sagitta aquatica, major.* C. B. P. 194. Saeta aquatica, mayor.

× *Sagitta aquatica, foliis variis.* Loes. pros. 234. t. 74. Saeta aquatica, con hojas varias.

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. recd. 15. t. 4. f. 6.*

Obusifolia.

2. SAGITTARIA foliis sagittatis obtusis, caule ramo. Sagitaria con hojas en forma de saeta, obtusas; y tallo ramoso.

Sagittaria foliis planta glomerata 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.

Cultamara. Rheed. mal. 11. p. 93. t. 45. Cultamara.

Cast. Sagitaria con hoja obtusa.

Habita en Asia.

Lanceifolia.

3. SAGITTARIA foliis lanceolato-ovatis. Amceni. 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.

Ra-

Ranunculus aquaticus, Ranunculo aquático, con
Plantaginifolio, *flore alba*, hoja como la del Llantén;
bo, *calyce purpureo*. Plum. flor blanca; y caliz purpúreo.
 spec. 7. ic. 116. f. 1.

Cast. Sagitaria con hoja de lanza.
 Habita en la America.

Tri-
folia. 4. *SAGITTARIA foliis ternatis*. Sagitaria con hojas de tres
 en rama.
Sagittaria Chinensis, *foliis ternis, longissimis*. Pet. hojas de tres en rama y lar-
 gaz. 29. t. 19. f. 3. guisimas.

Cast. Sagitaria de tres en rama.
 Habita en la China.

Aru-
tífolia. 5. *SAGITTARIA foliis subulatis*. Sagitaria con hojas ales-
 nadas.

Cast. Sagitaria de hoja aguda.
 Habita en Surinam dentro de las aguas.
 Tiene la *estatura* como la de la *Sagitaria con hoja de*
rata: las *hojas* que envaynan por su base, alesnadas,
 convexas por defuera, agudas en su margen, y gra-
 dualmente adelgazadas en punta comprimida: el *fruto*
 en globo muy denso y compuesto de semillas agudas.

1279. Género BEGONIA. Tourn. t. 543.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

Cal. ninguno.
 Coa. 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 án-
 gulos membranosos, con tres puntas y derecho: *es-*
tilor tres, hendidos en dos partes y del largo de los
 estambres: con los *estigmas* globosos.
 PERIC. triangular, de tres celdillas y con tres alas longi-
 tudinales.
 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 TOURNER.
 APPEND. p. 660.

La flor (segun *Plumier*) es melliza, con la una este-
 ril, compuesta de quatro petalos mas angostos; y la otra
 fértica, 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 lle-
 no de simientes pequeñas.

ESPECIES.

- Obli-
qua. 1. BEGONIA. Jacq. obs. Begonia.
 2. p. 11.
Begonia (Capensis) *acau-* Begonia (del Cabo de Bue-
litis *inqualiter densi-* na-esperanza) sin tallo; y
culatis. Suppl. p. 420. de hojas con dientecitos des-
 iguales.
Begonia nivea, maxima, Begonia muy grande, con
folio aurito. Plum. spec. 21. la flor de color de nieve, y
 ic. 45. t. 1. Tourn. p. 660. la hoja con orejillas.
Rumex sylvestris, scan- Rumaza silvestre, trepa-
dens, foliis cordato-angula- dora, con hojas entre de fi-
tis, ab altera parte majori- gura de corazón y anguladas,
bus. Brown. jam. 203. y mas grandes por una parte.

Acc-

- Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo.* X Yerba anomala, con el fruto como el del Arce; flor de quatro petalos y blanca. Sloan. jam. 83. hist. 11. p. 199. t. 127. f. 1. 2.
- Begonia purpurea, maxima, folio aurito.* Plum. spec. 20. Tourn. p. 660. Begonia muy grande, de flor purpúrea; y hoja con orejillas.
- Empetrum acetosum.* Rumph. amb. 5. p. 457. t. 169. f. 2. Acedera.
- Begonia roseo flore, folio aurito, minor, & glabra.* Plum. spec. 20. ic. 45. f. 3. Tourn. p. 660. Begonia menor y lampiña, de flor de color de rosa; y hoja con orejillas.
- Begonia flore roseo, folio aurito, minor, & hirsuta.* Plum. spec. 20. ic. 45. f. 2. Tourn. p. 660. Begonia menor, con pelo áspero, de flor de color de rosa; y hoja con orejillas.
- Begonia flore roseo, folio orbiculare.* Plum. spec. 20. ic. 45. Tourn. p. 660. Begonia con la flor de color de rosa; y hoja redonda.
- Begonia flore roseo, foliis acutioribus, auritis & latius crenatis.* Plum. spec. 20. ic. 45. f. 3. Tourn. p. 660. Begonia con la flor de color de rosa; hojas mas agudas, con orejillas y festones mas anchos.
- Begonia hirsuta, flore albo, folio aurito, fructu crenato.* Barr. aquin. 21. Begonia con pelo áspero; flor blanca; hoja con orejillas; y fruto recortado.

Cast. Begonia obliqua.

Habita en las Indias. X

Tal vez se hallan mas especies de este género, que aun no están distinguidas. La especie del *Cabo de Buena-esperanza* tiene los caracteres siguientes.

La raíz 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 redecilla.

La *flor masculina* con dos petalos de figura de corazon al revés y derechos, y otros dos de hechura de corazon, 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. *Kunig.*

La *Tsierix marina pulit.* *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.*

- Ferro- 2. BEGONIA fruticosa, Begonia fruticosa, con ho-
gona. *foliis integerrimis, floribus* jas enterisimas; y flores en
paniculatis. Suppl. p. 419. panoja.
Icon Mutis. Amer. vol. 1. La figura que trae Mutis,
t. 18.

Cast. Begonia ferruginea.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis. f.*

Produce el *tallo* infruticoso, 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 manifiestos menos en la base: *escamas* muy menudas, por debaxo redondeadas y de color; con los *peciolos* rollizos: las *estipular* mellizas, amplexicaules y reniformes, con la una al doble mas pequeña: las *flores monicas*, 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-

3. *BEGONIA herbacea*, Begonia herbácea, difusa,
diffusa, *foliis bisterratis* con hojas dos veces asetta-
hispidis, *pedunculis axilla-* das y erizadas; pedunculos
ribus elongatis unifloris, axilares, alargados, de una
fructu hispido. Suppl. p. 420. flor; y fruto erizado.

Cart. 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. 1. 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 estig-
 ma sencillo.

PERIC. Capsula correa, globosa y de una celdilla.

SEM. una sola, globosa, con un apéndice pequeño y ca-
 lloso.

CARACT. GENER. DE TOURN. Cor. p. 52.

La flor es sin petalo, y que consta de muchos estam-
 bres sentados en el caliz, dividido en dos partes y estéril.
 Los embriones nacen en otras partes de la misma planta,
 y pasan á fruto comunmente esférico, baxo de cuya cuti-
 cula se recoge la semilla de la misma figura.

ESPECIE.

1. THELIGONUM. Sauv. Theligono.
 Cynocrambe monsp. 129.
 C. B. P. 122. prodr. 59. t. 1. des.
 59. Tourn. cor. 52.
 Cynocrambe *Alsinet fo-* Cynocrambe con hojas co-
liit. Bart. ic. 335. bona. mo las de la Alsinet.
Alsinet savie, planta no- Planta nueva, con traza
 va. Col. phyt. p. 121. t. 36. como la de la Alsinet.

Cart. Theligono Cynocrambe ó Berza de perro.

Habita en la India oriental, y en lugares sombríos de Ita-
 lia, Mompeller y Sicilia. ☉

Produce los tallos rollizos, difusos, ondeados y xugosos:
 las ramas opuestas, divergentes y que salen de las axi-
 las de las hojas opuestas: las hojas ovadas, algo obtu-
 sas, lisas, nerviosas, algo rayadas y ásperas por su mar-
 gen; las inferiores opuestas; las superiores alter-
 nas; con peciolos del largo de ellas, unidos en
 ambas partes con una estipula de tres dientes, men-
 brana, ancha y corta: las flores masculinas de
 dos en dos, opuestas á las hojas; con los pedunculos
 propios cortísimos y de una flor: el caliz de dos ventá-
 llas, obtuso y revuelto; con trece hasta diez y nueve
 anteras lineates 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 abra-
 zan la mitad del tallo y con orejillas: las hojas ovadas y

FOUR. VII.

L

es-

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 femininas 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 varia con dos, tres, ó quatro hojuelas. R.

ca

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 163

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 156.

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 <i>inermis</i> ,
<i>caulibus subangulatis</i> , Hoet.
cliff. 446. Mat. med. 231.
Sabb. hort. 2. t. 71. | Poterio inermis, con los
tallos algo angulosos. |
| | <i>Poterium inermis</i> , <i>filamen-
tis longissimis</i> . Dalib. paris.
291. | Poterio inermis, con fila-
mentos larguissimos. |
| | <i>Pimpinella sanguisorba</i> ,
<i>minor</i> , <i>hirtula</i> . C. B. P. 160.
<i>Tourn.</i> p. 157. | Pimpinela sanguisorba,
menor, con pelo áspero. |
| | <i>Pimpinella sanguisorba</i> .
Dod. pempt. 105. Cam. epit.
777. | Pimpinela sanguisorba. |
| " | <i>Pimpinella sanguisorba</i> ,
<i>minor</i> , <i>levis</i> . C. B. P. 160.
<i>Tourn.</i> p. 157. | Pimpinela sanguisorba,
menor, lisa ó sin pelo áspe-
ro. " |
| β | <i>Pimpinella sanguisorba</i>
<i>insidiosa</i> . C. B. P. 160. | Pimpinela sanguisorba,
sin olor. β |
| | <i>Cast.</i> Poterio sanguisorba. <i>vulgo</i> : Pimpinela. <i>Farm.</i> Pim-
pinella Italica. | |
| | <i>Habita</i> en lugares ásperos de la Europa austral: en los
circuitos de Madrid; y es muy comun en las mas provin-
cias de España. | |
| | <i>PROVIND.</i> Es <i>attringente</i> y <i>vulneraria</i> , <i>detersiva</i> , <i>atemp-
perante</i> y <i>aperitiva</i> . | |
| Hibei-
dum. | 2. POTERIUM <i>inermis</i> ,
<i>caulibus teretibus striatis</i> .
Sabb. hort. 2. t. 72. | Poterio inermis, con los
tallos rollizos, enautos y ri-
gidos. |

L 2

Po-

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

Poterium inerme, filamentis florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280.

Pimpinella Agrimonoides. Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. sect. 8. t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29.

Pimpinella Agrimonoides, odorata. Tourn. p. 157. Barr. rar. 18. t. 632.

Catt. 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.

Spino-
sum. 3. POTERIUM spinis ramosis. Hort. cliff. 445. Sabb. hort. 2. t. 73.

Pimpinella spinosa. Moris. hist. 3. p. 262. sect. 8. t. 18. f. 5. Tourn. p. 157.

Poterio affinis, foliis Pimpinelle spinosa. C. B. P. 388.

Stabe legitima, Dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 303.

Catt. Poterio espinoso.

Habita en Creta y en el monte Libano. $\frac{1}{2}$

Tiene las *hojuelas superiores* ovadas al revés, en forma de cufa y mayores: los *peciolos* ensanchados, amplexicaules ó que envaynan el tallo.

Poterio inerme, con los filamentos que apenas superan á la flor.

Pimpinela parecida á la Agrimonia.

Pimpinela olorosa, parecida á la Agrimonia.

Poterio con espinas ramosas.

Pimpinela espinosa.

Planta parecida al Poterio, con hojas como las de la Pimpinela espinosa.

Estebe legitima, de Dioscorides.

CON MAS DE SIETE ESTAMERES. 165

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 lacinijs agudas, y las mas veces hendidas en dos partes.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos muchos (cinco, ocho, ó diez) y cortisimos: con las anteras grandes y mellizas.

Las femeninas tentadas en las yemas.

CAL. Periantio de una pieza, cortecoso, emisférico, áspero, enterisimo, y apenas manifiesto en la flor.

COR. ninguna.

PIST. Germen ovado, 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 cortecosa, de una ventalla, raída por su base, fixada al caliz corto, rolliza y lampiña.

ORB. El Quercus ó Roble de Tourn. tiene las hojas sinuosas.

El Ilex ó Encina del mismo Tourn. posee las hojas entre dentadas y aterradas.

T el Suber ó Alcornoque del mismo Autor, se halla vestido con la corteza fungosa y lisa.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

QUERCUS. p. 382.

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.

ILLU.

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 nosas se añaden las de las hojas con dientecitos y mucho menos sinuosas que las del Roble.

SUKER. p. 584.

Este género se diferencia del Roble y de la Encina por la corteza crasa, fungosa y lisa.

SPECIES.

- Phel. 1. QUERCUS foliis lanceolatis integerrimis glabris. Gron. virg. 117. 149. Mill. dict. n. 12. Encina con hojas lanceoladas; enterisimas y lampifas.
- Quercus seu Ilex Mari-landica, folio longo angustato Salicis. Rai. dendr. 8. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16. Roble ó Encina de Marylandia, con hoja como la del Sauce, larga y angosta.
- α Quercus foliis oblongis non sinuatis. Catesb. car. 1. p. 17. t. 17. Encina con hojas oblongas y sin senos. α
- β Quercus humilis, Salicis folio brevior. Catesb. car. 1. p. 22. t. 22. Encina baxa, con hoja como la del Sauce y mas corta. β

Cast. Encina Phelos. Phellos significa Alcornoque. Habita en la America septentrional. ♀

- Mo- 2. QUERCUS foliis lanceolato-ovatis glabris integerrimis. Encina con hojas entre lanceoladas y aovadas, lampifas y enterisimas.
- Quercus Mollucca. Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. Encina de las Molucas.

Cast.

Cast. Encina de las Molucas. Habita en las Molucas. ♀

3. QUERCUS foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro. Hort. clus. 448. Encina con hojas entre aovadas y oblongas, indivisas y serradas, blanquecinas por debaxo; y corteza sin grietas.
- Ilex oblonga, serrato folio. C. B. P. 424. Tourn. p. 583. Encina con hoja oblonga y aserrada.
- Ilex arborea. Bauh. hist. 1. p. 75. Encina arborea.
- Quercus (smilax) foliis oblongo-ovatis, subtus tomentosis integerrimis. Roy. lugdb. 81. Encina (ermilace) con hojas entre oblongas y aovadas, tomentosas por debaxo y enterisimas.
- Ilex folio angusto, non serrato. C. B. P. 424. Tourn. p. 583. Encina con hoja angosta y sin aserraduras.
- Smilax Dalechampii. Bauh. hist. 2. p. 101. Esmilace de Dalechámpio.
- α Quercus (Gramuntia) foliis oblongo-ovatis, sinuatis 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, tomentosa por debaxo; y bellotas con pedunculo. α
- Ilex foliis rotundioribus & spinosis, è loco 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. ♀
- Gavan hort. monsp. 491. pretende que la variedad α sea especie distinta.

QUER-

- Suber. 4. *QUERCUS foliis ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis, cortice rimoso, fungoso.* Hort. cliff. 448. Mat. med. 231. Encina con hojas entre aovadas y oblongas, indivisibles, aserradas, y tomentosas por debajo; corteza con grietas y fungosa.
- Suber latifolium, semper virens.* C. B. P. 424. Tourn. p. 484. Duham. arb. 2. t. 80. Bauh. hist. p. 103. Alcornoque de hoja ancha y siempre verde.

Cast. Encina Alcornoque.

Habita en la Europa austral: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. H

PROVINC. 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.

- Cocci- 5. *QUERCUS foliis ovatis indivisis spinoso-dentatis utrinque glabris.* Roy. lugdb. Bo. Encina con hojas aovadas, indivisibles, 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, cocci-glandifera.* C. B. P. 425. Tourn. p. 583. Encina de hojas con aguijones, que lleva bellotas y grana de tintoreros.
- Ilex cocci-gera.* Cam. epit. 774. Bauh. hist. 1. p. 106. Encina que lleva la Grana chérmes ó de Tintoretos.

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

PROVINC. La Grana de Tintoretos 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 Chérmes Quercus; y en las oficinas Grana chérmes seu tinctorum; de cuyo zumo se prepara el jarabe para la confection de Alebérmez. Se tiene por excelente cordial y

cor-

corroborante; y se usa para precaver los abortos, y para teñir de color de púrpura ó carmesí.

- Prinos. 6. *QUERCUS foliis ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis, denticulis rotundatis uniformibus.* Hort. cliff. 448. Gron. virg. 149. du Roy. herbk. 2. p. 276. t. 6. f. 3. Encina con hojas aovadas al revés, aguzadas en ambos extremos, entre sinuosas y aserradas; dienteccitos redondados y uniformes.
- Quercus Castaneae foliis, proceras arbor, Virginiana.* Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Rai. hist. 1916. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18. Duham. arb. 18. Encina arbol muy alto, de Virginia, con hojas como las del Castaño.

Cast. Encina Prino.

Habita en la America boreal. H

- Nigra. 7. *QUERCUS foliis cuneiformibus obsolete trilobis.* Gron. virg. 117. 149. Mill. dict. n. 10. Encina con hojas en forma de cuña, y hendidas en tres lóbulos poco manifiestos.
- Quercus foliis cuneiformibus obsolete trilobis, vixit ut plurimum in setas prodehitis.* Du Roy. herbk. 2. p. 272. t. 6. f. 1. Encina de hojas en forma de cuña, hendidas en tres lóbulos poco manifiestos, con venas, las mas veces, alargadas en cerdas.
- Quercus Marilandica, folio trifido, ad Sassafras accedente.* Rai. Catesb. car. 19. t. 19. Encina de Marilandia, con hoja hendida en tres partes, y que se asemeja á la del Sassafras. H
- Quercus (Marilandica) foliis cuneiformibus obsolete trilobis, intermedio productiore.* Gron. virg. 140. Du Roy. herbk. 2. p. 274. t. 6. f. 2. distincta species. Encina (de Marilandia) con hojas en forma de cuña, hendidas en tres lóbulos poco formados, y el intermedio mas alargado.

Cast. Encina negra.

Habita en la America septentrional. H

QUER-

- Robuz. 8. *QUERCUS foliis obtuse sinuatis setaceo-mucronatis*. Mill. dict. n. 8.
Quercus foliis ovato-oblongis obtuse sinuatis, angulis setaceo-mucronatis. Du Roy. herb. 2. p. 265. t. 5. f. 2.
Quercus Esculi divitura foliis amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4.
Quercus Carolinensis, venentibus venis muricata. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Quercus Virginiana, venis rubris muricata. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5.

Cast. Encina roxa.

Habita en la Virginia y en la Carolina. \mathfrak{H}

- Abu. 9. *QUERCUS foliis oblique pinnatifidis, sinibus angulisque obtusis*. Kalm. it. 2. p. 357. Du Roy. herb. 2. p. 270. t. 5. f. 5.
Quercus foliis superne latioribus, opposite sinuatis, sinibus angulisque obtusis. Gron. virg. 117. 149.
Quercus alba, Virginia. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2.

Cast. Encina blanca.

Habita en la Virginia. \mathfrak{H}

- Enc. los. 10. *QUERCUS foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis remotis acutis postice angulatis*.

Quer-

- Quercus foliis pinnato-sinuatis laxibus, fructibus sessilibus*. Spec. pl. 3. p. 1414.
Quercus parva, seu Fagus Græcorum & Esculus Plin. C. B. P. 420. Tourn. p. 583.

Encina con hojas entre pinnadas y sinuosas, lisas; y frutos sentados.

Encina pequeña ó Haya de los Griegos, y Esculo de Plinio.

Cast. Encina Esculo.

Habita en la Europa austral. \mathfrak{H}

Echa las hojas entre pinnadas y casi partidas hasta el lomo ribeteado, con sus laciniyas apartadas, lanceoladas, agudas y angulares, señaladamente por debaxo, y desnudas por detrás.

- Robuz. 11. *QUERCUS foliis deciduis oblongis superne latioribus, sinibus acutioribus, angulisque obtusis*. Hort. cliff. 448. Mat. med. 231.
Quercus foliis glabris, semi-pinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. Hall. helv. n. 1626.
Quercus latifolia, mar, que brevi pediculo est. C. B. P. 419. Tourn. p. 582. Duham. arb. 1.

Encina de hojas que se caen cada año, oblongas y mas anchas por arriba, con senos mas agudos y ángulos obtusos.

Encina de hojas lampifias, medio pinnadas, con sus laciniyas ó hojuelas obtusas, y las de arriba mayores.

Encina masculina, con hoja ancha, y el pieccecito corto.

- Quercus (semina) 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.

- 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 pieccecito del fruto muy largo.

- Quercus*. Fuchs. hist. 129. Loes. prus. t. 69.

Encina ó Roble.

Cast. Encina Roble.

Ha-

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

Habita en Europa: y es frecuente en todas las provincias de España. f.

PROPIED. La corteza, capullos y bellotas son estipticos, y se usan en la diarrea, terciana y emorragia: y sirven tambien para curtir los cueros.

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. Tourn. p. 583. Encina con el caliz erizado; y la bellota mas grande.

Ægyptops tivo Cerris, majore glande. Dod. pempt. 831. Egilope ó Cerris, con la bellota mas grande.

Cast. Encina Egilope. Habita en España. f. Se distingue por el caliz muy grande.

Cerris.

13. QUERCUS *foliis oblongis lyrato-pinnatifidis, laciniis transversis acutis, subtus subtomentosis.* Mill. dict. n. 5. Du Roy. herb. 2. p. 259. t. 5. f. 1. Encina de hojas oblongas, entre de figura de lira y bien didas al través, con sus laciniyas transversales agudas, y algo tomentosas por debajo.

Quercus calyce hispido, glande minore. C. B. P. 420. Tourn. p. 583. Encina con el caliz erizado, y la bellota mas pequeña.

Ægyptops 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. f. Tiene muchos pedazos de hojas lineares en las axilas.

Mari-
cruz.

14. QUERCUS *foliis oblongo-obovatis subtessilibus acutis, serraturis spinosis.* * Encina de hojas entre oblongas y ovoides, agudas, casi sentadas y con aserraduras espinosas.

Ro-

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 173

Robur quartum. Clus. hist. Roble quarto.
1. p. 18.

Quercus foliis muricatis, non lanuginosis, gallam exigue nucis magnitudine ferent. C. B. P. 420. Tourn. p. 583. Encina de hojas con puntas rígidas, sin pelusa, y que lleva agallas de la magnitud de una nuez pequeña.

Cast. Encina con puntas rígidas. vulgo: Quexigo. Habita en Cataluña y Aragon, en las dos Castillas y otras muchas partes de España. f. Es arbol mas baxo que la Encina y que el Roble: y varia con las hojas casi redondas.

1283. Género JUGLANS. * Nux Tourn. t. 346.
Boerb. II. p. 175.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento oblongo.

CAL. *Amento comun entre apinado y esparcido por todas partes, cilindrico, con escamas de una flor, fixada cada una á cada lacinia de la corola en el centro exterior, y vueltas ácia fuera.*

COR. *eliptica, igual y plana, dividida en seis laciniyas entre derechas y cóncavas, con piececito, é insertas en el centro de la corola interior y del rachis.*

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, cortísimo, que corona al germen y que se desvanece.*

COR. *dividida en quatro partes, aguda, derecha y poco mayor que el caliz.*

PHY. *Germen oval, grande y debaxo de la flor: estilos dos, y cortísimos: con los estigmas muy grandes, en*

en forma de maza, redoblados y por arriba lacera-
dos.

PARTE. *Drupa seca*, oval, grande y de una celdilla.

SUM. Nuez muy grande, casi redonda, con surcos en re-
decilla, y de quatro medias celdillas: con la almendra
ó mollo hundido en quatro lóbulos y variamente asua-
cado.

CARACTER GENERIS 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 foliolis ova-*
libus glabris subserratis
subequalibus. Hort. cliff. 449.
Mat. med. 232. Knorr. del. 1.
t. N. 7.
Juglans foliolis septenis,
ovato-lanceolatis, integer-
rimis. Hall. helv. n. 1624.
Nux juglans sive regia,
vulgaris. C. B. P. 417. To-
urn. p. 581.
Nux juglans. Dod. pempt.
816.
a *Nux juglans fructu ma-*
xime. C. B. P. 417. Tourn.
p. 581.
b *Nux juglans fructu te-*
nero & fragili putamine.
C. B. P. 417. Tourn. p. 581.

Nogal con hojuelas ova-
les, lampiñas, algo aserra-
das y casi iguales.

Nogal con hojuelas de sie-
te en siete, entre ovadas y
lanceoladas, y enterisimas.

Nogal regio, ó vulgar.

Nogal.

Nogal con el fruto muy
grande. a

Nogal con el fruto tierno,
y la cascara fragil. b

Nux

- x *Nux juglans bifera.* C. x Nogal que lleva fruto dos
B. P. 417. Tourn. p. 581. veces al año. x
a *Nux juglans fructu sero-*
tino. C. B. P. 417. Tourn. x Nogal que lleva el fruto
p. 581. tardio. a

Cart. Nogal regio.

Habita en Persia, Dr. Lerebe. 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 entetela que divide el mollo 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-*
tenis lanceolatis serratis,
impari serris. Mill. dict. n.
4. Kalm. in act. Stock. 1769.
p. 117.

Juglans alba, fructu ova-
to compresso, profunde ins-
culpto, durissimo, cavitate
intus minima. Gron. virg.
190. 150.

Nux juglans alba, Vir-
ginianis. Park. theat. 1414.
Catesb. car. t. p. 38. t. 38.

Nux juglans Virginiana,
alba, minor, fructu Nucis
moschatae simili, cortice gla-
bro, summo fastigio velut
in aculeum producto. Pluk.
alm. 254. t. 309. f. 2.

Cart. Nogal blanco.

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-

marce: Juglans (glabra) foliolis cuneiformibus. Mill. dict. n. 5. Du Roy. herb. t. p. 335. R. Nogal (lampiño) con hojas en forma de cuña.

- Nigra. 3. JUGLANS foliolis } Nogal con hojuelas de
quindenis lanceolatis serra- } quince en quince, lanceola-
tis, exterioribus minoribus, } das, aserradas, y las exte-
gemmulis supra axillaribus. } res mas pequeñas; las ye-
Hort. cliff. 449. Kalm. in act. } mas chicas y puestas sobre
succ. 1767. p. 57. } las axilas.
Nux juglans Virginiana, } Nogal negro, de la Vir-
nigra. Herm. lugdb. 452. t. } ginia.
453. Catesb. car. 1. p. 67. t. }
67. Duham. arb. 13. }

Cast. Nogal negro. vulgo: Pacána.

Habita en la Virginia y en la Marilandia. ♀

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.

- Cin- 4. JUGLANS foliolis un- } Nogal con hojuelas de on-
cto. } denis lanceolatis basi altera } ce en once, lanceoladas y
breuiore. Medic. in obs. soc. } con una de las dos bases mas
econ. Lutt. p. n. 1774. p. } cotta.
230.

Juglans (oblonga) folio- } Nogal (con el fruto oblon-
lis cordato-lanceolatis, in- } go) de hojuelas entre de fi-
ferne nervosis, pediculis fo- } gura de corazon y lanceola-
liorum pubescentibus. Mill. } das, nerviosas por debaxo,
dict. n. 3. } y con los piecitos de las
hojas vellosos.

Nux juglans Virginiana, } Nogal negro, de Virgi-
nigra, fructu oblongo, pro- } nia, con el fruto oblongo y
fundissime sculpto. Duham. } profundamente labrado.
arb. 14. R. }

Cast. Nogal ceniciento.

Habita en la America septentrional. ♀

Las hojas se componen de once hojuelas, cuya base exterior es mas cotta y casi cotta, y las mas tiernas desnudas por encima.

JU-

- Bacca- 5. JUGLANS foliolis ter- } Nogal con hojas de tres
ta. } nis. } en tres.
Juglans foliis oblongis, } Nogal con hojas oblongas,
obtusis, pinnato-ternatis, } obtusas, entre pinnadas y
fructibus singularibus, bac- } de tres en tres; frutos de uno
cais ad alas. Brown. jam. } en uno, reducidos á baya y
346. } puestos en las axilas.
Nux juglans trifolia, fruc- } Nogal con hojas de tres
tu magnitudine Nucis mos- } en tres; y fruto de la mag-
catae. Sloan. jam. 128. hist. } nitud de la Nuez moscada.
2. p. 1. t. 157. f. 1. Rai. den- }
dr. 6. }

Cast. Nogal de bayas.

Habita en la Jamaica. ♀

1284. Género FAGUS. • Tourn. t. 351.

Castanea Tourn. t. 352.

CAR. ORN. NAT.

Flores masculinas fixadas en el receptaculo amentaceo y comun.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de campana y hendido en cinco partes.

CON. ninguna.

ESTAMB. Filamentos muchos, (cerca de doce) del largo del caliz y setáceos: con las anteras oblongas.

Flores femeninas puestas en la yema de la misma planta.

CAL. Periantio de una pieza, con quatro dientes, detecho y agudo.

CON. ninguna.

PIST. Germen cubietto con el caliz: estilos tres, y alesnados: con los estigmas sencillos y redoblados.

PANIC. Captula casi redonda, (la qual fue caliz) muy grande, rodeada de espinas blandas, de una celdilla y de quatro ventallas.

TORN. VII.

M

SUM.

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

Sum. Nucce dos, aovadas, de tres caras, de tres ventanillas 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.

- | | | |
|------------------------|---|---|
| <p>CASTA-
NEA.</p> | <p>1. FAGUS foliis lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. Hort. cliff. 447.</p> <p>Castanea foliis ovato-lanceolatis, serratis, dentibus aduncis. Hall. helv. n. 1623.</p> <p>Castanea sylvestris. C. B. P. 419. Tourn. p. 584.</p> <p>Castanea. Cam. epit. 118. Dod. pempt. 814.</p> <p>Castanea sativa. C. B. P. 418. Tourn. p. 584. Mill. ic. t. 84.</p> | <p>Haya con hojas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, y por debaxo desnudas.</p> <p>Castañõ con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas y con dientes gancho-</p> <p>Castañõ silvestre.</p> <p>Castañõ.</p> <p>Castañõ domestico. *</p> |
|------------------------|---|---|

Cast.

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 179

Cast. Haya Castañõ.

Habita en los montes de Italia y de la Europa mas austral, de Cataluña, Aragon, Extremadura y de otras muchas provincias de España. \bar{h}

<p>Pumila. la.</p>	<p>2. FAGUS foliis lanceolato-ovatis acute serratis, subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Gron. viag. 140.</p>	<p>Haya con hojas entre lanceoladas y aovadas, agudamente aserradas y tomentosas por debaxo; amentos filiformes y nudosos.</p>
------------------------	--	--

<p>Castanea pumila, Virginiana, racemosa fructu, parvo in singulis capsulis echinatis unico. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. DuRoi. arb. 3.</p>	<p>Castañõ enano, de Virginia, con el fruto racimoso, pequeño y uno solo colocado en cada una de las capsulas erizadas.</p>
---	---

<p>Castanea Americana, foliis aversa parte argentea lanugine villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2.</p>	<p>Castañõ de America, de hojas vellosas con pelusa de color de plata por la parte de atrás.</p>
---	--

Cast. Haya enana.

Habita en la America septentrional. \bar{h}

<p>Sylva- tica.</p>	<p>3. FAGUS foliis ovatis abroete serratis. Hort. cliff. 447.</p>	<p>Haya de hojas aovadas, y con aserraduras poco manifestas.</p>
-------------------------	---	--

<p>Fagus. C. B. P. 419. Cam. epit. 12. Dod. pempt. 832. Tourn. p. 584.</p>	<p>Haya.</p>
--	--------------

Cast. Haya de selvas.

Habita en Aragon, Cataluña y en otras varias provincias de España. \bar{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.

M 2

G 6

1285. Género CARPINUS. * *Tourn. t. 348.**Ostrya Mich. 104.*

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas dispuestas en amento cilíndrico.***CAL.** Amento común floxamente apinado por todas partes, y que consta de escamas con una flor, aovadas, cóncavas, agudas y pestafiosas.**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 común floxamente apinado, 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 laciniás, con las dos mayores.**PIST.** Gérmenes dos, cortísimos: con dos *estilos* en cada uno, capitales, de color y larges: con los *estigmas* sencillos.**PERIC.** ninguno. El amento 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 eje, debaxo de cada una de las cuales se hallan muchos estambres. Los embriones nacen en el mismo arbol, separados de las flores, entre las hojuelas de la espiga, (que se *enrancha* mucho, y se hace mas *hermosa*) y pasan á fruto oseo, con ombiigo, com-

comprimido, estriado, y llene de una almendra que de redonda termina en punta aguda.

ESPECIES.

- 1. CARPINUS squamis** Carpe con las escamas de
strobilorum planis. Hort. cliff. las piñas planas.
 447. Hall. helv. n. 1627.
Carpinus. Dod. pempt. 841. Carpe.
 Cam. epit. 71. *Tourn.* p. 582.
Ostrya Ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. C. Ostrya semejante al Olmo,
 B. P. 427. con el fruto colocado en
 ombigos como hojas.
Fagus sepium vulgo. Ba- Haya llamada vulgarmente
 nh. hist. 1. part. 2. p. 146. de cercas.

Cast. Carpe Abedulillo. *vulgo:* Charmilla ó Ojaranzo.*Habita* en la Europa y en el Canadá: en los montes Pireneos de Aragon, de Jaca, de San Juan de la Peña y en otros de España. \bar{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 lóbulos, con el intermedio mas largo, oblongo, y por su ápice aserrado. *Gov.*

- 2. CARPINUS squamis** Carpe con las escamas de
strobilorum inflatis. Hort. las piñas infladas.
 cliff. 447.

Ostrya Ulmo similis, Ostrya semejante al Olmo,
fructu racemoso, Lupuli simi- con el fruto racimoso, y pa-
liti. C. B. P. 417. *Duham.* recido al del Lupulo.
 arb. 5.

Ostrya Italica, Carpini Ostrya de Italia, con ho-
folto, fructu longiore, seu ja como la del Carpe; fruto
breviore, habitiore. Mich. mas largo, ó mas corto, y
 gen. 223. t. 104. f. 1. 2. mas gordo.

Aceris cognata, Ostrya Planta semejante al Arce,
dista, flavescens. Pluk. alm. llamada Ostrya, y de color
 7. t. 15. f. 1. que tira á amarillo-roxo. *

Cast. Carpe Ostrya.

Habita en Italia y en la Virginia. \bar{f} .

Tiene los frutos 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 ceidillas.

1286. Género CORYLUS. * *Tourn. t. 347.*

Malp. 220. 221. 224.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento largo.

CAL. Amento comun apinado 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 acia 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. Filamentar ocho, cortisimos 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, correato, lacerado por su margen, detecho, 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 cuales se hallan muchas anteras ó ápices; los embriones nacen en el mismo árbol separados de las flores, y pasan á una caja casi redonda, osea, cubierta con un involucreo cañoso, hendido en flecos y llena de una almendra.

ESPECIES.

- | | | |
|----------------|---|---|
| Avel-
lana. | 1. CORYLUS <i>stipularis</i> \times
<i>opacis obtusis</i> . Hort. cliff.
448. <i>Blakw. t. 293.</i>
<i>Corylus sylvestris</i> . C. B.
P. 418. Lob. ic. 192. <i>Tourn.</i>
P. 582.
<i>Avellana</i> , <i>Nux sylvestris</i> . Fuchs. hist. 398. | Corylo ó Avellano con es-
tipulas aovadas y obtusas. |
| | * <i>Corylus sativa</i> , <i>fructu</i>
<i>albo, majore, seu vulgaris</i> .
C. B. P. 418. <i>Tourn. p. 581.</i> | Corylo sylvestre. |
| | β <i>Corylus sativa</i> , <i>fructu</i>
<i>rotundo, maximo</i> . C. B. P.
418. <i>Knorr. del. hort. 2. l.</i>
C. 5. | Corylo domestico,
Avellana, Nuez silvestre. |
| | γ <i>Corylus sativa</i> , <i>fructu</i>
<i>oblongo, rubente</i> . C. B. P.
418. | Corylo domestico ó vul-
gar, con el fruto blanco y
mayor. * |
| | δ <i>Corylus nucibus in raco-</i>
<i>mo congestis</i> . C. B. P. 418. | Corylo domestico, con
el fruto redondo y muy gran-
de. β |
| | <i>Cast. Corylo Avellano.</i>
<i>Habita en las cercas de Europa: en Aragon, Catalufia y</i>
<i>otras partes de España. \bar{f}</i> | Corylo domestico, con el
fruto oblongo y de color que
tira á roxo. γ |
| Co-
luna. | 2. CORYLUS <i>stipularis</i> \times
<i>linearibus acutis</i> . Hort. cliff.
448. | Corylo ó Avellano con es-
tipulas lineares y agudas. |

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

Corylus Byzantina. Herm. } Corylo de Constantinopla.
 lugdb. 91. Seb. mus. 1. t. 27.
 f. 2. Tourn. p. 582.
Avellana peregrina, *humilis*. C. B. P. 418. } Avellano peregrino, bazo.
Avellana pumila, *Byzantina*. Clus. hist. 1. p. 11. } Avellano enano, de Constantinopla.

Carr. Corylo ó Avellano de Colurna.

Habita en Constantinopla. \bar{h}

1287. Género PLATANUS. * *Tourn. 1. 363.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas compuestas, y colocadas en amento globoso.

CAL. algunas lacinias muy pequeñas.

COR. apenas manifiesta.

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.

CON. Petalos muchos, cóncavos, oblongos y en forma de maza.

PIST. Gérmenes muchos, alesnados, y que terminan en estilos tambien alesnados: con el estigma encorvado ácia atrás.

PERIC. ninguno: muchos frutos amontonados en globo.

SEM. casi redonda, sentada en un puntero setáceo, y terminada en otro puntero alesnado con un vilano capilar y arrojado á la base de la semilla.

ONS. Exáminen los mas lineas con mayor exáctitud las partes de la fructificacion.

En la flor masculina, el caliz es de lacinias muy pequeñas que separan los estambres: y los filamentos se hallan unidos en uno. Wern.

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 185

CARACT. GEN. DE TOURN. p. 590.

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.

REPERCIÓN.

Oriental. 1. *PLATANUS foliis palmatis*. Hort. ciiff. 447. } Platano con hojas palmadas.
Platanus Orientalis, *verus*. Park. theatr. 1427. Tourn. } Platano oriental, verdadero.
 p. 590. Duham. arb. 1. tom. 2. t. 33.
Platanus Orientalis, Aceris 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.

Carr. Platano oriental.

Habita en lugares de riego de la Asia, del Monte Tauro, de Macedonia, de Lemnos y Creta. \bar{h}

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.*

Ocidental. 2. *PLATANUS foliis lobatis*. Hort. ciiff. 78. Gron. } Platano con hojas hendidas en lóbulos.
 virg. 151.
Platanus occidentalis. *Catesb.* cat. 1. p. 156. t. 56. } Platano occidental.
Platanus occidentalis, seu Virginianis. Park. theatr. } Platano occidental, ó de Virginia.
 1421. Duham. arb. t. 25.

Carr. Platano occidental.

Habita en la America septentrional. \bar{h}

Tiene las hojas lanudas por debaxo. *Du Roy. herbk. 2. p. 124. 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 *anteras* 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 fructificación 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 últimamente en otras de quatro ventallas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNES.
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 SENTILLAMENTE 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 extantibus.* Sloan. jan. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Rai. hist. 1762. Metian. sur. 51. t. 51.
- Inga flore albo, fimbriato, fructu dulci.* Plum. gen. 13. ic. 25. Inga con la flor blanca, hendida en flecos; y fruto dulce.

Cult. Mimosa Inga.
Habita en la America meridional. \bar{n}

Tiene flores de un petalo; unas con mas de veinte *estambres* insertos en el receptaculo; 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.

2. MIMOSA *inermis*, fo-
liis pinnatis bijugis, petio-
lo marginato. Jacq. amer.
 264. t. 164.
Arbor siliquosa, Faginis
foliis, Americana, floribus
comosis. Pluk. alm. 44. t.
 141. f. 2.

Carr. 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.

3. MIMOSA *inermis*, fo-
liis pinnatis bijugis, pinnis
inferioribus minoribus, pe-
tiolo lineari.

Mimosa inermis, foliis
pinnatis, foliolis quatuor,
glandula ovata inter infima
minora. Vir. cliff. 49. Hort.
 cliff. 209.

Phaseolus arboreus, te-
traphyllos, Zeylanicus. Pluk.
 alm. 294. t. 211. f. 5. Burm.
 zeyl. 192. ind. 222.

Carr. Mimosa nudosa.

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

ESPECIES CON HOJAS DOS Ó TRES VECES MELLIZAS.

4. MIMOSA *inermis*, fo-
liis bigeminis acuminatis.
 Flor. zeyl. 218. Burm. ind.
 222.
Katou-conna. Rheed. mal.
 6. p. 21. Rai. hist. 1746.

Carr. Mimosa dos veces melliza.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$

Echa *flores* de un petalo, otras con *estambres* unidos en un cuerpo; y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

5. MIMOSA *spinosa*, fo-
liis bigeminis obtusis. Hort.
 cliff. 207.

Acacia quadrifolia, sili-
quis circinatis. Plum. ic. 4.

Acacia quodammodo acce-
dent, seu Ceratia, & Aca-
cia media, Jamaicensis spi-
nosa, bigeminatis foliis.
 Pluk. phyt. t. 1. f. 6.

Carr. Mimosa uña de gato.

Habita en las islas de la Jamaica y de los Caribes. $\frac{1}{2}$

Posee *flores* con un petalo; otras con los *estambres* unidos en un cuerpo; y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

6. MIMOSA *inermis*, fo-
liis tergeminis. Jacq. amer.
 265. t. 177. f. 81.

Acacia frutescent, non
aculeata, flore purpuras-
cente. Plum. spec. 17. ic. 10.
 f. 1.

Carr. Mimosa tres veces melliza.

Habita en la America meridional. $\frac{h}{h}$

Tiene el peciolo hendido en dos partes, y cada pieccecito 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-
foia. 7. MIMOSA *inermis*, fo-
liis conjugatis, pinnis ter-
minalibus oppositis, latera-
libus alternis. Mill. dict.
n. 22.

Acacia non spinosa, Ju-
glandis folio, flore purpu-
rascente. Plum. spec. 17. ic. 9.

Mimosa inerme, de hojas conjugadas, con las hojuelas terminales opuestas; y las laterales alternas.

Acacia sin espinas, cort hoja como la del Nogal; y flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Mimosa de hoja ancha.

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

Posee las flores sentadas, y con mas de veinte estambres insertos en el receptaculo.

Por-
pura. 8. MIMOSA *inermis*, fo-
liis conjugatis pinnatis,
pinnis intimis minoribus.
Mill. dict. n. 15.

Acacia frutescens, non
aculeata, flore purpurascen-
te, alia. Plum. ic. 10. f. 1.

Mimosa inerme, de hojas conjugadas y pinnadas; con las hojuelas intimas ó de adentro mas pequeñas.

Otra Acacia frutescente, sin agujones; y con flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Mimosa purpúrea.

Habita en la America meridional. $\frac{h}{h}$

Reti-
culata. 9. MIMOSA *spinis sti-*
pularibus, foliis conjugatis,
foliolis sexjugis, petiolis
glandula aculeoque termi-
natis.

Mimosa con espinas esti-
pulares ó que estan en lugar
de estipulas; hojas conjuga-
das, con seis pares de hojue-
las; y peciolos terminados en
una glandula y un agujon.

Ac-

Acacia Africana, Abrue-
foliis, aculeata, spinis lon-
gissimis horrida. Pluk. alm.
3. t. 123. f. 2.

Acacia de Africa, con ho-
jas como las de la Abrua,
con agujones, y horrorosa
por sus espinas larguissimas.

Cast. Mimosa de redecilla.

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

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: éstas con peciolo, 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 agujon: las hojuelas entre oblongas y lineares, obtusas, con los pares distantes, y las infimas menotes: el fruto oval, del largo de quatro dedos y dos de ancho, comprimido, con las semillas esparcidas y grandes.

Viva. 10. MIMOSA *inermis*, fo-
liis conjugatis pinnatis, par-
tialibus quadrjugis subro-
tundis, caule herbaceo. Mill.
dict. n. 9.

Mimosa minima, herba-
cea, vix tripollicaris, cap-
sulis monospermis bircutis.
Brown. jam. 254.

Mimosa inerme, con ho-
jas conjugadas y pinnadas,
las parciales con quatro pa-
res de hojuelas, casi redon-
das; y tallo herbáceo.

Mimosa muy pequeña,
herbácea, casi del largo
de tres pulgadas, con capsu-
las de una semilla y con pe-
lo áspero.

Mimosa herbácea, non
spinosa, minima, repens.
Sloan. jam. 153. hist. 2. p.
38. t. 182. f. 7. Rai. Suppl.
p. 480.

Mimosa herbácea, sin es-
pinas, muy pequeña y ras-
treira.

Cast. Mimosa viva.

Habita en los prados de la Jamaica. $\frac{h}{h}$

Circu-
nata. 11. MIMOSA *aculeata*,
foliis conjugatis pinnatis,
pinnis aequalibus, stipulis
spinosis. Mill. dict. n. 23.

Mimosa con agujones; ho-
jas conjugadas y pinnadas
con hojuelas iguales; y es-
tipulas espinosas.

Ac-

Acacia foliis amplioribus, siliquis circumscissis. Plum. chas; y siliquis redondeadas. spec. 17. ic. 5. Catesb. car. 2. p. 97. t. 97.

Carr. Mimosa redondeada.

Habita en la America mas caliente. \hat{h}

Conviene con la *Mimosa uña de gato* en las espigas estipulares, y en las siliquis largas envueltas espiralmente; pero se diferencia enteramente por las hojas.

Cine-
taria.

12. MIMOSA aculeata, \times Mimosa con aguijones; ho-
foliis conjugatis pinnatis, jas conjugadas y pinnadas
pinnis equalibus, aculeis con hojuelas iguales; y los
incurvis. aguijones encorvados.

Mimosa fruticosa, spinis aduncis undique armata, cortice cinereo, foliis minutis pinnatis, spicis globosis. Brown. jam. 252.

Mimosa Maderaspatana, spinosa, Intim accedens, cortice cinereo, ramis communi pediculo binis. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1.

Carr. Mimosa cenicienta.

Habita en la India. \hat{h}

Carr.

13. MIMOSA aculeata, \times Mimosa con aguijones; ho-
foliis conjugatis pinnatis, jas conjugadas y pinnadas;
partialibus trijugis sub- y las parciales con tres pares
equalibus. casi iguales.

Mimosa undique aculeata, foliis geminatis pinnatis, foliolis intimis minutis. Hort. cliff. 208.

Eschinomene spinosa, latifolia, seu herba viva vel spinosa, latifolia, piloso & subrotundo folio. Comm. hort. 1. p. 55. t. 26.

Carr.

Carr. Mimosa casta.

Habita en la India. \hat{h}

Echa las flores inferiores de la espiga con diez estambres esteriles; y las superiores con otros diez fertiles.

Sens-
tiva.

14. MIMOSA aculeata, \times Mimosa con aguijones;
foliis conjugatis pinnatis, hojas conjugadas y pinnadas;
partialibus bijugis, intimis las parciales con dos pares
minimis. Mill. dict. n. 7. de hojuelas, y las intimas
muy pequeñas.

Mimosa caule aculeato, foliis geminatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis. Roy. lugdb. 471.

Mimosa spinosa, prima, seu Brasiliensis, latifolia, siliquis radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16. Trew. chret. t. 95.

Carr. Mimosa sensitiva.

Habita en el Brasil. \hat{h}

Tiene las flores con cinco estambres, y sin petalos.

Fulca

15. MIMOSA aculeata, \times Mimosa con aguijones;
foliis subdigitatis pinnatis, hojas casi divididas como en
caule hispido. Mill. dict. n. dedos, pinnadas; y tallo eri-
4. & 5. zado.

Mimosa humilis, frutescens & spinosa, siliquis conglobatis. Plum. spec. 17. ic. 202.

Mimosa spinosa, tertia, siliquis parvis echinatis. Breyn. cent. 40. t. 18.

Eschinomene spinosa, flore globoso, albedo, siliculis articulatis, echinatis. Comm. hort. 1. p. 57. t. 29.

Carr. Mimosa vergonzosa.

Habita en el Brasil. \hat{h}

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.

- N^o. 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 casi redondas; flores de diez estambres, las del radio estériles y mayores.

Cast. Mimosa que nada.

Habita en Tranquebár. *Koenig*. \mathcal{H}

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 á las *flores* pálidas; con cinco *petalos*; y las *anteras* de color de azafran.

ESPECIES CON HOJAS DOS VECES PINNADAS.

- Odo. 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 espiguillas globosas.

Cast. Mimosa olorosisima.

Habita en Zeylan. \mathcal{H}

Es árbol 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 lampifias 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, corteosas y muy parecidas á las de la *Mimosa de siliqua ancha*; pero mas angostas, y menos ondeadas. *Koenig*.

- En. 18. MIMOSA *inermis*, *foliis bipinnatis cirrho terminatis*, *partialibus quinquejugis*. Flot. zeyl. 219.
- Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas, terminadas en zarcillo; y las parciales con cinco pares de hojuelas.

Mimosa (*polystachia inermis*, *foliis bipinnatis partialibus propriisque tenjugis oblongis*. Jacq. amer. 265. t. 183.

Mimosa (de muchas espigas) inerme, de hojas dos veces pinnadas; las parciales y propias con seis hojuelas oblongas.

Acacia alia, *scandens*, *spica multiplici*, *siliquis latiss.* Plum. spec. 7. ic. 123.

Otra Acacia, trepadora, con muchas espigas; y siliquas anchas.

Entada. Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67.

Entada.

Cast. Mimosa entada.

Habita en ambas Indias. \mathcal{H}

Tiene diez *estambres* y carece de *petalos*: los *pieceti-* parciales mellizos; y las *flores* muy copiosissimas. Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam año de 1776.

- Scen. 19. MIMOSA *inermis*, *foliis conjugatis cirrho terminatis*, *foliolis bijugis*.
- Mimosa inerme, de hojas conjugadas, terminadas en zarcillo, y con dos pares de hojuelas.

Gigalobium scandens, *claviculatum*. Brown. jam. 362.

Gigalobio trepador, y con zarcillos.

Phaseolus maximus, *perennis*, *folio decomposito*, *lobo maximo contorto*. Sloan. jam. 68.

Phaseolo muy grande, perenne, con hoja decompuesta; legumbre muy grande y torcida.

Faba marina. Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4.

Haba marina.

N^o

P^o

Pusetha. Flor. zeyl. 644. *Pusetha*.
 Burm. ind. p. 222.
Perim-kaku-valli. Rheed. *Perim-kaku-valli*.
 mal. 8. p. 59. t. 32. 33. 34.

Carr. Mimosa trepadora.

Habita en las Indias. \bar{h}

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 cortosa: las flores de cinco petalos y de diez estambres.

Plena. 20. MIMOSA *inermis*, *foliis bipinnatis*, *spicis pentandris*, *inferioribus plenis*. *Mimosa inermis*, con hojas dos veces pinnadas; espigas con flores de cinco estambres, y las inferiores plenas. Mill. dict. n. 2. & ic. t. 190. f. 2.

Mimosa herbacea, *non spinosa*, *procumbens* & *palustris*, *stomate luteo pleno*. *Mimosa herbacea*, sin espinas, tendida y palustre, con la flor amarilla y plena. Houst. miss. t. 1.

Carr. Mimosa plena.

Habita en Vera-cruz. \odot

Es sensitiva.

Viz. 21. MIMOSA *inermis*, *foliis bipinnatis*, *spicis decandris*, *inferioribus castratis masculis*, *caule erecto angulato*. Flor. zeyl. 505. Jacq. hort. t. 80.

Mimosa inermis, *foliis duplicato-pinnatis*, *siliquis linearibus glabris*. Hort. cliff. 209.

Mimosa inermis, con hojas dos veces pinnadas; espigas de flores con diez estambres, las inferiores castradas, masculinas; tallo derecho y angular.

Mimosa inermis, con hojas dos veces pinnadas; siliquis lineares y lampiñas.

Mimosa orientalis, *non spinosa*, *rarioribus ramis floribus spicatis*. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4. Burm.

Nitu-todda. Rheed. mal. 9. p. 35. t. 20. Burm.

Mimosa orientalis, sin espinas, con ramos mas claros; y flores en espiga.

Nitu-todda.

Carr. Mimosa de varitas.

Habita en la India. \bar{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.

Ponc. 22. MIMOSA *inermis*, *foliis bipinnatis*, *spicis erectis*, *floribus decandris*, *inferioribus castratis*. Mill. dict. n. 1.

Mimosa frutescens, *inermis*, *siliquis compressis falcatis*, *umbellatis*, *pedunculo longissimo*. Brown. jam. 253.

Eschinomene mitis, *prima*. Comm. hort. t. pag. 61. t. 31.

Mimosa inermis, con hojas dos veces pinnadas; espigas derechas; flores de diez estambres, y las inferiores castradas.

Mimosa frutescens, inermis, con siliquis comprimidas, arqueadas, en umbela; y pedunculo larguísimo.

Eschinomene sin espinas, primera.

Carr. Mimosa punteada.

Habita en la America. \bar{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 inerte, con hojas
n a m *lis bipinnatis, spicis cer-* dos veces pinnadas; espigas
buc. *nitis pentandris, inferiori-* cabizbajas, con flores de
bus castratis, caule decum- cinco estambres, las inferior-
bente. Hort. ups. 145. Mill. res castradas; y tallo tegdi-
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 siliquis largas,
Pluk. alm. p. 552. t. 307. angostas, y que huelen á
f. 3. Ajo.

Mimosa spuria, pernam- Mimosa espuria, pernam-
bucana, seu Mimosa Itali- bucana, ó Mimosa de Italia.
ca. Zan. hist. 151.

Mimosa pernambucana. Mimosa pernambucana.
Tourn. p. 606.

Cart. Mimosa de Pernambuco.

Habita en America. \bar{h}

Arroja los tallitos rectos, sencillos y casi de cinco ángulos: 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 legumbres lineares, planas, y las mas veces de cinco en cinco en el extremo de los pedunculos. *Gov. hort.* 519.

Ar- 24. MIMOSA *inermis*, fo- Mimosa inerte, de hojas
borea. *lis bipinnatis, pinnis dimi-* dos veces pinnadas, con ho-
diatis acutis, caule arboreo. juelas demediadas, agudas;
Mill. dict. n. 14. y tallo arboreo.

Mimosa arborea, cortice Mimosa arborea, 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 negro reluciente.

Acacia non spinosa, Ja- Acacia de la Jamaica, sin
maicensis, foliis lata basi espinas, de hojas elevadas
in meta formam fastigia- en forma piramidal, con su
is. Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2. base ancha.

Aca-

Acacia arborea, maxima, Acacia arborea, muy gran-
non spinosa, pinnis majori- de, sin espinas, con las ho-
bus, flore albo, siliqua con- jas parciales mayores; flor
torta, coccinea, ventricosa blanca; siliqua torcida, de
elegantissima. Sloan. jam. color coccineo, hinchada y
157. hist. 2. p. 54. t. 182. muy hermosa.
f. 1. 2. Rai. Suppl. p. 477.

Cart. Mimosa arborea.

Habita en lugares húmedos de las islas de la Jamaica y de los Caribes. \bar{h}

Produce las ramas, los peciolo universal y parciales, y los pedunculos con pelo rígido: siete ó 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 hacedillo, de un petalo, hendido en cinco partes, con mas de veinte estambres unidos en un cuerpo, ó insertos en el receptaculo: los estambres de color de carne y larguissimos. Varía en set lampiña y con doce, ó catorce hojas parciales, y veinte y siete pares de hojuelas.

Leb- 25. MIMOSA *inermis*, fo- Mimosa inerte, de hojas
beck. *lis bipinnatis, quadrijugis,* dos veces pinnadas, con qua-
pinnis oval-oblongis, flori- tro pares de hojas parciales;
bus monadelphis fascicula- hojuelas entreovales y oblon-
tis, caule arboreo. gas; flores en hacedillo, con
estambres unidos en un cuerpo; y tallo arboreo.

Mimosa arborea. Gmel. Mimosa arborea.
it. 3. p. 372. t. 40. \bar{h} R.

Mimosa foliis pinnatis, Mimosa de hojas pinna-
foliis oblongo-ellipticis, das, con hojuelas entre oblon-
petiolis obclavatis. Hasselq. gas y elípticas; y peciolo
act. ups. 1750. p. 9. it. 473. en forma de maza al revés.

Aca-

Acacia non spinosa, Indiae orientalis, Colutea foliis, floribus stamineis amplis, siliqua crustacea, gemella, colorata. Pluk. mant. 2. 331. t. 1.

Cast. Mimosa de Lebbeck.

Habita en la parte superior de Egipto. $\frac{1}{2}$
Tiene las hojas sin glandulas: doce hasta veinte hojuelas del largo de una pulgada: los haccillos de las flores con pedunculo: y la legumbre del largo de un xeme.

Vaga. 26. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, pinnis exterioribus majoribus, incurvatis pubescentibus.* Hort. cili. 209.

Arbor siliquosa, Brasiliana, siliqua tortuosa, fruticosa, Fraxinella foliis. Breyn. cent. 1. t. 15?

Guabi-pocaca-biba. Marc. bras. 111. Pit. bras. 170.

Cast. Mimosa vaga.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$
Echa las hojas dos veces pinnadas, con quatro pares, y las parciales tambien de quatro pares, con las hojuelas algo lisas: los peciolas vellosos: las flores en umbrela, con mas de veinte estambres insertos en el receptaculo; y los calices tomentosos,

Latil. 27. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, ramis flexuosis, gemmis globosis.*

Acacia non spinosa, siliquis latis, compressis, flore albo. Plum. spec. 17. t. 6.

Acacia sin espinas, de la India oriental, con hojas como las de la Colutea; flores estambrosas y anchas; siliqua costrosa, melliza y de color.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con las hojuelas exteriores mayores, encorvadas y vellosas.

Arbol siliquoso, del Brasil, frutescente, con la siliqua tortuosa; y las hojas como las de la Fraxinella.

Guabi-pocaca-biba,

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, y las parciales con cinco pares; ramas ondeadas; y yemas globosas.

Acacia sin espinas; con siliquas anchas, comprimidas; y flor blanca.

Cast.

Cast. Mimosa de siliqua ancha.

Habita en la America mas caliente.

Arroja las bracteadas de figura de medio corazon: los pedunculados de tres en tres; con las flores en cabezuela: una glandula poco manifiesta en el peciolo comun debajo de las hojas parciales: las yemas globosas, de dos hojuelas casi redondas, cóncavas ó emisféricas: y las hojuelas de las hojas muy lampiñas.

Polv. 28. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus pinnisque sexjugis oblongis.* Syst. veg. 769. Jacq. amer. 265. t. 183. f. 53.

Acacia alia, scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec. 7. ic. 12.

Cast. Mimosa de muchas espigas.

Habita en las selvas de la Martinica. $\frac{1}{2}$

Obs. Los sinonimos de Jacquin y de Plumier ya los refirió el autor á la Mimosa entada: acaso puer ésta y aquella son una misma especie? R.

Mu. 29. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis multisjugis obtusis, caule muricato.* †

Acacia latifolia, Alopeuroides, flore albo. Plum. spec. 17. ic. 11.

Cast. Mimosa con puntitas rígidas.

Habita en la America. $\frac{1}{2}$

Tiene los pedunculados largos; y con muchas espigas.

MI-

Peregrina. 30. MIMOSA *inermis*, *foliis bipinnatis*, *partialibus sedecimjugis*, *propriis quadragesimajugis*, *glandula bascor petiolari*.

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 inerme, de hojas dos veces pinnadas, con una glandula en la base de los peciolos; siliquis entre ovadas y oblongas, y planas.

Hort. cliff. 209.

Cast. Mimosa peregrina.

Habita en la America. \bar{h}

Class. 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 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*, *floribus 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 sin espinas, con la flor blanca; hojuelas algo anchas, lampiñas; siliquis largas y planas.

Acacia *Buxi foliis rotundioribus*, *floribus albis*, *siliqua lata*, *compressa*. Caesb. 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. \bar{h}

Pro-

Produce las espigas globosas, grandes y con pedunculo; las flores blancas, sin petalos y con diez estambres.

ESPECIES CON HOJAS DOS VECES PINNADAS; ESPINAS O AGUIJONES MELLIZOS, O SOLITARIOS, Y NO REPARCIDOS.

Ebur. 32. MIMOSA *spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis*, *foliis bipinnatis*, *foliolis sexjugis*, *spicis globosis pedunculatis axillaribus pluribus*. Suppl. p. 437.

Mimosa con espinas estipulares, unidas por su base, divergentes, rollizas y alenadas; hojas dos veces pinnadas, con seis pares de hojuelas; y muchas espigas globosas, pedunculadas y puestas en las axilas.

Cast. Mimosa de marfil.

Habita en la India. \bar{h}

Es *arbutifera* anguiat 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 pequenas y cenicientas: quatro hasta ocho pedunculos en las axilas de las espinas; y cada uno terminado en globulillos de flores amarillas.

1 erro. 33. MIMOSA *spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis*, *foliis bipinnatis*, *foliolis quadrjugis*, *spicis elongatis pedunculatis axillaribus subgeminatis*. Suppl. p. 438.

Mimosa con espinas estipulares, unidas por su base, divergentes, rollizas y alenadas; hojas dos veces pinnadas, con quatro pares de hojuelas; espigas alargadas, pedunculadas, axilares y casi mellizas.

Cast.

Catt. Mimosa de Ladrones.

Habita en las faldas del monte Tripully, y abunda con frecuencia entre Tanschu y Tirut Schinapally. *Kanig. f.*

Es *arbutista* horrosísimo 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- 34. MIMOSA *spinis sti-* Mimosa con espinas esti-
nigra. *pularibus comatis divarica-* pulares, unidas por su base,
tis compressis apice subula- divergentes y comprimidas;
tis, foliis bipinnatis, folio- hojas dos veces pinnadas,
lis duodecim ad vigintijun- con doce hasta veinte pares
git, spicis axillaribus elon- de hojuelas; espigas axilares
gatis. Suppl. p. 438. y alargadas.

Mimosa spinis stipulari- Mimosa con espinas esti-
bus geminis connatis, foliis pulares, mellizas, unidas por
bipinnatis. Hort. cliff. 208. su base; y hojas dos veces
Syst. pl. tom. 4. p. 348. pinnadas.

Acacia cornuta, India Acacia con cuernecillos,
orientalis. Seb. thes. 1. p. de la India oriental.
113. t. 70. f. 13.

Acacia Americana, gran- Acacia de America, con
dibus aculeis ad ramulorum grandes agujones que nacen
exortum cornua bovina re- en el origen de las ramitas,
ferentibus, siliqua rottrata. semejantes á los cuernos del
Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. buey; y siliqua terminada
en pico.

Acacia similis, spinis Planta de México, seme-
corniformibus, Mexicana. jante á la Acacia, con espí-
Coma. hort. 1. p. 209. t. 107. nas en forma de cuernos.

Catt. Mimosa que lleva cuernecillos.

Habita en la India: en México, en Cuba y en otras partes de la India. *f.*

Las *espinas* se asemejan mucho á los cuernos de buey: son de

de color amarillo, y á veces del largo de cinco pulgadas.

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 árbol 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 quemara. *Jacq.*

En los lugares montuosos de la India, estas especies de *Mimosa* forman selvas impenetrables con sus *ramas* intimamente enredadas, y con sus *espinas* horrosas, entre las quales buscan su albergue los *Ladrones*, como igualmente varios animales y aves.

Catechu. 35. MIMOSA *spinis sti-* Mimosa con espinas esti-
pularibus, foliis bipinnatis pulares; hojas dos veces pin-
multijugis, glandulis par- nadas, con muchos pares de
tialium singulis, spicis axil- hojuelas; glandulas de una
laribus geminis seu ternis en una en las parciales; es-
pedunculatis. Suppl. p. 439. pigas axilares, mellizas ó de
Mat. med. p. 254. tres en tres, y pedunculadas.

Catechu. Kerr. Medical. Cato.

observ. vol. 5. p. 151. t. 4.

bona. Mill. fasc. 1.

Catt. Mimosa Cato. *Farm.* Catechu. Terra Japonica.

Habita en la India oriental. *f.*

Es *arbutista* que tiene el tallo liso; con las *espinas* estipulares, de dos en dos, separadas y encorvadas hacia 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, cilíndricas, mas cortas que la hoja y amatillas: 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 así en las oficinas, la qual en algun tiempo se creyó que provenia de otro género llamado *Areca*.

36. MIMOSA *spinis solitariis, foliis bipinnatis, floribus spicatis.* Flor. zeyl. 215.

Acacia spinosa, ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 3. t. 2. bona.

Acacia Maderaspata, minutissimis foliis, aculeis ferocibus, alternis, frondosa, cortice cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5.

Carr. Mimosa cenicienta.

Habita en la India. \bar{n}

Posee las hojas con diez pares parciales; y veinte y dos pares de hojuelas.

37. MIMOSA *spinis stipularibus longitudine foliorum, foliis bipinnatis, partialibus sesjugis, ramis levibus.*

Acacia Maderaspata, foliis parvis, aculeis e regione binis prae grandibus horrida, cortice cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4.

Carr. Mimosa horrenda.

Habita en las Indias. \bar{n}

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.

38. MIMOSA *spinis stipularibus, foliis bipinnatis, quadrijugis, glandula inter infima, pinnis sedecimjugis, spicis globosis.*

Mimosa tortuosa, aculeis rectis, geminatis, foliis tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown. jam. 251.

Carr. Mimosa Tortuosa.

Habita en la Jamaica. \bar{n}

Es muy semejante á la *Mimosa horrenda*; pero posee las espinas algo mas cortas: las ramas vellosas: las hojuelas venozas; y el pedunculo debaxo de las flores con alguna bractea.

39. MIMOSA *spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis sessilibus.* Hort. ups. 146. Mill. dict. n. 11.

Acacia Indica, Farnesiana. Ald. farnes. 2. Rai. hist. 977. Tourn. p. 605.

Acacia Aegyptia. Barr. ic. 1138.

Carr. Mimosa Farnesiana. vulgo: Atomo.

Habita en la isla de Santo Domingo. \bar{n}

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 cabezuelas.

zuela, de color de azafran: las *legumbres* cilindricas y rugosas. Gov. hort. 520.

Las *legumbres* con sus semillas detenidas en la boca inficionan el aliento, de suerte, que parece de estiercol.

Nilo-
tica.

40. MIMOSA *spinis sti-*
pularibus patentibus, foliis
bipinnatis, parzialibus ex-
timis glandula inter-stinc-
tis, spicis globosis pedun-
culatis. Mart. med. p. 253.
Haselq. it. 475. Blackw. t.

Mimosa con espinas estipu-
lares y extendidas; hojas dos
veces pinnadas; las parcia-
les de mas afuera separadas
por medio de una glandula;
espigas globosas y con pe-
dunculo.

377.

Mimosa *spinis geminis*
approximatis, foliis bipin-
natis, parzialibus bifugis.
Hort. cliff. 208. Gron. orient.

Mimosa con espinas me-
llizas y acercadas; hojas dos
veces pinnadas, con dos pa-
res parciales.

159.

Acacia *foliis Scorpioides*
leguminosa. C. B. P. 392.

Acacia con hojas semejan-
tes 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 fo-
liis, flore luteo, siliqua pau-
rioribus isthmis glabris ni-
gricantibus. Pluk. alm. 3.
t. 123. f. 1.

Acacia verdadera, ó espina
de Egipto, con hojas casi
redondas; flor amarilla; sili-
qua con menos istmos, lam-
piños y negruzcos.

Acacia. Dod. pempt. 752.

Acacia.

Cast. Mimosa Nilotica.

Habita en Egipto y Arabia. $\frac{1}{2}$

Tiene la *traza* como la de la *Mimosa Farnesiana*, y co-
mo la del *Senegal*; pero se diferencia de la primera, por
las *ramas* sin puntitos callosos; y 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

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 par-
ciales, poco mas ó menos; y una *glandula* inserta en el pe-
ciolo comun entre los dos pares parciales exteriores: las
legumbres en forma de collar y comprimidas, con los ar-
ticulos de color pardo, entre de figura de rombo y casi re-
dondos: las *floras* 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 atringente. La goma que destila, llama-
da Arabiga en las oficinas, es mucilaginoso, transpa-
rente, lubricante, nutritivo, emoliente y dulcificante:
se usa en la emutitis, emorragia, y en la opthalmia.

Figs.

41. MIMOSA *aculeata*
lavis, foliis bipinnatis op-
positis aculeatis, spina erec-
ta inter singula parzialia.
Amœn. acad. 4. p. 274.

Mimosa con agujones y
lisa; hojas dos veces pinna-
das, con agujones opuestos;
y una espina derecha entre
cada una de las hojas par-
ciales.

Eschinomene *foliis Aca-*
cia, latioribus, frondibus
longissimis aculeos habent-
ibus. Breyn. cent. 20.

Eschinomene con hojas
como las de la Acacia, mas
anchas, con las frondes ú
hojas parciales que tienen los
agujones larguissimos.

Cast. Mimosa perezosa.

Habita en la America. $\frac{1}{2}$

Produce los *tallos* salpicados de agujones, mellizos y en-
coivados ácia atrás: las *hojas* casi de seis pares parcia-
les y estas con muchas hojuelas: los *agujones*, que
se hallan en los peciolos universales, opuestos entre ca-
da par de las parciales, encoivados 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.

Apo-
TALA.

42. MIMOSA *aculeata*, Mimosa de agujones y
hirta, *foliis bipinnatis op-* con pelo áspero; hojas dos
posite aculeatis, *spina erecta* veces pinnadas, con agujones
inter singula partialia. 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 radiatis* agujones mellizos; siliquas
hirsutis. Mill. dict. radiadas y con pelo áspero.
182. f. 3.

Eschinomene spinosa, Eschinomene espinosa,
sexta. Breyn. cent. 43. t. 19. sexta.

Eschinomene spinosa, Eschinomene espinosa,
quinta. Comm. hort. 1. p. 59. quinta.
t. 30.

Cast. Mimosa escabrosa.

Habita en la Jamaica y en Vera-cruz. $\frac{1}{2}$

Es planta toda con pelo áspero, á excepcion de las hojuelas. Tiene las *hojas* sensitivas, casi de catorce pares de hojas parciales, y con muchos pares de hojuelas: una *espina* derecha, alsnada, y entre cada par de las parciales: dos *agujones* robustos, encorvados ácia atrás, solitarios, opuestos, mas cortos y colocados entre todos los pares de las mismas parciales: las *flores* en cabezuela: las *legumbres* comprimidas, salpicadas de pelos algo rígidos y de color melado.

La figura que *Miller* excluye la espina intermedia de las hojas, por lo que acaso no será de esta especie.

Se-
negal.

43. MIMOSA *spinis ternis*, Mimosa con espinas de tres
intermedia reflexa, *foliis* en tres, y la intermedia re-
bipinnatis, *floribus spinis* doblada; hojas dos veces
castis. Mat. med. p. 254. Bl. pinnadas; y flores en espiga.
ckw. t. 345.

Mimosa aculeata, *floribus* Mimosa con agujones; flo-
polyandris spicatis, *legum-* res de muchos estambres y
ine compresso, *lavi*, en espiga; legumbre compri-
elliptico. Adanson. ex B. Jus- mida, lisa y elíptica.
sieu.

Aca-

Acacia. C. B. P. 392. Alp.

Acacia.

ægypt. 9. t. 15.

Acacia altera, *vera*, *siliqua* Otra Acacia verdadera,
longa, *villora*, *cortice* con la siliqua larga, vellosa,
candicante donata. Pluk. a. m. y adornada de corteza de color
que tira á candido.

3. p. 251. f. 1. *Arbor foliis pinnatis*, Arbol con hojas pinnadas;
spica pendula, *sericea*. Ca- espiga pendula y con vello
tesb. cat. 2. p. 44. t. 44. como seda.

Cast. Mimosa Senegal.

Habita en la Arabia y en el Senegal. $\frac{1}{2}$

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*.

Proportun. La goma que destila de esta especie tiene las mismas virtudes que la de la Nilotica; pero mas apreciadas y eficaces.

Cesia.

44. MIMOSA *aculeata*, Mimosa con agujones;
foliis bipinnatis, *pinnis ovali-* hojas dos veces pinnadas,
oblongis, *oblique acuminatis*. Fl. zeyl. 217. con hojuelas entre ovales y
oblongas, y obliquamente
aguzadas.

Acacia spinosa, *India* Acacia espinosa, de la In-
orientalis, *foliis subtus castis*, dia oriental, con hojas de
floribus globosis, *luteis*. Pluk. mant. 1. t. 330. color verde azul por debaxo;
flores globosas y amarillas.
f. 3.

Acacia Zeylanica, *sarmentosa*, *floribus luteo globosis*. Acacia de Zeylan, sar-
mentosa, con la flor amarilla y globosa.
Burm. zeyl. p. 3. R.

Cast. Mimosa verde azul.

Habita en la India. $\frac{1}{2}$

Pan-
cala.

45. MIMOSA *aculeata*, Mimosa con agujones;
foliis bipinnatis numerosis- hojas dos veces pinnadas,
simis, *linearis-acerosis*, *panicula* numerosísimas, lineares y
aculeata, *capitulis* rígidas; panoja con agujones;
globosis. Flor. zeyl. 216. y cabezuelas globosas.

O2

Aca-

Acacia aculeata, multi-
flora, foliis pennas avium
referentibus. Burm. zeyl. 2.
t. 1.

Acacia Zeylanica, floren-
tis globosis, luteis, foliis
pinnatis tenuissime incisit,
spinis minoribus. Burm. zeyl.
3. Ind. 224. R.

Cast. Mimosa alada.
Habita en Zeylan. $\frac{h}{i}$

Intsia. 46. MIMOSA aculeata,
foliis bipinnatis, pinnis in-
curvis, caule angulato, sti-
pulis aculeo longioribus.

*Mimosa aculeis undique
sparsis solitariis, foliis du-
plicato-pinnatis, caule an-
gulato.* Hort. cliff. 209. Gron.
Virg. 195.

Acacia Maderatpatana,
spinosa, pinnis veluti lu-
nularis, nervo pinnularum
ad unicum latus vergente.
Pluk. alm. 4. t. 122. l. 2.

Intsia. Rheed. malab. 4.
p. ... t. 122. l. ...

Cast. Mimosa Intsia.
Habita en la India. $\frac{h}{i}$

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.

Acacia con agujones, de
muchas flores; y hojas pare-
cidas á las plumas ó alas de
las aves.

Acacia de Zeylan, con
florecitas globosas y amari-
llas; hojas pinnadas, del-
gadamente cortadas; y espi-
nas mas pequeñas.

Mimosa con agujones;
hojas dos veces pinnadas,
con hojuelas encorvadas ácia
dentro; tallo anguloso; y
estipulas mas largas que el
agujon.

Mimosa con agujones es-
parcidos por todas partes, y
solitarios; hojas dos veces
pinnadas; y tallo angular.

Acacia de Madraspatan,
espinosa, con las hojuelas á
manera de media luna; y su
nervo inclinado á un solo
lado.

Intsia.

Seml. 47. MIMOSA aculeata,
foliis bipinnatis, articulis
caulinis superne aculeatis.

*Mimosa aculeis ad sum-
mitatem internodiorum con-
feriis, foliis duplicato-pin-
natis.* Hort. cliff. 208.

Cast. Mimosa medio espinosa.
Habita en la America. $\frac{h}{i}$

Quadr. 48. MIMOSA aculeata,
foliis bipinnatis, caule qua-
drangulo, aculeis recurvis,
leguminibus quadrivalvibus.
Mill. dict. n. 6. t. 182. l. 1.
Loeff. it. 266. n. 146.

*Mimosa undique aculea-
ta, caule angulato, foliis
duplicato-pinnatis, partia-
libus utrinque ternis.* Roy.
Ingb. 471.

*Mimosa herbacea, pro-
cumbens ac spinosa, caule
quadrangulo, siliquis qua-
drivalvibus.* Houtt. miss. f.
bona. Amm. herb. 586.

Cast. Mimosa de quatro ventallas.
Habita en Vera-cruz. $\frac{h}{i}$

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 axilares y terminados en una
cabezuela globosa.

Tenn. 49. MIMOSA aculeata,
foliis bipinnatis, partiali-
bus vigintijugis, pinnis
multi-jugis. Syst. veg. p.
771.

Mimosa con agujones;
hojas dos veces pinnadas,
con veinte pares parciales y
muchos pares de hojuelas.

Acacia repens, aculeata, Acacia rastrera, con agujerones; y hojas mas pequeñas que todas.

Cult. Mimosa de hoja delgada.

Habita en Zeylan. \bar{h}

Esta especie estaba antes por variedad de la *Mimosa alada*. *Spec. pl. ed. 3. p. 1507. R.*

Cer-tonia. 50. *MIMOSA aculeata*, Mimosa con agujerones; *foliis bipinnatis, quinquejugis, partialibus trijugis, pinnis trinerviis.* hojas dos veces pinnadas, con cinco pares de hojuelas de tres nervios; y tres pares parciales.

Acacia repens, aculeata, flore albo, foliis Siliqua. Acacia rastrera, con agujerones; flor blanca; y hojas como las del Algarrobo.

Cult. Mimosa Algarrobo.

Habita en la America meridional. \bar{h}

Posee los agujerones encorvados ácia atrás en el tallo y en los peciolos: los pedunculos laterales amontonados con las flores en cabezuela: las legumbres obtusas y una sutura de ellas con agujerones.

Tams. rindi. folia. 51. *MIMOSA aculeata*, Mimosa con agujerones; *foliis bipinnatis quinquejugis, partialibus decemjugis, petiolis communibus, inermibus.* hojas dos veces pinnadas, con cinco pares, las parciales con diez pares; y peciolos comunes inermes.

Acacia aculeata, flore albo, foliis Tamarindi. Acacia con agujerones; flor blanca; y hojas como las del Tamarindo.

Cult. Mimosa con hoja de Tamarindo.

Habita en la America.

Produce las ramas con pocos agujerones 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 agujerones apartados, puestos por

por debaxo entre cada hoja parcial; las *estipulas* anchas, puntiagudas, purpúreas: y las *siliquas* muy anchas.

REPETIR CON HOJA SENCILLA.

Sim. pluci. folia. 52. *MIMOSA inermis*, Mimosa inerte, arborea, *arborea, foliis ovatis inc-gerrimis nervosis obtusis, spicis globosis pedunculatis.* con hojas aovadas, enterisimas, nerviosas y obtusas; espigas globosas y pedunculadas.

Suppl. p. 436.
Mimosa simplex. *Spartm.* Mimosa sencilla.
act. ups. vol. 3. p. 197.

Cult. Mimosa de hoja sencilla.

Habita en la isla Tanna. *Bach. h.*

Es *arbutito* hermoso, el qual produce la corteza lampiña y cenicienta: las hojas grandes, aovadas ó oblongas, muy planas y sin lomo longitudinal; pero con nervios numerosos, peciolo muy corto y muy lampiño: *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* apifado, 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. *German* entre aovado y oblongo: *estilo* ninguno: con el *estigma* estrellado, plano, obtuso y persistente.

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

Panic. *Capsula* ovoidada, con surcos, con celdillas, y ventallas que alguna vez se abren en radios.

Sax. numerosas, ovoidadas, cubiertas de pulpa, y fixadas en el receptaculo columnar y anguloso.

Oni. 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 nectario se forma de las anteras unidas y encierra el germen, R.

KLUSIENS.

Rosa. 1. **CLUSIA foliis aveniis,** Clusia con hojas sin venas; y corolas de seis petalos. *Jacq. amer. 270.*

Cenchræmidia arbor saxis adnascens, subrotundo pinquifolio, fructu pomiformi. Cenchræmidia arbol que nace en las peñas; con hoja casi redonda, pingue; y fruto en forma de poma. *Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99.*

Cass. Clusia con flor de color de Rosa. *Habita en la Carolina.* ♀

Alba. 2. **CLUSIA foliis aveniis,** Clusia con hojas sin venas; y corolas de cinco petalos. *Jacq. amer. 271. t. 166.*

Clusia flore albo, fructu coccineo. Clusia con la flor blanca; y fruto coccineo. *Plum. gen. 22. ic. 87. f. 1.*

Cass. Clusia de flor blanca. *Habita en la America.* ♀

Plum. 3. **CLUSIA foliis aveniis,** Clusia con hojas sin venas; y corolas de quatro petalos. *Jacq. amer. 272. t. 167.*

Clusia arborea, foliis crassis, nitidis, obovato-subrotundis, floribus solitariis. Clusia arborea, con hojas crasas, lustrosas, entre ovoidadas al revés y casi redondas; y flores solitarias. *Brown. jam. 236.*

Te-

CON MAS DE SIETE ESTAMBRES. 217

Terebinthus folio singulavi, non alato, rotundo, succulento, flore tetrapetalo, pallide luteo, fructu majore Terebinto con hoja de una en una, sin alas, redonda y rugosa; flor de quatro petalos, de color amarillo pálido; fruto mas grande y con un solo grano. *Sloan. jam. 167. hist. 1. p. 91. t. 200. f. 1. Rai. dendr. 51.*

Cass. Clusia de color amarillo-roxo. *Habita en la America.* ♀

Ve- 4. **CLUSIA foliis venosis,** Clusia de hojas venosas. *Jacq. amer. 273.*

Clusia flore roseo, minor, fructu flavescente. Clusia menor, con la flor de color de Rosa; y fruto amarillo-roxo. *Plum. gen. 21. ic. 87. f. 2.*

Cass. Clusia venosa. *Habita en la America meridional.* ♀

ORDEN IX.

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

1290. Género LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mich. 12.*

CAR. ORN. NAT.

Flores masculinas numerosas, dispuestas en amento cónico, largo y laxo.

CAL. *Involucro comun* de quatro hojuelas ovoidadas, 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 anteras derechas, mellizas, de quatro surcos, y con dos celdillas.

Flo-

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

Flores femeninas colocadas en la base de la espiga ó sea amento masculino, y amontonadas en globo.

CAL. Inducro 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 alesnados: 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.

1. LIQUIDAMBAR fo- Liquidambar de hojas en-
liis palmato-angulatis, lobis indivisis acutis. Mat. tre palmeadas y angulares,
 med. 233. Blackw. t. 485. con sus lóbulos indivisos y
 agudos.

Liquidambar foliis quinque-lobatis serratis. Mill. Liquidambar de hojas con
 cinco lóbulos y aserradas.

Liquidambar. C. B. P. 502. Liquidambar.
 Gron. virg. 151. Hort. cliff. 486.

Liquidambar arbor seu Styraciflua, Aceris folio. Liquidambar arbol que
 destila Estoraque, con hoja
 Pluk. 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.

Ha.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 219

Habita en lugares sumideros de la Virginia y de México. $\frac{f}{2}$

PROPIED. La resina que destila este arbol es un balsamo liquido, tenaz, de color gris, acre y aromático: se usa en la cefalalgia, en las úlceras inveteradas y en la rarna.

2. LIQUIDAMBAR fo- Liquidambar con hojas
liis oblongis alternatim sinuatis. Duham. arb. 1. p. 356. oblongas, y alternadamente
 sinuosas.

Myrica foliis oblongis alternatim sinuatis. Hort. Myrica con hojas oblon-
 cliff. 456. Gron. virg. 153. gas y alternadamente sinuo-
 sas.

Myrica Bravantiea affinis Americana, foliorum laciniis Asplenii modo divisis. Pluk. Planta de America, seme-
 alm. 250. t. 100. f. 6. 7. jante 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. $\frac{f}{2}$

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* detechas y desnudas.

Flores femeninas en la misma planta.

CAL. *Piña comun* casi aovada, y que consta de *escamas* con dos flores; oblongas, apifadas, persistentes, leñosas y rígidas.

Cor. ninguna.

PIST.

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

Dist. Germen muy pequeño: estilo aplanado: con el estigma sencillo.

Partic. 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 quatro 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 hoyos 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.

ARIN. 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.

LAMX. 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 ó origen.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 221

ESPECIES CON DOS Ó MAS HOJAS QUE SALEN DE UNA MISMA BARRA Ó VAYNA.

- Sylvestris** 1. *PINUS foliis geminis, primordialis solitariis glabris.* Mat. med. 233. Hort. cliff. 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 lampifias.
- Pinus foliis geminis, conis pyramidalis, squamis oblongis obtusis.* Du Roy. herb. 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.
2. *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.
- 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.
3. *Pinus maritima, altera.* Matthioli. C. B. P. 492. Bauh. hist. 1. p. 416. Tourn. p. 586. Otro Pino marítimo, de Mathiolo.
4. *Pinaster latifolius, julis virescentibus aut pallenscibus.* C. B. P. 492. Pino silvestre, de hoja ancha, con los amentos de color que tira á verde, ó á pálido.
- Pinaster tenuifolius, julis purpurascens.* C. B. P. 492. Pino silvestre, de hoja delgada, con el amento de color que tira á purpúreo.

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.

Pinos. 2. *PINUS foliis geminis, primordialibus solitariis ciliatis.* Hott. clif. 450. Mat. med. 234. Pino con hojas mellizas, y las primordiales solitarias y pestafiosas.

Pinus sativa. C. B. P. 491. Pino domestico.

Blackw. t. 189. Duham. arb.

2. t. 27. Tourn. p. 585.

Pinus ossiculis duris, foliis longis. Bault. hist. t. p. 248. Pino con huesecitos ó piñones duros; y hojas largas.

Pinus. Cam. epit. 39. Dod. pempt. 859. Pino.

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. $\frac{1}{2}$

PROPIED. Las almendras de los piñones son dulces, nutritivas y afrodisiacas: y se usan en la estranguria y en la tabes.

Toda. 3. *PINUS foliis trinis.* Gron. virg. 152. Pino con hojas de tres en tres.

Pinus foliis longioribus semioribus ternis, conis majoribus laxis. Mill. dict. n. 11. Pino con hojas mas largas, mas delgadas, y de tres en tres; piñas muy grandes y flojas.

Pinus foliis ternis, conis pyramidatis, squamis oblongis, obtusis, reflexis. Du Roy. herb. 2. p. 48. Pino con hojas de tres en tres; piñas en forma piramidal, con escamas oblongas, obtusas y redobladas.

Cast. Pino Tea.

Habita en lugares pantanosos de la Virginia y del Canadá. $\frac{1}{2}$

Hallanse otros Pinos con hojas de tres en tres, pero no manifiestan sus limites para diferenciarlos sino en las piñas, los quales 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.

Cembros. 4. *PINUS foliis quinis levibus.* 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. 1650. Pino con hojas de cinco en cinco, y de tres caras.

Pinus cui ossicula fragili patamine, seu Cembra. Bauh. hist. t. p. 251. Pino cuyos huesecitos ó piñones tienen la cascara fragil: ó Cembra.

Pinus sylvestris, montana, tertia. C. B. P. 391. Tourn. p. 586. Pino silvestre, montano, tercero.

Pinus sylvestris, Cembra. Cam. epit. 42. Pino silvestre, llamado Cembra.

Cast. Pino Cembra. vulgo: Pino ufal; 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. $\frac{1}{2}$

Sirobus. 5. *PINUS foliis quinis, margine scabris, cortice laevi.* 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. herbk. 2. p. 57.

Pinus Canadensis, quinquefolia, floribus albis, conis oblongis, pendulis, squamis Abissi fere similibus. Duham. arb. 2. p. 127.

Larix Canadensis, longissimo folio. Tourn. p. 506.

Cart. Pino Estrobo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. $\frac{f}{2}$

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 renate de las escamas mas grueso.

Ce- 6. PINUS foliis fasciculis acutis. drus.

Pinus foliis fasciculatis, perennantibus, conis ovatis, obtusis, erectis, squamis appressis rotundis, cortice levi. Du Roy. herbk. 2. p. 84.

Cedrus foliis rigidis, acuminatis, non deciduis, conis subrotundis erectis. Trew. ehret. t. 1. 4. nov. act. A. N. C. III. app. 445. t. 13. f. 1. 7.

Cedrus confera, foliis Laricis. C. B. P. 490. Rai. hist. 1404.

Larix orientalis, fructu rotundiore, obtuso. Tourn. p. 586.

Pino con hojas de cinco en cinco; piñas oblongas y pendulas, con escamas ovales, planas y laxas.

Pino del Canadá, con flores blancas; piñas oblongas, pendulas, y con escamas casi semejantes á las del Abeto.

Alerce del Canadá, con hoja larguísima.

Pino con hojas en hacescillo y agudas.

Pino con hojas en hacescillo y perennes; piñas ovadas, obtusas y derechas; escamas apretadas, redondas; y corteza lisa.

Cedro con hojas rígidas, puntiagudas y que no se caen; piñas casi redondas y derechas.

Cedro que lleva piñas, con hojas como las del Alerce.

Alerce oriental, con el fruto mas redondo y obtuso.

Cedrus magna, sive Libani, confera. Bauh. hist. 2. p. 277.

Cart. Pino Cedro.

Habita en los montes del Libano, de Aman y de Taurus. $\frac{f}{2}$

Tiene las piñas con las escamas membranosas, apifadas por su ápice ácia atrás, y que se abren en agua tibia: y seis cotiledones.

Larix. 7. PINUS foliis fasciculatis obtusis. Mat. med. 234.

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. Du Roy. herbk. 2. p. 61.

Larix folio deciduo, confera. Bauh. hist. 1. p. 265.

Hort. angl. 43. f. 11. Duham. arb. 1. Tourn. p. 586.

Larix. C. B. P. 493. Dod. pempt. 268. Cam. epit. 45. 46.

Cart. Pino Alerce.

Habita en los alpes de Suiza, Valesia, Stiria, de Corintia, Trento y de Siberia. Refiere Querc que cree haberlo visto en una dehesa y bosque de la Serranía de Cuencá; 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 acyite es excelente en la emorragia.

ESPECIES CON HOJAS SOLITARIAS, Y SEPARADAS EN SU BASE.

- Picea. 8. *PINUS foliis solitariis emarginatis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1193. Trew. in nov. act. A. N. C. 3. app. t. 13. f. 29. Pino con hojas solitarias y escotadas.
44. *Pinus foliis solitariis, planis, pectinatis, emarginatis*. Hall. helv. 1657. Pino con hojas solitarias, planas, como peyne y escotadas.
- Pinus (Abies) foliis solitariis, emarginatis, conis oblongis, erectis, squamis subrotundis, planis, basi acuminatis*. Du Roy. herbk. 2. p. 95. Pino (Abeto) con hojas solitarias y escotadas; piñas oblongas, derechas, con escamas casi redondas, planas y aguzadas por su base.
- Pinus (alba) foliis subtus argenteis, emarginatis, conis erectis*. Mill. dict. n. 1. Pino (blanco) con hojas de color de plata por debaxo, escotadas; y piñas derechas.
- Abies Taxi folio, fructu sursum spectante*. Tourn. p. 585. Abeto con hoja como la del Texo; y fruto que mira arriba.
- Abies conis sursum spectantibus, seu mas*. C. B. P. 505. Abeto con las piñas que miran arriba, ó masculino.
- Abies femina seu Elate teleja*. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 231. Abeto femenino, ó Elate teleja.
- Cast. Pino Picea.
Habita en los alpes de Suecia, Suevia, Baviera y Escocia. $\frac{h}{2}$
- Balsamea. 9. *PINUS foliis solitariis, submarginatis, subtus lineis duplici punctata*. Gron. virg. 152. Pino de hojas solitarias, algo escotadas, y por debajo con dos líneas punteadas.

- Pinus foliis solitariis, subemarginatis, conis ovato-oblongis, erectis, squamis subrotundis, planis, basi acuminatis*. Du Roy. herbk. p. 193. Pino con hojas solitarias y algo escotadas; piñas entre ovadas y oblongas, derechas, con escamas casi redondas, planas y por su base aguzadas.
- Abies (Balsamea) foliis subtus argenteis apice subemarginatis, bifariam versis*. Mill. dict. n. 3. Abeto (Balsameo) con hojas de color de plata por debaxo, algo escotadas en su ápice y colocadas ó vueltas en dos órdenes.
- Abies Taxi folio, odore Balsami Gileadensis*. Rai. Duham. arb. 3. Abeto con hoja como la del Texo; y de olor como el del Balsamo Gileadense.
- Abies minor, pectinatis foliis, Virginiana, conis parvis subrotundis*. Pluk. alm. 2. t. 121. f. 1. Rai. dendr. 8. Abeto menor, de Virginia, con hojas en forma de peyne; piñas pequeñas y casi redondas.

Cast. Pino Balsameo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. $\frac{h}{2}$

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 líneas de color garzo, y cada una con ocho órdenes longitudinales de puntitos blancos; y el ápice de ellas comunmente hendido en dos partes.

El sinonimo de Pluk. no pertenece á esta especie segun Du Roy. herbk. 2. p. 193. R.

- Canada. 10. *PINUS foliis solitariis linearibus obtusiusculis, submembranaceis*. Pino con hojas solitarias, lineares, algo obtusas, y casi 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. herb. 2. p. 124.

Abies foliis solitariis, confertis, obtusis, membranaceis. Gron. virg. 191.

Abies foliis Piceae brevioribus, conis parvis, binucialibus laxis. Mill. dict. 1. 1. Duham. arb. 8. Hort. angl. t. 1.

Cast. Pino del Canadá.

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

Abies. 11. *PINUS foliis solitariis subulatis mucronatis, levibus bifariam versis.* Mat. med. 234. Flor. dan. t. 193.

Pinus foliis solitariis, tetragonis, mucronatis. Hall. helv. n. 1656.

Pinus (picea) foliis solitariis subulatis, bifariam versis, conis oblongis, pendulis, squamis ovalibus, planis, marginibus undulatis, & laceratis. Du Roy. herb. 2. p. 110.

Abies picea. Mill. dict. n. 2.

Picea. Cam. epit. 47. Math. 97.

Picea major, prima, siue Abies rubra. C. B. P. 493.

Pino con hojas solitarias, alessnadas, 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.

Abeto con hojas solitarias, amontonadas, obtusas y membranosas.

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.

Pino con hojas solitarias, alessnadas, terminadas en punta rígida, lisas, y colocadas ó vueltas en dos órdenes.

Pino con hojas solitarias, de quatro lados y terminadas en punta rígida.

Pino (*picea*) con hojas solitarias, alessnadas, colocadas ó vueltas en dos órdenes; piñas oblongas y pendulas, con escamas ovales, planas, ondeadas por sus márgenes y laceradas.

Abeto de que se saca pez.

Picea ó arbol de que se saca pez.

Picea mayor, primera, ó Abeto tozo. *

Abies

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 229

Abies tenuiore folio, fructu decortum inflexo. Tourn. p. 585.

Abies. Dod. pempt. 866.

Abies alba seu femina. C. B. P. 505.

Abies minor. C. B. P. 493.

Abeto con hoja mas delgada; y fruto doblado ácia abaxo.

Abeto.

Abeto blanco, ó femina.

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. $\frac{h}{2}$

Tiene las hojas comprimidas, algo aquilladas en ambas partes y lastrosas por encima.

PROVERBIO. 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.

Oriental. 12. *PINUS foliis solitariis tetragonis.*

Abies orientalis, folio brevi & tetragono, fructu minimo, decortum inflexo. Tourn. cor. 41.

Cast. Pino oriental.

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

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 ó órdenes, y cada flor tiene por base una escama cóncava y obtusa.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos (en cada florecita) quatro, y apenas ma-

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

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, convexas y arrimadas entre sí longitudinalmente.

Cor. ninguna.

PST. *Germen* muy pequeño: *estilo* alesnado: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Piña* entre aovada y oblonga, obtusa y que se abre longitudinalmente: con *escamas* oblongas, casi iguales, convexas ácia afuera y obtusas.

SEM. oblongas, ceñidas longitudinalmente con una ala membranosa, y escotadas.

CARACT. GENER. DE TOURNER.
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- 1. THUJA *strobilis* *lavi-* Thuya de pifias lisas, con
denta- *bus*, *squamis* *obtusis*. Hort. las escamas obtusas.
lis. cliff. 449.

Thuja Theophrasti, C. B. Thuya de Teofrasto:

P. 488. Tourn. p. 587.

Arbor vite. Clus. hist. 1. Arbol de la vida.

p. 36. Dod. pempt. 630.

Cor. Thuya occidental.

Habita en lugares algo húmedos del Canadá y de Siberia. \bar{f}

Tiene las ramas extendidas.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 231

Orien- 2. THUJA *strobilis* *squar-* Thuya de pifias con esca-
talis. *rosis*, *squamis* *acutis*. mas desparramadas y agudas.

Thuja strobilis squarrosis, *squamis* *acuminatis* *reflexis*. Spec. pl. 3. 1422. Du Roy. herbk. 2. p. 458. Thuya de pifias con escamas desparramadas, puntiagudas y redobladas.

Thuja strobilis uncinatis, *squamis* *reflexo-acuminatis*. Roy. lugdb. 87. Hort. cliff. 449. Thuya de pifias gancho-
sas, con escamas entre redobladas y puntiagudas.

Cor. Thuya oriental.

Habita en la China. \bar{f}

Posee las ramas derechas.

Aphyll- 3. THUJA *strobilis* *quadri-* Thuya con pifias de qua-
la. *valvatis*, *foliis* *turbina-* tro ventallas; hojas de he-
tis *vaginantibus* *hinc* *mu-* chura de trompo, que envay-
cronatis, *frondibus* *imbric-* nan, con punta rígida por una
catis. Amœn. acad. 4. p. 295. parte; y frondes apifadas.

* *Thuja* (*Cupressoides*) Thuya (como Ciprés) con
strobilis *tetragono-globos-* pifias entre de quatro lados,
is. Mant. 125. y globosas. *

Thuja aphylla. Barm. prod. Thuya sin hojas.

Cupressus fructu quadri- Ciprés con el fruto de qua-
valvi, *foliis* *Equiseti* *in-* tro ventallas; y hojas arti-
tar *articulatis*. Shaw. afr. culadas al modo que las del
188. t. 188? Equiseto ó cola de caballo.

Cor. Thuya sin hojas. Casi sin hojas?

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

La traza de la variedad * 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 membranosa

432 FL. MASC. Y FEM. EN UN MISMO PIE
 sa y aovada al revés: y las ramitas sin ser articuladas
 al modo que lo son las del *Equiseto*.

Dola-
 luata. 4. THUJA *frondibus an-*
cipitibus, foliis trifari-
incumbentibus proliferis
convexis viridibus subtus
excavatis albis. Suppl. p.
 420. verdes, por debaxo excava-
 das y blancas.

Cart. Thuya de hechura de Destral.

Habita en el Japon. *Thunb. h.*

Es árbol altísimo y muy hermoso; con ramitas muy parti-
 culares. La parte superior de ellas consta de hojas muy
 lampifias, convexas, 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, convexas por debaxo y que se
 abren.

COR. ninguna.

PIST. Germen apenas manifesto. Muchos puntos dentro de
 cada escama del caliz, truncados y cóncavos por su
 remate que acaso son los estilos?

PE-

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 433

PRINC. Piña casi globosa, cetrada, que se abre en escamas
 redondas, angulares, y abroqueladas, debaxo de las
 quales están las semillas.

SEM. Nara angulada, puntiaguda y pequeña.

CARACTER GENÉRICO DE TOURNEFORT.
 CUPRESSUS. p. 587.



La flor es amentacea, ó que consta de muchas hojuelas
 ó escamas, y esteril: en las asilas de ellas se hallan los
 ápices ó anteras que arrojan un polvillo muy sutil. El em-
 brijon pasa á fruto casi redondo, que se abre en muchas
 partes como clavos, y lleno de simientes angulares.

ESPECIES.

1. CUPRESSUS *foliis im-*
bricatis, frondibus quadran-
gulis. Mat. med. 235. Scop.
 carn. ed. 2. n. 1199. Ciprés con hojas apifadadas;
 y frondes de quatro ángulos.

Cupressus foliis imbrica-
tis erectis. Hort. cliff. 449. Ciprés con hojas apifadadas
 y detechas.

Cupressus meta in fasti-
gium 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 mar. Tourn.
 p. 587. Blackw. t. 127. Ciprés que esparce sus ra-
 mas, ó masculino.

Cupressus. Matt. 119. Ciprés.

Cart. Ciprés siempre verde.

Habita en Creta y en Carintia. *h.*

PROPIED. Las piñas son astringentes y se usan en la ber-
 nia y diarrea.

CU-

- Dis-
dcha. 2. CUPRESSUS foliis distichis patentibus. Hort. cliff. 499. Gron. virg. 153.
Cupressus Americana. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.
Cupressus Virginiana, foliis Acaciae deciduis. Comm. hort. p. 113. t. 59.
Cupressus Virginiana, foliis Acaciae carnigerae paribus & deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6.
- Ciprés con hojas disticas, ó que miran á ambos lados y extendidas.
Ciprés de America.
Ciprés de Virginia, con hojas como las de la Acacia y que se caen cada año.
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. \bar{h}

- Thy-
oides. 3. CUPRESSUS foliis imbricatis, frondibus ancipitibus. Kalm. it. 2. p. 175. & 3. p. 114.
Cupressus nana, marina, fructu caruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1.
- Ciprés con hojas apifadadas y frondes de dos filos.
Ciprés enano, marítimo, con el fruto de color cenúleo y pequeño.

Cast. Ciprés Thyoide.

Habita en lugares algo húmedos del Canadá. \bar{h}
Echa la fronde ó ramas con hojas apifadadas y comprimidas exactamente 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.
Cupressus foliis linearibus simplicibus cruciatim posit. Mill. dict. n. 6.
- Ciprés con hojas opuestas, cruzadas, alesnadas y extendidas.
Ciprés con hojas lineares, sencillas y cruzadas.

Cast. Ciprés como Enebro.

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

- Juni-
peroi-
ca. 5. CUPRESSUS foliis tri-
seu quadrifariis aceris
falcatis quadrifurcatis com-
pressis carina decurrenti-
bus confluentibus. Suppl. p. 421.
- Ciprés con hojas en tres ó quatro órdenes, lineares y rígidas, arqueadas, con quatro surcos, comprimidas, escurridas y confluentes por su quilla.

Cast. Ciprés del Japon.

Habita en el Japon. Thunb. \bar{h}

Es árbol altísimo y muy recto. Tiene las hojas mas grandes que las del Pino Abeto, extendidas, encorvadas, adelgazadas ócia su ápice, y arqueadas: las espigas terminales; con muchas amentos masculinos acercados en figura de cono, ó separados y entremezclados 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 PLURENETIA. Plum. 13.

per D. Aymen.

CAN. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. ninguno; sino que sea la corola.

COR. Petalos quatro, ovados y extendidos.

ESTAMB. Filamentos ocho, cortisimos y unidos: con las anteras derechas y sencillas.

Nectarios: 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 hendiéndose en quatro lacinias obtusas, planas, y cada una señalada en medio con un punto.

Panic. *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.

ESPECIE.

Volubilia.

1. **PLUKENETIA** *scandens*, *Hedera foliis terrastris, fructu tetragono*. Plum. gen. 47. icon. 226.

Sajor volubilis, fructibus corniculatis. Ramph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2.

Plukenetia (volubilis) fructibus angulatis verrucosis. Suppl. p. 421.

Cult. Plukenetia voluble.

Habita en las Indias y en Surinam. *Dalberg.*

Atroja el tallo voluble: las hojas de figura de corazón, aserradas y agudas, con peciolo floxo: los racimos compuestos de muchas florecitas masculinas, y de pocas femeninas puestas por debaxo: el fruto semejante al del *Eosnyo 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 corazón, 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.

CAL. GEN. NAT.

Flores masculinas en umbela pedunculada, sencilla, de diez flores, y mas corta que el involucreo interior.

CAL. Involucreo comun exterior mas pequeño, de quatro hojuelas lanceoladas y extendidas: el interior muy grande, de dos hojuelas de hechura de corazón, y hendidas en tres partes arriamadas entre sí.

Involucreo parcial de dos hojuelas derechas, terminadas en seno obtuso, y casi hendidas en tres lóbulos; con *eremias* numerosas, aovadas al revés, apifadas y apretadas al lado exterior del mismo involucreo 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 involucreo comun, y accreadas al lado inferior.

CAL. Involucreo parcial de tres hojuelas escotadas y pequeñas.

Periantio propio debaxo de la flor, con once hojuelas lineares, dentadas, agudas, arriamadas 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.

Panic. *Capsula* casi redonda, de tres caxitas, de tres celdillas y cada una con dos ventallas.

SEM.

DESCRIPCIONES.

- Scandens. 1. DALECHAMPIA fo- Dalechampia con hojas
 liis trifidis. Hort. cliff. 485. hendidas en tres partes.
 Jacq. amer. 252. t. 160.
 Dalechampia foliis tri- Dalechampia con hojas
 fidis serratis. Suppl. p. 421. hendidas en tres partes y
 aserradas.
 Dalechampia scandens, Dalechampia trepadora,
 Lupuli foliis, fructu hispido con hojas como las del Lu-
 tricocco. Plum. gen. 17. pulo; fruto erizado y de tres
 caxitas.
 Lupulus folio trifido, fruc- Lupulo con hoja hendida
 tu tricocco, hispido. Plum. en tres partes; fruto de tres
 amer. 89. t. 101. caxitas y erizado.

Cast. Dalechampia 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 peciolor rollizos, algo acanalados y de la longitud de la hoja: las estipulas verdaderas de figura de medio corazon, redobladas y cortas: dos estipulas espurias que salen del seno de la base de la hoja, aleanadas, derechas y pequeñas: el pedunculo axilar, solitario y cortisimo.

- Co- 2. DALECHAMPIA fo- Dalechampia con hojas
 locata. liis integerrimis. Suppl. p. enterisimas.
 421.

Cast. Dalechampia encarnada.

Habita en la Nueva Granada. Mutis.

Es semejante á la Dalechampia trepadora, y aunque las hojas se hallan hendidas en tres lóbulos menos profundamente divididos, no son tampoco aserradas. Echa las hojuelas del involucre mas oblongas, como si fuesen petalos y de color.

1296. Género ACALYPHA. * Roy. Ricinocarpos

Boerb. 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, amontonados y unidos por su base: con las anteras casi redondas.

Flores femeninas mas pocas, puestas por debaxo, y abrazadas con un involucre 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 estigmas sencillos.

PERIC. Caprula casi redonda, de tres surcos, y de tres celdillas, con las ventallas que se abren en dos partes.

SRM. solitarias, casi redondas y muy grandes.

DESCRIPCIONES.

- Virgi- 1. ACALYPHA involucris Acalypha con los involu-
 nica. femineis cordatis incisis, cros de las flores femeninas
 foliis ovato-lanceolatis pe- de hechura de corazon y cor-
 riolo longioribus. Flor. zeyl. tados; hojas entre aovadas
 342. Brown. jam. 346. n. 2. y lanceoladas, y mas largas
 t. 36. f. 2. que el peciolo.
 Acalypha foliis ovato- Acalypha con hojas entre
 lanceolatis, involucris femi- aovadas y lanceoladas; é in-
 neis obtusis. Hort. cliff. 495. volucros femeninos y obtu-
 Gron. virg. 116. 153. sos.

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

Mercurialis tricoccus, hermafroditica. 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. ☉

Virg. 2. *ACALYPHA spicis feminis involucri cordatis serratis, masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolatis.* Amoen. acad. 5. p. 410. Mill. dict. n. 2.
Acalypha de espigas femeninas con involueros de hechura de corazon y aserrados; y las masculinas separadas, sin hojuelas; y hojas entre lanceoladas y aovadas.

Acalypha humilior, foliis cordatis, crenatis, spicis mixtis alaribus & terminalibus. Brown. jam. 346. t. 36. f. 1.
Acalypha mas baxa, con hojas de figura de corazon y recortadas; espigas mezcladas, axillares y terminales.

Cast. *Acalypha* de varitas.
Habita en la Jamaica.

India. 3. *ACALYPHA involucri feminis cordatis subcrenatis, foliis ovatis petiolo brevioribus.* Flor. zeyl. 341. Mill. dict. n. 3.
Acalypha con los involueros de las flores femeninas de figura de corazon, y algo recortados; hojas aovadas, y mas cortas que el peciolo.

Mercurialis Zeylanica, tricoccus, eum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Rai. hist. 1854. Suppl. p. 108.
Mercurial de Zeylan, con el fruto de tres caxitas; y los involueros á manera de cubilete.

Cupameni. Rheed. mal. 20. p. 161. t. 81. Rai. Suppl. p. 107.
Cupameni.

* *Urtica minor, iners, spicata, folio subrotundo, serrato, fructu tricocco.* Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3.
Ortiga menor, que no punzante, espigada, con hoja casi redonda, aserrada; y fruto de tres caxitas.

Wellia-Cupameni. Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82.
Wellia-Cupameni.

Cast.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 247

Cast. *Acalypha* de Indias.

Habita en muladares de las Indias. ☉

Aus. 4. *ACALYPHA involucri feminis integerrimis, foliis lanceolatis obtusis.*
Acalypha con los involueros de las flores femeninas enterisimos; y hojas lanceoladas y obtusas.

Ricinoides Castanea folio. Plum. spec. 207.
Planta como Ricino, con hojs parecida á la del Castaño.

Cast. *Acalypha* austral.

Habita en la America meridional.

Villo. 5. *ACALYPHA involucri feminis minimis dentatis villosissimis, spicis elongatis, foliis ovatis acuminatis serratis petiolo longioribus.* Suppl. p. 422.
Acalypha con los involueros de las flores femeninas muy pequeños, dentados y muy vellosos; espigas alargadas; hojas aovadas, puntiagudas, aserradas y mas largas que el peciolo.

Acalypha villosa. Jacq. amer. p. 254. ejusd. hort. vol. 3. p. 26. t. 47.
Acalypha vellosa.

Cast. *Acalypha* vellosa.

Habita en las selvas de Cartagena de Indias. *Matiz.*

Tiene la espiga alargada, filiforme y que casi parece sin bracteas.

1297. Géneto 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 mayores que el caliz, oblongos y obtusos.

Nectarior: glandulas cinco, fixadas al receptaculo y pequeñas.

TOM. VII.

Q

Es-

ESTAMB. Filamentos diez, ó quince, alesnados, 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 manifestar).

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.

SUM. 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 GENERAL DE TOURNEFORT.
RICINOIDEA. 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 embrión 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.

REPERIENS.

Varie- 1. CROTON foliis lan- X Croton de hojas lanceola-
giam. ceolatis integerrimis gla- das, enterisimas, lampifias,
bris pilis petiolatis. Burm. pintadas y con peciolo.
Ind. 303.

Codium Christostichum. Codico Christostico ó con
Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. hojas manchadas de color de
oro.

Tsiere-maram. Rheed. mal. Tsiere-maram.

Codium teniorum. Rumph. Codico con hojas como
ph. amb. 4. p. 68. t. 26. fixas.

Codium sylvestre. Rumph. Codico silvestre. A
ph. amb. 4. p. 69. t. 27.

Cast. Croton de varios colores.

Habita en la Amboina.

Carilla. 2. CROTON foliis lan- X Croton de hojas lanceola-
ceolatis acutis integerrimis das, agudas, enterisimas,
petiolatis subtus tomentosis, con peciolo, tomentosas por
caule arboreo. Amoen. acad. debaxo; y tallo arboreo.
5. p. 411. Blackw. t. 577.

Mar. med. 225.

Croton linearis. Jacq. amer. Croton con hojas lineares.
256. t. 162. f. 4. R.

Croton erectum, glabrum, Croton derecho, lampifio,
foliis longis, angustis, sub- con hojas largas, angostas,
tus incanis, margine reflexis. blanquecinas por debaxo, y
Brown. jam. 347. redobladas en su margen.

Ricinoides Eleagnifolia. Planta con fruto de Ricci-
Catesb. cat. 2. p. 46. t. 46. no; y hoja como la del Ele-
Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. agno.

Ricino affinis, odorifera, Planta mayor, semejante
fruticosa, major, Rosmarini al Ricino, olorosa, frutico-
folio, fructu tricocco albido. sa, con hoja como la del Ro-
Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. meto; fruto de tres caxitas y
t. 86. f. 1. blanquecino.

Cast. Croton Cascatilla. Farm. Cascatilla.

Q 2

Ha-

Habita en la America. \bar{h}

PROPIED. La corteza es acre, amarga, fragante, y su humo buel a almizcle: es tónica, algo purgante y pectoral: se usa en las calenturas exacerbantes, en la terciana y diarrea.

- Ben- 3. CROTON *foliis linea-* X Croton de hojas lineares,
zoë. *ribus subrepandis nudis,* algo ondeadas por su mar-
venis rubris. Mant. 2. p. 297. gen, desnudas y con venas
Mat. med. 236. roxas.
Arbor Benzoinæ. Grim. Arbol del Menjui.
Ephem. Nat. cur. dec. 4. an-
no 1. Valentia. ind. litt. 487.
R.

Cast. Croton Menjui. Farm. Benzoë.

Habita en la India oriental. \bar{h}

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 frutificación de esta especie; pero de su estatura, laéscencia y de las ramas juzgó que la *Cascarilla* seria especie de Croton. Acaso será especie del género *Terminalia*?

Ons. La figura de las hojas se acerca mucho á la de las de la estampa 1.^a de Pluk. phyt. t. 207.

Comelino 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.

- Cast- 4. CROTON *foliis lan-* X Croton de hojas lanceo-
taoë- *ceolatis obtusis serratis pe-* ladas, obtusas, aserradas,
folium. *tiolatis glabris.* Roy. lugdb. con peciolo y lampifias.
201.

Ri-

Ricinoides Americana, X Planta de America, con el
Castanea folio. Plum. Tourn. fruto como el del Ricino; y
p. 346. 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 ova-
lucæ. *to-lanceolatis plicatis serra-* vadas y lanceoladas, con
tis scabris. Hort. cliff. 445. pliegues, aserradas y áspe-
Roy. lugdb. 201. ras.

Ricinoides palustre, fo- Ricinoide palustre, con
liis oblongis serratis, fruc- hojas oblongas, aserradas; y
tu hispida. Mart. cent. 38. fruto erizado.
t. 38.

Cast. Croton palustre.

Habita en lugares pantanosos de Vera-cruz. ☉

- Obel- 6. CROTON *foliis ovatis* X Croton de hojas ovadas,
lum. *obtusiusculis integerrimis* algo obtusas, enterisimas, li-
levisibus, fructibus peduncu- sas; y frutos con peduncu-
latis. Amœn. acad. 5. p. 409. lo.

Croton fruticosum, foliis Croton fruticoso, con ho-
subrotundo-ovatis subtus jas casi entre redondas y ova-
subincanis, alternis, spicil- vadas, algo blanquecinas por
lis axillaribus. Brown. jam. debaxo, alternas; y espigu-
34.^a llas axilares.

Mali folio arbor, Artem- Arbol de hoja como la del
isia odore & flore. Sloan. Manzano, con olor y flor de
jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. X
f. 3. 4. itai. dendr. 91. Artemisa.

Cast. Croton algo lampifio.

Habita en la Jamaica. \bar{h}

- Tine- 7. CROTON *foliis rhom-* X Croton con hojas de figu-
solum *bis repandis, capsulis pen-* ra de rombo, ondeadas por
dultis, caule herbaceo. Mat. su margen; capsulas pendu-
med. 236. Busm. ind. t. 62. las; y tallo herbáceo.
f. 1.

Cro-

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

Croton foliis ovatis plicatis scabris, capsulis e pedunculo ramoso pendulis. Croton con hojas aovadas, plegadas y ásperas; capsulas que salen del pedunculo ramoso y pendulas.

Goë. monsp. 305. Ricinoides ex qua paratur Tournesol Gallorum. Tournef. p. 655. Nissol. ael. 1712. Franceses.

P. 337. t. 17. *Heliotropium tricoecum.* Heliotropio de fruto con tres caxitas.

C. B. P. 253. Rai. hist. 165. *Heliotropium minus.* Gesn. Heliotropio menor.

ic. 120. t. 4. f. 30. R. *Heliotropium parvum.* Heliotropio pequeño, de Dioscorides. Lob. hist. 153. ic. 261. R.

Cast. Croton de Tintes. *Habita* en Mompeller: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Catalufa 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. 8. CROTON *foliis oblongis serratis basi biglandulosis, fructibus sessilibus.* Croton de hojas oblongas, aserradas, con dos glandulas en su base; y frutos sentados.

Amœn. acad. 5. p. 409. *Croton minus, trichotomum, subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum.* 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.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 247

Argem. 9. CROTON *foliis cordato-ovatis, subtus tomentosis integris serratis.* Hort. Croton con hojas entre de hechura de corazon y aovadas, tomentosas por debaxo, enteras y aserradas.

Cliff. 444. Cast. Croton de color de plata. *Habita* en la America. ☉ Posee el fruto en cabezuela; con tres bractas ovales, pelosas y dentadas.

Schiffium. 10. CROTON *foliis rhombico-ovatis acuminatis integerrimis glabris.* Osb. it. 245. Croton con hojas entre rombets y aovadas, puntiagudas, enterisimas y lampiñas.

Ricinus Chinensis Schifera, Populi nigra folio. Ricino de la China, que produce Sebo; con hoja como la del Alamo negro.

Pet. gaz. 53. t. 34. f. 3. *Evonymo affinis, Sinarum, Populi nigra folio, tricapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, 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 granos negros, y cubiertos de una substancia muy candida.

Cast. Croton que lleva Sebo. *Habita* en lugares humedos de la China. Osb. f. Echa las hojas mas anchas que largas y envueltas; con dos glandulas en su base.

Tigium. 11. CROTON *foliis ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo.* Flor. zeyl. 343. Mat. med. 236. Croton con hojas aovadas, lampiñas, puntiagudas, aserradas; y tallo arboreo.

Ricinoides Indica, folio lucido, fructu glabro, Grana Tiglia, officinis dicta. Ricinoide de Indias, con hoja lustrosa; y fruto lampiño, llamado en las oficinas Granos de Tiglia.

Burm. zeyl. 200. t. 90. *Pinus Indica, nucleis purgante.* C. B. P. 492. Pino de Indias, de fruto cuya almendra es purgante.

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

Lignum Moluccense, *foliis Malva*, *fructu Avellana minore*, *cortice molliore & nigricante*, *Pavana incolis*. C. B. P. 393.

Leño ó arbol de las Molucas, con hojas como las de la Malva; fruto mas pequeño que el de la Avellana, con su corteza mas blanda y negruzca, llamado Pavana por los de aquel pais.

Granum Moluccum. Rumph. 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. 660.

Cadel-avanacu.

Carr. Croton Tiglio.

Habita en la India. \bar{h}

PROPIED. Los granos y leño son muy acres, emeticos, drasticos y abrasan.

Lucidum. 12. CROTON *foliis oblongis subterratis glabris oppositis, subterminalibus articulorum*. Amoen. acad. 5. p. 410.

Croton con hojas oblongas, algo aserradas, lampifias, opuestas, y que casi terminan los articulos.

Croton erectum, glabrum, foliis ovatis, oppositis, vel ternatis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347.

Croton derecho, lampifio, con hojas aovadas, opuestas, ó de tres en tres; y espigas terminales.

Croton foliis ovatis glabris, floribus spicatis, styliis multifidis depresso-pubescentibus, frutescens. Loefl. it. 234.

Croton frutescente, con hojas aovadas, lampifias; flores en espiga; estilos hendidos en muchas partes, entre deprimidos y vellosos.

Croton (spicatum) foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. Berg. aſ. angl. vol. 58. 1768. p. 132. t. 7.

Croton (espigado) con hojas aovadas y lampifias; ramas desnudas; racimos en espiga y terminales.

Carr. Croton lustroso.

Habita en la Jamaica. \bar{h}

Tiene el caliz de la flor masculina de diez hojuelas, apifias.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 249

fiado y con pelo áspero por dentro: corola ninguna: y doce estambres: el caliz de la flor femenina de cinco hojuelas: el germen con pelo áspero y tres estilos divididos en seis partes.

Lucidum. 13. CROTON *foliis ovatis tomentosiss terrulatis petiolatis, calycibus tomentosiss*. Flor. zeyl. 344. Burm. ind. 304. Mat. med. 237.

Croton con hojas aovadas, tomentosas, aserraditas, petioladas; y calices tomentosos.

Ricinoides aromatica arbor, Circea foliis birtutis, floribus spicatis, major. Burm. zeyl. 201. t. 91.

Ricinoide mayor, arbol aromático, de hojas como las de la Circea, con pelo áspero; y flores en espiga.

Ricinus aromaticus, spinis ad inum duplicatis armato, Laccam in granis fundent. Pluk. alm. 320. Rai. Suppl. p. 113.

Ricino aromático, con flores espigadas; hoja como la de la Circea, armada con dos espinas por debaxo y que destila goma Lacca en granos.

Halecus terrestris. Rumph. amb. 3. p. 197. t. 127.

Haleco terrestre.

Carr. Croton que lleva Lacca.

Habita en la India. \bar{h}

PROPIED. La resina de este arbol es roxa, algo attringente, diurética, estomática y antiscorbutica: se usa en las ulceras de la boca, y para barnices.

La goma Lacca de las oficinas no es otra cosa, segun Herman, que un xugo lactiginoso que recogen de este arbol ciertos insectos, y le preparan en granitos sobre las ramitas secas.

Lucidum. 14. CROTON *foliis ovato-lanceolatis scabris integerrimis subtus tomentosiss*.

Croton con hojas entre aovadas y lanceoladas, ásperas, enterisimas, y por 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.

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 baxo*; pero sus hojas no son de figura de corazon.

15. CROTON *foliis cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo.* Flor. zeyl. 345. Burm. ind. 304.

Ricinoides arbor aromatica, Circea foliis, media. Burm. zeyl. 202. 11.

Halecus littorea. Rumph. amb. 3. p. 197. t. 26. Burm.

Arbor Zeylanica acris, Laccam fundens, media. Herm. zeyl. 46. R.

Cast. Croton aromático.

Habita en Zeylan.

16. CROTON *foliis cordatis integerrimis subciliatis scabris subtus tomentosis, caule fruticoso.* Amoen. acad. 5. p. 410.

Croton fruticosorum, minor, foliis villosis, cordatis, acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. jam. 347.

Cast. Croton baxo.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 251

Habita en la Jamaica. \bar{n}

17. CROTON *foliis subcordatis crenatis, pedunculis racemosis oppositi-foliis, caule herbaceo.*

Mercurialis androgyna.

Virid. cliff. 98. Roy. lugdb. 203.

Ricinocarpus Americana, flore albo, spicato, folio Circeae acutiore. Boerh. lugdb. 1. p. 254.

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.

18. CROTON *foliis cordatis angulatis scabris subtus tomentosis.* Flor. zeyl. 346.

Ricinus dulcis, arborecens, foliis Populi nigrae argenteis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 5.

Cast. Croton de las Molucas.

Habita en Zeylan y en las Molucas.

19. **CROTON foliis cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosissimis, ramulis densius tomentosissimis.** Amoen. acad. 5. p. 410.
Croton fruticulatum & *villosum, foliis cordatis acuminatis, ramulis crassius tomentosissimis.* Brown. jam. 347.

Cast. Croton de color amarillo-toxo.
 Habita en la Jamaica.

20. **CROTON foliis trilobis hastatis lanceolatis dentatis.** Syst. veg. 722.
 Burm. ind. p. 305. t. 63. f. 2.
Ricinus asperior, Alcea Veneta foliis aliquatenus accedent. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2.

Cast. Croton de hechura de alabarda.
 Habita en la India.

21. **CROTON foliis inermi-serratis, inferioribus quinquelobis, superioribus trilobis.** Hort. cliff. 445.
Ricinosides herbaceum, foliis trifidis, seu quinquefidis & serratis. Mart. cent. 46. t. 46.

Cast. Croton hendido en lóbulos.
 Habita en Vera-cruz. ☉

22. **CROTON foliis palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, floribus caulis appressis subsessilibus.** Flor. zeyl. p. 238.
Ricinus Maderaspatanus, quinquefidis durioribus foliis, margine spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3.

Cast. Croton espinoso.
 Habita en la India.

23. **CROTON foliis ternatis serratis lanceolatis.**
Ricinus urens, Cannabimix foliis, triphyllis. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6.

Cast. Croton que abrasa.
 Habita en la India.

24. **CROTON foliis hastatis indivisis lanceolatis integerrimis, glaberrimis.** Suppl. p. 422.

Cast. Croton del Cabo de Buena-espetanza.
 Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

25. **CROTON foliis rhombo-ovatis acuminatis glabris quinque nerviis, panicula terminali villosa.** Suppl. p. 422.

Cast. Croton del Japon.

Habita en el Japon. Thunb.

Es muy parecido al *Croton que lleva Sebo*; pero se distingue 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, alessnados, 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* correa, 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.

X P P C I E.

Ame- ricana.	1. CUPANIA.	Cupania.
	<i>Cupania Castanea folio</i> , & <i>ramoso</i> .	Cupania con hoja como la del Castaño; fruto cubierto como de seda y ramoso.
	Plum. gen. 45. ic. 110.	
	<i>Cupania arborea</i> , <i>foliis oblongis crenato-serratis</i> .	Cupania arborea, con hojas oblongas, entre recortadas y aserradas.
	Brown. jam. 178. R.	

Carr. Cupania de America.

Habita en la America mas caliente. $\frac{1}{2}$

Tiene las hojas alternas, 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. clth. 173. Jussievia Houst. A. A.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

- CAL. *Periantio* apenas manifiesto.
 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, alessnados, acercados en medio, cinco alternos mas cortos, derechos y mas cortos que la corola: con las *anteras* casi redondas y rodadas.
 PIST. un rudimento debil y escondido en el fondo de la flor.

Flores femeninas en una misma umbela con las masculinas.

- CAL. ninguno.
 COR. rosacea, 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 *Jatropha* que abraza tiene nueve (ó diez) *estambres* derechos, de los cuales 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.

Gé-

CARACTERA GNERICO DE TOURNEFORT.

MANING. 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.

SPECIES CON CALIX.

- 1. JATROPHA foliis quinque partitis lobis ovatis integris, setis glandulosis ramosis.** Yatropha de hojas partidas en cinco lóbulos aovados y enteros, con cerdas glandulosas y ramosas.
- Ricinus minor, Staphisagria folio, flore pentapetalo purpureo.** Sloan. jam. 41. Ricino menor, con hoja como la de la Estaphisagria ó Albarrás; flor de cinco petalos y de color purpúreo. *hist. 1. p. 129. t. 84.*
- Ricinus Americanus, perennis, floribus purpureis, Staphisagria foliis.** Comm. Ricino de America, perenne, con las flores purpúreas; y hojas como las del Albarrás. *host. 1. p. 17. t. 9. Merian. surin. 38. t. 38.*
- Ricinus Indicus, pilosus, trifidus seu quinquesidus, flosculis atro-purpureis.** Ricino de Indias, peloso, con hojas hendidas en tres ó en cinco partes; y florecitas de color entre negro y purpúreo. *Pluk. phyt. t. 56. f. 2. & t. 220. f. 4.*
- Ricinus Americanus, folio Staphisagriae.** C. B. P. Ricino de America, con hoja como la del Albarrás. *432. 518.*
- Ricinoides Americanus, Staphisagria folio.** Tourn. Ricinoide de America, con hoja como la del Albarrás. *p. 656.*

Cast. Yatropha con hoja de Algodon.

Habita en la America meridional. $\frac{1}{2}$

Tiene el periantio de la flor masculina medio hendido en cinco laciniás lanceoladas, pestañosas y agudas:

das: la corola rosácea, y de cinco petalos casi redondos, extendidos, convexos, cóncavos por debaxo, y revueltos por una parte: el nectario de cinco glandulas pequeñas, é insertas en el receptaculo: diez filamentos aternados, acercados en medio, con los cinco alternos mas cortos que la corola y detechos: las anteras casi redondas y todaderas: y un rudimento de pistilo debil. Las flores femeninas, puestas en una misma umbela con las masculinas poseen el calix y la corola como en la flor masculina: el germen casi redondo; tres estilos aborquillados: los estigmas sencillos: la capsula casi redonda, con tres caxitas y de tres ceidillas: las simientes solitarias y casi redondas. *Reyen.*

- 2. JATROPHA foliis ovatis integerrimis subdentatis.** Flor. zeyl. 248. Burm. Yatropha de hojas aovadas, enterisimas y con algun diente. *ind. 306.*
- Nux Moluccana, folio instar Ricini, semine nigro.** Nogal de las Molucas, con hoja como la del Ricino; y semilla negra. *Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 170.*

Cast. Yatropha de las Molucas.

Habita en las Molucas y en Zeylan. $\frac{1}{2}$

- 3. JATROPHA foliis cordatis angulatis.** Hort. cliff. Yatropha con hojas de figura de corazon y anguladas. *445. Mart. med. 237. Jacq. res. host. 3. t. 63.*
- Ricinus Americanus, major, semine nigro.** C. B. P. Ricino de America, mayor, con la semilla negra. *432.*
- Ricinus Ficus folio, flore pentapetalo viridi, fructu lavi pendulo.** Sloan. jam. 40. Ricino con hoja como la de la Higuera; flor de cinco petalos, verde; fruto liso y pendulo. *p. 656.*
- Ricinoides Americanus, Gossypii folio.** Tourn. Ricinoide de America, con hoja como la del Algodon. *p. 656.*

Ricinus major, Americanus, Curcas dictus, & Fabba purgatrix Indiae occiduae. Ricino mayor, de America, llamado Curcas, y Haba purgante de la India occidental.

Carr. Yatropha Curcas. vulgo: Pifiones de las Indias. Farm. Ricinus major.

Habita en la America mas caliente. ♀

Tiene diez estambres: el fruto carnoso, globoso y sin angulos. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

PROPIED. Las semillas son tan acres que abrasan, drásticas & inflamatorias.

4. **JATROPHA foliis multipartitis lacibus, stipulis setaceis multifidis.** Hort. cliff. 445. Mill. dict. n. 7.

Ricinoides Americanus, tenuiter diviso folio. Breyn. cent. 1. 6. t. 53. Sloan. jam. 40. Rai. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. sect. 10. t. 3. f. ultima.

Avellana purgatrix. C. B. P. 418.

Manihot folio tenuiter diviso. Dill. eith. 217. t. 173. f. 213.

Ricinoides arbor Americana, multifido folio. Tourn. p. 656.

Carr. Yatropha hendida en muchas partes.

Habita en la America meridional. ♀

ESPECIES SIN CALIE.

5. **JATROPHA foliis palmatis, lobis lanceolatis integerrimis lacibus.** Mill. dict. n. 1.

Yatropha de hojas palmadas, con sus lóbulos lanceolados, enteros y lisos.

Ri-

Ricinus minor, Viticisob-1010 folio, caule verrucoso, flore pentapetalo albido, ex-1010 folio, caule verrucoso, flore pentapetalo albido, ex-1010 folio, caule verrucoso, flore pentapetalo albido, ex-

Manihot inodorum, seu Yuca, foliis Cannabinis. C. B. P. 90. Pluk. alm. 241. t. 205.

Manihot Theveti, Yuca, & Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. Tourn. p. 658. Merian. surin. 4. f. 4. 5.

Arbor succo venenato, radice esculenta. C. B. P. 512.

Carr. Yatropha Manihot.

Habita en la America austral. ♀

6. **JATROPHA foliis palmatis, lobis integerrimis, intermedio utrinque tina lobatis.** Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1.

Janifa frutescens. Loefl. it. 309.

Carr. Yatropha Janipha.

Habita en la America mas caliente. ♀

Es muy semejante a la antecedente.

7. **JATROPHA foliis palmatis dentatis aculeatis.** Hort. cliff. 445. Jacq. hort. t. 21.

Ricinus Tithymaloides, Americanus, lactescens & urens, floribus albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10.

Ra

Ri-

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

Ricinus lactescens, Fici^X Ricino que arroja leche, *foliis*, *spinulis mordacis* de hojas como las de la *Hierma*, Pluk. alm. 320. t. 1. guerra, y armadas con espi- 220. f. 3. ^Xnititas mordaces.

Carr. *Yatropa* que abrasa.

Habita en el Brasil. $\frac{1}{2}$

La flor masculina es de un solo petalo; con diez estambres; 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 agujijones; *foliis trilobis*, *caule herba-* hojas hendidas en tres lóbu- *ceo*. Roy. lugd. 202. ^X los; y tallo herbáceo.

Jussievia herbacea, *spi-* *Jusieua* herbácea, muy *nosissima urens*, *foliis di-* espinosa, y que abrasa, con *gitatis* & *laciniatis*. Hout. hojas en forma de dedos y *Amm. herb.* 256. ^X laciniadas.

Carr. *Yatropa* herbácea.

Habita en Veta-cruz. $\frac{1}{2}$

Elas- 9. *JATROPHA* ? *foliis* ^X *Yatropa*? con hojas de *ternatis ellipticis integerr-* tres en rama, elípticas, ente- *mis rubrus canis longe pe-* rissimas, canas por debaxo; *tiolatis*. Suppl. p. 422. ^X y con peciolo largo.

Hevea Guianensis. Aublet. Hevea de la Guiana.

guian. p. 871. t. 335.

Pao seringa. Acl. paris. *Pao seringa*.

anno 1751. t. 20. f. mala. ^X

Carr. *Yatropa* elástica.

Habita en el Brasil, en el Orinoco y en Guiana.

El xugo de este arbol, lacticioso é insipido se convierte en aquella *Resina elástica*, que hallandose reciente se puede reducir á la forma que se quiera, y que aunque 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 elástica* llamada *Cau-ebu*,

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 261

ebu, 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 elástico.

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 anteras 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. *Germe* aovado, y cubierto con cuerpecitos aleanados: *estilar* tres, divididos en dos partes, entre derechos y extendidos, y erizados: con los *estigmas* sencillos.

PANIC. *Capsula* casi redonda, de tres surcos, con agujijones por todas partes, de tres celdillas y tres ventanillas.

SUM. 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 esteril: los embriones se hallan separados de las flores en una misma planta, y pasan á fruto de tres lados, compuesto de tres capsulas, fijadas en el exo, y llenas de una simiente cubierta de una corteza dura.

SPECIES.

- 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 peciolo que llevan glandulas.
- Ricinus vulgaris.* C. B. P. 432. Bauh. hist. 3. p. 642. Ricino vulgar.
- Ricinus albus.* Rumph. Tourn. p. 532. Ricino blanco.
- Ricinus.* Dod. pempt. 267. Ricino.
- Ricinus Gallis Palma Christi.* Lob. hist. 392. Ricino llamado por los Franceses Palma de Christo.
- Ricinus Africanus, maximus, caule geniculato, rutilante.* Tourn. p. 542. Ricino Africano, muy grande, de tallo con nudos y de color roxo reliciente.
- Carr. 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 peciolo larguissimos: tres glandular 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.
- Proprio. La semilla es drastica, inflamatoria y excelente antelmintica. Su azeyte por expresion es muy laxante y se usa (pero con prudencia) en la passion iliaca, en la colica piftonum, en el dolor nefritico y para matar la tenia.

RI-

- Tanz-
1202.
2. *RICINUS foliis peltatis repandis.* Ricino con hojas abroqueladas, y ondeadas por su margen. †
- Tanarius minor.* Rumph. amb. 3. p. 190. t. 120. Burm. ind. 307. Tanasio menor.
- Carr. Ricino Tanario. *Habita* en la India.
- Mex-
1203.
3. *RICINUS foliis peltatis indivisis.* Ricino con hojas abroqueladas é indivisas. † Burm. ind. 307.
- Folium mappae.* Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108. Hoja de manteles.
- Carr. 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, corcoso, y partido en cinco lacinias lanceoladas y planas.
- COR. ninguna.
- ESTAMB. Filamentos cerca de quince, cortisimos, unidos por debajo 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, cefido con una corostilla formada de rudimentos de filamentos, y sentado en una columna mas corta que el caliz: estilo filiforme, y de la longitud del germen.
- PERIC. redondo, deprimido, y las mas veces de cinco celdi-

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

dillas que se abren con elasticidad y en forma de navicilla.

SM. Nuez oval, muchas y sentadas en la margen de las celdillas.

ESTERCU.

1. STERCULIA foliis ovatis integerrimis alternis petiolatis, floribus paniculatis. Flor. zeyl. 350.

Clompanus minor. Rumph. amb. 3. p. 169. t. 107. Cavalam. Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49. Rai. hist. 1754.

Carr. Sterculia Balanghas. Habita en la India. \bar{h} Tiene el fruto inclinado, con cinco lóbulos redoblados, y que se abren al modo que los de la *Peonia*.

2. STERCULIA foliis digitatis. Flor. zeyl. 349. Nux Zeylanica, folio multido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3.

Clompanus major. Rumph. amb. 3. p. 268. t. 107. Karil. Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Rai. hist. 1564.

Carr. Sterculia fetida. Habita en la India. \bar{h}

3. STERCULIA hermaphrodita, foliis cordatis lobatis, floribus paniculatis. Suppl. p. 423.

Carr. Sterculia con hoja de Platano. Habita en la India. Desde el Jardin de Padua la comunicó á Linneo el Dott. Murray. \bar{h}

Es

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 265

Es árbol muy alto, el qual produce las hojas grandes, alternas, amontonadas en la sumidad de las ramas, con el peciolo largo, enterisimas, muy lampifas, de cinco nervios, hendidas en tres, ó en cinco lóbulos, con sus senos redondados y algo obtusos: la panoja grande, leñosa y algo polvulenta: las lacinias del caliz canas por defuera, lampifas 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. \dagger Loefl.

Mancanilla Plum. 30.

CAR. ORN. 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.

PER. 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.

SM. Nuez leñosa, irregular, excavada con hoitos y apófisis, ó mas lisa.

Obs. La Hippomane mancanilla tiene el fruto como está

ex-

explicado en el caracter; pero las demas especies le poseen con tres caxitas.

ESPECIES.

- 1. HIPPOMANE foliis ovatis serratis basi biglandulosis.** Jacq. amer. 250. t. 159. Hort. cliff. 484.
Mancanilla Pyri facie. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95. Plum. gen. 50.
Juglandi affinis, arbor julifera, lactescens, venenosa, Pyri folia. Swan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159.
Malus Americana, Laurocerati folio, venenata. Com. hort. 1. p. 131. t. 68.
Arbor venenata, Manicello dicta. Rai. hist. 1646. Pluk. phyt. t. 142. f. 4.
- Hippomane de hojas ovadas, aserradas y con dos glandulas en su base.
 Mancanilla con traza de Peral.
 Arbol parecido al Nogal, que lleva gatillos ó amentos, venenoso, que arroja leche; y con hojas como las del Peral.
 Manzano de America, venenoso, con hoja como la del Laurel Real.
 Arbol venenoso, llamado Manicelo.
- Cult.** Hippomane Mancanilla.
Habita en lugares inundados de las islas Caribes. $\frac{1}{2}$
 El fruto es una d.upa con la almendra cariota. La comen los Cangrexos que habitan en los campos y por lo mismo son venenosos. Jacq.

- 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.
- Hippomane de hojas entre ovadas y oblongas, con dos glandulas en su base.
 Sapiro arboreo, de hojas elipticas y lampiñas; peciolo con dos glandulas; y flores en espiga.
 Sapiro de Cazador.
 Mancanilla con hojas como las del Laurel y oblongas.

Tithymalus arbor Americana, Mali medica foliis amplioribus, tenuissime crenatis, succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8.

Tithymalo arbol de America, con hojas como las del Naranja, mas anchas, muy delgadamente recortadas, y su zugo muy venenoso.

Cult. Hippomane con dos glandulas.
Habita en la America mas caliente. $\frac{1}{2}$
 Tiene la *capitula* de tres caxitas.

- 3. HIPPOMANE foliis subovatis dentato-spinosis.** Mill. dict. n. 3.
Mancanilla Aquifolii foliis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 1.
Ilex Agrifolii folio, Americana. Pluk. alm. 197. t. 196.
- Hippomane con hojas casi ovadas, y entre dentadas y espinosas.
 Mancanilla con hojas como las del Acebo.
 Ilice de America, con hoja como la del Acebo.

Cult. Hippomane espinosa.
Habita en la America mas caliente. $\frac{1}{2}$

1303. Género STILLINGIA. *Auct. Alex. Garden.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en espiga como amento.

- CAL.** *Periantio* con muchas flores, (siete) correaoso, emisférico, en forma de jarrito y enterisimo.
COR. de un *petalo*, fistuloso y en forma de embudo, gradualmente 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 ligeramente unidos en su base: con las *anteras* en forma de risón y mellizas.

Flores femeninas pocas, y colocadas en la base de la misma espiga.

- CAL.** Periantio con una flor, y en lo demás 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 encavados ácia atrás.
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.

1. STILLINGIA. \times Stillingia.

Cult. Stillingia silvatica.
Habita en los pinares de la Carolina. *Garden.* $\frac{1}{2}$
 Es arbusto que produce muchos *sajos* 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 específica en la lue venerea. Stelling.

1304. Género GNETUM.

CAR. GEN. NAT.

Amento compuesto de verticilos apartados, callosos, encavados, y sostenido por debaxo con un *calicito* parcial abroquelado, redondo, plano, enterisimo, y que contiene las *floreçitas* 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.
ORIS. Rumphio supone que esta planta es Dicoica; pero Linneo dice, que la que poseia era Monoica, y haber visto tambien el Amento meramente masculino é interto con su propio pedunculo, junto á la flor femenina.

ESPECIE.

Gen-
er-
1. GNETUM. \times Gneto.
Gnemon domestica. Rumph \times Gnemo domestico.
 amb. t. p. 181. t. 71.

Cult. Gneto Gnemo.
Habita en la India. $\frac{1}{2}$
 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 *floreçitas*: las *femeninas* mas arriba ó ácia el rachs, comunmente en número de seis ó siete: y las *masculinas* ácia la margen, ó por debaxo.

Gé-

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 cortisimo.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamento cilindrico, poco mas largo que el caliz, escudado por su ápice, rigido, y dos ó tres veces verticilado con tuberculos debaxo del mismo ápice: con dos anteras metidas en cada tuberculo, ovaes y hendidas en dos partes.

Flor femenina en la misma planta.

CAL. Periantio de una pieza, cilindrico, asurcado, truncado, enterisimo y que ciese 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 rigida y elastica en su remate.

SUM. solitarias, comprimidas, casi redondas y grandes.

ESPECIE.

1. HURA. Hort. cliff. 486. Hura.

Crepitans. t. 34.

Hura Americana, Abutili Indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. Trew. chret. 34. 35. f. 1.

Indias.

Hip-

Hippomane arborea, X ramulis ternatis, foliis cordatis crenatis. Brown. jam. 351. ramitas de tres en tres; hojuelas de figura de corazon y recortadas.

Burau ex pluribus nubicur arboris Hura. Bauh. hist. 1. p. 333. Sloan. jam. 214. Burau compuesto de muchas nueces del arbol llamado Hura.

Arbor crepitans. Hernandez. mex. 88. Arbol cuyo fruto abriéndose hace mucho ruido.

Cast. Hura ruidosa.

Habita en México, en la Guayava y Jamaica. f.

Tiene el filamento de color de sangre: y el fruto que abriéndose dá un estallido muy grande.

Es arbol muy alto: y si su sugo cae en los ojos quita la vista despues de ocho dias. Vea se 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.

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

1306. Género TRICHOSANTHES. * Anguina

Blieb. 9.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. Periantio de una pieza, en forma de maza, larguísimo y lampiño, con cinco dientes en su boca, redoblado y pequeño.

COR. pegada al caliz, plana, extendida, y partida en cinco laciniás entre aovadas y lanceoladas, con pestañas ó crines larguísimas y ramosas.

ESTAMB. Filamentos tres, cortisimos y colocados en el remate del caliz: con la antera de un cuerpo cilindrico,

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

co, derecho, cubierto por todas partes con una línea harinosa que culebra por arriba y por abaxo.

Pist. Estilos tres, muy pequeños y pegados al tubo del caliz.

Flores femeninas.

Cal. Perianto 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, aleznados y que se abren.

Pentc. Poma oblonga, y de tres celdillas apartadas.

Sem. muchas, comprimidas, obtusas y cubiertas ó vestidas.

REPERCINO.

1. TRICOSANTHES pomis teretibus oblongis incurvis. Hort. cliff. 450.

Anguina Sinensis, flore albo elegantissimo, fructu oblongo intorto. Mich. gen. 12. t. 9. Mill. dict. t. 32.

Cucurbita Sinensis, fructu longo, anguino, vario, flore candido, capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Sabb. hort. Rom. 1. t. 71.

Cast. Trichósantes culebrina.

Habita en la China. ☉

Produce el tallo de cinco ángulos obtusos, con pelo áspero y que trepa mediante sus zarcillos: los peciolos mas crasos que el tallo, con pelo áspero y algo erizados: las hojas de hechura de corazon, casi hendidas en lóbulos, ondeadas por su margen, con dientecitos, vellosas, y por debaxo con nervios ramosos: los pedunculos axilares, y melizos; ademas del zarcillo hendido en tres partes: el

Y LAS ANTER. UNID. EN CILINDRO: 273

pedunculo femenino mas corto y de una flor: el masculino mas largo y casi en panoja: la corola partida en cinco lacinas, blanca, con sus pestafias tambien blancas y sechillás 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-
collis.**

2. TRICOSANTHES pomis ovatis acutis, foliis cordatis oblongis trinerviis dentatis.

Trichósantes con pomas aovadas y agudas; hojas de figura de corazon, oblongas, con tres nervios y dentadas.

Tota-pivi. Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Rai. Suppl. p. 377.

Cast. Trichósantes de hojas nerviosas.
Habita en la India.

**Curo-
merica**

3. TRICOSANTHES pomis ovatis acutis, foliis cordatis angulatis.

Trichósantes con pomas aovadas y agudas; hojas de figura de corazon y angulares.

Pasta-valam. Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Rai. Suppl. p. 337.

Cast. Trichósantes como Pepino.
Habita en la India.

**Am-
erica**

3. TRICOSANTHES pomis turbinato-ovatis.

Trichósantes con pomas de figura entre cónica invertida y aovada.

Colocynthis flore albo, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Rai. Suppl. p. 332.

Cast. Trichósantes 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.**Elatarium Boerb.*

CAR. GEN. NAT.

*Flores masculinas.*CAL. *Periantio* de una pieza, cóncavo, y hendido en cinco lacinas lanceoladas y extendidas.

COR. dividida en cinco partes, pegada al caliz, extendida, venosa, grande y rugosa.

ESTAMB. *Filamentos* tres, aternados 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, rollizo, 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 azimadas á embrión alguno; y otras fecundas sentadas en el embrión, 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 diente en su margen.

ESPECIES.

- | | | |
|------------|---|--|
| Balsamina. | 1. MOMORDICA pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patenti-palmatis. Hort. cliff. 451. Blackw. t. 529. a b. Knorr. del. 1. t. B. 3. Zorn. ic. plant. med. t. 45. | Momordica de pomas angulares, con tuberculos; hojas lampiñas, extendidas y palmeadas. |
| | Balsamina rotundifolia, repens, sive mar. C. B. P. 306. Seb. mus. 2. t. 3. f. 1. | Balsamina rastreña, ó masculina, con hoja redonda. |
| | Momordica vulgaris. Tourn. p. 103. | Momordica vulgar. |
| | Charantia. Dod. pempt. 670. | Charantia. |
| | Cast. Momordica Balsamina. Habita en la India. ☉ | |
| | PROVIED. El auyte en que se bayan infundido las calabacitas de esta planta, aplicado exteriormente, se reputa por excelente balsamico y vulnerario. | |
| Charantia. | 2. MOMORDICA pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. Hort. cliff. 457. | Momordica de pomas angulares y con tuberculos; hojas vellosas y longitudinalmente palmeadas. |
| | Balsamina Cucumerina, Indica, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54. | Balsamina Pepinera, de las Indias, con el fruto mas grande y de color amarillo-roxo. |
| | Amara Indica. Rumph. amb. 5. p. 410. t. 151. | Planta amarga de las Indias. |

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

- Pandi-pavel*. Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. X Pandi-pavel.
Pavel. Rheed. mal. 8. t. 10. Sabb. hort. 1. t. 61. X Pavel. *

Cult. Momordica Charantia.

Habita en la India.

El involucre de figura de corazon, y que abraza el tallo persuade que esta especie tiene mucha afinidad con la primera; aunque en esta es entensimo y en aquella dentado.

- Operculata*. 3. MOMORDICA pomis X Momordica de pomas angulares y con tuberculos, tapadas con un remate ó coliberta que se cae facilmente; y hojas hendidas en lóbulos.
angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis.
Momordica Americana, fructu reticulato, sicco. Com. con el fruto seco, y lleno de fibras puestas en redecilla.
rar. 22. t. 22.

Cult. Momordica tapada.

Habita en la America. ☉

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 X Momordica de pomas oblongas, con surcos encañaditos; y hojas cortadas.
oblongis, sulcis catenulatis, foliis incis. Hort. cliff. 45. 1. Sabb. hort. 1. t. 62.
Cucumis Ægypticus, reticulatus, seu Luffa Arabum. Vesl. ægypt. 199. t. 58. Luffa por los Arabes.
 59. Moris. hist. 1. p. 35. sect. 7. t. 7. f. 1. 2.
Perola. Rumph. amb. 5. p. 405. t. 148. X Perola.

Cult. Momordica Luffa.

Y LAS ANTER. UNID. EN CILINDRO. 277

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 hojas con ángulos agudos.
cylindricis longissimis, foliis angulis acutis.
Pepo reticulatus & surcatus, semine nigra. Herm. par. app. 11. Rai. Suppl. p. 332. X Pepino con venas, ó nervios en redecilla y asurcado; y semilla negra.

Cult. Momordica cilíndrica.

Habita en Zeylan y en la China. ☉

Atroja 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.

- Polystachya*. 6. MOMORDICA pomis X Momordica de pomas ovadas, y con puntitas rígidas; hojas de tres en rama y dentadas.
ovatis mucicatis, foliis ternatis dentatis.
Poppya sylvestris. Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. X Poppya silvestre.

Cult. Momordica de tres en rama.

Habita en la India.

- Perdata*. 7. MOMORDICA pomis X Momordica de pomas estriadas; hojas ramosas y aserradas.
striatis, foliis pedatis serratis.
Momordica fructu striato lavi. Few. peru. 1. p. 754. t. 41. X Momordica con el fruto estriado y liso.

Cult.

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

Cast. Momordica de hojas ramosas.
Habita en el Perú.

Elate-
rium. 8. MOMORDICA pomis
hispidis, cirrbis nullis. Momordica con pomas
erizadas; y sin zarcillos.
Mat. med. p. 238. Sabb. hort.
1. t. 64.

Momordica pomis ovali- Momordica con pomas
bus hispidis, foliis cordatis ovales y erizadas; hojas de
integris plicato-dentatis. figura de corazón, enteras,
Hort. cliff. 451. plegadas y dentadas.

Cucumis sylvestris, asi- Cohombriillo silvestre, llama-
do de asno.
ninus diffus. C. B. P. 314.
Tourn. p. 104.

Cucumis sylvestris. Dod. Cohombriillo silvestre.
pempt. 663. Cam. epit. 946.

Cast. Momordica Elaterio.

Habita en la Europa austral; en los circuitos de Madrid;
y es común en casi todas las provincias de España. ♂
Tiene las hojas ásperas y vellosas por debaxo: los pecio-
los erizados; y las bracteas alesnadas.

PROPIED. La raíz y extracto de los frutos, llamado en las
oficinas Elaterio, son amarguissimos y nauseosos, emeti-
cos, drasticos, hydragogos y emenagogos: se usan (con
mucha prudencia) en la hidropesia, en el asma, leu-
correa, 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 ales-
nados.

CON. pegada al caliz, en forma de campana, dividida en
cinco laciniás venosas y rugosas.

Nectario: una glandula en el centro de la flor, cóncava
y triangular.

Es-

Y LAS ANTER. UNID. EN CILINDRO. 279

ESTAMB. Filamentos tres, arrimados entre sí y conexos
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 ger-
men, y que se cae quando las demás partes de la flor.
CON. 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 so-
lo, con su margen cava y convexa, que culebreca
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.

ORI. La Cucurbita de Tourn. llamada vulgarmente Ca-
labaza larga ó Vinageta tiene las semillas escotadas
por su remate.

El Pepo de Tourn. ó Calabaza común porce las semillas
ceñidas con un ribete entumecido y entero.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNAY.
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 es-
tar arrimadas á embrión alguno; pero otras son fecundas
ó sentadas en el embrión, 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 pla-
nas, oblongas, por una parte obtusas y por otra mas an-
chas y casi escotadas ácia dentro.

Es-

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 para el fruto oblongo, ó redondo, carnoso, con su corteza dura, tuberoso, hueco, dividido en tres partes, y lleno de simientes planas, cesfudas como con un anillo, y fixadas á la placenta ó receptaculo esponjoso.

MELOPHEO, 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.

SPECIES.

1. CUCURBITA foliis subangulatis tomentosis, si subtus biglandulosis, pomis lignosis. Mat. med. 238. Blackw. t. 522. a. b. Sabb. hort. 1. t. 69. Calabacera de hojas casi anguladas, tomentosas, con dos glandulas por debaxo en su base; y pomas leñosas.
- Cucurbita seminibus obovatis bicornibus. Hort. cliff. 451. Calabacera de semillas con dos astitas desfiguradas.
- Cucurbita villosa, foliis subangulatis, basi biglandulosis, fructu pyriformi minori. Brown. jam. 354. Pera. 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. B. P. 313. Calabacera con el fruto oblongo; flor blanca; y hoja blanda.
- Cucurbita longa, folio molli, flore albo. Bauh. hist. 2. p. 214. Tournef. p. 107. Calabacera con el fruto largo; flor blanca; y hoja blanda.

Cu-

- Cucurbita longior. Dod. pempt. 669. Calabacera de fruto mas largo. Es la que se llama vulgarmente de pierna de pobre.
- Cucurbita prior. Dod. pempt. 657. Calabacera primera. Es la que se llama Vinagera de Peregrino.
- Cucurbita lagenaria flore albo. Moris. hist. 2. p. 23. sect. 1. t. 5. f. 3. Rumph. amb. 5. p. 397. Calabacera que lleva el fruto á manera de orza; y la flor blanca.

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 recon-silian el sueño.

2. CUCURBITA foliis lobatis pomis obovatis, cir-rhis septeno-digitatis. Calabacera con hojas hendidas en lóbulos; pomas obovadas al revés; y zarcillos hendidos en siete laciniás como en dedos.
- Cucurbita aspera folio amara, turbinata, flava, candidantibus lineis inscripta, parva. Bauh. hist. 2. p. 229. Calabacera con hoja áspera; fruto amargo, cónico inverso, pequeño, de color amarillo-roxo, y señalado con lineas candidas.

Cast. Calabacera de huevos.

Habita en Astracan. Doñtor 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 obovados al revés, lisos, de la magnitud y figura de un huevo de gallina, con su corteza dura, que apenas con

un

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

un cuchillo puede cortarse, y pintado con diez líneas longitudinales de color de leche.

- Pepo. 3. *CUCURBITA foliis lobatis, pomis laevibus.* Mill. dict. n. 2. Calabacera con hojas hendidas en lóbulos; y pomas, ó calabazas lisas.
- Cucurbita seminum marginum 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.
- 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 nudoso-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 tiene la corteza mas dura y casi lefiosa.

- Melopepo. 5. *CUCURBITA foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso-nudosis.* 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-

Y LAS ANTER. UNID. EN CILINDRO. 283

Cucurbita clypeiformis, Calabacera de fruto en seu *Siciliana.* Bauh. hist. 2. forma de escudo, ó de Sicilia. p. 224.

Cast. Calabacera Melopepo. vulgo: Calabacera de Bonetillos.

Habita. ☉

Tiene zarcillos en el tallo, aunque no trepe, ni esté echada.

- Citrul. 6. *CUCURBITA foliis multipartitis.* Mat. med. 239. Calabacera con hojas divididas en muchas partes. Hasselq. it. 488.

Cucurbita seminum marginum basi dilatato. Hort. cliff. 452. Calabacera con el ribete de las semillas ensanchado por su base.

Anguria Indica. Rumph. amb. 5. p. 400. t. 46. Zandia de las Indias.

Anguria Citrullus dicta. C. B. P. 312. Tourn. p. 106. Anguria llamada Zandia.

Citrullus folio Colocynthis, scelo, semine nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. Zandia con la hoja cortada, como la de la Coloquin-tida; y semilla negra.

Cast. Calabacera Zandia.

Habita en Pulla, en Calabria y Sicilia. ☉

La variedad 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.

G6-

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 alisados.

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 cuales dos se hallan hendidos en dos partes por su ápice: con las *anteras* que son unas líneas pegadas ácia fuera, las cuales cubren 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 GENERALES DE TOURN.

CUCUMIS. p. 104.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes; de las cuales unas son esteriles, y sin estar arrimadas á embrión alguno; otras fecundas y sentadas en el embrión, 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 embrión alguno; y otras fecundas, sentadas en el embrión, el qual pasa á fruto comumente 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 *boja* 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 *boja* cortada en lacinias profundas; y por el *fruto* comestible.

ESPECIES.

Co-
locyn-
this. 1. CUCUMIS *foliis* mul-^X Pepinera con hojas hendi-
das en muchas partes; po-
sifidis, *pmis* globosis gla-^X
briz. Mat. med. 239. Blackw. ^X mas globosas y lampiñas.
t. 441. Sabb. hort. 1. t. 70. ^X

Colocynthis fructu rotundo, major. C. B. P. 313. Tourn. p. 107.

Colocynthis. Bauh. hist. 2. p. 232. Dod. pempt. 665. Cam. epit. 982.

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 antelminticas; 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.

Colocynthis pumila, echinata, Arabica, striis duodecim luteis & viridibus variegata. Shaw. afr. 164.

Cast. Pepinera de los Profetas.
Habita en Arabia.

Angs-
tia.

3. *CUCUMIS foliis palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis.* Hort. ups. 292.

Cucumis subbirsutus, minor, foliis profunde sinuatis, fructibus muricatis. Brown. jam. 353.

Coloquintida mayor, con el fruto redondo.

Coloquintida.

Pepinera de hojas de figura de corazon, hendidas en cinco lóbulos, con denticulos y obtusas; pomas globosas y con puntitas espinosas.

Coloquintida enana, erizada, de Arabia, matizada con doce estrias amarillas y verdes.

Pepinera con hojas entre palmeadas y sinuosas; pomas globosas y erizadas.

Pepinera con algun pelo áspero, menor, de hojas profundamente sinuosas; y frutos con puntitas rígidas.

Cucumis sylvestris, Americanus, Anguria folio fructu ovi figura, spinosis tuberculis Momordica instar muricato. Pluk. phyt. t. 170. f. 3.

Anguria Americana, fructu echinato, eduli. Mill. dict. t. 33.

Cucumis echinatus, Colocynthis folio. Herm. par. t. 134. pero el fruto es menor?

Cast. Pepinera anguria.

Habita en la Jamaica. ☉

Tiene las flores pequeñas y como las de la *Bryonia*: los tallos angulares y erizados.

Accu-
singu-
lus.

4. *CUCUMIS foliis rotundato-angulatis, pomis angulis decem acutis.*

Cucumis longus, Indicus. Grew. mus. 229. t. 17. f. 2.

Cucumis Indicus, striatus, operculo donatus, corticoseo putamine testus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 17.

Petala. Rumph. amb. 5. p. 408. t. 149.

Cast. Pepinera de fruto acutangulo.

Habita en la Tartaria y en la China. ☉

Echa los pedunculor 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 ángulos enteros y agudos, y de una celdilla: las semillas negras y como si fuesen masticadas, como en la *Anguria*.

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, con el fruto erizado y comestible.

Pepinera erizada, con hoja como la de la Coloquintida.

Pepinera con hojas redondeadas y angulares; y pomas con diez ángulos agudos.

Pepinera de Indias, con el fruto largo.

Pepinera de Indias, de fruto estriado, con cobertera, y cubierto de una cascara corticosa.

Petala.

Melo. — 5. *CUCUMIS foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis*. Hort. clif. 451. Sabb. hort. 1. t. 65. Mat. med. 239. Pepinera con los ángulos de las hojas redondeados; y pomos con prominencias ó convexidades.

Melo vulgaris. C. B. P. Melon vulgar.

310. Tourn. p. 104.

Melo. Bauh. hist. 2. p. 242. X Melon.

Cast. Pepinera de Melones.

Habita en tierras de los Calmuco. ☉

PROPIED. Las semillas se usan para los mismos efectos que las de la Calabaza.

Du- 6. *CUCUMIS foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis, umbilico retuso*. Pepinera con los ángulos de las hojas redondeados; pomos esféricos y con su ombligo en seno obtuso.

Melo variegatus, Aurantii figura, odoratissimus. Dill. elth. 223. t. 77. f. 218. Melon matizado, de figura de Naranja, y muy oloroso.

Cucumis orientalis, fructu Citriformi. Walth. hort. 133. t. 21. Pepinera oriental, con el fruto en forma de Cidra.

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 hirtutus, foliorum angulis integris dentatis, pomis fusiformibus utrinque attenuatis hirtis*. Hasselq. it. 491. Forsk. ægypt. cent. 6. p. 163. Pepinera con pelo áspero; ángulos de las hojas enteros, dentados; pomos en forma de huso, adelgazadas en ambos extremos y con pelo rígido.

Cucumis Ægyptius, rotundifolius. C. B. P. 310. Tourn. p. 104. Pepinera de Egipto, con hoja redonda.

Chate. Alg. ægypt. 114. t. 116. Chate.

Cucumis Ægyptius, Chate. Pepinera de Egipto, cuyo fruto 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 también todas las demás partes exteriores de la planta, como igualmente el germen: el fruto ventricoso, erizado, con pelos blancos, derechos, y adelgazado como en pico en uno y otro extremo.

56. 8. *CUCUMIS foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris*. Hort. clif. 451. Sabb. hort. 1. t. 63. Mat. med. p. 240. Pepinera con los ángulos de las hojas rectos; pomos ó pepinos oblongos y ásperos.

Cucumis sativus, vulgaris. C. B. P. 310. Tourn. p. 104. Pepinera vulgar, que se cultiva ó Pepino.

Cucumis vulgaris. Dod. pempt. 662. Pepinera vulgar ó Pepino.

Cast. Pepinera domestica.

Habita.

PROPIED. Las semillas sirven para los mismos efectos que las del Melon.

An- 9. *CUCUMIS foliis lobatis, pomis cylindricis longissimis latibus contortuplicatis*. Pepinera con hojas hendidas en lóbulos; pomos ó pepinos cilíndricos, larguissimos, lisos y enroscados.

Petola anguina. Rumph. amb. p. 407. t. 148. Petola culebrina.

Cast. Pepinera culebrina.

Habita en la India.

- Fl. 10. CUCUMIS foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis surcatis curvatis. Mill. dict. n. 2.
 XEOSUS
 Cucumis flexuosus. C. B. Pepinera con el fruto ondeado.
 P. n. 2.
 Cucumis oblongus. Bauh. Pepinera con el fruto hist. 2. p. 247. Dod. pempt. oblongo.
 662.

Cast. Pepinera de fruto ondeado.
 Habita en la India? ☉

- Made- 11. CUCUMIS foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. Hort. Ups. 293.
 ERBIV. TARDUS.
 Bryonia Maderaspatana. Bryonia de Madraspatan. Berg. cap. 351.
 Cucumis Maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. Pepinera de Madraspatan, alm. 123. t. 170. f. 2. con el fruto muy pequeño.

Cast. Pepinera de Madraspatan.
 Habita en la India. ☉

- Afri- 12. CUCUMIS pomis ovalibus echinatis, foliis palmatis sinuatis, caule angulato. Suppl. p. 423.
 CAUS.
 Cucumis Africanus, echinatus, minor. Herm. parad. Pepinera de Africa, con el fruto erizado y menor.
 P. 133. t. 134.

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 alednados.
 COR. á manera de campana, pegada al caliz, y partida en cinco lacinijs 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.
 PIX. 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.
 Obs. Se halla una especie en Jacq. con las flores Diocreas. 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 estériles sin que estén arrimadas al embrión, y otras fecundas sentadas en el embrión, 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 sustentáculos en que pueda apoyarse.

SPECIES.

- Alba. 1. *BRYONIA foliis palmatis utrinque callosis-scabris*. Hort. cliff. 453. Mat. med. 240. Blackw. t. 533. a. b. Knorr. del. 1. A. Z. 2. Bryonia de hojas palmadas y ásperas en ambas partes con callos.
- Bryonia alba, baccis nigris*. C. B. P. 297. Tourn. p. 102. Bryonia con la raíz blanca; y las bayas negras.
- Vitis alba, baccis nigris*. Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987. Vid con la raíz blanca; y las bayas negras.
- Bryonia aspera, sive alba baccis rubris*. C. B. P. 297. Tourn. p. 102. Bryonia áspera, ó con la raíz blanca; y las bayas rojas.
- Bryonia foliis palmatis, scabris*. Hall. helv. n. 1574. Bryonia con hojas palmadas y ásperas.
- Bryonia alba seu nigra*. Dod. pempt. 399. 400. Bryonia con la raíz blanca; ó con los granos negros.
- Bryonia dioica*. Jacq. aust. t. 199. Blackw. t. 37. Mill. ic. 71. Sabb. hort. 1. t. 58. Bryonia dioica.
- Cart.* 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. $\frac{1}{2}$
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-
mata. 2. *BRYONIA foliis palmatis laciniis quinque partitis, laciniis lanceolatis repando-serratis*. Flor. zeyl. 353. Bryonia con hojas palmadas, lisas, partidas en cinco laciniis lanceoladas, ondeadas por su margen y aserradas.

Bryo-

Bryonia Zeylanica, folio quinque partito. Burm. zeyl. 353. Bryonia de Zeylan, con hoja dividida en cinco partes.

Cart. Bryonia palmada.

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

Gran-
dis. 3. *BRYONIA foliis cordatis angulatis basi subrotundis glandulosis*. Bryonia de hojas de hechura de corazon, angulares, y glandulosas por debaxo en su base.

Bryonia foliis subrotundis, angulatis, Momordica facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. Bryonia con hojas casi redondas, angulares, y con traza de Momordica.

Vitis alba, Indica. Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. Vid de las Indias, con raíz blanca.

Cart. Bryonia grande.

Habita en la India.

Echa el tallo liso: las hojas de hechura de corazon, angulares, con algun dientecito, obtusas y algo lisas: algunas glandulas cóncavas, colocadas debaxo de la base, y una ó otra mas apartada: las flores grandes: y el fruto oblongo.

Cordi-
folia. 4. *BRYONIA foliis cordatis oblongis quinquelobis dentatis scabris, petiolis bidentatis*. Flor. zeyl. 354. Bryonia con hojas de figura de corazon, oblongas, hendidas en cinco lóbulos, dentadas y ásperas; y los peciolo con dos dientes.

Cart. Bryonia con hoja de figura de corazon.

Habita en Zeylan.

Los peciolo poseen dos dientes laterales en su extremo.

Laci-
niosa. 5. *BRYONIA foliis palmatis, laciniis lanceolatis serratis, petiolis muricatis*. Syst. veg. p. 727. Bryonia de hojas palmadas, con sus laciniis lanceoladas, aserradas; y los peciolo con puntitas rigiditas.

Bryo-

Bryonia foliis palmatis scabris, laciniis lanceolatis serratis, lateralibus minimis. Hort. cliff. 452. Spec. pl. 3. p. 1438.

Bryonia Zeylanica, foliis profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97.

Bryonia Zeylanica, foliis in profundas lacinias divisas, fructu minori. Tourn. p. 102.

Cast. *Bryonia laciniosa.*

Habita en Zeylan. \mathcal{N}

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 lampifa por defuera junto con el germen: el fruto sentado y de la magnitud de una cereza, con seis líneas de color de leche.

Abi- 6. BRYONIA foliis palmatis quinque partitis utrinque levibus, laciniis pinnatifidis. Mill. dict. n. 2.

Bryonia foliis palmatis quinque partitis subtus punctato-calloritis, supra levibus, lobis laciniatis. Hort. cliff. 453.

Bryonia Africana, laciniata, tuberosa radice, floribus herbaceis. Herm. par. rad. 107. t. 108.

Cast. *Bryonia Africana.*

Habita en Etiopia. \mathcal{N}

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.

Cre- 7. BRYONIA foliis palmatis supra calloso-punctatis. Hort. cliff. 453.

Bryonia Cretica, maculata. C. B. P. 297. Prodr. 135.

Bryonia alba, maculata. Bauh. hist. 2. p. 146.

Cast. *Bryonia de Creta.*

Habita en Creta.

Scab. 8. BRYONIA foliis cordatis angulatis dentatis supra calloso-punctatis infra pilosis utrinque scabris, floribus umbellatis. Suppl. p. 423.

Cast. *Bryonia áspera.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

S-a- 9. BRYONIA foliis cordatis quinqueangulatis dentatis scaberrimis eglandulatis. Suppl. p. 422.

Cast. *Bryonia asperita.*

Habita en la India oriental. \odot

Atroja los tallos de cinco ángulos erizados, y muy ásperos como toda la planta: los racillos simples: las bayas de figura de corazon, de cinco ángulos, obtusas, ásperas, con dientes desiguales, y su margen algo rizada: los peciolos erizados: muchos pedunculos axilares y cortísimos: el cáliz 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 globu-

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

bosos. Su *estatura* es enteramente como la de la *Melanthria*; 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.

SAB. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, y con cinco dientecitos alednados.

COR. á manera de campana, pegada al caliz, y partida en cinco laciniás 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.

CON. 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 GENÉRICO DE TOURNEFORT.

SICYOIDES. p. 103.

Las *flores* son de un pétalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes; de las quales 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, carnosos, erizado, recogido comunmente en cabezuela y lleno de una semilla puesta debaxo de una cutis delgada.

Y LAS ANTER. UNID. EN CILINDRO. 297

ESPECIES.

- Ango-
lan. 1. SICYOS *foliis angu-* Sicyos con hojas angula-
latis. Hort. cliff. 452. Berg. res.
cap. 352. Sabb. hort. t. 1.60.
Bryonioides flore & fructu
minore. Dill. *elth.* 58. t. 51.
f. 59. Planta parecida á la Bryo-
nia, con la flor y fruto mas
pequeño.
Cucumis Bryonioides, Bis- Pepinera de Bisnagar,
nagarica, fructu parvo. Pluk. parecida á la Bryonia, con
phyt. t. 26. f. 4. el fruto pequeño.
* *Cucumis Canadensis, Mo-* Pepinera del Canadá, con
nospermus, fructu echinato. el fruto erizado y de una so-
Herm. parad. 108. t. 133. la semilla. *
Sicyoides Americana, fructu Planta de America, como
echinato, foliis angula- Sicyos ó como Calabacera
tis. Tourn. p. 103. con el fruto erizado; y hojas
Xangulares.

Cult. Sicyos angular.

Habita en el Canadá y en México. ☉

Obs. *Acaso es del género* Sechio de Brown. jam. 335.

- Laci-
niatis. 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.

Cult. Sicyos laciniado.

Habita en la America mas caliente.

- Car-
dini. 3. SICYOS *foliis quinque* Sicyos con hojas divididas
partitis eroso—dentatis, en cinco partes, entre roidas
fructibus ciliatis. † y dentadas; y frutos pesta-
Sicyos *foliis quinque par-* Sicyos de hojas partidas
titis, laciniis cuneiformibus en cinco laciniás en forma
quinquefidis cum acumine, de cufia, hendidas en cinco
fructu ciliato. Burm. ind. partes, con puntita; y fruto
311. t. 57. f. 3. Xpestañoso.

Cult.

Cult. Sicyos de Garcin.

Habita en Zeylan.

Echa las *hojas* de figura de corazon, partidas en cinco laciniias sinuosas, con senos obtusos y dientes terminados en punta rigida: el *fruto* sentado, solitario, pestafioso 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.

Nectario 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.

Nectario 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 GENERAL DE TOURNEFORT.
TELEPHIOIDES. *Cov. 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-
lephio-
ides. | 1. ANDRACHNE <i>procumbens herbacea.</i> Mill. illust. & dict. n. 1.
<i>Telephioides Grecum, bu-
mifutum, flore albo.</i> Tourn. corol. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 364. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2.
<i>Glaux procumbens, Myr-
ti tarentini folio.</i> Bocc. mus. 2. p. 168. t. 119. | Andrachne tendida y herbácea ó que perece todos los años.
Planta de Grecia, como Telephio, tendida por el suelo y con la flor blanca.
Glauce tendido, con hoja como la del Mirto Tarentino. |
|-------------------------|---|---|

Cult. Andrachne como Telephio.

Habita en Italia, Grecia y Media: y en España en la marina de Tortosa. ☉

- | | | |
|---------------|---|--|
| Fru-
tiosa | 2. ANDRACHNE <i>erecta arborea.</i> Osb. iter. 228.
* <i>Clutia (androgyna) foliis ellipticis, ramis androgynis.</i> | Andrachne levantada y arborea.
Clutia (<i>androgyna</i>) de hojas elípticas; y ramas con flores masculinas y femeninas separadas. * |
|---------------|---|--|

Cult. Andrachne fruticosa.

Habita en la India. ♀

La variedad * 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 bermosita?*) R.: las *flores* en las axilas de

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

de las hojas, con pedunculo, de dos en dos, y como si saliesen de una yema menuda en forma de pisa: otras flores masculinas con el caliz de una pieza, redondo, plano, obtuso y algo hendido en cinco partes: otras femeninas y partidas en cinco lacinas, en la misma planta.

1313. Género AGYNEIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas inferiores.

CAL. Perianthio 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 femeninas 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.

Impubes. 1. AGYNEIA foliis utrinque glabris. X Agyneia con hojas lampiñas en ambas partes.

Cast. Agyneia sin bozo.

Habita en la China. $\frac{f}{2}$

Es arbuto 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

OSTO Y LOS EST. Ó ANT. PEG. AL PIST. 301

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.

Puber. 2. AGYNEIA foliis sub-X Agyneia con hojas tomentosas por debaxo.

Cast. Agyneia con bozo.

Habita en la China. $\frac{f}{2}$

Es arbuto 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.

EL XIZURO

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* apifados con escamas de figura cónica inversa, y casi de quatro lados: *corola* ninguna.*Fem.* . . Como en la masculina: *gérmenes* apifados: *estilo* uno: *estigma* lacerado: y *baya* con una semilla.1318 SALIX. *Fl. masc.* . . AMENYO de escamas: *corola* ninguna: *glandula* de la base nectarifera.*Fem.* . . AMENYO 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:

Es-

- estigma* casi redondo; y *baya* de una celdilla.
- 1321 **RESTIO. Fl. masc.** AMENTO con escamas de una flor; y *corola* de seis pétalos.
- Fem.* . . CALIZ y *COROLA* como en la masculina: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas, con seis pliegues y muchas simientes.
- 1322 **EXCŒCARIA. 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 pétalos.
- Fem.* . . CALIZ ninguno: *corola* ninguna: *estilo* dividido en dos partes: y *baya* con una semilla.
- 1326 **BÁTIS. Fl. masc.** . . AMENTO apifado en quatro ordenes: *caliz* ninguno: *corola* ninguna.
- Fem.* . . AMENTO aovado, con un involucre 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 corazón.
- 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-*

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. diocc. Fl. herm.* 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 lacinas: *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 yugoso.

1340 CANNABIS. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco lacinas: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de una pieza, entero, y que se abre por un lado: *corola* ninguna: *estilos* dos: V2 nuez

nues 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 arimados entre sí.

Fem. . . CALIZ hendido en cinco partes: estilos cinco: poma dura, de tres celdillas y coticosa.

NOTA. La *Phyllea Dioica*: el *Ramno alaterno*: el *Sauces de cinco estambres*: el *Rhus vernix*: y el *Toxicodendron* 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 *Romana accdera*, la *accederilla* y la de *agujones*; 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 y 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

1349 RHODIOLA. *Fl. masc.* CALIZ partido en quatro lacinijs: 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.

ENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON NUEVE ESTAMBRES.

1351 MERCURIALIS. *Fl. masc.* CALIZ partido en tres lacinijs: 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: caliz hendido en tres partes: corola de tres petalos: y tres filamentos interiores que llevan estilos.

Fem. . . CALIZ hendido en tres partes:

ORDEN IX. CON NUEVE ESTAMBRES. 311

corola de tres petalos: estilos seis: capsula de seis celdillas: y con muchas simientes y debajo 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 lacinijs: corola de cinco petalos: glandulas cinco, hendidas en tres lóbulos: y anteras oradadas por sus apices.

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:

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 *Gulfandina 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 *quinco estambres*.

Fem. . . . CALIZ y COROLA como en la masculina: *germen* dentro de la *sior*: *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 *chernecillos*, de una *celdilla* y *oradada*; con muchas *simientes* y *puesta* debajo del *caliz*.

1359 MENISPERMIUM. *Fl. masc.* *Petalos* quatro *exteriores*, y ocho *interiores*: con diez y seis *estambres*.

Fem. . . . COROLA como en la masculina: *estambres* ocho y este-

si-

CON XI. HASTA XX. ESTAMBRES. 313

estilos 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 arunus*: la *Zarna pequeño Moral*; y el *Mirto dioico* tienen los caracteres de esta clase y orden, 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 encima del *germen*: *corola* ninguna: *estilos* dos: *capsula* de dos *celdillas*; y una *simiente*.

1361 CHRYSITRIX. *Polygamia dioecia. Fl. hermastrodita.* *Gluma* de dos *ventanillas*: *corola* de *pajas* numerosas y *setáceas*: *estambres* muchos, colocados cada uno dentro de cada una de las *pajas*; y *pisillo* uno.

Fl. masc. Como en la *hermastrodita*: y sin *pisillo*.

1362 HEDYCARIA. *Suppl. p. 67. Fl. masc.* CALIZ *herdido* en ocho ó diez partes: *corola* ninguna: *filamento* ninguno: *anteras* en el fondo del *caliz*, con quatro *surcos*, y *barbadas* por su *ápice*.

Fem. . . . CALIZ y COROLA como en la masculina.

masculina: *gérmenes* con
 piecécito: *núcces* 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
 último á la *Encandria*.

ORDEN XII.

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

1363 JUNIPERUS. *Fl. masc.* AMENTO y CALIZ de esci-
 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 re-
 ducido á baya.

1366 CISSAMPELOS. *Fl. masc.* CALIZ de quatro hoje-
 las: *corola* ninguna: *necta-*
rio en forma de rueda: *es-*
tambres cinco; con los *fila-*
mentos 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 par-
 tes: *petalos* cinco: *estam-*
bres muchos, unidos en un
 cuerpo y fértiles: *estilos* mu-
 chos y estériles.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la
 masculina: *estambres* mu-
 chos, unidos en un cuerpo y
 estériles: *estilos* muchos, y
 mas largos que los *estam-*
bres: *capsula* redonda, de-
 primida y de diez celdillas;
 con las *simientes* solitarias.

1368 ADELIA. *Fl. masc.* . . CALIZ partido en tres laci-
 nias: *corola* ninguna: *estam-*
bres muchos y unidos por su
 base.

Fem. . . CALIZ partido en cinco laci-
 nias: *corola* ninguna: *esti-*
los tres, lacerados: y *capsu-*
la 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: haya de tres celdillas; y con dos simientes.

NOTA. El *Gnaphalio disco* y la *Bryonia disco* tienen estos mismos caracteres, y el primero corresponde á la clase *Syngenesia* y la segunda á la *Monoclea*.

ORDEN XIV.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES PUESTAS SOBRE EL RUDIMENTO DEL ESTILO ESPERIL.

1370 CLUTIA. *Fl. masc.*. CALIZ de cinco hojuelas: y corola de cinco pétalos.

Fem. . . . CALIZ y COROLA como en la masculina: estilos tres: capsula de tres celdillas; y con una simiente.

NOTA. El *Tseo de tres hojuelas* tiene estos caracteres, y corresponde á la clase *Gynandria*.

CLASE XXII.

DIÖCEA. DE LAS FLORES MASCULINAS EN UN PIE, Y FEMENINAS EN OTRO SEPARADO.

El caracter de esta clase *Diöcea* 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 hermafrodita ni androgyna.

El sexo 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 sexos están separados en distintos pies, y sin embargo no pueden colocarse en esta clase, porque la mayor parte de su género no tiene el sexo distinto; como se observa en la *Morera*, en la *Ortiga*, *Romana*, *Silene*, *Phyllis*, *Espirea*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napea*, *Valeriana*, *Lychnis*, *Clematis* y *Zarza*; en el *Arce*, en el *Taliadro*, *Ramno* y otros generos.

Es cosa singular que no se halla alguna especie distinta en el sexo (en quanto hasta aqui se haya observado) entre las *Asperifolias de Rayo*, *Didynamias*, *Tetradynamias* y *Diadelphias*.

Los generos *Chrysitrix* y *Anthorpermum* pertenecen á la clase *Polygamia diöcea*, y por suprimirse esta, nos ha parecido colocarlos aqui.

CLASE XXII.

DIORCIA. 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.

CON. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, y que remata en *estilo* adelgazado: con los *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Caprula* aovada y de una celdilla.

SEM. entre aovadas y oblongas.

ESPECIE.

Ms. r. NAIAS. Hort. cliff. 437. Nayas.

Pal. it. 1. p. 369.

Naias fructu monosper- Nayas con el fruto de una
mo. Hall. helv. n. 556. sola semilla.

Flu-

Fluvialis vulgaris, lati- Fluvial vulgar, de hoja
folia. Waill. act. 1719. p. 17. ancha.
t. 1. f. 2.

Fluvialis latifolia (& Fluvial de hoja ancha, (y
angustifolia) *fructu monos-* de hoja angosta) con fruto
permo. Mich. gen. 11. t. 8. de una simiente.
L. 1. 2.

Fluvialis Pisana, foliis Fluvial Pisana, de hojas
denticulatis. Bauh. hist. 3. con dientecitos.
P. 579.

Potamogeton fluviatile, Potamogeton fluviatil, re-
Sargazo simile, *lucent*, *fo-* luciente, y semejante al Sar-
liis margine denticatis. Pluk. gazo, de hojas con diente-
alm. 304. t. 216. f. 4. Rai. citos por su margen.
Suppl. p. 121.

* *Fluvialis species*, angus- Especie de Fluvial, de
to brevisque folio, *undequa-* hoja angosta y corta, y con
que spinis infesta. Rai. Sup- espinas por todas partes. a
pl. p. 132.

β *Fluvialis species*, folio Especie de Fluvial, de
angusto ad margines denti- hoja angosta, cortada por sus
cultis spinosis inciso, *flagel-* márgenes con dientecitos es-
lum Christi dicta. Rai. Sup- pinosos; llamada azote de
pl. p. 121. Christo. β

Curr. *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. *Gen. hort.* 500.

1315. Género PANDANUS. *Suppl. p. 64. Rumph.*

amb. Athroaëtilis 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.

CON.

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.

PLANT. *Gérmenes* numerosos, agregados, sentados, adelgazados ácia dentro, de cinco ángulos, convexos por su ápice y lampifos: *estilo* ninguno: con dos *estigmas* de hechura de corazón y ribeteados.

FRUIT. *Fruto* globoso, grande, y compuesto de *drupas* en forma de cufia, angulares, agregadas, harinosas, y de una semilla.

SEM. solitaria, oval y lisa.

ESPECIE.

Odo- ratissi- mus.	1. PANDANUS. Suppl. p. 423.	Pandano.
	<i>Kaida</i> . Rheed. mal. vol. 2. p. 1. t. 1. ad 8.	Kaida.
	<i>Pandanus</i> . Rumph. amb. 4. p. 139. t. 74. ad 81.	Pandano.
	<i>Bromelia foliis margine dorsaque duculatis, caule fulcrato spinoso</i> . Flor. zeyl. p. 54.	Bromelia de hojas con agujones en su margen y dorso; tallo cuyas ramas están dobladas hasta la raíz y espinoso.
	<i>Keyra</i> . Forsk. xgip. p. 172.	Keyra.
	<i>Athro-dactylis spinosa</i> . Forst. gen. n. 75.	Athro-dactil espinoso.

Cast. Pandano olorosisimo.

Habita en Zeylan. Thunb. *h*

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 así 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*, apifadas 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, lampifias, 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 humedo; y así 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.

Espadice 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, cilindrica 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 cilindrico, 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 caliz, y vellosas por encima.

PERIC. Capsula cilindrica, larga, y de una celdilla.

SEM. numerosas, aovadas, y prendidas al lado de la capsula.

OBS. La planta masculina Vallisneroides (de Mich.) tiene el escapo cortisimo, y abre la espiga de las flores debaxo del agua: luego se reparan 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 fructificacion debaxo del agua; pero afloxada la espira, la flor sube a la superficie del agua.

ESPECIE.

1. VALLISNERIA. Hort. Valisneria.
cliff. 454. Hall. helv. n. 1309.

Vallisneria palustris, de Italia, de hoja como la de la Alga folio, Italica, foliis in summitate denticulatis, flore purpurascens. Mich. gen. 12. t. 10. f. 1. femenina.

Vallisneroides palustris, planta como la Valisneria, Alga folio, Italicum, foliis in summitate tenuissime denticulatis, floribus albis vix conspicuis. Mich. gen. 3. t. 10. f. 2. masculina.

Valisneria palustre, de Italia, de hoja como la de la Alga; hojas con dientecitos en la sumidad; y flor de color que tira a purpúreo.

Planta como la Valisneria, palustre, de Italia, con hojas parecidas a las de la Alga, con dientecitos muy delgados en la sumidad; flores blancas y apenas perceptibles.

Cult. Valisneria espiral.

Habita en fosos de Pisa y otros de Italia; y es vulgar en la India oriental y en Noruega.

1317. Género CECROPIA. † Loefl. 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 apifados: con escamas (receptaculos) copiosas, de figura cónica inversa, comprimidas, de quatro lados, obtusas y con dos agujeros.

COR. ninguna; sino que las escamas sean nectarios.

ESTAMB. Filamentos dos, capilares, cortisimos, y que salen de los agujeros de las escamas: con las anteras oblongas y de quatro lados.

X 2

Flor

Flor femenina.

CAL. *Erpata*....*Amentos* quatro, rollizos y apifados con los gérmenes.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* muchos, apifados, entre comprimidos y de quatro lados, y obtusos: *estilos* solitarios y cortisimos: con los *estigmas* casi en cabezuela y lacera-dos.PERIC. *Boya* de la figura del germen, de una celdilla, y con una simiente.

SEM. oblonga y comprimida.

ESPECIE.

- Pel. 1. CECROPIA. Loeff. it. Cectopia.
 272. Amœn. acad. 5. p. 410.
 Jacq. obs. 2. t. 46. f. 4.
Coilotapalus ramis exca- Coilotapalo con ramas ex-
vatis, foliis amplis, pelta- cavadas; hojas anchas, abro-
tis, lobatis. Brown. jam. queladas y hendidas en ló-
 111. bulos.
Ficus Surinamensis, mul- Higuera de Surinam, con
tifido folio, superna parte hoja hendida en muchas la-
admodum scabra, averza cinias, muy áspera en la par-
densa lanugine molli. Pluk. te superior, y por la inferior
 alm. 146. t. 243. f. 1. con pelusa espesa y blanda.
Tarumba Oviedi. Sloan. jam. Yarumba de Oviedo.
 45. hist. 1. p. 137. t. 88. f.
 a. & t. 89. Nieremb. nat. 330.
Ambayba. Margt. bras. 91. Ambayba.
 Pis. bras. 147. Rai. hist. 1373.

Carr. Cecropia abroquelada.

Habita en las selvas de la Jamaica mas caliente. \bar{h} *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 *erpata* 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 Suri-nam.

1318. Géneto SALIX. * Fourn. t. 364.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* comun oblongo, apifado por todas partes, y formado del involucre de la yema; el qual consta de *escamas* con una flor, oblongas, planas y extendidas.COR. *Petalo* ninguno.*Nectario*: una glandula cilindrica, muy pequeña, trun-cada, 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 dis-tinto 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 flotes con un solo estam-bre.* R.*Algunos han fingido que los individuos del Sauce mu-dan el sexo, de suerte, que un año producen las flo-res masculinas, y el otro femeninas.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 590.

La flor es amentacea, ó que consta de muchos estambres amontonados en espiga, pero estéril: 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 LAMPÍÑAS Y ASERRADAS.

Herm. Phreodica. 1. SALIX foliis serratis glabris, floribus hermaphroditis diandris. Flor. suec. 2. n. 878.

Cast. Sauce hermafrodítico. Llamase así por tener las anteras infecundas.

Habita en Upsal. ♀

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-pálido; por la haz superior de las hojas con venas excavadas y no elevadas; por las glandulas que sobresalen en la base de los peciolo, y por florecer mas temprano, y abundar de mas agallas.

Triand. 1. SALIX foliis serratis glabris, floribus triandris. Scop. carn. ed. 2. n. 1214.

Gou. illustr. p. 76. Salix foliis glabris, elliptico-lanceolatis, serratis, stipulis dentatis, julis gracilibus, triandris. Hall. helv. 1637.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas; y flores de tres estambres.

Sauce con hojas lampiñas, entre elípticas y lanceoladas, aserradas; estipulas dentadas; amentos enxutos y delgados; y flores con tres estambres.

Sa-

Salix foliis elliptico-lanceolatis, utrinque glabris, serratis, appendiculatis. Gmel. sib. 1. p. 155. t. 34. f. 3. Sauce de hojas entre elípticas y lanceoladas, lampiñas en ambas partes, aserradas; y con apéndices ó estípulas.

Cast. Sauce de tres estambres.

Habita en Suiza, Siberia y Alemania. ♀

Es muy semejante al Sauce almendrino.

Pent. 3. SALIX foliis serratis glabris, floribus pentandris. Hort. cliff. 454. Gmel. sib. 1. p. 153. t. 34. f. 1. Sauce con hojas aserradas, lampiñas; y flores de cinco estambres.

Salix foliis glabris, ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexameris. Hall. helv. n. 1639. Sauce con hojas lampiñas, entre ovadas y lanceoladas; peciolo glandulosos; y flores de seis estambres.

Salix vulgaris, rubens. C. B. P. 473. Tourn. p. 500. Sauce vulgar, de color que tira á roxo.

Salix pentandra. Flor. lapp. 370. t. 8. f. 3. Sauce de flores con cinco estambres.

Salix folio Laureo, seu lato, glabro, odorato. Rai. hist. 1420. Sauce con hoja como la del Laurel, ó ancha, lampiña, y olorosa.

Salix spontanea, folio Amygdalino, fragilis, non auriculata. Bauh. hist. 1. p. 214. Sauce espontáneo, fragil, y sin orejillas ó estipulas; y hoja como la del Almendrino.

Cast. Sauce de cinco estambres.

Habita en lugares húmedos y montuosos de Europa. ♀

Varia con cinco, seis, ó siete estambres. R.

Pent. 4. SALIX foliis serratis glabris lanceolatis, crenis undatis. Flor. lapp. 351. t. 8. f. D. Sauce con hojas aserradas, lampiñas, lanceoladas, y sus festones ondeados.

Salix foliis serratis glabris oblongo-ovatis. Flor. lapp. 350. t. 8. f. C. Sauce con hojas aserradas, lampiñas, y entre oblongas y ovadas. A

Cast.

Cast. Sauce con hoja de Phyllica.

Habita en las regiones boreales de Suecia, y cerca de Herborn. *Leers. herb. n. 746. h*

Varia con dos, tres, y rara vez con quatro estambres.

- Vitel-
lina. 5. *SALIX foliis serratis* Sauce de hojas aserradas,
ovatis acutis glabris, serr- aovadas, agudas y lampiñas,
raturis cartilagineis, petio- con aserraduras cartilagineo-
lis calloso-punctatis. Mill. sas; y peciolo con puntitos
di. n. 4. callosos.
Salix sativa, lutea, folio Sauce que se cultiva, ama-
erentato. C. B. P. 473. To- rillo, y con hoja recortada.
urn. p. 473.
Salix tenuifolia, dentata. Sauce con hojas delgadas
Munting. ic. 12. R. y dentadas.
Salix lutea, tenuior, sa- Sauce mimbrero, que se
viva, viminea. Bauh. hist. 1. cultiva, amarillo y mas del-
part. 2. p. 214. Hall. R. gado.

Cast. Sauce Vitelino.

Habita en la Europa mas templada. *h*

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* Sauce de hojas aserradas,
glabris lanceolatis petiola- lampiñas, lanceoladas, con
ris, stipulis trapeziformi- peciolo; y estipulas en for-
bur. 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. la del Almendro.
p. 214. Hall.

Sa-

(1) Trapezio es una figura irregular de quatro lados desiguales.

Salix folio Amygdalino, Sauce con hoja como la
atrinque virente, aurito. del Almendro, verde en am-
C. B. P. 473. Tourn. p. 591. bas partes, y con orejillas ó
estipulas.

Cast. Sauce almendrino.

Habita en las selvas de Europa: en Aragon, Catalufia y otras partes de España. *h*

Es muy semejante al *Sauce de tres estambres*.

- Hes-
sica. 7. *SALIX foliis serratis* Sauce con hojas aserradas,
glabris subovatis acutis ses- lampiñas, casi aovadas, agu-
silibus, stipulis subcorda- das, sin peciolo; y estipulas
tis. Gmel. sib. 1. p. 156. n. casi de figura de corazón.
10.
Salix foliis serratis gla- Sauce de hojas aserradas,
bris subovatis sessilibus ap- lampiñas, casi aovadas, sin
pendiculatis. Flor. lapp. 354. peciolo, y con apendices ó
t. 8. f. G. estipulas.
Salix foliis glabris, ova- Sauce con hojas lampiñas,
tis, serratis, stipulis latiss- aovadas, aserradas; y esti-
simis. Hall. helv. n. 1654. pulas muy anchas.
Salix latifolia, non hirsu- Sauce de hoja ancha y sin
ta. Bauh. hist. 1. part. 2. p. pelo áspero.
216. Hall. R.

Cast. Sauce de alabarda.

Habita en Alemania, Lapponia y Suiza. *h*

- EGYPT-
ICA. 8. *SALIX foliis subserra-* Sauce de hojas casi aser-
tis lanceolato-ovatis nudis radas, entre lanceoladas y
ovatis, petiolis simplicibus aovadas, desnudas y vello-
extipulatis. Amoen. acad. 4. sas, con los peciolo sencil-
p. 295. los y sin estipulas.
Salix Syriaca, folio Olea- Sauce de Siria, con hoja
gineo, argenteo. C. B. P. como la del Olivo, y de có-
274. lor de plata.
Calaf seu Ban. Alp. ægyp. Calaf ó Ban.
61. t. 62.
Biedmusk. Brun. it. 191. Biedmusk.
t. 72.

Cast.

Carr. Sauce de Egipto.

Habita en Egipto. \bar{h}

Frangilis.

9. SALIX foliis serratis, glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis. Flor. lapp. 349. t. 8. f. B.

Salix foliis serratis, glabris, lanceolatis, acumina-tis, appendiculatis. Roy. lugdb. 83.

Salix fragilis. C. B. P. 474. Prodr. 158. Tourn. p. 591. Duham. arb. 7.

Salix folio Amygdalino, utrinque vivente, aurito. C. B. P. 473. (secundum Hallerum).

Carr. Sauce fragil.

Habita en las regiones boreales de Europa. \bar{h}

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.

Babylonica.

10. SALIX foliis serratis, glabris linearilanceolatis, ramis pendulis. Hort. cliff. 254. Gmel. it. 3. p. 309. t. 34. f. 2. Gov. illustr. p. 77.

Salix orientalis, flagellis decursum pulchre pendenti-bus. Tourn. cor. 41. Duham. arb. 20.

Garb Arabum. Rauw. it. 183. Dalech. app. 30.

Carr. Sauce de Babylonia.

Habita en Oriente. \bar{h}

Produce las ramas laxas, lisas, como juncos y de color que tira á purpúreo: las hojas angostas y lanceoladas,

agu-

agudamente aserradas, lampifias, de color garzo, y con su lomo blanquecino: alguna vez estipular casi redondas y muy pequeñas; y las mas veces, en su lugar, un punto glanduloso en ambas partes.

Porto.

11. SALIX foliis serratis, glabris lanceolatis, inferioribus oppositis. It. scan. 252. Mill. dict. n. 7.

Salix folio longo, subul-tero, non auriculata, vimi-nibus rubris. Rai. angl. 3. p. 450.

Salix vulgaris, nigricans, folio non serrato. C. B. P. 473. Tourn. p. 590.

Salix rubra, minima, fragilis, folio longo, angus-to. Baub. hist. 1. part. 2. p. 215.

Salix monandra. Arduin. mem. 1. spec. 67. t. 11. se-cundum Linn.

Sauce con hojas aserradas, lampifias, lanceoladas; y las inferiores opuestas.

Sauce con hoja larga, algo amarilla, sin orejillas; y miembros ó varitas de color roxo.

Sauce vulgar, negruzco, con hojas sin aserraduras.

Sauce roxo, muy pequeño y fragil, con hoja larga y angosta.

Sauce con flores de un es-tambre.

Carr. Sauce purpúreo.

Habita en la Europa mas austral: en Catalufa, Alcarria y en otras partes de España. \bar{h}

Posee comunmente las ramas muy tenaces, de color entre de sangre y de coral: y las yemas de una ventalla, las quales atrojan tres hojuelas pegadas transversalmente al tallo.

Helix.

12. SALIX foliis serratis, glabris lanceolato-linearibus, superioribus oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Mill. dict. n. 12. Gov. il-lustr. 76.

Sauce con hojas aserradas, lampifias, entre lanceoladas y lineares, las superiores opuestas y obliquas.

Salix monoctemon, 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. t. spec. 67. t. 11. secundum Hall-rum. R. Sauce con flores de un solo estambre.

Salix tenuior, folio minore, utrinque glabro, fragiliter. Bault. hist. t. 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.

Cart. Sauce Helice.

Habita en las cercas y lugares aguanosos de la Europa austral. \bar{n}

Tiene las ramas angulosas; las hojas mas crecidas de color garzo por debaxo; y las superiores opuestas. Haller y Durrey dudan que esta especie con un solo estambre, sea diversa del *Sauce purpureo* de Linneo. Reich.

Myrt. luc. 13. *SALIX foliis serratis glabris ovatis venosis.* Flor. lapp. 353. t. 8. f. F. & t. 7. f. 6. Gov. illustr. p. 76. Sauce con hojas aserradas, lampiñas, ovadas y venosas.

Salix foliis ovato-lanceolatis, venosis, serratis, julis tomentosis. Hall. helv. n. 1645. Sauce con hojas entre ovadas 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 splendidibus, inferne cinereis, creberrimis & tenuissimis crenis. Till. pis. 151. Sauce alpino, enano y rastrero, de hojas oblongas y pequeñas, relucientes por encima, cenicientas por debaxo, con festones muy espesos y muy delgados.

Cart. Sauce con hoja de Myrto.

Habita en los alpes de Lapponia, de Suiza é Italia, y en Alemania. \bar{n}

Arb. luc. 14. *SALIX foliis subter-ratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso.* Gmel. sib. 1. p. 166. Gov. illustr. p. 76. Jacq. austr. t. 408. Sauce con hojas algo aserradas, lampiñas, casi diafanas, de color garzo por debaxo; y tallo sulruticoso.

Salix foliis serratis glabris obovatis. Flor. lapp. 352. t. 8. f. E. Sauce con hojas aserradas, lampiñas y ovadas, al re-

Salix foliis ovato-lanceolatis, teneris serratis, stipulis lanceolatis. Hall. helv. n. 1647. R. Sauce con hojas entre ovadas y lanceoladas, las tiernas aserradas; y estipulas lanceoladas.

Salix foliis integris glabris ovatis confertis pellucidis. Flor. lapp. 356. Sauce con hojas enteras, lampiñas, ovadas, amontonadas y transparentes.

Salix foliis serratis glabris lanceolatis utrinque acutis. Flor. lapp. 360. t. 8. f. M. Sauce con hojas aserradas, lampiñas, lanceoladas, y agudas en ambas partes.

Cart. Sauce arbustito.

Habita en los campos arenosos de Lapponia. \bar{n}

Esta especie cultivada en el Jardin se muda maravillosamente, subiendo á la altura de un hombre; con las hojas mas crasas.

Herb. luc. 15. *SALIX foliis serratis glabris orbiculatis.* Flor. lapp. 355. t. 8. f. H. & t. 7. f. 3. 4. Gov. illustr. 77. Pall. it. 3. p. 33. Flor. dan. t. 117. Sauce con hojas aserradas, lampiñas y orbiculares.

Salix saxatilis, minima. C. B. P. 474. Prodr. 159. Sauce saxatil y muy pequeño.

Salix alpina, lucida, repens, Aini rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ultima. Tourn. p. 591. Sauce alpino, lustroso y rastrero, con hoja como la del Aliso y redonda.

Herba facie Pyrolae. Mart. spitsb. 47. t. G. f. B. Yerba con traza de Pyrola.

Cart. Sauce herbaceo.

- Re-
tusa- 16. SALIX foliis subser-
ratis glabris obovatis ob-
tusissimis. Gov. illustr. 76. Sauce con hojas algo aser-
radas, lampiñas, aovadas al
revés y muy obtusas.
Salix foliis glabris, ova-
tis, nitentibus, julis pauci-
floris. Hall. helv. n. 1648. Sauce con hojas lampiñas,
aovadas, relucientes; y
amentos de pocas flores.
Salix alpina, angustifolia,
repens, non incana. C. B. P. Sauce alpino, rastrero, de
hoja angosta y sin que sea
474. Prodr. 159. blanquecino.
Salix alpina, Serpillifolia,
lucida. Bocc. mus. 2. p. Sauce alpino, con hoja
18. t. 1. Tourn. p. 591. como la del Serpol y lustro-
sa.
Salix pusilla, humilis. Sauce pequeño y bajo.
Cam. epit. 104.

Cast. Sauce con hojas retusas.
Habita en los alpes de Suiza, de Austria y de Italia. ♀
Es planta muy baxa; y tiene las hojas con venas para-
lelas.

ESPECIES CON LAS HOJAS LAMPIÑAS Y ENTERISIMAS.

- Reti-
culosa. 17. SALIX foliis integer-
rimis glabris ovatis obtusis. Sauce con hojas enterisi-
mas, lampiñas, aovadas y
Jacq. vind. 296. Gov. illustr. obtusas.
p. 77. Flor. dan. t. 212.
Salix foliis integeris gla-
bris ovatis, subtus reticu-
latis. Flor. lapp. 359. t. 8. Sauce de hojas enteras,
lampiñas, aovadas y por de-
baxo con venas en redeci-
lla. L. L. & t. 7. f. 1. 2.
Salix foliis rotundis, inte-
gerrimis, subtus tomento-
sis, julis gracilibus, longe
petiolatis. Hall. helv. n. 1650. Sauce con hojas redondas,
enterisimas, tomentosas por
debaxo; amentos delgados
y enxutos con piecitos lar-
gos.
Salix pumila, folio ro-
tundo. Bauh. hist. 1. part. 2. Sauce enano, con hoja re-
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-
lodes. 18. SALIX foliis integeris
glabris ovatis acutis. Pall. Sauce con hojas enteras,
lampiñas, aovadas y agudas.
it. 3. p. 33. Gov. illustr. 77.
Salix foliis ovato-lanceo-
latis, glabris, obscure serr-
ratis, venosis. Hall. helv. Sauce de hojas entre aov-
n. 1646. secundum Gov. R. vadas y lanceoladas, lampi-
ñas, venosas y con aseria-
das poco manifestas.
Salix foliis integeris gla-
bris ovatis alternis. Flor. Sauce con hojas enteras,
lapp. 357. t. 8. f. S. K. lampiñas, aovadas y alter-
nas.

Cast. Sauce como Myrtilo.
Habita en la Suecia septentrional. ♀

- Glauc-
ca. 19. SALIX foliis integer-
rimis, subtus tenuissime Sauce de hojas enterisi-
mas, entre aovadas y oblon-
gatis, villosis ovato-oblongis. Flor. gas, y con vello muy delga-
lapp. 363. t. 7. f. 5. & t. 8. do por debaxo.
f. P.
Salix alpina, Pyrenaica. Sauce alpino, Pirenaico.
C. B. P. 474. Prodr. 159.
Burr. XXIV. 120. Tourn. p.
591.

Cast. Sauce de color garzo.
Habita en los alpes de Lapponia y en los Pirineos. ♀

ESPECIES CON LAS HOJAS ENTERISIMAS Y VELLOSA.

- Amia. 20. SALIX foliis integer-
rimis utrinque villosis ob-
ovatis appendiculatis. Flor. Sauce de hojas enterisi-
mas, vellosas en ambas par-
tes, aovadas al revés, y con
lapp. 369. t. 8. f. Y. apendices ó estipulas.

San-

Salix foliis rugosis, reticulatis, integerrimis, inferne tomentosiss, julis ovatis. Hall. helv. n. 1652.

Salix folio rotundo, minore. Dill. app. 37. Rai. angl. 3. p. 450.

Cast. Sauce con orejillas.

Habita en las selvas de la Europa boreal. $\frac{1}{2}$

La-
21. SALIX foliis utrinque lanatis subrotundis acutis. Flor. lapp. 368. t. 8. f. X. & t. 7. f. 7. Pall. it. 3. p. 449.

Salix foliis integerrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis, julis ovatis. Hall. helv. n. 1651.

Salix humilis, latifolia, oreola. C. B. P. 474. Prodr. 159. Tourn. p. 591. Rai. hist. 1426.

• *Salix (depressa) foliis integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis.* Flor. lapp. 361. t. 8. f. N.

Cast. Sauce lanudo.

Habita en los alpes de Lapponia. $\frac{1}{2}$
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.

Sauce de hojas rugosas, con venas en redécilla, enterisimas, tomentosas por debaxo; y amentos aovados.

Sauce con hoja redonda y mas pequeña.

Sauce con hojas lanudas en ambas partes, casi redondas y agudas.

Sauce de hojas enterisimas, entre aovadas y lanceoladas, con vello como seda por debaxo; y amentos aovados.

Sauce baxo, levantado, y con hojs ancha.

Sauce (deprimido) con hojas enteras, vellosas por debaxo, entre lanceoladas y aovadas, y agudas en ambas partes. «

Lap-
22. SALIX foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. Flor. lapp. 366. t. 8. f. T. Pall. it. 3. p. 33. Gov. illustr. p. 78.

Salix foliis crassis, elliptico-lanceolatis, integerrimis, utrinque sericeis. Hall. helv. n. 1643. secundum Gov. R.

Cast. Sauce de los Lappones.

Habita en los alpes de Lapponia y en Suecia. $\frac{1}{2}$

Are-
23. SALIX foliis integris ovatis acutis, supra subvillosis, subtus tomentosiss. It. gotl. 206. Gov. illustr. p. 78. Flor. dan. t. 197.

Salix foliis integris subtus villosis ovatis acutis. Flor. lapp. 362. t. 8. f. O. Q.

Salix foliis integerrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis, julis tomentosiss. Hall. helv. n. 1642. t. 14. R.

Salix foliis integris ovatis acutis, supra subvillosis, stipulis ovatis acutis. Du Roy. herb. 2. p. 408.

Salix foliis integris, utrinque hirsutis, lanceolatis. Hall. helv. ed. prior. 155. t. 5. f. 2.

Salix pumila, foliis utrinque candicantibus & lanuginosis. C. B. P. 474. Gmel. sib. 1. p. 164. t. 36. f. 1. Duham. arb. 10.

Cast. Sauce arenario.

TOM. VII.

Y

Ha-

Habita en lugares pantanosos de Europa. $\frac{2}{4}$

Incu- 24. SALIX foliis integer- Sauce con hojas enterisi-
baca. 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 aov-
latis integerrimis, ramis de- vadas y lanceoladas, enteri-
cumbentibus, radice reptan- simas; ramos hechados; y
trice. Roy. lugdb. 84. Dalib. raiz rastretera.
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. $\frac{2}{4}$

Re- 25. SALIX foliis integer- Sauce con hojas enterisi-
pna. rimis lanceolatis utrinque mas, lanceoladas, algo des-
nudiusculis, caule repente. nudas en ambas partes; y
Scop. carn. ed. 2. n. 1213. tallo rastretero.

Salix alpina, pumila, ro- Sauce alpino, enano, ras-
tundifolia, repens, inferne- tretero, 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 rastretero.

Habita entre los montes de Suecia en lugares hume-
dos. $\frac{2}{4}$

Arroja el tallo del grueso de un dedo: las ramas en varitas, y echadas, con las ramitas salpicadas de pelillos blancos: las hojas aovadas, ó entre aovadas y oblongas, enterisimas, lampifias en ambas partes, de color garzo por debaxo, con peciolo y sin estipulas; las de mas abaxo opuestas transversalmente y algo pelosas: los amen-

ros laterales: y las capsulas, en las fementas, de color que tira á rubio.

26. SALIX foliis integer- Sauce con hojas enterisi-
rimis ovatis, subtus pubes- mas, aovadas, y por debaxo
centibus. Syst. veg. 737. Jacq. vellosas.
austr. t. 409.

Salix foliis integerrimis Sauce con hojas enterisi-
ovatis, subtus villosis niti- mas, aovadas, por debaxo
dis. Spec. pl. 3. p. 1447. Fl. vellosas y relucientes.
lapp. 365. t. 8. f. R. Pall. it.
3. p. 33. Gov. illustr. 78.

Salix pumila, folio utrin- Sauce enano, con hoja
que glabro. Bauh. hist. 1. p. lampifia en ambas partes.
217.

Cast. Sauce Fusco ó de color pardo.

Habita en pastos humedos de Europa. $\frac{2}{4}$

Echa la yema de una ventalla, y dividida en dos partes: y el amento sin hojas.

El Sauce arenario, el acostado, el rastretero y el de color pardo son muy semejantes.

27. SALIX foliis integer- Sauce con hojas enterisi-
rimis lanceolato-linearibus mas, entre lanceoladas y li-
nariis sessilibus subtus nearas, apretadas y enzutas,
tomentosis. Roy. lugdb. 54. sin peciolo, y por debaxo
tomentosas.

Salix procumbens, foliis Sauce tendido, de hojas
lanceolatis, subtus sericeis. lanceoladas, y con vello co-
Hall. helv. n. 1644. R. mo seda por debaxo.

Salix pumila, angustifo- Sauce enano, con hoja
lia, inferne lanuginosa. Ba- angosta, y lanuginosa por
uh. hist. 1. p. 212. Hall. debaxo.

Salix humilis, angusti- Sauce baxo, con hoja an-
folia. C. B. P. 474. Tourn. gosta.
p. 591.

Salix humilis, repens, Sauce baxo, rastretero, y
angustifolia. Lob. ic. 2. p. con hoja angosta.
137. Bauh. hist. 1. p. 214.

Cast. Sauce con hoja de Romero.

Habita en campos hondos de Europa: en Cataluña y otras partes de España. $\frac{7}{8}$
Tiene las *hojas* lustrosas por debaxo y con vello como seda.

ESPINERA CON HOJAS ALGO ASERRADAS Y VELLOASAS.

Ci. 28. *SALIX foliis ovatis rugosis, subtus tomentosis undatis, superne denticulatis.* Gmel. sib. 1. p. 157. Flor. dan. t. 245.

Salix foliis subcrenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Flor. lapp. 365. t. 8. f. S.

Salix foliis ovatis, rugosis, subtus reticulatis, tomentosis, julis ovatis, stipulis amplexicaulibus, serratis. Hall. helv. n. 1653.

Salix caprea, latifolia. Tabern. ic. 1038. Hall. R.

Salix latifolia, inferne hirsuta. Bauh. hist. 1. p. 215.

Salix latifolia, rotunda. C. B. P. 774. Tourn. p. 591. Duham. arb. 28.

Salix foliis oblongis subtus villosis, inferioribus crenatis, superioribus integris. Flor. lapp. 367. t. 8. f. V.

B. *Salix foliis elliptico-lanceolatis, subtus sericeis, appendiculatis.* Gmel. sib. 1. p. 163. n. 19.

Cast. Sauce de cabras.

Habita en lugares secos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. $\frac{7}{8}$

Sauce con hojas aovadas, rugosas, por debaxo tomentosas, ondeadas, y con denticitos por su remate.

Sauce con hojas algo recortadas, entre aovadas y oblongas, y vellosas en ambas partes.

Sauce de hojas aovadas, rugosas, con venas en redcilla por debaxo, y tomentosas; amentos aovados; estipulas amplexicaules y aserradas.

Sauce de cabras, con hoja ancha.

Sauce de hoja ancha, y con pelo áspero por debaxo.

Sauce de hoja ancha y redonda.

Sauce con hojas oblongas, vellosas por debaxo, las inferiores recortadas, y las superiores enteras.

Sauce de hojas entre elípticas y lanceoladas, con vello como seda por debaxo; y con apéndices ó estipulas.

Las *yemas inferiores* producen hojas; y las *superiores* amentos sin hojuelas.

Vini- 29. *SALIX foliis subinte- gerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis, subtus sericeis, ramis virgatis.* Dalib. paris. 297.

Salix foliis prelongis, obscure dentatis, subtus tomentosis & albicantibus. Hall. helv. n. 1641.

Salix foliis exstipulatis lanceolato-linearibus, dentatis rugosis, infra tomentosis, marginibus reflexis. Scop. carn. ed. 2. n. 1211.

Salix folio longissimo angustissimo, utrinque albido. C. B. P. 474. Tourn. p. 591. Duham. arb. 4.

Salix foliis angustis, longissimis, crispis, subtus albicantibus. Bauh. hist. 1. p. 212.

A. *Salix foliis ex linearilanceolatis, integris, subtus incanis.* Gmel. sib. 1. p. 162. n. 16.

Sauce de hojas casi enterisimas, entre lanceoladas y lineares, larguissimas, agudas, con vello como seda por debaxo; y ramas en varitas.

Sauce de hojas muy largas, con dientes poco manifiestos, tomentosas y blanquecinas por debaxo.

Sauce con hojas sin estipulas, entre lanceoladas y lineares, dentadas, rugosas, tomentosas por debaxo, y con sus márgenes redobladas.

Sauce con hoja larguissima, muy angosta, y blanquecina en ambas partes.

Sauce con hojas angostas, y larguissimas, rizadas, y blanquecinas por debaxo.

Sauce con hojas entre lineares y lanceoladas, enteras, y blanquecinas por debaxo.

Cast. Sauce mimbreiro.

Habita en las aldeas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. $\frac{7}{8}$

Es *arbolito* muy alto; y con *ramas* como juncos. Echa las *yemas foliacas* y *floriferas* 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.

- Cl. 30. *SALIX foliis subserratis oblongo-ovatis, subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis.* Leers. herb. n. 758.
 Sauced con hojas algo aserradas, entre oblongas y ovoides, casi vellosas por debaxo; y estipulas de figura de medio corazon.
- Salix foliis integris glabris lanceolato-ovatis.* Flor. lapp. 358.
 Sauced con hojas enteras, lampifias, y entre lanceoladas y ovoides.

Cast. Sauced ceniciento.

Habita en bosques pantanosos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. $\frac{1}{2}$

Arroja los amentos de las flores de color obscuro, colocados debaxo de las hojas, con algunas hojuelas en el pedunculo, muy pequeñas y lanceoladas: las estipulas de figura de medio corazon, aserradas en ambas partes y con tres glandulas.

- Alba. 31. *SALIX foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus, serraturis infimis glandulosis.* Hort. cliff. 473. Mat. med. 241. Gov. illustr. p. 78. Blackw. t. 327.
 Sauced de hojas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, y vellosas en ambas partes, con las aserraduras infimas glandulosas.

Salix arborea, foliis ellipticis, lanceolatis, subtus sericeis, dentibus crassescens. Hall. helv. n. 1635.
 Sauced arboreo, de hojas elipticas, lanceoladas, con vello como seda por debaxo y dientes que se engruesan.

Salix vulgaris, alba, arborecens. C. B. P. 473. Tourn. p. 590.
 Sauced vulgar, blanco, arborecenscente.

Salix maxima, fragilis, alba, hirsuta. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 202.
 Sauced muy grande, fragil, blanco, y con pelo áspero.

Cast. Sauced blanco.

Habita en las aldeas y riveras de los rios de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. $\frac{1}{2}$

PROPIED. Las hojas son amargas, antivenereas, y se usan

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, alpetre 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 rafteras.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1319. Género EMPETRUM. * Tourn. 1. 421.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Periantio partido en tres lacinias ovoides y persistentes.

CON. Petalos tres, entre ovoides 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.

344 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

PERIC. Baya orbicular, deprimida, de una celdilla y mayor que el caliz.

SUM. nueve, puestas articuladamente en cerco, por una parte xibosas, y por la otra angulares.

ONS. Vió Linneo alguna vez flores hermafroditas en este género.

CHARACT. 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*. Empetro levantado.
 Hort. cliff. 470.
Empetrum Lusitanicum, Empetro de Portugal, con
fructu albo. Tourn. p. 579. el fruto blanco.
Erica erecta, baccis candidis. C. B. P. 486. Brezo levantado, con las
Erica Coris folio X. Clus. Brezo decimo, con hoja
 hist. 1. p. 45. como la del Coris.
Erica baccifera, Lusitánica. Bauh. hist. 1. p. 528. Brezo de Portugal, que
 produce bayas.
 Cast. Empetro blanco. vulgo: Camarifera.
 Habita en Portugal. $\frac{f}{2}$
 Se diferencia tambien de la siguiente, por las ramitas vellosas; por las hojas mas largas, algo ásperas por encima y acanaladas por debaxo.
2. EMPETRUM *procumbens*. Empetro tendido.
 M. G. H. Hort. cliff. 470, Gmel. sib. 3. pag. 16.
Empetrum procumbens, Empetro echado, con ho-
foliis ovato-lanceolatis, obtusis. Hall. helv. n. 1605. jas entre aovadas y lanceo-
Empetrum montanum, Empetro montano, con el
fructu nigro. Tourn. p. 579. fruto negro.

Eri-

345 CON TRES ESTAMBRES.

Erica baccifera, procumbens, nigra. C. B. P. 436. Brezo echado, que produ-
 ce bayas negras.

Erica baccifera, Matthioli. Bauh. hist. 1. p. 526. Brezo de Matiolo, que lle-
 va bayas.

Erica Coris folio XI. Clus. hist. 1. p. 45. Brezo undecimo, con ho-
 ja como la del Coris.

Cast. Empetro negro.
 Habita en lugares montuosos y pantanosos de la Europa muy fria. $\frac{f}{2}$

No ha mucho tiempo que Jacquin poseyó plantas hermafroditas de este género.

1320. Género OSYRIS. * Casia Tourn. 1. 488.

CHAR. 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 neclarifero, 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.

SUM. un huesecito globoso, que llena el pericarpio.

ONS. Estigma casi redondo. Syst. veg. 737.

No trae Tourn. su caracter generico.

ESPECIE.

- Alta. 1. OSYRIS. Roy. lugdb. Osyris.
202.
Oryris foliis linearibus acutis. Loeff. it. 169. Osyris con hojas lineares y agudas.
Oryris frutescens, baccifera. C. B. P. 212. Osyris frutescente, que lleva bayas.
Casia poetica, Montpellierian. *Theophrasti.* Montpellier, acaso de Teo- Lob. ic. 433. Tourn. p. 654. frasto.

Cast. Osyris blanca. *vulgo:* Retama blanca ó guatda lobo.

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 España. *h.*

La planta *femenina* ó mas bien *hermafrodita*, sin embargo de tener estambres, es estéril sin la *masculina*.

En la *masculina* vió *Scopoli rudimentos* de estilos y de gérmenes.

Los nervios de las hojas se escurren por el tallo angular.

1321. Género RESTIO.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Espiga aovada, apilada por todas partes: con *escamas* membranosas, aovadas y de una flor.

CON. propia: *peralor* seis, entre aovados y oblongos, casi iguales, mas cortos que las escamas del caliz, membranosos y persistentes.

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

Flor

Flor femenina.

CAL. y *CON.* como en la masculina.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, casi redondo y con seis surcos; *estilos* tres, alesnados, 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 cilindricas, y obtusas.

Obs. El famoso Rottboell reputa por caliz á los tres pétalos exteriores; porque no solamente se diferencian en la figura, sino tambien en la fabrica y textura de los tres interiores. Vease su descripción y las figuras de las plantas raras. Lib. 1. p. 2. R.

ESPECIES.

- Pa- 1. RESTIO caule frondo- Restio con el tallo fron-
lico- do, y espigas en panoja.
lans. veg. 738.

Restio panicula resquipedali, multiflora, spicis oblongis ovatis, squamis ovatis carinatis, margine argenteis. Rottboell. progr. 1772. 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-
tomo- tomis, spicis solitariis. Syst. quilladas; y espigas solita-
veg. 738. rias.

Res-

Restio (vimineus) culmis 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.

Schœnus (Capensis) culmo tereti ramotissimo taginata, spicis ovatis nudis dichotomis pendulis. Spec. pl. ed. 3. p. 64. Amœn. acad. 4. p. 264.

Juncus è Capite Bonœ spei, paniculis fascis juliformibus. Breyne. cent. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. Mus. 424.

Cast. Restio ahorquillado.

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

Vimineus.

3. RESTIO *culmis simplicibus, spicis corymbosis.* *Syst. veg. 738.*

Restio (dichotomus) scapis floriferis longissimis, panicula filiformi, nutante, laxa, spicis oblongis squarrosis. Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 1. descript. & ic. lib. 1. p. 2. t. 1. f. 1. R.

Cast. Restio mimbrero.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Posee muchas espigas recogidas, con sus piecitos capitales y laxos.

Restio (mimbrero) de caña postrada y rolliza; ramas filiformes, ladeadas, ascendentes; y con muchas espigas terminales.

Eschêno (del Cabo de Buena-esperanza) de tallo rollizo, muy ramoso y envaynado; espigas aovadas, desnudas, ahorquilladas y pendulas.

Junco del Cabo de Buena-esperanza, con panojas de color pardo y en forma de amento.

Tri-
natus. 4. RESTIO *culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus.* *Syst. veg. 738.*

Restio culmis teretibus, erectis, vaginis membranaceis, bifidis, spicis cylindricis, tenuibus subternis. Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 2. & ejus. descript. & ic. lib. 1. p. 10.

Cast. Restio de tres flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

5. RESTIO *culmis simplicibus, spica terminali.* *Syst. veg. 738.*

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.

Cast. Restio sencillo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

6. RESTIO *culmis simplicibus, spica glomerata, spatibus partialibus vagis simplicibus.*

Restio (thyrsifer) culmo nudo tereti, thyrsio oblongo terminali, spatibus alternis maximis in lobos divisis. Rottboell. progr. 1772. p. 11. n. 9. ejus. descript. & ic. lib. 1. p. 8. t. 3. f. 4.

Restio de cañas sencillas, con espigas alternas, sentadas y sencillas.

Restio de cañas rollizas y derechas; vaynas membranosas, hendidas en dos partes; con espigas cilíndricas, delgadas, y casi de tres en tres.

Restio con cañas sencillas; y espiga terminal.

Restio (distico) de espiga sencilla, terminal, oblonga y distica, con escamas lanceoladas, muy agudas, truncadas y extendidas.

Restio con cañas sencillas; espiga conglobada; espigas parciales, vagas y sencillas.

Restio (en panoja aovada) de caña desnuda y rolliza, con la panoja oblonga, terminal; espigas alternas, muy grandes y divididas en lóbulos.

Elegia Juncea. Mant. alt. \times Elegia como Junco.
p. 297. \times

Cart. Restio elegia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* \mathcal{N}

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, apañadas, 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 *fructificación de las plantas femeninas* se distingue con dificultad.

Cer-
uus. 7. RESTIO *culmo simpli-* \times Restio con la caña senci-
ci aphylo; *spicis turbina-* \times lla y sin hojas; espigas de
tis pendulis. Suppl. p. 425. \times figura de trompo y pendulas.

Cart. Restio cabizbaxo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Verti-
cillaris 8. RESTIO *ramis verti-* \times Restio con ramas en verti-
cillatis articulatis, *pani-* \times cilo y articuladas; panoja
cula composita coarctata. \times compuesta y coartada.
Suppl. p. 425. \times

Cart. 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.

Testo-
rui. 9. RESTIO *culmo sim-* \times Restio con la caña senci-
plici aphylo, *racemo com-* \times lla y sin hojas; racimo com-
posito erecto. Suppl. p. 425. \times puesto y derecho.

Cart. Restio de tezados.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Los de aquel país usan de esta planta para cubrir los tezados.

1322. Género EXCÆCARIA. *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 (capitula)* de tres caxitas, lampiña, y de tres celdillas con un surco.

SEM. solitarias y lampiñas.

ESPECIE.

Agal-
locha. 1. EXCÆCARIA. \times Excecacia ó planta que
 \times ciega.

Arbor excæcans. *Rumph.* \times Arbol que ciega.
amb. 2. p. 237. t. 79. 80. \times

Cart. Excecacia Agaloca.

Habita en la Amboina. \mathcal{N}

1323. Género CATURUS.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, tubulosa, medio hendida en tres lacinias aovadas, cóncavas, agudas y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares y mas largos que la corola: con las *anteras* casi redondas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* partido en tres hojuelas aovadas, planas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* veloso: *estilos* tres, largos, entre pinnados y hendidos en muchas partes, y de color: con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Caprula* casi redonda, con tres caxitas, y de tres celdillas.

SEM. solitarias y redondas.

Obs. Dice Linneo, que no vió distintamente las flores masculinas.

ESPECIES.

Spici- 1. CATURUS *spicis axil-* Caturu con espigas axila-
florus- *laribus pendulis.* res y pendulas.

Acalypha hispida, Burm. *Acalypha* erizada.

ind. 303. t. 61. f. 1.

Watta-Taly, Rheed. mal. Wata-Taly.

5. t. 62 f.

Cauda felis, agrestis, al- Cola de gato, agreste y
ba, Rumph. amb. 4. p. 84. blanca.

t. 37. f. 2.

Cult. Caturu de flores en espiga.

Habita en la India oriental. $\frac{1}{2}$

Rami- 2. CATURUS *floribus la-* Caturu con las flores late-
florus- *teralibus sessilibus.* rales y sentadas.

Boehmeria ramiflora, Jacq. *Boehmeria* que florece en
amer. 246. t. 157. las ramas.

Cult. Caturu que florece en las ramas.

Habita en las riveras de la Martinica. $\frac{1}{2}$

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.

PER. 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 catas.

ESPECIE.

Ellip- 1. MABA. *Suppl. p. 426.* Maba.
tica- *Forst. gen. n. 61.*

Cult. Maba eliptica.

Habita en las islas Tonga, Tabu y Namoca. *Back.* $\frac{1}{2}$

Es *arborescente* 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* axiliares, 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 estrechamente 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.

ESPECIE.

Ameri- 1. TROPHIS. Amonit. X Trophis.

cahil. acad. p. 410.

Trophis foliis oblongo-ovatis glabris alternis, floribus masculis spicatis ad alas. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1.

Bucephalon racemosum. Bucefalo ó cabeza de bucy racimosa. *

Spec. pl. ed. 3. p. 1691. Bucephalon fructu racemoso, rubro. Plum. gen. 52. cimoso y roxo.

ic. 67.

Cast.

Cast. Trophis Americana.

Habita en la America. †

La variedad * tiene las hojas aovadas, puntiagudas, enterisimas y alternas, con los peciolos cortísimos: las espigas laterales y solitarias. Acaso es distinta especie?

1326. Género BATIS. † Brotton. Jacq. amer. 260.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Amento piramidal, con escamas de una flor, y apiladas 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 carnoso, 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. Baya unida con las demas partes, y de una celdilla.

SEM. quatro, triangulares y puntiagudas.

ESPECIE.

Ma- 1. BATIS. Jacq. amer. X Batis.

dama. 260.

Batis maritima, erecta, Batis maritima, derecha ramosa, foliis succulentis y ramosa, con hojas jugosas subcilindricis. Brown. jam. y casi cilindricas.

356.

Kali fruticosum, coniferum, flore albo. Sloan. jam. Kali fruticoso, que lleva el fruto de figura cónica; y la flor blanca.

50. hist. 1. p. 144

Z 3

Cast.

Cast. Batis maritima.

Habita en lugares marítimos salados de la Jamaica. \bar{f}
 Acaso esta especie es distinta del *Buccfalo de Plamier* \bar{f}

1327. Género VISCUM. * Tourn. t. 380.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Periantio partido en quatro hojuelas aovadas, é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. QUARTO: 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 demás 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 henchido en quatro partes: estilo ninguno: estigma obtuso, y casi escotado.

PERIC. Baya globosa, de una ce dilla y lisa.

SEM. una sola, de figura de corazón, 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, saupicada de verrugas como con anteras ó apices que arrojan pavillo: 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 cosa, y de una semilla comprimida y en forma de corazón.

ESPECIES.

1. VISCUM foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. Mat. med. 241. Hall. helv. n. 1609. X
 Viscum. Hort. cliff. 441. X
 Duham. arb. 356. Blackw. t. 184. X

Visco con hojas lanceoladas y obtusas; tallo ahorcado y espigas axilares.

Viscum baccis albis. C. B. P. 423. Tourn. p. 610. X
 Viscum. Dod. pempt. 826. X
 Cam. epit. 555. X

Visco con las bayas blancas.

Cast. Visco blanco.

Habita en Europa sobre los árboles gomeños y resinosos: en Aragon, Cataluña, en las dos Castillas y otras muchas partes de España. \bar{f}

PROMED. El leño es mucilaginoso y de olor pesado: se usa en los cocimientos aduclerantes y se tiene por cefálico.

2. VISCUM foliis lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. X

Visco con hojas lanceoladas, obtusas; y espigas laterales.

Viscum foliis longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2. pag. 81. t. 81. X

Visco de hojas mas largas y bayas rojas.

Cast. Visco rojo.

Habita en la Carolina sobre los árboles. \bar{f}

3. VISCUM foliis obovatis, racemis lateralibus. X

Visco con hojas aovadas al revés; y racimos laterales.

Viscum foliis latioribus, baccis purpureis pediculis insidentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. X

Visco con hojas mas anchas; bayas purpúreas y sentadas en piecocios.

Viscum baccis niveis, ramosis, foliis Buxi, luteis. X Visco con bayas de color de nieve, en racimo; hojas Plum. spec. 17. ic. 258. f. 3. como las del Box y amarillas. a

Carr. Visco purpúreo.

Habita en la Carolina sobre los árboles. \bar{h}

Opuntoides

4. VISCUM caule proli- X Visco con el tallo proli-
fero ramosissimo aphyll- ro, muy ramoso, sin hojas
compresso. y comprimido.

Viscum aphyllon, baccis aureis umbilicatis. Plum. X Visco sin hojas, con ba-
yayas de color de oro y con
spec. spec. 17. ic. 258. f. 1. ombligo.

Viscum opuntoides, ramulis compressis. Sloan. jam. X Visco como Opuncia, con
las ramitas comprimidas,
168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Rai. dendr. 52.

Carr. Visco como Opuncia.

Habita en la Jamaica sobre los árboles. \bar{h}

Verticillatum.

5. VISCUM caule verti- X Visco con el tallo verti-
cillato, foliis ovatis trinerviis obtusis. lado; hojas aovadas, de tres nervios y obtusas.

Viscum parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis. Brown. jam. 356. X Visco parasitico, con ramitas verticiladas; hojelas aovadas al revés, de tres nervios; y bayas con tres dientes.

Viscum Portulaca foliis, baccis croceis & racemosis. Plum. spec. 17. ic. 258. f. 2. X Visco con hojas de Verdo-
laga; bayas de color de azafra-
n y en racimo.

Viscum ramulis & foliis longis, densissimis, striatis & radiatis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Rai. dendr. 52. X Visco de ramitas y hojas largas, muy densas, con estrias y radiadas.

Carr. Visco verticilado.

Habita en la Jamaica sobre los árboles. \bar{h}

6. VISCUM caule herba- X Visco de tallo herbáceo,
tesu- ceo tetragono brachiato, X de quatro lados, con ramas
foliis lanceolatis. X opuestas en forma de aspa;
y hojas lanceoladas.

Carr. Visco terrestre.

Habita en prados algo humedos de Filadelfia. Kalm. IX. XXXII.

Echa el tallo herbáceo, del largo de un pie, liso, de quatro lados; con ramas opuestas en forma de aspa; las hojas lanceoladas, con peciolo, lisas, enterisimas, sin venas, y las inferiores mas pequeñas; las espigas axilares, sentadas, carnosas y oblongas.

Linneo vió solamente las flores femeninas; no conoció el fruto, y así duda del género de esta especie, que acaso lo será del Lorantó?

Pantiflorum

7. VISCUM foliis ovatis X Visco con hojas aovadas,
obtusis enerviis, floribus X obtusas y sin nervios; flores
sparsis solitariis, caule fru- X esparcidas, solitarias; tallo
ticoso, ramis alternis. Suppl. X fruticoso; y ramas alter-
p. 426. X nas.

Carr. Visco de pocas flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. \bar{h}
Es planta parasitica y rara, aunque sin tomento.

Rundifolium

8. VISCUM foliis orbicu- X Visco con hojas orbicula-
latis, floribus verticillatis. X res; y flores en verticilio.
Suppl. p. 426. X

Carr. Visco de hoja redonda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.
Es parasitica.

Cephaenacium

9. VISCUM aphyllum, X Visco sin hojas, y con ra-
ramis brachiatis. Suppl. p. X mas opuestas en forma de as-
426. X pa.

Carr. Visco del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza sobre los árbo-
le. Sparrman. \bar{h}
Es arbusto leñoso, con muchisimas ramas opuestas en for-

forma de aspa, articulado y sin hojas. Tiene la *corteza* algo rugosa longitudinalmente: los *articulos* rollizos, con su remate que termina en una escama algo obtusa como en la *Salicornia herbacea*, á cuya estatuta se acerca mucho: dos ó quatro *anteras*; las *bayas* laterales, opuestas, las mas veces tres juntas, sentadas, de la magnitud de las del *Riber*; con el *estilo* cilindrico, cortísimo: y el *estigma* obtuso, corto, casi hendido en quatro partes, y cercado de una *area* cefida con un ribete de quatro lados.

1328. Género HIPPOPHAE. * Rhamnoïdes

Tourn. 1. 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 arrimados 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.

PRIC. *Baya* globosa y de una celdilla.

SEM. una sola y casi redonda.

CHARACTER GENERICO DE FOURNEFORT.
RHAMNOIDES. COL. 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.

- | | | |
|------------|---|---|
| Rhamnoïdes | 1. HIPPOPHAE <i>foliis lanceolatis</i> . Flor. dan. t. 205. Duham. arb. 2. t. 49. Hippophaes. Hort. cliff. 454. | Hippophae con hojas lanceoladas. |
| | <i>Hippophae foliis linearibus subtus rubiginosis</i> . Mall. helv. n. 1603. | Hippophae con hojas lineares y por debaxo rubiginosas ó cubiertas de orin. |
| | <i>Rhamnus Salicis folio angustiore, fructu flavescente</i> . C. B. P. 477. | Rhamno con hoja como la del Sauce, mas angosta; y fruto de color que tira á amarillo-roxo. |
| | <i>Rhamnoïdes florifera, Salicis folio</i> . Tourn. cor. 53. | Planta como Rhamno, que lleva flores, y con hojas como las del Sauce. |
| | <i>Rhamnoïdes fructifera, foliis Salicis, baccis laeviter flavescensibus</i> . Tourn. cor. 53. | Planta como Rhamno, que lleva fruto, ó bayas de color que tira á amarillo-roxo suave; y con hojas como las del Sauce. |
| | <i>Rhamnus secundus</i> . Clus. hist. 1. p. 110. | Rhamno segundo. |
| | Cast. Hippophae como Rhamno. <i>vulgo</i> : Espino amarillo. <i>Habita</i> en lugares arenosos de Europa. Tiene las <i>hojas</i> con escamas amontonadas, abroqueladas, pestafiosas y palidas: las <i>flores masculinas</i> solitarias, debaxo de las hojas, entre el ramo y la yema que es de una ventalla, persistente y del largo de la flor: las <i>femeninas</i> solitarias, y sentadas en la axila de las hojas de mas abaxo. | |

362 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Cans. 2. HIPPOPHAE *foliis* } Hippophae con hojas aovadas. Mill. dict. n. 2. } vadas.

Cast. Hippophae del Canadá.

Habita en el Canadá. Kalm. \bar{h}

Posee la traza como la del antecedente; pero las hojas mas anchas, la mitad mas cortas, aovadas, ó entre oblongas 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.

s. 3. Dill. gen. 10.

CAR. ORD. NAT.

Flor masculina.

CAL. Amento entre aovado y oblongo, lizo y spissado 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, melitadas, y con dos lóbulos hendidos en dos partes.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina.

Cor. ninguna.

PIST. Germen casi aovado: estilas dos, filiformes, y mas largas que el caliz: con los estigmas sencillos.

FRUIT. 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,

CON QUATRO ESTAMBRES. 363

ó una contra correosa, comprimida por su ápice y hendida en tres lóbulos.

La Myrica Carifera J. B. posee, las mas veces, seis estambres; y el fruto de baya xugosa y globosa.

NAT. ORD.

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.

Rbus Myrtifolia, Belgica. C. B. P. 414. } Rhus de Flandes, con hoja como la del Myrto.

Chamaeleagnus. Dod. pempt. } Pequeño Eleagno. 780.

Cast. Myrica Gale. Farm. Myrtus Brabanticus.

Habita en sumideros de la Europa y de la America septentrional. \bar{h}

PROPIO. Las hojas son amargas, de mal olor, y producen cera: son narcoticas y trastornan el juicio: se tienen por exantematicas y cefalalgicas, usandose con prudencia: curan la zarna; matan los piojos y tienen de color amarillo.

2. MYRICA *foliis lanceolatis subserratis, caule arborescente*. Kalm. it. 2. p. } Myrica con hojas lanceoladas, algo aserradas; y tallo arborescente.

312.

Myrica foliis lanceolatis subserratis, fructu baccato. Hort. cliff. 455. } Myrica con hojas lanceoladas, algo aserradas; y fruto reducido á baya.

Myrtus Brabantia similis, Caroliniensis, baccifera, fructu racemoso, sessili, monopyreno. Fluk. alm. 250. } Myrto de la Carolina, que lleva bayas, parecido al de Brabante, con el fruto racimoso, sentado y de un solo grano. t. 48. f. 9. Catesb. car. 1. p. 69. t. 69.

Myr-

Myrtus Brabantica simi- Myrto de la Carolina, mas
lis, Caroliniensis, humilis, baxo, parecido al de Bra-
foliis latioribus & magis bante, con hojas mas anchas
serratis. Catesb. cat. 1. p. y mas aserradas.
 13. p. 13.

Cart. Myrica que lleva cera.

Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania. \bar{h}

Varia con seis estambres. *Willd.*

Myrica 3. MYRICA *foliis lanceo-* Myrica con hojas lanceo-
latis, infimis integerrimis. ladas, y las de mas abaxo en-
 terisimas.

Myrtus Brabantia ac- Myrto Africano, parecido
cedens, Africana, conifera. al de Brabante, con el fruto
 Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. de figura cónica.

Arbor conifera, odorata, Arbol oloroso, con el fru-
foliis Salicis rigidis, laxiter to de figura cónica; hojas co-
serratis. Rai. hist. 1800. mo las del Sauce, rigidas y
 ligeramente aserradas.

Cart. Myrica de Etiopia.

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

Es arbusto de color pardo, y que se asemeja á la *Myrica*
Gale y á la *Cerifera*.

Echa las hojas alternas, pecioladas, correasas, des-
 nudas, y con tres ó quatro dientes en ambos lados: las es-
 pigas axillares, derechas, y la mitad mas cortas que la
 hoja.

Myrica 4. MYRICA *foliis oblon-* Myrica de hojas oblon-
gis opposite sinuatis. Hort. gas, y con senos opuestos.
 cliff. 456. Burm. ind. t. 98.
 f. 1.

Laurus Africana, minor, Laurel de Africa, menor,
folio Quercus. Comm. hort. con hoja como la del Roble.
 2. p. 161. t. 81. Rai. dendr.
 85.

Cart. Myrica con hoja de Roble.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Myrica 5. MYRICA *foliis subcor-* Myrica con hojas casi de
datis serratis sessilibus. figura de corazon, aserradas
 Hort. cliff. 456. Mill. dict. y sin peciolo.

Alaternoides Ilicis folie, Planta como Alaterno,
crasso, hirsuto. Walsh. 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
Aethyopica, Ilicis aculeato traza de Tithimalo; hoja como
folio. Pluk. alm. 373. t. 319. a 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.

Cart. Myrica con hojas de corazon.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Myrica 6. MYRICA *foliis ternis* Myrica con hojas de tres
dentatis. Amoen. acad. 6. en rama, y sus hojuelas den-
 afr. 98. tadas.

Cart. Myrica de tres en rama.

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

1330. Género MONTINIA. *Suppl. p. 65.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* encima del germen, con quatro dientes,
 cortísimo y derecho.

COR. *Petalas* quatro, ovados, 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: *estilo* cilindrico, hendido en dos partes, y mas corto que la corola: con los *estigmas* en forma de ríñon.

PERIC. *Capsula* aovada, oblonga, de dos celdillas, y que se abre longitudinalmente.

SEM. muchas, apinadas, aovadas, deprimidas y aladas por su margen.

ESPECIE.

- Acria. 1. MONTINIA. Suppl. p. 427. *Caryophyllea fruticosa*, *foliis alternis, oblongis*. *Burm. afr. 245. t. 90. f. 1.2.* *Anonymus Æthiopica*, *Hysropi subrotundis foliis, ex nodulo confertis*. Pluk. mant. 15. t. 333. f. 3. *Epidendron Lychnidis*, *Africanum*. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 7.
- Montinia. Planta fruticosa, parecida á la Clavellina, con hojas alternas y oblongas. Planta anonima, de Etiopia, con hojas como las del Hisopo, casi redondas, y que salen amontonadas de un nudito. Epidendro Africano, con la flor como la del Lychnis.

Cast. Montinia acre.

Habita en collados arenosos del Cabo de Buena-esperanza. *Sparman. 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 peciolos: las *hojas* alternas, pecioladas, entre oblongas y ovals, obtusas, nerviosas, con venas, enterisimas, lampiñas, algo crasas y derechas: los *peciolos* cortisimos, 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* gruesceto y con el sabor acre.

1331. *Polygamia dioecia*. Género ANTHOSPERMUM. *

Tournefortia *Pont. epist. 11.*

CAN. ORN. 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.

ESTAM. *Filamentor* quatro, capilares, derechos, del largo del caliz, é insertos en el receptaculo: con las *anteras* 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* debajo de la flor, aovado, y de quatro lados: *estilos* dos, encorvados ácia atrás: con los *estigmas* sencillos.

PERIC.

SEM.

Obs. No vió Linneo el fruto de la flor femenina.

SIGUE EL CARACTER DEL FANJIO POSTEDERA.

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.

ESPECIES.

- 1. ANTHOSPERMUM** Anthospermo con hojas lisas.
foliis levibus. Hort. cliff. 445. t. 27.
Frutex Africanus, ambaram spirans. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9.
Tournefortia. Pont. epist. 11. R.
Ambraria. Heist. Fabric. helmst. 435. R.
 Cast. Anthospermo de Etiopia.
 Habita en Etiopia. \bar{h}
 Es planta masculina en un pie, y hermafrodita en otro.

- 2. ANTHOSPERMUM** Anthospermo con hojas pestañosas en su quilla y margen.
foliis carina margineque ciliatis.
Clinopodium Africanum, procumbens, Pryllit foliis & capitulis, cum cauliculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 5. t. 244. f. 5.
 Cast. Anthospermo pestañoso.
 Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \bar{h}
 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.

- 3. ANTHOSPERMUM** Anthospermo con hojas de seis en seis, lisas; y tallo herbáceo.
foliis sexis levibus, caule herbaceo. Suppl. p. 440.
 Cast. Anthospermo herbáceo.
 Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.
 Su traza es como la del Galio. Écha 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 diico y sin flor hermafrodita.

ORDEN V.

PENTÁNDRIA 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 escámitas pequeñas y de una flor.

Periantio propio hendido en cinco partes y muy pequeño.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamentos cinco y muy pequeños: con las antenas abovadas, de quatro lados, derechas, extendidas y grandes.

Flor femenina.

CAL. Amento ninguno.

Periantio hendido en tres partes, y muy pequeño.

COR. ninguna.

PIST. Germen avovado, y mayor que el caliz: estilos tres, redoblados: con los estigmas gruesecitos y erizados.

PERIC. Drupa seca, y avovada.

SEM. Nuez avovada, y lanifera.

ORN. El Terebinto de Tourn. posee las hojas pinnadas en impar.

El Lentisco de Tourn. tiene las hojas pinnadas sin impar.

PAR. ACT. GENER. DE TOURNEF.
TERRIBINUS. 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.*

ESPÉCIES.

- Tri-
folia. 1. *PISTACIA foliis subternatis simplicibusque* Pistacio ó Alfonsigo con hojas alguna vez ó casi de tres en rama y sencillas. *Hort. cliff. 456. Gov. illustr. p. 79.*
- Pistacium mat, Siculum, folio nigricante.* Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93.
- Terebinthus seu Pistacia trifolia.* Tourn. p. 580.

Cast. Pistacio de tres hojuelas.
Habita en Sicilia. ♀

Posee las hojas pinnadas, de tres en rama, y finalmente sencillas en el mismo ramo, donde estas son mayores, y entre ovadas y casi redondas; pero las de tres en rama se hallan con las hojuelas laterales pequeñas.

- Nar-
bonen-
sis. 2. *PISTACIA foliis pinnatis ternatisque suborbiculatis.* Gron. orient. 313. *Gov. illustr. 79. Hort. monsp. 503.*

Pistacio de hojas pinnadas y de tres en rama, con sus hojuelas casi orbiculares.

Te-

3. *Terebinthus peregrina,* Terebinto peregrino, con el fruto mas grande, comestible, y semejante á los Alfonsigos. *C. B. P. 400. Tourn. p. 579.*

4. *Terebinthus Indica,* mayor, fruto redondo. *Bauh. hist. 1. p. 277.*

Cast. Pistacio Narbonense.
Habita en Mompeller, en Persia, Mesopotamia y en Armenia. ♀

Vari. 3. *PISTACIA foliis imparipinnatis, foliolis subovatis recurvatis.* Mat. med. 242. *Blakw. t. 46. Gov. illustr. 79.*

Pistacia peregrina, fructu racemoso, seu Terebinthus Indica. C. B. P. 401. *Pistacia.* Bauh. hist. 1. p. 275.

Terebinthus Indica, Pistacia Dioscoridis. Lob. adv. 473. *Tourn. p. 580.*

Cast. Pistacio verdadero.
Habita en Persia, en Arabia, en la Siria ó India. ♀
Provins. El fruto es almendra dulce y algo pingue nutritiva y abundante y se usa en la calentura critica.

Te-
reb-
quis. 4. *PISTACIA foliis imparipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis.* Hort. cliff. 456. *Mat. med. 242. Blakw. t. 478.*

Terebinthus vulgaris. C. B. P. 400. *Tourn. p. 579.*

Terebinthus. Clus. hist. 1. p. 15. *Dod. pempt. 871.*

Cast. Pistacio Terebinto.

Aa 2

H 2

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. \bar{h}

Vease el *Terabintus peregrina*, fructu minore, caeruleo, 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 isidris, en la tós, en la gonorrea y en las ulceras.

Lentiscus

5. PISTACIA foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis. Mat. med. 243. Hort. cliff. 456. Blackw. t. 195.

Lentiscus vulgaris. C. B. Pistacio de hojas pinnadas sin impar, con las hojuelas lanceoladas.

P. 399. Tourn. p. 580.

Lentiscus. Clus. hist. 1. p. 14. Bauh. hist. 1. p. 285. Dod. pempt. 281.

Lentisco vulgar.

Lentisco.

Carr. Pistacio Lentisco.
Habita en Portugal, Italia y Palestina: en Cataluña, Aragon, Valencia, Andalucía y en otras muchas partes de España. \bar{h}

PROPIED. La resina llamada en las oficinas Mastiche 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 artritidis, 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 lampifa.

Obs. Linneo confiesa haber sacado de Duham. el caracter 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 avuzlos: 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 caracter de este género de diferente modo. R.

Clava
Her
cula. 1. ZANTHOXYLUM fo-
liis pinnatis. Host. cliff. 487. Zanthoxylo con hojas pin-
nadas.
Brown. jam. 189. Amoen.
acad. 3. p. 16. Pluk. phyt.
t. 328. f. 6.

Zanthoxylum spinosum, Zanthoxylo espinoso, con
Lentisci longioribus foliis, hojas como las del Lentisco,
Evonymi fructu capsulari. pero mas largas; fruto cap-
Catesb. cat. 1. p. 26. t. 26. sular y como el del Evonimo
o Bonetero.

a Fagara Fraxini folio, Fagara con hoja como la
Dubiam. arb. 1. p. 229. t. 97. del Fresno. *

Zanthoxylum (America-
num) foliis pinnatis, folio- Zanthoxylo (de America)
lis oblongo-ovatis integerrimis versilibus. Mill. dict. de hojas pinnadas, con ho-
juelas entre oblongas y o-
vadas, enterisimas y sin pe-
ciolo.

Cast. Zanthoxylo Clava de Hercules.
Habita en la Jamaica, en la Virginia y Carolina. \bar{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 casitas.
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-
liarum 2. ZANTHOXYLUM fo-
liis ternatis, Zanthoxylo con hojas de
tres en rama.

Cast. Zanthoxylo de tres en rama,
Habita en la China. \bar{h}
Es arbusto que lleva un aguijon encorvado ácia atrás, co-
locado debaxo de la base, y del ápice de los peciolo:
las hojas solitarias, de tres en rama, y ácia las flores de
tres en tres, con las hojuelas ovadas 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
ovadas, cóncavas, obtusas y extendidas.

COR. Petalos cinco, ovados, muy obtusos, planos y muy
extendidos.

NECTARIO de cinco glandulas casi redondas, muy pe-
queñas y colocadas en el disco de la flor.

ESTAM. Filamentos cinco, alisados, extendidos y del
largo de la corola: con las anteras oblongas y echa-
das.

Flor femenina.

CAL. Periantio de color, y de cinco hojuelas oblongas,
cóncavas, obtusas y arrimadas entre sí.

COR. Petalos cinco, casi ovados, obtusos, cóncavos, de-
rechos, mas pequeños que el caliz y persistentes.

PIST. Germen ovado y obtuso: estilos tres, cortos y re-
doblados: con los estigmas casi en cabezuela.

PERIC. ninguno; pero hace sus veces el caliz, muy creci-
do, de color, primeramente con sus hojuelas exten-
didas en forma de una estrella pendula y que ultima-
mente arroja la semilla.

SEM. una sola, oval, del largo del caliz y la clescente.

DESCRIPCION.

Or-
veg-
lms. 1. ASTRONIUM. Jacq. \bar{h} Astronio.
amer. 261. t. 181. f. 96. \bar{h}

Cast. Astronio de olor pesado.

Habita en la America. \bar{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: *estigmas* en cabezuela y de tres lados.PERIC. *Drupa* seca, aovada, puntiaguda, y cesida 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 *Impdr*; con los *peciolos* comunes estriados: las *hojuelas* de nueve en nueve, pecioladas, entre aovadas y oblongas, con punta larga y lisas: las *pansas* con las ramas desparramadas y sigidas: 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 ó 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* aovado: *estilo* ninguno: con cinco *estigmas* obtusos.PERIC. *Baya* cilíndrica, de una celdilla y coronada con los *estigmas*.

SEM. una.

ESPECIE.

Alexi-
teria. 1. ANTIDESMA. Flor. \times Antidesma.

zeyl. 357.

Arbor Indica, ovali folio, \times Arbol de Indias, que lle-
floresculis plurimis in spicis \times va granos, con hoja oval; y
summo ramulo dispositis, aci- \times muchas florecitas dispuestas
nifera. Pluk. amalth. 22. t. \times en espiga en la sumidad de
339. f. 1. \times la ramita ó en la ramita de
mas arriba.*Noelietali.* Rheed. mal. 4. \times Noelietali.p. 19. t. 56. Rai. hist. 1616. \times

Cast. Antidesma Alexiteria ó contra veneno.

Habita en la India. \hbar

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. aiguas y tomentosas.

SPECIES.

Celo-
sioides1. IRESINE *erecta* herbacea, caule nodoso, panicula longa assurgente. Brown. jam. 358.Celosia *foliis lanceolato-ovatis, panicula diffusa, filiformi*. Gron. virg. 144.Amaranthus *panicula flavicante, gracili, holosericea*. Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 90.Amaranthus *nodosus, pallescentibus foliis Bliti parvis, Americanus, multiplici spica, speciosa, laxa, candidante*. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1.

Iresine derecha y herbácea, con el tallo nudoso; panoja larga y que se levanta.

Celosia con hojas entre lanceoladas y aovadas; panoja difusa y filiforme.

Amaranto con la panoja de color que tira á amarillo-rojo, delgada, flaca y toda como seda.

Amaranto nudoso, de América, de hojas como las del Bledo, pequeñas y de color que tira á pálido, con muchas espigas hermosas, laxas y de color que tira á candido.

Cast.

Cast. Iresine como Celosia.

Habita en la Virginia y en la Jamaica.

1338. Género SPINACIA. * Tourn. r. 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 astillas, 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 cóncava inversa, recogida en una capsula, que unas veces es de su misma forma, y otras con cuernecillos y anguladas.

SPECIES.

Otra. 1. SPINACIA *frutibus sessilibus*. Hort. cliff. 457. Mat. med. 243. Espinaca con los frutos sentados.

Spi-

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.

Lapatum hortense, seu Spinacia semine non spinoso. C. B. P. 115. Lapato hortense ó Espinaca con la semilla sin espinas.

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.

Carr. Espinaca de hortaliza.

Habita. ☉

PROPIED. La yerba y semillas son diluyentes, humefiantes y algo purgantes.

Vera. 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. Amm. ruth. n. 247. & 248. R. Espinaca con hojas entre de figura de delta y aovadas, casi sinuosas; y capsulas dispuestas en cerco.

Carr. 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

re-

revés, obtusos, casi aquillados en ambas partes, lisos y muy obtusos.

1339. Géneto 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 todaderas, 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.

ESPECIE.

Carr. 1. ACNIDA. Mich. gen. Acnida.

28. nov. 1091. Amoen. acad.

3. p. 19.

Cannabis foliis simplicibus. Geqn. virg. 192. 153. Cannabis con hojas sencillas.

Cannabis Virginiana. C. Cannabis de Virginia.

B. P. 320.

Carr. Acnida como Cannabis.

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.

ESPECIE.

- Sida. 1. CANNABIS foliis digitatis. Hort. cliff. 457. Mat. med. 244. Mill. dict. & ic. t. 77. Rumph. amb. 5. t. 180.
Cannabis sativa. C. B. P. 320. Tourn. p. 535.
Cannabis mar. Dalech. hist. 497.

Cannamo con hojas divididas como en dedos.

Cannamo que se siembra.

Cannamo masculino.

Can-

Cannabis erratica. C. B. X. Cannamo silvestre.

P. 320. Tourn. p. 535.

Cannabis femina. Dalech. Cannamo femenino.

hist. 497.

Cannabis sterilis. Dod. Cannamo esteril.

pempt. 535.

Carr. Cannamo que se cultiva.

Habita en Persia. ☉

PROPIED. La semilla es narcotica y repelente: se usa en la gonorrea, leucorrea é istericia.

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 uniovertal hendido en quatro partes y agudo: el parcial de quatro hojuelas aovadas, y con

Periantio de una pieza, aovado, muy grande, plano por una parte ácia afuera y cerrado en su base.

COR. ninguna.

PIST. Germen muy pequeño: estilo 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.

CARAC. 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-

pasan á fruto escamoso, compuesto de muchas hojuelas fijadas en el eje, en cuyas axilas se hallan las simientes envueltas con una caliptra ó telilla.

ESPECIE.

1. HUMULUS. Hort. cliff. Humulo.
 458. Blackw. t. 536. a. b.
 Knorr. del. hort. 2. t. L. 5.
 Mas. Mat. med. 244.
 Lupulus. Dod. pempt. 409. Lupulo.
 Cam. epit. 933.
 Lupulus mar. C.B.P. 298. Lupulo masculino.
 Bauh. hist. 2. p. 151. Tournef. P. 535.
 Lupulus femina. C. B. P. 298. Bauh. hist. 2. p. 151.
 Cam. epit. 934. Tournef. p. 535. Lupulo femenino.

Cult. Humulo Lupulo. *vulgo*: Hombrecillo.
Habita en las cercas y falcias de los montes de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. $\frac{1}{2}$

PROPIED. Los conos ó flores son amargos y de olor ingrato: son tónicos, anodinos, y usados sin moderacion embriagan y se gastan en el dolor nefritico; y la yerba es diuretica y humectante.

1342. Género ZANONIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Periantio de tres hojuelas ovadas, extendidas, y mas cortas que la corola.

CON. de un *petalo*, partida en cinco lacinias extendidas, puntiagudas, dobladas acia 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.

CON. 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. Baya larga, muy grande; truncada, adelgazada en su base, cefida acia su ápice con una sutura rizada, y de tres celdillas.

SEST. de dos en dos; entre oblongas y redondas, planas y en el centro con escamas lanceoladas.

ESPECIE.

- Indic. 1. ZANONIA. Zanonia.
 Penar-valli, *mascula*. Penar-valli, masculina.
 Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49.
 Penar-valli, *femenina*. Penar-valli, femenina.
 Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48.

Cult. Zanonia de Indias.

Habita en Malabar.

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.

CON. 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.

NEGARIO de cinco filamentos, comprimidos, encorvados, y que alternan con los estambres.

TOM. VII.

Bb

Es-

386 FL. FEM. EN UN PIE, Y MASC. EN OTRO ESTAMB. *Filamentos* cinco y aleznados: 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 laminas de figura de corazón.

PIST. *Germen* debaxo de la flor: *estilos* cinco, filiformes: con los *estigmas* de hechura de corazón.

PERIC. *Baya* muy grande, carnosa, con la corteza dura, aovada, obtusa, de tres celdillas y cubierta con el caliz.

SEM. comprimidas y orbiculares.

Tri lobata. 1. FEWILLEA *foliis lobatis subtus punctatis.* Feviles con hojas hendidas en lóbulos y punteadas por debaxo.

Trigontibes (punctata) foliis quinque-lobis incisis, obtusis subtus glanduloso-punctatis. Spec. pl. ed. 3. p. 1432. Trigontes (punteada) de hojas hendidas en cinco lóbulos, cortadas, obrusas y por debaxo con puntos glandulosos.

Trigontibes foliis palmatis quinque-partitis, lobis trifidis bifidis subtus glanduloso-punctatis. Amoenit. acad. 3. p. 423. Trigontes de hojas palmadas, partidas en cinco lóbulos, hendidos en tres, y estos en dos, y por debaxo con puntitos glandulosos.

Cast. Feviles de tres lóbulos.

Habita en la India oriental.

Atroja los tallos de la longitud de todo el invernaculo, los cuales perecen cada año, quedando la parte inferior frutescente. El Dr. Brown. establece esta planta por *dicica*.

FEWIL-

OTRO CON CINCO ESTAMBRES. 387

Comit. 2. FEWILLEA *foliis cordatis angulatis.* Syst. veg. p. 743. Feviles con hojas de hechura de corazón y angulares.

Fewillea foliis crassioribus glabris, quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. jam. 374. Feviles con hojas mas crasas y lampifias, alguna vez de figura de corazón y otras veces hendidas en tres lóbulos.

Nhandiroba scandens, foliis Hederaceis, angulatis. Plum. gen. 26. ic. 209. Nhandiroba trepadora, con hojas como las de la Yedra y angulares.

Fewillea foliis trilobis. Feviles con hojas hendidas en tres lóbulos.

Chandiroba seu Nhandiroba. Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 200 Rai. hist. 1875. Plum. ic. 210. Chandiroba ó Nhandiroba.

Cast. Feviles con hoja de corazón.

Habita en la India occidental.

Brown. une la variedad con esta especie, y parece que no las separa Plumier. Acaso la misma variedad es distinta de la especie primera?

ORDEN VI.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1344. Género TAMUS. * Tamnus Tournef. 1. 28.

CAL. ORN. 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.

Bb2

Flor

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 demás partes de la flor.

COR. ninguna.

Nectario: un punto oblongo, pegado interiormente á la base de cada lacinia del caliz.

PIST. *Germen* entre ovado y oblongo, grande, lampiño y debaxo del caliz: *estilo* cilindrico, del largo del caliz: con tres *estigmas* redoblados, escotados y agudos.

PEÑ. c. *Baya* ovada 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 cuales unas son estériles, y que no están artimadas á embrión alguno; y otras fecundas, sentadas en el embrión, el qual pasa á baya las mas veces ovada, y adornada de una caliptra ó telilla membranosa, llena de simientes casi redondas. Este género carece de zarcillos.

ESPECIES.

- 1. TAMUS foliis cordatis indivisis.** Hort. cliff. 458. Blackw. t. 457. Sabb. hort. 1. t. 59. mas. *Bryonia* lisa ó negra, racimosa, cuyas bayas son de color que tira á negro ó toxo.
- 2. Bryonia silvestre, fementifera, femenina.** C. B. P. *Bryonia* lisa ó negra, racimosa, cuyas bayas son de color que tira á negro ó toxo.

Bryonia laevis seu nigra, racemosa. C. B. P. 279. *Bryonia* lisa ó negra, racimosa, con flores en racimo.

Vitis sylvestris seu Tamus. Dod. prompt. 400. *Vitis* silvestre ó Tamo.

Tamnus racemosa, flore minore, luteo-pallescente. Tourn. p. 103. *Tamno* racimoso, con la flor mas pequeña y de color 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. ♀

Echa las *hojas* con el peciolo largo y de figura de corazon; alguna vez puntiagudas, y otras escotadas: las flores tambien escotadas y solitarias. *Gov. hort.* 505.

En algunas Boticas se gasta muy equivocadamente la raíz de esta especie en lugar de la raíz de la Artanita.

Cre-tica. 2. **TAMUS foliis trilobis.** Mill. dict. n. 2. Tamo con hojas hendidas en tres lóbulos.

Tamnus Cretica, trifido folio. Tourn. cor. 3. Tamo de Creta, con hoja hendida en tres partes.

Cast. Tamo de Creta.

Habita en Creta. ♀

Es variedad de la precedente segun *Gerardo*.

1345. Género SMILAX. * *Tourn. t.* 421.

CHAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* en forma de campana y extendido, de seis hojuelas oblongas, acercadas por su base y redobladas por su ápice.

COR. ninguna; sino que sea el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* seis y sencillos: con las *anteras* oblongas.

Flor femenina.

CAL. como en la masculina, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

PIST. Germen aovado: *stilos* tres, y muy pequeños: con los *stigmas* oblongos, redoblados y vellosos.

PERIC. Baya globosa y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos y globosas.

CARAC. GERN. 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 AGUJONES
Y ANGULARES.

As-
pera. 1. SMILAX caule aculeato angulato, foliis dentato-aculeatis cordatis novem nerviis. Gron. orient. 316.

Smilax aspera, fructu rubente. C. B. P. 296. Tourn. p. 654.

Smilax aspera, rustico fructu. Clus. hist. 1. p. 122.

2. *Smilax aspera*, minus spinosa, fructu nigro. C. B. P. 236. Tourn. p. 654.

Smilax aspera, nigro fructu. Clus. hist. 1. p. 113.

Esmilace de tallo con agujones y angular; hojas con dientes con agujones, de hechura de corazon y de nueve nervios.

Esmilace áspera, con el fruto que tira á roxo.

Esmilace áspera, con el fruto de color rubio reluciente.

Esmilace áspera, menos espinosa, con el fruto negro.

Esmilace áspera, con el fruto negro.

Smi-

3. *Smilax viticulis aspera*, foliis longis, angustis, mucronatis, latibus, auriculis ad basim rotundioribus. Pluk. alm. 348. t. 1 to. f. 3.

Esmilace áspera en sus vastaguitos, con hojas largas, angostas, terminadas en punta rigida y lisas, con orejillas mas redondas en su base.

Catt. Esmilace áspera. Cat. Aritjols.

Habita en Italia, Palestina y Carniola: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España.

Muchos Medicos usan la raíz de esta especie, con tan buenos efectos como los de la Zazaaparrilla.

Ex
colta.

2. SMILAX caule aculeato angulato, foliis inermibus cordatis novem nerviis. Mill. dict. n. 2.

Esmilace de tallo con agujones y angular; hojas inermes, de figura de corazon, y con diez nervios.

Smilax caule angulato aculeato alternatim inflexo, foliis sagittatis acutis inermibus. Roy. lugdb. 228.

Esmilace de tallo angular, con agujones, alternadamente doblado ácia adentro; hojas en forma de saeta, agudas é inermes.

Smilax orientalis, rammentis aculeatis, excelsis arboris scandens, foliis non spinosis. Tourn. cor. 45.

Esmilace oriental, de ramicientos con agujones, que trepa los árboles muy altos; y con hojas sin espinas.

Catt. Esmilace muy alto.

Habita en Oriente y en la Siria.

Zeyla-
uca.

3. SMILAX caule aculeato angulato, foliis inermibus, caulinis cordatis, ramis ovato-oblongis. Flor. zeyl. 364. Burm. ind. 313.

Esmilace de tallo con agujones y angular; hojas inermes, las del tallo de figura de corazon, y las de las ramas entre aovadas y oblongas.

Smilax Indica, spinosa, folio Cinnamomi, pseudo-China quiburdam. Burm. zeyl. 22.

Esmilace de Indias, espinosa, con hoja como la de la Canela; llamada por algunos Falsa-China.

Chi-

China Amboinensis, Rum. China de la Amboina,
ph. amb. 5. p. 457. t. 161. X

Cast. Esmilace de Zeylan.

Habita en Zeylan.

Tiene los peciolos con dos dientes, y sin zarcillos: pero estos salen de las axilas, ó de un rudimento del pedunculo.

Zarzaparrilla.

4. *SMILAX caule aculeato angulato, foliis incrumbis 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. ♀

PROPRIO. La raíz de esta planta es detecante, algo amarga y glutinosa: diuretica, sudorífica y purifica los humores: se usa en la lue venerea, en los dolores artríticos y en la carbéxia.

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. Mat. med. p. 245.

Smilax sarmento tereti, inferne aculeato, foliis subrotundo-cordatis, trinerviis, petiolis clavícula una alterate. Brown. jam. 359.

Smilax minor spinosa, fructu rubicundo, radice virtuosa, China dicta seu Sankiva. Kzempf. amoen. 781. t. 782.

China radix. C. B. P. 896. *China Michuacanensis, seu Smilax aspera, minor*. Plum. ic. 183.

Fruticulus convolvulaceus, spinosus, Sinicus, floribus parvis, umbellatis. Pluk. alm. 101. t. 408. f. 1.

Cast. Esmilace China.

Habita en la China y en el Japon. ♀

Posee los peciolos con dos dientes: las hojas entre aovadas y de figura de corazón, obtusas y con puntita.

PROPRIO. La raíz es sudorífica; y se usa en la lue venerea y en la gota.

Esmilace de tallo con agujones y algo rollizo; hojas inermes, entre aovadas y de figura de corazón, y con cinco nervios.

Esmilace de sarmiento rollizo, con agujones por debaxo; hojas entre casi redondas y de figura de corazón, de tres nervios; y peciolos con uno ó otro zarcillo.

Esmilace menos espinosa, con fruto rubicundo y raíz virtuosa; llamada China ó Sankiva.

Raíz llamada China. China de Mechoacan, ó Esmilace áspera, menor.

Arbustito espinoso, de la China, que se enreda, con flores pequeñas y en umbelilla.

6. SMILAX caule aculeato tereti, foliis inermibus cordatis acuminatis sub-septem nerviis. Esmilace de tallo con agujones y rollizo; hojas ibercordadas de hechura de corazon, aguzadas y casi de siete nervios.

Cart. Esmilace con hoja redonda.

Habita en el Canadá. *Kalm.* $\frac{1}{2}$

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.

7. SMILAX caule aculeato tereti, foliis inermibus ovato-lanceolatis trinerviis. Esmilace de tallo con agujones y rollizo; hojas inervadas, entre aovadas y lanceoladas, y de tres nervios. Gron. virg. 193. 156. Mill. dict. 13.

Smilax levis, Laurifolia, baccis nigris. Esmilace lisa, con hojas como las del Laurel; y bayas negras. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15.

China altera, aculeata, foliis oblongis, cuspidatis. Otra China con agujones; hojas oblongas y con punta. Plum. ic. 85.

Cart. Esmilace con hoja de Laurel.

Habita en la Virginia y en la Carolina. $\frac{1}{2}$

Las hojas son de consistencia muy crasa, respecto de las demas de su género.

8. SMILAX caule aculeato tereti, foliis inermibus cordatis oblongis septem-nerviis. Esmilace de tallo con agujones y rollizo; hojas inervadas, de figura de corazon, oblongas y de siete nervios. Mill. dict. n. 4.

Smilax Bryonia nigra foliis, caule spinoso, baccis nigris. Esmilace con hojas como las de la Bryonia negra; tallo espinoso; y bayas negras.

Cart. Esmilace como Tamno.

Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania.

SMI-

9. SMILAX caule aculeato tereti, foliis inermibus spatris trinerviis. Esmilace de tallo con agujones y rollizo; hojas inervadas de tres nervios. Mill. dict. n. 6.

Cart. Esmilace caduca.

Habita en el Canadá. *Kalm.* $\frac{1}{2}$

Produce el tallo rollizo, ondeado, con agujones rectos claros y negros por su ápice: las hojas aovadas, annuas, de tres nervios y agudas; con los peciolo cortos, de los quales salen dos zarcillos capilares: las umbelae debaxo de las hojas, y sentadas en pedunculos apenas mas largos que el peciolo.

ESPECIES QUE POSHEN EL TALLO INERME Y ANGULAR.

10. SMILAX caule inermi tetragono, foliis cordatis quinque nerviis acuminatis inermibus. Esmilace con el tallo inermi y de quatro lados; hojas de figura de corazon, de cinco nervios, aguzadas e inermes. Suppl. p. 427.

Cart. Esmilace de quatro lados.

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

Echa el tallo enteramente ondeado; y los peciolo cortos.

11. SMILAX caule inermi angulato, foliis ciliato-aculeatis. Esmilace de tallo inermi y angular; y hojas con agujones pestafosos.

Smilax aspera, Indiae occidentalis. Esmilace áspera, de la India occidental. C. B. P. 296.

Smilax foliis latis, in margine spinosis, Carolinae, stipite quadrato. Esmilace de la Carolina, con hojas anchas, espinosas en la margen; y tallo cuadrado. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1.

Smilax Carolinianna, stipite quadrato, leni, foliis angustis, asperis, auriculatis, ad basin angulosis. Esmilace de la Carolina, con el tallo cuadrado y suave; hojas angostas, ásperas, con orejillas y angulares en la base. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3.

Cart.

Cast. Esmilace buena noche.

Habita en la Carolina.

Herbacea.

12. SMILAX caule inermi angulato, foliis inermibus ovatis septem-nerviis. Gron. virg. 193. 156.

Smilax laevis, Marilandica, foliis Hederae, nervosis, praelongis pediculis insidentibus, florculis minimis in umbellam parvam congestis. Rai. Suppl. p. 345.

Smilax claviculata, Hederae folio, tota laevis, è terra Mariana. Pluk. alm. 349. t. 225. f. 4.

Cast. Esmilace herbácea.

Habita en la Virginia y en Marilandia. ¶

ESPECIES QUE POSHEN EL TALLO INERME Y ROLLIZO.

Lanceolata.

13. SMILAX caule inermi tereti, foliis inermibus lanceolatis. Hort. cliff. 459. Gron. virg. 120.

Smilax non spinosa, bacis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.

Cast. Esmilace lanceolada.

Habita en la Virginia.

Pendo-China.

14. SMILAX caule inermi tereti, foliis inermibus caulinis cordatis, ramcis ovato-oblongis quinque-nerviis.

Esmilace de tallo inerme y angular, con hojas inermes, aovadas y de siete nervios.

Esmilace lisa, de Marilandia, con hojas como las de la Yedra, nerviosas, sentadas en piecitos muy largos; y florecitas muy pequeñas, amontonadas en umbella chica.

Esmilace con zarcillos, de tierra Mariana, toda lisa; y hoja como la de la Yedra.

Esmilace con el tallo inerme y rollizo; hojas inermes y lanceoladas.

Esmilace sin espinas, y con bayas roxas.

Esmilace de tallo inerme y rollizo; hojas inermes, las del tallo de figura de corazón, las de las ramas entre aovadas y oblongas, y con cinco nervios.

Smi-

Smilax caule tereti, inermi, foliis inermibus, caulinis cordatis, ramorum lanceolatis, pedunculis longissimis. Gron. virg. 193. 156.

Smilax caule tereti inermi, foliis cordato-ovatis, acutis inermibus, petiolis bidentatis. Hort. cliff. 459.

Smilax aspera, foliis trinerviis, oblongis, petiolis biclaviculatis. Brown. jam. 359.

Smilax Virginiana, spinis innocuis armata, latis Canelae foliis, radice arundinacea; crassa, nodosa & carnosae. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5.

Smilax aspera, fructu nigro, radice nodosa, magna laevi, farinacea. Sloan. jam. 105. hist. t. p. 31. t. 143. f. 1.

Smilax aspera, nodosa radice rubra, majore. Plum. ic. 82.

China spuria, nodosa. C. B. P. 297.

Esmilace de tallo rollizo é inerme; hojas tambien inermes, las del tallo de figura de corazón, las de las ramas lanceoladas; y pedunculos larguissimos.

Esmilace con el tallo rollizo é inerme; hojas entre de figura de corazón y aovadas, agudas é inermes; y peciolos con dos dientes.

Esmilace áspera, con hojas de tres nervios, oblongas; y peciolos con dos zarcillos.

Esmilace de la Virginia, armada con espinas que no punzan; hojas anchas como las de la Canela; raíz como la de de caña, crasa, nudosa y carnosae.

Esmilace áspera, con el fruto negro; raíz nudosa, grande, lisa y harinosa.

Esmilace áspera, con la raíz nudosa, toxa y mas grande.

China espuria, con la raíz nudosa.

Cast. Esmilace falsa-China.

Habita en la China y en la Jamaica.

G6-

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 lacimias, 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.

ESPECIES.

1. RAIANIA foliis hastato-cordatis. Hort. Cliff. 458. Raiania con hojas entre de figura de alabarda y de

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 alado; y hojas con orejillas.

Cast. Raiania de alabarda.
Habita en la isla de Santo Domingo.

RAIA-

2. RAIANIA foliis cordatis septinerviis. Raiania de hojas de figura de corazon y con siete nervios.

Jan-Raia scandens, folio Tamni. Plum. gen. 33. ic. 155. f. 1. Juan-Raia trepadora, con hoja como la del Tamno.

Cast. Raiania de hechura de corazon.
Habita en la America meridional.

Posee las hojas de figura de corazon, oblongas, puntiagudas y con venas en redcilla: y las flores racimosas.

3. RAIANIA foliis quinque ovato-oblongis. Raiania de cinco hojas, entre aovadas y oblongas.

Jan-Raia scandens quinque folia. Plum. gen. 33. ic. 155. f. 2. Juan-Raia trepadora y de cinco hojas.

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 entrentados 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, partido en seis lacimias lanceoladas, y por arriba extendidas.

COR. ninguna; sino que sea el caliz.

ESTAMB. Filamentos seis, capilares y cortísimos: con las anteras sencillas.

Flor femenina.

CAL. Periantio como en la masculina.
COR. ninguna.

PIST.

400 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO
 PIST. Germen muy pequeño, y de tres lados: estilar tres
 sencillos: con los estigmas tambien sencillos.
 PERIC. Caprula grande, triangular, de tres celdillas y tres
 ventallas.
 SEM. de dos en dos, comprimidas, y cefidas con un ribete
 grande y membranoso.

ESPECIES.

Penta-
phylla. 1. DIOSCOREA foliis
digitatis. Hort. cliff. 457. Dioscorea con hojas divi-
 didas como en dedos.
 Rumph. amb. 5. t. 127.
Ricophora pentaphylla, Dioscorea de Malabár, con
 caule spinoso, fructu oblon- cinco hojuelas; tallo espino-
 go triquetro, Malabarica. so; fruto oblongo y de tres
 Pluk. alm. 321. caras.
Nureni-kelengu. Rheed. Nureni-kelengu.
 mal. 7. p. 67. t. 35.

Cult. Dioscorea de cinco hojuelas.
 Habita en la India.

Tri-
phylla. 2. DIOSCOREA foliis
ternatis. Hort. cliff. 459. Dioscorea con hojas de
 Rumph. amb. 5. t. 128. tres en rama.
Tsiageri-nuren. Rheed. Tsiageri-nuren.
 mal. 7. p. 63. t. 33.

Cult. Dioscorea de tres hojuelas.
 Habita en Malabár.
 Es muy semejante a la precedente y acaso son una misma.

Acu-
leata. 3. DIOSCOREA foliis
cordatis, caule aculeato Dioscorea de hojas de fi-
 gura de corazon; tallo con
 bulbifero. Hort. cliff. 459. agujones y que lleva bulbos.
 Rumph. amb. 5. t. 126.

Dioscorea India orientalis, folio Tamni longiore, floribus spicatis, spicis plu-
 rimis ex uno pedunculo ex-
 euntibus, scapo medio ge-
 niculato. Amm. herb. 257. Dioscorea de la India orienta-
 l, con hoja como la del
 Tamno y mas larga; flores
 en espiga; y muchas espigas
 que salen de un pedunculo
 o escapo con nudos en me-
 dio.

Katu-Kalengu. Rheed. Katu-Kalengu.
 mal. 7. p. 71. t. 37.

Cult. Dioscorea con agujones.
 Habita en Malabár.

Alata. 4. DIOSCOREA foliis
cordatis, caule alato bulbi-
 fero. Flor. zeyl. 260. Dioscorea con hojas de
 hechura de corazon; tallo
 alado, y que lleva bulbos.
Volubilis rubra, caule
 membranulis extantibus ala-
 to, folio cordato nervoso. Pianta voluble, roja, de
 tallo alado, con membrani-
 tas tiesa; hoja de figura de
 corazon y nerviosas.
 Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 139.

Katsiil-kelengu. Rheed. Katsiil-kelengu.
 mal. 7. p. 71. t. 38. Rai. Sup-
 pl. p. 134.

Cult. Dioscorea alada.
 Habita en las Indias.

5. DIOSCOREA foliis
cordatis, caule lavi bulbi-
 fero. Hort. cliff. 459. Flor. Dioscorea con hojas de
 hechura de corazon; tallo
 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 raiz
 217. t. 217. redonda.

Rizophora Indica, Bryonia nigra similis, ad folio-
 rum ortum verrucosa. Pluk. Rizophora de Indias, se-
 mejante a la Bryonia negra,
 alm. 321. t. 220. f. 6. con verrugas en el origen de
 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 la- gura de corazon, alternas;
vi tereti. Hort. clif. 459. t. tallo liso y rollizo.
28. Rumph. amb. 5. t. 180.

Dioscorea scandens, fo- Dioscorea trepadora, con
liis Tamni, fructu racemo- hojas semejantes á las del
so. Plum. gen. 9. ic. 117. Tamno; y fruto racimoso.
f. 1.

Mu-kelengu. Rheed. mal. Mu-kelengu.
8. p. 97. t. 51.

Cast. Dioscorea domestica.

Habita en las Indias. ¶

Villo- 7. *DIOSCOREA foliis* X Dioscorea con hojas de fi-
sa. *cordatis alternis oppositi-* gura de corazon, alternas y
que, caule levi. Rumph. opuestas; y tallo liso.
amb. 5. t. 162?

Dioscorea foliis cordatis, Dioscorea de hojas de he-
acuminatis, nervis laterali- chura de corazon, punta-
bus ad medium folii termi- gudas, con los nervios late-
natis. Gron. virg. 121. 156. rales que terminan en la mi-
tad de la hoja.

Polygonum scandens, al- Polygono trepador, muy
tissimum, foliis Tamni. alto, con hojas como las del
Plum. spec. 1. ic. 117. f. 2. 3 Tamno.

Bryonia similis, Florida- Planta de la Florida, se-
na, mucotis floribus quer- mejante á la Bryonia, con
nis, foliis subtus lanugine flores musgosas como las del
villosis, medio nervo in spi- Roble; hojas vellotas con
nulam abeunt. Pluk. alm. pelusa por debaxo, y el ner-
46. t. 375. f. 5. vio del medio que remata en
una espinata.

Cast. Dioscorea vellosa.

Habita en la Virginia y en la Florida.

8. *DIOSCOREA foliis* X Dioscorea con hojas opues-
tas, aovadas y puntiagudas.
oppositis ovatis acuminatis. X
Flor. 291. 361. Rumph. amb.
5. t. 120.

Inhame Maderapatana, Inhame de Madraspatan,
foliis binis, pulchre veno- con hojas de dos en dos y
siz. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. X hermosamente venosas.

Cast. Dioscorea de hojas opuestas.

Habita en la India. ¶

Tri- 9. *DIOSCOREA foliis* X Dioscorea con hojas hen-
rida. *trifidis cordatis.* Suppl. p. X didas en tres partes y de fi-
427. X gura 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, cilin-
drico 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.

Cc2

Flor

Flor femenina.

- CAL. Amento y Escumas como en la flor masculina.
 COR. Petalos ninguno.
 NECTARIO como en la masculina.
 PIST. Germen entre aovado y puntiagudo: estilo apenas
 manifesto: con el estigma hendido en quatro par-
 tes.
 PERIC. Capsula aovada, de dos celdillas y de dos venta-
 llas 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 estéril: 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.

ESPÉCIES.

- Alba. 1. *POPULUS foliis sub-*
rotundis dentato-angulatis
subtus tomentosis. Hort. cliff.
 460. Duham. arb. t. 36.
 Blackw. t. 548.
Populus alba, majoribus
foliis. C. B. P. 429. Tourn.
 p. 592.
Populus alba. Dod. pempt.
 835.
Populus alba, latifolia.
 Lob. ic. 2. p. 193.
Populus alba, folio mino-
re. Bauh. hist. 1. p. 160.
 Cast. Alamo blanco. \bar{h}
 Habita en la Europa mas templada: en Aragon, Catalu-
 ña y en otras muchas partes de España. \bar{h}

PO-

- Tremula. 2. *POPULUS foliis sub-*
rotundis dentato-angulatis
utrinque glabris. Hort. cliff.
 460. Blackw. t. 248.
Populus foliis glabris,
orbiculatis, acuminatis, la-
te serratis. Hall. helv. n.
 1633.
Populus tremula. C. B. P.
 429. Tourn. p. 592.
Populus Lybica. Dod.
 pempt. 836.

Alamo con hojas casi re-
 dondas, entre dentadas y
 angulares, y lampifias en
 ambas partes.

Alamo con hojas lampifias,
 redondeadas, puntiagudas,
 y floxamente aserradas.

Alamo tremulo.

Alamo de Libia.

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. \bar{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. *Gen.*

- Nigra. 3. *POPULUS foliis del-*
toideibus acuminatis serratis.
 Hort. cliff. 460. Mat. med.
 p. 245.
Populus foliis glabris,
cordato-rhomboides, serra-
tis. Hall. helv. n. 1632.
Populus nigra. C. B. P.
 429. Dod. pempt. 836. To-
 urn. p. 592.

Alamo con hojas que se
 acercan á la figura de delta,
 puntiagudas y aserradas.

Alamo con hojas lampifias,
 de figura entre de corazon y
 de rombo, y aserradas.

Alamo negro.

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. \bar{h}

PROPIO. Las yemas de esta planta son resinosas, obtun-
 dentes, emolientes y soporiferas: se usan exteriormente
 en la diarrea y disenteria; en los dolores artríticos,
 y en las quemaduras.

PO-

406 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

- Balsa-
mifera. 4. *POPULUS foliis ora-
tis serratis subtus albidis,
stipulis resinosis.* Syst. veg.
745. Mat. med. 246.
Populus (Tacamahaca) *foliis subcordatis inferne in-
canis, superne atro-viridi-
bus.* Mill. dict. n. 6.
- Populus foliis subcorda-
tis denticulatis.* Sp. pl. 3.
p. 1464. Hort. cliff. 460.
*Populus nigra, folio ma-
ximo, gemmis balsamum
odoratissimum fundentibus.*
Catesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Duham. arb. 2. p. 178. t. 38.
f. 6.
- Tacamahaca foliis crena-
tis.* Pluk. alm. 360. t. 281.
f. 1. Trew. ehret. t. 46.
- Alamo con hojas ovadas,
aserradas, por debaxo blan-
quecinas; y estipulas resi-
nosas.
- Alamo (Tacamahaca) con
hoja casi de figura de cora-
zon, blanquecinas por de-
baxo, y entre negras y ver-
des por encima.
- Alamo de hojas casi de fi-
gura de corazon, y con dien-
tecitos.
- Alamo negro, con hoja
muy grande; y yemas que
derraman bálamo muy olo-
roso.
- Tacamahaca con hojas re-
cortadas.

Cast. Alamo Balsamifero.

Habita en la America septentrional. $\frac{7}{8}$

Posee las hojas ovadas, oblongas, blanquecinas por de-
baxo, con tomento apenas perceptible, y con venas des-
nudas en redécilla: las *estipulas* que llevan resina y ca-
si espinosas.

PROPIED. La resina que destilla de este árbol, llamada
Tacamahaca 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.

Trevio niega que esta resina provenga del Alamo
balsamifero; y asegura Jacquin que la *Fagara olandra*
es la que la produce.

- Bisero
phylis. 5. *POPULUS foliis cor-
datis, junioribus villosis.* Alamo con hojas de he-
chura de corazon, y las mas
Du Roy. herb. 2. p. 150. $\frac{7}{8}$ tiernas vellosas.

Pa-

CON OCHO ESTAMBRES. 407

- Populus balsamifera.* Mill. Alamo que lleva bálamo.
dict. n. 5.
- Populus foliis cordatis,
obsolete serratis, infimis
serraturis glandulosis, pe-
tiolis lateraliter utrinque
planis.* Wach. ultr. 294?
- Populus magna, Virgi-
niana, foliis amplissimis,
ramis nervosis, quasi qua-
drangulis.* Duham. arb. 2.
p. 178. t. 39. f. 9.
- Populus magna, foliis
amplis, aliis cordiformibus,
aliis subrotundis, primori-
bus tomentosis.* Gron. virg.
194. 157.
- Alamo de hojas de figura
de corazon, con aserraduras
poco manifestas y las infi-
mas glandulosas; y los pe-
ciolos planos en ambos lados.
- Alamo grande, de la Vir-
ginia, con hojas muy an-
chas; ramas nerviosas y casi
cuadrangulares.
- Alamo grande, con hojas
anchas, unas en forma de
corazon, otras casi redon-
das, y las primeras que na-
cen tomentosas.

Cast. Alamo de hojas varias.

Habita en la Virginia y en la Carolina. $\frac{7}{8}$

Las ramitas truncadas representan una estrella de cinco
lados.

1349. Género RHODIOLA. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. Periantio partido en quatro lacínias cóncavas, dere-
chas, obtusas y persistentes.

CON. 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 femenina.

- 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. *Capulas* quatro, en forma de cuernecillo, y que se abren ácia dentro.
 SEM. muchas y casi redondas.

Especie.

- Rosa. 1. RHODIOLA. Hort. cliff. Rhodiola.
 470. Gmel. sib. 4. p. 74. Flot. dan. t. 183. Blackw. t. 586.
 Mat. med. 246.
Rhodiola staminibus corolla duplo longioribus. Mill. dict. n. 1.
Sedum sexu distinctum, foliis serratis, umbellis densissimis. Hall. helv. n. 953.
Sedum roseum. Scop. carn. ed. 2. n. 560.
Rhodi radix. C. B. P. 286.
 Clus. hist. 2. p. 65. Rai. hist. 690.
Telephium luteum, minus, radice rosam redolente. 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. ¶
 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 atstringente y admirable en la *hernia, leucorrea y cephalalgia*: en el *histerico* y en la *dysenteria*.

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, cartilaginoso y muy reluciente.

Especie.

- No- 1. MARGARITARIA. Suppl. Margaritaria.
 lilia. p. 428.
Evonymus Margaritifera, pentacoccus, Americana. Pluist. phyt. t. 176. f. 4.
 Cast. Margaritaria noble.
 Habita en Surinam. Dalberg.

410 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

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 *Evonymo* 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 *nuccecita* 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.

Nucelarios: dos puntitas alednadas, colocadas cada una á cada lado del *germen*, y apretadas á un surco del mismo *germen*.

PIST.

CON NUEVE ESTAMBRES. 411

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.

FRUIT. *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.

- | | |
|---|---|
| <p>perenn.
1. MERCURIALIS caule simplicissimo, foliis scabris. Hort. cliff. 461. Flor. dan. t. 400.</p> | <p>Mercurial con el tallo muy sencillo; y hojas ásperas.</p> |
| <p>Mercurialis caule perenni, indiviso, foliis hirsutis, ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 1601.</p> | <p>Mercurial de tallo perenne ó indiviso; hojas con pelo áspero, entre aovadas y lanceoladas.</p> |
| <p>Mercurialis montana, testiculata (femina). C. B. P. 122. Tourn. p. 534.</p> | <p>Mercurial montana, con testiculos ó capsulas (es la femenina).</p> |
| <p>Cynocrambe mas. Cam. epit. 999.</p> | <p>Cynocrambe masculina (es la femenina).</p> |
| <p>Mercurialis montana spicata. C. B. P. 122. Tourn. p. 534.</p> | <p>Mercurial montana, con flores en espiga.</p> |
| <p>Cynocrambe femina. Cam. epit. 999.</p> | <p>Cynocrambe femenina (es la masculina).</p> |

Cart. Mercurial perenne.

Habita en bosques sombríos de Europa. ♀

Produce las *hojas* lanceoladas y aserradas: las *estipulas* muy pequeñas; y las *espigas* del largo de las *hojas*.

MER-

412 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Ambi- 2. MERCURIALIS caule Mercurial de tallo con ra-
gua. *brachiato; foliis glabris,* mas opuestas en forma de
culis, floribus verticillatis, aspa; hojas algo lampiñas;
femineo masculisque. Linn. flores en verticilo, con mas-
dec. 1. p. 15. t. 8. 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 Mercurial de tallo con ra-
brachiato, foliis glabris, flo- mas opuestas en forma de as-
ribus spicatis. Hort. cliff. 461. pa; hojas lampiñas; y flores
Mat. med. 247. Blackw. t. en espiga.
162. femina.

Mercurialis testiculata Mercurial con testiculos ó
seu mar. C. B. P. 121. capsulas, ó masculina (*es la*
Tourn. p. 534. *fementina*).

Mercurialis mar. Dod. Mercurial masculina (*es*
pempt. 658. *la fementina*).

Mercurialis spicata seu Mercurial de flores en es-
femina. Dod. pempt. 685. 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 asettadas: y las *flores fementinas* 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- 4. MERCURIALIS caule Mercurial con el tallo su-
mento- suffruticoso, foliis tomento- fruticoso; y hojas tomento-
sa. *sas.* Sauv. 128. Gov. monsp. 507.
X

CON NUEVE ESTAMBRES. 413

Mercurialis fruticosa, in- Mercurial fruticosa, blan-
cana, spicata (seu testicu- quecina, con flores en espiga
lata). Tourn. p. 534. (*ó con testiculos ó capsu-*
X *lar*).

Phyllon testiculatum. C. Phylon con testiculos ó
B. P. 122. capsulas (*es la fementina*).

Phyllon marificum. Clus. Phylon marifico ó de flo-
hist. 2. p. 48. res masculinas? (*son fement-*
X *inas*).

Phyllon spicatum. C. B. Phylon con flores en espi-
P. 122. ga.

Phyllon seminificum. Clus. Phylon que lleva semilla
hist. 2. p. 48. (*es la androgyna*).

Cast. Mercurial tomentosa.

Habita en la Francia Narbonense: en Valencia, en la Mancha, Cataluña y Aragon, y en otras partes de España. ☿

Tiene las *hojas* aovadas: las *flores* conglobadas; y las *masculinas* en el remate de los pedunculos: *estas* mas largos que las *hojas*; y las *flores fementinas* casi de tres en tres, con la una pedunculada. *Gov. hort.* 507.

Alta. 5. MERCURIALIS caule Mercurial con el tallo pos-
prostrato herbaceo, foliis trado y herbáceo; hojas a-
ovatis subtomentosis, flori- vadas, algo tomentosas; y
bus androgynis. flores androgynas ó mascu-
X linas y femeninas en un mis-
X mo pie de planta.

Mercurialis procumbens, Mercurial de Africa, ten-
dicocca, Africana, foliis dida, con fruto de dos caxi-
Viola tricoloris. Herm. par. tas; y hojas como las de la
app. 10. X Violeta de tres colores.

Cast. Mercurial de Africa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, cerca de las laderas del monte Leon. *Kanig.* ☿

Arroja el *tallo* ramoso, difuso, del largo de un palmo, velloso y las mas veces rastretero: las *hojas* amontonadas en los articulos del tallo, con peciolo, aovadas, tomentosas, obtusas y de tres nervios: los *pedunculos* con una flor, laterales, axilares, setáceos y del largo de las ho-
jas:

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 Ranae Tourn. A. G. 1705. t. 4.

Microleuconymphaea 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, alessnados, derechos, y dispuestos en tres órdenes, de los cuales el orden intermedio saca afuera y coloca en el centro un estipite alessnado 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. Caprula correaosa, casi redonda y de seis celdillas.
 SRM. numerosas, muy pequeñas y algo redondas.

HYDROCHARIS.

1. HYDROCHARIS. Hort. Hydrocharis.
 Cliff. 460. Hall. helv. n. 1068.
 Dalib. paris. 303.
 Nymphaea alba, minima. Nymphaea blanca, muy pequeña.
 C. B. P. 193.
 Rana mortua. Dod. pemp. Bocado de rana.
 583. f. 2. masculina. f. 1. femenina.
 * Morsus ranae flore pleno, odoratissimo. Rai. cent. 101. Bocado de rana, con la flor plena y muy olorosa. * masculina.
 † Nymphaea alba, minor. Nymphaea blanca, menor. † C. B. P. 193.

Cult. Hydrocharis bocado de rana.
 Habita en los fosos cenagosos de Europa. ☉ ☿
 Es planta que lleva yemas y bulbos.

ORDEN IX.

DECÁNDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1353. Género CARICA. Papaya Tourn. t. 441.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

- CAL. apenas manifesto.
 COR. de un petalo, y en forma de embudo: tubo delgado, larguísimo, y por abaxo gradualmente mas angosto: borde partido en cinco laciniás, entre lanceoladas y lineares, obtusas, y revueltas obliquamente en espira.
 ESTAMB. Filamentos diez, puestos en la sumidad del tubo de la corola, de los cuales los cinco alternadamente se hallan puestos mas abaxo: con las anteras oblongas.

Flor femenina.

- 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* ovoido: *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, oovadas, 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* Carica con los lóbulos de
 Poyt. *sinuatis*. Hort. cliff. 461. las hojas sinuosas.
 Rumph. amb. 1. t. 50. 51.
 Trew. chret. t. 7. Hug. barb.
 181. t. 14. 15.
Arbor Platani folio, fructu Arbol con hoja como la
Peponis magnitudine, del Platano; fruto de la mag-
 eduli. C. B. P. 131. Mer. nitud del Pepino, y comes-
 sur. 40. t. 40. & t. 62. 64. tible.
Papaya fructu oblongo, Papaya con el fruto oblon-
Melonis effigie. Trew. ch-go y de figura de Melon.
 ret. t. 7. Tourn. p. 659.

Pa-

- Papaya-maram*. Rheed. *Papaya-maram* (es la plan-
 mal. 1. p. 23. t. 13. f. 1. le- ta femenina).
 mina.
Ambapaya. Rheed. mal. *Ambapaya* (es la mascu-
 21. t. 15. f. 2. (mascula). lina).
Papaya. Ehret. t. 3. f. 1. *Papaya*.

Cart. *Carica papaya*.*Habita* en las Indias. $\frac{h}{2}$

Es planta de la altura de veinte pies; con el fruto de la magnitud de la cabeza de un niño. *Vease la otra descripción de las plantas de Surinam.*

- Pa- 2. *CARICA foliorum lo-* Carica con los lóbulos de
 Poyt. *bis integris*. Hort. cliff. 462. las hojas enteros.
Carica sylvestris, minor, Carica silvestre, menor,
lobis minus divisis, caule con los lóbulos medios divi-
spinis inermibus. Brown. didos; y tallo con espinas
 jam. 360. que no punzan.
Papaya ramosa, fructu Papaya ramosa, con el
pyriformi. Few. petu. 2. p. fruto en forma de pera.
 52. t. 39. f. 1.
Platani folio arbor, Po- Arbol de las Filipinas,
 poposo *Philipensis.* Pet. gaz. llamado Popoposo, con hoja
 68. t. 43. f. 2. como la del Platano.

Cart. *Carica posopota*.*Habita* en Surinam. $\frac{h}{2}$

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 anteras oblongas, mas cortas que el caliz, y que se abren por sus ápices en dos agujeros.

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculina.
 PIST. Germen casi redondo: estilos cinco, sencillos: con los estigmas obtusos.
 PERIC. Capsula correaosa, globosa, áspera, de una celdilla y de cinco ventallas.
 SEM. muchas, casi redondas, por una parte angulares y vestidas con una telilla propia.

ESPECIES.

1. KIGGELARIA. Hort. Kiggelaria.
 cliff. 462. t. 29. Laurel de Africa, sin olor, con el fruto globoso.
Laurus non odorata, fructu globoso, Africana. Sterb. y
 citr. 246. t. 12. f. B. C. Planta de Etiopia, semejante al Evonymo, siempre-verde, con el fruto globoso y áspero; hojas como las del Sauce, rígidas y aserradas.
Evonymo affinis, Eschopica, sempervirens, fructu globoso, scabro, foliis Salticis rigidis, serratis. Herbm. y lugdb. 139. Pluk. alm. 139. s. 170. f. 3.
 Carr. Kiggelaria Africana.
 Habita en Etiopia. \bar{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 piececito.
 ESTAMB. Filamentos diez, filiformes, del largo de la corola y extendidos: con las anteras casi redondas.
 PIST.

CON DIEZ ESTAMBRES. 419
 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.

Varia 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 a 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 a fruto, semejante a un grano de pimienta.

ESPECIES.

Molle. 1. SCHINUS foliis pin-
 natis, foliolis serratis im-
 pari longissimo, petiolis la impar larguissima y los pe-
 equalibus. Hort. cliff. 483. \bar{x} ciolos iguales.

Lentiscus Peruviana. C.B. X Lentisco del Perú.
P. 399.
Lentiscus Africana. Seb. X Lentisco de Africa.
mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5.
Molle. Cius. cur. 50. Mo- X Molle.
nard. 322.

Cast. Eschino Molle. *vulgo*: Falsa-Pimienta.
Habita en el Perú. $\frac{1}{2}$
La planta femenina tiene tambien *estambres*; pero infecundos.

Areira. 2. SCHINUS *foliis pin-* X Eschino de hojas pinna-
natis, foliolis integerrimis das, con hojuelas enterisi-
aqualibus, petiolis equali- 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. Eschino *Areira*.
Habita en el Brasil y en el Perú. $\frac{1}{2}$
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.*

1. 12. *Dill. gen. 12.*

CAL. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* cortísimo, de cinco hojuelas, casi aovadas y cóncavas.
COR. *Petalos* cinco, muy semejante al caliz, y connexos.
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-
timados 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.

ESPECIES.

Myrtifolia. 1. CORIARIA *foliis ova-* X Coriaria con hojas entre
to-oblongis. Gov. Rheed. it. X aovadas y oblongas.
lustr. 88.

Rhus Myrtifolia, *Mont-* X Rhus de Mompeller, con
peliana. C. B. P. 414. *Angl.* X hoja como la del Mirto.
hortul. 64. t. 20. f. 1.

Rhus Plinii, *Myrtifolia*, X Rhus de Plinio, de los de
Montpelienisium. Lab. ic. 2. X Mompeller, con hojas como
p. 98. X las del Mirto.

Cast. Coriaria con hojas de Mirto. *vulgo*: Roldon.
Habita en Mompeller: en Cataluña, Aragon y en otras
muchas partes de España. $\frac{1}{2}$

Es planta *polygama*, *monoica* y *trioica*. *Gov.*
PROPIED. Se tiene por *venenosa*; y sirve para aderezar
los cueros.

Escobilla. 2. CORIARIA *foliis cor-* X Coriaria con hojas entre
dato-ovatis sessilibus. X de figura de corazon y aova-
das, y sin peciolo.

Coriaria Ruscifolia, *vul-* X Coriaria con hojas de Rus-
go Deu. Few. peruv. 3. p. X go: llamada vulgarmente
17. t. 12. X Deu.

Cast. Coriaria con hoja de Brusco.
Habita en el Perú. $\frac{1}{2}$

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.

CON. *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.

CON. como en la masculina.

PIST. *Germen* dentro de la flor y casi aovado: *estilo* dos, mas cortos que la *cotola*: con los *estigmas* con cuatro dientes, y obtusos.

PERIC. *Baya* de dos celdillas y aovada.

SEM. solitarias.

ESPECIE.

- Racimosa. 1. EUCLEA. *Suppl. 428.* Euclea.
Syst. veg. ed. 13. p. 747. Pado con hojas casi redondas; y fruto racimoso,
Padus foliis subrotundis, *fructu racemoso.* *Burm. afr.*
 238. t. 24. f. 8.

Catt. Euclea racimosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Es *arbol* ramoso, que arroja las *hojas* alternas, con el *pecíolo* muy corto, aovadas al revés, enterísimas, obtusas, lampías 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, ó iguales.

CON. 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.

CON. 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, arimadas á la *capsula* longitudinalmente y en tres órdenes.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

CANNABINA. *Cotol. p. 52.*

La *flor* es sin *peralos*, 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.

ESPECIE.

- Cro- 1. DATISCA *caule lavi.* Datisca con el tallo liso.
 taumt Mill. *dict. n. 1.*
Cannabis foliis pinnatis. Casiamo con hojas pinna-
 Hort. *cliff. 457.* das.

Can-

404 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

- Cannabis lutea, fertilis.* ☒ Cansamo con flor amarilla
Alp. exot. 300. t. 298. Moris. ☒ y fertil.
hist. 3. p. 432. sect. 8. t. 25.
f. 4.
- Luteola herba, sterilis.* ☒ Yerba luteola, esteril.
C. B. P. 100.
- Cannabis lutea, Cretica.* ☒ Cansamo de Creta, con flor
Alp. exot. 396. t. 295. ☒ amarilla.
- Cannabis lutea, sterilis.* ☒ Cansamo esteril, con la flor
Alp. exot. 301. t. 300. ☒ amarilla.
- Luteola herba, foliis Cannabinis,* C. B. P. 100. ☒ Yerba luteola, con hojas
como las del Cansamo.
- Cannabina Cretica, fructifera, vel florifera.* Tournef. ☒ Cannabina ó planta como
C. B. P. 100. ☒ Cansamo, de Creta, que lie-
va fruto ó flor.

Cart. Datisca como Cansamo.
Habita en Creta. ☒

- Hist. 2. DATISCA caule hir- ☒ Datisca de tallo con pelo
suta. Mill. dict. n. 2. ☒ áspero.

Cart. 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. * Tournef.

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-

CON XI. HASTA XX. ESTAMBRES. 425

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, cortisimas 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, cortisimos, y encorvados ácia atrás: con los estigmas hendidos en dos partes y obtusos.

PERIC. Bayas dos, entre casi redondas y en forma de rison, y de una celdilla.

SERM. solitarias, en forma de rison y grandes.

Linneo sacó este carácter del Menispermo 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.

1. MENISPERMUM fo- ☒ Menispermo 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,* ☒ Menispermo del Canadá,
scandens, umbilicato folio. ☒ trepador, de hoja con om-
Tournef. 1705. p. 311. ☒ bligo ó abroquelada.
- Hedera monophylla, 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.

Cart. Menispermo del Canadá.

Habita en la Virginia y en la Siberia. ☒

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-
raceo.* Dill. elth. 223. t. 178. Menispermo con hoja co-
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. Menispermo con hojas de
med. p. 247. Gron. orient. figura de corazon, termina-
123. Blackw. t. 398. das en seno obtuso, con
puntita rigida; y tallo lace-
rado.

Arbor Aristolochie foliis, Arbol de Madraspatan,
Maderaspatana, fructu par- con hojas como las de la
vo, Medica ad instar convolu- 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. 17. 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-
pina. 5. MENISPERMUM fo-
liis cordatis exquisitis, cau-
le quadrangulo crispo. Menispermo con hojas de
hechura de corazon exquisi-
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-
bicula-
tum. 6. MENISPERMUM fo-
liis orbiculatis, subtus vil-
losis. Menispermo con hojas ro-
biculares, y por debaxo ve-
llosas.

Cocculi orientalis, frutex Arbusto oriental, como
Convolvulaceus, orbiculatis Convolvulo, de pequeño Cocco,
foliis prona parte villosis. con hojas redondeadas y
Pluk. almalth. 161. t. 384. f. vellosas en la haz inferior.
6. Burm. ind. 316. X

Cast. Menispermo redondeado.

Habita en la isla de los Cocodrilos, de Asia.

Hirsu-
tum. 7. MENISPERMUM fo-
liis lanceolato-ovatis villo-
sis. Menispermo con hojas en-
tre lanceoladas y ovadas,
y vellosas.

Cocculi Indici altera spe- Otra especie de pequeño
cies, minor, scandens, Vin- Cocco de las Indias, menor,
ca pervinca foliis villosis. trepadora, con hojas como
Pluk. almalth. 61. t. 384. las de la Vinca pervinca, y
f. 7. vellosas.

Cast. Menispermo con pelo áspero,

Habita en la India.

Myo-
sotis. 8. MENISPERMUM fo-
liis linearis-lanceolatis hir-
sutis. Menispermo de hojas en-
tre lineares y lanceoladas,
y con pelo áspero.

Coc-

428 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Cocculi Indici species, Especie de pequeño *Coc-*
minima, *Myosotidis birtu-* co de Indias, muy pequeña,
is foliis & *facie*. Pluk. phyt. de hojas y traza como las de
t. 384. f. 3. Burm. ind. 316. la *Myosotide*, y con pelo ás-
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 ovadas, agudas, correo-
sas, extendidas, y que se caen quando las demas par-
tes de la flor.

CON. 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.

CON. ninguna.

PIST. *Germen* oblongo, y debaxo del caliz: *estilos* dos,
filiformes, largos y plumosos: con los *stigmas* sen-
cillos.

PERIC. *Caprula* oblonga, algo rolliza, de dos celdillas y
coronada con el caliz.

SEM. solitarias, casi rollizas y lineares.

CON XX. Ó MAS EST. INSERT. EN EL REC. 429

ESPECIES.

1. *CLIFFORTIA foliis* Cliforcía con hojas casi de
subcordatis dentatis. Mill. figura de corazon y denta-
diñ. n. 1. & illustr. das.
Cliffortia foliis dentatis. Cliforcía con hojas denta-
das.
Hort. cliff. 463. t. 30. Arbustito de Africa, con
Arbutcula Afra, folio hoja como la del Acebo,
acuto llicis, caulem am- aguda, rigida, y que abraza
plexo rigido. Dill. elth. 36. el tallo.
t. 31. l. 35.

Cast. Cliforcía con hoja de Acebo.

Habita en Etiopia. $\frac{h}{2}$

Es *arbutu* con *ramas* alternas, declinadas, y vestidas
con membranas truncadas y con las *estipulas*. Produce
las *hojas* alternas, con *vaynas* cortisimas en su base,
casi redondas, con siete, ó nueve dientes espinosos,
hendidos, y el de mas afuera encorvado ácia atrás, pla-
nas, cartilaginosas por su margen, nerviosas, lampi-
ñas, que duran dos años y se caen horizontalmente,
quedando persistente la *vayna* de color que tira á ru-
bio: las *estipulas* en la base anterior de la hoja sobre
su *vayna* terminadas en punta espinosa, extendidas y
persistentes: las *flores* laterales, axilares, sentadas, so-
litarias y verdes: los *filamentos* blancos; con las *ante-
ras* amarillas.

2. *CLIFFORTIA foliis* Cliforcía con hojas lan-
lanccolatis integerrimis. ceoladas y enterisimas.
Hort. cliff. 463. t. 31. Berg.
cap. 354.

Frutex *Æthiopicus*, co- Arbusto de Etiopia, que
nifer, *fructu* parvo, *sparsum* lleva los frutos pequeños, de
intra folia Brusci, *semini-* figura cónica, esparcidamente
bus cylindraceis. Pluk. alm. colocados dentro de las hojas
159. t. 297. f. 2. parecidas á las del Brusco;
& con *semillas* cilindricas.

Cast. Cliforcía con hojas de Brusco.

Habita en Etiopia. $\frac{h}{2}$

Las

Las *hojas florales* se hallan armadas en ambas márgenes con una espina cerca de la terminal.

3. *CLIFFORTIA foliis* \times Clifortia con hojas lineares y pelosas.
linearibus pilosis. Hort. cliff. 501. t. 32.

Cult. Clifortia con hoja de Polygono.
Habita en Etiopia. $\frac{f}{2}$

4. *CLIFFORTIA foliis* \times Clifortia de hojas de tres en rama, y la hojuela intermedia con tres dientes.
ternatis, intermedio tridentato. Roy. lugdb. 353.

Myrica foliis ternatis, intermediis cuneiformibus tridentatis. Hort. cliff. 456.
 Myrica de hojas de tres en rama, y las hojuelas intermedias en forma de cuña, y con tres dientes.

Thymelea $\hat{=}$ *affinis* *Ethiopia*, parecida a la *Thymelea* $\hat{=}$ de hojas con tres dientes, y vellosas por todas partes con pelo áspero.

Cult. Clifortia de tres en rama.
Habita en Etiopia. $\frac{f}{2}$

5. *CLIFFORTIA foliis* \times Clifortia de hojas de tres en rama, con las hojuelas lineares y vellosas.
ternatis linearibus villosis.

Cult. Clifortia sarmentosa.
Habita en lugares marítimos del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{f}{2}$

Es *arbuto* sarmentoso, que produce el *tallo frutífero*, del largo de quatro pies, filiforme, semejante al de la *Esparraguera fruticosa*, y desahogado: 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 *peciolo* cortísimo, estipular, membranoso, ensanchado, escotado y desnudo: las *flores* laterales, axilares, sentadas, solitarias y blancas: el *caliz* de tres ho-

juelas aovadas y cóncavas: y con muchos *estambres*. No vió *Linneo* la *flor fementina*.

6. *CLIFFORTIA foliis* \times Clifortia de hojas de tres en rama, con las hojuelas lineares, agudas y lisas.
ternatis linearibus acutis en rama, con las hojuelas lineares, agudas y lisas.
lavibus. Syst. veg. 749.
Cedrus conifera, *Juniperus* \times Cedro racimoso, que lleva *piñas* pequeñas, de color que tira á candido; y con *hojas* como las del Enebro.

Cult. Clifortia que lleva *piñas*.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{f}{2}$
 Es *arbuto* con pocas ramas y rollizas. Echa las *estipulas* que envaynan, escariosas, casi aovadas, con dos dientes, lampiñas y persistentes: las *hojas* de tres en rama, sentadas, lineares, agudas, aquiladas y lampiñas, con el peciolo cortísimo, que envayna, y con dos dientes. No vió *Linneo* la frutificación. Las *piñas* no son frutos sino agallas.

7. *CLIFFORTIA foliis* \times Clifortia de hojas lanceoladas y con aserraduras setáceas.
lanceolatis setaceo-serratis. Suppl. p. 429.

Cult. Clifortia ferruginea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* $\frac{2}{2}$
 Echa los *tallos* como los del *Polygono avicular*, filiformes, comunmente postrados, lisos y ramosos: las *ramas* mas cortas, de color amarillo-ferrugineo, y que parecen cada año: las *hojas* alternas, con el peciolo muy corto, estriadas, agudas, y aserradas, con las aserraduras setáceas y que no punzan: las *estipulas* divididas 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 fementina*.

430 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Gramin.

8. CLIFFORTIA foliis simplicibus ensiformibus serrulatis, petiolis dilatatis terminatis aristis binis stipuliformibus. Suppl. p. 429.

Cast. Clifforcia graminea. *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 lacinas alesenadas y derechas.

Obcordata.

9. CLIFFORTIA foliis ternatis, foliolis subrotundis, intermedio obcordato. Suppl. p. 429.

Cast. Clifforcia de figura de corazon al revés. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* Es arbusito 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.

Cast. Clifforcia de tres en rama. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* Es arbusito con hojas pequeñas, entre aovadas y lanceoladas y pelosas; y muy distinto de las restantes especies de Clifforcia.

CLI-

CON XX. Ó MAS EST. INSERT. EN EL REC. 433

Crenulata.

11. CLIFFORTIA foliis crenulatis orbiculatis binatis. Suppl. p. 430.

Cast. Clifforcia recortada. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* Es arbusito mayor y derecho. Posee las hojas alternas sentadas, conjugadas, muy delgadamente recortadas lampiñas y de la magnitud de una uña: las flores solitarias y hendidas en tres partes.



Filiformis.

12. CLIFFORTIA foliis filiformibus triquetris glabris integerrimis. Suppl. p. 430.

Cast. Clifforcia con hoja de hilo. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Terciliata.

13. CLIFFORTIA foliis fasciculatis teretibus tuberculatis incurvis glabris integris. Suppl. p. 430.

Cast. Clifforcia de hoja rolliza. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Bicephala.

14. CLIFFORTIA foliis fasciculatis teretibus sulcatis glabris. Suppl. p. 430.

Cast. Clifforcia con hoja de Brezo. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* Estas tres antecedentes especies son muy semejantes.

Pubescentia.

15. CLIFFORTIA foliis binatis orbiculatis integerrimis. Suppl. p. 430.

Cast. Clifforcia hermosa. *Habita* en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* Echa las hojas de dos en rama, arrimadas entre sí, y que conservan las flores en una cavidad que forman como el

YOM. VII. Ee He-

434 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Hedysaro hermosito; y adornadas hermosamente por de fuera con nervios á manera de radios.

Junl-
perón. 16. CLIFFORTIA foliis \times Cliforcía con hojas de tres
ternis triquetris subulatis \times en tres, de tres caras, alea-
confertis. Suppl. p. 430. \times nadas y amontonadas.

Cast. Cliforcía como Enebro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Sparrm. $\frac{f}{h}$
Es arbusto con traza de Enebro, derecho, del largo de tres pies y muy ramoso. Reha 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.

Mal-
cria. 17. CLIFFORTIA foliis \times Cliforcía con hojas de tres
ternatis linearibus falcatis \times en rama, lineares, arqueadas
glabris. Suppl. p. 431. \times y lampiñas.

Cast. Cliforcía arqueada.

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

Olo-
resca. 18. CLIFFORTIA foliis \times Cliforcía con hojas senci-
simplicibus ovatis serratis \times llas, ovadas, aserradas, con
costatis subtus villosis. Sup- \times lomo, y por debaxo vellosas.
pl. p. 431. \times

Cast. Cliforcía olorosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. $\frac{f}{h}$
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 corazón, elípticas, aserradas, obtusas, vellosas y venosas por debaxo, que se caen cada año, y sin que sean rígidas: las *estipular* baxo de la hoja, membranosas, medio hendi-
das

CON XX. Ó MAS EST. INSERT. EN EL REC. 435

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 Doctor 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, apifadas, 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* lineal, 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.

ХРЪСІТХ.

Cl-
PERSA. 1. CHRYSITRIX. \times Chrysitrix.

Cast. Chrysitrix del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \times

Su *estatura* es como la del *Sisyrrinchio*. 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.

Rea

Gé-

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, barbadas 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 *gérmenes* globosos y depimidos: *estilo* ninguno: *estigmas* son unos puntitos carnosos esparcidos sobre los gérmenes.

PERIC. seis ó diez *nucos* (*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. P. 431. gen. 64.	1. HEDYCARIA. <i>Suppl.</i> Hedycaria. <i>Hedycaria arborea.</i> Forst. Hedycaria arborea.
---------------------------------	---

Cult. 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 *calices* con pelo áspero: y las *nueces* muy dulces.

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. 107.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* cónico, y que consta de un *rachis* 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, alesnados, 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 (*protenidos del caliz*) y desfigurados; con ombligo en su ápice y con tres dientes (*que antes fueron petalos*).

SEM. *Nuececitos* 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.

SPECIES.

- Thurifera. 1. JUNIPERUS foliis quadrifariam imbricatis acutis. Mill. dict. n. 13.
Cedrus Hispanica, proterior, fructu maximo, nigro. Tourn. p. 588.

Cast. Enebro que lleva incienso.
Habita en Aragon, en Castilla la vieja, en la Alcarria y en otras partes de España. \bar{h}

- Barbata. 2. JUNIPERUS foliis omnibus quadrifariam imbricatis, junioribus ovatis, senioribus acutis. Mill. dict. n. 9.
Juniperus Barbadosis, Cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluk. alm. 201. l. 197. l. 4.

Juniperus Bermudiana. Enebro de la Bermuda.
Hort. angl. 42. t. 1. ex figura.

Cast. Enebro de la Barbada.
Habita en la America. \bar{h}

- Bermuda. 3. JUNIPERUS foliis inferioribus ternis, superioribus binis decurrentibus subulatis patulis acutis. Bow. jam. 362.
Juniperus Bermudiana. Enebro con las hojas inferiores de tres en tres, las superiores de dos en dos, escurridas, alesnadas, extendidas y agudas.

Cast. Enebro de la Bermuda.
Habita en la America. \bar{h}

- China. 4. JUNIPERUS foliis decurrentibus imbricatis patentibus confertis, caulibus ternis, ramis quaternis. Enebro con hojas escurridas, entre apifadadas y extendidas, y amontonadas, las del tallo de tres en tres y las de las ramas de quatro en quatro.

Cast. Enebro de la China.
Habita en la China. \bar{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 especie por la densidad de sus hojas.

- Sabia. 5. JUNIPERUS foliis oppositis erectis decurrentibus, oppositionibus pyxidatis. Mat. med. p. 248. Pall. it. 3. p. 368. Ludw. ed. t. 93.
Juniperus foliis cauli oppositis, lanceolatis, alternis conjugatis. Hall. helv. n. 1662.

Enebro con hojas opuestas, derechas y escurridas, y las oposiciones en forma de pyxide.

Enebro con hojas apretadas al tallo, lanceoladas, y alternadamente conjugadas ó de dos en dos.

440 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

- Juniperus* (Lusitanica) } Enebro (de Portugal)
foliis oppositis patulis decurrentibus, ramis erectioribus. Mill. dict. n. 1. } con hojas opuestas, extendidas, escurridas; y ramas mas derechas.
- Juniperus foliis inferne adnatis, oppositionibus concatenatis.* Hort. cliff. 454. } 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. } Sabina con hoja como la del Ciprés.
- Sabina.* Dod. pempt. 854. Blackw. t. 214. } Sabina.
- Sabina folio Tamarisci, Dioscoridis.* C. B. P. 48. } Sabina de Dioscorides, con hoja como la del Taray.
- Juniperus* (Sabina) *foliis oppositis, erectis, decurrentibus, ramis patulis.* Mill. dict. n. 10. } 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. \bar{h}

PROPRIO. La yerba es algo amarga y de olor peralado: excelente emenagoga, diuretica, antelmintica y exantematica: se usa en el dolor de muelas, en la tifa, en la tarna y en la gangrena.

- Virg. **6. JUNIPERUS foliis** } Enebro con hojas de tres
 ternis basi adnatis, junio- } en tres, pegadas por su ba-
 ribus imbricatis, senioribus } se, las mas tiernas apifadas
 patulis. Hort. cliff. 464. } y las mas antiguas extendi-
 Kalm. it. 3. p. 119. } das.

Juniperus Caroliniana. } Enebro de la Carolina.
 Mill. dict. n. 4.

Juniperus major, Americana. Rai. hist. 1413. 1414. } Enebro mayor, de America.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 441

- Juniperus maxima, Cupressi folio minima, cortice exteriori in tenues phlyras spirales distili.* Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. } Enebro muy grande, con hoja de Ciprés, muy pequeña; y corteza exterior que se extiende en hojas ó telillas delgadas que se revuelven en espiras.
 Rai. dendr. 12.

Cast. Enebro de la Virginia.

Habita en la Virginia y en la Carolina. \bar{h}

- Com. **7. JUNIPERUS foliis** } Enebro con hojas de tres
 ternis patentibus mucronatis } en tres, extendidas, termi-
 baccis longioribus. Mat. } nadas en punta rigida y mas
 med. 248. Knott. del. hort. } largas que la baya.
 1. t. W. 8.

Juniperus foliis convexo-concavis, acutatis, baccis alaribus. Hall. helv. n. 1661. } Enebro de hojas entre convexas y cóncavas, con arista; y bayas que salen de las axilas.

Juniperus foliis patentibus. Hort. cliff. 465. } Enebro con hojas extendidas.

Juniperus vulgaris, fruticosa. C. B. P. 488. Tourn. p. 588. } Enebro vulgar, fruticoso.

Juniperus. Dod. pempt. 852. } Enebro.

Juniperus vulgaris, arbor. C. B. P. 488. Tourn. p. 588. } Enebro vulgar, arbol. \bar{h}

Juniperus minor, montana, folio latiore, fructu longiore. C. B. P. 489. Tourn. p. 589. } Enebro menor, montano, con hoja mas ancha; y fruto mas largo. \times

Juniperus alpina. Clus. hist. 1. p. 38. } Enebro de los alpes.

Cast. Enebro comun.

Habita y es muy frecuente en las selvas de la Europa mas fria: en las Castillas, en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. \bar{h}

Tiene comunmente cinco anteras debaxo de las escamas laterales. *Leert.*

Oxycedrus.

8. JUNIPERUS foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. Scop. carn. ed. 2. p. 1227.

Enebro con hojas de tres en rama, extendidas, ternadas en punta aguda, y mas cortas que la baya.

Juniperus foliis ternis patentibus, subulatis, pungentibus, trinerviis. Sauv. monsp. 169.

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.

Cart. Enebro oxycedro. vulgo: Cada.

Habita en la Francia Narbonense: en Aragon, Catalufa y en otras partes de España. \bar{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.

Phoenices.

9. JUNIPERUS foliis ternis oblitteratis imbricatis obtusis. Mill. dict. n. 7.

Enebro con hojas de tres en tres, desfiguradas, apifadadas y obtusas.

Cedrus folio Cupressi, major, fructu flavescente. 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.

Cart. Enebro Pheniceo.

Habita en la Europa austral y en Oriente. \bar{h}

Rayo ext. 90. juzga que esta especie apenas es diversa del Enebro Lycia.

Posee las hojas aovadas, convexas, obtusas y muy menudas.

Lycia.

10. JUNIPERUS foliis ternis undique imbricatis evasis obtusis. Mat. med. p. 248. Gmel. sib. 1. p. 182.

Enebro con hojas de tres en tres, apifadadas 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 Phoenicea, altera. Plinii & Theophrasti. Lob. ic. 221. media ejusdem ic. 121.

Otro Cedro Fenicio, de Plinio y de Teophrasto.

Cart. Enebro de Lycia.

Habita en Francia y en la Siberia: en Africa y en la Arabia. \bar{h}

PRODR. 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 pleurítico epidemico, en la opalmia 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.

JU-

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 precucio 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.

CHARACT. GENER. DE TOURN. P. 589.

La flor es amentacea, ó que consta de muchos ápices, ó 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.

1. TAXUS foliis approximatis. Hall. *helv. n. 1663.*

Duham. arb. 2. t. 86. Blackw. t. 572.

Taxus. C. B. P. 505. Cam. epit. 840. Dod. pempt. 859.

Bauh. hist. 1. p. 241. Tourn. p. 589.

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 Aragón y otras muchas partes de España. h

2. TAXUS foliis distantibus. *h*

Taxus nucifera. Kampl. amoen. 814. t. 815.

Cast.

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 445

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 laciniás obtusas.

Cor. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* siete, unidos en una columna aledaña, dividida por su ápice y mas larga que el caliz: con las *anteras* casi redondas, vueltas ácia afuera, de las cuales las quatro se hallan mas abaxo, y las otras tres mas arriba.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* quintuplicado, puesto el uno sobre el otro, con laciniás 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* encasadas, y xugosas constituyen una baya dividida.

SEM. dos, aovadas y agudas, por una parte convexas, por la otra planas, y comprimidas por medio del caliz que las cubre por todas partes.

CARACT. GNER. DE TOURN. Corol. 53.

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 guardada de una capsula, y llena de semillas oblongas.

SPECIES.

Diaz- 1. EPHEDRA *pedunculis* Ephedra con los pedun-
chy. *oppositis, amentis geminis.* culos opuestos; y amentos
Hort. cliff. 465. mellizos.

Ephedra petiolis masculis Ephedra con los pieceti-
repetito ramosis. Hall. tos de las flores masculinas
helv. n. 1664. repetidamente ramosos.

Polygonum bacciferum, Polygono marítimo, me-
maritimum, minus. C. B. P. nor, que lleva bayas.
15.

Ephedra maritima, mi- Ephedra marítima, menor.
nor. Tourn. p. 663.

Polygonum fruticosum, Polygono fruticoso, me-
botryoides, Narbonense, mi- nor, de Narbona, con flores
nus. Bart. ic. 731, n. 2. Hall. como en racimo.

Uva marina Montpelien- Uva marina de los de
sium. Lob. ic. 796. Hall. Mompeller.

Cast. Ephedra de dos espigas.

Habita en collados peñascosos marítimos de Narbona y de Suiza: en la Mancha, en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. $\frac{1}{2}$

Tiene las ramas, pedunculos, y estipulas opuestos.

Mo- 2. EPHEDRA *pedunculis* Ephedra con muchos pe-
nostr- *pluribus, amentis solitariis.* dunculos; y amentos solita-
chy. Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. rios.
f. 1. it. 3. p. 13.

Ephedra saxatilis, rupi- Ephedra saxátil, echada,
na, baccis coccineis. Amm. con las bayas de color coc-
ruth. 178. cineo.

Ephedra

Ephedra minima flagel- Ephedra muy pequeña,
lis brevioribus & tenuiori- con los vástagos mas cortos
bus. Amm. ruth. 354. t. 26. y mas delgados.

Ephedra monosperma. Ephedra con una sola se-
Amm. ruth. 255. t. 38. f. 2. milla. *

Cast. Ephedra de una espiga.

Habita en los montes abrigados y muy estériles de Siberia. $\frac{1}{2}$

Es muy parecida á la especie precedente.

1366. Género CISSAMPELOS. † Caspeba. Plum. 29.

CAR. ORD. 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 forma de rueda.

ESTAMB. Filamentos quatro, muy pequeños, y unidos entre sí: con las anteras anchas y planas.

Flor femenina.

CAL. ninguno: sino que sea una bractea.

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.

SPECIES.

Pl- 1. CISSAMPELOS *foliis* Cisampelos con hojas abro-
nostr- *pellatis cordatis emargi-* queladas, de figura de cora-
chy. *natis.* Mat. med. 249. Mill. zon y escotadas.
dict. n. 1.

Cis-

448 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Cissampelos caule erecto X Cissampelos con el tallo
suffruticoso simplicissimo. derecho, sufruticoso y muy
 Loell. it. 267. sencillo.

Clematis baccifera, gla- Clemátide que lleva bayas,
bra & villosa, rotunda & lampiña y vellosa, de hoja
umbilicato folio. Plum amer. redonda y con ombligo.
 78. t. 93. filic. 1. t. 183.

Convolvulus Brasilianus, Convolvulo del Brasil, con
flore octopetalo, monococco. la flor de ocho petalos, y un
 Rai. hist. 1331. solo fruto.

Caapeba folio orbiculari Caapeba de hoja orbicu-
& umbilicato, laevi. Plum. lar, con ombligo y lisa.
 gen. 33.

Cissampelos scandens, fo- Cissampelos trepador, con
liis peltatis, orbiculato-cor- hojas abroqueladas, entre
datas, villosis, floribus mas- redondeadas y de figura de
culis racemosis, femineis corazon, y vellosas; las flo-
spicatis, spicis foliosis. res masculinas en racimo; las
 Brown. jam. 557. femeninas espigadas; y las
 espigas foliosas.

Caapeba folio orbiculari, Caapeba de hoja orbicu-
umbilicato & tomentoso. lar, con ombligo y tomen-
 Plum. gen. 33. tosa.

Cast. Cissampelos Pareira.

Habita en la America meridional. X

Acaso es la femenina de la siguiente especie?

PROPIED. La raíz llamada en las oficinas Pareira brava et
 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 Cissampelos de hojas con el
 ba. *bari petiolatis integris*. Mill. peciolo en su base y ente-
 dict. n. 2. ras.

Caapeba folio orbiculari, Caapeba con hoja orbicu-
non umbilicato. Plum. gen. lar, sin ombligo ó con el
 33. ic. 67. l. 2. peciolo en su base.

Cast. Cissampelos Caapeba.

Habita en la India meridional. X

CIS-

Y LOS ESTAMB. UNID. EN UN CUERPO. 449

3. CISSAMPELOS *foliis* X Cissampelos con hojas de fi-
 cordatis acutis angulatis. gura de corazon; agudas y
 Smilax *lenis, folio angu-* Esmilace suave, con hoja
 lato, bederacco. Catesb. car. angular y como la de la Ye-
 1. p. 51. l. 51. dra.

Cast. Cissampelos como Esmilace.

Habita en la Carolina.

Linneo no vió perfectamente la fructificación.

4. CISSAMPELOS *caule* X Cissampelos con el tallo vó-
 volubili, *foliis ovatis obtu-* lubic; hojas aovadas, obtu-
 sissimis petiolatis integris. Sup- sas, con peciolo y entetas.
 pl. p. 432.

Cast. Cissampelos del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

5. CISSAMPELOS *caule* X Cissampelos con el tallo de-
 erecto fruticoso, *foliis ova-* recho y fruticoso; hojas aov-
 atis petiolatis integris. Sup- vadas, con peciolo y entetas.
 pl. p. 432.

Cast. Cissampelos fruticoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb. X

1367. Género NAPEA. * Clays.

NAR. 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 uni-
 dos en una columna; con las anteras casi redondas
 y comprimidas.

PIST. Germen cónico y menudo: estilo cilindrico, hendi-
 do 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. *Capulas* diez, arriadas entre si en una aovada, algo agudas y mochas.

SEM. solitarias, y en forma de rison.

X P P C I X S.

Levit. 1. NAPAËA *pedunculis nudis laevibus, 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. Hort. cliff. 346.

Sida de hojas palmeadas, con sus laciniis lanceoladas y adelgazadas.

Malva Virginiana, Ricinifolia. Herm. lugdb. 22. t. 23.

Malva de Virginia, con hoja como la del Ricino.

Cart. Napea lisa.

Habita en la Virginia. ♀

Tiene las *hojas* de figura de corazon, hendidas en cinco lóbulos, puntiagudas y planas; con los *pedunculos* de tres ó quatro flores.

Scabra 2. NAPAËA *pedunculis involucrentis angulatis, foliis palmatis scabris.*

Napea de pedunculos con involucreto 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. Khret. pict. 8. l. 1.

Abutilon masculino, con hoja profundamente cortada; y pedunculos de muchas flores.

Abutilon folio profunde dissecto, pedunculis multifloris, femina. Eteth. pict. 7. l. 1.

Abutilon femenino, con hoja profundamente cortada; y pedunculos de muchas flores.

Cart. Napea aspera.

Habita en la Virginia. ♀

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 articulos.

1368. Género ADELIA. † Bernardia Brown.

CAN. 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. *Capula* de tres caxitas, casi redonda y de tres celantías.

SEM. solitarias, y casi redondas.

Obs. El caliz de la flor masculina partido en tres laciniis y el de la femenina en cinco. Syst. veg. 751.

SPECIES.

- Bernardia. 1. *ADELIA foliis oblongis tomentosis serratis*. Mill. dict. n. 7.
Bernardia fruticosa, foliis tomentosis, ovatis, serratis, alternis. Brown. jam. 361.

Cast. Adelia Bernardia.
 Habita en la America. \bar{h}

- Riccinella. 2. *ADELIA foliis obovatis integerrimis*. Amoen. acad. 5. p. 411.
Bernardia fruticosa, foliis subrotundis, nitidis, confertis, floribus associatis. Brown. jam. 361.

Cast. Adelia Riccinella.
 Habita en la Jamaica. \bar{h}

- Acidoton. 3. *ADELIA ramis flexuosis, spinis gemmaceis*. Amoen. acad. 5. p. 411.
Acidoton frutescens, aculeatum, diffusum; ramulis gracilibus, teretibus, foliolis confertis, flore unico alterove. Brown. jam. 355.

Cast. Adelia Acidoton.
 Habita en la Jamaica. \bar{h}

ORDEN XIII.

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

1369. GÉNERO RUSCUS. * Tourn. t. 15.

Dill. elsh. 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. Petalor ninguno; sino que sean las hojas alternas del caliz.

NECTARIO central, aovado, de la magnitud del caliz, inflado, derecho y horadado por su ápice.

ESTAMN. Filamento ninguno; anteras tres, extendidas, sentadas en el ápice del mismo neclario, 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 neclario; estilo cilindrico, de la longitud del neclario; con el estigma obtuso, y que sobresale por la boca del neclario.

PERIC. Baya globosa, y de tres celdillas.

SAM. 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 afinés (como en el Esmitace, Raiana, Tamo, &c.) rara ves ve-

gan

gan todas las semillas á madurarse, y comunmente creciendo la una sofoca las demas.

CARACT. 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.

SPECIES.

1. RUSCUS foliis supra
floriferis nudis. Hort. cliff.
463. Mat. med. 249. Blackw.
t. 155. Sabb. hort. 1. t. 8.
Ruscus foliis ovato-lan-
ceolatis pungentibus, petio-
lis brevissimis, vaginosis.
Hall. helv. n. 1238.
Ruscus Myrsifolius, acu-
leatus. Tourn. p. 79.
Ruscus. C. B. P. 470.
Ruscum. Dod. pempt. 474. X

Rusco con hojas que lle-
van la flor encima y desnuda-
das.
Rusco de hojas entre so-
vadas y lanceoladas, que pun-
zan, con los peciolos corti-
simos y con vagina.
Rusco de hoja como la del
Myrto y con agujones.
Rusco.
Rusco.

Catt. Rusco ó Brusco con agujones.
Habita en bosques sombríos y ásperos de Francia, Italia
y Suiza; en Cataluña, Aragon y en otras muchas par-
tes de España. h

PROPIED. La raíz y semillas son corroborantes, emenago-
gas y diureticas: se usan con admirables efectos en la
hydropesia, en el ascites y en la itericia.

2. RUSCUS foliis subtus
floriferis nudis. Hort. cliff.
465.
Laurus Alexandrina, fruc-
tu folio insidente. C. B. P.
305. Black. t. 194.
Laurus Alexandrina, Cha-
medaphne. Col. ecphr. 1.
P. 364. t. 165. f. 1. X

Rusco con las hojas que
florecen por debaxo ó en su
envés, y desnudas.
Lautel de Alexandria, con
el fruto sentado en la hoja.
Lautel de Alexandria, pe-
queño Lautel.

Rusco.

- Ruscus latifolius, fructu
folio innascente. Tourn. p. 79. X
Ruscus latifolius, fructu
ex medio foliorum, extra
pendente. Dill. eth. 333 t.
251. f. 303. X

Rusco de hoja ancha, con
el fruto que nace en ella.
Rusco de hoja ancha, con
el fruto que sale del medio
de las hojas y cuelga afue-
ra. *

Catt. Rusco que florece debaxo de la hoja.
Habita en las laderas de los collados de Italia. X

3. RUSCUS foliis supra
floriferis sub foliolo. Hort.
cliff. 456. Mat. med. 150.
Sabb. hort. 1. 9.
Ruscus caule simplici,
floribus pedunculatis, folio-
lo testis. Scop. carn. ed. 2.
n. 1231.

Rusco con hojas que lle-
van la flor encima y debaxo
de una hojuela.
Rusco con el tallo sencil-
lo; flores pedunculadas y
cubiertas con una hojuela.

Laurus Alexandrina, fruc-
tu pediculo insidente. C. B.
P. 304.
Ruscus angustifolius,
fructu folio innascente. To-
urn. p. 79.

Laurel de Alexandria, con
el fruto sentado en un pieci-
cito.
Rusco de hoja angosta,
con el fruto que nace en
ella.
Hypoglossum Dioscori-
dis, Lauro-taxa Plinii. Col.
ecphr. 1. p. 166. t. 165. f. 2.
Blackw. t. 128.

Catt. Rusco Hypogloso.
Habita en los montes sombríos de Hungría y de Italia. X

4. RUSCUS foliis margi-
ne floriferis. Hort. cliff. 464.
Ruscus latifolius, & folio-
rum sine florifer, & bacci-
fer. Dill. eth. 332. t. 250.
f. 332. X

Rusco con hojas que flore-
cen en la margen.
Rusco con hoja ancha y
que lleva la flor y bayas en
el seno de las hojas.

Catt. Rusco androgyno.
Habita en las Canarias. h

456 FL. MASC. EN UN RIB, Y FEM. EN OTRO

Racemosus. 5. RUSCUS *racemo terminali hermaphroditico.* Hort. cliff. 496. Sabb. hort. 1. t. 10.

Ruscus angustifolius, fructu summis ramulis in-nascente. Tourn. p. 79. Du-ham. arb. 4.

Laurus Alexandrina, an-gustifolia, ramosa, fructu ad extremum ramoso. Moris. hist. 3. p. 541. sect. 13. t. 5. f. 14.

Laurus Alexandrina, fructu è summitate caulium pro-deunte. Herm. lugdb. 679. t. 681. R.

Cart. Rusco racimoso.

Habita en las islas del Archipiélago. $\frac{1}{2}$

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 her-maphrodita.

ORDEN XIV.

GWANDIA. DE LAS MISMAS FLORES PUESTAS SOBRE UN RUDIMENTO DEL ESTILO.

1370. Género CLUTIA. * Boerb.

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 situación 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.

ESPECIES.

1. CLUTIA *foliis subsensilibus lineari-lanceolatis, floribus solitariis erectis.* Hort. cliff. 500.

Croton foliis lineari-lanceolatis. Hort. cliff. 444. femina.

Tithymalus arboreus, *Æthiopicus Mezerei Germanici foliis, flore pallido.* Pluk. phyt. t. 230. f. 1.

Chamelea foliis oblongis, nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1.

Xjas.

Cha-

458 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Chamaelea foliis latis, Chamaelea con hojas an-
oblongis, floribus ex alis in- chas, oblongas; flores levan-
spicam erectis. Butm. asi. tadas en espiga y que salen
118. t. 43. f. 3. mas. de las axilas. *marculina*.
Alaternoides Africana, Planta de Africa, como
Telephii legitimi Imperati Alaterno, con hoja semejan-
folio. Comm. hort. 2. p. 3. te a la del *Telephium legitimo*
t. 2. de Imperato.

Cast. Clutia como Alaterno.

Habita en Etiopia. \bar{n}

Tiene las hojas ásperas por su margen: y las flores de-
rechas.

Poly- 2. CLUTIA foliis lanceo- Clutia con hojas lanceola-
gonol- *latis*, floribus axillaribus das; y muchas flores axila-
das. plurimis. Syst. veg. 752. res.

Cisti Elianthei folio, Planta con hoja como la
planta. Pluk. phyt. t. 23. de la Xara Eliantheo.

Clutia foliis lanceolatis, Clutia con hojas lanceola-
floribus geminis pendulis. das; flores mellizas y pen-
Sp. pl. 3. p. 1475. dulas.

Cast. Clutia como Polygono.

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

Echa las hojas alternas, entre lineares y lanceoladas,
adelgazadas gradualmente ácia su remate, terminadas
en punta rigida, enterisimas y lisas: las flores axilares,
las mas veces de dos en dos, pendulas y pequeñas.

Pul- 3. CLUTIA foliis ovatis Clutia con hojas ovadas,
chella. *integerrimis*, floribus late- enterisimas; y flores latera-
ralibus. Kniph. cent. 2. n. les.
16. mas. Mill. dict. n. 2. il-
lustr.

Clutia foliis petiolatis. Clutia con hojas peciola-
Hort. cliff. 500. 431. das.

Frutex Ætiopicus, Par- Arbusto de Etiopia, con
tulace folio, flore ex albo hoja como la de la Verdola-
wirescente. Comm. hort. 1. p. ga; y flor de color que de
177. t. 91. blanco tira á verde.

Cast.

PUESTAS SOBRE EL RUDIM. DEL PIST. 459.

Cast. Clutia hermosa.

Habita en Etiopia. \bar{n}

4. CLUTIA foliis ellip- Clutia con hojas elípticas
ticis utrinque tomentosis. y en ambas partes tomento-
sas.

Cast. Clutia tomentosa.

Habita en lugares arenosos marítimos del Cabo de Bu-
ena-esperanza. \bar{n}

Es arbusto 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, e ípticas, algo agudas, de la
magnitud de las del Tomillo, y tomentosas en ambas
partes: las flores laterales, solitarias, sentadas, mas lar-
gas que las hojas y blancas: el caliz con cinco dientes,
y tomentoso por defuera: cinco *petalos* con uñas, ova-
les y de la longitud del caliz: cinco *estambres* sentados
en el estilo: y el *estigma* barbado. No vió Linneo la
flor femenina.

5. CLUTIA foliis ovali- Clutia con hojas ovales,
bus retusis, floribus race- terminadas en seno obtuso;
moris axillaribus. Fl. zeyl. flores racimosas y axilares.
967. Burm. ind. 217.

Scherunam-cottam. Rheed.

mal. 2. p. 23. t. 18. mala.

Rai. hist. 1623.

Arbor foliis subrotundis, Arbol con hojas casi re-
latis, venosis, subtus glauci. dondas, anchas, venosas,
spicis longis. Burm. zeyl. de color garzo por debaxo;
29. R. y espigas largas.

Cast. Clutia retusa.

Habita en la India. \bar{n}

6. CLUTIA foliis corda- Clutia con hojas entre de
to-lanceolatis. Fl. zeyl. 366. figura de corazon y lanceo-
Amoen. acad. 5. p. 411. ladas.

Eluteria. Hort. cliff. 486. Eluteria.

Cro-

460 FL. MASC. EN UN PIE, Y FEM. EN OTRO

Croton fruticulosus, erectum, subvillosum, foliis cordatis, acuminatis, spicis terminalibus. Brown. Jam. 347.

Ricinus dulcis, arboreus, Americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 1. p. 56. t. 35. f. 3. Barm. ind. 217.

Ricinus dulcis, arboreus, Americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 1. p. 56. t. 35. f. 3. Barm. ind. 217.

Cast. Clutia Eluteria.
Habita en las Indias. \hat{f}
Tiene diez estambres; y por lo mismo dudó Linneo del género.

Scipularis. 7. **CLUTIA foliis ovalibus subtus tomentosis.** Clutia con hojas ovales y por debaxo tomentosas.

Cast. Clutia stipular.
Habita en la India, donde la llaman Kattuko--kelang. *Klinhoff.* \hat{f}

Atroja las ramas ondeadas y tomentosas: las hojas aovadas, u ovales, mayorcitas, enterisimas, tomentosas por debaxo y con el peciolo corto: las flores axilares, 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 lacinas agudas y persistente: cinco petalos casi redondos, cortisimos, e 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.

Hirtz. 8. **CLUTIA foliis ovatis nudis integris, floribus lateralibus glomeratis birsutis.** Suppl. p. 432. Clutia de hojas aovadas, desnudas y enteras; flores laterales, conglobadas, y con pelo áspero.

Cast.

PUESTAS SOBRE EL RUDIM. DEL PIST. 461

Cast. Clutia con pelo áspero.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* \hat{f}

9. **CLUTIA herbacea, foliis ovatis glabris obtusis, cum acumine, floribus axillaribus solitariis.** Suppl. p. 432. Clutia herbácea, de hojas aovadas, lampifias, obtusas, con puntita; flores axilares y solitarias.

Cast. Clutia puntiaguda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Se asemeja á la *Andrachne* como *Telephium*.

CLA-

CLASE XXIII.

POLYGAMIA.

En el Prefacio del Suplemento de las plantas &c. página 3., el hijo dignísimo del Caballero Carlos Linnæo dice: *Que en la clasificación 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 método más difícil que provecho. Que el destroz y variación de los generos naturales, que la cultura algunas veces causa en el sexo, (1) y señaladamente las dificultades que ocurren quando se presenta sola (en el ejercicio práctico) la flor hermafrodita esteril, le han confirmado sobreabundantemente la necesidad de la mutación 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 más 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 confusión.*

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 *Monœcia*, y el del *Chrysitrix* y *Antospermo* en la *Diœcia*, los cuales por la irregularidad de sus estambres, pareció que no podían distribuirse en otras clases: sin que hayamos removido especie alguna de sus propios generos, por no causar la confusión, que justamente temió y previno el citado hijo de Linnæo.

Sin embargo de todo lo referido, continuaremos aquí la misma clase Polygamia, del sistema de Linnæo, por si acaso algun Botánico la echare menos; contentandonos con

(1) V. gr. en el *Petal*, en el *Cidre*, en el *Ermio*, en el *Laural*, en el *Ramo*, en la *Alambrera*, en las *Umbelíferas*, *Singuerias*, &c.

con repetir el caracter generico sobresaliente, y señalar la clase, tomo y pagina donde se halla el caracter generico natural.

Quando en el ejercicio práctico se presenta una planta puramente masculina ó femenina, se duda justamente si corresponde á la clase *Diœcia*, ó á la *Polygamia* orden *Diœcia*; pero se saldrá de esta duda acudiendo al Índice siguiente, en el qual se hallarán el número, Situación y conexión de los estambres que indicarán los órdenes de la clase *Diœcia*, 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 flores 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 flores hermafroditas, ó hermafroditicas contienen tambien en la misma especie el sexo 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 *Monœcia* con flores hermafroditicas femininas: esto es, cuyos estigmas son perfectos, y sus estambres imperfectos: y con flores hermafroditicas masculinas, con los estambres perfectos, y los estigmas imperfectos: v. gr. en la *Mura*.

Con flores masculinas, cuyos estambres fecundan el estigma de las hermafroditicas:

cas: v. gr. en la *Valancia*, en el *Opbioxylo*, en el *Celtis*, en el *Arce*, &c.

Con flores hermafroditas perfectas, y semillas solas, con el estigma perfecto: v. gr. en la *Parietaria*, en el *Atriplice*, &c.

Con flores hermafroditicas, cuyos estambres son secundos, y el estigma esteril: y flores femeninas secundas: v. gr. en la *Singenesia Polygamia necesaria*.

4. en el orden *Diccia* con flores: cuyos estambres secundan 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 secundan el estigma de las femeninas: v. gr. en la *Rhodola*, en la *Romana alpina*, &c.

5. 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 Botanica pag. 278.*

Con flores hermafroditas perfectas, y semillas solas, con el estigma perfecto: v. gr. en la *Parietaria*, en el *Atriplice*, &c.

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.

MONOGAMIA. DE LAS MISMAS PLANTAS QUE TIENEN LAS EXPRESADAS FLORES EN UN MISMO PIE.

Caracteres sobretalientes.

Flor hermafroditica.

MUSA. **CALIZ:** espata: y corola de dos petalos, el uno derecho con cinco dientes, y el otro neclarifero, concavo y mas corto: filamentos seis, de los cuales cinco son perfectos: estilo uno: germen baxo del caliz, y que no llega á perfeccionarse.

Flor hermafroditica.

CALIZ, corola, filamentos y pistilo como en la flor hermafroditica; 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. *Vease el caracter generico natural, clase VI, tomo III, pagina 227.*

Flor hermafrodita.

VERATRUM. CALIZ ninguno: corola de seis
petalos: estambres seis: pisti-
los tres: y capsulas tres,
con muchas semillas. *Car. gen. nat.*
gen. nat. clas. VI. tom. III.
p. 263.

Flor hermafrodita.

SPINIFEX. CALIZ: gluma de dos flores,
de dos ventallas paralelas al
rachis ó receptaculo: corola
de dos ventallas y sin aristas:
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. clas. 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 venta-
llas: corola ninguna: y es-
tambres tres. *Car. gen. nat.*
clas. III. tom. I. p. 509.

APLUDA.

CALIZ: gluma comun de dos
ventallas, con un flosculo
femenino sentado, y los mas-
culinos pedunculada.

Flor femenina.

CALIZ ninguno: corola de dos
ventallas: estilo uno: semi-
lla 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.***ISCHEMUM.**

CALIZ: gluma de dos flores:
corola de dos ventallas: es-
tambres tres: estilos dos: y
semilla una.

Flor masculina.

CALIZ, corola y estambres
como en la hermafrodita.
*Car. gen. nat. clas. III. to-
mo I. p. 492.*

CENCHRUS.

INVOLUCRO hendido en mu-
chas partes, erizado y de
dos flores: caliz: gluma de
dos flores, la una masculi-
na, y la otra hermafrodi-
ta.

Gg2

Flor

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: *corola*: *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 exterior escotada por sus lados y remate: *corola* menor que el caliz: *estambres* tres: y el *estilo* hendido en dos partes.

Flor masculina.

Como en la hermafrodita; pero con las flores del lado inferior de la misma espiga mas derechas y levantadas. *Car. gen. nat. clas. III. tomo I. p. 333.*

Flor

Flor hermafrodita.

VALANTIA. CALIZ ninguno: *corola* dividida en quatro partes: *estambres* quatro: *estilo* hendido en dos lacinas; 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.

ATRIFLEX. 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. clas. 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 navicillas. *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 hermafrodita.

ACER. CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos: *estambres* ocho: *pistilo* uno: *capsular* dos, ó tres; con una *semilla* que remata en una orla.

Flor

Flor masculina.

CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de cinco pétalos; y *estambres* ocho. *Car. gen. nat. clas. VIII. tom. III. p. 407.*

Flores hermafroditas.

CELTIS. **CALIZ** partido en cinco lacinas: *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 hermafroditica 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 hermafroditica; pero sin *germen* ni *estigma*. *Car. gen. nat. clas. V. tomo II. p. 527.*

Flor hermafroditica.

SOLANDRA. **CALIZ** propio ninguno: *corola* de seis pétalos: *estambres* seis: *estilos* dos: *capsula* baxo de la flor y de dos frutos.

*Flor**Flor masculina.*

CALIZ propio ninguno: *corola* de cinco pétalos: y con cinco *estambres*. *Car. gen. nat. clas. VI. tom. III. pagin. 236.*

Flor hermafroditica.

HERMAS. **INVOLUCRO:** *universal* y *parciales*: *umbela* terminal: los *radios* de la *umbelita* truncados, y el del centro que lleva flor, con cinco pétalos, 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 pétalos, y cinco *estambres* fértiles. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p. 813.*

Flor hermafroditica.

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. clas. XXI. tom. VII. p. 186.*

OR-

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 jar-

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. clas. 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.

UMBRELA sencilla: involucre dividido en quatro partes, espinoso, muy grande; y que contiene muchas *floreccitas masculinas* en el disco; y quatro *floreccitas 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 getmen: 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 lacinijs: 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. Tomo 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. Tomo VII. pag. 453.
- OXYRIS. Con tres estambres cortísimos. Tom. VII. pag. 345.
- TROPHIS. Con quatro estambres. Tom. VII. pag. 354.
- BATHIS. Con quatro estambres. Tom. VII. pag. 355.
- VIBURNUM. Sin filamentos; pero con quatro anteras oblongas. Tom. VII. pag. 356.
- HIPPOPHAE. Con quatro estambres. Tom. VII. pag. 360.
- MONTANIA. Con quatro estambres. Tom. VII. pag. 365.
- ZANTHOXYLLUM. 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.
- TAMUS. Estambres numerosos unidos en una columna. Tom. VII. pagina. 443.
- NAPHA. Con muchos estambres unidos en una columna. Tom. VII. pagina. 449.

Generos de dos pistilos.

- MYRICA. Con quatro estambres y alguna vez seis. Tom. VII. pag. 362.
- IRENE. 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 desnada. Tomo VII. pag. 445.
- MERCURIALIS. Con nueve, ó doce estambres. Tom. VII. pag. 410.
- ECCLIA. Con quince estambres. Tom. VII. pag. 422.
- MINISPERMUM. Con diez y seis estambres cilindricos. 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.
- EXCECARIA. 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.
- CISSAMPPELOS. 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.*
- RALANIA. Con seis estambres. *Tom. VII. pag. 398.*
- DIOICOREA. Con seis estambres. *Tom. VII. pag. 399.*
- DATISCA. Casi sin filamentos y con cerca de quince anteras. *Tom. VII. pag. 423.*
- ADELLA. 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.*
- KUGELANIA. Con diez estambres muy pequeños. *Tom. VII. pag. 417.*
- CONIARIA. 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 larguísimos y que cuelgan. *Tom. VII. p. 433.*

Género de mas de nueve pistilos.

- CICROPIA. 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. *Tom. VII. pag. 319.*

EN EL ORDEN DIECIA de la clase Polygamia.

Generos de un solo pistilo.

- FRAXINUS.** Con dos estambres. *Tom. I. pag. 154.*
- STILBIS.** 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.*
- GLEDTISCHIA.** Con seis estambres. *Tom. III. pag. 230.*
- DISPYROS.** Con ocho estambres. *Tom. III. pag. 413.*
- CHRYSITHIX.** 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 Triecia, y de un solo pistilo.

- FIGUS.** Con tres estambres. *Tom. I. pag. 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 sobretalientes.

FRUCTIFICACIONES EN ESPIGA.

- 1371 **EQUISETUM.** Espiga con las fructificaciones abroqueladas, y que se abren por su base en muchas ventallas.

Flor masculina.

- 1372 **CYCAS.** Amento en forma de piña, con escamas cubiertas debaxo por todas partes con polvillo.

Flor femenina.

ESPADICE en forma de espada, con los gérmenes metidos en un ángulo, y solitarios: *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 femenina.

- AMENIO en forma de pifia, 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 artículos que se abren transversalmente.
- 1376 OSMUNDA. ESPIGA ramosa, con las fructificaciones globosas.

FRUCTIFICACIONES FRONDEAS Ó PUNTAJAS EN LA PARTE 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 se-

táceo, ó insertas en la misma margen de la fronde.

FRUCTIFICACIONES RADICALES.

- 1386 MARSILEA. FLORES MASCULINAS sobre la fronde.
- FRUCTIFICACION FEMENINA en la raíz, casi redonda, y de quatro capsulas.
- 1387 PILULARIA. FLORES MASCULINAS al lado de la fronde.
- FRUCTIFICACION FEMENINA en la raíz, 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 de la base de la fronde.

ORDEN II.

MUSC. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS MUSGOS.

SIN CALYPTRA.

- 1389 LYCOPODIUM. ANTERA de dos ventallas, sentada: y sin *calyptra*. (1)
- 1390 FORELLA. ANTERA de muchas celdillas, con agujeros, 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.

(1) For *calyptra* entendemos el calli de los musgos formado á manera de cucuracho, y puesto encima de la antera.

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, polvoreada 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 *pericéctio*. (2)
- 1393 FONTINALIS. . . ANTERA con tapadera: *calyp-
tra* sentada, y encerrada en
el *pericéctio*.
- 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 sobresa-
le del pie de la base de la antera.
(2) Por *pericéctio* se entiende una especie de involucre de hojuelas del-
gadas que cille la base del filamento.

ORDEN III.

ALGAS DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS ALGAS.

TERRIESTRES.

- 1400 JUNGERMANNIA. FLOR MASCULINA pedunculada
y desnuda; con la *antera*
de quatro ventallas.
FLOR FEMENINA sentada, des-
nuda; 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 debajo: *corola* de un pe-
talo: y *anteras* hendidas en
muchas partes.
Flor femenina.
- CALIZ sentado, en forma de
campana; y con muchas *si-
mientes*.
Flor masculina?
- 1403 BLASIA. CALIZ cilindrico, y lleno de
granos.
Flor femenina?
- CALIZ desnudo: *fruto* casi re-
dondo, metido en las hojas;
y con muchas *simientes*.
- 1404 RICCIA. CALIZ ninguno; sino que sea
una cavidad vesicular den-
tro de la substancia de la ho-
ja: *corola* ninguna: *antera*
cilindrica, sentada, puesta
sobre el germen: *pistilo ger-
men*

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, cilíndrico y entero: *antera* alednada, larguísima, y de dos ventanillas.

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 AGUATICOS.

- 1407 TREMELLA, FRUCTIFICACIONES apenas manifiestas en un cuerpo gelatinoso.

Flor masculina.

- 1408 FUCUS, VEXIGUILLAS entretexidas 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 larguísimas.

ORDEN IV.

FUNGI. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HONGOS.

GENEROS CON SOMBRERILLO.

- 1412 AGARICUS, Hongo horizontal, con laminitas 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 entrelazado.
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 estigite.

CLA-

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA.

La *Cryptogamia* contiene los vegetales, 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 elásticamente y arroja el polvillo.

Como en estos vegetales no se haya hallado hasta ahora nota cierta con que dividirlos por la *fructificación*, los ha distribuido *Linneo* por la *situación 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 *fructificación*.

2.º Dividimos los *Musgos* segun las *anteras* con *calyptra* ó sin ella, en un mismo ó en distinto vegetal, 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. *Veante las Aman. acad. 2. p. 284.*

Las *anteras* acaso se llamarían mas bien *cap-*

ular, y su *polvillo* verdaderas *semillas*; porqué 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 ápice, y arrojan el mismo polvillo sobre unos pelillos ó cejas que parecen *pizzilos*.

3.º Las *Algas* tienen hasta ahora las *fructificaciones* desconocidas; menos algunas, cuyos descubrimientos se deben al célebre *Micché*.

4.º Los *Hongos* se dividen aqui, segun la doctrina de *Dillenio*; porqué presenta los caracteres mas manifiestos que los de *Micché*.

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.

1571. Género EQUISETUM. * *Tourn. 1. 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.

1. *EQUISETUM caule spicato, frondibus compositis.* Leers. herb. 779. Equiseto ó cola de caballo con el tallo espigado; y las frondes compuestas.
- Equisetum foliis repetito-ramosis, vaginis laxissimis.* Hall. herb. 1680. Equiseto de hojas repetidamente ramosas y con vainas muy laxas.
- Equisetum caule sarcato, frondibus racemosis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1252. Equiseto con el tallo asurcado; y las frondes con racimos.

Equi-

Equisetum setis ramosis, internodiis multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. Equiseto con cerdas ramosas, y mucho mas largas que el entrenudo.

Equisetum sylvaticum, tenuissimis setis. C. B. P. 16. theatr. 245. *Tourn. p. 533.* Equiseto silvático, con cerdas delgadissimas.

Equisetum seu hippuris tenuissima, non aspera. Bah. hist. 3. p. 730. Equiseto ó Hyppuris muy delgado, y que no es áspero.

Cast. Equiseto silvático. *Habita* en los prados de las selvas de la Europa septentrional. ♀

2. *EQUISETUM scapo fructificante nudo, sterili frondoso.* Mat. med. 257. Leers. herb. n. 780. Equiseto con el escapo que fructifica desnudo; y el esteril frondoso.

Equisetum caule florifero nudo, sterili verticillato radiorum duodecim. Hall. herb. 1676. Equiseto con el tallo que lleva la flor desnudo; y el esteril verticilado, y con doce radios.

Equisetum setis simplicibus internodiis multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. Equiseto con las cerdas sencillas, y mucho mas largas que el entrenudo.

Equisetum arvense, longioribus setis. C. B. P. 16. *Tourn. p. 533.* Equiseto arvense, con cerdas mas largas.

Equisetum minus. Fuchs. hist. 323. Equiseto menor.

Hippuris minor. Dod. pempt. 13. Hippuris menor.

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. ♀

Proprietas. La yerba es muy astringente y diuretica; se usa con admirables efectos en la ematuria, gonorrea benigna, en los profusivos, y en la shisis.

EQUI-

- Palus-
tuo. 3. *EQUISETUM caule angulato, frondibus simplicibus.* Leers. herb. n. 781. Equiseto con el tallo angular; y frondes sencillas.
- * *Equisetum caule sulcato, ramis multifloris, foliis indivisis.* Hall. helv. n. 1677. Equiseto con el tallo surcado; ramas de muchas flores; y hojas indivisas. *Varietas.*
- Equisetum setis simplicibus internodia vix superantibus.* Roy. lugdb. 496. Equiseto con las cerdas sencillas, y que apenas superan á los entrenudos.
- Equisetum palustre brevioribus setis.* C. B. P. 16. Tourn. p. 533. Equiseto palustre, con cerdas mas cortas.
- Equisetum palustre, minus, polystachion.* C. B. P. 16. Prodr. 24. Rai. angl. 3. P. 131. t. 5. f. 3. Equiseto palustre, menor, con muchas espigas.

Cast. Equiseto palustre.

Habita en lugares aguanosos de Europa: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♀

- Plu-
viale. 4. *EQUISETUM caule striato, frondibus subsimplicibus.* Leers. herb. n. 782. Equiseto con el tallo estriado; y frondes casi sencillas.
- Equisetum caule non surcato, latissimo, verticillis densissimis.* Dalib. paris. 307. Equiseto con el tallo sin surcos, muy ancho; y verticilos muy espesos.
- Equisetum caule florifero nudo, sterili verticillato radiorum quadraginta.* Hall. helv. n. 1675. Equiseto con el tallo que lleva la flor desnudo; y el esteril verticilado con quadraginta radios.
- Equisetum palustre, longioribus setis.* C. B. P. 15. theatr. 242. Tourn. p. 533. Equiseto palustre, con cerdas mas largas.
- Hippuris.* Lob. ic. 793. ♀ Hippuris.

Cast. Equiseto fluvial.

Habita en las riveras de las lagunas y de los rios de Europa: en los circuitos de Madrid: en Cataluña y en otras muchas partes de España. ♀

Tie-

Tiene los tallos que llevan las flores distintos de los esteriles, como en el *Equiseto arvense.* Haller.

- 11mo-
mo. 5. *EQUISETUM caule subnudo levi.* 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, levius.* notrat. 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. ♀
Haller cree que sea variedad del *Equiseto palustre.*

- 11mo-
mo. 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, asperissimo, vaginis caulinis indivisis, ramis foliatis.* Hall. helv. 1679. Equiseto con el tallo casi desnudo, muy áspero; y vaginas del tallo indivisas; y ramas foliosas.
- Equisetum foliis nudum, ramosum.* C. B. P. 16. Tourn. p. 533. Equiseto sin hojas y ramoso.
- Equisetum nudum, minus, variegatum, Batillente.* C. B. P. 16. Prodr. 25. Equiseto de Basilea, desnudo, menor y de varios colores.
- Equisetum.* Cam. epit. 770. l. A. Equiseto.

Cast. Equiseto de invierno.

Habita en selvas ásperas y húmedas de Europa: en las orillas del rio Tordera de Cataluña. ♀

Echa el tallo verde y que toce con su aspereza: las vaginas de los articulos pálidas, negras en su base y margen, y con dientes desfigurados.

EQUI-

- 7. EQUISETUM caule** Equiseto con el tallo es-
striato arborescente, fron- triado y arborescente; fron-
tribus simplicibus striatis des sencillas, apretadas, enxu-
spiciferis. tas y que llevan las espigas.
Equisetum altissimum, Equiseto muy alto y ra-
ramosum. Plum. spec. 11. ic. moso.
 125. f. 2.

Cult. Equiseto agigantado.
Habita en la America.

1372. Género CYCAS. f

CAR. ORN. NAT.

Flor masculina.

- CAL.** *Espata* ninguna: *espádice* ninguno.
Amento en forma de piña, aovado, desparramado, y apinado con
Escamas en forma de espátula, lisas, carnosas, de color, aquilladas por debaxo, con una punta rígida, redoblada y apartada.
CON. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* ninguno: *antera* ninguna.
 El *polvillo* sentado, y esparcido en la haz superior de las escamas del amento, muy copioso, y amontonado, casi globoso, de una celdilla y que se abre longitudinalmente por un lado.

Flor femenina en distinto individuo.

- CAL.** *Espata* ninguna.
Espádice muy sencillo, comprimido y de dos filos, largo, y puntiagudo. *Periantio* ninguno.
CON. ninguna.
PIST. *Gérmenes* solitarios, metidos en los ángulos del espádice, apartados y casi redondos: *estilo* cilíndrico y cortísimo: con *estigma* sencillo.
PERIC. *Drupa* oval, y de una celdilla. *Rumph.*
SEM. *Nuez* leñosa, y de una celdilla. *Rumph.*

REPUBLICA.

- 1. CYCAS frondibus pin-** Cycas de frondes pin-
natis circinalibus, folioli- 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-
folioli linearilanceolatis, das, con hojuelas entre li-
stipitibus spinosis. Hort. neares y lanceoladas; y es-
 482. tipites espinosos.
Palma Indica, caudice in Palma de Indias, con el
annulos protuberante dis- tronco distinguido en tubercu-
tincto. Rai. hist. 1360. culos como anillos que sobresalen.
- 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.

Cult. Cycas redondeada.*Habita* en la India. ¶Es *Helecho* y no *Palma*. Produce el *polvillo* desnudo, y sin antera.No es *Helecho* sino perfecta planta *dicioica*, cuyas partes de la fructificación ha descrito y pintado en parte *Jaeg.* in *alt. hist. tom. 8. pag. 39. t. 2. R.***PROPIED.** Los granos del Sagu, *sustancia medular* de este arbol, son *harinosos, glutinosos y nutritivos* (1).

TOM. VII.

II

Gé-

(1) Los verdaderos granitos del Sagu que nos traen, no los produce la *Cycas rotundata*, como vulgarmente se cree, sino la planta llamada *Sagu de Kampe.* 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 *Kampere, Bread, Periq,* y otros. *Berg. mus. med.* 976.

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. Piñas 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 ó inclinados: estilo ninguno: estigma obtuso y hendido por un lado en dos partes poco manifiestas.

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.

ESPECIES.

- Pumila 1. ZAMIA frondibus pinnatis, foliis suboppositis lanceolatis. Syst. veg. 778. Zamia (pumila) frondibus pinnatis, foliis linearibus obtusis. Suppl. p. 443. Zamia (enana) de frondes pinnadas, con hojuelas lineares y obtusas.

Palma prunifera, humilis, non spinosa, insula Hispaniola, fructu jujubino simili, ossiculo triangulo. Comm. hort. 1. p. 111. t. 58. Palma baxa y sin espinas, de la isla Española, que lleva ciruelas ó fruto semejante al Azufayfo, con huesecito triangular.

Palma Americana, foliis Polygonati, brevibus, leviter serratis & non nihil spinosis, tronco crasso. Pluk. phyt. t. 103. f. 2. & t. 309. f. 5. Palma de America, con hojas como las del Polygonato, cortas, ligeramente aserradas, algo espinosas; y tronco craso.

Palmifolia, femina. Trew. ereth. 5. t. 26. Planta con hoja de palma, 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 espadice 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 castra. Tunb. ael. Cycas castra.

ups. vol. 2. p. 284.

Brodboon. Capensibus.

Brodboon. Nombre que dan á esta especie los del Cabo de Buena-esperanza.

Cast. Zamia Cycas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Arroja el tallo casi bulboso sobre la haz de la tierra, tomentoso y apifado: las hojas pinnadas, radicales ó que provienen del bulbo, semejantes á las de la Cycas; pero ni puestas un cerco, ni con las hojuelas infimas 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.

SPECIES.

- Sen- 1. ONOCLEA frondibus Onoclea con las frondes
sibilla- pinnatis apice subracimo- pinnadas y casi racimosas en
sit. Syst. veg. 768. su ápice.
Polypodium sensibile. Polypodio sensible.
Munt. hist. 290.
Angiopteris. Mich. gen. 29. Angiopteris.
Osmunda frondibus pin- Osmunda de frondes pin-
natis, foliolis superioribus nadas, con las hojuelas su-
basi coadunatis, omnibus periores coadunadas por su
lanceolatis pinnato-subula- base; todas lanceoladas,
tis. Hort. cliff. 272. Gron. pinnadas y alesnadas.
virg. 196.
Filix Mariana, Osmun- Helecho de la isla Maria-
da facie, racemifera. Pluk. na, con traza de Osmunda
mant. 80. t. 404. f. 2. y que lleva racimos.
Polypodium Virginianum, Polypodio de la Virginia,
majus, Osmunda facie, te- mayor y mas tierno, con tra-
nerius. Moris. hist. 3. p. 563. za de Osmunda.
sect. 14. t. 2. f. 10.
Filix Indica, Polypodii Helecho de Indias, con
facie. Mentz. pug. 6. t. 10. traza de Polypodio.
Cast. Onoclea sencilla.
Habita en la Virginia. ¶

ONO-

2. ONOCLEA frondibus Onoclea con frondes dos
bipinnatis, fructificationi- veces pinnadas; y fructifica-
bus trivalvibus. 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 rastroera, filiforme, lustrosa, rubia, con tallos
que arrojan raices. Echa la fronde compuesta: las ho-
juelas dos veces pinnadas, opuestas y extendidas; con
las otras pinnas u hojuelas casi opuestas, apartadas, li-
neares, algo obtusas, y hendidas al través hasta el lo-
mo: las fructificaciones (como en el Polypodio) margi-
nales, ácia la base de los dientecitos, claras, algo pla-
nas y cubiertas con el caliz de tres ventallas membra-
nosas, divididas en tres partes y cortadas desde el cen-
tro hasta su base.

Obs. Las fructificaciones redondas, cubiertas con una ta-
padera 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 ra-
cimosa 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 rom-
pidas espontaneamente quedan en ambas partes con diente-
citos. En lugar de semilla, segun Camerario, tiene como
un polvillo sutil en las cortaduras de la lengua, que abrien-
dose, estando madura, se rompe.

25

ESPÉCIES.

- 1. OPHIOGLOSSUM fronde ovata.** Flor. dan. t. 147. Knorr. del. hort. 2. t. O. 3. Blackw. t. 416.
Ophioglossum folio unico, ovato-lanceolato, obtuso. Hall. helv. n. 1565.
Ophioglossum folio ovato, spica disticha. Hort. cliff. 472.
Ophioglossum vulgatum. 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. 3. p. 708. Dod. pempt. 139. Cam. epit. 364.
Ophioglossum, minut. subrotundo folio. C. B. P. 354. Bauh. hist. 3. p. 709. Tourn. p. 548.
Cart. 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 escape mas largo que la fronde, y puesto en la base de ella.
- 2. OPHIOGLOSSUM fronde lanceolata.**
Ophioglossum pumilum, autumnale. Grisl. Lusit. flo.
Ophioglossum angustifolium, minimum. Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2.
Cart. Ophiogloso de Portugal.

- 3. OPHIOGLOSSUM fronde ovada.**
Ophioglossum cordatum & reticulatum. Plum. filic. 141. t. 264.
Ophioglossum vulgare facie. Pet. filic. 179. t. 10. f. 4.
Cart. Ophiogloso de redecilla.
Habita en la America meridional.
- 4. OPHIOGLOSSUM fronde palmata basi spicifera.**
Ophioglossum palmatum. Plum. filic. 139. t. 163. Pet. filic. 178. t. 11. f. 2. Tourn. p. 548.
Cart. Ophiogloso palmeado.
Habita en la America meridional.
- 5. OPHIOGLOSSUM fronde linearibus longissimis indivisis.**
Scolopendra major. Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3.
Cart. Ophiogloso pendulo.
Habita en la India y cuelga de los árboles.

- 6. OPHIOGLOSSUM caule flexuoso tereti, frondibus conjugatis pinnatis, foliolis utrinque spiciferis.** Hort. cliff. 473. Flor. zeyl. 374.
Filix scandens, pulchra, Brasiliana. Breyer. cent. 185. t. 96.
Cart. Ophiogloso de tallo ondeado y rollizo; frondes conjugadas y pinnadas, con las hojuelas que llevan las espigas en ambas partes.
Habita el Brasil, trepador y hermoso.

Lonchitis scandens, Bra-
ziliana, *pinnulis eleganter*
laciniatis. Moris. hist. 3. p.
588. sect. 14. t. 3. f. 15.

Adiantum volubile. Rum-
ph. amb. 6. p. 75. t. 32. f. 2.

Trieru-valli-panna. Rheed.
mal. 12. p. 65. t. 33.

Cast. Ophiogloso trepador.

Habita en las Indias. \bar{h}

Tiene las *hojuelas* entre de figura de corazon ó entre de alabarda y lanceoladas.

Flexuo-
sum. 7. OPHIOGLOSSUM cau-
le flexuoso angulato, frondi-
bus diphyllis, pinnis trifi-
do-palmatis. Flor. zeyl. 375.

Adiantum volubile, ma-
jus. Rumph. amb. 6. p. 75.
t. 32.

Valli-panna. Rheed. mal.
12. p. 6. t. 33.

Ophioglossum scapo fle-
xuoso tereti, frondibus op-
positis petiolatis palmatis,
pinnis lanceolatis integerr-
mis glabris. Suppl. p. 443.

Adiantum volubile, poly-
podioides seu majus. Rumph.
amb. 6. p. 75. t. 33.

Cast. Ophiogloso ondeado.

Habita en la India. \bar{h}

Es muy parecido al antecedente.

Nudi-
caulis. 8. OPHIOGLOSSUM fo-
lis ovatis, scapo aphylo.

Cast. Ophiogloso de tallo desnudo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Lonchitis ó Lonchitide del
Brasil, trepador, con hojue-
las hermosamente lacinia-
das.

Adianto voluble.

Trieru-valli-panna.

Ophiogloso con el tallo
ondeado y angular; frondes
de dos hojuelas, entre hen-
didas en tres partes y pal-
meadas.

Adianto voluble, mayor.

Valli-panna.

Ophiogloso con el escapo
ondeado y rollizo; frondes
opuestas, con peciolo, pal-
meadas; hojuelas lanceola-
das, enterisimas y lampifias.

Adianto voluble, semejan-
te al Polypodio, ó mayor.

Es

Es planta pequesísima. Tiene la raíz en hacedillo y fili-
forme: 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. GENERA. 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.

Zey-
lanica. 1. OSMUNDA scapo cau-
lino solitario, frondibus ver-
ticillatis lanceolatis indivi-
sis.

Osmunda frondibus lan-
ceolatis indivisis verticilla-
to-terminalibus. Flor. zeyl.
373.

Ophioglossum laciniatum.
Rumph. amb. 6. p. 153. t. 68.
f. 3.

Cast. Osmunda de Zeylan.

Habita en Zeylan y en la Amboina.

Lo-
niana. 2. OSMUNDA scapo cau-
lino solitario, fronde pinna-
ta solitaria. 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; frondes
en verticilo, lanceoladas ó
indivisas.

Osmunda con las frondes
lanceoladas, indivisas, ver-
ticiladas y terminales.

Ophiogloso laciniado.

Osmunda con el escapo
solitario, en el tallo; fron-
de pinnada y solitaria.

Or-

Osmunda fronde pinnata caulina, pinnis lunulatis. Hort. cliff. 472. Osmunda con la fronde pinnada, en el tallo; y hojuelas en forma de media luna.

Osmunda foliis pinnatis, faveoliformibus, lunatis. Hall. helv. n. 1686. Osmunda con hojas pinnadas, en forma de abanico; y hojuelas á manera de media 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 forma de media luna.

Lunaria. Dod. pempt. 139. Lunaria.

Lunaria minor. Cam. epit. 643. Lunaria menor.

Lunaria racemosa, ramosa, major. C. B. P. 355. Lunaria racimosa, ramosa y mayor.

Osmunda foliis lunatis, ramosa. Tourn. p. 547. Osmunda ramosa, y con hojas en forma de media luna.

Lunaria varior species. Cam. epit. 644. Especie mas rara de Lunaria.

Lunaria racemosa, minor, Adianti folio. Breyn. cent. 183. t. 93. Flor. dan. t. 18. f. 3. Lunaria racimosa, menor, con hoja como la del Adiantum.

Lunaria minor, Rutaceo folio. C. B. P. 355. Lunaria menor, con hoja como la de la Ruda.

Cast. Osmunda lunaria.

Habita en la Europa: en Aragon, Cataluña: en los montes de Burgos, de Asturias y otros de España.

Tiene las lacinijs de las frondes en forma de ribon, y las de mas abaxo casi hendidas en tres lóbulos: la espiga mas larga que la fronde y con pocas flores.

Virg. nica. 3. OSMUNDA scapo caulino solitario, fronde supra-decomposita. Osmunda con el escapo en el tallo, solitario; y fronde de sobredecompuesta.

Osmunda fronde pinnata, caulina, fructificationibus spicatis. Gron. virg. 195. Osmunda con la fronde del tallo pinnada; y fructificaciones espigadas.

Osmunda Asphodeli radice. Plum. filic. 136. t. 159. Pet. filic. 168. t. 9. f. 2. Tourn. p. 547. Osmunda con la raíz como la del Asphodelo.

Cast. Osmunda de Virginia. Habita en la America.

4. OSMUNDA scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule levi. 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 crenata. Pet. filic. 163. t. 8. f. 15. Osmunda que lleva racimos, con hoja como la de la Phyllide y apenas recortada.

Cast. Osmunda Phyllide.

Habita en la America meridional.

5. OSMUNDA scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirsuto. 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-⁸ Lonchitis con pelo áspero, rida. Plum. amer. 18. t. 26. X y florida.

Carr. 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 pelo áspero.

Osmunda spicis geminis, X Osmunda vellosa, con es-
villara. Pet. filic. 165. t. 8. X pigas mellizas.
f. 16.

Osmunda molliter hirsuta X Osmunda con pelo blan-
& *profunde laciniata.* Plum. X do, y profundamente laci-
filic. 138. t. 162. Tourn. p. 547. X niada.

Lonchitis hirsuta, florida. X Lonchitis florida y con pelo áspero. *Vease el antecedente de Plum.*

Lunaria elatior, Matricariae folio, spica duplici. X Lunaria mas levantada, con hoja como la de la Matricaria; y con dos espigas. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595.

Carr. 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 fronde
decomposita. X de sobredecompuesta.

Osmunda Filiculae 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, floridum. Plum. amer. 29. t. 43. X Adianto florido, que nace en las peñas.
Rai. Suppl. p. 101.

Carr. Osmunda con hoja de Adianto.
Habita en las peñas de las islas de Santo Domingo y de la Jamaica.

HELECHOS. 509

ESPECIES CON LOS ESCAPOS DESNUDOS Y QUE PROVIENEN INMEDIATAMENTE DE LA RAIZ.

8. OSMUNDA *scapis ra-* X Osmunda con los escapos
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. filic. 171. t. 12. f. 4. Tourn. p. 548.

Carr. Osmunda verticilada.
Habita en la America meridional.

Cer- 9. OSMUNDA *scapo ra-* X Osmunda con el escapo
vich. *dicato, fronde pinnata, pin-* X arraygado; fronde pinnada;
nis integerrimis. X y sus hojuelas enterisimas.

Osmunda Linguae Cervinae folio. Plum. filic. 132. t. 154. Tourn. p. 547. X Osmunda con hoja como la de la Lengua Cervina.

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.

Carr. Osmunda Cervina.
Habita en la America meridional.

Eglo- 10. OSMUNDA *scapo ra-* X Osmunda con el escapo
sita. *dicato, fronde pinnata, pin-* X arraygado; fronde pinnada;
nis pinnatifidiz. X y sus hojuelas hendidas al
través.

Osmunda latis crenis incisa. Plum. filic. 133. t. 155. X Osmunda cortada en anchos festones.

Carr. Osmunda dos veces pinnada.
Habita en la America meridional.

510 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Filic. 11. OSMUNDA *scapo ra-* Osmunda con el escapo
 folia. *dicato paniculato, fronde* arraygado, en panojas y fronde
supradecomposita. de sobredecompuesta.
Osmunda Filicula folio, Otra Osmunda con hoja
altera. Plum. filic. 138. t. 161. como la del Helechito.
Osmunda Cicuta folio. Osmunda con hoja como
 Pet. filic. 170. t. 9. f. 3. la de la Cicuta.

Cart. Osmunda con hoja de Helechito.
 Habita en la America meridional.

ESPECIES CON LA MISMA FRONDE QUE LLEVA
 LAS FRUITIFICACIONES.

- Re- 12. OSMUNDA *frondi-* Osmunda con las frondes
 golia. *bipinnatis, apice rae-* dos veces pinnadas, y que
miferis. Flor. dan. t. 217. llevan los racimos en su re-
 Blackw. t. 324. mate.
Osmunda frondibus cau- Osmunda con las frondes
linis simpliciter pinnatis, del tallo sencillamente pin-
pinnis lanceolatis. Hort. cliff. nadas; y sus hojuelas lan-
 472. ceoladas.
Osmunda regalis seu Fi- Osmunda real, ó Helecho
lix florida. Plum. filic. 35. florido.
 t. B. f. 4.
Filix ramosa, non denta- Helecho ramoso, sin dien-
ta, florida. C. B. P. 357. tes y florido.
Filix palustris. Dod. Helecho palustre.
 pempt. 463.
Osmunda vulgaris & pa- Osmunda vulgar y palus-
lustris. Tourt. p. 547. tre.
 * *Filix florida, seu Osmun-* Helecho florido, ó Osmun-
da regalis, foliis alternis, da real, con hojas alternas;
surculis seminiferis. Gron. y vastagos que llevan las se-
 virg. 123. millas.
Filix non dentata, florida, Helecho sin dientes, flori-
foliis alternis & in summo do, con hojas alternas; y se-
caule seminibus occultatis. millas escondidas en lo mas
 Pluk. alm. 156. t. 181. f. 4. alto del tallo.

Cart. Osmunda real.

Ha-

HELECHOS. 511

Habita junto á los rios de Europa y de Virginia: en los montes de Bargas, de Asturias y otros de España.

13. OSMUNDA *frondi-* Osmunda de frondes pin-
 Clay- *bis pinnatis, pinnis pinna-* nadas, con hojuelas hendi-
 ton. *tifilis apice coarctato fruc-* das al través, y que fructifi-
 12. *tificantibus.* can en su remate coartado.
Osmunda frondibus pin- Osmunda de frondes pin-
natis, ex adverso binis, fo- nadas y opuestas de dos en
liolis oppositis, integris, de- dos, con hojuelas tambien
currentibus, spicis semini- opuestas, enteras y escurri-
feris à superiore parte cau- das; espigas que llevan las
lis ad modum & formam simientes que salen de dos en
frondium binatim egressis. dos de la parte superior del
 Clay. tallo en el modo y forma que
 las frondes.

Cart. Osmunda de Clayton.
 Habita en la Virginia.

ESPECIES CON UNAS FRONDES FOLIACEAS, Y OTRAS
 QUE LLEVAN LA FRUITIFICACION.

- Ca- 14. OSMUNDA *frondi-* Osmunda de frondes pin-
 ton. *bis pinnatis, pinnis corda-* nadas, con las hojuelas en-
 12. *to-lanceolatis crenulatis.* tre de figura de corazon y
 lanceoladas, y recortaditas.

Cart. 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. Kornig.
 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 escapo 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-

Cle-
memo-
mca. 15. OSMUNDA frondi-
bus pinnatis, pinnis pinna-
tifidis, scapis hirsutis, ra-
cemis oppositis compositis.

Osmunda Mariana, Dry-
opteris folio, in medio cau-
lis florifera. Pet. mus. 86.

Catt. Osmunda de Canela.
Habita en la isla Marilandia.

Sm.
thiop.
teria. 16. OSMUNDA frondi-
bus pinnatis, pinnis pinna-
tifidis, scapo fructificante
disticho. Pall. it. 1. p. 35.
Gunn. noru. n. 1. t. 1. f. 1.
2. 3. Flor. dan. t. 169.

Filix palustris, altera,
fusco pulvere hirsuta. C. B.
P. 358.

Filicestrum septentriona-
le & palustre. Amm. ruth.
175. act. petrop. 10. t. 18.

Lonchitis Noruegica, mi-
nor. Rai. app. 68.

Catt. Osmunda ala de Avestruz.
Habita en Suecia, Suiza, Rusia, Noruega y Cerdeña.
Rupp. ¶

Spl-
cant. 17. OSMUNDA frondi-
bus lanceolatis pinnatifidis,
laciniis confluentibus inte-
gerrimis parallelis. Fl. dan.
t. 99.

Struthiopteris spicant.
Scop. carn. ed. 2. n. 1058.

Osmunda de frondes pin-
nadas, con hojuelas hendi-
das al través; escapos con
pelo áspero; racimos encon-
trados y compuestos.

Osmunda de la isla Ma-
riana, con hoja como la del
Dryopteris, y que florece en
medio del tallo.

Osmunda de frondes pin-
nadas, con hojuelas hendi-
das al través; y escapo que
fructifica distico.

Otro Helecho palustre, ás-
pero con polvo de color par-
do.

Falso Helecho del septen-
trion, y palustre.

Lonchitis menor, de No-
ruega.

Osmunda de frondes lan-
ceoladas, hendidas al través,
con sus laciniis confluentes,
enterisimas y paralelas.

Ala de avestruz, llamada
spicant.

Struthiopteris (spicant) Ala de Avestruz (spicant)
frondibus sterilibus pinna- con las frondes esteriles hien-
tifidis, pinnulis densis oblon- didas al través; sus hojuelas
gis, sulcatis, fructificansibus densas, oblongas y asu-
majoribus, laxius pinnatis, cadas, las que fructifican ma-
angustioribus. Weiss. crypt. yores, mas floxamente pinna-
287. das y mas angostas.

Filicestrum Polypodii fo- Falso Helecho con hoja
lio, brevior & crassior. como la del Polypodio, mas
Act. petrop. 10. p. 280. Hall. corta y mas crasa.

Lonchitis minor. C. B. P. Lonchitis menor.

359. Polypodium angustifo- Polypodio de hoja angosta
lium, folio vario. Tourm. y varia.
p. 540.

Lonchitis aspera, minor. Lonchitis áspera, menor.
Cam. epit. 665.

Catt. Osmunda Spicant.
Habita en Europa, Suecia, Misnia y en los Pirineos: en
los montes de Lievana y otros de España. ¶

Catpa. 18. OSMUNDA frondi- Osmunda de frondes so-
bus supradecompositis, pin- bredecompuestas, con hojue-
nis alternis subrotundis in- las alternas, casi redondas y
cisit. Oud. dan. t. 496. cortadas.

Pteris (etherophylla) fron- Pteris (de hojas varias)
dibus bipinnatis, pinnis ova- de frondes dos veces pinna-
to-oblongis serratis, obtu- das, con sus hojuelas entre a-
sis, fertilibus integerrimis. vadas y oblongas, aserradas
Spec. pl. ed. 3. p. 1534. y obtusas; y las fertiles en-
terisimas.

Filix foliis duplicato-pin- Helecho con hojas dos ve-
natis, sterilibus obtusis, ces pinnadas; las esteriles
dentatis, floralibus ovatis obtusas, dentadas; y las flo-
integerrimis. Hall. helv. n. rales ó que llevan la flor
1689. aovadas y enterisimas.

Ruta muraria mayor, fo-
liis variis, scilicet oblongis
integrís & subrotundis ser-
ratis. Sloan. jam. 21. hist. 1.
p. 92. t. 53. f. 2.

*Adiantum foliis minu-
tim in oblongum scissis.* Mo-
ris. hist. 3. p. 585. sect. 14.
t. 5. f. 25. Hæc adultior.

*Adiantum foliis minu-
tim in oblongum scissis, pe-
diculo viridi.* C. B. P. 755.

*Filicula fontana, folio va-
rio.* Tourn. p. 542.

*Adiantum album, te-
nuifolium, Ruta muraria
accedens.* Bauh. hist. 3. p.
743. Rai. hist. 147.

*Adiantum album, alpi-
num, crispum.* Rai. hist. 47.
angl. 3. p. 126.

*Adiantum album, flori-
dum seu Filicula petrae,
crispa.* Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2.

*Filix botryoides seu Fili-
cula petraea, florida, An-
glica, foliis plurifariam di-
visis.* Moris. hist. 3. p. 593.
sect. 14. t. 4. f. 4.

Cast. Osmunda rizada.
Habita en la Jamaica, Inglaterra, Suiza, Mompellet y
en los Pirineos. ¶
*Vea*re la *Filicula alpina, crispa.* C. B. P. 558. & *Bourse-
ri.* Helechito alpino, rizado.

Ruda de muros mayor,
con hojas varias, esto es, las
oblongas enteras, y las casi
redondas aserradas.

Adianto con hojas menu-
damente cortadas en figura
oblonga, quando la planta
se halla mas crecida.

Adianto de hojas menu-
damente cortadas en figura
oblonga; y con el piecucito
verde.

Helechito fontano, con
hojas varias.

Adianto blanco, con hoja
delgada y parecido á la Ru-
da de muros.

Adianto blanco, alpino
y rizado.

Adianto blanco, florido,
ó Helechito rizado que nace
entre las peñas.

Helecho de flores como
en racimo, ó Helechito de
Inglaterra, florido, que nace
entre las peñas, con hojas di-
vididas en muchas partes.

1377. Género ACROSTICHUM. * Ruta muraria

Tourn. 1. 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 horiente*.

ESPECIES CON LA FRONDE SENUILLA & INDIVISA.

1. ACROSTICHUM fron-
dibus lineari-lanceolatis acu-
tis, surculo scandente. Fl.
reyl. 380. Amœn. acad. 1.
p. 268.

Tiri-panna. Rheed. mal.
12. p. 141. t. 33.

Cast. Acrostico lanceolado.
Habita en la India.

Sus fructificaciones son unos puntos amontonadissimos ácia
el remate de la fronde.

2. ACROSTICHUM fron-
dibus lanceolato-ovatis in-
tegerimis, surculo scan-
dente. 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.

Rk 2 ACROS-

516 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Heterophyllum.

3. ACROSTICHUM frondibus integerrimis glabris petiolatis, sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Flor. zeyl. 378. Amoen. acad. 1. p. 268. t. 2.

Phyllitis repens, scandens, 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.

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. Foibergill.

Es muy semejante al *Asplenio escolopandro* en su traza, estatura, figura, magnitud y consistencia. Tiene la base 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.

Acrostico de frondes enteras, lampiñas y pecioladas, con las estériles casi redondas; y las fértiles lineares.

Phyllitis rastrea ó trepadora, con hojas de dos maneras, unas anchas y casi redondas, y otras largas y angostas.

Helecho de Malabár.

Maletta-mala-maravara.

Acrostico de frondes ovadas, obtusas, con pelo aspero, y por encima con cerdas largas.

Phyllitide con cerdas largas; y hoja muy ancha.

Acrostico de frondes entre de hechura de corazón y de lengüeta, puntiagudas, enteras y por encima punteadas.

HELECHOS.

nudo y casi cuadrangular. Acaso pues será mas bien del género *Polypodio*; aunque tenga los puntos muy amontonados, y aquel los posea separados?

Spica.

6. ACROSTICHUM fronde simplici petiolato-lanceolata utrinque attenuata integerrima, spica terminali linearis. Suppl. p. 444.

Acrostico de fronde sencilla, con peciolo lanceolado, adelgazada en ambas partes y enterísima; espiga terminal y linear.

Cast. Acrostico espigado.

Habita en la isla de Francia. Thobin.

Tiene las frondes radiculares 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 debajo, desnuda y muy lampiña.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA, Y DIVIDIDA Ó NENDIDA.

Septentrional.

7. ACROSTICHUM frondibus nudis linearibus laciniatis. Amoen. acad. 1. p. 269. Flor. dan. t. 60.

Acrostico con las frondes desnudas, lineares y laciniadas.

Acrostichum caule bis bifurcato. Hall. helv. n. 1714.

Acrostico con el tallo dos veces ahorquillado.

Filix saxatilis, Tragi. Lob. ic. 47.

Helecho saxátil, de Trago.

Filicula saxatilis, corniculata. C. B. P. 358. Tourn. P. 542.

Helechito saxátil, con cuernecitos.

Cast. Acrostico del septentrion.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa. ♀

Punctatum.

8. ACROSTICHUM nudum simplicissimum, spica ovata secunda ascendente compressa. Amoen. acad. 1. p. 270. f. 4. Berg. cap. 356.

Acrostico desnudo, muy sencillo, con la espiga ovada, ladeada, ascendente y comprimida.

Adian-

Adiantum pedunculatum, 28
capite Bonae-spei. Pet. mus.
743.

Juncus elegantissimus,
capitulis pedunculatis. Pluk.
alm. 200. t. 95. f. 7. Rai. Sup-
pl. 629.

Juncus Africanus, pedu-
nato capite. Moris. hist. 3.
p. 233. sect. 8. t. 9. f. 30.

Cast. Acrostico de peyne.
Habita en Etiopia.

Di
cho-
mum.

9. ACROSTICHUM nu-
dum dichotomum, spicis re-
cundis adscendentibus re-
flexis compressis.

Filix cochine. Pet. gaz. t.
70. f. 12.

Cast. Acrostico ahorquillado.
Habita en la China.

Es semejante al *Acrostico de peyne* en el tallo y en la es-
piga; pero el tallo es mucho mas ahorquillado y con
otras tantas espigas.

Dig.
tatum.

10. ACROSTICHUM sti-
pitibus nudis triquetris,
fronde digitata lineari in-
tegrissima equali. Fl. zeyl.
379. Amoen. acad. 1. p. 269.
f. 1.

Planta pluribus foliis tri-
quetris, instar Graminis cy-
perini, summitate foliorum
in plurima folia biuncialia
divisa. Herm. zeyl. 27.

Cast. Acrostico dividido como en dedos.
Habita en Zeylan.

Adianto del Cabo de Bue-
na-esperanza, con la cabe-
zuela á manera de peyne.

Junco hermosísimo, de ca-
bezuelas como peyne.

Junco de Africa, con la
cabezuela como peyne.

Acrostico desnudo y ahor-
quillado, con espigas ladecan-
das, ascendentes, redobla-
das y comprimidas.

Helecho cochine.

Acrostico con estípites des-
nudos y de tres caras; fron-
de dividida como en dedos,
linear, enterísima é igual.

Planta con muchas hojas
de tres caras, semejantes á
las de la Grama como Jun-
cia, divididas en la sumidad
en otras muchas del largo de
dos pulgadas.

ACROS-

11. ACROSTICHUM fron-
dibus pinnatifidis, pinnis
linearibus acutis patentibus
integerrimis connatis, sti-
pite lavi.

Acrostichum acaule, fron-
de pinnatifida ad nervum
divisa, lobis linearibus ad
basim adunatis. Brown. jam.
105.

Filix folio Polypodium,
ferrugineum, minus. Pluk.
phyt. t. 89. f. 9.

Cast. Acrostico ferrugineo.
Habita en la America.

Poly-
podi-
um.

12. ACROSTICHUM fron-
dibus pinnatifidis, pinnis li-
nearibus obtusis integerrimis
patentibus connatis, sti-
pite squamato. Amoen. acad.
1. p. 271.

*Acrostichum fronde pin-
nata, foliis linearibus
alternis sessilibus, termi-
nali plerumque trifida*. Gron-
virg. 198.

Polypodium minus, Vir-
ginianum, foliis brevibus,
rictus argenteis. Moris. hist.
3. p. 563. sect. 14. t. 3. f. 5.

Filix Polypodium dicta,
Jamaicensis, foliis
ovata parte pulvere Asple-
ni ritu circumquaque res-
persis. Pluk. alm. 153. t. 289.
f. 1.

Cast. Acrostico como Polypodio.
Habita en la Virginia y en la Jamaica.

Acrostico de frondes hen-
didas al través, con sus ho-
juelas ó laciniás lineares,
agudas, extendidas, enteri-
simas, unidas por su base; y
estipite liso.

Acrostico sin tallo, con la
fronde hendida al través has-
ta el nervio; y sus lóbulos
lineares y unidos en la base.

Polypodio ferrugineo, me-
nor, con hoja como la del
Helecho.

Acrostico de frondes hen-
didas al través, con las ho-
juelas ó laciniás lineares,
obtusas, enterísimas, exten-
didas, unidas por su base; y
estipite escamoso.

Acrostico de fronde pinna-
da, con las hojuelas lineares,
alternas, sentadas, y la ter-
minal las mas veces hendida
en tres partes.

Polypodio menor, de Vir-
ginia, con hojas cortadas y
por debaxo de color de pla-
ta.

Helecho muy pequeño, de
la Jamaica, llamado Polypo-
dio, con hojas salpicadas de
polvo por su envés y al re-
dedor, al modo que las del
Asplenio.

ACROS-

526 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

13. ACROSTICHUM stipitibus nullis glaberrimis apice dichotomo-ramosis quinque seu sex radiatis tubulatis laterifloris. Suppl. P. 444.

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. Atroja las fructificaciones purpúreas por la margen interior cortada longitudinalmente; y las divisiones de las ultimas frondes se hallan aleanadas, casi rollizas y algo rectas.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

14. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis alternis linguiformibus integerrimis glabris. Hort. cliff. 477.

Amoen. acad. 1. p. 273.

Phyllitis ramosa, aurea. Phylitide ramosa y de color de oro.

Lingua Cervina, aurea. Lengua Cervina, de color de oro.

Filix palustris, aurea, foliis lingue Cervine. Plum. amer. 5. t. 7. Rai. Suppl. p. 63.

Filix simpliciter pinnatis foliis, seu Phyllitis ramosa, Jamaicensis, maxima, averne circumquaque oblecta. Plum. alm. 154. t. 288. f. 2.

Cast. Acrostico de color de oro.

Ha-

ACROSTICHUM HELECHOS. 527

Habita en lugares algo humedos de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

15. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis oblongo-ovatis integerrimis pubescentibus.

Pteris rufa. Spec. pl. 1.

P. 1074.

Acrostichum fronde pinnata, foliis oblongo-ovatis cordatis hirsutis obsolete serratis. Hort. cliff. 475.

Filix minor, rufa lanugine tota obducta, in pinnis tantum divisa raras, non crenatas subrotundas. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1.

Cast. Acrostico rubio.

Habita en la America.

16. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis oblongo-ovatis integris serratis acutis, stipitibus squamosis.

Lonchitis calamifera, pinnis serratis. Pet. filic. 153. t. 9. f. 8.

Filix scandens, latifolia, serrata. Plum. amer. 8. t. 12. Rai. Suppl. p. 76.

Lingua Cervina scandens, foliis Laurinis, serratis. Tourt. p. 545.

Acrostico de frondes pinnadas, con las hojuelas entre oblongas y aovadas, enteras y vellosas.

Pteris rufa.

Acrostico de fronde pinnada, con hojuelas entre oblongas y aovadas, de figura de corazon, con pelo áspero y aserraduras poco manifiestas.

Helecho menor, todo cubierto de pelusa rubia, dividido solamente en hojuelas claras, no recortadas y casi redondas.

Lonchitis que lleva cañas, con hojuelas aserradas.

Helecho trepador, de hojas anchas y aserradas.

Lengua de Ciervo, trepadora, con hojas como las del Laurel y aserradas.

Fi-

Filix major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38.

Filix Jamaicensis, birtuta, Seroti aucuparie folio quodammodo referens. Motis. hist. 3. p. 576.

Filix Jamaicensis, pinnatis fraxini foliis, tenuissime crenatis; mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3.

Cast. Acrostico con hoja de Serbál.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Arco-
lacum.

17. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis alternis linearibus apice serratis. Gron. virg. 124. Amoen. acad. 1. p. 274.

Filix Mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. Pet. act. 246. p. 398.

Cast. Acrostico con areas.

Habita en las islas de la Virginia y de Marilandia.

Margi-
natum.

18. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo.

Acrostichum erectum, simplex, foliis oblongis, marginatis & leniter undulatis. Brown. jam. 105.

Cast. Acrostico de color de oro.

Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas claras, oblongas, anchas y recortadas.

Helecho de la Jamaica, con pelo áspero; y hoja que en algun modo se asemeja á la del Serbál de Cazador.

Helecho de la Jamaica, con hojas pinnadas, como las del Fresno, recortadas muy delgadamente, y terminadas en punta rigida.

Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, lineares y por su remate aserradas.

Helecho de la isla Mariana, con hojuelas que llevan las semillas muy angostas.

Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas oblongas, enterisimas, ondeadas, puntiagudas; y estipite desnudo.

Acrostico derecho, sencillo, con hojas oblongas, ribeteadas y suavemente ondeadas.

Filix major, in pinnas tantum divisa oblongas angustasque, non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40.

Cast. Acrostico ribeteado.

Habita en la Jamaica.

Sino-
tum.

19. ACROSTICHUM frondibus pinnatis lanceolatis, pinnis linearilanceolatis, incito-serratis, serraturis infimis majoribus.

Filix Jamaicensis, non ramosa, ex una radice caespitibus instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. Pluk. alm. 150. t. 283.

Filicula non ramosa, minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2.

Cast. Acrostico Santo.

Habita en la Jamaica.

Vir-
trunc-
tum.

20. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Gron. virg. 123. Amoen. acad. 1. p. 272.

Filix Polypodium dista, minima, Virginiana, Platyneuros. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Rai, Suppl. p. 58.

Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas oblongas y angostas, y no recortadas.

Acrostico de frondes pinnadas y lanceoladas, con hojuelas entre lineares y lanceoladas, entre cortadas y aserradas; y las aserraduras infimas mayores.

Helecho de la Jamaica, que no es ramoso, con piecitos numerosos que salen de una raíz entretexida á modo de cesped, y cortado profundamente en hojas con orejillas.

Helechito muy pequeño, que no es ramoso, con vástagos espesos; y hojuelas muy angostas y claras.

Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, ovadas, recortadas, sin peciolo, y arqueadas por arriba.

Helecho muy pequeño, de Virginia, llamado Polypodio, con nervios anchos.

524 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Asplenium Virginianum, Asplenio de Virginia, con Polypodii facie. Rai. Suppl. p. 59.

Polypodium minus, Virgini- Polypodio menor, de Vir-
gini-*anum*, *foliis brevibus* ginia, con hojas cortas y de
subtus argenteis. Moris. hist. color de plata por debaxo,
3. p. 563. sect. 14. t. 2. f. 5.

Cast. Acrostico de nervios anchos.
Habita en la Virginia.

Trifo- 21. ACROSTICHUM fron- Acrostico de frondes pin-
liatum. *dibus pinnatis, foliolis ter-* nadas, con hojuelas de tres
natis lanceolatis. Amoen. en rama y lanceoladas.
acad. 1. p. 274.

Phyllitis ramosa, trifida. Phylitide ramosa, y hen-
Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 88. dida en tres hojuelas.
t. 45. f. 2.

Phyllitis pulverulenta, Phylitide polvoreada, con
foliis angustis, trifidis. Pet. hojas angostas y hendidas en
filic. 141. t. 8. f. 9. tres partes.

Lingua Cervina tripbylla, Lengua de Ciervo, con
angusta & leviter serrata, tres hojuelas angostas y lige-
Plum. filic. 12. t. 144. Tourne- ramente aserradas.
p. 546.

Cast. Acrostico de tres en rama.
Habita en la Jamaica.

Punc- 22. ACROSTICHUM fron- Acrostico de fronde pin-
tatum II. *de pinnata, foliolis alternis* nada, con hojuelas alternas,
lanceolatis integerrimis, in- lanceoladas y enterisimas,
fimis auriculatis, supremis las de mas abaxo con oreji-
decurrentibus, supra punc- llas, y las de mas arriba es-
tatis glabris. Suppl. p. 444. curridas, punteadas por en-
cima y lampifias.

Cast. Acrostico punteado.
Habita en la isla de Borbon. *Sonnerat, Thonin*.
Es muy parecido al *Acrostico rubro*; pero tiene las *hojue-*
las mas largas, adelgazadas en ambas partes, desnudas
y punteadas.

HELECHOS. 525

ESPECIES CON LA FRONDE CASI DOS VECES PINNADA.

51. 23. ACROSTICHUM fron- Acrostico de frondes pin-
nadas, con hojuelas alternas,
dibus pinnatis, pinnis al- arriba algo pinnadas, linea-
ternis sursum pinnulatis li- res, y las inferiores dividi-
nearibus, inferioribus bi- das en dos partes.
partitis. Flor. zeyl. 376.

Amoen. acad. 1. p. 270. f. 3.
Millefolium aquaticum.
Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74.
f. 1.

Milenrama aquatico.

Planta siliquosa, bival- Planta con siliquas de dos
vit, uni-capsularis, siliquis ventallas, y de una capsula,
in plurimos ramulos folia- divididas en muchos ramitos
tor diffusis, Crithmi mari- foliosos, difusas ó extendi-
timi segmenta quodammodo das en muchos ramitos folio-
mententibus. Pluk. alm. 298. sos, y que en algun modo se
t. 215. f. 3. asemejan á los segmentos ó
hojuelas del Hinojo marino.

Cast. Acrostico siliquoso.
Habita en lugares aguanosos de Zeylan.

24. ACROSTICHUM fron- Acrostico de frondes pin-
dibus pinnatis, pinnis alter- nadas, con hojuelas alternas,
nis utrinque pinnatifidis, hendidas al través en ambas
sterilibus latioribus. Flor. partes, y las esteriles mas
zeyl. 377. t. 4. Amoen. acad. anchas.
1. p. 275.

Cast. Acrostico como Taliastro.
Habita en lugares aguanosos de Zeylan.

25. ACROSTICHUM fron- Acrostico de frondes casi
dibus subbipinnatis, pinnis dos veces pinnadas, con las
opposito-coadunatis, subtus hojuelas opuestas y coaduna-
bicrutissimis, basi subden- das, con muchísimo pelo por
tatis. debaxo y algo dentadas en
su base.

Acros-

Acrostichum pinnis subtur pinnatis, squamosis, obtusis, basi utrinque appendiculata. Hall. helv. n. 1715.

Lonchitis folio Ceterach. Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857.

Asplenium ramosum. Tourn. p. 544.

Lonchitis altera, Marantae. Clus. hist. 2. p. 222.

Lonchitis aspera, Marantae. Cam. epit. 666.

Filicula crispata, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4.

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* ovadas, 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.

26. ACROSTICHUM frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. Flot. dan. t. 391.

Polypodium Lonchitidis Marantae species Cambro-Britannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5.

Acrostico con las hojuelas pinnadas por debaxo, escamosas, obtusas, y con apéndices en ambas partes de su base.

Lonchitis con hoja como la del Ceterac ó Doradilla.

Asplenio ramoso.

Otra Lonchitide, de Maranta.

Lonchitis áspera, del Doctor Maranta.

Helechito rizado, y vestido con pelusa de color de higuado.

Filicula alpina, tenerior, alis latiusculis, brevioribus integris, profunde dentatis. Moiss. hist. 3. p. 576. sect. 14. t. 3. f. 23.

Cast. Acrostico Iluense ó de la isla Ilus.

Habita en las peñas de la Europa muy fria. Es muy parecido al antecedente; pero mucho mas baxo; y tiene el *estipite* de color que tira á verde. Se acerca mucho á los *Polypodior* por los puntos de las fructificaciones, aunque se hallan muy amontonados.

27. ACROSTICHUM frondibus pinnatis, pinnis sessilibus oblongis sinuatis, summis brevissimis integerrimis. Amoen. acad. 1. p. 272.

Filix non ramosa, minor, (& minima) caule nigro, turculis raris, pinnulis angustis, raris, brevibus, acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. t. p. 92. t. 53. f. 1. Rai. Suppl. p. 83.

Cast. Acrostico de Ebano.

Habita en las cercas algo humedas de la Jamaica.

28. ACROSTICHUM dichotomum, foliis pinnatis, pinnis parallelis lanceolatis approximatis integerrimis.

Filix furcata, pinnulis longiusculis, non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. filic. 22. t. 28. Rai. Suppl. p. 96. Tourn. p. 537.

Filix furcata, Taxi foliis. Pet. filic. 51. t. 5. f. 4.

Cast. Acrostico ahorquillado.

Habita en la Jamaica.

ESPECIES CON LA FRONDE DOS VECES PINNADA.

29. ACROSTICHUM frondibus supradecompositis, pinnis bifidis, stipitibus aculeatis.

Filix ramosa, major, caule spinoso, foliis seu pinnulis rotundatis, profunde laciniatis seu Cerefolii folio. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61.

Filix ramosa, Jamaicensis, Fumaria foliis, pediculis & rachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.

Cast. Acrostico con agujones.
Habita en la Jamaica.

30. ACROSTICHUM frondibus bipinnatis, foliolis oppositis lanceolatis, infimis cruciatim appendiculatis. Amon. acad. 1. p. 275.

Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. filic. 26. t. 38. amer. 25. t. 25. f. B. Tourn. p. 537.

Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. filic. 161. t. 9. f. 10.

Cast. Acrostico cruzado.
Habita en la America meridional.

Acrostico de frondes bredecompuestas, con hojuelas hendidas en dos partes; y estipites con agujones.

Helecho ramoso, mayor, con el tallo espinoso; hojas u hojuelas redondeadas, profundamente laciniadas o como las del Perifolio.

Helecho ramoso, de la Jamaica, de hojas como las de la Fumaria; piecitos y rachis con agujones en medio.

Acrostico de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas opuestas, lanceoladas, y las infimas con apendices cruzados o puestos en cruz.

Helecho polvoreado, de hojuelas con dientes obtusos.

Adianto polvoreado, de hojuelas con orejillas por debajo.

31. ACROSTICHUM frondibus bipinnatis, foliolis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. Hort. cliff. 476. Amon. acad. 1. p. 274.

Filix Africana, florida similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5.

Cast. Acrostico barbaro.
Habita en Africa.

32. ACROSTICHUM frondibus bipinnatis, pinnis alternis lanceolatis acuminatis pinatifidis.

Acrostichum fronde alternatim duplicato-pinnata, pinnulis lanceolatis sessilibus, inferioribus serratis incis. Hort. cliff. 476. Amon. acad. 1. p. 274.

Filix non ramosa, major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis, raris, longis, dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. f. 2.

Filix albirrimo pulvere conspersa. Plum. filic. 30. t. 40. Pet. filic. 156. t. 9. f. 11.

Adiantum nigro simile, albirrimo pulvere conspersum. Plum. amer. 30. t. 44.

Filicula maxima, argenteo pulvere conspersa. Tourn. p. 542.

Acrostico de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas opuestas, las otras lanceoladas, obtusas, aserradas, sin peciolo y alternas.

Helecho de Africa, semejante al florido, y con denticitos agudos en el ambito de las hojas.

Acrostico de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas alternas, lanceoladas, aguzadas y hendidas al través.

Acrostico de fronde alternadamente dos veces pinnada, con hojuelas lanceoladas, sin peciolo, y las inferiores aserradas y costadas.

Helecho mayor, que no es ramoso, de tallo negro; vastagos claros, con hojuelas angostas, claras, largas y dentadas.

Helecho salpicado de polvo blanquisimo.

Adianto semejante al negro, salpicado de polvo blanquisimo.

Helechito muy grande, salpicado de polvillo de color de plata.

Adiantum Calomelanos, *Americanum*, seu *Adiantum nigrum*, *foliis prona parte candidissimis*. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3.

Cast. Acrostico Calomelano.

Habita en la America meridional.

Tiene el *estipite* negro; y las *hojas* de color de nieve por debaxo.

Viviparum.

33. ACROSTICHUM frondibus viviparis bipinnatis, pinnis binatis uni-lateralibus, pinnulis pinnatifidis, furcatis subulatis margine interiori fructificantibus. *Suppl.* p. 444.

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*.

Dificultosamente se reduce aquí segun su *caracter 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.

1. PTERIS frondibus sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis repensibus. Pteris con las frondes estériles aovadas al revés, las fértiles lanceoladas, mas largas; y los vástagos rastreros ó que arrojan raíces.

Cast. Pteris como Pilosela. *Pteris* significa ala.

Habita en la India oriental.

Arroja los *vástagos* rastreros, filiformes y erizados: las *frondes estériles* aovadas al revés, ú algo oblongas, lampiñas, enterisimas, obtusas y pecioladas; pero las *fértiles* al doble mas largas, lanceoladas, obtusas, con peciolo, y que fructifican densamente por debaxo en una *margen* ancha.

2. PTERIS frondibus simplicibus lanceolatis subangulatis glabris, apice fructificante. Pteris de frondes sencillas, lanceoladas, casi angulares y lampiñas, con su remate que fructifica.

Lingua Cervina, foliis acutis & ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. Filic. 116. t. 132. Rai. *Suppl.* p. 52. *Tournef.* p. 545.

Phyllitis lineata, hinc inde dentata. Pet. filic. 103. t. 6. f. 5.

Phylitide rayada, y con dientes por todos lados.

Cast. Pteris lanceolada.

Habita en la isla de Santo Domingo.

530 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Lib. 3. PTERIS frondibus simplicibus linearibus integerrimis longitudinaliter fructificantibus. Pteris con frondes sencillas, lineares, enterisimas, y que fructifican longitudinalmente.
- Lingua Cervina, longissima & angustissimis foliis.* Plum. amer. 28. t. 41. Filic. 123. t. 143. Rai. Suppl. p. 52. Tourn. p. 545.
- Phyllitis lineata, Graminis folio longissimo.* Pet. filic. 126. t. 14. f. 3.
- Lengua Cervina, con hojas muy largas y muy angostas.
- Phylitide rayada, con hoja como la de la Grama, y muy larga.

Cast. Pteris rayada.
Habita en la isla de Santo Domingo.

- Tri- 4. PTERIS frondibus simplicibus linearibus, apice trifido. Pteris de frondes sencillas y lineares, con su remate hendido en tres partes.
- Lingua Cervina, angusto trifidoque folio.* Plum. filic. 121. t. 140.
- Phyllitis lineata, apice trifido.* Pet. filic. 124. t. 10. f. 6.
- Lengua Cervina, con hoja angosta y hendida en tres partes.
- Phylitide rayada, con su remate hendido en tres partes.

Cast. Pteris de tres puntas.
Habita en la isla de Santo Domingo.

- For- 5. PTERIS frondibus simplicibus dichotomis rubtus bispidis, apicibus fructificantibus. Pteris de frondes sencillas, ahorquilladas, erizada por debaxo, y con sus remates que fructifican.
- Lingua Cervina furcata.* Plum. filic. 122. t. 141.
- Phyllitis aspera, furcis lineatis.* Pet. filic. 125. t. 6. f. 6.
- Lengua Cervina ahorquillada.
- Phylitide áspera, con hojas ahorquilladas rayadas.

Cast. Pteris ahorquillada.
Habita en la America meridional.

PTE-

HELECHOS. 533

6. PTERIS fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus. Pteris con fronde de quatro en rama, casi redonda, enterisima; y vastagos rastrocos.
- Filix.* Pluk. phyt. t. 401. f. 5.
- Cast. Pteris de quatro en rama.
Habita en la America meridional.
- Helecho.

ESPECIES CON LAS FRONDES SENCILLAMENTE PINNADAS Ó COMPUESTAS.

7. PTERIS frondibus pinnatis, foliis pinnatifidis, caudice arborco aculeato. Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través; tronco arboreo y con agujijones.
- Syst. veg.* 782.
- Cast. Pteris arborea.
Habita.

8. PTERIS frondibus pinnatis, pinnis oppositis ovalo-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 erectisurculis.* Hort. cliff. 473.
- Phyllitis ramosa, ad marginem pulverulenta.* Pet. filic. 127. t. 6. f. 15.
- Lingua Cervina latifolia, membrana tenui marginata.* Plum. filic. 88. t. 106. Tourn. p. 546.
- Filix latifolia, ad marginem pulverulenta.* Plum. amer. 6. t. 8.
- Pteris de fronde pinnada, con hojuelas entre lanceoladas y lineares, enterisimas, sin peciolo y derechitas ó algo levantadas.
- Phylitide ramosa, y polvoreada en sus márgenes.
- Lengua Cervina de hoja ancha y ribeteada con una membrana delgada.
- Helecho de hoja ancha, y polvoreado por sus márgenes.

Cast. Pteris de hoja grande.

Ha-



Habita en sumideros de la isla de Santo Domingo y de la Martinica.

Longifolia.

9. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis linearibus repandis, basi cordatis.* Hort. cliff. 473.

Lonchitis lineata, pinnis longissimis. Pet. filic. 129. t. 6. f. 12.

Lonchitis non ramosa, longis, angustis & ad basin auriculatis foliis. Plum. filic. 52. t. 69. Rai. Suppl. p. 65.

Filix non ramosa, longissimis, angustis & ad basin auriculatis foliis. Plum. amer. 12. t. 18. Tourn. p. 539.

Cart. Pteris de hoja larga.

Habita en las selvas, y junto á los riachuelos de la isla de Santo Domingo.

Vitana

10. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis linearibus rectis, basi rotundatis.* Osb. it. t. 4.

Lonchitis major, pinnis longis angustissimisque. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. t. 34.

Filix odorata, Luzonica. Pet. gaz. t. 63. f. 10.

Cart. Pteris vendada.

Habita en la China y en la Jamaica,

Es muy parecida á la antecedente.

11. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis linearibus serrulatis, stipulis lanceolatis.* Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas lineares, sin peciolo; y estipulas lanceoladas.

Filix altera longissimis, angustis & ad basin foliis. Plum. amer. 12. t. 19. filic. t. 70. Tourn. p. 539.

Filix lineata, ad basin foliosa. Pet. filic. 130. t. 12. l. 1.

Cart. Pteris estipular.

Habita en la America meridional.

Telochosoides

12. *PTERIS frondibus pinnatis, pinnis subovatis obtusis repandis, subtus hirsutis.* Hort. cliff. 473.

Trichomanes argenteum, ad oras nigrum. Plum. filic. 57. t. 75. Pet. filic. 137. t. 9. f. 16. Tourn. p. 540.

Trichomanes majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Rai. Suppl. p. 60.

Filix crispa, lanugine hepatici coloris, ex insulis Fortunatis. Plukt. alm. 150. t. 281. f. 4.

Cart. Pteris como Tricomanes.

Habita en las peñas de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

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 muchas partes.

B. P. 354.
Phyllitis ramosa. Alp. Phylitide ramosa.

exot. 67. t. 66.
Lingua Cervina, foliis costae innascentibus. Tourn. Lengua Cervina, con hojuelas que nacen sobre el lomo ó peciolo común.

P. 544. t. 321.
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 Iliu.

Produce la fronde pinnada, con las hojuelas lanceoladas, ó en forma de espada y angostadas por su base: las superiores unidas y algo escurridas; las inferiores peciola- das, y las mas veces hendidas en dos ó tres partes.

ESPECIES CON LAS FRONDES CASI DOS VECES
PINNADAS Ó RAMOSAS.

Sec-
tulata. 14. *PTERIS frondibus semi-bipinnatis linearibus serrulatis* Suppl. p. 445. Pteris con frondes dos veces medio pinnadas, lineares y aserraditas.

Lingua Cervina, triphyl- la, angusta, & leviter serrata. Plum. ic. 123. t. 144. Lengua Cervina, de tres hojuelas, angosta, y ligeramente aserrada.

Tourn. p. 546.

Phyllitis ramosa, trifida. Phylitide ramosa, con ho-
Sloan. jam. 1. p. 88. t. 45. jas hendidas en tres partes.
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 inferiores divididas en cinco hojuelas desiguales, en forma de espada, y una ó 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 lacinias: las hojuelas esteriles aserradas muy delgadamente; y las fertiles algo recortadas.

Polaco. 15. *PTERIS frondibus quinqueangulis trifoliatis, pinnis pinnatifidis, lateralibus bipartitis.* Pall. it. 3. p. 321. Pteris de frondes con cinco ángulos y de tres en rama; hojuelas hendidas al través, y las laterales divididas en dos partes.

Pteris argentea. Act. pe-
trop. 12. p. 519. t. 12. f. 2. Pteris de color de plata.

Pteris fronde simplici quinqueangula producta tripartita, intermedia trifida, lateralibus bifidis. Hort. cliff. 473. Pteris con la fronde sencilla, de cinco ángulos, alargada, y dividida en tres partes, la intermedia hendi- da en otras tres, y las laterales en dos.

Hemionitis profunde laciniata, ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. Fi-
lic. 130. t. 152. Tourn. p. 546. Hemionitide profundamen-
te laciniada, y polvoreada por sus orillas.

Filix marginifera, Geranii folio. Pet. filic. 176. t. 8. Helecho que florece en sus márgenes, y con hoja como la del Geranio.

Filix hemionitis, Americana, Petroselinifolia profunde laciniata. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Rai. Suppl. P. 55. Helecho hemionitide de America, con hojas como las del Peregil y profundamente laciniadas.

Cast. Pteris de hojas ramosas.

Habita en las peñas de Siberia, y de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

La planta que nace en la Siberia es mas pequeña, muy blan-

blanca por debaxo y de color amarillo ferrugineo por su margen.

Aquil.
liza. 16. *PTERIS frondibus su-
pradecompositis, foliolis pin-
natis, pinnis lanceolatis, in-
fimis pinnatifidis, superiori-
bus minoribus.* Hort. cliff.
473.

*Filix foliis triplicato-pin-
natis, pinnis nervosis, inter-
gerrimis, ultimis lanceolatis.*
Hall. helv. n. 1688.

*Filix ramosa, major, pin-
nulis obtusis, non dentatis.*
C. B. P. 357. Tourn. p. 536.
Plum. amer. 23. t. A. f. 1.

Filix femina. Fuchs. hist.
596. Cam. epit. 992. Math.
291. Blackw. t. 325.

Carr. 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.

Cru-
data. 17. *PTERIS frondibus su-
pradecompositis, pinnis li-
nearibus, infimis basi pin-
nato-dentatis, terminalibus
longissimis.* Hort. cliff. 473.

*Filix ramosa, pinnulis
longiusculis, partim auri-
culatis.* Plum. amer. 14. t.
22. Filic. 23. t. 29. Tourn.
p. 538.

*Filix femina, vulgaris
facie.* Pet. filic. 135. t. 3.
f. 12.

Pteris de frondes sobrede-
compuestas con hojuelas pin-
nadas, y sus lacinias lan-
ceoladas; las de mas abaxo
hendididas al través, y las su-
periores mas pequeñas.

Helecho de hojas tres ve-
ces pinnadas con hojuelas
nerviosas, enterisimas y las
ultimas lanceoladas.

Helecho ramoso, mayor,
con hojuelas obtusas y sin
dientes.

Helecho femenino.

Pteris de frondes sobrede-
compuestas, con hojuelas li-
neares, las infimas entre pin-
nadas y dentadas en su base,
y las terminales larguissimas.

Helecho ramoso, de ho-
juelas algo largas, y parte
con orejillas.

Helecho femenino, con
traza como la del vulgar.

*Filix femina, ramosissi-
ma, Jamaicensis, pinnula
alar claudente longissima.*
Pluk. alm. 156.

Helecho femenino, muy
ramoso, de la Jamaica, con
una hojuela larguissima que
cierra ó termina las alas ó
hojas.

*Filix femina, seu ramo-
sa, major, pinnulis angus-
tis, obtusis, non dentatis, im-
pari surculum terminante
longissima.* Sloan. jam. 24.
hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3.
p. 583.

Helecho femenino, ó ramo-
so, mayor, con hojuelas an-
gostas, obtusas, sin dientes,
y la impar larguissima que
termina el vastago.

*Filix femina, seu ramo-
sa, major, pinnulis angus-
tissimis rarissimisque.* Sloan
jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63.

Helecho femenino, ó ramo-
so, mayor, con hojuelas muy
angostas y muy claras.

Carr. Pteris de cola.

Habita entre peñascos de las islas de la Jamaica y de San-
to Domingo.

Mu-
tilata. 18. *PTERIS frondibus de-
compositis, foliolis pinnatis,
infimis semipinnatifidis, ter-
minalibus baseoque longis-
simis.*

*Lonchitis ramosa, limbo
pulverulento.* Plum. amer.
21. t. 30. filic. t. 51. Pet. fi-
lic. 131. t. 3. f. 10. Tourn.
p. 539.

Pteris de frondes decom-
puestas, con hojuelas pinna-
das, las infimas medio hendi-
didas al través, las termina-
les y de la base larguissimas.

Lonchitide ramosa, con
el borde polvoreado.

Carr. 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.

Amo-
porosa. 19. *PTERIS frondibus de-
compositis pinnatis, pinnis
lanceolatis, terminalibus
longioribus.*

Pteris de frondes decom-
puestas y pinnadas, con ho-
juelas lanceoladas, y las ter-
minales mas largas.

Pteris Adianti facie, cau-
le ramulis petiolisque poli-
tiore nitore nigricantibus. Pteris con traza de Adian-
 to, con el tallo, ramitas y
 peciolo de color que tira á
 Gron. virg. 197. negro muy pulido y relu-
 ciente.

Carr. 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 lanceola-
 das, revueltas por su margen ancha, y quanto mas aba-
 xo tanto mas pecioladas, con los peciolo inferiores acom-
 pañados de uno ú otro par de hojuelas pequeñas y sen-
 tadas.

Bl. an-
 tica.

20. *PTERIS frondibus*
pinnatis, pinnis pinnatifi-
dis, infima bipartita. Pteris de frondes pinna-
 das, con hojuelas hendidas
 al través, y la infima dividi-
 da en dos partes.

Filix pinnulis Lonchiti-
dis, obtusis, non dentatis,
ad oras pulverulentis. Plum.
 amer. 10. t. 14. filic. t. 15.
 Pluk. phyt. t. 401. f. 1. To-
 urn. p. 537.

Filix Lonchitidis pinnis. Helecho con hojuelas co-
 mo las de la Lonchitide.

Carr. Pteris de dos orejillas.

Habita en las islas de Santo Domingo, de la Martinica y
 de la Jamaica.

Semi-
 pinna-
 ta.

21. *PTERIS frondibus*
rubbipinnatis, foliolis late-
ralibus loboque infimo semi-
pinnatifidis. Osb. it. t. 3.
 f. 1. infimo medio hendidos al
 través.

Carr. Pteris casi medio pinnada.

Habita en la China. *Orb.*

Atroja el *ercape* 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 so-
 la 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 restan-
 tes enteras y obtusas.

1379. Género BLECHNUM. †

SAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES dispuestas en lineas paralelas acer-
 cadas al lomo de la fronde.

ESPECIES.

1. *BLECHNUM frondi-*
bus pinnatis, pinnis lanceo-
latis oppositis, basi emar-
ginatis. Blecno de frondes pinna-
 das, con hojuelas lanceola-
 das, opuestas, y escotadas
 por su base.

Lonchitis juxta nervum
pulverulenta. Pet. filic. 128.
 t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p.
 568. secl. 14. t. 2. f. 16.

Lonchitis seu Hemionitis
pinnata, juxta nervum pul-
verulenta. Rai. Suppl. p. 66.
 Plum. filic. 62. amer. 20. t.
 29. f. B. Lonchitide ó Hemionitide
 pinnada, y polvoreada junto
 al nervio.

Filix minor, in pinnas
tantum divisa crebras, non
crenatas, auriculatas, & li-
neis pulverulentis notata.
 Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 87.
 t. 44. f. 2. Helecho menor, dividido
 solamente en hojuelas espe-
 sas, sin ser recortadas, con
 orejillas, y señaladas con li-
 neas polvoreadas.

Carr. Blecno Occidental.

Habita en la America meridional.

Tiene muchas *hojuelas* lanceoladas.

Oriental. 2. BLECHNUM frondibus pinnatis, pinnis linearibus alternis. Blecno de frondes pinnadas, con hojuelas lineares y alternas.

Carr. Blecno Oriental.

Habita en la China. Orb.

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.

Austral. 3. BLECHNUM frondibus pinnatis, pinnis subtentibus cordato-lanceolatis integerrimis, infimis oppositis. Blecno de frondes pinnadas, con hojuelas casi sin peciolo, entre de figura de corazon y lanceoladas, enterisimas, y las infimas opuestas.

Carr. 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 líneas solamente que fructifican, longitudinales, y apartadas de la margen y del lomo.

Virg. 4. BLECHNUM frondibus pinnatis, pinnis multifidis. Blecno de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas en muchas partes.

Carr. 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.

BLECH-

5. BLECHNUM frondibus bipinnatis, pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis. Blecno de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas lanceoladas, recortaditas; y las raítas de la fructificación interrumpidas.

Filix mar, vulgari similibus, pinnulis amplioribus, planis nec crenatis, Virgiana. Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2. Helecho masculino, de la Virginia, semejante al vulgar, con hojuelas mas anchas, planas y sin festones.

Carr. 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 línea que fructifica colocada junto al nervio; pero casi interrumpida con puntos oblongos.

6. BLECHNUM frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis semipinnatifidis, lobis obtusiusculis serratis. Blecno de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, medio hendidas al través, con sus lóbulos algo obtusos y aserrados.

Carr. 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.

1. HEMIONITIS frondibus lanceolatis integerrimis. Hemionitide con frondes lanceoladas y enterisimas. Phyl-

Phyllitis angustifolia, linearis catenatis. Pet. filic. 122. t. 6. f. 4. Phylitide de hoja angosta, con lineas encadenadas.

Lingua Cervina, villosa minor. Plum. filic. 127. f. 6. Tourn. p. 545. Lengua Cervina, vellosa y menor.

Carr. Hemionitide lanceolada. *Habita* en la America meridional.

Para- 2. HEMIONITIS *frondibus ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus.* Hemionitide con frondes aovadas, puntiagudas; vastagos pajosos y rastretos.

Hemionitis parasitica, repens, foliis ovato-acuminatis. Brown. jam. 95. Hemionitide parasitica, rastretera, con hojas aovadas y puntiagudas.

Carr. Hemionitide parasitica. *Habita* en la Jamaica.

Pal- 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 lineas 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, o 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, Saniculae foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4. Helecho llamado Hemionitide, vellosa, y con hojas como las de la Sanicula.

Carr. Hemionitide palmeada. *Habita* en la America meridional.

1381. Género LONCHITIS. •

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES dispuestas en raitas en forma de media luna, y puestas debaxo de los senos de la fronde.

ESPECIES.

Hir- 1. LONCHITIS *frondibus pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis.* Lonchitide con frondes hendidas al través, obtusas, enterisimas; vastagos ramosos, y con pelo áspero.

Filix ramosa, (villosa) pinnulis Quercinis. Plum. filic. 18. t. 20. Tourn. p. 537. Helecho ramoso, (velloso) con hojuelas como las del Roble.

Adiantum pinnis Quercinis, ramis villosis. Pet. filic. 82. t. 4. f. 5. Adianto con hojuelas como las del Roble; y ramas vellosas.

Carr. Lonchitide con pelo áspero. *Habita* en la America meridional.

Hir- 2. LONCHITIS *frondibus pinnatis, pinnis infimis bipartitis, surculis indivisis aculeatis.* Lonchitide de frondes pinnadas, con las hojuelas inferiores divididas en dos partes; vastagos indivisos y con agujones.

Filix latifolia, spinulis mollibus & nigris aculeata. Plum. filic. 14. t. 17. Tourn. p. 537. Helecho de hoja ancha, con espinitas blandas y negras.

Filix spinosa, seminibus lunulatis. Pet. filic. 172. t. 4. f. 4. Helecho espinoso, con semillas en forma de media luna.

Carr. Lonchitide con orejillas. *Habita* en la America meridional.

- Re-
pens. 3. **LONCHITIS frondi-** Lonchítide de frondes pin-
bus pinnatis, pinnis alter- nadas, con hojuelas alternas
nis sinuatis, surculis ramo- sinuosas; vastagos ramosos y
sis aculeatis. con agujones.
Filix aculeata, repens. Helecho rastrero y con
Plum. filic. 11. t. 12. Tourn. agujones.
p. 537.
Filix ramosa, aculeata, Helecho ramoso, rastrero
repens. Pet. filic. 39. t. 4. y con agujones.
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 **ASPENIUM**. * *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 TOURNER.
ASPENIUM. 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 vulgar-
mente, que se asemejan á la Lengua del Ciervo, las cuales
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 apare-
das de dos en dos.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA.

- RMar-
p. 511-
lar. 1. **ASPENIUM frondi-** Asplenio de frondes entre
bus cordato-ensiformibus in- en forma de corazon y de es-
divisis, apice filiformi ra- pada, é indivisas, con su re-
dicante. Amoen. acad. 2. p. mate filiforme y que echa
337. Gron. virg. 2. p. 166. raices.
qui negat Sloani synonymon.
Phyllitis Filici folia, par- Phylitide pequeña, saxá-
va, saxatilis, Virginiana, til, de Virginia, con hojas
per summitates foliorum ra- como las del Helecho, y que
dicosa. Pluk. alm. 154. t. arrojan raíces por sus extre-
105. f. 3. mos.
Phyllitis non sinuata, Phylitide menor, sin se-
apice folii radices nos, y que lleva raíces en el
agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. remate de la hoja.
p. 71. t. 26. f. 1.
Phyllitis saxatilis, Vir- Phylitide saxátil, de Vir-
giniana, per summitates fo- ginia, prolifera en las su-
liorum prolifera. Moris. hist. midades de las hojas.
3. p. 557. sect. 14. t. 1. f. 14.

Cast. Asplenio de hoja con raíces.

Habita en la Jamaica, Virginia, Canadá y Siberia.

548 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Hemio-
nitia. 2. ASPLENIUM frondi-
bus simplicibus cordato-hastatis, quinque lobis integerrimis, stipitibus laevibus. Asplenio con frondes sencillas, de figura entre de corazon y de alabarda, hendidas en cinco lóbulos enterisimos; y estípites lisos.
- Hemionitide vulgar.
B. P. 353. Tourt. p. 546.
Hemionitide verdadera.
Clus. hist. 2. p. 214.

Cast. Asplenio hemionitide.
Habita en Italia: en los Pirineos de Catalufia, en Monseñ, en Asturias y otras muchas partes de España.
Es muy semejante á la especie siguiente; pero el diametro longitudinal de la fronde apenas excede al transversal.

- Scro-
lopen-
dium. 3. ASPLENIUM frondi-
bus simplicibus cordato-lanceolatis integerrimis, stipitibus hirsutis. Mat. med. p. 258. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 47.

Asplenio con frondes sencillas, de figura entre de corazon y de lengua, enterisimas; y estípites con pelo áspero.

Asplenio de peciolos con pelo áspero; hoja muy lineal y lanceolada, enterisima y por debaxo de hechura de corazon.

Asplenio de frondes en forma de espada, enteras, de figura de corazon por su base, dobladas ácia adentro; y peciolos con pelo áspero.

- Lingua Cervina, officinarum. C. B. P. 353. Plum. filic. p. 34. t. A. l. 4. Tourt. p. 544. Knor. del. 2. t. L. 8.
Phyllitis. Cam. epit. 579. Matth. 831.
Phyllitis crispata. Bauh. hist. 3. p. 757.
- Lengua Cervina, de las oficinas.
Phyllitide.
Phyllitide rizada.

HELECHOS. 549

- Lingua Cervina angustifolia, lucida, folio serrato. Tourt. p. 544.
Phyllitis seu Lingua Cervina maxima, undulato folio auriculato per basim. Pluk. phyt. t. 243. f. 1. Tourt. p. 544.
Lingua Cervina, medio folii nervo in aculeum abeunte. Moris. hist. 3. p. 557. sect. 14. t. 1. l. 9. Tourt. p. 544.
Lingua Cervina, multifido folio. C. B. P. 353.
Phyllitis seu Lingua Cervina crispa, folio multifido, ramosa. Pluk. phyt. t. 248. l. 2.
- Lengua Cervina lustrosa, con hoja angosta y aserrada.
Phyllitide ó Lengua Cervina muy grande, de hoja ondeada y con orejillas por su base.
Lengua Cervina, con el nervio del medio de la hoja terminado en agujon.
Lengua Cervina, con hoja hendida en muchas partes.
Phyllitide 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, Catalufia y otras muchas partes de España. *¶* Proverb. La yerba es astringente, y se usa en la emobrosis, rachitide, cachexia, en el histerico y palpitation.

- Najas. 4. ASPLENIUM frondibus simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. Phyllitis Indica, maxima, latissimis foliis planis, Muse facie. Moris. hist. 3. p. 558. sect. 14. t. 1. f. 15.
Scolopendria India orientalis, Muse facie. Breyn. cent. 129. t. 99.
- Asplenio con frondes sencillas, lanceoladas, enterisimas y lampiñas.
Phyllitide de Indias, muy grande, con hojas muy anchas, planas y parecidas á las de la Musa.
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.

- Sere-
num. 5. ASPLENIUM frondi-
bus simplicibus lanceolatis serratis subtenuibus. Asplenio con frondes sencillas, lanceoladas, aserradas y casi sentadas.
Lingua Cervina longo lato, serratoque folio. Plum. amer. 27. t. 39. filic. t. 124. Tournef. p. 545.
Phyllitis major, marginis crenato. Pet. filic. 106. t. 6. f. 7.
Phyllitis non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72.

Cast. Asplenio aserrado.
Habita en la America mas caliente.

- Dien-
tagi-
neum. 6. ASPLENIUM frondi-
bus 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.

Cast. Asplenio como Llantén.
Habita en la Jamaica.

- Bifo-
lium. 7. ASPLENIUM frondi-
bus binatis, foliolis lanceolatis subsinuatis connatis. Asplenio de frondes de dos en rama, con sus hojuelas lanceoladas, algo sinuosas y unidas por su base.

Lin-

HELECHOS. 551

- Lingua Cervina geminato folio. Plum. filic. 116. t. 133. Tournef. p. 545.
Phyllitis folio geminato, dentato. Pet. filic. 107. t. 13. f. 11.

Cast. Asplenio de dos hojas.
Habita en la America meridional.

ESPECIES CON LA FRONDE HENDIDA AL TRAVES.

- Cris-
nch. 8. ASPLENIUM frondi-
bus pinnatifidis, lobis alternis confluentibus obtusis. Asplenio de frondes hendidas al través, con sus lobulos alternos, confluentes y obtusos.
Hort. cliff. 474. Mat. med. 258. Blackw. t. 216.
Asplenium foliis pinnatis, pinnis in basi dilatatis, obtusis, subtus mucosis. Hall. helv. n. 1694.
Asplenium seu Ceterach. Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. secl. 14. t. 2. f. 1. Plum. filic. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043. 1044. 1051. 1052. 604. & forte 605. Tournef. p. 544.
Ceterach officinarum. C. B. P. 354.

Cast. Asplenio Ceterach. *volgo*: Doradilla.
Habita en las rendijas húmedas de las peñas de Oriente, de Mompeller, de Italia, de Aragon, Cataluña y otras muchísimas 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.

AS-

- Obtusi
Lilium. 9. ASPLENIUM frondibus subpinnatis, pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis. Asplenio de frondes casi pinnadas, con hojuelas ó laciniyas obtusas, sinuosas, escurridas y alternas.
- Adiantum alis latioribus. Adianto con las alas ó frondes mas anchas.

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, lincis fructificationum fere contiguas. Asplenio sencillo, que se levanta, con hojas (ó hojuelas) largas, opuestas; tallo nudoso; y lineas de las fructificaciones casi contiguas.
- Phyllitis pulverulenta, nodosa, major. Phyllitide mayor, polvoreada y nudosa.
- Lingua Cervina nodosa. Lengua Cervina nudosa.
- Filix latifolia nodosa. Helecho nudoso y de hoja ancha.
- Filix major, in pinnis tantum divisa raras oblongas striatas, ex adverso sitas & non crenatas. Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas claras, oblongas, estriadas, opuestas y sin ser recortadas.

Cast. Asplenio nudoso.

Habita en la America meridional.

- Se.
Heliol.
Lilium. 11. ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis falcatolanceolatis crenatis, basi rursus angulatis. Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas recortadas, entre arqueadas y lanceoladas, y con ángulos por encima de su base.

Lon-

- Lonchitis glabra, major. Lonchitide lampifa, mayor.
- Plum. amer. 18. t. 27. filic. t. 60. Tourn. p. 539. Rai. Suppl. p. 67.
- Lonchitis striata. Lonchitide estriada.
- lic. 110. t. 3. f. 2.
- Lonchitis major, pinnulis latioribus, leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. Lonchitide mayor, de hojuelas mas anchas, ligeramente dentadas, y con orejillas en el lado superior.
- Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78.

Cast. Asplenio con hoja de Sauce.

Habita en las Antillas.

- Tab.
choma
mides. 12. ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis subrotundis crenatis. Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas casi redondas y recortadas.
- Hort. cliff. 474. Flor. dan. t. 119. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 95. Mat. med. p. 258.
- Trichomanes seu Polytrichum officinarum. Tricomanes ó Politrico de las oficinas.
- C. B. P. 356. Tourn. p. 539. Plum. filic. 26. t. V. f. 1.
- Trichomanes. Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. Dod. pempt. 471.
- Trichomanes foliis elegantius incisus. Tricomanes con hojas hermosamente cortadas.
- Tourn. p. 539. t. 315. f. J. C.
- Adiantum maritimum, segmentis subrotundis. Adianto maritimo, con los segmentos casi redondos.
- Pluk. phyt. t. 73. f. 6.
- Trichomanes minus, & tenerius. Tricomanes menor, y mas tierno.
- C. B. P. 356. Tourn. p. 540.

Cast. Asplenio como Tricomanes.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa y de Oriente: de Aragon, Cataluña, de Miraflores de la Sierra y de otras muchisimas partes de España.

Pro-

PROPIED. La yerba es algo astringente, muy peitoral y excelente diuretica.

- Den- 13. ASPLENIUM frondi- Asplenio de frondes pin-
tatum bus pinnatis, pinnis cunei-
formibus obtusis crenato-
emarginatis. Asplenio de frondes pin-
nadas, con hojuelas en for-
ma de cufia, obtusas, y entre
recortadas y escotadas.
Polytrichum saxatile, den-
tatum. Plum. amer. 35. t. 50. do.
Trichomanes latifolium, Tricomanes con hoja an-
dentatum. Plum. filic. 101. cha y dentada.
Tourn. p. 540.
Trichomanes striatum, Tricomanes estriado, con
vulgaris facie. Pet. filic. traza como la del vulgar.
120. t. 2. f. 15.
Carr. Asplenio dentado.
Habita en la America meridional.

- Mut- 14. ASPLENIUM frondi- Asplenio de frondes pin-
tatum bus pinnatis, pinnis obova-
tis serratis, superna gibbis Asplenio de frondes pin-
obtusis, basi cuneatis. Hort. das, con hojuelas aovadas al
cliff. 474. revés, y aserradas, por arriba
gibosas y obtusas, y por su
base en forma de cufia.
Chama-Filix marina, An- Pequeño Helecho maríti-
glica. Moris. hist. 3. p. 573. mo, de Inglaterra.
sect. 14. t. 3. f. 25. bona.
Filicula maritima, ex in- Helechito marítimo, de las
sulis Stachadis. C. B. P. islas Eras.
359. Burs. XX. 39.
Adiantum Jamaicense, Adianto de la Jamaica, de
pinnulis auriculatis, ad ba- hojuelas con orejillas y mas
sim strictioribus. Pluk. alm. estrechas en su base. *
9. t. 253. f. 5.
Carr. Asplenio marino.
Habita en Inglaterra, y en las islas Eras Burr. y en Ame-
rica.

15. ASPLENIUM frondi- Asplenio de frondes pin-
bus pinnatis, pinnis falcato-
lanceolatis inciso-serratis, arqueadas y lanceoladas, en-
basi deorsum angulatis. tre cortadas y aserradas, con
Hort. cliff. 474. ángulos en su base acia aba-
jo.
Lonchitis latifolia, pedi- Lonchítide de hoja ancha,
culis lucidis & glabris. Plum con piecitos lustrosos y
filic. 45. t. 59. Tourn. p. 539. lampiños.
Carr. Asplenio con hoja de Cuchillo.
Habita en la Martinica.
16. ASPLENIUM frondi- Asplenio de frondes pin-
bus pinnatis, pinnis subro-
tundis quinis ternisve. nadas, con hojuelas casi re-
dondas, de cinco en cinco,
ó de tres en tres.

Carr. Asplenio enano.
Habita en la Jamaica.

17. ASPLENIUM frondi- Asplenio de frondes pin-
bus pinnatis, apice radican-
tibus, pinnis ovatis repun-
do-subauritis, minimis re-
motis integerrimis. nadas, y que llevan raíces
en su remate, con hojuelas
aovadas, ondeadas por su
margen, y casi con orejillas;
pero las mas pequeñas apart-
tadas y enterisimas.
Lonchitis Asplenii facie, Lonchítide con traza de
pinnulis variis seu subro- Asplenio, con hojuelas va-
tundis, ex utroque latere rias ó casi redondas, y ador-
auriculatis. Sloan. jam. 16. nadas de orejillas que salen
hist. 1. p. 76. t. 29. 30. f. 1. de ambos lados.
Adiantum seu Filix Tri- Adianto ó Helecho pare-
chomanoides, Jamaicensis, cido al Tricomanes, de Ja-
radicular ex nutante apice maica, que echa raíces á
ad terram demittens. Pluk. tierra por su remate inclina-
alm. 9. t. 253. f. 4. do.

Carr. Asplenio que lleva raíces.
Habita en la India occidental.

18. *ASPLENIUM frondibus pinnatis, pinnis trapaezatis 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 Tricomanez*, 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 costa que la misma hojuela, y sostenida por debaxo con un ribete membranoso.

19. *ASPLENIUM frondibus alternatim decompositis, foliolis cuneiformibus crenulatis.* Mat. med. 259. Pall. 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 alternadamente decompuestas, con hojuelas en forma de cunfia y recortaditas.

Asplenio de fronde laxa y ramosa, con las ramas deadas 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.

Math. 1041.

Cast. Asplenio Ruda de muros.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa: en Cataluña, Aragón, Alcarria y en otras muchas partes de España. ♀

PROPIED. La yerba es tónica; y se usa en la cachexia, en el escorbuto y en la rachitide.

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. Adianto hermosísimo.

Bauh. hist. 3. p. 737.

Adiantum foliis longioribus, pulverulentis, pediculo nigro. C. B. P. 355.

Adianto con hojas mas largas, polvoreadas; y piececito negro.

Filicula que Adiantum nigrum officinarum, pinnulis obtusioribus. Tourn. p. 592.

Helechito llamado en las oficinas Adianto negro, con hojuelas mas obtusas.

Dryopteris nigra. Dod. Dryopteris negra.

pempt. 466.

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. ♀ El *polvillo de la fructificacion* es de color de azafran.

Tri- 21. *ASPLENIUM frondi-* Asplenio de frondes dos
 choma- *bur duplicato-pinnatis, pin-* veces pinnadas, con hojue-
 nes ra- *nir obovatis crenatis, folio-* las aovadas al revés, recor-
 mosum *lis inferioribus minoribus.* tadas, y las inferiores mas
 pequeñas.

Trichomanes ramosum, Tricomanes ramoso, ma-
major & 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.

Marc- 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-
marginatiss integerrimis. zon y lanceoladas, algo ri-
 beteadas y enterisimas.

Phyllitis ramosa, margi- Phyllitide 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 incisiss, stipite squa- gudas, cortadas; y estipite
moro. 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.

24. *ASPLENIUM frondi-* Asplenio de frondes pin-
bus pinnatis, pinnis pinna- nadas, con hojuelas hendi-
sifidis obtusis crenatis, ter- das al través, obtusas, recor-
minali acuminata. tadas, y la terminal puntia-
 guda.

Filix striata, pinnis cre- Helecho estriado, mayor
natis, major & minor. Pet. y menor, con hojuelas recor-
 filic. 113. 114. t. 3. f. 3. 4. tadas.

Cast. Asplenio estriado.
 Habita en la America.

25. *ASPLENIUM frondi-* Asplenio de frondes pin-
bus pinnatis, pinnis trape- nadas, con hojuelas entre de
zio-oblongis striatis erosis figura de trapecio y oblon-
basi auris. gas, estriadas, rozadas y con
 orejilla en su base.

Asplenium simplex, ni- Asplenio sencillo, negro,
grum, foliis oblongis acu- con hojas oblongas, puntia-
minatis, margine quasi lace- gudas y casi laceradas por su
ratis. Brown. jam. 94. margen.

Lonchitis major, pinnis Lonchitide mayor, de
angustioribus, leviter denti- hojuelas mas angostas, lige-
culatis, superiore latere au- ramente dentadas y con ore-
riculatis. Sloan. jam. 16. 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 TOURNES.

POLYPODIUM. p. 540.

Es un género de planta que no es ramoso, y cuyas ho-

hojas suelen estar cortadas hasta el nervio en partes angostas y oblongas.

ZONNIBER. 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 vastago 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.

Lycopodioides. 2. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis hirtis, fructificationibus solitariis, surculo squamoso repente. Hort. cliff. 474. Polypodio con frondes lanceoladas, enterisimas y lampiñas; fructificaciones solitarias; vastago escamoso y rastrero.

Lingua Cervina, scandens, caulibus squamosis. Plum. filic. 104. t. 119. Lengua Cervina, trepadora, con tallos escamosos.

Phyllitis scandens, caulibus squamosis. Plum. amer. 29. t. 42. Rai. Suppl. p. 53. Phylitide trepadora, con tallos escamosos.

Fi-

(1) Llamamos fructificaciones solitarias aquellas que están dispuestas solamente en una serie longitudinal por ambos lados: fructificaciones verticales 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, caulibus squamosis. Pet. filic. 12. t. 4. f. 15. Helecho manchado, trepador, con tallos escamosos.

Filix sarmentosa, bifrons, seu Dryopteris scandens, Jamaicensis, inter Filicem & Lycopodium media. Pluk. alm. 156. t. 290. f. 3. Helecho sarmentoso, de dos (diferentes) frondes, ó Dryopteris trepador, de la Jamaica, medio entre el Helecho 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, scandens, caulibus squamosis, angustifolia. Pet. filic. 13. t. 4. f. 16. Véanse el Helecho manchado, trepador, con tallos escamosos; y de hoja angosta.

Filix scandens, Quercus folio, caulibus Lycopodii. Pet. filic. 21. t. 15. f. 2. Y el Helecho trepador, con hoja como la del Roble, y tallos como los del Lycopodio.

Filicoides. 3. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis hirtis, sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis, fructificationibus solitariis. Polypodio de frondes lanceoladas, enterisimas y con pelo áspero, las esteriles ovadas, las fertiles lanceoladas; y fructificaciones solitarias.

Lingua Cervina, minima, repens & hirtuta. Plum. filic. 103. t. 118. Tournef. p. 545. Lengua Cervina, mínima, rastrera y con pelo áspero.

Filix foliis ovalibus longis, pilosis. Pet. filic. 175. t. 16. f. 5. Helecho con hojas ovales, largas y pelosas.

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.

Heterophyllum.

4. **POLYPODIUM frondibus crenatis glabris, sterilibus subrotundis sessilibus, fertilibus lanceolatis, fructificationibus solitariis.** Polypodio con frondes recortadas y lampifias; las estériles casi redondas y sentadas, las fértiles lanceoladas; y fructificaciones solitarias.
Lingua Cervina heterophylla, scandens & repens. Lengua Cervina de hojas varias, trepadora y raste-
 Plum. filic. 105. t. 120.
Filix maculata, scandens, foliis rotundis & longis glabris. Helecho manchado, trepador, con hojas redondas, largas y lampifias.
 Pet. filic. 174. t. 15. f. 4.

Cult. Polypodio de hojas varias.
 Habita en la America meridional.

Crassifolium.

5. **POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris integerrimis, fructificationibus serialibus.** Polypodio con frondes lanceoladas, lampifias, enterisimas; y fructificaciones seriales.
Phyllitis maculata, amplissimo folio. Phylitide manchada, con hoja muy ancha.
 Pet. filic. 1. p. 6. t. 8.
Phyllitis maculata, breviori & crassiori folio. Phylitide manchada, con hoja mas corta y mas crasa.
 Pet. filic. 2. p. 6. t. 1.

Cult. Polypodio de hoja crasa.
 Habita en la America meridional.

Phyllitidis.

6. **POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris integerrimis, fructificationibus sparsis.** Polypodio con frondes lanceoladas, lampifias, enterisimas; y fructificaciones esparcidas.
Lingua Cervina 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. Tourne. p. 545.

Phyl-

Phyllitis folio longo & marginato. Phylitide con hoja larga y ribeteada.
 Pet. filic. 5. t. 6. f. 10.

Cult. Polypodio Phylitide. vulgo: Calaguala: llamada así por los del Perú.
 Habita en la America meridional.

Confer. *Phyllitis folio longo leviter undulato.* Phylitide con hoja larga y ligeramente ondulada.
 Pet. filic. 4. t. 6. f. 9.

Phyllitis folio longo, angustifolia. Y la Phylitide con hoja larga y angosta.
 Pet. filic. 7. t. 6. f. 3.

PROVINO. El cocimiento de la raiz de esta planta se cree útil en las enfermedades venereas, en las caídas ó golpes: se tiene por emenagogo, hemoptico y febrifugo: se usa en el dolor de costado y en la ictericia: promueve el sudor y la orina.

Como

7. **POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris integerrimis, apice multifido, fructificationibus sparsis.** Polypodio de frondes lanceoladas y lampifias, enterisimas, con su remate hendido en muchas partes; y fructificaciones esparcidas.

Lingua Cervina multifida cacumine, laciniata. Lengua Cervina lacinada, con su remate hendido en muchas partes.
 filic. 115. t. 131. Tourne. p. 545.

Phyllitis folio longo, apice palmato. Phylitide con hoja larga, y palmeada por su ápice.
 Plum. filic. 6. t. 6. f. 11.

Cult. Polypodio con penacho.
 Habita en la America meridional.

Tri-fuca-

8. **POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris repando-sinuatis, apice trilobis.** Polypodio con frondes lanceoladas, lampifias, entre ondeadas y sinuosas por su margen, y hendidas en su ápice en tres lóbulos.

Nº 2 Lin-

Lingua Cervina sinuosa, Lengua Cervina sinuosa, in summitate trisulca. Plum. y con tres surcos en su filic. 120. t. 138. Tourn. p. mate.

546.

Polypodium vulgare, sum- Polypodio vulgar, hendi- mo trifido. Pet. filic. 34. t. do en tres partes por su mate. 15. f. 3.

Cart. Polypodio de tres borquillas.

Habita en la America meridional.

Sospecha Linneo que esta especie tenga mucha afinidad con las dos próximas precedentes.

Pica. 9. POLYPODIUM fron- Polypodio con la fronde de simplici cordata triloba, sencilla, de figura de costalobis lanceolatis tubulatis, zón, hendida en tres lóbulos basi auriculatis, intermedio lanceolados, alesnados, con elongato. Suppl. p. 446. orejillas en su base, y el intermedio alargado.

Cart. Polypodio Picaza.

Habita en la isla de Madagascar. Sonnerat per Thovin.

Areja 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 espartcidos.

ESPECIE CON LA FRONDE HENDIDA AL TRAVES, Y SUS LÓBULOS (Ó HOJUELAS) CONJUNTOS.

Phy-
MELIO
des.

10. POLYPODIUM fron- Polypodio con frondessendibus simplicibus trifidis, cillas, hendidas en tres parquinque-lobisve lanceolatis, tes, ó en cinco lóbulos lanceolados y verrugosas sobre supra fructificationes verru- las fructificaciones. cosis.

Polypodium vario modo Polypodio con hojas dividivisum, acutum, & obtusum. Burm. zeyl. 196. t. 86. das y obtusas.

Fi-

Filix hemionitis phyma- Helecho hemionitide con rhodes. Pluk. phyt. t. 404. tuberculos. f. 5.

Cart. 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, espartcidos y apartados: la superficie de la haz superior xibosa y elevada sobre los puntos.

Cris- 11. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes hendibus pinnatifidis glabris, didas al través y lampifias, lobis semiorbiculatis crenatis. con sus lóbulos medio orbitales y recortados.

Polypodium Asplenii folio, crispo, pendulum. Pet. Polypodio pendulo, con hoja como la del Asplenio y filic. 25. t. 13. f. 2. rizada.

Cart. Polypodio rizado.

Habita en la America meridional.

Sus- 12. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes hendibus pinnatifidis glabris, didas al través y lampifias, lobis semiovatis acutis. con sus lóbulos medio aovados y agudos.

Polypodium pendulum, glabrum. Plum. filic. 67. t. Polypodio pendulo y lampiño. 87. Tourn. p. 541.

Polypodium Asplenii folio, brevi, pendulum. Pet. Polypodio pendulo, con hoja como la del Asplenio y filic. 24. t. 1. f. 15. corta.

Cart. Polypodio suspendido.

Habita en la America meridional.

As- 13. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes hendibus pinnatifidis pilosis, didas al través, pelosas, con lobis semiovatis acutis. sus lóbulos medio aovados y agudos.

Po-

Polypodium Asplenii folio, villoso. Pet. filic. 26. t. 7. f. 16. Polypodio con hoja como la del Asplenio y vellosa.

Polypodium pendulum, subius villorum. Pet. filic. 35. t. 14. f. 1. Polypodio pendulo, y vellosa por debaxo.

Polypodium pendulum, hirsutis rufa pubescent. Plum. filic. 68. t. 88. Tourn. p. 541. Polypodio pendulo y vellosa con pelusa rubia.

Catt. Polypodio con hoja de Asplenio.

Habita en la America meridional.

Acaso tiene afinidad con el antecedente?

Scopolopendrides. 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. amet. 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.

Catt. Polypodio como Escolopendria.

Habita en la Jamaica.

Vol. 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 ó hojuelas oblongas, casi aserradas, obtusas; y raíz escamosa.

Polypodium fronde pinnata, pinnis lanceolatis indivisis serrulatis alternis connatis 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. Polypodio vulgar.

B. P. 359. Plum. filic. 27. t.

A. f. 2. Tourn. p. 540.

Polypodium majus. Dod. Polypodio mayor.

pempt. 464.

Polypodium minus. C. B. Polypodio menor.

P. 359. Dod. pempt. 464.

Tourn. p. 540.

Catt. Polypodio vulgar.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa: en Aragón, Cataluña, Alcantaria, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España sobre las paredes sombrías, y encima de las Encinas y otros árboles.

PROPRIO. La raíz del Polypodio, que nace en las Encinas, dulce, algo nauseosa y finalmente amarga es edulcorante, pectoral, algo purgante y encrata los humores: se usa con admirables efectos en la cólica, en la tos, en los dolores artríticos y en la rachítide.

Viola. 16. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis subserratis obtusis, radice levi. Polypodio de frondes hendidas al través, con hojuelas oblongas, casi aserradas, obtusas; y raíz lisa.

Polypodium minus, Vulgaris facie. Pet. filic. 22. t. Polypodio menor, con traza como la del Vulgar.

7. f. 9.

Polypodium radice tenui X Polypodio con la raíz del-
 & *repente*. Plum. amer. 25. gada y rastreta,
 t. 36. filic. 60. t. 77. Rai.
 Suppl. p. 56. Tourn. p. 541.

Polypodium Virginianse X Polypodio de Virginia,
minus, foliis obtusioribus, menor, con hojas mas obtu-
 Moris. hist. 3. p. 563. sect. 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.

Otitea. 17. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes hen-
dibus pinnatifidis, lobis lan- didas al través, con sus ló-
ceolatis alternis obtusis dis- bulos lanceolados, alternos,
tantibus, obtusos y apartados.

Polypodium Lonchitidis X Polypodio menor, con ho-
folio, minus. Pet. filic. 32. t. ja como la del Lonchítide,
 1. f. 16.

Cast. Polypodio Otite ó de oreja,

Habita en la America,

Veget. 18. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes pin-
natis lanceolatis, nadas y lanceoladas, con sus
lobis approximatis ensifor- lóbulos acerados, en forma
mibus parallelis acutis hori- de espada, paralelos, agu-
zontalibus, radice nuda. dos, horizontales; y raíz des-
 Forsk. ægypt. cent. 7. p. 185. nuda.

Polypodium nigrum, te- X Polypodio negro, mas
nerius, setum. Plum. amer. tierno y cortado,
 26. t. 37. Tourn. p. 541.

Polypodium Lonchitidis X Polypodio con hoja como
folio. Pet. filic. 31. t. 7. f. 14. la del Lonchítide,

Cast. Polypodio como peyne,

Habita en la Jamaica.

Taxi- 19. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes pin-
alut- *alibus pinnatis, lobis appro-* nadas, con sus lóbulos acer-
ximatis ensiformibus paral- cados, en forma de espada,
lelis acutis ascendensibus, paralelos, agudos, ascen-
radice hirta. dentes; y raíz con pelo rígi-
 do.

Polypodium Taxi folio, X Polypodio pendulo, con
pendulum. Pet. filic. 35. t. hoja como la del Texo.
 14. f. 1.

Polypodium tenue & pen- X Polypodio con hojas del-
dulum. Plum. filic. 69. t. 89. gadas y pendulo.
 Tourn. p. 541.

Cast. Polypodio con hoja de Texo.

Habita en la America meridional.

Gen- 20. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes pin-
lucis *dibus pinnatis, lobis appro-* nadas, con lóbulos acerca-
ximatis ensiformibus repen- dos, en forma de espada,
dis horizontalibus. ondeados por su margen y
 horizontales.

Polypodium fronde pin- X Polypodio de fronde pin-
nata, foliolis lanceolato-li- nada, con hojuelas entre
nearibus nudulis acuminatis lanceoladas y lineares, al-
oppositis connatis. Hort. cliff. go desnudas, puntiagudas,
 475. opuestas y unidas por su base.

Polypodium crispum, X Polypodio rizado, con ho-
Struthionis pennis. Pet. fi- jas ó alas semejantes á las
 lic. 30. t. 3. f. 8. del Avestruz.

Polypodium radice subca- X Polypodio con la raíz al-
rulea, & punctata. Plum. fi- go cerúlea y punteada.
 lic. 60. t. 78. Tourn. p. 541.

Cast. Polypodio de Avestruz.

Habita en la America.

Gen- 21. POLYPODIUM *fron-* X Polypodio de frondes hen-
lucis *dibus pinnatifidis reabris,* didas al través y ásperas,
pinnis lanceolatis distanti- con sus hojuelas lanceoladas,
bis horizontalibus integer- distantes, horizontales y en-
rimis. terisimas.

570 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Polypodium longifolium, y *escamitas de color de platic. 29. t. 7. f. 11.*

Cast. Polypodio con escamas.
Habita

Lori-
ccum, 22. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis levibus, pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. Polypodio de frondes hendidas al través y lisas, con hojuelas lanceoladas, distantes, horizontales y ondecadas por su margen.

Polypodium longifolium, y *raiz dulce. Pet. filic. 27. 28. t. 7. f. 10. 12.*

Cast. Polypodio de cuerdas.
Habita en la America.

Ala-
tum, 23. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis levibus, pinnis oblongis distantibus dentatis. Polypodio de frondes hendidas al través y lisas, con las hojuelas oblongas, distantes y dentadas.

Polypodium serratum, y *mayor, y con su lomo alado. lic. 37. t. 7. f. 13.*

Cast. Polypodio alado.
Habita en la America.

Cam-
bricum, 24. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis, pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis serratis. Gov. monsp. 527. Huds. angl. 387. Polypodio de frondes hendidas al través, con sus hojuelas lanceoladas, entre laceras y hendidas al través, y aserradas.

Polypodium fronde pinnatifida, foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. Hort. cliff. 475. Polypodio de fronde hendida al través, con hojuelas lanceoladas, entre sinuosas y hendidas tambien al través.

HELECHOS.

571

Polypodium Cambro-Britannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moria. 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 marginem 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 Bretafia.
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. Gov.

ho-
tum, 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. Pet. filic. 15. t. 7. f. 8. Polypodio muy grande.

Cast. Polypodio de color de oro.

Habita en los troncos de los árboles viejos de America.

26. **POLYPODIUM frondibus sterilibus sessilibus brevioribus obtusis sinuatis, fructificantibus alternopinnatis lanceolatis.** Fl. zeyl. 382. Hill. anat. t. 10.
- Polypodium exoticum, folio Quercus.* C. B. P. 359. Moris. hist. 3. p. 564. sect. 14. t. 1. f. 15.
- Polypodium Malabaricum, foliis biformibus.* Pet. mus. 794. Rai. Suppl. p. 57.
- Polypodium Indicum.* Clus. exot. 88. t. 89. Rumph. amb. 6. p. 78. t. 36.
- Panna-kelengo-marava.* Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11.

Carr. Polypodio con hoja de Roble.
Habita en la India.

ESPECIES CON LA FRONDE DE TRES EN RAMA,
Ó RESIPITE CON TRES HOJUELAS.

27. **POLYPODIUM frondibus ternatis sinuato-lobatis, intermedia majore.**
- Polypodium fronde ternata sinuata, foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido, majore.* Hort. cliff. 475.
- Polypodium trifoliatum.* Pet. filic. 18. t. 7. f. 3.

Polypodio con las frondes esteriles sentadas, mas cortas, obtusas y sinuosas; y las que fructifican alternadamente pinnadas y lanceoladas.

Polypodio exótico, con hoja como la del Roble.

Polypodio de Malabár, con hojas de dos formas.

Polypodio de Indias.

Panna-kelengo-marava.

- Hemionitis maxima, trifolia.* Plum. amer. 22. t. 32. filic. 127. t. 148. Tourn. p. 546.
- Hemionitidi affinis, Filix major, trifida, auriculata, pinnulis latissimis sinuatis.* Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42.
- Filix seu Hemionitis dicta Caribaeorum, ampliximis foliis, trifoliata.* Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3.

Hemionitide muy grande, de tres en rama.

Helecho mayor, parecido á la Hemionitide, hendido en tres partes, con orejillas y hojuelas muy anchas y sinuosas.

Helecho llamado Hemionitide de los Caribes, con hojas de tres en rama y muy anchas.

Carr. Polypodio de tres en rama.
Habita en las islas de los Caribes.

Confer. *Hemionitis maxima, quinque-folia.* Plum. 22. t. 31. Tourn. p. 546. Pet. filic. 148. t. 7. f. 2.

Polypodium auriculatum. Pet. filic. 16. t. 7. f. 5.

Polypodium auriculatum, pentaphylloides. Pet. filic. 17. t. 7. f. 6.

Polypodium auritum, majus, laciniis crispis. Pet. filic. 19. t. 7. f. 7.

Polypodium auritum, truncapilatum, oris pilosis. Pet. filic. 20. t. 7. f. 4.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

28. **POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis petiolatis cordato-lanceolatis falcatis crenatis, fructificationibus plurimis sparsis.** Suppl. p. 446.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas algo pecioladas, de figura entre de corazon y lanceoladas, arqueadas, recortadas; muchas fructificaciones y esparcidas.

Carr.

Cult. Polypodio arqueado.

Habita en el Japon. *Thunb.*

Es muy semejante al *Polypodio Lonchitide*; 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 Lonchitide*, sino dispuestos por toda la haz inferior, bien que apartados.

Lonchitis. 29. POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis lunulatis ciliato-serratis declinatis, stipitibus trigosis. Hort. cliff. 475. Flor. dan. t. 497. Act. Nidros. 4. t. 5. f. 2. 3.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de media luna, entre aserradas y pestafiosas, declinadas; y estípites con pajas rigidas.

Polypodio de hojas pinnadas, con hojuelas pestafiosas, dentadas y con apendices.

Polypodium foliis pinnatis, pinnis ciliatis, dentatis appendiculatis. Hall. helv. n. 1711.

Lonchitis aspera. C. B. P. 359. Tourn. p. 538.

Lonchitis aspera, major. Lonchitide áspera, mayor. Moris. hist. 3. p. 566. secl. 14. t. 2. f. 1.

Lonchitis mar seu latifolia, aspera, minor. Barr. ic. 1121. Lonchitide masculina, menor, ó de hoja ancha y áspera. *

Cult. Polypodio Lonchitide.

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 pestafiosas.

Escal. 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. Lonchitide lampifa, menor.

Lonchitis altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31.

Cult. Polypodio exáltado.

Habita en la America.

Accul. 31. POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis falcato-lanccolatis serratis, basi truncatis sursum auriculatis. Flor. zeyl. 383.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas entre arqueadas y lanccoladas, 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 Lonchitide.

Filix seu Lonchitis aspera, maxima, Inderum. Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4.

Helecho ó Lonchitide áspera, y muy grande, de los Indios.

Lonchitis aspera, Zeylanica, alis falcatis, levissime denticulatis & superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566.

Lonchitide áspera, de Zeylan, con alas ó hojuelas arqueadas, ligeramente dentadas, y con orejillas en el lado superior.

Cult. Polypodio con orejillas.

Habita en la India.

Un-
um.32. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis ensiformibus serratis, serraturis semiovatis nervosis.**Filix pyramidalis, Madagascariensis, elegans, pinnulis serratis.* Pet. mus. 10. t. 1. f. 55.*Filix Zeylanica, denticulata, non ramosa.* Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1.*Filix non ramosa, major, surculis raris, brevioribus, pinnulis crebris, latis, brevibus.* Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 90. t. 48.*Filix Bermudiensis, non ramosa, petraea, pinnis acutioribus planis, hirsutis pubescentibus.* Pluk. phyt. t. 244. f. 1.Cast. Polypodio unido.
Habita en las Indias.

Las lacinijs de las hojuelas se hallan agudas junto á los márgenes, con los puntitos que llevan el polvillo amontonados.

Trian-
bulare.33. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis triangularibus dentatis.**Trichomanes folio triangulari, densato.* Pet. filic. 76. t. 1. f. 10.Cast. Polypodio triangular.
Habita en la America.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de espada, y sus aserraduras medio aovadas y nerviosas.

Helecho piramidal, hermoso, de Madraspatan, con hojuelas aserradas.

Helecho de Zeylan, con dientecitos, y sin que sea ramoso.

Helecho mayor, que no es ramoso, con vastagos claros y mas cortos; hojuelas espesas, anchas y cortas.

Helecho de la Bermuda, que no es ramoso, y nace entre las peñas, con las hojuelas mas agudas, planas y vellosas con pelo áspero.

Cordi-
form.34. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis cordatis obtusis integerrimis expandis.**Trichomanes folio cordato.* Pet. filic. 75. t. 1. f. 11.Cast. Polypodio con hoja de corazón.
Habita en la America.

Selle.

35. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis integerrimis distantibus, supremis minoribus, punctis serialibus.**Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis.* Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32.Cast. Polypodio semejante.
Habita en la America.Disti-
mulo.36. *POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus, inferioribus distinctis, punctis sparsis.**Filix Jamaicensis, Jacca majoris amula, falcatis foliis, integris, margine equali.* Pluk. alm. 154. t. 288. f. 1.Cast. Polypodio desemejante.
Habita en la America.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas de figura de corazón, obtusas, enterísimas y ondeadas por su margen.

Tricomanes con hoja de hechura de corazón.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, enterísimas y distantes; las supremas mas pequeñas; y los puntos ó fructificaciones seriales.

Lonchitide altísima, con hojuelas claras y enterísimas.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, algo vellosas y que juntas se escurren, las inferiores separadas; y los puntos ó fructificaciones esparcidas.

Helecho de la Jamaica, parecido á la Yacca mayor, de hojas arqueadas, enteras y con su margen igual.

Re- 37. POLYPODIUM frondibus pinnatis, pinnis oblongis integerrimis, anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis.

Filix latifolia, non ramosa, nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9.

Cast. Polypodio de redecilla.
Habita en la America.

Cicuta 38. POLYPODIUM frondibus ternatis, foliolis bipinnatis basi laciniatis obtuse inciso-terratibus acuminatis, infimis gibbosiobtus.

Polypodium minus, triphyllum, foliis profunde divisis, lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam.

97. *Filix pumila, palustris, Virginiana.* Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1.

Filix Virginiana, non ramosa, foliis planis. Pluk. alm. 151. t. 184. f. 2.

Cast. Polypodio como Cicuta.
Habita en la Virginia y en la Jamaica.

Fontanum. 39. POLYPODIUM frondibus pinnatis lanceolatis, foliolis subrotundis argute incisitis, stipite laevi. Fall. it. 2. p. 28.

Polypodium duriusculum, pinnis laxo pinnatis, pinnulis bi-3-tridentatis. Haller. heiv. n. 1706.

Polypodium frondibus bipinnatis, foliolis argute incisitis, inferioribus subpalmatis, stipite laevi. Gou. illustr. 80.

Acrostichum frondibus subpinnatis, pinnis alternis, cuneiformibus, incisitis. Ger. prov. 71.

Filicula fontana. Taber. ic. 792. Hall.

Filicula fontana, minor. C. B. P. 258. Tourn. p. 542. Tabern. ic. 792.

Adiantum Filicinum, durius, crispum, minimum. Barr. ic. 452. f. 1.

Filicula saxatilis, omnium minima, elegantissima. Tourn. p. 542.

Cast. Polypodio fontano.

Habita en Provenza, Siberia y Suiza.

Tiene la traza como la del *Polypodio fragilis*; pero las hojuelas son mas apretadas, menos profundamente subdivididas, con los puntos floriferos mayores, y que salen no de una escama casi redonda, sino de una rendija, ó ventalla linear, oblonga y blanca.

ESPECIES CON LA FRONDE CASI DOS VECES PINNADA,
CUYAS HOJUELAS SE RECORREN UNIDAS (DOS VECES)
POR SU BASE; DE SUERTE, QUE MAS BIEN ES
MEDIO PINNADA, QUE PERFECTAMENTE
DOS VECES PINNADA.

Phe-
gopteris.

40. POLYPODIUM frondibus subbipinnatis, foliis infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari coadunatis. Hort. cliff. 475.

Polypodium foliis pinnatis, reflexis, pinnis ovatis, hirsutis, primis cum nervo confluentibus. Hall. helv. n. 1698.

Phyllitis minor, hirsuta, pinnis variis. Ann. ucl. pe- trop. 10. t. 21.

Filix non ramosa, minor & sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50.

Filix minor, Britannica, pediculo pallidior, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. sect. 14. t. 4. f. 17. sub Filicula montana, major. C. B. P.

Filicula fontana, major sive Adiantum album, Filicis folio. C. B. P. 558. Tourt. p. 542.

Dryopteris candida. Dod. pempt. 465.

Carr. Polypodio Phegopteris.
Habita en Europa entre Hayas, y en la Virginia.

Polypodio de frondes casi dos veces pinnadas, con las hojuelas infimas redobladas, y coadunadas de dos en dos iguales en una quadrangular.

Polypodio de hojas pinnadas, redobladas, con hojuelas ovadas, con pelo áspero, y las primeras que se ecurren juntas con el nervio.

Phyllitis menor, con pelo áspero y hojuelas varias.

Helecho menor, silvestre y que no es ramoso.

Helecho menor, de Bretaña, con el pieccecito mas pallido; y alas ó hojuelas inferiores que miran acia abajo.

Helechito fontano, mayor, ó Adianto blanco, con hoja como la del Helecho.

Dryopteris candida.

Her-
cum.

41. POLYPODIUM frondibus subbipinnatis, foliis infimis reflexis, pinnis lacertis. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. filic. 72. t. 1. f. 9.

Carr. Polypodio doblado ácia atrás.
Habita en la America.
Tiene la traza como la del Polypodio Helecho masculino, aunque es mucho mas pequeño; con las hojuelas mas densamente amontonadas: los lóbulos laterales obtusos y sus aserraduras mas profundas.

Her-
cum.

42. POLYPODIUM frondibus semi-bipinnatis lanceolatis, lobulis rotundatis integerrimis striatis.

Kari-welli-panna. Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17.

Carr. Polypodio parasítico.
Habita en la India sobre los árboles. Orbeck.
Echa los estípites lisos: las hojuelas lanceoladas, hendidas al través hasta su mitad; con sus lóbulos obtusos, enterisimos, algo estriados; y los puntos de la frutificación esparcidos.

Va-
cum.

43. POLYPODIUM frondibus lateribus bipinnatis, foliolo infimo pinnatifido.

Carr. Polypodio vario.
Habita en la China. Orbeck.
Produce el estípite con pelos ásperos y vagos: la fronde pinnada; con las hojuelas laterales hendidas al través en la base: todas las otras pinnas ó hojuelas sentadas, agudas y delgadamente aserradas: las hojuelas de la base que miran ácia abaxo junto al estípite, mas largas, y me-

medio hendidas al través, con cuya nota facilmente se distingue. Asi la fronde se halla sencillamente pinnada por su remate: dos veces pinnada por los lados; y la hojuela de la base alargada y hendida al través.

Cris-
tata. 44. POLYPODIUM frondibus subbipinnatis, foliolis ovato-oblongis, pinnis obtusiusculis apice acute serratis. Scop. carn. ed. 2. n. 1271.

Polypodium pinnulis pinnatis, lobulis semipinnatis, dentatis, aristatis. Hall. helv. n. 1075.

Polypodium (Filix femina, cristata) frondibus subtripinnatis, pinnis summis pinnatifidis, imis pinnatis, pinnulis repetito pinnatifidis, omnibus undique serratis, serraturis spinosis. Weis. crypt. 317. A R.

Polypodium frondibus subtripinnatis, pinnulis utrinque serratis. Mull. fridr. p. 193. n. 845, t. 2. f. 4. R.

Filix ramosa, dentata, ramulis & pinnulis longius à se invicem distantibus. Mapp. Als. 106. f. 8. A R.

Filix non ramosa, major, pinnulis latiusculis, longioribus, in profundis denticulor divisis. Moris. hist. 3. sect. 14. t. 3. f. 11.

Filix mas, non ramosa, pinnulis dentatis. Pluk. phyt. t. 181, f. 2.

Polypodio de frondes casi dos veces pinnadas, con hojuelas entre aovadas y oblongas; las otras algo obtusas, y por su ápice agudamente aserradas.

Polypodio con hojuelas pinnadas; lóbulos medio pinnados, dentados y con arista.

Polypodio (*Helecho femina, crestado*) de frondes casi tres veces pinnadas, con las hojuelas de mas arriba hendidas al través y las de abaxo pinnadas, con hojuelas otra vez hendidas al través, y todas por todas partes con aserraduras espinosas.

Polypodio de frondes casi tres veces pinnadas, con hojuelas aserradas por todas partes.

Helecho ramoso, dentado, con ramitas y hojuelas muy apartadas entre sí.

Helecho que no es ramoso, mayor, con hojuelas algo anchas, mas largas y divididas en denticulos profundos.

Helecho masculino, que no es ramoso, con hojuelas dentadas.

Cart.

Cart. Polypodio crestado.

Habita en la Europa septentrional.

En esta especie florecen las hojuelas superiores, y no las inferiores.

Los sinónimos que ha puesto *Reichard*, parece que pertenecen á esta especie, aunque la denominacion de *Linneo* no corresponda del todo. R.

Filix
mas 45. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. Hort. cliff. 475. Gunn. Norw. n. 4. t. 1. f. 4. Blackw. t. 323. Mat. med. p. 259.

Polypodium pinnis pinnatis, obtusis, dentatis. Hall. helv. n. 1701.

Filix mas, pinnulis cristatis. Vaill. paris. t. 9. f. 2. Hall.

Filix mas, non ramosa, dentata. C. B. P. 358. Torr. p. 536.

Filix mas. Fuchs. hist. 594. Tabern. 591.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas obtusas, recortaditas; y estipite pajoso.

Polypodio con hojuelas pinnadas, obtusas y dentadas.

Helecho masculino, con hojuelas crestadas.

Helecho masculino, que no es ramoso, con hojuelas dentadas.

Helecho masculino.

Cart. Polypodio Helecho masculino.

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

Tiene las flores en forma de risón.

PROVINO. La raíz es algo amarga, antelmintica y tónica: se usa en la gota, en el raquelis y escorbuto: y es admirable para matar el gusano llamado *Tenia* ó Solitario.

Filix
femina 46. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. Flor. lap. 386. Blackw. t. 325.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas lanceoladas, hendidas al través y agudas.

Fi-

Filix mas, non ramosa, pinnulis angustis, rarioribus, profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. sect. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. t. 180. f. 4.

Filix petraea, femina, prima. Tabern. 793. Hall.

Cast. Polypodio Helecho femenino.

Habita en lugares algo húmedos de la Europa mas fria: en Cataluña y otras partes de España.

The-lyste-ria. 47. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline testis. Syst. veg. 788. Flor. dan. t. 760.

Polypodium pinnis pinnatis, pinnulis acutis, integerrimis. Hall. helv. n. 1697.

Acrostichum (Thelypteris) frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis integerrimis. Spec. pl. ed. 3. p. 1528.

Filix mollis seu glabra, vulgaris, mari, non ramosa, occedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1.

Filix minor, non ramosa. Bauh. hist. 3. p. 149. Mapp. Als. ic. 7. Hall. Tourn. p. 537.

Thelypteris palustris, non ramosa. Rupp. jen. 277. Schmidel. ic. p. 45. t. 11. 13.

Cast. Polypodio Thelypteris.

Habita en lugares pantanosos de la Europa septentrional. Su traza es como la del Polypodio Helecho masculino; pero tiene el estipite lampiño; y las hojas esteriles mas anchas y mas obtusas.

El

El sinónimo del Helecho blando de Babuino no pertenece aqui, sino al Polypodio blando de Schreber. *splendens*. p. 70. R.

Ar-istoc-tyon. 48. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis lunulatis ciliato-dentatis, stipite strigoso. Roy. lugdb. 500.

Polypodium pinnis pinnatis, ciliatis, serratis, appendiculatis. Hall. helv. n. 1712.

Filix aculeata, major. C. B. P. 358. Prodr. 151.

Filix mas, non ramosa, pinnulis latius, articulatis, spinosis. Pluk. alm. 152. t. 179. f. 6. & 180. f. 1. Moris. hist. 3. p. 580. sect. 14. t. 3. f. 15.

Lonchitis aculeata, major. Tourn. p. 538.

Cast. Polypodio con agujones.

Habita en Europa.

Ph-licum. 49. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, foliolis pinnisque remotis lanceolatis, serraturis acuminatis. Gov. monsp. 528. Pall. it. 2. p. 28.

Filix Rhetica, tenuissima, denticulata. Bauh. hist. 3. p. 740. Tourn. p. 537.

Filicula fontana, major, seu Adiantum album, Filicis folio. C. B. P. 358.

Cast. Polypodio de Retes.

Habita en Francia, Suiza, Inglaterra y Alemania: en los montes de Burgos, de Asturias y otros de España.

Tie-

Tiene las *hojuelas* lineares y profundamente dentadas; y los *estipites* muy lampiños y muy delgados.

Noveboracense.

50. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite lavi. Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas oblongas, enterisimas, paralelas; y estipite liso.

Cast. Polypodio de la Nueva Yorch.

Habita en el Canadá. Kalm.

Posee la *traza* y *estructura* enteramente como la del Polypodio Helecho masculino; pero las *hojuelas* mas aceradas y enterisimas; con los *puntos floriferos* muy pequeños y copiosísimos; y el *estipite* liso.

Pohes-cens.

51. POLYPODIUM frondibus bipinnatis pilosis pinnis lanceolato-ovatis subincisuris acutis, extimis confluentibus. Polypodio de frondes dos veces pinnadas y pelosas, con hojuelas entre lanceoladas y ovadas, algo cortadas, agudas, y las de mas afuera confluentes.

Cast. Polypodio veloso.

Habita en la Jamaica.

Margi-nale.

52. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas en su base entre sinuosas y ondeadas por la margen; y fructificaciones marginales.

Cast. Polypodio marginal.

Habita en el Canadá. Kalm.

Tiene la *traza* como la del Polypodio Helecho masculino; pero las *hojuelas* oblongas, sin ser recorridas aunque ácia su margen se hallan obtusamente aserradas. Se distingue manifestamente por las *hojuelas* que en una y otra margen poseen por su envés dos ó tres puntos mayores y separados; y no muchos en el disco, como en el Polypodio Helecho masculino.

Bulbi-ferum.

53. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, foliolis remotis, pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas apartadas; pinnas ó las otras hojuelas oblongas, obtusas, aserradas, y que llevan bulbos por debaxo.

Filix saxatilis, Canadensium, globulifera. Pluk. alm. 150. Helecho saxátil, del Canadá, que lleva globuillos.

Filix baccifera. Cor. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. sect. 14. t. 3. f. 10. Helecho que lleva bayas.

Cast. Polypodio baccifero ó de bayas.

Habita en el Canadá.

Fra-nc.

54. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, foliolis remotis, pinnis subrotundis incisis. Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas apartadas; pinnas casi redondas y cortadas.

Polypodio con hojuelas pinnadas, anchamente separadas, y las otras hojuelas medio pinnadas, con lóbulos casi redondos y dentados.

Polypodium (Fumarioides, lobatum) frondibus bipinnatis, pinnis remotis suboppositis, pinnulis obtuse lobatis, fructificationibus dense confertis. Weis. crypt. 319. Polypodio (como Fumaria, hendido en lóbulos) de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas apartadas, casi opuestas, las otras hojuelas hendidas en lóbulos obtusos; y las fructificaciones densamente amontonadas.

Adiantum Filicinum, aquaticum, mollius, minimum. Barr. ic. p. 432. f. 2. Adianto como Helecho, acuatico, mas blando y muy pequeño.

Filix saxatilis, cauliculo tenui, fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5. Helecho saxátil, con el tallo delgado y fragil.

388 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Filix pumila, saxatilis, Helecho que no es ramo-
non ramosa, *nigris maculis punctata*. C. B. P. 358? so, enano, saxátil, y puntea-
do con manchas negras.

Carr. Polypodio fragil.

Habita en los collados mas frios de Europa: en Aragon y otras partes de España.

Pteridol. 55. POLYPODIUM (fron- Polypodio (*fragrante*) de
grans) *frondibus bipinnatis*, frondes dos veces pinnadas,
pinnis ovatis sublobatis ob- con hojuelas aovadas, casi
tusis nudis margine hendidas en lóbulos, obtusas,
reflexis, fructificationibus desnudas por debaxo, redo-
marginalibus. Mant. 307. biadas por su margen; y fruc-
tificaciones marginales.

Carr. Polypodio como Pteris.

Habita en la Francia austral. *Baro capacinus*: y en las murallas de Funsal. *Koenig*.

Tiene la *eristura* como la del *Polypodio fragil*; y recientemente seco es oloroso. Echa el *estipite* de color entre negro y purpúreo, liso, y con pajas de color melado ácia su base: la *fronde* del largo de un palmo, dos veces pinnada y lisa: las *hojuelas* opuestas, sentadas, aovadas, obtusas, lisas en ambas partes, hendidas al través, con su margen delgada y redoblada, que cubre primeramente las fructificaciones como en el género *Pteris*: las *fructificaciones* solamente marginales, cubiertas con su escama propia en forma de riñon, y del todo como las del *Polypodio*.

Es especie muy afine á las del género *Pteris*, y se ha colocado entre las del *Polypodio* por su escama propia.

Maratti manifiesta la verdadera existencia de las flores en las plantas que las llevan en su dorso. *Roma* 1760. 8. t. 1.

HELECHOS. 389

56. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes dos
tribus bipinnatis, foliolis veces pinnadas, con hojuelas
suboppositis, pinnis alter- casi opuestas, y las otras ho-
niz laciniatis. Hort. cist. juelas alternas y laciniadas.
475. Dalib. paris. 312.
Filix regia, Fumarie pin- Helecho regio, con hojue-
nalis. Vaill. paris. 53. t. 9. las como las de la Fuma-
l. 1. ria.

Carr. Polypodio regio.

Habita en Francia.

Los *recamos de la fructificacion* son mayores que en las demas especies.

Haller y Weis. refieren el sinónimo de *Vuillant* al *Polypodio fragil*. R.

57. POLYPODIUM fron- Polypodio? de frondes dos
tribus bipinnatis, sterilibus veces pinnadas, y las esteri-
brevissimis, pinnis cunei- les cortisimas, con hojuelas
formi-lobatis. hendidas en lóbulos en for-
ma de cufa.

Adiantum minimum, fo- Adianto muy pequeño,
lio vario. Magn. hort. 5. con hoja varia.
t. 5.

Adiantum Filicinum, Adianto como Helecho,
Leptophyllum, elatius, His- de España, mas levantado,
panicum. Barr. rar. 1270. t. y con hoja delgada.
431. optima. X

Carr. Polypodio? de hoja delgada.

Habita en Provenza, Portugal y en España.

Es medio entre el *Acrostico*, *Polypodio* y *Osmunda*.

58. POLYPODIUM fron- Polypodio? de frondes dos
tribus bipinnatis, pinnis pin- veces pinnadas, con hojuelas
natifidis lanceolatis terra- hendidas al través, lanceo-
sis, radicibus lanatis. ladas, aserradas; y raices la-
nudas.

Carr. Polypodio? Baromez.

Habita en la China, de donde le adquirió *Linneo*.

Echa la *raiz* tendida, crasa, y cubierta de vello muy blan-

blando, muy denso y de color amarillo-roxo subido: los *estipites* del largo de un pie, ó pie y medio, verdes, lisos y con ángulos poco manifiestos: la *fronde* lampiña, dos veces pinnada, con hojuelas oblongas, las inferiores opuestas, y las restantes alternas y extendidas en las axilas: las otras *hojuelas* ó *pinnas* lanceoladas, agudas, hendidas al través, con sus lacinas ó lóbulos agudos, y por su ápice aserrados. No vió *Linneo* la fructificación de esta especie, y atendiendo solamente á su *trazo* la colocó aquí.

ESPECIES CON ESPINAS REPARCIDAS, Ó ARBORESCENTES.

Arbo-
reum.

59. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis serratis, caudice arboreo inerme.* Polypodio de frondes dos veces pinnadas y aserradas; tronco arboreo é inerme.

Polypodium arboreum, maximum, fronde tenuiore, caudice durissimo. Brown. jam. 104. Polypodio arboreo, muy grande, con la fronde mas delgada; y el tronco durisimo.

Filix arborescens, pinnulis dentatis. Plum. filic. 1. t. 1. Amer. 1. t. 1. 2. Tourn. p. 537. Helecho arborecente, con hojuelas dentadas.

Filix arborescens, pinnis dentatis. Pet. filic. 41. t. 1. f. 1. 2. Helecho arborecente, con hojuelas dentadas.

Cult. Polypodio arboreo.

Habita en la America meridional. $\frac{1}{2}$

Spino-
sum.

60. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato.* Polypodio de frondes dos veces pinnadas y aserradas; tronco arboreo y con agujones.

Filix arborea, ramosa, spinosa, caudice non diviso, pinnulis latis, dentis, brevibus, tenuibus, minutim dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 95. t. 56. Helecho arboreo, ramoso y espinoso, con el tronco sin dividirse; hojuelas anchas, densas, cortas, delgadas, y con dientes menudos.

Fi-

Filix arborescens, latifolia, aculeata. Plum. amer. 3. t. 3. filic. 3. t. 3. Tourn. p. 537. Helecho arborecente, con agujones; y de hoja ancha.

Filix arborescens, pinnis latis, caudice spinoso. Pet. filic. 43. t. 4. f. 1. Helecho arborecente, con hojuelas anchas; y tronco espinoso.

Cult. Polypodio espinoso.

Habita en la America meridional. $\frac{1}{2}$

Frond-
ibus.

61. POLYPODIUM *frondibus supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis, apice serratis, caudice aculeato.* Polypodio de frondes sobredecompuestas, con hojuelas de figura de media saeta, unidas por su base, aserradas en su ápice; y tronco con agujones.

Filix ramosa, pinnis latis, gladiatis, caudice spinoso. Pet. filic. 50. t. 5. f. 1. Helecho ramoso, con hojuelas anchas, en forma de espada; y tronco espinoso.

Filix latifolia, ramosa, cauliculis nigris & spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Tourn. p. 537. Rai. Suppl. p. 92. Helecho de hoja ancha y ramoso, con tallitos negros y espinosos.

Cult. Polypodio horrendo.

Habita en la America meridional.

Los *nervios laterales* de las *frondes* se ramifican: y los *puntos terminales* se hallan esparcidos cerca de la margen.

Pyra-
midale.

62. POLYPODIUM *frondibus supradecompositis, pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato.* Polypodio de frondes sobredecompuestas, con las hojuelas terminales lanceoladas, larguissimas, aserradas; y el estipite con agujones por debaxo.

Filix ramosa, pyramidalis, pinnis parvis. Pet. filic. 40. t. 4. f. 2. Helecho ramoso y pyramidal, con hojuelas pequeñas.

Cult.

Cast. Polypodio pyramidal.

Habita en la America.

Aspe- 63. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes so-
 run. dibus supradecompositis, bredecompuestas, con hojue-
 pinnis obtusis, apice serratis, terminalibus acuminatis, caudice arboreo aculeato.

Filix arborescens, caudice & caule spinosis. Pet. filic. 47. t. 4. f. 7.

Cast. Polypodio áspero.

Habita en la America.

Mori- 64. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes dos
 casum. dibus bipinnatis, pinnis ovatis, denticulato-spinosis.

Filix pinnis aculeatis. Pet. filic. 53. t. 1. f. 6.

Cast. Polypodio de puntitas espinosas.
 Habita en la America.

Villo- 65. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes dos
 sum. dibus bipinnatis hirsutis, pinnis oblongis obtusis, terminalibus acuminatis.

Filix dentata, caule & cotta villosis. Pet. filic. 52. t. 4. f. 10.

Filix ramosa, villosa, major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. filic. 21. t. 27. Tourn. p. 537. Rai. Suppl. p. 97.

Cast. Polypodio velloso.

Habita en la America.

PO-

66. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes dos
 dibus bipinnatis, pinnis horizontalibus integerrimis obtusis, terminalibus lanceolatis.

Filix Taxi foliis, major & minor. Pet. filic. 61. 62. t. 2. f. 5. 6.

Cast. Polypodio cruzado.

Habita en la India.

ESPECIES CON LA FRONDE SOBREDECOMPUESTA Ó SNA
 COMPUESTA DE LA DECOMPUESTA.

Dr- 67. POLYPODIUM fron- Polypodio de frondes so-
 gnetis. dibus supradecompositis, foliolis ternis, bipinnatis. Pall. it. 2. p. 28. Flor. dan. t. 759.

Polypodium trifidum, ramis pinnatis, pinnis pinnatifidis. Flor. lapp. 387.

Polypodium pinnis pinnatis, conjugatis, pinnulis ovatis, obtusis, crenatis. Hall. helv. n. 1699.

Thelypteris minor, pinnulis dentatis. Amm. ael. petrop. 10. p. 301. t. 22. f. 2.

Filix petraea, quarta. Tabern. p. 799. Hall. R.

Filix ramosa, saxatilis, nigris maculis punctata. Moris. hist. 3. secl. 14. t. 4. f. 19. Hall. R.

Filix ramosa, minor, pinnulis dentatis. C. B. P. 358. Tourn. p. 536. Bauh. hist. 3. p. 733.

Filix pumila, saxatilis. Clus. hist. 2. p. 212.

TOM. VII.

Pp

Cast.

Cast. Polypodio Dryopteris.

Habita en los bosques sombríos de Europa.

68. POLYPODIUM frondibus supra decompositis pinnatis, foliis lanceolatis pinnatis, pinnis oppositis pinnatifidis. Flor. zeyl. 384. *Filix Bermudensis*, elegant, ramosa, pinnis varioribus, dentatis, cauleculis mucosa lanugine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2.
- Polypodio de frondes sobredecompuestas y pelosas; hojuelas lanceoladas y pinnadas, con otras opuestas y hendidas al través. Helecho de la Bermuda, lindo y ramoso, con hojuelas mas claras, dentadas; y tallitos cubiertos de pelusa musgosa.

Cast. Polypodio de oveja.

Habita en las Indias.

69. POLYPODIUM fronde supra decomposita, foliis bipinnatis, pinnis basi unifloris. Suppl. p. 445.
- Polypodio de fronde sobredecompuesta, con hojas dos veces pinnadas; y hojuelas con una flor en la base.

Cast. Polypodio del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Sparrrm.

Echa la fronde sobredecompuesta; con ramas alternadamente dos veces pinnadas: las hojuelas lanceoladas, y alternadamente pinnadas; con las lacinias oblongas, aserradas, aguditas y acercadas por su base: y la fructificacion solitaria en la base de las hojuelas.

1384. Género ADIANTUM. * Tourn. t. 317.

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES amontonadas en manchas ovales, puestas debaxo de los ápices redoblados de las frondes.

CARACTER GENERICO DE TOURNÉFORT.

ADIANTUM, p. 543.

Es un género de planta cuyas hojas se distinguen de las de las demas plantas por su traza propia.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA.

1. ADIANTUM frondibus reniformibus simplicibus stipitatis multifloris. *Filix Hemionitis dicta Maderensis*, foliis Atari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo-quadratis per ambitum circum circa reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5.
- Adianto de frondes en forma de riñon, sencillas, con estipite y con muchas flores. Helecho llamado Hemionitide, de la isla de la Madera, con hojas como las del Asato, mas redondas; segmentos de los cortes entre oblongos y cuadrados, y redoblados por el ámbito o ceca de la circunferencia.

Cast. Adianto en forma de riñon.

Habita en la isla de la Madera.

2. ADIANTUM frondibus reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris.
- Adianto de frondes en forma de riñon, sencillas, alternas, pecioladas, hendidas en lóbulos y con muchas flores.

Adiantum Philippense, folio rotundo, laciniato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4.

Adianto de las Filipinas, con hoja redonda y laciniada.

Cast. Adianto de las Filipinas.

Habita en las Filipinas.

3. ADIANTUM frondibus simplicibus trapeniformibus cordatis pinnatifidis, lacinias lanceolatis apice serratis floriferis, infimis incisis. Suppl. p. 446.
- Adianto de frondes sencillas, en forma de trapecio, de figura de corazon, y hendidas al través, con sus lacinias lanceoladas, aserradas por su ápice en el qual llevan las flores, y las de mas abaxo cortadas.

Cast. Adianto rastrero.

Habita en la isla de Francia. Sonnerat per Thovin.

Produce los tallos largos, pajosos y rastreros: los estipites derechos y tambien pajosos: la fronde del largo de dos

Pp 2

pul-

pulgadas, entre de figura de trapecio y aovada, de hechura de corazon en su base, muy lampiña, hendida al través, y dividida mas profundamente en su base; con las *laciniis* lanceoladas, enterisimas y aserradas por su ápice; las *infimas* profundamente cortadas en su base por la margen exterior, y ácia su ápice gradualmente mas pequeñas; con el punto de la fructificacion colocado en las aserraduras.

ESPECIES CON LA FRONDE COMPUESTA.

- Radia-
tum. 4. *ADIANTUM fronde digitata, foliolis pinnatis, pinnis unifloris.* Adianto de fronde dividida como en dedos, con sus hojuelas pinnadas, y las otras con una flor.
- Adiantum alis radiatis.* Adianto con alas radiadas. Pet. filic. 93. t. 14. f. 3.
- Adiantum ramosum, radiatum.* Plum. amer. 33. t. 49. Adianto ramoso, radiado.
- Adiantum nigrum, majus, non ramosum, surculis è pedunculi summitate tanquam è centro stella in modum radiatis.* Sloan. jam. 22. hist. t. p. 95. Adianto negro, mayor, que no es ramoso, con renuevos ó vastagos que salen de la sumidad del pedunculo, radiados, y como si saliesen de un centro á manera de estrella.
- Adiantum Jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinque ramulis ex eodem caulis puncto expansis.* Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. Tourn. p. 543. Adianto de la Jamaica, con hojuelas como orejillas, ramoso, con ramitas de cinco en cinco, extendidas, y que salen de un mismo punto del tallo.
- Lonchitis radiata, Polytroici facie.* Plum. filic. 53. t. 100. Tourn. p. 539. Lonchitide radiada, con traza como la del Polytroico.
- Trichomanes Americanum, radiatum.* Moris. hist. 3. p. 590. sect. 14. t. 4. f. 9. Tricomanes de America, radiado.

Cart. Adianto radiado.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

ADIAN-

5. *ADIANTUM frondibus pedatis, foliolis pinnatis, pinnis antice gibbis incisis fructificantibus.* Kalm. it. 3. p. 338. Adianto de frondes ramosas, con hojuelas pinnadas, y las otras gibosas por delante, cortadas, y que llevan la fructificacion.
- Adiantum fronde bifida, foliolis alternis pinnatis, pinnis obtusis recurvis, superne incisis multifloris.* Roy. lugdb. 500. Adianto de fronde hendida en dos partes, con hojuelas alternas, pinnadas, las otras obtusas, encorvadas ácia atrás, cortadas por arriba y con muchas flores.
- Adiantum fronde supra-decomposita, bipartita, foliis partialibus alternis, foliolis trapezi-formibus.* Gron. virg. 123. Adianto de frondes sobredecompuestas y divididas en dos partes, con hojas parciales alternas; y hojuelas en forma de trapecio.
- Adiantum fruticosum, Americanum, summis ramulis reflexis & in orbem expansis.* Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. sect. 14. t. 5. f. 12. Adianto fruticoso, de America, con las ramitas mas altas redobladas y extendidas en cerco.
- Adiantum fruticosum, Brasilianum.* C. B. P. 355. Prodr. 150. Adianto fruticoso, del Brasil.
- Adiantum Americanum.* Corn. canad. 7. t. 6. Rai. hist. 148. Tourn. p. 543. Adianto de America.
- Cast. Adianto ramoso. Habita en el Canadá y en la Virginia. ♀
6. *ADIANTUM frondibus pinnatis, pinnis oppositis oblongis, terminalibus triangulari-bastatis.* † Adianto de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, oblongas, y las terminales entre triangulares y de figura de alabarda.
- Adiantum album, maximum, Americanum.* Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7. 8. Adianto blanco, muy grande, de America.
- Cast. Adianto Lanza.

Ha-

Habita en Surinam.

Echa el *estipite* liso: la *fronde* pinnada; con las *hojuelas laterales* opuestas, mas cortas, y comunmente en dos pares, y una impar mas larga: las otras *hojuelas* encorvadas ácia atrás, oblongas y obtusas, las terminales mayores, entre de figura de corazon y de alabarda, triangulares, oblongas y agudas.

Trilobum.

7. ADIANTUM *frondibus compositis, pinnis tripartitis obtusis incisis multifloris.* Adianto de flores compuestas, con hojuelas divididas en tres partes, obtusas, cortadas y con muchas flores.

Adiantum triphyllum, repont. Pet. filic. 100. t. 11. f. 9. Adianto de tres hojuelas y rastrero.

Cast. Adianto de tres lóbulos.

Habita en la America.

Serrulatum.

8. ADIANTUM *frondibus pinnatis, pinnis obtusis obovatis serratis unifloris.* Adianto de frondes pinnadas, con hojuelas obtusas, aovadas al revés, aserradas y con una flor.

Trichomanes majus, nigrum, pinnis leviter dentatis, trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2. Tricomanes mayor, negro, con hojuelas ligeramente dentadas y de figura de trapecio.

Cast. Adianto aserradito.

Habita en la Jamaica.

Caudatum.

9. ADIANTUM *frondibus pinnatis falcatis apice caudatis.* Adianto de frondes pinnadas, arqueadas, y con cola en su ápice.

Adiantum caule reflexo, pinnulis alternis, striatis, in summo crenatis & frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. Adianto con el tallo redoblado; hojuelas alternas, estriadas, recortadas y que llevan el fruto en la sumidad.

Cast. Adianto de cola.

Habita en la India oriental.

Produce las *frondes* en haccillo, al modo que las del *Arple-*

plenis Tricomanes: el *estipite* del largo de un xeme, ó de un pie, encorvado ácia un lado, de color amarillo ferrugineo, algo velloso y pinnado; con las *hojuelas* ácia el remate menudas, y apartadas, donde se escurre en un hilo casi desnudo, el qual, las mas veces, echa raíces por su ápice: las otras *hojuelas* alternas, casi sentadas, en forma de cuña, demediadas, ensanchadas por el lado superior, entre cortadas, y hendidas en muchas partes hasta su mitad, obtusas y estriadas: y las *fructificaciones* cubiertas con los apices revucitos de las hojuelas.

Serrulatum.

10. ADIANTUM *frondibus pinnatis, pinnis hastatis trilobis rectis.* Adianto de frondes pinnadas, con hojuelas entre de hechura de alabarda y hendidas en tres lóbulos y rectas.

Cast. Adianto de hechura de alabarda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el *estipite* indiviso, liso, lampiño, de color entre negro y purpúreo, y del largo de medio pie: la *fronde* pinnada; con las *hojuelas* casi sentadas, hendidas en tres lóbulos, y los laterales cortos; las *inferiores* opuestas y obtusas; las *superiores* agudas y alternas, con la margen recortadita, y sus festones encorvados ácia atrás.

ESPECIES CON LA FRONDE DECOMPUERTA.

Serrulatum.

11. ADIANTUM *frondibus bipinnatis, pinnis saepius bipartitis linearibus, linearibus, lineis fructificationis unica.* Adianto de fronde dos veces pinnada, con hojuelas las mas veces divididas en dos partes, lineares, y con una sola linea de la fructificación.

Filicula corniculata, insulae Helene. Pluk. mant. 83. t. 350. f. 4. Helechito con cuernecillos, de la isla de Santa Helena.

Cast. Adianto asarcado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza y en la isla de Santa Helena. *Thunb. Thoon.*

Arroja la *fronde* con el *estipite* del largo de un pie, lisa y dos

dos veces pinnada: las *hojuelas* alternas, alternadamente pinnadas y alargadas; con las mas de las otras *hojuelas* divididas en dos partes, lineares y enterisimas: la *fructificación* en las laciniás de las *hojuelas*, en la misma margen superior, en cuyo medio se cortan dos membranas como dos laciniás, llevando una sola fructificación cada una de ellas. Acaso está bien colocada esta especie?

Castro-
tum. 12. ADIANTUM frondibus bipinnatis, pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis. Suppl. p. 447.

Polypodium frondibus bipinnatis, pinnis ovatis inciso-denticulatis, subtus paleaceis margine reflexis, fructificationibus marginalibus. Syst. pl. t. 4. p. 424.

Cast. Adianto de Casra.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Koenig.
Tiene todo el *estipite* peloso y con pajas: la *fronde* toda vestida de vello denso y pajoso: las *hojuelas* agudas y profundamente aserradas, ó mas bien entre cortadas y afestonadas.

Prag-
maus. 13. ADIANTUM frondibus bipinnatis, pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis. Suppl. p. 447.

Polypodium (fragrans) frondibus subbipinnatis lanceolatis, foliolis confertis, lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. Pall. it. 3. p. 293.

Dryopteris rubrum, Idaum, spirans. Amm. ruth. 251.

Cast.

Cast. Adianto fragante.
Habita en Siberia y en Inglaterra.

Fl. bell. lucan. 14. ADIANTUM frondibus decompositis, pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus.

Adiantum Chinense, perelegans, ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3.

Adiantum foliis Coriandri, ramosum. Rai. hist. 1853.

Cast. Adianto de abanico.
Habita en la China. Orb.
Tiene el *estipite*, ramas y *piececitos* acanalados por encima, con vello de color amarillo ferrugineo: y su *estatura* como la del *Taro ramoso*.

Trifl. lucan. 15. ADIANTUM frondibus decompositis, foliis alternis ternatis linearibus unifloris.

Adiantum clavatum, triphyllum. Pet. filic. 99. t. 11. f. 4.

Cast. Adianto de tres en rama.
Habita en la America.

Chusano. 16. ADIANTUM frondibus decompositis, pinnis alternatim pinnatifidis, lobis inequalibus.

Cast. Adianto Chusano.

Ha-

Habita en la China.

Echa la fronde lanceolada y lampiña: las hojuelas alternas, lanceoladas y alternadamente pinnadas: las otras hojuelas alternadamente hendidas al través, con sus lóbulos entre lineares y en forma de cufia, y cortados.

Canil.
los ve
decis.

17. ADIANTUM frondibus decompositis, foliolis alternis, pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. Mart. med. p. 260. Scop. car. 2. n. 1277.

Adiantum petiolis ramosis, foliis flabelliformibus lobatis. Hall. helv. n. 1713.

Adiantum foliis Coriandri. C. B. P. 355. Tournef. p. 543.

Adiantum. Cam. epit. 924. Dod. pempt. 469.

Cast. Adianto Cabello de Venus. vulgo: Culantrillo de Pozo.

Habita en la Europa austral y en Oriente; y es comun en las mas provincias de España. ☞

PROMED. La yerba es corroborante, esplenética y diuretica: y se usa en la obstruccion de las entrañas.

Villo
sum.

18. ADIANTUM frondibus bipinnatis, pinnis rhombicis antice extusque fructificans, stipite villosa.

Adiantum. Pluk. phyt. t. 253. f. 1.

Cast. Adianto velloso.

Habita en la Jamaica.

Echa el estipite triangular, negro y peloso: la fronde casi dos veces pinnada; y las hojuelas alternas, casi sentadas, de figura de rombo y lampiñas.

ADIAN-

Polver
rolen
sum.

19. ADIANTUM frondibus bipinnatis, pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite hirsuto.

Adiantum mas, caule squamoso & pediculo pulverulento. Pet. filic. 84. t. 5. f. 7.

Adiantum nigrum, ramorum, pulverulentum & falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. filic. t. 55. Rai. Suppl. p. 100.

Lonchitis ramosa, pediculis nigris, pulverulenta. Tourn. p. 539.

Cast. Adianto polvoreado.
Habita en la America.

Cris.
sum.

20. ADIANTUM frondibus bipinnatis, foliolis infimis bipartitis, pinnis lunatis superne multifloris.

Adiantum ramorum, foliis trapeziis, dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. filic. 97.

Tourn. p. 543.

Adiantum nigrum, maximum, non ramorum, pinnis crebris, majoribus, crassis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 93. t. 55. f. 1.

Cast. Adianto crestado.
Habita en la America meridional.

Adianto de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas ovales, truncadas por delante y de una flor; y estipite con pelo áspero.

Adianto masculino, con el tallo escamoso; y el piececito polvoreado.

Adianto negro, ramoso, polvoreado y arqueado.

Lonchitide ramosa, polvoreada; y con piececitos negros.

Adianto de frondes dos veces pinnadas, con las hojuelas infimas divididas en dos partes, las otras en forma de media luna; y con muchas flores por arriba.

Adianto ramoso, con hojas de figura de trapecio y dentadas.

Adianto negro, muy grande, que no es ramoso, con hojuelas espesas, mayores y crasas.

ADIAN-

604 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Truncatum. 21. ADIANTUM frondibus decompositis, foliolis pinnatis, pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integerrimis. † Burm. ind. 255. t. 66. f. 4.

Cart. Adianto truncado.

Habita.

Posee las hojuelas alternas, sentadas, obliquamente truncadas y con una punta rígida en un ángulo inferior.

ESPECIES CON LA FRONDE SOBREDI-COMPUESTA Ó SEA COMPUESTA DE OTRA DECOMPUESTA.

Clavatam. 22. ADIANTUM frondibus supradecompositis, foliolis alternis, pinnis cuneiformibus integerrimis alternis unifloris.

Adiantum fronde ramosissima divisa, foliolis linearibus retusis, inferne attenuatis. Hort. cliff. 474.

Adiantum clavis simplicibus. Pet. filic. 95. t. 14. f. 7.

Adiantum minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. f. B.

Filicula pinnis obtusis. Plum. filic. 101. f. B.

Cart. Adianto mazudo.

Habita en la isla de Santo Domingo.

Aculeatum. 23. ADIANTUM frondibus supradecompositis, pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato.

Adianto de frondes decompuestas, con hojuelas pinnadas, las otras hojuelas alternas, en forma de cuña, algo arqueadas, truncadas y enterisimas.

Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas alternas, y otras en forma de cuña, enterisimas, alternas y de una flor.

Adianto de fronde muy ramosa y dividida, con hojuelas lineares, terminadas en seno obtuso y adelgazadas por debaxo.

Adianto con mazas sencillas.

Adianto menor, con hojas terminadas en seno obtuso.

Helechito con hojuelas obtusas.

Adian-

HELECHOS.

605

Adiantum frutescens, spinosum & repens. Plum. filic. 77. t. 94. Torun. p. 543.

Adiantum repens, spinosum. Pet. filic. 78. t. 11. f. 6.

Filix ramosa, major, caule spinoso, pinnulis rotundis, profunde laciniatis, Cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61.

Cart. Adianto con aguijones.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo. $\frac{1}{2}$

Truncatum. 24. ADIANTUM frondibus supradecompositis, foliolis alternis, pinnis rhombicis incisus utrinque fructificantibus.

Adiantum ramosius, pediculis lucidis & nigris. Plum. filic. 78. t. 95.

Adiantum nigrum, ramosum, maximum, foliis magnis, trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 98. t. 59. bona.

Adiantum fruticosum, Coriandri folio, Jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1.

Cart. Adianto en forma de trapecio.

Habita en la America meridional: y en Escocia?

Hexagonum. 25. ADIANTUM frondibus supradecompositis, pinnis sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque unifloris.

Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas alternas, las otras hojuelas de figura de rombo, cortadas y que fructifican en ambas partes.

Adianto mas ramoso, con pieccecitos lustrosos y negros.

Adianto negro, ramoso, muy grande, con hojas grandes y figuradas á manera de trapecio.

Adianto fruticoso, de la Jamaica, con hoja como la del Cilantro; y pieccecitos de las hojas de color negro mas pulido y lustroso.

Adian-

Adiantum pinnis hexagonis surcatis. Pet. filic. 94. t. 10. f. 2. Adianto con hojuelas de seis lados y asurcadas.

Cast. Adianto de seis lados.
Habita en la America.

Pteroides. 26. ADIANTUM fronde *supradecomposita, pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi*. Mant. 1. 130. Adianto de fronde sobredecompuesta, con hojuelas ovoides, enteras, recortaditas; y estipite liso.

Cast. Adianto como Pteris ó como ala.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Echa el estipite del largo de un xeme, purpúreo y liso; las hojuelas ovoides, enteras, recortaditas y estriadas; la margen cubierta por debaxo con otras tantas escamitas blancas quantos festones tiene, y que manifiestan la fructificación.

Ethiopicum. 27. ADIANTUM frondibus *supradecompositis, pinnis rotundatis integris crenulatis, petiolis capillaribus*. Berg. cap. 359. Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas redondeadas, enteras, recortaditas; y peciolo capilares.

Adiantum fruticosum, Ethiopicum, pinnulis amplis, subrotundis, superne dentatis, media pinnarum parte petiolis insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2. Adianto fruticoso, de Etiopia, con hojuelas anchas, casi redondas, dentadas por arriba; y piecitos sentados en la parte media de las pinnas ó hojas parciales.

Cast. Adianto de Etiopia.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

1385. Género TRICHOMANES. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. cónico inverso, solitario, derecho, y que sale de la misma margen de la fronde: *estilo* setáceo y que termina la capsula.

ESPECIES CON LA BRONDE SENCILLA.

1. TRICHOMANES frondibus *simplicibus oblongis lacertis*. Tricomanes de frondes sencillas, oblongas y lacertadas.

Darea Americana, Lichenoides. Pet. mus. 763. Darea Americana, como Lichén.

Phyllitis scandens, minima, Musci facie, foliis membranaceis, subrotundis. Sloan jam. 15. hist. 1. p. 74. t. 27. f. 1. Moris, hist. 13. p. 558. Rai. Suppl. p. 53. Phylitide trepadora, muy pequeña, con traza como la del Musgo; hojas membranosas y casi redondas.

Adiantum membranaceum, Lichenoides. Pet. filic. 101. t. 13. f. 5. Adianto membranoso, como Lichén.

Filix Hemionitidis, Lichenoides, Americana, Auricularis Casalpini amula, radice repente. Pluk. phyt. t. 285. f. 3. Helecho Hemionitide, como Lichén, de America, semejante á la Auricular de Casalpino, con la raíz rastreña.

Adiantum muscorum, Lichenis petrae facie. Plum. amer. 34. t. 50. Adianto musgoso, con traza como la del Lichén que nace entre las peñas.

Cast. Tricomanes membranoso.
Habita en la America.

2. TRICHOMANES frondibus *pinnatifidis lanceolatis, pinnis parallelis subterratis*. Tricomanes de frondes hendidas al través y lanceoladas, con hojuelas paralelas y algo aserradas.

Polypodium crispum, calyciferum. Plum. filic. 67. t. 86. Polypodio rizado y que lleva calices.

Darea Filicis maris facie. Pet. filic. 103. t. 11. f. 8. Darea con traza de Helecho masculino.

Cast. Tricomanes rizado.
Habita en la Martinica.

Poly-
podio
láca. 3. TRICHOMANES frondibus lanceolatis pinnatifidis repandis, floribus solitariis terminalibus. Tricomanes de frondes lanceoladas, hendidas al través y ondeadas por su margen; flores solitarias y terminales.

Cult. Tricomanes como Polypodio.

Habita en la India.

Echa la fronda del largo y ancho de un dedo, hendida al través casi hasta su lomo; con sus lóbulos lanceolados, obtusamente aserrados, y agudos por su ápice, con una sola flor en el remate de cada lóbulo: y la fronda en lo restante transparente, con venas alternas.

ESPECIES CON LA FRONDA COMPUESTA.

Nir-
sorum. 4. TRICHOMANES frondibus pinnatis, pinnis alternis pinnatifidis pilosis. Tricomanes de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, hendidas al través y pelosas.

Filicula digitata. Plum. Helechito dividido como spec. 13. filic. t. 50. f. B. en dedos.

Tourn. p. 542.

Darea Americana, major, Darea Americana, mayor y vellosa. Pet. mus. 762.

Darea affinis digitata. Planta dividida como en Pet. filic. 105. t. 15. f. 5. dedos, parecida á la Darea.

Cult. Tricomanes con pelo áspero.

Habita en la America.

Pxyd-
terum. 5. TRICHOMANES frondibus subbipinnatis, pinnis alternis confertis lobatis linearibus. Huds. angl. 392. Tricomanes de frondes casi dos veces pinnadas, con hojuelas alternas, amontonadas, hendidas en lóbulos y lineares.

Filix Pyxidifera. Plum. Helecho que lleva pyxides ó tacetas. filic. 74. t. 50.

Filix humilis, repens. Helecho baxo y rastreo. Rai. angl. 3. p. 127. t. 3. f. 3. 4.

Darea Tunbrigensis filic. 104. t. 13. f. 3. Planta con traza como la de la Darea de Tunbrigia.

Cult. Tricomanes que lleva pyxides.

Habita en America y en Inglaterra.

Tun-
brigia. 6. TRICHOMANES frondibus pinnatis, pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis. Huds. angl. 392. Tricomanes de frondes pinnadas, con hojuelas oblongas, aborquilladas, escurridas y dentadas.

Adiantum petraeum, parvullum, Anglicum, foliis bifidis trifidisque. Rai. angl. 3. p. 123. Suppl. p. 77. Adianto de Inglaterra, muy pequeño, que nace entre las peñas, con hojas hendidas en dos y en tres partes.

Adiantum radicum, humi sparsum, seu Filicula pellucida nostras, Coriandri foliis mollicellis, globuliferum. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. Adianto raigoso, esparcido por el suelo, y que lleva globulos, ó Helechito transparente, de Inglaterra, con hojas como las del Cilantro, y blandias.

Darea Tunbrigensis, minor. Pet. mus. 761. Darea Tunbrigense, menor.

Muscus montanus, Italicus, Adianti foliis. Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1. Musgo montano, de Italia, con hojas como las del Adianto.

Cult. Tricomanes de Tunbrigia.

Habita en Inglaterra, Italia y en la Jamaica.

Lleva los globulos terminales entre dos ventallas foliáceas.

Adian-
toides. 7. TRICHOMANES frondibus pinnatis, pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis, serraturis bifidis. Flor. zeyl. 385. Tricomanes de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de espada, puntiagudas, entre cortadas y aserradas, y las aserraduras hendidas en dos partes.

Adiantum Africanum, X Adianto Africano, seme-
Ruta muraria amulum, X jante á la Ruda de muros,
segmentis longioribus, acu- X con los segmentos mas lar-
tis. Pluk. alm. 10. t. 123. X gos y agudos.
 f. 6.

Filix non ramosa, Zeyla- X Helecho de Zeylan, que
nica, foliis Adianti in mo- X no es ramoso, con hojas
dum serratis. Burm. zeyl. X aserradas al modo que las
 97. t. 43. X del Adianto.

Carr. Tricomanes como Adianto.

Habita en la India y en Africa.

ESPECIES CON LA FRONDE SOBREDECOMPUSTA Ó SEA
 COMPUSTA DE CIRA DECOMPUSTA.

Scandens. 8. TRICHOMANES fron- X Tricomanes de frondes so-
dibus supradecompositis, fo- X bredecompuestas, con hojue-
liolis alternis, pinnis alter- X las alternas, y las otras ho-
nis oblongis serratis. X juelas tambien alternas,
 oblongas y aserradas.

Adiantum ramosum, X Adianto ramoso, trepador,
scandens, pinnulis seu fo- X con hojuelas ó hojas oblon-
liis oblongis, profunde laci- X gas, profundamente lacinia-
niatis, pellucidis. Sloan. jam. X das y trasparentes.
 22. hist. 1. p. 96. t. 58.

Adiantum scandens, ra- X Adianto trepador, muy
mosissimum, laciniis retu- X ramoso, y cortado en laci-
sis dissectum. Plum. filic. X nias retusas.
 76. t. 93.

Darea ramosissima, scan- X Darea muy ramosa y tre-
dens. Pet. filic. 102. t. 12. X padosa.
 f. 5.

Carr. Tricomanes trepador.

Habita en la America.

Chilensis. 9. TRICHOMANES fron- X Tricomanes de frondes so-
dibus supradecompositis, fo- X bredecompuestas, con ho-
liolis pinnisque alternis lan- X juelas y pinnas alternas, lan-
ceolatis, pinnis laciniis cu- X ceoladas, y otras hojuelas ó
niformibus. Osb. it. 222. X pinnas con sus laciniis en
 t. 6. X forma de cufa.

Carr. Tricomanes de la China.

Habita en la China. Osb.

Produce la *raiz* algo vellosa: el *estipite* liso, algo acana-
 ludo por delante; con su margen obtusa y no ribeteada
 como en la siguiente especie: la *fronde* lanceolada, del
 largo de un pie, compuesta de hojas alternas y lanceo-
 ladas, y de otras alternas y alternadamente pinna-
 das; con sus *hojuelas* tambien alternadamente hendi-
 das al través en segmentos de figura de cufa, y las mas
 veces con dos flores.

Canariensis. 10. TRICHOMANES X Tricomanes de frondes so-
frondibus supradecomposi- X bredecompuestas, divididas
tis tripartitis, foliolis al- X en tres partes, con hojuelas
ternis, pinnis alternis pin- X alternas, las otras hojuelas
natifidis. X tambien alternas y hendidas
 al través.

Filix ramosa, Canarien- X Helecho ramoso, de Ca-
sis, Ruta muraria pinnu- X narias, con hojuelas como
lis, angustis, altius incisis, X las de la Ruda de muros, an-
media costa alternatim alli- X gostas, mas profundamente
gatis. Pluk. alm. 156. t. 2. X cortadas y puestas alternada-
 291. f. 2. X mente en medio del lomo.

* *Polypodium (Lusitanicum)* X Polypodio (*de Portugal*)
frondibus supradecomposi- X de frondes sobredecompu-
tis, foliolis alternis, pinnis X tas, con hojuelas alternas,
oblongis longitudinaliter X las otras hojuelas oblongas,
pinnatifidis. Spec. pl. ed. 3. X y hendidas longitudinalmen-
 p. 1556. Roy. lugdb. 500. X te en laciniis. *

Filix Lusitana, Poly- X Helecho de Portugal, con
podii radice. Magnol. hort. X la *raiz* como la del Polypo-
 79. t. 79. X dio.

612 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Filicula Lusitánica, Po-
lypodii radice. Tourn. p. 542.
Helechito de Portugal,
con la raíz como la del Po-
lypodio.

Cast. Tricomanes de Canarias.

Habita en las laderas de los montes de Canarias y de Portugal.

Ca-
pilla-
ceum. 11. TRICHOMANES. Tricomanes de frondes so-
frondibus supradecomposi-
tis, pinnis filiformibus li-
nearibus unifloris. bredecompuestas, con hojue-
las filiformes, lineares y de
una flor.

Adiantum capillaceum. Adianto capilar.

Plum. filic. 83. t. 99. Pet. fi-
lic. 96. t. 10. f. 7. Tourn. p.
542.

Cast. Tricomanes capilar.

Habita en la America.

1386. Género MARSILEA. * De Necker. *Atl. Palat.*
vol. 3. *Phys.* p. 295. t. 21. Guettard. *Atl. Gall.* 1762.

Zaluzianskja De Necker. loco citato p. 302.

Salvinia Mich. 58.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas numerosas y sentadas sobre
la fronde.

CAL. ninguno.

ESTAMB. Filamento (ó receptáculo) entre emisférico y con-
vexo: con quatro anteras aternadas, torcidas espiral-
mente, derechas y largas.

Flor femenina.

CAL. ninguno.

PERIC. casi redondo, y de quatro celdillas.

SERM. numerosas, anidadas y casi redondas.

OBS. La fructificación femenina se halla colocada en la
raíz, globosa, y con quatro capsulas. Linnei syst.
veg. p. 792. R.

El

HELECHOS. 613

El famoso de Necker, en el lugar sobre citado, describe
del modo siguiente el caracter de la *Marsilea*, del todo
contrario al que ha descrito Linneo.

Flor masculina.

Con tres ó quatro pelos, articulados desde su principio
acia su remate, algo encorvados, y despues derechitos,
los quales salen de cada uno de los puntos car-
nosos de la haz superior de las hojas.

Flor femenina.

Globular en medio de las raíces de la haz inferior, so-
litarios, ó muchos en la cavidad.

Modo de arrojar sus yemas: solitarias, aovadas, con
piececito, que salen del remate de la planta y de la
base lateral de las hojas opuestas.

Reconoce Necker una sola especie de *Marsilea* á la
qual llama *Marsilea* como *Salvinia*: (y es la *Marsi-
lea que nada*, de Linneo) en cuya especie niega el
mismo Necker hallarse *anteras* y *estigmas*, como
tambien aquellos *globulillos* ó *estilos*, de los quales
Linneo en su *Maniza* p. 506. hace mencion; y los
reputa solamente por eminencias de las hojas adorna-
das de pelos.

El citado Necker separa de este género á la *Marsilea*
de quatro hojas á la qual denomina *Zaluzianskja* por
ser diversa enteramente de la *Marsilea*.

Es pues el caracter de la *Zaluzianskja*: un cuerpecito
comun oval, correoso, de dos celdillas, algo plano,
terminado por un filamento en el lado de la planta, y
encierra dos cuerpecitos que se reputan por los dos
sexos.

ESPECIES.

No-
tas. 1. MARSILEA foliis op-
positis simplicibus. Pall. it. 8. Marsilea con hojas opues-
tas y sencillas.
1. p. 431. Guett. in. act. Gall.
1762. p. 543. t. 29. f. 1.

Mars-

Marsilea (Salvinioides) *Marsilea* (como *Salvinia*)
foliis oppositis utrinque pi- con hojas opuestas, pelosas
latis, longe radiceis, glo- en ambas partes; raices muy
biferis. De Neck. in act. pal. largas y que llevan globu-
 vol. 3. phys. p. 297. t. 21. los.

Salvinia vulgaris, aquis *Salvinia vulgaris*, que nace
innans, foliis subrotun- en las aguas, con hojas casi
dit, punctatis, late virenti- redondas, punteadas y de
bus. Mich. gen. 107. t. 58. color verde alegre.
 Loeff. it. 281.

Lenticula palustris, lasi- *Lentejuela palustre*, de
folia, punctata. C. B. P. hoja ancha y punteada.
 362.

Lenz palustris, Patavi- *Lenteja palustre*, de Pa-
na. Bauh. hist. 3. p. 785. *dua*.

Cult. Marsilea que nada.

Habita en los fosos de Italia; y en la America meridional.

Tiene las ramas que nadan: las hojas en dos órdenes, aovadas, plegadas, salpicadas por encima de globulillos que constan de quatro filamentos blancos, con zarcillo por su remate; y tres hasta siete globos entre las raices, adornados de un estilo, y con muchas semillas.
Forster.

Quadrifolia. 2. MARSILEA *foliis qua-* *Marsilea* con hojas de qua-
ternis integerrimis. tro en quatro y enterisimas.

Zaluzianskia (Marsiloides) *Zaluzianskia* (como *Marsilea*) con hojas terminales, de quatro en quatro, lampiñas en ambas partes; y cabezuela solitaria en el peciolo. . . . con el caracter que discrepa de la Marsilea.

Lemna. Juss. act. 1740. p. Lemna.
 263. Guett. stamp. 1. p. 62.

Lenticula palustris, qua- *Lentejuela palustre*, de
drifolia. C. B. P. 362. Mapp. quatro hojas.
 alsat. 166. t. 166.

Lenz palustris, quadri- *Lenteja palustre*, de qua-
folia. Bauh. hist. 3. p. 789. tro hojas.
Moris. hist. 3. p. 619. sect. 15. t. 4. f. 5.

Lenz palustris, altera. Otra Lenteja palustre.
 Cam. epit. 853.

Cult. Marsilea de quatro hojas.

Habita en los fosos de la India, de Siberia, de Francia y de la Alsacia.

Las capsulas carecen de dientes.

Mi. 3. MARSILEA *foliis qua-* *Marsilea* de hojas de qua-
ternis denticulatis. tro en quatro y con diente-
 citos.

a *Marsilea Coromandelina.* *Marsilea* de Coroman-
 Butm. ind. 237. t. 62. f. 3. del. a

Cult. Marsilea menuda.

Habita en la India oriental. *M.*

Es muy parecida á la *Marsilea* de quatro hojas, de la qual tambien se diferencia por el tallo mas rigido y mas pequeño, como toda la planta; por las hojas con dientes y recortaditas en su extremo, y siete veces mas pequeñas; por las capsulas con dos dientes en la base de una sutura dorsal, lisas y comprimidas.

La planta como menudisima, parece variedad de esta especie; aunque tiene muchas hojas casi enterisimas, y algunas recortaditas.

1387. Género PILULARIA. * *Vaill.*

RAR. GEN. NAT.

Flores masculinas en una linea á manera de polvillo, debaxo de la hoja, y al lado de la fronda.
Syst. veg. p. 792.

Flores femeninas en la raiz.

Globulillo de quatro celdillas, y con muchas simientes.

ESPECIES.

- Globu
licra.
1. PILULARIA. Flor. Pilularia.
- dan. t. 223. Pall. it. 1. p. 431.
- Pilularia palustris*, Jun-
ifolia, Vaill. paris. 159. t. 15. f. 6.
- Graminifolia palustris*,
repens, *vasculis granorum*
piperis amulis. Rai. hist.
1325. angl. 3. p. 136. Mo-
ris. hist. 3. p. 608. secl. 15.
t. 7. f. 49.
- Gramen piperinum*, Pet.
herb. t. 19. f. 8.
- Muscus aureus*, *capilla-
ris*, *palustris*, *inter folia*
*folliculis rotundis quadri-
partitis*. Pluk. alm. 246. t.
48. f. 1.
- Plantula palustre, rastrera,
con hojas como las de la
Gramma; y vasitos semejantes
á los granos de pimienta.
- Gramma con granitos como
de pimienta.
- Musgo de color de oro,
capilar y palustre, con foli-
culos entre las hojas, redon-
dos y divididos en quatro
partes.

Cast. Pilularia que lleva globulos.
Habita en lugares inundados de Europa.

1388. Género ISOETES. * It. Scan. 420.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas solitarias, y dentro de la base
de las hojas interiores.

CAL. una escama de figura de corazon, aguda y sentada,
COR. ninguna.
ESTAM. Filamento ninguno; antera casi redonda, y de
una celdilla.

Flores femeninas solitarias, y dentro de la base de las
hojas exteriores en la misma planta.

CAL. como en las flores masculinas.
COR. ninguna.
PIST. Germen aovado, dentro de la hoja: con el estilo y
estigma escondidos.

PR-

PERIC. *Capsula* casi aovada, de dos celdillas, y recogida
dentro de la base de la hoja.
SEM. numerosas y globosas.

ESPECIES.

1. ISOETES foliis sub- Isoetes con hojas alesna-
latis semi-teretibus recur- das, medio rollizas y encor-
vit. Suppl. p. 448. It. Scan. vadas ácia atrás.
417. t. 419. Flor. dan. t. 191.
- Marsilea foliis subulatis*
semi-cylindricis articulatis. Marsilea con hojas ales-
Flor. suec. 996. nadas, medio cilindricas y
articuladas.
- Calamaria folio longiore*
& graciliore. Dill. musc. 341. Calamaria con hoja mas
t. 80. f. 2. larga y mas macilenta.
- Subularia lacustris*, seu Subularia lacustre, ó Ca-
Calamistrum, *herba aquati-* lamistro, yerba aquati-
ca, *alpina*. Rai. angl. 1. p. pina.
210. t. 210.

Cast. Isoete lacustre.
Habita en el fondo de las lagunas de la Europa fria.

2. ISOETES foliis fili- Isoetes con hojas filifor-
formibus erectis glabris. mes, derechas y lampifias.
Suppl. p. 447.

Cast. Isoetes de Coromandel.
Habita en Coromandel en lugares humedos y sumergidos
en tiempo lluvioso. Koenig.
Es muy parecida á la *Isoetes lacustre*, pero mayor. El
bulbo tiene las bases de los peciolos ensanchadas y
membranosas: las hojas casi del largo de un pie, fili-
formes, y sin que sean medio rollizas.

OR-

ORDEN II.

MUSC. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS MUSGOS.

1389. Género LYCOPODIUM. * *Amén. acad.* 2. p. 295.*Dill. musc.* 441. Selagionoides *Dill. musc.* 460.Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago*Dill. musc.* 435.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina sentada en las axilas de las hojas.

CAL. Calyptra ninguna.

ANTERA en forma de risón, de dos ventallas y sentada.

Flor femenina en el mismo vegetable.

CAL. Periantio de quatro hojuelas.

PIST. ninguno.

SEM. la plumula unida con el caliz y sin cotiledones.

SPECIES.

Lin-
folium.1. LYCOPODIUM foliis } Lycopodio con hojas al-
alternis remotis lanceolatis, } ternas, remotas, lanceola-
floribus axillaribus. } das; y flores axilares.Selago Linaria foliis. } Selago con hojas como las
Dill. musc. 440. t. 57. f. 5. } de la Linaria.Musco Americanus, ma- } Musgo muy grande, de
ximus, Linaria foliis. Plum. } America, con hojas como las
filic. 142. t. 166. f. C. B. } de la Linaria.
Tourn. p. 535.

Cast. Lycopodio con hoja de Linaria.

Habita en la America meridional.

Na-
dum.2. LYCOPODIUM foliis } Lycopodio casi sin hojas;
subnullis, spicis dichotomis, } espigas ahorquilladas; y flo-
floribus distantibus. } res distantes.Lycopodioides frutescens. } Vegetable como Lycopo-
spicis laxis, nudis. Dill. } dio, frutescente, con espigas
musc. 468. t. 64. f. 4. } laxas y desnudas.Musco frutescent, fruc- } Musgo frutescente, con
tu tricapsulari. Plum. filic. } el fruto de tres capsulas.
145. t. 170. f. A. A. }

Cast. Lycopodio desnudo.

Habita en las Indias.

Produce el tallo derecho, casi leñoso y de quatro lados: las hojas ó mas bien las espinitas muy pequeñas, agudas, muy apartadas y alternas: las ramas terminales, ahorquilladas, de tres caras y derechas: los pedunculos cortísimos, alternos, laterales, de una flor, con dos dientes en su ápice, en cuya horquilladura se halla la antera sentada, redonda, de tres caxitas, de tres celdillas y llena de polvillo.

Fleg-
maria.3. LYCOPODIUM foliis } Lycopodio con hojas de
verticillato-quaternis, spi- } quatro en quatro en vertici-
cis terminalibus dichoto- } lo; espigas terminales y ahor-
mis. } quilladas.Lycopodium erectum, di- } Lycopodio derecho y ahor-
chotomum, foliis cruciatis, } quillado, con hojas cruzadas;
spicis gracilioribus. Dill. } y espigas mas macilentas y
musc. 450. t. 61. f. 5. Fior. } delgadas.
zeyl. 386.Selago India orientalis, } Selago de la India orien-
seu Phlegmaria admirabilis, } tal, ó Flegmaria admirable,
Zeylanica. Breyn. cent. 186. } de Zeylan.
t. 92. Rai. hist. 1582. Suppl. }Tana-povel-paattia-mara- } Tana-povel-paattia-mara-
vara. Rheed. mal. 12. p. 27. } vara.
t. 14.

Cast. Lycopodio Flegmatia.

Habita en Malabar y en Zeylan.

4. LYCOPODIUM foliis *sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis.* Flor. dan. t. 126. Blackw. t. 535. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 54.

Lycopodium caule repente, foliis patulis, pedunculis spica gemina terminatis. Hort. class. 476.

Lycopodium vulgare, pilorum, unfragosum & repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1.

Muscus terrestris, repens, binis clavis foliosis se in altum erigentibus. Pluk. alm. t. 47. f. 8. Moris. hist. 3. p. 623. sect. 15. t. 5. f. 2. Hall.

Muscus terrestris, clavatus. C. B. P. 360. Pluk. phyt. t. 47. f. 8.

Curt. Lycopodium con mazas.

Habita en las selvas musgosas de Europa.

5. LYCOPODIUM foliis *sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis.* Pall. it. 3. p. 178.

Lycopodium spica tetragona, squamis carinatis mucronatis. Amœnit. acad. 2. p. 337.

Lycopodium rupestre, pilorum & incanum, spicis acute quadrangulis. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11.

Lycopodio con hojas esparcidas y filamentosas; espigas rollizas, con pedunculo y mellizas.

Lycopodio con el tallo rastrero; hojas extendidas; y pedunculos terminados en una espiga melliza.

Lycopodio vulgar, peloso, torcido, con muchas vueltas y rastrero.

Musgo terrestre, rastrero, con dos mazas ó espigas foliosas que se enderezan á arriba.

Musgo terrestre, con mazas ó espigas á manera de maza.

Muscus rupestris, repens, Virginianus, clavus foliolis erectis quadratis. Pluk. alm. 248. t. 100. f. 2. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 4. Rai. Suppl. p. 32.

Curt. Lycopodium rupestre.

Habita en la Virginia, en el Canadá y en la Siberia.

6. LYCOPODIUM foliis *sparsis ciliatis lanceolatis, spicis solitariis terminalibus foliosis.* Flor. dan. t. 70.

Lycopodium spicis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis, serratis, confertis. Hall. helv. n. 1717. t. 45. f. 1.

Lycopodium caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Flor. lapp. 421.

Selaginoides foliis spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1.

Curt. Lycopodium como Selago.

Habita en pastos musgosos de Europa.

7. LYCOPODIUM foliis *sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis.*

Lycopodium ramis reflexis, apicibus radicatis, foliolis subulatis, basi ciliatis. Hort. class. 476.

Lycopodio con hojas esparcidas, pestañosas y lineares; espigas terminales y foliosas.

Musgo rupestre, de Virginia, rastrero, con mazas ó espigas cuadradas; y sus hojuelas levantadas.

Lycopodio con hojas esparcidas, pestañosas y lanceoladas; espigas solitarias, terminales y foliosas.

Lycopodio con espigas sentadas; hojas entre ovadas y lanceoladas, aserradas y amontonadas.

Lycopodio de tallo rastrero; y ramas adornadas de una espiga con hojas y extendida.

Vegetable como Selago, con hojas espinosas.

Lycopodio con hojas esparcidas, pestañosas y lineares; espigas terminales y foliosas.

Lycopodio con ramas redobladas, y sus ápices arraigados; hojuelas aleznadas y por su base pestañosas.

Lycopodium terrestre, repens, caule rotundo, foliis dense obruto, radices ad summitatem emittens & se late propagans. Gron. virg. 126.

Lycopodium Alopecuroides, flagellorum extremis-tibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8.

Muscus terrestris, repens, Virginianus, humi diffusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitis. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 12. Rai. Suppl. p. 32.

Cast. Lycopodio como cola de Zorro.
Habita en la Virginia y en el Canadá.

8. LYCOPODIUM foliis sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis. Flor. dan. t. 336.

Lycopodium caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis levibus. Dalib. paris. 340.

Lycopodium spicis sessilibus, foliis linearibus, confertissimis, incurvis. Hall. helv. n. 1721.

Lycopodium palustre, repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7.

Cast. Lycopodio inundado.
Habita en lugares inundados de Europa.

Lycopodio terrestre, rastro, con el tallo redondo, cercado densamente con hojas, que arroja raíces en la sumidad, y se extiende ó propaga largamente.

Lycopodio como cola de Zorro, con las extremidades de los tallos que echan raíces.

Musco terrestre, rastro, de la Virginia, extendido por el suelo, con vastagos mas largos, y vestidos de hojuelas delgadas.

Lycopodio con hojas esparcidas y enterisimas; espigas terminales y foliosas.

Lycopodio con el tallo rastro; espigas solitarias, sentadas, foliosas; y hojuelas luas.

Lycopodio con espigas sentadas; hojas lineares, muy amontonadas y encorvadas.

Lycopodio palustre, rastro, con una sola maza ó espiga.

9. LYCOPODIUM foliis sparsis obtusatis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis. Mat. med. p. 260. Flor. dan. t. 104.

Lycopodium caule erecto, dichotomo. Amoen. acad. 2. p. 293.

Lycopodium spica sessili, foliis linearibus, lanceolatis, confertis. Hall. helv. n. 1716.

Selago vulgaris, Abietis rubra facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1.

Muscus erectus, ramosus, saturate viridis. C. B. P. 360.

Muscus erectus, Abietiformis. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 5. t. 5. f. 9.

Cast. Lycopodio Selago.

Habita en las selvas de la Europa boreal.

PROVERBIO. La yerba es venenosa, drástica, y mata los piojos; es útil en la hidropesía, usandola con prudencia.

10. LYCOPODIUM foliis sparsis decurrentibus sarmentis repentibus, runculis erectis dichotomis.

Lycopodioides radiatum, dichotomum. Dill. musc. 274. t. 67.

Cast. Lycopodio obscuro.

Habita en Filadelfia.

Arroja los renuevos derechos, ahorquillados; con ramas laterales mas cortas: las hojas esparcidas, claras, lampifias, algo rígidas, lineares, agudas, escurridas por su

base ó pegadas al tallo, y extendidas. No vió Linneo la fructificación de esta especie.

Anno-
tium. 11. LYCOPODIUM fo-
liis sparsis quinquefariis
subterratis, surculis anno-
tino-articulatis, spicis ter-
minalibus glabris erectis.
Lepech. it. t. p. 18. Flor.
dan. t. 127.

Lycopodium ramis proli-
xis, spicis sessilibus, foliis
linearibus, subterratis. Hall.
helv. n. 1620.

Lycopodium elatius, Jun-
iperinum, clavis singulari-
bus sine pediculis. Dill.
musc. 458. t. 63. f. 6. Giss.
t. 2.

Muscus clavatus, Junipe-
rinis foliis reflexis, clavis
singularibus sine pediculis.
Moris. hist. 3. p. 624. sect.
15. t. 5. f. 3.

Muscus squamosus, foliis
Juniperinis, reflexis. Tour-
n. p. 513.

Muscus terrestris, re-
pens, clavis singularibus,
erectis. Pluk. alm. 248. t.
205. f. 5.

Cast. Lycopodio anual.
Habita en los bosques sombríos de Europa.

Cer-
mium. 12. LYCOPODIUM fo-
liis sparsis curvatis, caule
ramosissimo, spicis nutan-
tibus.

Lycopodio con hojas es-
parcidas, en cinco órdenes y
casi aserradas; tenueros ó
vástagos de un año articula-
dos; espigas terminales, lam-
piñas y derechas.

Lycopodio con ramas lar-
gas; espigas sentadas; hojas
lineares y algo aserradas.

Lycopodio mas levantado,
como Enebro, con espigas á
manera de maza, de una en
una y sin piecitos.

Musgo con espigas á ma-
nera de maza, de una en
una, sin piecitos; hojas co-
mo las del Enebro y redob-
ladas.

Musgo escamoso, con ho-
jas como las del Enebro y
redobladas.

Musgo terrestre, rastrero,
con espigas á manera de ma-
za, de una en una y dere-
chas.

Ly-

Lycopodium frutescens,
capillaceum, crispum, spi-
cis brevibus nutantibus.
Dill. musc. 456. t. 63. f. 10.

Lycopodium Zeylanicum,
erectum, ramosissimum. Burm.
zeyl. 144. t. 66.

Muscus Zeylanicus, erectus,
perpetuo virens, in arbori-
bus proceritatem excrescens.
Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9.

Muscus clavatus, erectus,
crispatis foliis. Pluk.
alm. 149. t. 431. f. 3.

Muscus Zeylanicus, ter-
restris, clavatus, erectus.
Moris. hist. 3. p. 624. sect.
15. t. 5. f. 6.

Muscus maximus, Cori-
dis folio, viticulis late ra-
mosis. Plum. filic. 144. t.
265.

Bellon-patsia. Rheed. ma-
lab. 12. p. 73. t. 39.

Cast. Lycopodio cabizbaxo.
Habita en las Indias.

Bryop-
teris. 13. LYCOPODIUM fo-
liis sparsis imbricatis, ra-
mulis convolutis.

Lycopodioides squamo-
sum, hispidum, extremitati-
bus convolutis. Dill. musc.
472. t. 66. f. 11.

Muscus Filicinus, elegans,
seu Bryopteris. Pluk. alm.
247. t. 100. f. 3.

Cast. Lycopodio Bryopteris ó sea Bry con alas como las
del Helecho.

Habita en las Indias.

TOM. VII.

Rf

LY-

14. LYCOPODIUM fo-
 lio-
 guino-
 lenum
 14. LYCOPODIUM fo-
 liis quadrifariis imbricatis, caulibus repentibus dichotomis, spicis sessilibus tetragonis. Amoen. acad. 3. p. 363. f. 26. Pall. it. 3. p. 260.

Cast. Lycopodio sanguinolento.
 Habita en Camtschaika.

15. LYCOPODIUM fo-
 liis quadrifariam imbricatis acutis, caulibus erectis bifidis, spicis sessilibus teretibus. Weis. crypt. 275. Flor. dan. t. 79.

Lycopodium caule repente, ramis tetragonis. Flor. lapp. 417. t. 11. f. 6. Hort. cist. 476.

Lycopodium Sabinae facie. Dill. musc. t. 58. f. 2. habitur accedit, sed floribus difert.

Cast. Lycopodio alpino.
 Habita en los alpes de Lapponia, de Suiza y de Alemania.

16. LYCOPODIUM fo-
 liis bifariis connatis, superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. Pall. it. 1. p. 61. Flor. dan. t. 78.

Lycopodium caule repente, ramis triquetropianis. Flor. lapp. 416.

Lycopodium spicis petiolatis, quaternis, caulibus compianatis, foliis adpressis. Hall. helv. n. 1723.

Lycopodium digitatum, foliis arboris Vitae, spicis bigemellis, teretibus. Dill. musc. 448. t. 59. f. 3.

Muscus clavatus, foliis Cupressi. C. B. P. 360.

Muscus terrestris, ramosus, pulcher. Bauh. hist. 3. p. 759.

Cast. Lycopodio complanado.
 Habita en las selvas de Europa, y de la America septentrional.

Vease el Lycopodio altísimo con espigas dos veces mellizas y quadrangulares. Dill. musc. 449. t. 60. f. 4.

17. LYCOPODIUM fo-
 liis bifariis patulis, superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis.

Lycopodium pinnatum, repens, spicis & pediculis singularibus, longis. Dill. musc. 452. t. 62. f. 6.

Cast. Lycopodio de la Carolina.
 Habita en la Carolina.

18. LYCOPODIUM fo-
 liis bifariis patulis, superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis. Jacq. austr. t. 196.

Lycopodioides denticulatum, pulchrum, repens, spicis pediculis intidentibus. Dill. musc. 465. t. 64. f. 2.

628 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lycopodioides foliis ellipticis, alterne majoribus. Vegetable como Lycopodio, con hojas elípticas y alternadamente mayores.

Hall. helv. n. 93. *Muscus denticulatus, major.* Musgo con dientecitos, mayor.

C. B. P. 360. *Muscus repens, foliis alternis, subrotundis, per siccitatem falcatis.* Musgo rastrero, con hojas alternas, casi redondas y arqueadas quando se secan. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 34.

Cast. Lycopodio de Suiza.

Habita en los alpes de Suiza y de la Carniofa.

Denticulatum. 19. LYCOPODIUM foliis bifariis, superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. Lycopodio con hojas en dos órdenes, y las superficiales apañadas; vastagos rastreros; y flores esparcidas.

Lycopodium caule plano, foliis superne quaternis, inferne binis, spicis obscure petiolatis. Lycopodio con el tallo plano; hojas de arriba de quatro en quatro, las de abajo de dos en dos; y espigas con muy poco piecicito. Hall. helv. n. 1718.

Lycopodioides imbricatum, repens. Vegetable como Lycopodio, apañado y rastrero. Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A.

Muscus denticulatus, minor. Musgo con dientecitos, menor. C. B. P. 360. Toura. p. 556.

Muscus terrestris, Lusitanicus. Musgo terrestre, de Portugal. Clus. hist. 2. p. 249.

Cast. Lycopodio con dientecitos.

Habita en Portugal: en Aragon y otras partes de España. Haller sospecha que esta especie sea variedad del *Lycopodio de Suiza*.

App. dum. 20. LYCOPODIUM foliis bifariis, alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus. Lycopodio con hojas en dos órdenes, alternadamente menores; tallo rastrero; y espigas sentadas.

Ly-

MUSGOS.

629

Lycopodioides denticulatum, pulchrum, repens, spicis apodibus. Vegetable como Lycopodio, hermoso, rastrero, con dientes pequeños; y espigas sin piecicito. Dill. musc. 467. t. 64. f. 3.

Cast. Lycopodio sin pie.

Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania.

21. LYCOPODIUM foliis bifariis, superficialibus distichis, caule erecto tereti. Lycopodio con hojas en dos órdenes, y las superficiales disticas; tallo derecho y rollizo.

Lycopodioides dentatum, erectum, Filicinum, caule tereti, ramosissimo. Vegetable como Lycopodio, levantado, parecido al Helecho, con dientes; tallo rollizo y muy ramoso. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5.

Muscus squamosus, erectus. Musgo escamoso y levantado. Plum. amer. 35. t. 24. filic. t. 43. Rai. Suppl. p. 31.

Cast. Lycopodio de abanico.

Habita en la America mas caliente.

22. LYCOPODIUM foliis bifariis, superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. Lycopodio con hojas en dos órdenes, las superficiales disticas; tallo derecho y acanalado.

Lycopodioides erectum, Filicinum, pinnulis Acacia, caule surcato. Vegetable como Lycopodio, levantado, semejante al Helecho, con hojuelas como las de la Acacia; y tallo asurcado. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6.

Muscus denticulatus, major, ex Ceram. Musgo de Ceram, mayor, con dientecitos. Pluk. amalth. app. t. 453. f. 8.

Cast. Lycopodio acanalado.

Habita en la Amboina.

LY-

630 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Plu-
mosum 23. LYCOPODIUM fo-
liis bifariis patentibus, su-
perfacialibus semi-ovatis ei-
liatis, surculis erectiuscu-
lis, spicis terminalibus te-
tragonis sessilibus. Lycopodio con hojas en
dos órdenes y extendidas,
las superficiales medio aova-
das y pestafiosas; vastagos
derechitos; espigas termina-
les, de quatro lados y senta-
das.

Lycopodioides dentatum,
*dichotomum, rigidum, mi-
nor.* Dill. musc. 471. t. 66.
f. 10. Vegetable como Lycopo-
dio, menor, con dientes,
ahorquillado y rígido.

*Muscus squamosus, re-
pens.* Plum. amer. 36. t. 24.
filic. 43. Rai. Suppl. p. 31. Musgo escamoso y rastre-
ro.

*Planta muscosa & plu-
mosa, Guianensis, perele-
gans, minor.* Breyn. cent. 1.
p. 194. t. 101. Planta menor, de la Guia-
na, musgosa, plumosa y muy
bella.

Cart. Lycopodio plumoso.
Habita en las Indias.

Confer. *Lycopodioides di-
chotomum, Taxi forme.* Dill.
musc. 471. t. 66. f. 9. Veanse el Vegetable como
Lycopodio ahorquillado, y
en forma de Texo.

Lycopodioides dentatum,
*dichotomum, rigidum, mi-
nor.* Dill. musc. 471. t. 666.
f. 10. El Vegetable como Lycopo-
dio, con dientes, ahorqui-
llado, rígido y menor.

*Lycopodioides Lonchiti-
dit auriculatis foliis.* Dill.
musc. 470. t. 66. f. 8. Y el Vegetable como Lycopo-
dio, de hojas como las de
la Lonchítide con orejillas.

Or-
nitho-
podio.
ides. 24. LYCOPODIUM fo-
liis bifariis patentibus, su-
perfacialibus distichis, sur-
culis repentibus, spicis ses-
silibus. Lycopodio con hojas en
dos órdenes y extendidas,
las superficiales disticas; vas-
tagos rastroeros; y espigas
sentadas.

MUSGOS.

631

Lycopodium procumbens,
repens, ramis subspicatis,
foliolis distichis alternis,
ovatis appendiculatis. Flor.
zeyl. 388. Lycopodio tendido y ras-
trero, con ramas casi espi-
gadas; hojuelas disticas, al-
ternas, aovadas y con apen-
dice.

Lycopodioides repens,
pinnulis Ornithopodii. Dill.
musc. 464. t. 66. f. 1. B. Vegetable como Lycopo-
dio, rastroero, con hojuelas
como las del Ornithopodio.

Muscus Lycopodioides,
*denticulatus, scandens, re-
pentis, in extremitatibus*
ramulorum polyspermos. Rai.
Suppl. p. 32. Musgo con dientecitos, se-
mejante al Lycopodio, trepa-
dor ó rastroero, y que lleva
muchas simientes en las ex-
tremitades de las ramitas.

Cart. Lycopodio como Ornithopodio ó pie de Ave.
Habita en la India.

Circu-
laris. 25. LYCOPODIUM fo-
liis bifariis, superficialibus
geminis, ramulis convolu-
tis. Syst. veg. 794. Lycopodio con hojas en
dos órdenes, las superficiales
mellizas; y ramitas envuel-
tas.

Lycopodium squamosum,
hirpidum, extremitatibus
convolutis. Dill. musc. 473.
t. 66. f. 11. Lycopodio escamoso y eri-
zado, con sus extremitades
envueltas.

Muscus Filicinus, elegant.
Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Musgo hermoso, y como
Helecho.
Moris. hist. 3. p. 628. sect.
15. t. 7. f. 51.

Cart. Lycopodio redondeado.
Habita en el Brasil.

Tiene las ramitas pinnadas y redondeadas; con ramitas
como en los Helechos al principio que se abren, y las
ultimas ramitas entre pinnadas y apifiadas: las hojue-
las en la serie de atrás mayores y mas extendidas: en
la de adelante mas pequeñas, y mas arrimadas entre sí.
No vió Linneo la fructificación de esta especie.

632 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Gri- 26. LYCOPODIUM fo- Lycopodio con hojas de
lides. *litis ternis imbricatis lan-* tres en tres, apicadas, lan-
ceolatis obtusis glaberrimis, ceoladas, obtusas y muy lam-
caule dichotomo, ramis elon- piñas; tallo ahorquillado;
gatis, floribus axillaribus. ramas alargadas; y flores
Suppl. p. 448. axilares.

Cast. Lycopodio como Gnidio.

Habita en la isla de Francia. *Sonnerat per Thovin.*

Ver- 27. LYCOPODIUM fo- Lycopodio con hojas en
ticilla- *litis quadrifariis approxima-* cuatro órdenes, acercadas,
tum. *tis acerotis, ramis dichoto-* lineares y rígidas; ramas
mis, floribus axillaribus ahorquilladas; flores axila-
verticillatis. Suppl. p. 448. res y en verticilo.

Cast. Lycopodio verticilado.

Habita en las selvas de la isla de Borbon. *Sonnerat per Thovin.*

Echa las hojas algo extendidas y muy lampiñas: las *ramas* últimas largas y filiformes: y las flores axilares. Se asemeja al *Lycopodio Selago.*

1390. Género PORELLA. *Dill. musc. 459.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina rentada.

CAL. *Calyptra* ninguna.

ANTERA oblonga, que se abre por muchos poros laterales, y que carece de tapadera.

RECEPT. *Apophyse* ninguna.

La flor femenina no está descubierta todavía.

ESPECIE.

Pin- 1. PORELLA. † Porela.
nada. *Porella pinnis obtusis.* Porela con hojuelas obtu-
Dill. musc. 459. t. 68. f. 1. *as.*

Cast. Porela pinnada.

Habita en Pensilvania.

No vió *Linneo* esta especie; ni el *Dott. Kalm.* pudo hallarla en su suelo nativo.

G6

MUSGOS. 633

1391. Género SPHAGNUM. * *Dill. musc. 240.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina casi rentada.

CAL. *Calyptra* ninguna.

COR. ninguna, sino una membrana fugaz dentro de la antera y del receptáculo.

ANT. globosa, enterisima por su boca, y cubierta con una tapadera obtusa.

RECEPT. una *apophyse* ribeteada, poco manifiesta, y colocada debaxo de la antera.

La flor femenina no fue conocida por *Linneo.*

ESPECIE.

1. SPHAGNUM *ramis deflexis.* Esphagno con ramas in-
Flor. lapp. 415. Fl. clinadas.
dan. t. 774.

Sphagnum cauliferum, Esphagno que lleva tallos,
ramis teretibus, pendulis. con ramas rollizas y pendu-
Hall. helv. n. 1724. las.

Sphagnum ramis deflexis, pedunculis terminalibus, capsulis subrotundis. Esphagno con ramas in-
Scop. carn. 2. n. 1284. clinadas; pedunculos termi-
nales; y capsulas casi redon-
das.

Sphagnum palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus. Esphagno palustre, blan-
do, inclinado, con escamas
Dill. musc. 240. en forma de navecilla.
t. 32. f. 1.

Muscus palustris, in Eri- Musgo palustre, que nace
cetis nascent. Pluk. phyt. t. entre Brezos.
101. f. 1. Vaill. paris. 139.
t. 23. f. 3.

Muscus palustris, ter- Musgo palustre, semejan-
restri similis. Pluk. alm. te al terrestre.
254. t. 101. f. 4. Hall. R. X

Sphag-

Sphagnum palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2.

Cast. Esphagno palustre.

Habita en las selvas pantanosas de Europa.

Las anteras se abren con estrepito.

Alp- 2. SPHAGNUM subro- Esphagno algo ramoso y
num. motum erectum. derecho.

Hypnum surculo erecto, subdicbotomo, foliis linearilanceolatis, trifariis, capitulis ovatis. Neck. meth. 190.

Sphagnum subulatum, viridissimum, capsulis ovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3.

Cast. Esphagno alpino.

Habita en las balsas mas encumbradas de los alpes de Inglaterra.

Acaso es del género *Bry* segun ha observado *Schreber*?

Arbo- 3. SPHAGNUM ramo- Esphagno ramoso, rastre-
reum. sum, repens, anteris laterali- ro, con las anteras laterales
bus secundis. Huds. angl. y ladeadas.
396.

Sphagnum heteromallum, polycephalon. Dill. musc. 248. t. 32. f. 6.

Hypnum (polycephalon) surculo ramoso, sparso, capitulis lateralibus secundis, margine ciliatis. Neck. meth. 190.

Cast. Esphagno arboreo.

Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.

1392. Género PHASCUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina casi sentada, ó con el pedunculo corto.

CAL. Calyptra menuda.

ANT. oval, pestañosa por su boca, y cubierta con una papadera puntiaguda.

RECEPT. Apophyse ninguna.

Flor femenina.

Obs. El Phasco sin tallo, y el alesnado poseen calyptra y asi pueden asociarse con las especies de *Bry*. Syst. veg. 794. R.

SPECIES.

Pe- 1. PHASCUM acaule, an- Phasco sin tallo; y la an-
duco tera pedunculata. Huds. angl. tera con pedunculo.
391.

Bryum ampullaceum, foliis Serpilli, pellucidis, collo crassiore. Dill. musc. 334. t. 44. f. 5.

Cast. Phasco con pedunculo.

Habita en brezales humedos de Europa.

La antera por debaxo tira á color negro.

Actu- 2. PHASCUM acaule, an- Phasco sin tallo, con la
lon. tera sessili, foliis ovatis acutis conniventibus. Flor. dan. t. 249. f. 3.

Sphagnum acaulon, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis. Hall. helv. n. 1726.

636 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Phascum (cuspidatum) Phasco (de puntitas) que caulescent, foliis ovalis cuspidatis patulis, terminalibus erectis conniventibus. Schreb. de phasc. p. 8. t. 1. f. 1. 2.

Bryum (bulbiforme) capitulis globosis nitidis, calyptra basi dilatata, primordialibus bulbosis. Neck. meth. 230.

Muscus trichodes, acaulis, minor, latifolius. Vaill. paris. 128. t. 27. f. 2. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14.

Sphagnum acaulon, bulbiforme, majus. Dill. musc. 251. t. 32. f. 11.

Sphagnum acaulon, bulbiforme, minus. Dill. musc. 252. t. 32. f. 12.

Phascum (muticum) *acaule, foliis ovalis, muticis, concavis, conniventibus.* Schreb. de phasc. p. 8. t. 1. f. 11. 12. Weber. spicil. p. 126.

Cast. Phasco sin tallo.
Habita en los campos, huertas y fosos de Europa.
Tiene calyptra con tapadera.

^{Sobulatum.} 3. PHASCUM *acaule, antera sessili, foliis subulato-setaceis patulis.* Neck. gallop. p. 439. t. 1. f. 1. Oed. flor. dan. t. 249. f. 1. 2.

Bryum (Ericetotum) capitulis sessilibus ovoidis, calyptra conica, primordialibus plumosis. Neck. meth. 231.

Sphag-

MUSGOS. 637

Sphagnum acaulon, triebodes. Dill. musc. 251. t. 32. f. 10.

Muscus trichodes, minor, acaulon, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4.

Cast. Phasco alesnado.
Habita en Europa. Schreber.

^{Chilo leucost.} 4. PHASCUM *caulescens, erectum, foliis lanceolatis alternis.*

Sphagnum foliis tenuibus, gramineis, pellucidis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 15.

Cast. Phasco que arroja tallos.
Habita en Pensilvania.

^{Re-pens.} 5. PHASCUM *caulescens, repens, anteris lateralibus sessilibus.*

Sphagnum vermiculare, repens, capsulis intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16.

Cast. Phasco rastrero.
Habita en los troncos de los árboles.

1393. Género FONTINALIS. Dill. musc. 254.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina casi sentada.

CAL. Calyptra lisa, cónica, sentada, y encerrada en el perichécio.

ANT. oblonga, pestafosa por la boca, y cubierta con su tapadera puntiaguda.

RA.

Рискир. *Apophyse* ninguna.

Рискиресо á manera de jarrito, apifado, y que envuelve la antera.

Flor fementna.

карыска.

Anti-
Pyrcel-
ca.

1. FONTINALIS foliis complicato-carinatis trifariis acutis, anteris lateralibus. Neck. gallop. 441. Weis. crypt. 261.

Hypnum foliis complicatis, ovato-lanceolatis, capsulis in alis, petiolatis, ovatis. Hall. helv. n. 1794.

Fontinalis triangularis, major, complicata, e foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1.

Muscus squamosus, foliis acutissimis, in aquis nascent. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. Mich. gen. t. 59. f. 9.

Muscus aquaticus, terrestri vulgari similis, major. Baxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2.

Muscus aquaticus, folio expanso. C. B. P. 152. Hall.

Muscus aquaticus, viticulis longis, minus ramosis, lucidis. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 32.

Muscus aquaticus, denticulatus. Loes. prus. 173. t. 52.

Cart. Fontinal antifebril.

Habita en los rios de Europa.

Fontinal con hojas entre plegadas y aquilladas, en tres órdenes, agudas; y anteras laterales.

Hypno con hojas plegadas, entre aovadas y lanceoladas; capsulas en las axilas, con piececito y aovadas.

Fontinal triangular, mayor, plegada, y que lleva capsulas que salen de las axilas de las hojas.

Musgo escamoso, con hojas muy agudas, y que nace en las aguas.

Musgo aquatico, mayor, y semejante al terrestre vulgar.

Musgo aquatico, con hoja extendida.

Musgo aquatico, con varagnillos largos, menos ramosos y relucientes.

Musgo aquatico, con denticitos.

2. FONTINALIS foliis ovatis concavis trifariis acutis, passim geminis, anteris terminalibus. Gunn. noru. n. 969. t. 3. f. 2.

Hypnum (minus) turculis trifariis, apice capsuliferis, operculo capitulum cuspidato. Neck. meth. p. 192. n. 48. *l. cum precedente conjungit.* R.

Fontinalis triangularis, minor, carinata, e cymis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2.

Cart. Fontinal menor.

Habita en los rios de Europa.

Tiene las hojas plegadas, aquilladas y mellizas en las ramas mas gruesas.

3. FONTINALIS foliis imbricatis subulato-lanceolatis, anteris lateralibus.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, pilo terminatis, capsulis per alas sessilibus. Hall. helv. n. 1796.

Fontinalis squamosa, tenuis, sericea, atrovirent. Dill. musc. 259. t. 33. f. 3.

Fontinalis minor, lucens. Bauh. hist. 3. p. 778.

Cart. Fontinal escamosa.

Habita en Bretaña, Francia y Suiza.

4. FONTINALIS foliis bifariis patentibus, anteris lateralibus. Pollich. pal. n.

977.

Fontinal de hojas aovadas, concavas, en tres órdenes, agudas y á trechos mellizas; con las anteras terminales.

Hypno (menor) con vastagos en tres órdenes, que llevan capsulas en su remate, con la tapadera de las cabezuelas terminada en punta.

Fontinal triangular, menor, aquillada, y que lleva capsulas que salen de sus cimas ó remates.

Fontinal con hojas apifadas, entre alesnadas y lanceoladas; y anteras laterales.

Hypno con hojas entre aovadas y lanceoladas, que rematan en un pelo; y capsulas sentadas en las axilas.

Fontinal escamosa, delgada, con vello como seda, y de color entre negro y verde.

Fontinal menor, lustrosa.

Fontinal con hojas en dos órdenes, extendidas; y anteras laterales.

Hypnum caulibus distichis, ramosis, foliis ovatis, transversim undosis. Hall. helv. ed. 2. n. 1797. t. 45. f. 2.

Hypnum (pennatum) turculo pennato, decumbente, foliis undato-rugosis, acutis, recurviusculis, capitulis axillaribus sessilibus subcylindraceis. Neck. meth. 193. n. 50.

Sphagnum pennatum, undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9.

Sphagnum cauliferum ramosum, foliis crispis, crebris per caulem capitulis. Hall. helv. 96. t. 3. f. 2.

Muscus terrestris, major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4.

Cast. Fontinal de alas.

Habita en los árboles de Suiza y de Alemania.

Confer. *Sphagnum pennatum, undulatum, vagina pilosa.* Dill. musc. 249. t. 32. f. 7.

Sphagnum pennatum, undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 8.

Hypno con tallos disticos, ramosos; hojas ovadas y transversalmente ondeadas.

Hypno (de alas) con el vastago como ala, tendido; hojas entre ondeadas y rugosas, agudas, algo encorvadas ácia atrás; cabezuelas axillares, sentadas y casi cilíndricas.

Esfagno de alas, ondeado, y con vaina escamosa.

Esfagno que lleva tallos y ramoso, con hojas rizadas; cabezuelas espesas, y repartidas por el tallo.

Musgo terrestre, mayor, con ramitas comprimidas; y hojas rizadas en la superficie.

Veanse el Esfagno de alas, ondeado, con la vaina pilosa.

Y el Esfagno de alas, ondeado y con la vaina escamosa.

1394. Género BUXBAUMIA. * *Amoen. acad.* 5. p. 78.

t. 1. *Hippopodium Fabric. Butisb.* 31.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina con pedunculo.

CAL. *Calyptra* cónica y caduca.

ANT. oval, gibosa por una parte, membranosa por otra, con su boca pestafosa y plegada, cubierta con una tapadera cónica, horadada en su base, dentro de la qual cuelga de un filamento delgado la antera verdadera, truncada ácia abaxo, y que lleva el polvillo.

RECEPT. *Apophyse* ninguna.

К Р Р К С И Х.

1. BUXBAUMIA. *Amoen.* X Buxbaumia.

acad. 5. p. 78. t. 1. Hall. helv. n. 1728. Fl. dan. t. 44.

Buxbaumia (caulescens) bulbo villis recto. Schmieid. *tallo* con el bulbo cubiertodis. propt. p. 25. n. 1. to con pelillos.

Muscus capillaceus, aphyllus, capitulo crasso, bivalvi. Musgo capilar, sin hojas, con la cabezuela crasa y de dos ventallas. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5.

Cast. Buxbaumia sin hojas.

Habita en Suecia, Noruega, Rusia, Dinamarca, Alemania e Italia.

La *calyptra* se encuentra, á mediados de Octubre, muy caduca.

1395. Género SPLACHNUM. * *Ambr.*

acad. 2. p. 270.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina con pedunculo.

CAL. *Calyptra* cónica, lisa y caduca.

ANT. cilíndrica, que se abre por su boca, con ocho dientes redoblados, y que carece de anillo.

RECEPT. *Apophyse* membranosa, de color, muy grande y debaxo de la antera.

Flor femenina en distinto vegetable.

CAL. comun en forma de estrella, terminal, compuesto de muchas hojuelas alednadas, apifiadas, y que forman radios por todas partes.

PIST. muchos, centrales, levantados, y unidos como en ramillete, cortos y de color.

ESPECIES.

Ru-
beni. 1. SPLACHNUM *umbra-* Esplacno con el umbra-
culo *orbiculari*, *hemispha-* culo ó sombrerillo orbicular
rico. *Amoen. acad. 2. p. 272.* y emisférico.
t. 3. f. 2.

Splachnum turculo sim- Esplacno con el vastago
plicissimo, *appendice capi-* muy sencillo; y el apéndice
tulorum orbiculato hemis- de las cabezuelas orbicular
spherico. *Neck. meth. 125.* y emisférico.

Muscus Noruegicus, *um-* Musgo de Noruega, ador-
braculo ruberrimo insigni- nado con el umbraculo muy
sur. *Pet. mus. 70. t. 1. f. 10.* roxo.
Dill. musc. 547. t. 83. f. 9.

Muscus coronatus, *No-* Musgo de Noruega, coro-
ruegicus, *pediculo longissi-* nado, con el piececito lar-
mo, *umbraculo amplo*. *Mor-* guisimo; y el umbraculo an-
ris. hist. 3. p. 630. sect. 15. cho.
t. 7. f. 10.

Cast. Esplacno roxo.

H3-

Habita en Noruega, Zelandia, Rusia y Siberia.

La-
umb. 2. SPLACHNUM *umbra-* Esplacno con el umbra-
culo *orbiculari plano*. *Amoen.* culo orbicular y plano.
nit. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1.

Cast. Esplacno amarillo.

Habita en las selvas pantanosas de Suecia.

Am-
palia-
cum. 3. SPLACHNUM *umbra-* Esplacno con el umbra-
culo *ampullaceo obconico*. culo ampolloso y cónico al
Amoen. acad. 2. p. 280. Flor. revés.
dan. t. 192.

Bryum foliis ovato-lan- Bryon con hojas entre ao-
ceolatis, *capsula pyriformi,* vadas y lanceoladas; capsu-
terminata cylindro. *Hall.* la en forma de pera, y ter-
helv. n. 1830. minada con un cilindro.

Splachnum turculo cespi- Esplacno con el vastago
toso, *foliis lanceolatis niti-* en cesped; hojas lanceola-
dis, *appendice capitulorum* das, lustrosas; y el apéndice
turbinato. *Neck. meth. p.* de las cabezuelas cónico
125. inverso.

Bryum ampullaceum, fo- Bryon ampolloso, con ho-
liis Thymi, pellucidis, collo- jas como las del Tomillo,
strictiore. *Dill. musc. 343.* trasparentes; y su cuello mas
t. 44. f. 3. estrecho.

Muscus aureus, capilla- Musgo de color de oro,
ceus, minor, capitulis gemi- capilar, menor, con cabe-
natis, erectis, mutuo incubitu zuelas mellizas, derechas y
annatis. *Pluk. alm. 246. Mo-* puestas unas encima de
ris. hist. 3. p. 629. sect. 15. otras.
t. 16. f. 10.

Cast. Esplacno ampolloso.

Habita en Europa en lugares pantanosos y de cespedes estercolados.

Acaso todo este género es un juego de la naturaleza, ó una variedad del *Mnio fontano*?

Vas-
culo-
sup. 4. SPLACHNUM *umbra-* Esplacno con el umbra-
culo *ampullaceo subglobo-* culo ampolloso y casi globo-
so. *Amoen. acad. 2. p. 282.* so.

S2

Mus-

644 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Muscus capillaceus, ca-
pitulis pyriformibus, tubu-
loris. Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1.
1. f. 1.

Cast. Esplacno vasculoso.

Habita con la especie precedente, en la Suecia boreal entre balsas de cespedes y lugares estercolados.

Es semejante á la precedente; pero aquella tiene el umbráculo mas cónico y amarillo-roxo, y éste le posee globoso y de color sanguineo. Se parece tambien al *Mnio anotino*.

1396. Géneto POLYTRICHUM. * Dill. musc. 429.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina, con pedunculo que sale del remate del vegetal.

CAL. Calyptra cónica, vellosa é igual.

ANT. oblonga, pestañosa por su boca, que se halla cubierta con una membrana orbicular, y una tapadera cónica.

RECEPT. Apophyse riveteada, muy pequeña, y colocada debaxo de la antera.

PARICINCIO de una vayna cilindrica y mucho mas corta que el pedunculo.

Flor femenina, en distinto individuo.

CAL. comun extendido, en forma de roseta apifada y de color.

PIST. filiformes y articalados.

ESPECIES.

1. POLYTRICHUM cau-
le simplici, antera paralle-
lepipedá. Mat. med. p. 261.
Blachw. t. 375. Scop. carn.
2. n. 1289.

Polytrico con el tallo sencillo; y la antera paralelepipedá. (1)

Mnium calyptritis villosis,
foliis serratis, capsulis
quadrangulis, disco in-
dentibus. Hall. helv. n. 1635.

Mnio con las calyptras vellosas; hojas aserradas; capsulas cuadrangulares y sentadas en el disco.

Polytrichum quadrangulare, vulgare, *Tucca foliis serratis*. Dill. musc. 420. t. 54. f. 1.

Polytrico vulgar, de quatro ángulos, con hojas como las de la Yucca y aserradas.

Polytrichum aureum, majus. C. B. P. 356.

Polytrico de color de oro, mayor.

Muscus Juniperi foliis, capitulo quadrangulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8.

Musgo con hoja como la del Enebro; y cabezuela cuadrangular.

* *Polytrichum quadrangulare*, *Juniperi foliis*, *bre-
vioribus* & *rigidioribus*.
Dill. musc. 424. t. 54. f. 2.
Hall. loco citato. Flor. dan.
t. 295.

Polytrico cuadrangular, con hojas como las del Enebro, mas cortas y mas rigidas. *

Polytrichum aureum, medium. C. B. P. 356.

Polytrico medio, de color de oro.

Muscus coronatus, humilis. Motis. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 6. 8.

Musgo coronado y bajo.

Muscus erectus, *Juniperi folio*, glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6.

Musgo derecho, con hoja como la del Enebro, y de color garzo.

Pe-

(1) Paralelepipedá es una figura sólida que consta de seis caras ó planos paralelogramos, de los quales cada dos opuestos son iguales entre sí.
Paralelograma es una figura de quatro lados, de los quales cada dos opuestos son paralelos é iguales entre sí.

646 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

2. *Polytrichum quadrangulare, minus, Juniperi foliis pilosis.* Dill. musc. 426. t. 54. f. 3. Polytrico quadrangular, menor, con hojas pelosas y como las del Enebro. 2
- Muscus capillaceus, stellatus, prolifer.* Vaill. paris. t. 23. f. 7. R. Musgo capilar, estrellado y prolifero.

Cast. Polytrico comun. *Farm.* Adiantum aureum. *Habita* en sumideros y entre pastos esteriles de Europa. *PROVED.* Se tiene por peccoral y se usa en la pleuristide.

- Alp. 2. *POLYTRICHUM caule ramosissimo, pedunculis terminalibus.* Flot. dan. t. 296. Polytrico con el tallo muy ramoso; y pedunculos terminales.
- Bryum foliis serratis, capsulis ovatis, basi turbinate.* Hall. helv. n. 1800. t. 46. f. 6. Bryon con hojas aserradas; capsulas aovadas y de figura de trompo en su base.
- Polytrichum alpinum, ramosum, capsulis e summitate ellipticis.* Dill. musc. 427. t. 55. f. 4. Polytrico alpino, ramoso, con capsulas elipticas y que salen de la sumidad.

Cast. Polytrico alpino. *Habita* en los alpes de Suiza y de Alemania.

- Urb. 3. *POLYTRICHUM turculo ramosissimo, setis lateralibus, capitulo erecto acuminato.* Necl. meth. 120. n. 2. Polytrico con el vastago muy ramoso; cerdas ó pedunculos laterales; cabezuela derecha y puntiaguda.
- Polytrichum (dubium) caule ramoso, capsulis oblongis, pedunculis lateralibus, foliis cartilagineo-serratis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1291. secundum Weberum. R. Polytrico (dudoso) con el tallo ramoso; capsulas oblongas; pedunculos laterales; y hojas con aserraduras cartilagineas.

MUSGOS.

647

- Polytrichum ramosum, setis ex alis urnigeris.* Dill. musc. 427. t. 55. f. 5. Polytrico ramoso, con cerdas ó pedunculos que salen de las axilas que llevan vasijas.
- Muscus ramosus, erectus, calyptra villosa.* Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13. Musgo ramoso, derecho, con la calyptra vellosa.

Cast. Polytrico de vasijas. *Habita* en Europa y en la Jamaica.

- Ma. 4. *POLYTRICHUM caule simplici, foliis subulatis, canaliculatis cartilagineo-serratis.* Suppl. p. 449. Polytrico de tallo sencillo; hojas alesnadas, acanaliculadas, y con aserraduras cartilagineas.

Cast. Polytrico de Magallanes. *Habita* en el estrecho de Magallanes. *Thovin.* Es muy semejante al *Polytrico comun*; y el *femenino* tambien prolifero como aquel; pero posee las *hojas* tanto en el *masculino*, como en el *femenino* con aserraduras cartilagineas.

- Convo 5. *POLYTRICHUM caule folioso, foliis involutis subulatis glabris, pedunculo filiformi brevi, calyptra villosa.* Suppl. p. 449. Polytrico con el tallo folioso; hojas envueltas, alesnadas y lampifias; pedunculo filiforme, corto; y calyptra vellosa.

Cast. Polytrico envuelto. *Habita* en la isla de Borbon. *Sounerat per Thovin.* Es de la *altura* de un palmo; y tiene el *tallo* con hojas por toda su longitud.

3397. Géneso MNIUM. * *Dill. musc.* 229.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina, con pedunculo.

CAL. *Calyptra* oblonga, puntiaguda y lisa. ANT. casi redonda, con su boca pestañosa, en forma de anillo, y cubierta con una *tapadera* casi cónica. RUCRPT. *Apophyse* ninguna.

Flor

Flor femenina, las mas veces, en distinto individuo.

CAL. comun estrellado, y compuesto de hojuelas que forman radios.

PIST. muchos, centrales y amontonados.

ESPECIES.

^{Pellucidum.} 1. MNIUM caule simpliciter, foliis ovatis. Flor. dan. t. 300. Schmiedel. ic. 1. p. 13. t. 3. optime.

Mnio con el tallo sencillito; y hojas aovadas.

Mnium caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis, seta fungifera foliosa. Hall. helv. n. 1853. t. 46. f. 8. excluditur synonymis Michellii & Buxbaumii. R.

Mnio con el tallo muy sencillito; hojas entre aovadas y lanceoladas; la cerda ó pedunculo folioso y que lleva la antera ó el hongo.

Mnium Serpillifolium, tenuibus pellucidis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 2.

Mnio con hojas como las del Serpol, delgadas y transparentes.

Bryum alternans, calyptra variegata, & scipulis foliosis. Hall. helv. ed. pri. 118. t. 4. f. 8.

Bryon que alterna, con la calyptra de varios colores; y los vasitos ó tacetas foliosos.

Muscur coronatus, minimus, capillaceis foliis, capitulis oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7.

Musgo coronado, muy pequeño, con hojas capilares; y cabezuelas oblongas.

Cart. Mnio trasparente.

Habita en tierra de pastos, xugosa y sombría, de Europa.

^{Androgynum.} 2. MNIUM caule ramoso androgyno. Leers. herb. n. 815. Flor. dan. t. 299.

Mnio con el tallo ramoso y androgyno.

Mnium perangustis & brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Cat. giss. app. t. 1. f. A. B. C.

Mnio con hojas muy angostas y cortas.

Mus-

Muscur capillaris, minimus, capitulo minimo, pulverulento. Vaill. paris. t. 29. f. 6.

Musgo capilar, muy pequeño, con la cabezuela muy chica y que lleva polvo.

Muscur trieboder, parvus, capitulo glomerato seu botryoide. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K.

Musgo veloso y pequeño, con la cabezuela conglobada ó arracimada.

Muscur coronatus, humilis, minimus, foliolis pediculis & capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 63 t. sect. 15. t. 7. f. 20.

Musgo coronado, baxo y muy pequeño, con hojuelas, piecitos y cabezuelas minimos y derechos.

Musci parvi elegans species, in truncis arborum. Buxb. act. petrop. 3. p. 273. t. 14. Hall. R.

Especie hermosa de Musgo pequeño, que nace en los troncos de los árboles.

Cart. Mnio androgyno.

Habita en las selvas de Europa.

^{Ramosum.} 3. MNIUM caule ramosum erecto, pedunculis femineis axillaribus. Hudson. angl. 203.

Mnio con el tallo ramoso, derecho; y pedunculos femeninos axilares.

Mnium fluitans, prolixum, petiolis alaribus, spbarulis pulverulentis. Hall. helv. n. 1856.

Mnio flotante, largo, con piecitos axilares; y globulillos con polvillo.

Mnium majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4.

Mnio mayor, menos ramoso, de cabezuelas con polvillo y mas espesas.

Cart. Mnio ramoso.

Habita en lugares pantanosos de Europa.

Acaso es variedad de otra especie?

El famoso *Weber. specil. Fl. goett. p. 123.* cree que apenas se diferencia del *Mnio palustre*: pero *Necker* y *Leers* unen esta especie con el *Mnio androgyno. R.*

MNIUM

650 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Fontanum. 4. *MNIUM caule simpliciter geniculis inflexo*. Pollich. pal. n. 980. cum icone. Fl. dan. t. 298.
- Bryum palustre, scapis teretibus, stellatis, capsulis magnis, subrotundis*. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2.
- Muscus stellatus, alpinus, palustris, major*. Michx. gen. t. 59. f. 4.
- Muscus capillaceus, tenuissimus, pediculo longissimo purpurascens, capitulo rotundiore*. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10.
- Muscus trichodes, palustris, erectus, coronatus, capitulis sphericis, amplioribus*. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 8.
- Muscus parvus, stellaris*. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6.
- Mnio con el tallo sencillo y doblado en los nudos.
- Bryon palustre, con escapos rollizos y terminados en forma de estrella; capsulas grandes y casi redondas.
- Musgo estrellado, alpino, palustre y mayor.
- Musgo capilar, muy delgado, con el piececito larguisimo, de color que tira á purpúreo; y cabezuela mas redonda.
- Musgo veloso, palustre, derecho, coronado, con cabezuelas esféricas y mas anchas.
- Musgo pequeño y estrellado.

Cast. Mnio fontano.

Habita en las fuentes frias y pantanosas de Europa.

- Palustris. 5. *MNIUM caule dichotomo, foliis rubulatis*. Flor. lapp. 413. Weis. crypt. 165.
- Mnium caulibus rubiginosis, bipartitis, foliis mollibus, lanceolatis, capsulis cylindricis, acuminatis*. Hall. helv. n. 1855.
- Mnium majus, ramis longioribus, bifurcatis*. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3.
- Mnio con el tallo ahorquillado; y hojas alesnadas.
- Mnio con tallos rubiginosos, divididos en dos partes; hojas blandas y lanceoladas; capsulas cilindricas y puntiagudas.
- Mnio mayor, con ramas mas largas y ahorquilladas.

MUSCUM

Mur-

MUSGOS. 651

- Muscus palustris, erectus, flavescens, capillaceo folio*. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1.
- Muscus palustris, flagellis erectis, luteolis, raro divinis, capitulis oblongis*. Adianti. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 9.
- Muscus stellaris, ramosus, palustris, pediculo aureo, erecto, capitulo magno spherico*. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 6. f. 1. 2. 3. 4.
- Musgo palustre, derecho, de color que tira á amarillo-roxo, y con hoja capilar.
- Musgo palustre, de tallos derechos, algo amarillos, rara vez divididos; cabezuelas oblongas y como las del Adianto.
- Musgo estrellado, ramoso y palustre, con piececito de color de oro, derecho; cabezuela grande y esférica.
- Cast. Mnio palustre.
- Habita en lugares pantanosos de Europa.
- Hy. 6. *MNIUM acaule, antera nutante, calyptra reflexa tetragona*. Weber. spicil. p. 113. Sub brio. Flot. dan. t. 648. f. 2.
- Mnium foliis ovato-lanceolatis, conniventibus, capsulis ovatis, reflexis*. Hall. helv. n. 1852.
- Bryum bulbiforme, aureum, calyptra quadrangulari, capsulis pyriformibus, nutantibus*. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75.
- Muscus foliis scutellatis, capitulo pyriformi, nutante*. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16.
- Muscus coronatus, minor, foliolis latiusculis, ad caulem convolutis, capitulis cernuis, obtusis, aureis*. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 17.
- Mnio sin tallo, con la antera inclinada; la calyptra redoblada y de quatro lados.
- Mnio con hojas entre aovadas y lanceoladas, arrimadas entre si; capsulas aovadas y redobladas.
- Bryon en forma de bulbo, de color de oro, con la calyptra cuadrangular; capsulas en forma de pera é inclinadas.
- Musgo con hojas en forma de escudito; cabezuela de figura de pera é inclinada.
- Musgo coronado, menor, con hojuelas anchitas, en vueltas por el tallo; cabezuelas cabizbaxas, obtusas y de color de oro.

Cast.

Cast. Mnio Hygrométrico ó que señala la humedad de la atmósfera.

Habita en selvas abrigadas y estériles de Europa.

- Purpureum.* 7. *MNIUM caule dichotomo, axillis pedunculiferis, antera erecta, foliis carinatis.* Reig. ged. 2. p. 161.
Bryum foliis lanceolatis, subulatis, capsulis erectis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1816.
Bryum anteris subantantibus, axillaribus, caule dichotomo, foliis carinatis. Weis. crypt. 198.
Bryum tenue, stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51.
Muscus trichodes, parvus, foliis Musci vulgaris, capsulis longis, acutis. Morris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 4. 16.

Cast. Mnio purpúreo.

Habita en los pastos de Europa.

- Setaceum.* 8. *MNIUM anteris erectis, operculis filiformibus longitudine anterarum.* Pollich. pal. n. 985. cum icone.
Hypnum cauliculis teretibus, foliis lanceolatis, repandis, capsulis erectis, cylindricis, aristatis. Haller. helv. n. 1788.
Bryum stellare, nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44.

Cast.

Cast. Mnio setáceo.

Habita en los muros, montones de tierra y cercas de Europa.

Echa los tallos derechos y cortísimos: los pedunculos de color entre negro y purpúreo, y ondeados; con las anteras cilíndricas y de color cardeno: las tapaderas y calyptras filiformes, mas largas y mas angostas que en las demas especies.

- Seta.* 9. *MNIUM foliis arefacione revolutis.* Pollich. pal. n. 1986. cum icone. Fl. dan. t. 538. f. 4.
Hypnum foliis capillaribus, congestis, crispantibus, capsulis ovato-cylindricis, brevissime ciliatis. Hall. helv. n. 1786.
Bryum cirrhatum, & stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42.
Muscus muralis, minimus, roseus, stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8.

Cast. Musgo con zarcillos.

Habita en las selvas y cercas de Europa.

- Annotinum.* 10. *MNIUM foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis subradicalibus, anteris nutantibus.* Weis. crypt. 151.
Bryum annotinum, lanceolatum, pellucidum, capsulis oblongis, pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68.

Cast. Mnio annotino ó de cada año.

Habita en lugares algo húmedos de Europa.

MNIUM

Hor-
num. 11. *MNIUM anteris pendu-
lulis, pedunculo curvato,
surculo simplici, foliolis
margine scabris.* Neck. gal-
lob. 445.

*Mnium foliis lanceolatis,
imbricatis, capsulis pendu-
lis, cylindricis, obtusis.* Hall.
helv. n. 1846.

*Bryum stellare, hornum,
silvarum, capsulis magnis,
nutantibus.* Dill. musc. 402.
t. 51. f. 71.

*Muscus capillaceus, ma-
jor, stellatus.* Vaill. paris.
t. 24. f. 4. 5. Mich. gen. 108.
t. 59. f. 2.

*Muscus Polytrichoides,
humilior, foliis brevioribus,
raris, pallide viridantibus &
vix pellucidis.* Moris. hist. 3.
p. 630. sect. 15. t. 6. f. 3. 4.

Cast. Mnio horno ó de un año.

Habita en las selvas y montones de tierra de Europa.

Capil-
lare. 12. *MNIUM anteris pen-
dulis, foliis ovatis setiferis
carinatis, pedunculis lon-
gissimis.* Leers. herb. n. 822.

Bryum capillare. Spec.
pl. ed. 3. p. 1586.

*Hypnum foliis ovato-lan-
ceolatis, aristatis, capsulis
ovatis, pendulis, operculis
conicis.* Hall. helv. n. 1791.

Mnio con anteras pendu-
las; pedunculo encorvado;
vástago sencillo; y hojuelas
ásperas por su margen.

Mnio con hojas lanceola-
das y apañadas; capsulas pen-
dulas, cilíndricas y obtusas.

Bryon de las selvas, estre-
llado, que perece cada año,
con capsulas grandes é incli-
nadas.

Musgo capilar, mayor y
estrellado.

Musgo como Polytrico,
mas baxo, con hojas mas
cortas, claras, de color ver-
de palido y algo trasparen-
tes.

Bryum

*Bryum capsulis pendulis
oblongis, surculis ramosis,
ramis annotinis, pedunculif-
eris, foliis piliferis cari-
natis ovatis.* Scop. carn. ed.
2. n. 1311.

*Bryum foliis latiusculis,
congestis, capsulis longis,
nutantibus.* Dill. musc. 398.
t. 50. f. 67.

*Muscus capillaceus, ma-
jor, capitulis crassioribus,
cylindraceis, nutantibus.*
Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6.

*Muscus capillaris, foliis
latiusculis, congestis, capi-
tulis longis, reflexis.* Moris.
hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6.
f. 19.

*Muscus capillaris, folio
longiore.* Magnol. hott. 138.
t. 138.

Bryon con las capsulas pen-
dulas y oblongas; vastagos
ramosos; ramas que perecen
cada año, y que llevan los
pedunculos; hojas con pelo,
aquiladas y aovadas.

Bryon con hojas algo an-
chas y amontonadas; capsu-
las largas é inclinadas.

Musgo capilar, mayor,
con cabezuelas mas gruesas,
cilíndricas é inclinadas.

Musgo capilar, con hojas
algo anchas, amontonadas;
cabezuelas largas y redobla-
das.

Musgo capilar, con hoja
mas larga.

Cast. Mnio capilar.

Habita en lugares secos y en los muros de Europa.

Cri-
dum. 13. *MNIUM anteris pen-
dulis, calyptra recurvata,
foliis pellucidis.* Pollich. pal.
n. 989. cum icone.

*Bryum capsulis pendulis,
calyptra recurvata, foliis
tubulatis acutis integerrimis,
caule simplicissimo.*
Flor. suec. 907. 979.

*Bryum capsulis oblongis
pendulis, foliis acutis pel-
lucidis ovatis, summis lon-
gioribus lanceolatis.* Schreb.
spicil. p. 83.

Mnio con anteras pendu-
las; calyptra encorvada ácia
atrás; y hojas transparentes.

Bryon con las capsulas pen-
dulas; calyptra encorvada
ácia atrás; hojas alesnadas,
agudas, enterísimas; y tallo
muy sencillo.

Bryon con capsulas oblon-
gas y pendulas; hojas agu-
das, transparentes, aovadas,
y las de mas arriba mas lar-
gas y lanceoladas.

Bryum

Bryum pendulum, *hornum*, *molle*, *foliis* & *lan-*
ceolatis & *gramineis*. Dill. *lanceoladas* y *gramineas*.
musc. 401. t. 51. f. 7.

Cast. Mnio crudo.

Habita en las selvas y laderas de Europa.

^{Pyrifolium.} 14. MNIUM *anteris pendu-*
lulis turbinatis, *stipite filiformi*, *floribus femineis setiferis*. Weis. *crypt.* p. 152.
Mnio con anteras pendulas y de figura de trompo ó de pera; estipite filiforme; y flores femeninas (con las hojas) que llevan cerdas.

Bryum anteris nutantibus turbinatis, *foliis ensiformibus nitidis*. Fl. *suec.* 902. 980.
Bryon con anteras inclinadas y de hechura de pera; hojas en forma de espada y lustrosas.

Bryum foliis capillaceis, *capitulis pyriformibus pendulis*. Hall. *helv.* n. 1813. t. 46. f. 7.
Bryon con hojas capilares; cabezuelas en forma de pera y pendulas.

Bryum (aureum) foliis capillaceis, *capitulis pyriformibus pendulis*, *operculo brevissimo rotundato*. Schrb. *spic.* p. 81.
Bryon (de color de oro) con hojas capilares; capsulas en forma de pera y pendulas; tapadera cortísima y redondeada.

Bryum (rupeum) subacaulis, *capitulis turbinatis cernuis*, *seta flexuosa*, *operculis obtusis*. Neck. *meth.* 220.
Bryon (de peñas) casi sin tallo, con cabezuelas de figura de trompo y cabizbaxas; cerda ondeada; y tapaderas obtusas.

Bryum trichodes aureum, *capitulis pyriformibus nutantibus*. Dill. *musc.* 391. t. 50. f. 60.
Bryon veloso, de color de oro, con cabezuelas en forma de pera é inclinadas.

Cast. Mnio en forma de pera.

Habita en las peñas de Europa.

MNIUM

^{Polytrichoides.} 15. MNIUM *calyptra villosa*. Pollich. *pal.* n. 1990.
Mnio con la calyptra vellosa.

Mnium acaulon, *calyptra villosa*, *capsula cylindrica*, *foliis integerrimis*. Hall. *helv.* n. 1838.
Mnio sin tallo, con la calyptra vellosa; capsula cilíndrica; y hojas enterísimas.

Polytrichum nanum, *capsulis subrotundis*, *galeritis*, *Aloes folio non serrato*. Dill. *musc.* 428. t. 55. f. 6. *Dalib.* *paris.* 315.
Polytrico enano, de capsulas casi redondas, con cresta; hoja como la del Aloe y sin que sea aserrada.

Muscus capillaceus, *minor*, *calyptra tomentosa*. Vaill. *paris.* 131. t. 26. f. 15.
Musgo capilar, menor, con la calyptra tomentosa.

Muscus coronatus, *rigidus*, *minor* & *humilior*, *capitulis villosis*, *brevioribus*. Moris. *hist.* 3. p. 630. *sect.* 15. t. 7. f. 7.
Musgo coronado, rígido, menor y mas baxo, con cabezuelas vellosas y mas cortas.

^a *Polytrichum parvum*, *Aloes folio serrato*, *capitulis oblongis*. Dill. *musc.* 429. t. 55. f. 7.
Polytrico pequeño, con hoja como la del Aloe, aserrada; y capsulas oblongas.

Polytrichum (nanum) capsula cylindrica, *erecta*, *surgulis simplicibus*, *brevissimis*, *foliis serrulatis*. Weis. *crypt.* p. 173.
Polytrico (enano) con la capsula cilíndrica y derecha; vastagos sencillos, cortísimos; y hojas aserraditas.

Adiantum aureum, *medium*, *in Ericetis provenient*. Vaill. *paris.* 131. t. 29. f. 11.
Adianto de color de oro, medio, y que proviene entre Brezales.

Muscus Adianti aurei, *humilis*, *capitulo rotundo*, *turgido*, *calyptra villosa*, *incana*. Buxb. *cent.* 1. p. 43. t. 63. f. 1.
Musgo baxo, con traza de Adianto de color de oro; cabezuela redonda, inflada; calyptra vellosa y blanquecina.

^β *Polytrichum acaulon*, *capillaceum*, *capsulis cylindricis*. Dill. *musc.* 424. t. 55. f. 12.
Polytrico sin tallo, capilar, con capsulas cilíndricas.

TOM. VII.

Tt

Cast.

Carr. Mnio como Polytrico.

Habita en los Brezales algo humedos de Europa.

La calyptra vellosa, abierta, es la misma antera mas crecida.

- Serpillium. 16. *MNIUM pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis.* Leers. herb. 825.
- * *Mnium punctatum.* Mnio punteado. *
- Mnium foliis ovatis, integerrimis, capsulis pendulis, ovatis, aristatis.* Hall. helv. n. 1845.
- Bryum capsulis nutantibus, foliis subovatis, obtusis pellucidis, punctatis, caulibus sterilibus procumbentibus, pedunculis aggregatis.* Dalib. paris. 323.
- Bryum pendulum, Serpilli folio, rotundiore, pellucido, capsulis ovatis.* Dill. musc. 416. t. 53. f. 81.
- Muscus folio lato, subrotundo, capitulo singulari, nutante, pediculo longo subrabenti insidente.* Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5.
- Muscus Polytrichoides, palustris, major, Serpilli latiore folio, pellucido.* Morris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 39. 40.
- β *Mnium (cuspidatum) pedunculis aggregatis, foliis alternis, acutis, serratis.* Leers. herb. n. 825.

Mnio con pedunculos agregados; hojas extendidas y transparentes.

Mnio punteado. *

Mnio con hojas aovadas y enterisimas; capsulas pendulas, aovadas y con arista.

Bryon con capsulas inclinadas; hojas casi aovadas, obtusas, transparentes y punteadas; tallos esteriles tendidos; y pedunculos agregados.

Bryon pendulo, con hoja como la del Serpol, mas redonda, trasparente; y capsulas aovadas.

Musgo con hoja ancha y casi redonda; cabezuela de una en una é inclinada, y sentada en el pieccecito largo de color casi toxo.

Musgo palustre, mayor, como Polytrico, con hoja como la del Serpol, mas ancha y trasparente.

Mnio (*de puntar*) con pedunculos agregados; hojas alternas, agudas y aserradas. *

Mnium foliis ovato-lanceolatis, serratis, confertis, capsulis nutantibus, obtusis. Hall. helv. n. 1841.

Bryum (Polymorphum) surculo reptante, pinnato, capitulifero erecto, simplici, foliis mucronatis serratis. Neck. meth. 218.

Bryum pendulum, foliis variis, pellucidis, capsulis ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79.

Muscus palustris, foliis subrotundis. Vaill. paris. t. 26. f. 18.

Muscus Polytrichoides, pellucidus fere, foliis denticulatis ad margines velut crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8.

* *Mnium proliferum, pedunculis aggregatis, foliis rotundo-congestis, lanceolatis, acutis.* Pollich. pal. n. 991.

Muscus foliis ovato-lanceolatis, congestis, patulis, setis numerosis, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. Hall. helv. n. 1839.

Bryum roseum. Schreb. spicil. p. 84.

Mnio con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas y amontonadas; capsulas inclinadas y obtusas.

Bryon (*Polymorpho*) con el vástago rastrero y alado, derecho, sencillo y que lleva cabezuelas; con hojas terminadas en punta rigida y aserradas.

Bryon pendulo, con hojas varias, transparentes; y capsulas aovadas.

Musgo palustre, con hojas casi redondas.

Musgo semejante al Polytrico y casi transparente, de hojas con dientecitos, y como rizadas en sus margenes.

Mnio prolifero, con pedunculos agregados; hojas amontonadas en forma de rosa, lanceoladas y agudas. x

Mnio con hojas entre aovadas y lanceoladas, amontonadas, abiertas ó extendidas; cerdas ó pedunculos numerosos; capsulas aovadas, puntiagudas y pendulas.

Bryon con hojas puestas en forma de rosa.

Mnium (roseum) *turculis simplicibus & proliferis, foliis rosaceo-congestis, lanceolatis, acutis, tenuissimis, argute crenulatis, pedunculis aggregatis.* Weis. crypt. p. 157.

Bryum stellare, roseum, majus, capsulis ovatis, pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77.

Muscus stellaris, roseus. C. B. P. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3.

Muscus coronatus, humilis, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. secl. 15. t. 7. f. 9.

Mnium (undulatum) *pedunculis aggregatis, foliis oblongis, undulatis.* Leers. herb. n. 825.

Mnium capsulis ovatis pendulis, pedunculis aggregatis, turculis floriferis erectis, sterilibus humifusis, foliis pellucidis patulis oblongis undatis. Scop. carn. ed. 1. p. 133. n. 7. var. A

Bryum (ligulatum) *capsulis nutantibus, pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis serrulatis.* Schreb. spicil. p. 84.

Bryum dendroides, polycephalon, Phyllitidis folio, undulato, pellucido, capsulis ovatis, pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76.

Mnio (como rosa) con vastagos sencillos y proliferos; hojas amontonadas en forma de rosa, lanceoladas, agudas, recortaditas muy delgada y agudamente; y pedunculos agregados.

Bryon estrellado, como rosa, mayor, con las capsulas aovadas y pendulas.

Musgo estrellado y en forma de rosa.

Musgo coronado, baxo, y adornado de hojuelas mas anchas que nacen en forma de estrella.

Mnio (ondeado) con pedunculos agregados; hojas oblongas y ondeadas. A

Musgo con capsulas aovadas y pendulas; pedunculos agregados; vastagos que llevan la flor derechos, y los esteriles tendidos por el suelo; hojas transparentes, extendidas, oblongas y ondeadas.

Bryon (de cintillas) con capsulas inclinadas; pedunculos agregados; hojas oblongas, ondeadas y aserraditas.

Bryon como arbol, de muchas cabezuelas, con hoja como la del Phyllitide, ondeada y trasparente; capsulas aovadas y pendulas.

Muscus erectus, folio Linariae, major. Buxb. cent. 5. t. 71. f. 1. & *minor.* f. 2. Hall. R.

Muscus roseus, polycephalus, Linariae foliis, undulatis. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5.

Cart. Mnio con hojas de Serpol.

Habita casi en todas partes de Europa.

Diferentes Autores toman estas variedades por distintas especies; pero *Linneo* las unió así, y quien quiera distinguirias podrá facilmente.

Trique 17. *MNIUM caulibus pro-* Mnio con tallos muy lar-
trium *longis rubiginosis, foliis* gos y rubiginosos; hojas en-
ovato-lanceolatis, capsulis tre aovadas y lanceoladas;
ovatis pendulis. Hall. helv. capsulas aovadas y pendu-
n. 1849. las.

Bryum turculo ramoso, foliis ovato-lanceolatis, trifariam exstantibus, capsulis obtusis ventricosis cernuis. Neck. meth. p. 208.

Bryum annotinum, palustre, capsulis ventricosis, pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72.

Bryum lanceolatum, bimum, setis & capsulis oblongis, pendulis. Dill. musc. 405. t. 15. f. 73. Huds.

Mnium caulibus rubiginosis, foliis lanceolatis, alternis, capsulis pendulis, pyriformibus, obtusis. Hall. helv. n. 1847. R.

Musgo derecho, mayor y menor, con hoja como la de la Linaria.

Musgo como rosa, y de muchas cabezuelas, con hojas como las de la Linaria y ondeadas.

Mnio con tallos muy lar-

gos y rubiginosos; hojas en-

tre aovadas y lanceoladas; capsulas aovadas y pendu-

las.

Bryon con el vastago ramo-

so; hojas entre aovadas y lanceoladas, derechas, tiesas y colocadas en tres órdenes; cabezuelas obtusas, ventricosas y cabizbaxas.

Bryon que perece cada año, palustre, con capsulas ventricosas y pendulas.

Bryon lanceolado, bienne, con cerdas ó pedunculos; y capsulas oblongas y pendulas.

Mnio con tallos rubiginosos; hojas lanceoladas, alternas; capsulas pendulas, en forma de pera y obtusas.

3. *Bryum palustre*, *complanatum*, *rubens*, *capsulis turbinatis*, *pendulis*. Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds.

Cast. Mnio de tres caras.

Habita en lugares húmedos y turbosos de Europa.

La variedad *a* tiene muchos tallos amontonados en césped, tomentosos, del largo de un dedo y aun mas: las hojas colocadas en tres órdenes, de lo qual resulta que las ramitas se hallan de tres caras y extendidas; las recientes de color verde palido; las antiguas de color pardo, pequeñas, distantes, aquilladas y puntiagudas: los pedunculos solitarios, larguissimos, terminales y purpureos: las anteras derechas, obliquas, ó arqueadas, obtusissimas, y de color amarillo-roxo, con la calyptra alesnada: las estrellas femeninas terminan las ramas en una misma planta con la capsula, pero separadas en distintas ramas.

18. *MNIUM foliis distichis integerrimis*. Leers. herb. n. 827.

Jungermannia foliis integerrimis, glabris, ovatis, distichis, extremo caule setifero. Hall. helv. n. 1858.

Jungermannia scalaris. Schmiedel. de jungem. p. 20. f. 17.

Jungermannia Trichomanis. Scop. carn. ed. 2. n. 1344.

Mnium (*Jungermannia*) *turculo pennato repente, apice globulifero ascendente, foliis integerrimis*. Neck. meth. 236. n. 4.

Mnium Trichomanis facie, foliolis integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5.

Bryum palustre, plegado y roxo, con capsulas de figura de trompo y pendulas.

Mnio con hojas disticas y enterissimas.

Jungermannia con hojas enterissimas, lampifias, aovadas, disticas; y el remate de su tallo que lleva cerda ó pedunculo.

Jungermannia de escaleara.

Jungermannia de Tricomanes.

Mnio (como *Jungermannia*) con el varrigo alado, rastroso, y ascendente por el remate que lleva globulos; y hojas enterissimas.

Mnio con traza de Tricomanes; y hojuelas enteras.

Cast.

Cast. Mnio como Tricomanes.

Habita en lugares húmedos de Suecia, de Inglaterra y Alemania.

En esta especie, los periclécios de la fronde se hallan escondidos, por lo que debería asociarse con las especies de *Jungermannia*. Leers. herb. n. 827.

19. *MNIUM foliis distichis bifidis*. Leers. herb. n. 828.

Mnium Trichomanis facie, foliolis bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6.

Jungermannia terrestris, repens, foliis ex rotunditate acuminatis, bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14.

Mnio con hojas disticas y hendidas en dos partes.

Mnio con traza de Tricomanes; y hojuelas hendidas en dos partes.

Jungermannia terrestre, rastrosa, con hojas entre redondas y puntiagudas, hendidas en dos partes y su abertura apenas visible.

Cast. Mnio hendido.

Habita en lugares regadios de Europa.

20. *MNIUM foliis distichis, pinnis subtus auriculatis*. Pollich. pal. n. 994.

Mnium caule procumbente simplici, foliis imbricatis integerrimis alternis antice appendiculatis. Flor. succ. 914. 984.

Jungermannia (cochleari formis) *foliis amplexicaulibus, subrotundis*. Hall. helv. n. 1861.

Lichenastrum alpinum, purpureum, foliis auritis cochleari-formibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1.

Mnio de hojas disticas, y las hojuelas con orejillas por debaxo.

Mnio con el tallo tendido y sencillo; hojas apinadas, enterissimas, alternas y con apendices por delante.

Jungermannia (en forma de cuchara) con hojas amplexicaules y casi redondas.

Falso-Lichén alpino, purpúreo, y de hojas con orejillas en forma de cuchara.

Jun.

Jungermannia alpina, de *Jungermannia alpina*, de
palustris, purpurea, Cambria, palustre y de co-
brica, foliis rotundioribus lor purpúreo, de hojas rias
auritis, tenuissime denticu- redondas, con orejillas y
latis. Mich. gen. 6. t. 5. denticitos muy delgados.
 f. 16.

Cult. Mnio *Jungermannia*.

Habita en lugares algo húmedos de Europa.

1398. Género BRYUM. * *Dill. musc.* 338.

CAR. ORD. NAT.

Flor masculina pedunculada, y que sale del ápice de los vastagos.

CAL. *Calyptra* oblonga, puntiaguda, obliqua y lisa.

ANT. casi redonda, ó algo oblonga, con su boca pestafiosa, á manera de anillo, y cubierta con una tapadera cónica.

RECEPT. *Apophyse* ninguna.

PERICRECIO ninguno, sino un tuberculo por base del pedunculo.

Obs. Se hallan especies con la calyptra pelosa. R.

ESPECIES CON LAS ANTERAS SENTADAS Ó SIN PEDUNCULO.

1. BRYUM *anteris sessilibus terminalibus, calyptra minima.* Weis. crypt. 179. Flor. dan. t. 480.

Hypnum caulibus ramosis, foliis lanceolatis, hirsutis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1793.

Sphagnum caulibus ramosis, foliis undique imbricatis, capsulas obtegentibus. Flor. suec. 865. 986.

Bryon con anteras sentadas, terminales; y calyptra muy pequeña.

Hypno de tallos ramosos; hojas lanceoladas, con pelo áspero; y tapaderas con arista.

Esfagno de tallos ramosos; hojas apiñadas por todas partes y que cubren las capsulas.

Sphag-

Sphagnum subbirtutum, *Esphagno* de color verde oscuro, con algun pelo áspero; y capsulas roxitas.

Mateuc apocarpus, hirsutus, saxis adnascens, capitulis obscure rubris. Vaill. paris. 129. t. 21. f. 15.

Sphagnum nodosum, hirsutum, incanum. Dill. musc. 246. t. 32. f. 5.

Hypnum caulibus teretibus, ramosis, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis, operculo conico. Hall. helv. n. 1892.

Muscus squamosus, saxatilis, tortuosus ac nodosus. Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18.

Musgo de fruto cubierto, que nace en las peñas, con pelo áspero; cabezuelas tapadas y de color roxo oscuro.

Esfagno nudoso, con pelo áspero y blanquecino.

Hypno con tallos rollizos y ramosos; hojas entre ovadas y lanceoladas, que rematan en un pelo como arista; y la tapadera cónica.

Musgo escamoso, saxátil, tortuoso y con nudos.

Cult. Bryon de fruto cubierto.

Habita en peñas y árboles de Europa.

2. BRYUM *anteris sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis.* Pollich. pal. n. 996. Flor. dan. t. 537. f. 3.

Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus. Dill. musc. 430. t. 55. f. 8.

Muscus apocarpus, arbores, ramosus. Vaill. paris. 129. t. 25. f. 5. 6.

Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, minus. Dill. musc. 431. t. 55. f. 9.

Bryon con anteras casi sentadas y esparcidas; calyptras estriadas ó pelosas por arriba.

Polytrico mayor, con traza como la del Bryon rural; y capsulas sentadas.

Musgo arboreo y ramoso, con el fruto cubierto.

Polytrico menor, con traza como la del Bryon rural; y cabezuelas sentadas.

Bryum

Bryum setis brevissimis, alaribus, calyptris villosis, conicis. Hall. helv. n. 1799.

Muscus capillaceus, minimus, acaulis, calyptra striata. Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10.

Muscus humilis, rectorum, rubescens, capitulis brevibus, pileolis erectis, pedunculis curtis. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 13.

Polytrichum caputis testibus, foliis brevibus, rectis, carinatis. Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. Hall. loco citato.

Polytrichum capillaceum, crispum, calyptris acutis, pilosissimis. Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Flor. dan. t. 648. f. 1.

Muscus capillaceus, minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9.

Cass. Bryon estriado.

Habita en los árboles, peñas y zarzas de Europa.

Es muy semejante á los *Polytrichos*; pero sin *apophyse* debaxo de la antera.

ESPECIES CON LAS ANTERAS PEDUNCULADAS Y DERECHAS.

Pomiferae. 3. *BRYUM anteris erectis sphaericis.* Dalib. paris. 317.

Bryum caule erecto, foliis setaceis, capitulis globosis. Flor. lapp. 400.

Bryon con cerdas ó pedunculos cortísimos, axilares; calyptras vellosas y cónicas.

Musgo capilar, muy pequeño, sin tallo, con la calyptra estriada.

Musgo baxo, de texados, de color algo obscuro, con cabezuelas cortas; coberturas ó sombrerillos derechos; y pedunculos baxos.

Polytrico con capsulas sentadas; hojas cortas, rectas y aquilladas. β

Polytrico capilar, rizado, con calyptras agudas y muy pelosas. α

Musgo capilar, muy pequeño, con la calyptra villosa.

Bryum foliis subulatis, setis verticalibus, capsulis sphaericis. Hall. helv. n. 1803.

Bryum capillaceum, capsulis sphaericis. Dill. musc. 339. t. 44. f. 1.

Muscus trichodes, minimus, sericeus, capillaceus, capitulis sphaericis. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12.

Cass. Bryon en forma de poma.

Habita en Europa entre las rocas llenas de tierra, y de vegetables.

4. *BRYUM anteris erectis obovatis, calyptra subulata, surculis acaulibus, foliis ovatis muticis.* Flor. dan. t. 337. f. 1.

Bryum caule brevissimo, foliis alato-lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, operculo brevi. Hall. helv. n. 1832.

Bryum Serpillifolium, pelucidum, capsulis pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44.

Muscus capillaceus, minimus, capitulis pyriformibus, turgidis. Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3.

Muscus minimus, latifolius, capitulis erectis, turgidis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 1.

Bryon con hojas alesnadas; cerdas ó pedunculos verticales; y capsulas esféricas.

Bryon capilar, con capsulas esféricas.

Musgo con vello como seda, muy pequeño, capilar, y de cabezuelas esféricas.

Bryon con anteras derechas, aovadas al revés; calyptra alesnada; vastagos ó renuevos sin tallo; hojas aovadas y sin arista.

Bryon con el tallo cortísimos; hojas entre aladas y lanceoladas; capsulas derechas, aovadas; y tapadera corta.

Bryon con hoja como la del Serpol, trasparente; y capsulas en forma de pera.

Musgo capilar, muy pequeño, con cabezuelas en forma de pera, é infladas.

Musgo muy pequeño, con hoja ancha; cabezuelas derechas, é infladas.

Muscus coronatus, humilis, stellaris, foliis latiusculis, capitulis pyriformibus, erectis, turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 16.

Cast. Bryon en forma de pera.

Habita en los prados de Europa.

5. BRYUM *antera erecta oblonga minori, calyptris laxis equalibus.* Weis. crypt. p. 185. Dalib. paris. 325.

Bryum caule brevissimo, calyptra cylindrica, longe aristata. Hall. helv. n. 1829.

Bryum calyptra extinctorii forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8.

Muscus capillareus, minimus, calyptra longa, conoides, nitida. Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1.

Muscus capillaris, minimus, cucullatus. Magn. hort. 139. t. 82.

Muscus coronatus, humilis, tenuifolius, pileolo magno, acuto, infra aperto ex stinctorium referente. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 12.

Bryum calyptra stinctorii figura, majus, & ramosum. Dill. musc. 350. t. 45. f. 9.

Musgo coronado, baxo y estrechado, con hojas algo anchas; cabezuelas en forma de pera, derechas y algo chadas.

Bryon con la antera derecha, oblonga y mas pequeña; las calyptras laxas, e iguales.

Bryon con el tallo cortisimo; calyptra cilindrica, y su arista muy larga.

Bryon menor, con la calyptra en forma de apagador ó de cucurucho.

Musgo capilar, muy pequeño, con la calyptra larga, que tira á la figura de cono y lustrosa.

Musgo capilar, muy pequeño, y con cucurucho.

Musgo coronado, baxo y de hoja delgada, con la calyptra ó sombrerillo grande, agudo, abierto por debaxo, y semejante á un apagador.

Bryon mayor y ramoso, con la calyptra de figura de un apagador.

Bryum caule folioso, calyptra cylindrica, ciliata, longe aristata. Hall. helv. n. 1828.

Cast. Bryon apagador.

Habita en lugares arenosos de Europa.

6. BRYUM *antheris erectis tubulatis, turculis acalibus.* Weis. crypt. p. 187.

Bryum cauliculo brevissimo, foliis lanceolatis, capsulis & operculis longissimis. Hall. helv. n. 1827.

Bryum capsulis longis, tubulatis. Dill. musc. 350. t. 45. f. 10.

Muscus capillaris, corniculis longissimis, incurvis. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8.

Cast. Bryon alesnado.

Habita en los montones de tierra algo humedos de Europa.

7. BRYUM *antheris erectis, foliis piliferis recurvis.* Dalib. paris. 320. it. scan. 118.

Bryum caule erecto, foliis reflexis seta terminatis, capitulis falcatis. Flor. lapp. 397.

Hypnum caulibus erectis, foliis lanceolatis, pilo fluante terminatis, capsulis erectis, longe rostratis. Hall. helv. n. 1789. Weis. crypt. 210.

Bryon de tallo folioso; calyptra cilindrica, pestañosa, y con arista muy larga.

Bryon con anteras derechas, alesnadas; y vastagos ó renuevos sin tallo.

Bryon con tallito cortisimo; hojas lanceoladas; capsulas y tapaderas (calyptras) larguissimas.

Bryon con capsulas largas y alesnadas.

Musgo capilar, con cuernecillos larguissimos y encorvados.

Bryon con las anteras derechas; hojas que llevan pelo y encorvadas.

Bryon con el tallo derecho; hojas redobladas, que terminan en una cerda; y cabezuelas arqueadas.

Hypno con tallos derechos; hojas lanceoladas, que terminan en un pelo flotante; capsulas derechas y con pico muy largo.

Bryum capitulis tuberculatis, pedunculis annuosis lateralibus, foliis supra medium dilatatis, piliferis, patulis. Scop. carn. ed. 2. n. 1308.

Bryum rurale, unguiculatum, hirsutum, elatius & ramosius. Dill. musc. 352. t. 45. f. 12.

Muscus capillaceus, foliis Linariae, capitulis corniculatis longissimis. Buxb. cent. 5. t. 44. f. 1. Hall. R.

Muscus capillaris, testorum, dentis cespitibus nascentis, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3.

Muscus erectus, hirsutus, capitulis longis, acutis, unguiculis avicularum similibus, vulgarissimus. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 12.

Cast. Bryon rural.

Habita en Europa sobre los muros y texados de las casas de campo, y sobre los troncos de los árboles. ♀

Mo- 8. BRYUM *anteris erectis, foliis piliferis rectiusculis, turculis simplicibus carpitosis.* Weis. crypt. 189.

Bryum cauliculis brevissimis, foliis ovato-lanceolatis, patulis, pilo terminatis, capsulis aristatis. Hall. helv. n. 1825.

Bryon con capsulas algo inclinadas; pedunculos annuos laterales; hojas ensanchadas mas arriba de la mitad, que llevan pelos y extendidas.

Bryon rural, mas levantado y mas ramoso, con uñas y pelo áspero.

Musgo capilar, con hojas como las de la Linaria; cabezuelas en forma de cuernecillo y larguissimas.

Musgo capilar, de texados, que nace en cespedes densos, con cabezuelas oblongas; y hojas que rematan en un pelo oblongo.

Musgo muy vulgar, derecho, con pelo áspero; cabezuelas largas, agudas y semejantes á las uñuelas de las aves.

Bryum

Bryum tegulare, humile, pilorum & incanum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14.

Muscus muralis, omnium vulgarissimus, villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15.

Muscus capillaris, minor, capitulis erectis. Mich. gen. 108. t. 59. f. 7. Hall. R.

Muscus minimus, foliis acutis, in pilum canescentem desinentibus. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 64. f. 4. R.

Bryum capitulo brevissimo, foliis ovato-lanceolatis, patulis, capsulis aristatis. Hall. helv. n. 1826.

Bryum humile, pilis carens, viride & pellucidum. Dill. musc. 356. t. 45. f. 15.

Muscus minimus, latifolius, capitulis erectis, longioribus. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 25. f. 4. Hall.

Muscus muralis, omnium vulgarissimus, non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14.

Muscus capillaris, minor, capitulis erectis, vulgarissimus, non villosus. Waill. loco cit. t. 25. f. 4.

Cast. Bryon de muros.

Habita en peñas, muros y texados de Europa.

Scop- 9. BRYUM *anteris erectis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato.* Dill. lib. paris. 319.

Bryon que nace en las tejas, baxo, peloso y blanquecino.

Musgo que nace en los muros, velloso y mas vulgar que todos.

Musgo capilar, menor, con las cabezuelas derechas.

Musgo muy pequeño, con hojas agudas, y que rematan en un pelo blanquecino.

Bryon con la cabezuela cortisima; hojas entre aovadas y lanceoladas, extendidas; y capsulas con arista.

Bryon baxo, que carece de pelos, verde y trasparente.

Musgo muy pequeño, con hoja ancha; cabezuelas derechas y mas largas.

Musgo de muros, mas vulgar que todos y sin vello.

Musgo capilar, menor, que no es velloso, muy vulgar, y con cabezuelas derechas.

Hyp-

Hypnum foliis falcatis, heteromallis, vaginis multifloris. Hall. helv. n. 1777.

Bryum reclinatam, foliis falcatis, scoparum effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16.

Muscus coronatus, medius, foliis tenuissimis, pallidis, longiusculis, capitulis erectis, acutis. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 11. Hall. R.

Muscus coronatus, humilis, corniculis longissimis, acutissimis. Moris. loco cit. f. 13. Hall. R.

Muscus capillaceus, major, pediculis & capitulis tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12.

Muscus capillaceus, foliis pallidis, pediculis pluribus ex communi theca egredientibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1.

Cast. Bryon de escobas.

Habita en selvas arenosas y troncos podridos, de Europa. ♀

Urdulium. 10. BRYUM anteris erectiusculis, pedunculis subulitariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Dalib. paris. 320. Flor. dan. t. 477.

Bryum foliis lanceolatis, serratis, capsulis cylindricis, inclinatis, aristatis. Hall. helv. n. 1823.

Hypno de hojas arqueadas, ladeadas; y vainas con muchas flores.

Bryon reclinado, con hojas arqueadas, y en forma de escobas.

Musgo coronado, medio, con hojas delgaditas, pallidas y larguitas; cabezuelas derechas y agudas.

Musgo coronado y bajo, con cuernecillos larguissimos y muy agudos.

Musgo capilar, mayor, con piececito y cabezuela mas delgadas.

Musgo capilar, con hojas pallidas, y muchos piececitos que salen de una theca ó base comun.

Bryon con anteras derechitas; pedunculos casi solitarios; hojas lanceoladas, aquilladas, ondeadas, extendidas y aserradas.

Bryon con hojas lanceoladas, aserradas; capsulas cilindricas, inclinadas y con arista.

Bryum

Bryum Phyllitidis folio, rugoso, acuto, capsulis incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18.

Muscus capillaceus, minor, capitula longiora, falcata. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17.

Cast. Bryon ondeado.

Habita en selvas y prados sombríos de Europa.

Glaucinum. 11. BRYUM anteris erectiusculis, operculo arcuato, foliis erectis imbricatis, surculis ramosis. Pollich. pal. n. 1006.

Hypnum caulibus erectis, teretibus, foliis imbricatis, fragilibus, capsulis inclinatis, aristatis. Hall. helv. n. 1785.

Bryum albidum & glaucum, fragile, majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20.

Muscus trichodes, montanus, albidus, fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 6. f. 22.

Muscus erectus, capillaceus, densissimus, glaucus. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13.

Muscus saxatilis, Eriocoides. C. B. P. 362. prodr. 151.

Cast. Bryon de color garzo.

Habita entre brezales abrigados de Europa.

Su traza es como la del *Espagno palustre*; con hojas blanquecinas, y la tapadera muy aleoada.

TOM. VII.

VV

BRYUM

Alb-
dom. 12. BRYUM *anteris erectis*, *foliis lingulatis obtusiusculis patulis*. † Bryon con anteras derechas; hojas en forma de lengüeta, algo obtusas y extendidas.

Bryum nanum, *laricinis foliis albis*. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Bryon enano, con hojas como las del Alerce y blancas.

Cast. Bryon blanquecino.

Habita en la isla de la Providencia.

Pellu-
cidum. 13. BRYUM *anteris erectiusculis*, *foliis acutis recurvis*, *caule hirsuto*. Leets. h. n. 839. Bryon con anteras derechas; hojas agudas, encorvadas ácia atrás; y tallo con pelo áspero.

Bryum foliis ovato-lanceolatis, *aristatis*, *reflexis*, *capsulis ovatis*, *obliquis*. Hall. helv. n. 1824. Bryon de hojas entre aovadas y lanceoladas, con arista, redobladas; capsulas aovadas y obliquas.

Bryum surculo ferrugineo tomentoso, *foliis recurvatis*, *nitidis*, *carinatis*, *capsulis obliquis carpidatis*. Neck. meth. p. 204. Bryon de vástago con tomento de color ferrugineo; hojas encorvadas ácia atrás, lustrosas, aquilladas; cabezuelas obliquas y con puntita.

Bryum palustre, *pellucidum*, *capsulis & foliis brevibus*, *recurvis*. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. Bryon palustre, trasparente, con capsulas y hojas cortas, y encorvadas ácia atrás.

Muscus Polytrichodes, *elatior*, *foliis angustis*, *pellucidis & fere membranaceis*. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. Musgo como Polytrico, mas levantado, con hojas angostas, transparentes y casi membranosas.

Bryum erectis capitulis brevibus, *foliis reflexis*. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. Bryon con cabezuelas derechas, cortas; y hojas redobladas. *

Cast. Bryon transparente.

Habita en lugares pantanosos de Europa.

BRYUM

Im-
berbe. 14. BRYUM *anteris erectis ore dilatatis*, *foliis carinatis*. Syst. veg. 798. Bryon con anteras derechas, ensanchadas por su boca; y hojas aquilladas.

Bryum foliis lanceolatis imbricatis, *capsulis erectis*, *cylindricis*, *aristatis*. Hall. helv. n. 1814. R. Bryon de hojas lanceoladas y apifadadas; capsulas derechas, cilindricas y con arista.

Bryum tenue, *imberbe*, *pallidum*, *foliis crebrioribus*. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. Bryon delgado, sin bozo, palido, y con hojas mas espesas.

Cast. Bryon sin bozo.

Habita en Europa en las cercas, muros y lugares arenosos que llevan grama.

Un-
guic-
ulatum. 15. BRYUM *anteris erectis oblongis*, *pedunculis axillaribus*, *foliis erectis acutis carinatis*. Pollich. pal. n. 1003. Bryon con anteras derechas y oblongas; pedunculos axilares; hojas derechas, agudas y aquilladas.

Bryum capsulis urceolatis, *operculo longo obliquo*, *foliis lanceolatis tortilibus*, *cauliculis erectis*. Schrb. spicil. 78. Bryon con capsulas á manera de jarrito; tapadera larga y obliqua; hojas lanceoladas, que se tuercen; y tallitos derechos.

Bryum unguiculatum & barbatum, *surculis in summitate crassioribus*. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. Bryon barbado, con uñas y vástagos mas gruesos en la sumidad.

Muscus capillaris, *capsulis erectis*, *lageni-formibus*. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Musgo capilar, con cabezuelas derechas y en forma de vasija.

Bryum unguiculatum & barbatum, *tenuius & stellatum*. Dill. musc. t. 48. f. 48. Bryon con uñas y barbado, mas delgado y en forma de estrella. *

Cast. Bryon con uñas.

Habita en los muros y lugares arenosos de Europa.

Tiene las hojas de color entre amarillo y verde: los pedunculos cortos, y que salen de las axilas de las hojas.

Vv2

BRYUM

676 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Aticu- 16. BRYUM *anteris erectis*, operculo aciformi, foliis erectis subsecundis. Scop. carn. ed. 2. n. 1325. sub Hypno. Bryon con anteras derechas; tapadera en forma de alfiler; hojas derechas y algo ladeadas.
- Bryum foliis imbricatis, lanceolatis, setis alaribus, capsulis ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1820. Bryon de hojas apifadadas y lanceoladas; cerdas ó pedunculos axilares; capsulas aovadas y con arista.
- Bryum montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Bryon montano, con hojas medio ladeadas; y tapaderas agudas.

Carr. Bryon de alfiler.

Habita en lugares montuosos de Inglaterra, Suiza y Alemania.

- Fleuro 17. BRYUM *anteris erectis*, foliis setaceis, pedunculis flexuosis. Weber. spicil. 108. Bryon con anteras derechas; hojas setáceas; y pedunculos ondeados.
- Bryum foliis capillaceis, capsulis cylindricis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1804. Bryon de hojas capilares; capsulas cilíndricas; y coberteras con arista.
- Bryum pilosum, molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Bryon peloso, blando, con cerdas ó pedunculos torcidos acia dentro.

Carr. Bryon ondeado.

Habita en las selvas de Europa.

- Hetero- 18. BRYUM *anteris erectis*, foliis setaceis secundis. Pollich. pal. n. 1009. Flor. dan. t. 479. Bryon con anteras derechas; hojas setáceas y ladeadas.
- Bryum foliis capillaribus, heteromallis, capsulis ovatis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1807. Bryon de hojas capilares, ladeadas; capsulas aovadas; y tapaderas con arista.

Bryum

- Bryum heteromallum. Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. Bryon ladeado.
- Muscus capillaceus, foliis unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. Musgo capilar, con hojas que miran á una parte.
- Muscus trichodes, foliis capillaceis, capitulis minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 5. 7. Musgo veloso, con hojas capilares; y capsulas mas pequeñas.
- Carr. Bryon ladeado.
- Habita entre brezales y enebros de Europa.
- Tortuoso 19. BRYUM *anteris erectis*, foliis setaceis imberbibus arefultione retortis. Leers. herb. n. 841. Bryon con anteras derechas; hojas setáceas, sin bazo y retorcidas quando se secan.
- Bryum turculo apici laterique capitulifero, operculo cuspidato, foliis setaceis nitiditate crispatis. Neck. meth. 227. Bryon de vastago que lleva cabezuelas en su ápice y lado; cobertera con puntita; hojas setáceas y rizadas quando se secan.
- Bryum cirrhatum, setis capsulis longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. Bryon con zarcillos; cerdas (ó pedunculos) y capsulas mas largas.
- Muscus alpinus, cirrhotus, seu crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15. Musgo alpino, con zarcillos, ó rizado á maneta de crines torcidas.
- Muscus Helveticus, trichodes, crispatus. Pet. gaz. 159. t. 6. f. 8. Musgo de Suiza, veloso y rizado.
- Carr. Bryon tortuoso.
- Habita en los montes de Suiza, de Suecia y de Cambria.
- Truncado 20. BRYUM *anteris erectis* subrotundis, operculo mucronato. Dalib. paris. 313. Flor. dan. t. 537. f. 2. Bryon de anteras derechas y casi redondas, con la tapadera terminada en punta rígida.

Bryum

Bryum capsulis erectis, ovatis, surculis simplicibus, foliis piliferis oblongis. Scop. carn. ed. 2. n. 1298.

Bryum capsulis erectis subrotundis, operculo mucronato abscedente truncatis, exanulatis. Neck. meth. 195.

Bryum exiguum, creberrimis capsulis, rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7.

Muscus capillaceus, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2.

Muscus stellaris, minimus, pediculo brevissimo, capitulis turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2.

Muscus capillaris, capitulis rotundis, angustifolius. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7.

Muscus coronatus, minimus, foliis & capitulis oblongis in pediculis brevissimis. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 18.

Hypopterygium Salomonis. Haselquist.

Cart. Bryon truncadito.

Habita en los campos, fosos y cercas de Europa.

Quando las *capsulas* han perdido la tapadera se manifiestan muy truncadas, aovadas al revés y rubias, con cuyas notas claramente se diferencia de la especie siguiente.

Viridulum. 21. BRYUM *anteris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricatis apiculatis.* Weis. crypt. 193.

Bryon con capsulas derechas y aovadas; vastagos sencillos; hojas que llevan pelo y oblongas.

Bryon de cabezuelas derechas y casi redondas, sin anillo y truncadas quando se separa la tapadera terminada en punta rigida.

Bryon pequeño, con capsulas muy espesas y rubias.

Musgo capilar, mas pequeño que todos.

Musgo estrellado, muy pequeño, con el pieccecito cortísimo; y cabezuelas inchadas.

Musgo capilar, con cabezuelas redondas; y hojas angostas.

Musgo coronado, muy pequeño, con hojas y cabezuelas oblongas en los pieccecitos cortísimos.

Hisopo de Salomon.

Bryum turculo simpliciusculo, foliis linearibus exsiccatione crispis, capitulis erectis, operculo subrotundo testis. Neck. meth. 206.

Bryum capillaceum, breve, pallide & late virens, capsulis ovatis. Dill. musc. 380. t. 48. f. 43.

Muscus capillaceus, omnium minimus, foliolis longioribus & angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5.

Cart. Bryon verdecito.

Habita en los campos y montones de tierra de Europa.

Posee las *hojas* muy verdes; y las *capsulas* de color amarillo-roxo y pestañosas.

Weber. une esta especie con el *Bryon paludoso.* R.

Pa'n-dosum. 22. BRYUM *acaulon, foliis setaceis, anteris obtusissimis patulis.* Weber. spicil. 110.

Bryum foliis capillaribus, cauliculo sessili, capsulis ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1810.

Bryum trichodes, acaulon, palustre, minimum, sessile & capsulis brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53.

Cart. Bryon paludoso.

Habita en lugares húmedos de Europa.

Se diferencia tambien del *verdecito* por las *capsulas* de color pardo; y por las *hojas* que no se encrespan quando se secan.

- Hypnoideis** 23. *BRYUM anteris erectis, surculo erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus.* Flor. lapp. 396. Schreb. spicil. 77. Bryon con anteras derechas; vastago derecho; ramas laterales, cortas y fertiles.
- Hypnum ramis alternis, brevioribus, foliis pilosis, petiolis brevibus, flexuosis.* Hall. helv. n. 1780. t. 46. f. 4. Hypno con ramas alternas mas cortas; hojas pelosas; piececitos cortos y ondecados.
- Bryum Hypnoideis, polycephalum, lanuginosum, montanum.* Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. Bryon como Hypno, con muchas cabezuelas, lanuginoso y montano.
- Muscus alpinus, ramosior, erectus, flagellis brevioribus, lanuginosus.* Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5. Musgo alpino, mas ramoso, derecho y lanuginoso, con vastagos mas cortos.
- Muscus terrestris, vulgari similis, lanuginosus.* Moris. hist. 3. p. 625. sect. 15. t. 5. f. 7. Musgo terrestre, lanuginoso, y semejante al vulgar.
- α** *Bryum Hypnoideis, hirsutie virascens, fasciculare, alpinum.* Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. Bryon como Hypno, alpino, en hacecillo, y que verdea con pelo áspero.
- β** *Bryum Hypnoideis, Ericae facie, capsulis barbatis, alpinum.* Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. Bryon como Hypno, alpino, con traza de Brezo; y capsulas barbadas.
- γ** *Hypnum (canescens, pilosum) caulibus suberectis, ramis sparsis longioribus, foliis pilosis, setis longioribus, erectis.* Weis. crypt. 113. Hypno (que encanece y peloso) con los tallos algo derechos; ramas esparcidas y mas largas; hojas pelosas; cerdas ó pedunculos mas largos y derechos.
- δ** *Bryum Hypnoideis, hirsutie canescens, vulgare.* Dill. musc. 368. t. 47. f. 27. Neck. gallob. 454. n. 6. Bryon como Hypno, vulgar, y que encanece con pelo áspero.

Carr. Bryon como Hypno.

Ha-

Habita en las peñas de Europa.

- Veget. scilla-
mont.** 24. *BRYUM anteris erectis, pedunculis arefatione contortis, foliis piliferis, surculis fastigiatis.* Leers. herb. n. 845. Bryon con anteras derechas; pedunculos retorcidos quando se secan; hojas que llevan pelo; y vastagos elevados en ramillete horizontal.

Bryum pilosum, verticillatum. Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Bryon peloso y verticilado.

Carr. Bryon verticilado.

Habita en laderas de los cerros de Europa.

Haller une esta especie con la siguiente.

- Reti-
mont.** 25. *BRYUM anteris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distansibus.* Weis. crypt. 195. Bryon con anteras derechas, casi redondas y axilares; hojas alesnadas y distantes.

Bryum cauleculis subnudis, ramosis, foliis subulatis, brevibus, capsulis ovoidis. Hall. helv. n. 1811. Bryon con tallitos casi desnudos y ramosos; hojas alesnadas, cortas; y capsulas aovadas.

Bryum surculo ramosiusculo, capsulis erectis, subrotundis, foliis subulatis, remotiusculis. Neck. meth. 205. Bryon con el vastago algo ramoso; cabezuelas derechas y casi redondas; hojas alesnadas y apartaditas.

Bryum palustre, aestivum, Conservae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Bryon palustre, de estio, con traza de Conserva.

Carr. Bryon de estio.

Habita en lugares pantanosos de Europa.

- Colli.** 26. *BRYUM anteris erectiusculis, pedunculis longissimis, foliis setaceis, surculis acaulibus.* Gunn. noru. n. 574. Bryon con anteras derechas; pedunculos larguissimos; hojas setáceas; y vastagos ó renuevos sin tallo.

Bryum

Bryum trichodes, *acaulon*, *minimum*, *setis* & *capulis oblongis*. Dill. musc. 388. t. 49. f. 54.

Cast. Bryon de Celso.
Habita en Upsal.

Trichodes 27. BRYUM *anteris erectis*, *setis ciliato absque annulo*, *pedunculo longissimo*. Pollich. pal. n. 1014.

Bryum foliis capillaris erectis, *setis longissimis*, *capulis sursum latescensibus*, *operculo brevissimo*. Hall. helv. n. 1812.

Bryum trichodes aureum, *capulis incurvis obtusis*, *setis longis*. Dill. musc. 389. t. 49. f. 58.

Cast. Bryon veloso.
Habita en Suecia, Alemania y Suiza.

Squarrososum. 28. BRYUM *anteris obliquis*, *foliis quinquesariis imbricatis recurvis*, *caule ferrugineo-tomentoso*. Flor. succ. 2. n. 1007.

Muscus palustris, *foliis reflexis*, *cauliculis quinqueangulis formantibus*. Huxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1.

Cast. Bryon desparramado.
Habita en lugares pantanosos y abrigados de la Europa boreal.

Es Musgo muy distinto del *Hypnum desparramado*. Tiene muchos vastagos amontonados y derechos, y por todas partes cubiertos de vello obscuro; con una, ó otra rama corta: las hojas muy pequeñas, sin peciolo, so-

va-

vadas, puntiagudas, algo aquilladas, de color verde alegre, apifadadas, revueltas y que sobresalen en cinco órdenes: el pedunculo terminal, purpúreo y largo: la capsula oblonga y obliqua.

ESPECIES CON LAS ANTERAS INCLINADAS.

Argem. 29. BRYUM *anteris pendulis*, *surculis cylindricis imbricatis laevibus*. Leers. herb. n. 846.

Bryum cauliculis teretibus, *capulis ovatis acuminatis*, *pendulis*. Hall. helv. n. 1821.

Bryum pendulum, *julaceum*, *argenteum* & *sericeum*. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62.

Muscus squamosus, *argenteus*, *Erica folio*. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3.

Muscus minimus, *viridi argenteus*, *capitulis oblongis cernuis*. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 17.

Bryum pendulum, *surculis teretibus viridibus*. Dill. musc. 394. t. 50. f. 63.

Bryum trichoides, *capitulis reflexis viridissimum*, *holotericeum*. Dill. giss. app. 86. t. 2. Hall. R.

Cast. Bryon de color de plata.
Habita en los texados, muros y peñas de Europa.

Pav. 30. BRYUM *anteris subrotundis*, *pedunculis reflexis*, *foliis piliferis*. Dalib. paris. 321.

Bryum

Bryum foliis lanceolatis, pilo terminatis, capsulis pendulis, ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1822.

Bryum turculo cespitosa aggregata, foliis piliferis setaceis, capitulis ovatis inter folia sepultis. Neck. meth. 209.

Bryum orbiculare, pulverinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65.

Muscus trichoides, hirsutiae canescens, capsulis subrotundis, reflexis, in brevibus pediculis. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 21.

Muscus capillaceus, lanuginosus, minimus. Tournef. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2.

Muscus capitulo inflexo, pene acaulos. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15.

Cast. Bryon como almohada.
Habita en los muros y peñas de Europa.
Varia con las capsulas derechas.

Cast. 31. BRYUM *anteris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis.* Pollich. pal. n. 1017. cum icone.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, aristatis, patulis, capsulis ovatis, obtusis, pendulis. Hall. helv. n. 1790.

Bryon de hojas lanceoladas, terminadas en un pelo; capsulas pendulas, aovadas y con arista.

Bryon con el vastago en cesped y agregado; hojas que llevan pelo, setáceas; cabezuelas aovadas y escondidas entre las hojas.

Bryon orbicular, en cesped como almohada, blanquecino, con pelo áspero; y capsulas escondidas.

Musgo veloso, que encanece con pelo áspero; capsulas casi redondas, redobladas, y puestas en piecécitos muy cortos.

Musgo capilar, lanuginoso y muy pequeño.

Musgo con la cabezuela doblada y casi sin tallo.

Bryon con anteras pendulas; hojas lanceoladas, puntiagudas, terminadas en cerda; y pedunculos larguissimos.

Hypno de hojas entre aovadas y lanceoladas, con arista y extendidas; capsulas aovadas, obtusas y pendulas.

Bryum

Bryum pendulum, ovatum, cespiticium & pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66.

Muscus capillaceus, minimus, capitulo nutante, pediculo purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7.

Muscus trichodes, capitulo parvo, reflexo, pediculo ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 15.

Cast. Bryon de cesped.
Habita en los muros, texados y cascajales de Europa.
Se hallan individuos en forma de estrella; por lo que *Leert. herb. n. 1823.* los admite en el género *Mnium.*

Cast. 32. BRYUM *anteris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis.* Pollich. pal. 119.

Bryum foliis lanceolatis, rarioribus, capsulis ovatis, pendulis. Hall. helv. n. 1834.

Bryum lanceolatum, pilucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carnis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69.

Muscus stellaris, humilis, capitulis pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. *Nimis humilis.*

Cast. Bryon de color de carne.
Habita en lugares húmedos de Europa.

BRYUM

33. BRYUM *antera nu-*
stante oblonga, foliis subula-
tis, surculo simplicissimo
medio pedunculifero. Pollich.
pal. n. 1020.

Bryum cauliculiz cernuis,
foliis capillaribus, hetero-
mallis, capsulis curvatis,
cylindricis, operculis con-
icis. Hall. helv. n. 1808.

Bryum surculis apici dor-
soque capituliferis simpli-
cissimis, capitulis ovatis,
foliis imbricato-patulis.
Neck. meth. 202.

Bryum trichoides, capsu-
lis rubris, cernuis. Dill.
musc. 390. t. 50. f. 59.

Muscus coronatus, mini-
mus. Moris. hist. 3. p. 631.
sect. 15. t. 7. f. 19. Hall. R.

Cart. Bryon sencillo.
Habita entre pastos de Europa.

34. BRYUM *antera pen-*
dula oblonga, foliis ovatis
acuminatis carinatis, sur-
culis ramosis, axillis pedun-
culiferis. Syst. veg. 799.
Huds. angl. 414.

Bryum Hypnoides, pen-
dulum, sericeum, coma insig-
ni atro rubente. Dill. musc.
394. t. 50. f. 64.

Cart. Bryon alpino.
Habita en las peñas de Europa cubiertas con tierra sutil.

Bryon con la antera incli-
nada y oblonga; hojas ales-
nadas; vástago muy sencil-
lo, y que lleva el peduncu-
lo en medio.

Bryon con tallitos cabiz-
baxos; hojas capilares y la-
deadas; capsulas encorvadi-
tas, cilíndricas; y tapaderas
cónicas.

Bryon con vástagos muy
sencillos, y que llevan cabe-
zuelas aovadas en el remate
y en el dorso; hojas entre
apifadas y extendidas.

Bryon veloso, con capsu-
las rojas y cabizbaxas.

Musco coronado y muy
pequeño.

1399. Género HYPNUM. * Dill. musc. 261.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina pedunculada, y que sale de las axilas de las hojas en los lados de los vástagos.

CAL. *Calyptra* oblonga, obliqua y lisa.

ANT. algo oblonga, con su boca pestafosa, y cubierta con una tapadera puntiaguda.

RECEPT. *Apophyte* ninguna.

PARCIBICIO escamoso, y que arroja el pedunculo en el lado de los vástagos.

Flor femenina en el mismo vegetal, y que sale de las axilas de las hojas.

CAL. comun ninguno.

PIST. solitarios, que salen de las axilas de las hojas; y las plumulas desnudas.

ESPECIES CON LAS FRONDES PINNADAS.

1. HYPNUM *fronde sim-*
plicissima, foliis patentibus
subulatis, pedunculis radi-
calibus. Hypno de fronde muy sen-
cilla, con hojas extendidas,
alesnadas; y pedunculos ra-
dicales.

Hypnum erectum, non ra-
mosum, spinarum hincum
annulum. Dill. musc. 332. t.
43. f. 68. Hypno derecho, que no
es ramoso, y semejante á las
espinas del arenque.

Adiantum seu Polytri-
chum aureum, medium, ca-
pitulo proprio pediculo inti-
dente. Sloan. jam. 12. hist. 1.
p. 68. t. 25. f. 4. Adianto ó Polytrico de co-
lor de oro, medio, con ca-
bezuela sentada en su propio
piececito.

Cart. Hypno en forma de espina.
Habita en la Jamaica.

Taxifolium. 2. HYPNUM fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. Schreb. spicil. 86. Flor. dan. t. 473. f. 2.

Hypno con la fronde muy sencilla, pinnada, lanceolada, y que lleva el pedunculo en la base.

Hypnum foliis pinnatis, contiguis, linearibus, pedunculis radicalibus, capitulo subrotundo, erecto. Roy. lugdb. 504.

Hypno con hojas pinnadas, contiguas y lineares; pedunculos radicales; cabezuela casi redonda y derecha.

Hypnum foliis planis, pinnatis, parium duodecim, setis radicalibus. Hall. helv. n. 1775.

Hypno de doce pares de hojas planas y pinnadas; y cerdas ó pedunculos radicales.

Hypnum Taxiforme, minus, basi capitulifera. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.

Hypno en forma de Texo, menor, y que lleva las capsulas en su base.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Musgo alado, con cabezuelas como las del Adiantum.

Muscus pennatur, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36.

Bryo-

lica.

Bryo-

lica.

Cast. Hypno como Acacia.
Habita en Patagonia.

Adiantoides. 6. HYPNUM fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. Lecta. herb. n. 853.

Hypno con la fronde pinnada, ramosa, derecha, y que lleva el pedunculo en medio.

Hypnum foliis planis, pinnarum paribus quadraginta. Hall. helv. n. 1774.

Hypno de hojas planas, y con quarenta pares de hojuelas.

Hypnum Taxiformis, palustre, ramosum, majus & erectum. Dill. musc. 264. t. 34. f. 3.

Musgo en forma de Texo, palustre, ramoso, mayor y levantado.

Muscus Taxiformis, ramosus. Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5.

Musgo en forma de Texo, y ramoso.

Muscus Filici folius, seu pennatus, minor, pinnulis plurimis ad mediam costam annexis. Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4.

Musgo con hoja como la del Helecho, ó alado, menor, con muchas hojuelas pegadas en el medio del lomo.

Cast. Hypno como Adianto.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

Complanatum. 7. HYPNUM fronde pinnata ramosa, foliolis imbricatis acutis complicatis compressis. Weis. crypt. 218.

Hypno de fronde pinnada y ramosa, con hojuelas apicadas, agudas, plegadas y comprimidas.

Hypnum caule distico, foliis ovatis, planis, capsulis ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1771.

Hypno de tallo distico; hojas aovadas, planas; capsulas aovadas y con arista.

Hypnum fronde ramosa, foliis distichis imbricatis acinaciformibus acuminatis. Schrebe. spicil. 87.

Hypno de fronde ramosa, con hojas disticas, apicadas, en forma de alfanje y puntragudas.

Hyp-

Hypnum pennatum, compressum & splendent, capsulis ovatis. Dill. musc. 268. t. 34. f. 7.

Hypno alado, comprimido y reluciente, con las capsulas aovadas.

Muscus Trichomanoides, Filici folius, splendent. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4.

Musgo como Tricomanes, con hojas como las del Helecho y resplandeciente.

Muscus terrestris, repens, prima speciei similis. Moris. hist. 3. p. 625. sect. 15. t. 5. f. 5.

Musgo terrestre, rastrero, y semejante á la primera especie.

Cast. Hypno complanado.
Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.

Ornithopodioides. 8. HYPNUM fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis.

Hypno de fronde pinnada y ramosa, con hojuelas muy extendidas, aovadas, aquiladas, y terminadas en punta rigida.

Hypnum pennatum, Ornithopodii pinnulis, pellucidis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 9.

Hypno alado, con hojuelas como las del Ornithopodio y transparentes.

Cast. Hypno como Ornithopodio.
Habita en Patagonia.

El Hypnum (Ornithopodioides) fronde subbipinnata ramosa, foliis pellucidis acutis planis. Scop. ed. 2. n. 1316. parece que no corresponde aqui, sino que es variedad del Hypno tirado. Veber. spicil. p. 55.

Sylvestricum. 9. HYPNUM fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera. Syst. veg. 799.

Hypno de fronde pinnada, ramosa y tendida, con hojuelas agudas, y que lleva el pedunculo en medio.

Hypnum denticulatum, pinnatum, pinnulis simplicibus, rectoribus. Dill. musc. 267. t. 34. f. 6. Hall. helv. n. 1773.

Hypno con dientecitos y pinnado, con hojuelas sencillas y mas rectas.

Xx2

Cast.

Cast. Hypno silvatico.

Habita en las selvas de Europa sobre las raices de los árboles.

ESPECIES CON VASTAGOS RAMOSOS.

11. HYPNUM *surculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis punctatis.* Weber. spicil. 52. Hypno de vastagos ramosos; frondes casi pinnadas, con hojuelas punteadas.

Hypnum fronde compressa ramosa, ramis vagis, obtusis, foliis ovatis imbricatis reticulatis planis. Scop. carn. ed. 2. n. 1319. Hypno de fronde comprimida y ramosa, con ramas vagas y obtusas; hojas aovadas, apifadadas, en redecilla y planas.

Hypnum pennatum, aquaticum, lucens, longis latisque foliis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10. Hypno alado, aquatico, y que luce, con hojas largas y anchas.

Cast. Hypno que luce.

Habita en lugares pantanosos de Europa.

11. HYPNUM *surculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis basi rugosis.* Pollich. pal. n. 1038. Hypno de vastagos vagos y detrechitos, con hojas la-deadas, encorvadas ácia atrás y rugosas en su base.

Hypnum (Lycopodioides) ramis apice recurvis, decumbentibus, foliis secundis, anteris rectiusculis. Neck. gallop. p. 479. n. 28. Hypno (como *Lycopodio*) con ramas por su ápice encorvadas ácia atrás, y tendidas; hojas ladeadas; y anteras algo rectas.

Hypnum (Lycopodioides) surculo ascendente subpinnato, ramis recurvis, foliis dilatatis secundis, rugosis. Neck. meth. p. 168. Añ. pal. 2. p. 453. t. 7. f. 2. Hypno (como *Lycopodio*) con el vastago ascendente y algo pinnado; ramas encorvadas ácia atrás; hojas ensanchadas, ladeadas y rugosas.

Hypnum lutescens, crispum, Lycopodii facie. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24. Hypno de color que tira á amarillo, rizado, y con traza de *Lycopodio*.

Cast. Hypno rugoso.

Ha-

Habita en Suiza, Alemania y Holanda.

Tiene las hojas dobladas ácia un lado, encorvadas ácia atrás, ensanchadas por su base y muy rugosas; pero apenas manifiestas: las ramas encarnadas entre las hojas: los pedunculos de color entre negro y púrpúreo, y torcidos en lugar seco: las capsulas aovadas al revés, cortas y sin pestañas.

12. HYPNUM *surculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis undulatis complicatis.* Weis. crypt. 220. Leers. herb. n. 856. Hypno de vastagos ramosos; frondes casi pinnadas, con hojuelas ondeadas y plegadas.

Hypnum caule plano, foliis distichis obiter rugosis, nitidis, operculo conico. Hall. helv. n. 1770. Hypno con el tallo plano; hojas disticas, algo rugosas, relucientes; y tapadera cóncava.

Hypnum fronde subpinnata, foliis undatis, crispis, pedunculis subradicalibus longissimis, capsulis oblongis. Scop. carn. ed. 2. n. 2318. Hypno de fronde casi pinnada, con hojas ondeadas y rizadas; pedunculos casi radicuales, larguissimos; y capsulas oblongas.

Hypnum surculo vago, basi medioque setifero, capitulis oblongis, foliis distichis, complicatis, lanceolatis, undatis. Neck. meth. 156. Hypno con vastago vago, y que lleva cerdas ó pedunculos en la base y en medio; cabezuelas oblongas; hojas disticas, plegadas, lanceoladas y ondeadas.

Hypnum pinnatum, undulatum, Lycopodii instar spartum. Dill. musc. 271. t. 36. f. 11. Hypno alado, ondeado, y esparcido como el *Lycopodio*.

Muscus Adianti capitulis, Lycopodii in modum per terram se spargens. Moris. hist. 3. p. 626. n. 33. sect. 15. t. 6. f. 33. Hall. R. Musgo con cabezuelas como las del *Adianto*, y que se esparce por tierra al modo que el *Lycopodio*.

Cast. Hypno ondeado.

Habita en lugares pedregosos y cavernosos de Europa.

HYP-

^{Crisp.}
^{pinn.} 13. HYPNUM *surculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis undulatis planis.* Weis. crypt. 221. Pollich. pal. n. 1027.

Hypnum caule plano, foliis distichis, ovatis, transversim undulatis, operculis aristatis. Hall. helv. ed. 2. n. 1769. t. 45. f. 5.

Hypnum repens, crispum, ramulis compressis, Filiciorum more dispositis. Hall. helv. ed. prior. 105. t. 3. f. 5.

Hypnum pennatum, undulatum, crispum, setis & capsulis brevibus. Dill. elth. 237. t. 36. f. 12.

Muscus pennatus, major. C. B. P. 151. Hall.

Cast. Hypno rizado.

Habita en lugares pedregosos de Europa.

^{Trique}
^{trum.} 14. HYPNUM *ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis.* Weis. crypt. 222.

Hypnum foliis hispidis, ovato-lanceolatis, aristatis. Hall. helv. n. 1739.

Hypnum surculo ascendente, ramis supremis recurvisculis setiferis, infimis reptantibus, foliis imbricato-patulis. Neck. meth. 185.

Hypno con vastagos ramosos; frondes casi pinnadas, con hojuelas ondeadas y planas.

Hypno de tallo plano; hojas disticas, ovoides, transversalmente ondeadas; y tapaderas con arista.

Hypno rastrero y rizado, con ramitas comprimidas, y dispuestas al modo que las de los Helechos.

Hypno alado, ondeado y crespo, con cerdas (ó pedunculor) y capsulas cortas.

Musgo alado, mayor.

Hypnum vulgare, triangulum, maximum, & pallidum. Dill. musc. 293. t. 38. f. 28.

Muscus terrestris, maximus, erectus, ramosus, latioribus foliis & pallidioribus. Buxb. cent. 4. t. 63. Hall.

Muscus ramosus, major, spermaphorus. Vaill. paris. 137. n. 11. t. 28. f. 9.

Cast. Hypno de tres caras.

Habita en prados, selvas y cercas de Europa.

^{Rota-}
^{bulum.} 15. HYPNUM *ramis vagis subrepentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis.* Weis. crypt. 224. Leers. herb. n. 859.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, patulis, striatis, breviter aristatis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1730.

Hypnum surculo repente, ramis erectiusculis, teretibus, setiferis, foliis concavis, capitulo incurvo, obtusiusculo. Neck. meth. 178.

Hypnum dentatum, vulgarissimum, operculis obtusis. Dill. musc. 295. t. 38. f. 29.

Muscus myosuroides, rubuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. & tabla 23. f. 2.

Hypno vulgar, triangular, muy grande y palido.

Musgo terrestre, muy grande, derecho y ramoso, con hojas mas anchas y mas palidas.

Musgo ramoso, mayor, que lleva simiente.

Hypno de ramas vagas, algo rastreras, con hojas ovoides, apañadas y terminadas en punta rigida.

Hypno de hojas-entre ovoides y lanceoladas, extendidas, estriadas, con aristas cortas; y cobertetas cónicas.

Hypno de vastago rastrero, con ramas derechitas, rollizas y que llevan pedunculos; hojas cóncavas; cabezuela encorvada y algo obtusa.

Hypno dentado, muy vulgar, con tapaderas obtusas.

Musgo como cola de raton, con el fruto á manera de urgador.

Muscus denticulatus, minor, sericeus, Nostrat, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 35. Musgo de Inglaterra, menor, con vello como seda, con dientecitos; y cabezuelas como las del Adianto.

Carr. Hypno urgador.

Habita en las cercas, selvas y raices de los árboles de Europa.

ESPECIES CON VASTAGOS PINNADOS.

^{Filicium.} 16. HYPNUM *sarculit* pinnatis, ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. Pollich. pal. n. 1030. Weber. spicil. 56. Hypno de vastagos pinnados, con ramitas distantes; hojuelas apifinadas, encorvadas, agudas y ladeadas.

Hypnum sarculis & ramis pinnatis, seta brevioribus, ramulis remotis, apicibus foliisque recurvis. Scop. ed. 2. n. 1321. Hypno de vastagos y ramas pinnados, y mas cortos que la cerda ó pedunculo; ramitas apartadas, con sus ápices y hojas encorvados ácia atrás.

Hypnum repens, Filicinum, crispum. Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Hypno rastrero, como Helecho y tizado.

Muscus Filicinus, palustris. Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Descriptione aliena. Weis. Musgo palustre, como Helecho.

Muscus pinnatus, minor, cauliculis ramosis, in summitate veluti spicatis. Loes. 167. ic. 43. Hall. R. Musgo pinnado, menor, con tallitos ramosos y como espigados en la sumidad.

Carr. Hypno como Helecho.

Habita en lugares algo humedos de Europa.

HYP-

^{Proli-} 17. HYPNUM *sarculis* proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis. Fl. lapp. 405. Pollich. pal. n. 1032. Hypno con surculos proli-feros, entre planos y pinnados; y pedunculos agregados.

Hypnum caule subrecto, flexuoso, ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1765. Hypno de tallo casi derecho y ondeado; ramas rollizas y pinnadas, con hojuelas ó ramitas pinnadas; y tapaderas con arista.

Hypnum (parietinum) *sarculo* pinnato, ramis arcuato-subulatis teretibus, capitulis aggregatis obliquis, operculo subulato. Neck. meth. 157. Hypno (de paredes) con el vastago pinnado; ramas entre arqueadas y alesnadas, rollizas; cabezuelas agregadas, obliquas; y tapadera alesnada.

Hypnum Filicinum, Tamarisci foliis, majoribus, splendidibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Hypno como Helecho, con hojas semejantes á las del Taray, mayores y relucientes.

Muscus Filicinus, flavescens, major, ramosus. Vaill. paris. 140. n. 3. Musgo como Helecho, mayor, ramoso, y de color que tira á amarillo-roxo.

Muscus Filicinus, major, sericeus. Ejusdem. t. 29. f. t. bene. Musgo parecido al Helecho, mayor y con vello como seda.

Muscus vulgaris, pennatus, major. C. B. ejusdem. t. 28. f. t. Tourn. p. 556. Musgo vulgar, alado y mayor.

Muscus Filicinus, major. Moris. hist. 3. p. 625. n. 20. sect. 15. t. 5. f. 20. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. Musgo mayor, parecido al Helecho.

Carr. Hypno prolifero.

Habita en prados y selvas de Europa.

HYP-

De- 18. HYPNUM *surculis* X Hypno de vastagos casi
 ficu- *subproliferis plano-pinna-* proliferos, entre planos y
 lum. *stis cuspidatis, pedunculis* pinnados, con puntitas; y pe-
aggregatis. Flor. suec. 2. dunculos agregados.
 n. 1019.

Hypnum Filicinum, Tamarisci foliis, minimis, non splendidibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6.

Cast. Hypno delicadito.

Habita en la America y en la Europa septentrional. Es muy semejante al precedente; pero mucho mas tierno, y acaso sola variedad.

Pollicio y Necker unen esta especie con el *Hypno de paredes.*

Parte- 19. HYPNUM *surculis* X Hypno con surculos entre
 timon. *plano-pinnatis continuatis,* planos y pinnados, continua-
pedunculis aggregatis. Fl. lapp. 406. Pollich. pal. n. 1032.

Hypnum ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, foliis appressis. Hall. helv. n. 1764.

Hypnum (Tamarisci-folium) surculo repente, ramis planiusculis proliferis, capitulis confertis incurvis. Neck. meth. 158.

Hypnum Filicinum, (Tamarisci foliis) minoribus, non splendidibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14.

Muscus Filicinuz, minor. Vaill. paris. 140. t. 23. f. 9. Moris. hist. 3. p. 625. sect. 14. t. 23. f. 9.

Cast.

Cast. Hypno de paredes.

Habita en Europa sobre los troncos baxos de los árboles y en las selvas en el suelo.

Pralon 20. HYPNUM *surculis* X Hypno de vastagos casi
 gum. *subpinnatis decumbentibus,* pinnados y tendidos, con ra-
ramulis remotis, foliolis ova- mitas apartadas; hojuelas o-
sis, anteris cernuis. Weis. vadas; y anteras cabizba-
 crypt. 235. Pollich. pal. n. xas.
 1033.

Hypnum foliis distichis, lanceolatis, pilo terminatis, capsulis ovatis, inclinatis, aristatis. Hall. helv. n. 1758.

Hypnum surculo reptanti, ramis subequalibus, setis axillaribus, capitulis subcernuis, foliis serrulatis patulis. Neck. meth. 174.

Hypnum repens, Filicinum, triangularibus parvis foliis, pralongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15.

Muscus terrestris, minor, foliis crispis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3.

Cast. Hypno muy largo.

Habita en el suelo, troncos y leños de Europa.

Cris- 21. HYPNUM *surculis* X Hypno de vastagos pinna-
 ti cas- *pinnatis, ramulis approxi-* dos, con ramitas acercadas,
 nois *matit, apicibus recurvis.* y sus ápices encorvados ácia
 Weis. crypt. 233. Pollich. atrás.
 pal. n. 1034.

Hypnum foliis pinnatis, pinnis simplicibus, equalibus, foliis cincinnatis. Hall. helv. n. 1768.

Hyp-

*Hypnum surculo pinna-
to, ramis supremis conti-
guis, apice deflexis, capsu-
lis subrotundis, obliquis.*
Neck. meth. 165.

*Hypnum Filicinum, Cria-
tam castrensem represen-
tant.* Dill. musc. 284. t. 36.
f. 20.

*Muscus terrestris, ven-
pens, subflavus, foliis cris-
pis, minoribus, ramulique
densius confertis.* Vaill. pa-
ris. 141. t. 27. f. 14.

*Muscus pennatus, major,
caulibus ramosis, in summi-
tate veluti pinnatus.* Loes.
prus. 167. t. 42. bene.

Cart. Hypno Cresta castrense. Es el penacho del yelmo.
Habita en Europa y en Pensilvania sobre las raíces de los
Abetos.

Abie- 22. HYPNUM *surculis*
tinum. *pinnatis teretiusculis ve-
natis inaequalibus.* Fl. lapp.
408. Schreb. spicil. 89.

*Hypnum ramis duris, te-
retibus, foliis adpressis, ova-
to-lanceolatis, pilo arista-
tis.* Hall. helv. n. 1762.

*Hypnum latecens, alis
subulatis, tenacibus.* Dill.
musc. 280. t. 35. f. 17.

*Muscus pennatus, minor,
caulibus ramosis, in sum-
mitate veluti spicatus.* Loes.
prus. 167. t. 43. Vaill. paris.
t. 29. f. 12.

Hypno de vastago pinna-
do, con las ramas supremas
contiguas é inclinadas por su
ápice; capsulas casi redon-
das y obliquas.

Hypno como Helecho, y
que representa una Cresta
castrense.

Musgo terrestre, rastrero,
de color casi amarillo-roxo,
con hojas rizadas, mas pe-
queñas; y ramitas amonto-
nadas mas densamente.

Musgo alado, mayor, con
tallos ramosos, y como pin-
nado en la sumidad.

Hypno con vastagos pin-
nados, algo rollizos, aparta-
dos y desiguales.

Hypno de ramas duras y
rollizas; hojas apretadas, en-
tre aovadas y lanceoladas, y
que rematan en un pelo.

Hypno de color que tira á
amarillo, con alas alesnadas
y tenaces.

Musgo alado, menor, con
tallos ramosos, y como espí-
gado en la sumidad.

*Muscus terrestris, sur-
culis filamentosis, tenaci-
bus, Abietinis, semel tantum
divisis.* Moris. hist. 3. p.
625. sect. 15. t. 5. f. 22.

Musgo terrestre, con vas-
tagos filamentosos, tenaces,
como de Abeto, y divididos
una vez solamente.

Cart. Hypno como Abeto.

Habita en Europa en las selvas donde se crían Abetos.
Echa los pedunculados del medio del rachis del vastago, so-
litarios, purpúreos y rectos: la *calyptra* derecha, ales-
nada y paída: la *antera* rubia, muy encorvada ácia
atrás, con la margen de la boca entera, dentro de la
qual se hallan pestañas cortas y extendidas.

Phno- 23. HYPNUM *surculis*
tum. *pinnatis repentibus, ramis
confertis, foliis imbricatis
subulatis, anteris erectis.*
Weis. crypt. 237.

Hypno de vastagos pinna-
dos y rastreros, con ramas
amontonadas; hojas apifa-
das, alesnadas; y anteras
derechas.

*Hypnum repens, Filici-
num, plumosum.* Dill. musc.
280. t. 35. f. 16.

Hypno rastrero, como He-
lecho y plumoso.

Cart. Hypno plumoso.

Habita en Europa sobre las raíces de los árboles.

Necker une esta especie con el *Hypno como seda*; pero se
diferencia por su traza verdaderamente pinnada, y por
las hojas muy extendidas. *Weis. loco cit. R.*

ESPPECIES CON HOJAS REDONLADAS.

Ca- 24. HYPNUM *surculis*
pressi- *subpinnatis, foliis secundis
forme. recurvis, apice subulatis.*
Flor. dan. t. 535. f. 2. We-
ber. spicil. 65.

Hypno con vastagos casi
pinnados; hojas laudeadas,
encorvadas ácia atrás, y por
su ápice alesnadas.

*Hypnum caule compres-
so, foliis imbricatis, falca-
tis, pilo aristatis.* Hall.
helv. n. 1737.

Hypno de tallo comprimi-
do; hojas apifadas, arquea-
das y terminadas en un pe-
lo.

Hypnum turculetum, ramis apice reflexis, remotis, capitulis ovatis erectis. Neck. meth. 166.

Hypnum crispum, compressiforme, foliis aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23.

Muscus squamosus, ramosus, minor, & crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13.

Muscus terrestris, aureus, minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 8.

Cast. Hypno en forma de Ciprés.
Habita en la Europa sobre las raices de los árboles.

Adm. cum. 25. HYPNUM *turculetum*, erectiusculo-subramosis, foliis secundis recurvis tubulatis, ramis recurvatis. Weis. crypt. 240. Pollich. pal. n. 1037.

Hypnum caule erecto, foliis falcatis, pilo aristatis, operculis concis. Hall. helv. n. 1736.

Hypnum palustre, erectum, summitatibus aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26.

Cast. Hypno ganchoso.
Habita en sumideros de Europa.

Hypno con el vastago pinnado; ramas redobladas por su ápice y apantadas; cabezuelas aovadas y derechas.

Hypno rizado, en forma de Ciprés, y con hojas ganchosas.

Musgo menor, terrestre, de color de oro, con los vastagos y capsulas mas cortos.

Hypno con vastagos derechos y algo ramosos; hojas ladeadas, encorvadas ácia atrás, aiesnadas; y ramas tambien encorvadas ácia atrás.

Hypno con el tallo derecho; hojas arqueadas, terminadas en un pelo; y tapaderas cónicas.

Hypno palustre, derecho, con sus remates ganchosos.

Com. 26. HYPNUM *turculetum*, pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, anteris erectiusculis ovatis. Huds. angl. 423. Weber. spicil. 57.

Hypnum ramis pinnatis, pinnis ramosis, foliis cinnatis. Hall. helv. n. 1767.

Hypnum (Filicinum, variet. 2 ramoso-pinnatum) *turculetum* pinnatis, pinnis foliatis subramosis, laxis, inordinatis, apice crispatis, foliis imbricatis, falcatis. Weis. crypt. 229.

Hypnum Filicinum, sericeum, molle & pellucidum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22.

Cast. Hypno comprimido.
Habita en Europa en los troncos de los árboles.

Scer. 27. HYPNUM *ramis vagis* procumbentibus recurvis, foliis secundis acuminatis. Flor. suec. 2. n. 1026.

Hypnum Scorpioidis, majus. Weber. spicil. p. 67.

Hypnum Scorpioidis, palustre, magnum, Lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25.

Cast. Hypno de Alacran.
Habita en las balsas profundas de Inglaterra y de Suecia. Es Musgo tendido; con ramas vagas, de color obscuro, y sus remates ganchosos y de color amarillo-rojo.

Necker y Weber unen esta especie con el *Hypno rugoso* de Linneo.

Hypno con vastagos pinnados y comprimidos; hojas puntiagudas y encorvadas ácia atrás; anterias derechitas y aovadas.

Hypno de ramas pinnadas, con pinnas ó ramitas ramosas; y hojas crenchadas.

Hypno (como *Helecho*, varied. 2 entre ramoso y pinnado) de vastagos pinnados, con ramitas foliosas, algo ramosas, laxas, sin orden y rizadas por su ápice; hojas apifadas y arqueadas.

Hypno parecido al *Helecho*, con vello como seda, blando y traspatente, con sus puntitas rígidas y ganchosas.

Hypno con ramas vagas, tendidas y encorvadas ácia atrás; hojas ladeadas y puntiagudas.

Hypno mayor, como de Alacran.

Hypno como de Alacran, palustre, grande, y extendido como el *Lycopodio*.

- Vitico-
losum. 28. HYPNUM *turculis* Hypno con vastagos ras-
repentibus, ramis vagis ter- treros; ramas vagas y rolli-
retibus, foliis patulis acu- zas; hojas extendidas y pun-
minatibus. Weis. crypt. 241. tiagudas.
Schreb. spicil. 94.
- Hypnum foliis lanceolatis,* Hypno con hojas lanceo-
erectis, capsulis erectis, ladas y crespas; capsulas de-
operculo conico. Hall. helv. rechas; y tapadera cónica.
n. 1739.
- Hypnum subbirsutum,* Hypno con algun pelo ás-
viticulis gracilibus, erectis, pero; vastaguitos macilen-
capsulis teretibus. Dill. tos y delgados, derechos; y
musc. 307. t. 39. f. 43. capsulas rollizas.
- Muscus squamosus, viti-* Musgo escamoso, con vast-
culis longioribus, glabris. taguitos mas largos y lampi-
Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1. flos.
- Muscus montanus, flagel-* Musgo montano, con vast-
lis longis, tenuibus, Cupres- tagos largos, delgados, co-
sinis, ut plurimum indivi- como de Ciprés, y las mas ve-
sus. Motus. hist. 3. p. 624. ces indivisos.
sect. 15. t. 5. f. 7.
- Muscus montanus, gra-* Musgo montano, delgado
cilis, ramosus, viticulis y macilento, ramoso, con
longioribus, glabris. Pluk. vastaguitos mas largos y lam-
alm. 255. t. 47. f. 4. pifos.
- Muscus densis foliis Juni-* Musgo con hojas como de
perinis, in cespitem agger- Enebro, densas y amontona-
tis. Loes. prus. 49. t. 49. das en cesped.

Cast. Hypno viticoloso ó de vastaguitos.

Habita en lugares montañosos y ásperos de Europa sobre los árboles.

- Squar-
tosum. 29. HYPNUM *ramis va-* Hypno con ramas vagas;
gis, foliis lanceolatis com- hojas lanceoladas, plegadas,
plicato-carinatis quinquefa- aquilladas, en cinco órdenes
riam recurvatis. Syst. veg. y encorvadas ácia atrás.
800.

Hyp-

- Hypnum ramis vagis, fo-* Hypno con ramas vagas;
liis ovatis apice subulatis hojas zovadas, alesnadas en
undique reflexis. Spec. pl. 3. su ápice y redobladas por to-
p. 1593. Flor. dan. t. 535. das partes.
f. 1. Poillich. pal. n. 1040.
- Hypnum turculo reptan-* Hypno con el vastago ras-
te setifero, ramis vagis, trero, y que lleva peduncu-
foliis recurvis, tubulatis, los; ramas vagas; hojas en-
striatis, capitulo ovali, obli- corvadas ácia atrás, alesna-
quo. Neck. meth. 171. das y estriadas; cabezuela
oval y obliqua.
- Hypnum repens, trian-* Hypno rastrero, mayor,
gularibus, reflexis foliis, con hojas triangulares y re-
major. Dill. musc. 303. t. 39. dobladas.
f. 38.
- Muscus terrestris, erect-* Musgo terrestre, mas le-
ior, foliis reflexis. Moris. vantado, con hojas redobla-
hist. 3. p. 524. sect. 15. t. 6. das.
f. 2.
- Hypnum repens, trian-* Hypno rastrero, menor,
gularibus, reflexis foliis, con hojas triangulares y re-
minus. Dill. musc. 304. t. dobladas.
39. f. 39.
- Hypnum foliis cinnam-* Hypno con hojas crencha-
atis, patulis, reflexis. Hall. das, extendidas y redobla-
helv. n. 1733. Flor. dan. t. das.
648. f. 3.
- Muscus erectus, foliis re-* Musgo derecho, con hojas
flexis. Vaill. paris. 139. t. redobladas.
27. f. 5.

Cast. Hypno desparramado.

Habita en lugares algo húmedos de Europa.

- Pa-
lustre. 30. HYPNUM *turculis* Hypno de vastagos rastre-
repentibus, ramis confertis ros, con ramas amontonadas
erectis, foliis ovatis secun- y derechas; hojas notadas
dis, anteris erectiusculis. ladeadas; y anterias derechi-
Schreb. spicil. 101. Huds. tas.
angl. 429. n. 37.

TOM. VII.

Yy

Hyp-

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, falcatis, capsulis ovatis. Hail. helv. n. 1738.

Hypnum (heterophyllum) surculo reptante, simplici, ramis erectis, setas subaequantibus, operculo mucronato. Neck. meth. 168.

Hypnum heterophyllum, aquaticum, polycephalum, repent. Dill. musc. 293. t. 37. f. 27.

Cast. Hypno palustre.

Habita en lugares humedos de Europa.

Lo-
reum. 31. HYPNUM *surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, anteris subrotundis.* Weis. crypt. 444. Leets. herb. n. 873.

Hypnum loreum, montanum, capsulis subrotundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40.

Muscus squamosus, major, foliis angustioribus, acutissimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2.

Muscus repent, major, foliis & flagellis longis & tenuibus donatus. Mort. hist. 3. p. 626. secl. 15. t. 5. f. 24.

Muscus montanus. Tabern. ic. 809.

Muscus denticulato similis. C. B. P. 360.

Cast. Hypno como cuerda.

Habita en lugares montuosos de Europa.

Weber spicil. 69. une esta especie con el *Hypno despartamado*, de Linneo.

Hypno con hojas entre ovadas y lanceoladas, arqueadas; y capsulas ovoides.

Hypno (*de hojas varias*) con vastago rastrero y sencillo; ramas derechas, casi iguales a las cerdas o pedunculos; y cobrtera terminada en punta rigida.

Hypno de hojas varias, aquatico, rastrero y con muchas cabezuelas.

Hypno de vastagos rastreros, con ramas vagas y derechas; hojas ladeadas; y anteras casi redondas.

Hypno como cuerda, montano, con capsulas casi redondas.

Musgo escamoso, mayor, con hojas mas angostas y muy agudas.

Musgo rastrero, mayor, con hojas y vastagos largos y delgados.

Musgo montano.

Musgo semejante al Musgo con dientecitos.

ESPECIES CON VASTAGOS A MANERA DE ARBOLITOS
O EN HACECILLO.

Deo-
des. 32. HYPNUM *surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, anteris erectis.* Weis. crypt. 245. Leets. herb. n. 874.

Hypnum caule erecto, surperne undique ramoso. Flor. lapp. 411.

Hypnum caule nudo, inclinato, ramis teretibus, confertis, capsulis acutis, aristatis. Hail. helv. n. 1747.

Hypnum dendroides, tereticeum, setis & capsulis longioribus, erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 48.

Muscus squamosus, ramosus, erectus, Alopecuroides. Tourn. inst. 554. t. 326. f. 13. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6.

Muscus dendroides, elatior, ramulis crebris, minus surculosis, capitulis pedunculis brevibus insidentibus. Mort. hist. 3. p. 626. secl. 15. t. 5. f. 31.

Muscus Abietis facie. Bauh. prod. 151. n. 3. secundum Hall. R.

Hypno de vastago dete-
cho, con ramas en haceci-
llo, terminales, algo sencil-
llas; y anteras derechas.

Hypno con el tallo dere-
cho, y arriba por todas par-
tes ramoso.

Hypno de tallo desnudo,
inclinado, con ramas rolli-
zas y amontonadas; capsulas
agudas y terminadas en aris-
ta.

Hypno parecido a un ar-
bolito, con vello como seda;
cerdas (o pedunculos) y cap-
sulas mas largas y derechas.

Musgo escamoso, ramoso,
derecho, y como cola de
Zorro.

Musgo como arbolito, mas
levantado, de ramitas espe-
sas, con menos vastagos; y
cabezuelas sentadas en pe-
dunculos cortos.

Musgo con traza de Abe-
to.

Cast. Hypno como arbolito.

Habita en prados y selvas algo humedos de Europa.

^{Allo-}
^{pecu-}
^{sum.} 33. HYPNUM *turculis* Hypno de vástago dere-
cho, con ramas en bacccillo,
erectis, ramis fasciculatis terminales, subdivididas; y
terminalibus subdivisis, an- anteras algo inclinadas.
teris subnutantibus. Weis.
crypt. p. 246. Lects. herb.
875.

Hypnum caule nudo, con- Hypno de tallo desnudo,
fertim ramoso, ramis incli- con ramas amontonadas é in-
natis, capsulis aristatis. clinadas; y capsulas termi-
Hall. helv. n. 1748.

Hypnum dendroides, obs- Hypno como arbolito, de
curius, setis & capsulis color mas obscuro, con cer-
brevioribus, subnutantibus. das (ó pedunculos) y capsu-
Dill. musc. 315. t. 41. f. 49.

Muscus dendroides, syl- Musgo como arbolito, de
varum, erectus, ramulis las selvas, derecho, con ra-
Kali amulis, radice repen- mitas semejantes á las del
te. Moris. hist. 3. p. 626.
sect. 15. t. 5. f. 30.

Muscus squamosus, Alo- Musgo escamoso, como
pecuroides, flagellis recur- cola de Zorro, y con vástago
vis. Vaill. paris. 137. t. 23.
f. 5.

Cast. Hypno como cola de Zorro.
Habita en las selvas algo humedas de Europa.

ESPECIES CON LOS VASTAGOS ALGO ROLLIZOS.

^{Curti-}
^{pendu-}
^{sum.} 34. HYPNUM *turculis* Hypno de vástagos vagos
y rollizos; hojas aovadas,
vagis teretibus, foliis ova- y rollizos; hojas aovadas,
tis acutis patulis, anteris agudas, extendidas; y ante-
pendulis. Schreb. spicil. p.
101. Pollich. pal. n. 1043.

Hypnum ramis teretibus, Hypno con ramas rolli-
foliis ovato-lanceolatis, pilo- zas; hojas entre aovadas y
aristatis, capsulis ovatis, lanceoladas, terminadas en
pendulis, operculis arista- pelo; capsulas aovadas, pen-
tis. Hall. helv. n. 1740.

Hyp-

Hypnum dentatum, cur- Hypno dentado, curtipen-
tipendulum, viticulis rigi- dulo, con vástaguitos rigi-
dis. Dill. musc. 333. t. 43.
f. 69.

Cast. Hypno curtipendulo ó con capsulas que cuelgan de
un pie corto.

Habita en las raices de los árboles, y de las peñas de
Europa y de America.

^{Po-}
^{rum.} 35. HYPNUM *turculis* Hypno con vástagos pin-
pinnato-sparsis subulatis, nados, esparcidos y alesna-
foliis ovatis obtusis conni- dos; hojas aovadas, obtusas
ventibus. Flor. dan. t. 706.
f. 2. Weis. crypt. 294.

Hypnum ramis inaequali- Hypno con ramas desigua-
bus sparsis, foliis ovatis les y esparcidas; hojas aova-
imbricatis, capitulis obli- das, apinadas; y cabezuelas
quis. Flor. lapp. 410.

Hypnum turculo ascen- Hypno de vástago ascen-
dente, ramoso, setifero, ra- dente, ramoso y que lleva
mis incurvo-subulatis ter- pedunculos, con ramas en-
etibus, foliis conniventibus tre encorvadas, alesnadas y
obtusis mucronatis. Neck.
meth. 160.

Hypnum Cupressiforme, Hypno en forma de Ci-
vulgare, foliis obtusis. Dill.
musc. 309. t. 40. f. 45.

Muscus squamosus, Cu- Musgo escamoso, y en
pressiformis. Vaill. paris.
138. t. 28. f. 3.

Cast. Hypno puro.
Habita en selvas y entre prados de Europa.

^{filifo-}
^{lum.} 36. HYPNUM *turculis* Hypno de vástagos vagos
vagis ramosissimis, ramis y muy ramosos, con ramas
filiformibus, anteris obli- filiformes; y anteras obli-
quis. Syst. veg. 801. Huds.
angl. 421.

Hyp-

Hypnum (polyanthos) *surculis ramosissimis, ramis rectis teretibus multifloris, capsulis erectis.* Schreb. spicil. p. 97. R.

Hypnum myosuroides, filiforme. Weber. spicil. p. 93.

Hypnum tericum, ramis & tenuis, capsulis acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62.

Cast. Hypno de hoja filiforme.

Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.

Segun *Weber* esta especie es variedad del *Hypno* como cola de raton.

Illecebrum. 37. *HYPNUM surculis ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis.* Schreb. spicil. p. 95. Flor. dan. t. 706. f. 1.

Bryum caule erecto ramoso, foliis ovatis undique imbricatis. Flor. lapp. 317.

Hypnum ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, concavis. Hall. helv. n. 1744.

Hypnum surculo vago procumbente, ramis teretibus arde imbricatis, foliis concavis obtusis, mucrone terminali. Neck. meth. 178.

Hypnum Cupressiforme, rotundius vel illecebrae amulum. Dill. musc. 311. t. 40. f. 46.

Hypno (de muchas flores) de vastagos muy ramosos, con ramas rectas, rollizas y de muchas flores; y capsulas derechas.

Hypno como cola de raton, y filiforme.

Hypno con vello como sedas, mas ramoso y mas delgado; y capsulas puntiaguadas.

Hypno con vastagos y ramas vagos, rollizos, derechitos y obtusos.

Bryon con el tallo derecho y ramoso; y hojas apañadas por todas partes.

Hypno con ramas rollizas; hojas entre aovadas y lanceoladas, y concavas.

Hypno de vastago largo y tendido, con ramas rollizas y estrechamente apañadas; hojas concavas, obtusas y terminadas en punta rigida.

Hypno en forma de Ciprés, mas redondo ó semejante á la Illecebra.

Muscus terrestris, surculis Kali geniculati, aurilicebrae amulis, foliis subrotundis, squamatim incurvatis. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7.

Cast. Hypno Illecebro.

Habita entre pastos de Europa y de la America septentrional.

Ripidun. 38. *HYPNUM surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus.* Flor. dan. t. 649. f. 1. Pollich. pal. n. 1045.

Hypnum aquaticum, flagellis teretibus & pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44.

Cast. Hypno de riveras.

Habita en las riveras de los rios de Europa.

Cesol. da. un. 39. *HYPNUM surculis vagis, apice foliis convolutis acuminatis.* Pollich. pal. n. 1045. Weber. spicil. 58.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, ramis teretibus, supremis concavis, acuminatis. Hall. helv. n. 1741.

Hypnum curpidatum, pungent. Weis. crypt. p. 251.

Hypnum surculo erectiusculo, ramis summis pungenti-curpidatis, setis axillaribus longissimis. Neck. meth. 163.

Musgo terrestre, con vastagos semejantes á los del Kali con nudos, ó á los de la Illecebra; hojas casi redondas y echadas unas encima de parte de otras á manera de escamas.

Hypno con vastagos rollizos y ramosos; hojuelas agudas, extendidas y apartadas.

Hypno aquatico, con vastagos rollizos y alados.

Hypno de vastagos vagos, y por su ápice con hojas enrolladas y puntiaguadas.

Hypno con hojas entre aovadas y lanceoladas; ramas rollizas, las supremas concavas y puntiaguadas.

Hypno con puntitas y que punta.

Hypno con el vastago derecho; ramas de mas arriba con puntitas que yeran; peduncullos axilares y larguissimos.

712 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Hypnum palustre, extremitatibus cuspidatis & pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34.

Muscus squamosus, palustris, foliis flagellis que rigidiusculis, incurvis. Vaill. paris. t. 23. f. 11. Hall.

Muscus saxatilis, repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1. 2. 3. 4.

Cast. Hypno de puntas.

Habita en Europa en las balsas musgosas, á las cuales llena.

ESPECIES CON LOS VASTAGOS AMONTONADOS.

Secl. 40. HYPNUM *turculo re-* Hypno de vastago rastre-
ccum. *pente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, anteris erectis*. Dalib. paris. 326. Weis. crypt. 254.

Hypnum ramis teretibus, foliis pilo prepilatis, capsulis cylindricis, erectis, aristatis. Hall. helv. n. 1750.

Hypnum vulgare, sericeum, recurvum, capsulis erectis, cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59.

Muscus terrestris, luteo-viridans, sericeus, repens. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 5. f. 25.

Muscus arboreus, splendens, sericeus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3.

Muscus terrestris, vulgaris. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 62. f. 1.

Hypno palustre, con sus extremidades puntiagudas y que yeran.

Musgo escamoso, palustre, con hojas y vastagos algo rigidos y encorvados.

Musgo saxátil, rastrero, con el penacho esparcido.

ADDITIONEL MUSGOS. MOD. TERNV 713.

Muscus terrestris, vulgaris similis, cauliculis crassis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 64. f. 1. Hall. R.

Cast. Hypno como seda.

Habita en los muros, troncos y campos de Europa.

41. HYPNUM *turculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, anteris subnutantibus*. Weis. crypt. 255. Flor. dan. t. 475.

Hypnum ramis teretibus, foliis pilo terminatis, capsulis ovalis, inclinatis, mucronatis. Hall. helv. n. 1754.

Hypnum reptans, ramis erectis teretibus seta duplo brevioribus, capsulis ovalis subnerviis. Neck. meth. p. 172.

Hypnum velutinum, capsulis ovalis, cernuis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61.

Muscus squamosus, ramorus, tenuior, capsulis incurvis. Vaill. paris. p. 138. t. 26. f. 9.

Muscus terrestris, minor, omnium vulgarissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 23.

Cast. Hypno como terciopelo.

Habita en Europa sobre las raices de los árboles sombríos.

716 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Hypnum myosuroides, X Hypno como cola de rastrero, *capulis erectis*. X ton, mas craso, y con cap-
Dill. musc. 316. t. 41. f. 50. X sulas derechas.

Cast. Hypno como cola de raton.

Habita en Europa sobre las piedras y raices de los árboles.

Clavellatum.

46. HYPNUM *repens*, ramis *erectis confertissimis*, X Hypno rastrero, con ramas derechas y muy amontonadas; anteras encorvadas; y tapaderas dobladas hacia adentro.
anteris incurvis, operculis inflexis. Huds. angl. 430. Pollich. pal. n. 1055. cum icone.

Hypnum surculo repente, ramis *contiguis teretibus erectis, duplo seta brevioribus, capitulo incurvo acuminato*. Neck. meth. 176. Hypno de vástago rastrero, con ramas contiguas, rollizas, derechas, y al doble mas cortas que la cerda ó pedunculo; cabezuela encorvada y puntiaguda.

Hypnum clavellatum, *parvum, repens, setis brevibus*. Dill. musc. 151. t. 35. f. 17. Hypno que nace en los troncos, pequeño, rastrero, y con cerdas ó pedunculos cortos.

Cast. Hypno de troncos.

Habita en leños podridos de Europa.

Julaceum.

47. HYPNUM *ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichætiis longitudine fere pedunculorum*. X Hypno con ramas derechas, rollizas, apifadadas y obtusas; y perichécios casi de la longitud de los pedunculos.

Hypnum julaceum, perichætiis setarum equante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56. Hypno como amento, y con el perichécio igual á las cerdas ó pedunculos.

Hypnum Sabinae foliis, capitulis atro-fuscis, pediculis brevibus. Gron. vitg. 125. Hypno con hojas como las de la Sabina; cabezuelas de color entre negro y obscuro; y piecitos cortos.

Cast. Hypno como amento.

Habita en la America septentrional:

OR-

ORDEN III.

ALOR. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS ALGAS.

1400. Género JUNGERMANNIA. * Mich. 5. Muscoides

Mich. 6. Lichenastrum Dill. musc. 479.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina sentada en el pedunculo largo, recto y que sale del caliz.

CAL. Perichécio tubuloso.

COR. ninguna.

ESTAMB. Antera aovada, que se abre en quatro ventallas, iguales, extendidas y persistentes.

Flor femenina sentada, desnuda, y colocada las mas veces en la misma planta.

CAL. ninguna.

COR. ninguna.

SAM. solitarias ó amontonadas, y casi redondas.

ESPECIES CON LAS FRONDES PINNADAS Y LADKADAS.

Aplo-oides

1. JUNGERMANNIA X Jungermannia de frondes sencillamente pinnadas, con *frondibus simpliciter pinnatis, foliolis ovatis subciliatis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1338. X hojuelas aovadas y algo pestafiosas.
t. 62. Weis. crypt. 110.

Jungermannia foliis pinnatis, subrotundis, serratis, ex apice florifera. Hall. belv. n. 1868. X Jungermannia con hojas pinnadas, casi redondas, aserradas y que lleva la flor en su remate.

Jungermannia surculo pinnato, apice pedunculifero, foliis obtusis recurviusculis margine subciliatis. Neck. meth. 163. X Jungermannia con el vástago pinnado, y que lleva el pedunculo en su remate; hojas obtusas, algo encorvadas hacia atrás, y casi pestafiosas por su margen.

Jun-

Jungermannia major, foliis brevioribus & obtusioribus, non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3.

Lichenastrum Asplenii Falso-Lichén con traza de Asplenio; y hojuelas ó pinnas mas laxas.

Muscus bifolius, procumbens, foliolis subrotundis. Musgo tendido, y de dos hojas, con hojuelas casi redondas.

Jungermannia caule ramoso repente, foliis imbricatis ovato-crenulatis, alternis minoribus. Roy. lugdb. 508. Jungermannia con el tallo ramoso y rastreto; hojas apicadas, aovadas, recortaditas y alternadamente menores.

Jungermannia major, foliis subrotundis, tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Jungermannia mayor, de hojas casi redondas, y con dientecitos muy delgados.

Lichenastrum Asplenii Falso-Lichén con traza de Asplenio; y hojuelas ó pinnas mas amontonadas.

Hepaticoides Polytrichi Vegetable como Hepatica, con traza de Polytrico.

Muscus Trichomanoides, foliis rotundioribus, pellucidis, squamatis conjunctis sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 42. Musgo como Tricomanes, con hojas mas redondas, transparentes, y echadas unas encima de parte de otras en forma de escamas.

Cart. *Jungermannia* como Asplenio. *Habita* en lugares húmedos y sombríos de Europa y de la India.

Vici-
culost. 2. JUNGERMANNIA *Jungermannia* de frondes sencillamente pinnadas, con hojuelas planas, desnudas y lineares.

Weis. crypt. 112.

Jungermannia foliis pinnatis, subrotundis, ex caule florifera. Hall. helv. n. 1869. Jungermannia de hojas pinnadas y casi redondas, con la flor que sale del tallo.

Jungermannia surculo pennato, basi medioque capitulifero, foliis ovatis integerrimis. Neck. meth. 134. Jungermannia de vastago alado, y que lleva las cabezuelas en su base y en medio, con hojas aovadas y enterísimas.

Jungermannia terrestris, viticulis longis, foliis perexiguis, densissimis, ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4. Jungermannia terrestre, con vastaguitos largos; hojas muy pequeñas, densísimas, entre redondas y puntiagudas.

Lichenastrum Trichomaner facie, & basi & medio florent. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7. Falso-Lichén con traza de Tricomanes, y que florece en su base y en el medio.

Cart. *Jungermannia viticulosa.* *Habita* en selvas húmedas y sombrías de Europa.

Po-
lyst. 3. JUNGERMANNIA *Jungermannia* de frondes sencillamente pinnadas, con hojuelas enterísimas, apicadas y convexas.

Jungermannia foliis pinnatis, ovatis, ex caule florifera. Hall. helv. n. 1870. Jungermannia de hojas pinnadas y aovadas, con la flor que sale del tallo.

Jungermannia surculo ramoso, pennato, ex lateribus globulifero, foliis subrotundis integerrimis. Neck. meth. 132. Jungermannia de vastago ramoso y alado, con globulillos que salen de los lados; hojas casi redondas y enterísimas.

Jungermannia palustris, repens, foliis densissimis, ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Jungermannia palustre y rastreta, con hojas muy densas, y entre redondas y agudas.

Lichenastrum Trichomanis X Falso-Lichén con traza de
facie, *polyanthemum, breve* Tricomanes, corto, rastrero
& *repens*. Dill. musc. 486. y con muchas flores.
t. 70. f. 9.

Cult. Jungermannia de muchas flores.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

4. JUNGERMANNIA X Jungermannia de frondes
frondibus simpliciter pin- sencillamente pinnadas, lan-
natis lanceolatis apice flo- ceoladas, que llevan la flor
riferis, foliolis integerrimis. en su remate, y con hojue-
Weis. crypt. p. 114. Pollich. las enterisimas.
pal. n. 1039.

Jungermannia foliis pin- Jungermannia de hojas
natis, ovatis, confertis, ex- pinnadas, ovadas y amon-
apice florifera. Hall. helv. n. tonadas, con la flor que sale
1871. de su remate.

Jungermannia palustris, Jungermannia palustre,
minima, repens, foliis sub- muy pequeña y rastrera, con
rotundis, densissimis, late hojas casi redondas, muy
virentibus. Mich. gen. 8. t. densas y de color verde ale-
5. f. 67. gre.

Lichenastrum Trichoma- Falso-Lichén menor, con
nis facie, minus, ab extre- traza de Tricomanes, y flor
mitate florens. Dill. musc. que sale de su extremidad.
486. t. 70. f. 10.

Cult. Jungermannia lanceolada.
Habita en lugares húmedos y sombríos de Europa.

5. JUNGERMANNIA X Jungermannia de frondes
frondibus simpliciter pinna- sencillamente pinnadas, que
tis, apice floriferis, foliolis llevan la flor en su remate; y
bidentatis. Weis. crypt. 115. hojuelas con dos dientes.
Weber. spicil. p. 133.

Jungermannia foliis bifi- Jungermannia de hojas
dis, in ramo florifero majo- hendidas en dos partes, y
ribus. Hall. helv. n. 1877. mayores en el ramo que lle-
secundum Schreber. R. va las flores.

Jungermannia surculus X Jungermannia de vasta-
procumbentibus, ramosis, gos tendidos y ramosos; flo-
apicibus floriferis, foliis ras que salen de sus remates;
ovatis, bicuspidatis, stipu- hojas ovadas, con dos pun-
lis lanceolatis, quadriden- tas; estipulas lanceoladas y
tatis. Schreb. spicil. p. 104. de quatro dientes.
n. 1081.

Jungermannia major, re- Jungermannia mayor, ras-
pens, foliis bifidis. Mich. trera, con hojas hendidas en
gen. 8. t. 5. f. 12. Seguiet. dos partes.
ver. Suppl. p. 31.

Lichenastrum pinnulis Falso-Lichén mayor, con
acutioribus & concavis, bifi- hojuelas mas agudas, cóncav-
dis, majus. Dill. musc. 487. vas y hendidas en dos par-
t. 70. f. 11. tes.

Hepaticoides Polytrichi Vegetable como Hepática,
facie, foliis bifidis, major. mayor, con traza de Poly-
Vahl. paris. 49. t. 19. f. 8. trico; y hojas hendidas en
dos partes.

Murcus Lichenoides, foli- Musgo como Lichén, me-
is pennatis, bifidis, minor. nor, con hojas aladas y hen-
Moris. hist. 3. p. 627. sect. didas en dos partes.
15. t. 6. f. 47.

Cult. Jungermannia de dos dientes.
Habita entre brezales sombríos de Europa.
Weber une esta especie con el *Mnio hendido, de Linneo, R.*

6. JUNGERMANNIA X Jungermannia de frondes
frondibus simpliciter pinna- sencillamente pinnadas, que
tis, medio floriferis, foliolis llevan las flores en medio; y
bidentatis. Lect. herb. n. de hojuelas con dos dien-
896. Pollich. pal. n. 1062. tes.

Jungermannia surculus Jungermannia de vastagos
procumbentibus, foliis dis- tendidos; hojas disticas, qua-
tichis, quadratis, bidentatis dradas, con dos dientes, y
stipulis nullis. Schreb. spi- sin estipulas.
cil. 105.

Jungermannia surculo Jungermannia con el vastago alado, linear y ramoso, que lleva cabezuelas en medio capitulifero, foliis bidentatis acutissimis. Neck. meth. 129.

Jungermannia minima, repens, foliis bifidis, vaginae florum cylindratae. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17.

Lichenastrum pinnulis, acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 288. t. 70. f. 13.

Cast. Jungermannia de dos puntas.
Habita en lugares húmedos y sombríos de Eutopa.

Quin-
que-
dena-
ta. 7. JUNGERMANNIA Jungermannia de frondes pinnatis ramosis, apice floriferis, foliolis quinque-dentatis. Hud. angl. 433. Webet. spicil. p. 137.

Lichenastrum multifidum, majus, ab extremitate florum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23.

Cast. Jungermannia de cinco dientes.
Habita en Europa.

ESPECIES DE FRONDES PINNADAS, CON HOJUELAS CON OREJILLAS Y CURVADAS POR ENCIMA.

Unde-
lata. 8. JUNGERMANNIA Jungermannia de frondes frondibus sub supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis subrotundis integerrimis undulatis. Weis. crypt. 120. Pollich. pal. n. 1065. cum figura.

Jungermannia surculo Jungermannia de vastago alado, tendido, y que lleva cabezuelas en su ápice; hojas con orejillas por encima, algo apartadas, y entre convexas y cóncavas. Neck. meth. 139.

Lichenastrum pinnulis, auriculatis, majoribus & non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17.

Hepatica saxatilis, foliis undulatis, seminifera. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6.

Cast. Jungermannia ondeada.
Habita en Europa.

La muestra que tenía *Linneo* convenia mas con la figura que trae *Wailant*, que con la que trae *Dillenio*. Tiene las hojas disticas, enterisimas, extendidas, acercadas, sin que estén apicadas, sino puestas en dos órdenes en ambos lados, alternas, iguales en su magnitud, sin que las inferiores sean mas pequeñas que las superiores, ni estén coadunadas por su base con ellas, sino alternas y separadas, y todas ligeramente ondeadas.

Nemo-
1022. 9. JUNGERMANNIA Jungermannia de frondes frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis elliptatis. Weis. crypt. 121. Pollich. pal. n. 1066.

Jungermannia foliis bipartitis, auriculatis, imbricatis, supernis punctiferis. Hall. holv. n. 1859.

Jungermannia surculo Jungermannia de vastago alado, y que lleva cabezuelas en su remate; hojas ovadas al revés, pestafosas por su margen, y con apéndices encima de su base.

Jungermannia nemarosa, en bosques sombríos, de ho-
*foliis acutioribus, auritis, te-*jas mas agudas, con orejillas
nuissime denticulatis, flore y dientecitos muy delgados;
inidente pediculo brevioris. y flor sentada en un pieceti-
 Mich. gen. 7. t. 5. f. 8. to mas corto.

Lichenastrum auricula- Falso-Lichén con orejillas;
*tum, pinnis minoribus, cre-*hojuelas mas pequeñas y
natis. Dill. musc. 490. t. 71. recortadas.
 f. 18.

Cast. Jungermannia de bosques sombríos.
Habita en las selvas de Europa.

^{Resu-} 10. JUNGERMANNIA Jungermannia de frondes
^{pinata.} *frondibus supra bipinnatis,* dos veces pinnadas por enci-
inferne floriferis, foliolis ma, que llevan las flores por
crenulatis imbricatis rotun- abaxo, con hojuelas recor-
dis. Pollich. pal. n. 1067. taditas, apañadas y redon-
 Loets. herb. n. 899. das.

Jungermannia surculo- Jungermannia de vástago
pennato cretiusculo, basi alado, derecho, y que lle-
*capitulifero, foliis imbrica-*va las cabezuelas en su base;
*to-rotundatis, superne auri-*hojas apañadas, redondea-
culatis. Neck. meth. 136. das, y con orejillas por ar-
 riba.

Jungermannia surculosa Jungermannia de vástago
*resupinata, foliolis pinna-*gos, y resupinada, con ho-
*to-imbricatis flexis rotun-*juelas entre pinnadas y api-
*dis integris, auricula late-*ñadas, inclinadas, redondas,
rali. Fior. succ. 926. 1038. enteras, y con una orejilla
 lateral.

Lichenastrum imbrica- Falso-Lichén apañado y
*tum, pinnulis rotundis, cris-*crespo, con hojuelas redon-
pum. Dill. musc. 491. t. 71. das.
 f. 19.

Cast. Jungermannia resupinada 6 vuelta de arriba abaxo.
Habita en las peñas de Europa.
Apenas florece alguna vez.

^{Abi-} 11. JUNGERMANNIA Jungermannia de frondes
^{caus.} *frondibus supra bipinnatis,* dos veces pinnadas por enci-
*apice floriferis, foliolis li-*ma, que lleva las flores en
nearibus recurvatis. Weis. su remate, con hojuelas li-
 crypt. 122. Pollich. pal. n. neares y encorvadas ácia
 1068. atrás.

Jungermannia surculis Jungermannia de vástago
pinnatis, foliolis recurvis pinnados, con hojuelas en-
planis auriculatis. Fior. corvadas ácia atrás, planas
 succ. 916. 1039. y con orejillas.

Lichenastrum auricula- Falso-Lichén con orejillas;
*tum, pinnulis angustis, pla-*hojuelas angostas, planas y
nis, recurvis. Dill. musc. encorvadas ácia atrás.
 492. t. 71. f. 20.

Hepaticoides albens, Vegetable como Hepática,
foliis pinnatis. Vaill. paris. blanquecino y con hojas pin-
 100. t. 19. f. 5. nadas.

Cast. Jungermannia blanquecina.
Habita en lugares sombríos de Europa.

^{Tri-} 12. JUNGERMANNIA Jungermannia de frondes
^{lobata.} *frondibus subtus bipinna-* dos veces pinnadas por de-
*tis, foliolis quadratis, ob-*baxo, con hojuelas quadra-
solete trilobis. Weis. crypt. das y hendidas en tres lóbu-
 p. 118. Leets. herb. n. 901. los poco formados.

Jungermannia surculis Jungermannia de vástago
*planis pinnatis, foliolis ob-*planos y pinnados, con ho-
solete trilobis auriculatis. juelas hendidas en tres lóbu-
 Fior. succ. 917. 1040. los poco formados, y con ore-
 jillas.

Jungermannia caulibus Jungermannia de tallos
*convexis, foliis descenden-*convexos; hojas descendentes,
*tibus, imbricatis, trident-*apañadas y con tres dientecitos.
atis. Hall. helv. n. 1866.

Jungermannia surculo Jungermannia de vástago
*pennato simpliciusculo rep-*alado, algo sencillo y raste-
*tante, foliis subquadratis*ro, con hojas casi cuadradas,
*obtusis crenatis, infra appen-*obtusamente recortadas y con
diculatis. Neck. meth. 137. apéndice por debaxo.

Jungermannia foliis latiusculis, obtusis, undulatis & veluti angulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10.

Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22.

Lichenastrum multifidum, ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 7. f. 23. secundum Hall.

Cast. Jungermannia de tres lóbulos.

Habita en Suecia, Inglaterra, Italia, Alemania y Suiza.

Rep-
tans. 13. JUNGERMANNIA *Jungermannia* de frondes fróndibus subtus bipinnatis, apice reptantibus, foliolis quadridentatis. Weis. crypt. 119. Weber. spicil. p. 144.

Jungermannia minima, ramosa, polyantha, foliis imbricatis, trifidis. Hall. helv. n. 1879.

Jungermannia surculis decompositis, medio floriferis, foliis quadratis, antice incisis, stipulis quadrifidis. Schreb. spicil. p. 106.

Jungermannia surculo pennato, ramoso, apice radicato, foliis subtus auriculatis sub-quadridentatis. Neck. meth. 138.

Lichenastrum multifidum, exiguum, ad basim florens, pro ticcitate imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24.

Cast. Jungermannia rastrera.

Ha-

Habita entre brezales húmedos de Europa.

Multiflora. 14. JUNGERMANNIA *Jungermannia* de fronde fronde repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis aequalibus. Pollich. pal. n. 1063. cum figura.

Jungermannia fronde simpliciter pinnata, basi florifera, foliolis acutis. Hud. angl. 431.

Lichenastrum multiflorum, exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 481. t. 69. f. 4.

Cast. Jungermannia de muchas flores.

Habita en las selvas de Europa.

Es *vegetable* rastrero, filiforme, entre deprimido y plano. Escha las *hojas* alternas, siempre mellizas, setáceas, iguales, de color de agua, algo articuladas, y que apenas se perciben sin microscopio.

Sertularias. 15. JUNGERMANNIA *Jungermannia* de vastagos surculis repentibus, ramulis undique floriferis, foliis capillacis aequalibus articulatis. Suppl. p. 449.

Cast. Jungermannia como Sertularia.

Habita cerca de Upsal en lugares húmedos entre los Bryones é Hypnos, á los cuales está arrimada estrechamente.

La halló Ol. Swartz. discípulo de mucha esperanza en la Botánica.

Produce los *vastagos* ondeados, largos, enredados con los musgos y amontonados: las *hojas* capilares, derechas, hermosamente articuladas; pero con tanta delicadeza que no se puede ver la articulacion sin microscopio, la qual se asemeja á la de la *Sertularia*, ó á la de los pelos de los estambres de la *Tradescantia*: las *ramitas* que florecen en todas las axilas: los *calices* oblongos y gradualmente en-

en-

ensanchados: los filamentos largos, delgados y blancos; y las fructificaciones que se abren por su ápice, de suerte, que parecen unas estrellitas menudas de color púrpuro.

ESPECIES CON FRONDES APIÑADAS.

Com-
pina-
ta.

16. JUNGERMANNIA

surculis repentibus, foliis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. Weis. crypt. 124. Pollich. pal. n. 1069.

Jungermannia foliis rotundis, alterne imbricatis, caule plano, multifloro, setis brevissimis. Hall. helv. n. 1860.

Jungermannia surculo reptante, foliis subrotundis serie duplici ordinatis, subter appendiculatis, vaginis ramorum plano truncatis. Neck. meth. 142.

Jungermannia foliis circinatis, imbricatim dispositis, ex viridi flavescens. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21.

Lichenastrum imbricatum, majus, squamis compressis & planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 6.

Hepaticoides foliis & surculis Thuya instar compressis, major. Vaill. paris. t. 19. f. 9. bene. Hall. R.

Cart. Jungermannia complanada.

Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.

Scopoli no vió las orejillas en esta especie, ni las tiene la figura que trae Dillenio.

Jungermannia de vastagos rastrosos; hojas con orejillas por debaxo, dos veces apiñadas; y ramas iguales.

Jungermannia con hojas redondas, alternadamente apiñadas; tallo plano, de muchas flores; y cerdas ó pedunculos cortísimos.

Jungermannia de vástago rastroso; hojas casi redondas, ordenadas en dos series, con apéndices por debaxo; y vainas de las ramas plano-truncadas.

Jungermannia con hojas redondeadas, apiñadas y de color que de verde tira á amarillo-roxo.

Falso-Lichén apiñado, mayor, con escamas comprimidas y planas.

Vegetable como Hepática, mayor, con hojas y vastagos comprimidos al modo que los de la Tuya.

Dila-
ta.

17. JUNGERMANNIA

surculis repentibus, foliis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. Weis. crypt. 124. Pollich. pal. n. 1070.

Jungermannia foliis imbricatis, alternis, orbiculatis, setis brevissimis. Hall. helv. n. 1874.

Lichenastrum imbricatum, minus, squamis convexo-concavis. Dill. musc. 497. t. 72. f. 27.

Hepaticoides surculis & foliolis Thuya instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10.

Muscoides minimum, foliis alternis, superioribus circinatis, inferioribus cucullatis, flore pediculo ferme coarctate. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6.

Jungermannia de vastagos rastrosos; hojas con orejillas por debaxo, dos veces apiñadas; y ramas más anchas en su remate.

Jungermannia con hojas apiñadas, alternas, redondeadas; y cerdas ó pedunculos cortísimos.

Falso-Lichén apiñado, menor, con escamas entre convexas y cóncavas.

Vegetable como Hepática, menor, con vastagos y hojuelas comprimidos como los de la Tuya.

Vegetable como Musgo, muy pequeño, con hojas alternas, las superiores redondeadas, las inferiores a manera de cucaracho; y flor que casi carece de piecicito.

Cart. Jungermannia dilatada.

Habita en Europa y en la America sobre los troncos de los árboles.

Tena-
ria de
folia.

18. JUNGERMANNIA

foliis imbricatis serie duplici, superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Flor. lapp. 425. Weis. crypt. 128.

Jungermannia foliis imbricatis, rotundis, superne alternis, convexis, inferne quadrifariis. Hall. helv. n. 1873.

Jungermannia con hojas apiñadas en dos órdenes, las superiores casi redondas, convexas, obtusas y quatro veces mayores.

Jungermannia con hojas apiñadas, redondas, alternas por arriba, convexas y por debaxo puestas en quatro órdenes.

Jungermannia (Tamarici-folia) surculis decompositis apice floriferis, foliis subrotundis subtus auriculatis, stipulis ovatis emarginatis. Schreb. spicil. 108.

Jungermannia surculo lineari reptante, foliis convexiusculis duplici ordine suborbiculatis, inferioribus quadruplo minoribus subsidis. Neck. meth. 141.

Lichenastrum imbricatum, Tamaricis Narbonensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31.

Hepaticoides que Muscus Trichomanoides, terrestris, minor, floridus. Vaill. Paris. 100. t. 23. f. 10.

Muscoides squamosum, saxatile, nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatis, minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5.

Cast. *Jungermannia* con hojas de Taray.

Habita en la Europa sobre las peñas y troncos de los árboles.

L. st. phylla.

19. JUNGERMANNIA surculis procumbentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis. Weis. cgypt. 125. Pollich. pal. n. 1072.

Jungermannia (con hoja de Taray) de vastagos decompuestos y que llevan la flor en su remate; hojas casi redondas, con orejillas por debaxo; estipulas aovadas y escotadas.

Jungermannia con el vastago linear y sastrero; hojas algo convexas, puestas en dos órdenes y casi orbiculares, las inferiores quatro veces mas pequeñas y algo hendidas en dos partes.

Falso-Lichén apifado, con traza como la del Taray de Narbona.

Vegetable como Hepatica, el qual es Musgo como el Tricomanes, terrestre, menor y florido.

Vegetable como Musgo, escamoso, saxátil, de color entre negro y purpúreo, con vastagos mas angostos; hojas redondeadas y mas pequeñas.

Jungermannia con vastagos tendidos y apifados por debaxo; hojas de figura de corazon y agudas.

Jungermannia foliis imbricatis, lanceolatis, superne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis. Hall. helv. n. 1872.

Jungermannia surculo decumbente imbricato, appendicibus subtus ordine duplici, cordatis, acutis. Neck. meth. 142.

Lichenastrum arboris Vitae facie, foliis minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32.

Muscoides squamosum, atro-virens, foliis subrotundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3-4.

Muscus muralis, floridus, foliis subrotundis, creberrime imbricatis dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 44.

Muscoides squamosum, saxatile, maximum, compressum, ex obscuro virescens, foliis subrotundis non nihil denticulatis. Mich. gen. t. 6. f. 1. ex Hall. R.

Lichenastrum arboris Vitae facie, foliis rotundioribus. Dill. musc. 502. t. 72. f. 33.

Jungermannia con hojas apifadas y lanceoladas, planas por arriba y alternas, cóncavas por debaxo y puestas en cinco órdenes.

Jungermannia con vastago tendido y apifado; apéndices por debaxo en dos órdenes, de figura de corazon y agudos.

Falso-Lichén con traza como la del árbol de la Vida; y hojas menos redondas.

Vegetable como Musgo, escamoso, de color entre negro y verde, con hojas casi redondas.

Musgo de muros, florido, con hojas casi redondas, y espesamente apifadas.

Vegetable como Musgo, escamoso, saxátil, muy grande y comprimido, de color obscuro que tira á verde, con hojas casi redondas y con algun dientecito.

Falso-Lichén con traza como la del árbol de la Vida; y hojas mas redondas.

Cast. *Jungermannia* de hoja ancha.

Habita en las selvas de Europa y de la America septentrional.

Cilia-
tis. 20. JUNGERMANNIA
*turculis repentibus, foliolis
duplicato-imbricatis, infer-
ne auriculatis ciliatis.* Weis.
crypt. 129. Pollich. pal. n.
1073.

*Jungermannia caule pin-
nato, foliis crispis, capilla-
riter multifidis.* Hall. helv.
n. 1881.

*Jungermannia turculo re-
pente, foliis serie duplici
ordinatis, subtus appendi-
culatis ciliatis, vagina axil-
lari cylindracea villosa.*
Neck. meth. 147.

*Jungermannia caule ra-
moso, turculis compressis,
foliis imbricatis serie dupli-
ci ovato-acutis ciliatis.* Fl.
lapp. 326.

*Lichenastrum Filicinum,
pulebrum, villorum.* Dill.
musc. 503. t. 73. f. 35?

*Muscus palustris, Absin-
thii folio.* Vaill. paris. 140.
t. 26. f. 11.

Cast. Jungermannia pestafiosa.

Habita con mucha frecuencia en Europa.

Las hojas superiores se hallan comunmente hendidas en dos partes.

Varia. 21. JUNGERMANNIA
*turculis erectiusculis bifa-
riam imbricatis, foliolis bi-
partitis.* Pollich. pal. n. 1074.

Jungermannia de vastagos
rastreros; hojuelas dos veces
apifadadas, con orejillas por
debaxo y pestafiosas.

Jungermannia de tallo
pinnado, con hojas crespas,
y hendidas en muchas laci-
nias capilares.

Jungermannia de vastago
rastrero, con hojas puestas
en dos ordenes, con apendi-
ces por debaxo, pestafiosas;
la vayna axilar, cilindrica y
vellosa.

Jungermannia de tallo ra-
moso, con renuevos compri-
midos; hojas apifadadas en
dos ordenes, entre aovadas
y agudas, y pestafiosas.

Falso-Lichén como Hele-
cho, hermoso y con vello.

Musgo palustre, con hoja
como la del Axenjo.

Jungermannia de vastagos
derechitos y apifadados en dos
ordenes, con hojuelas divi-
didas en dos partes.

*Jungermannia turculis
ascendentibus, foliis desi-
chis bilobis subrotundis in-
tegrissimis, lobulis inequa-
libus.* Schreb. spicil. p. 104.

*Jungermannia repens, fo-
liis cordatis, carinatis.* Mich.
gen. 8. t. 5. f. 9.

*Lichenastrum foliis va-
riis* Dill. musc. 505. t. 73.
f. 36.

Jungermannia de surcu-
los ascendentes, con hojas
disticas, hendidas en dos ló-
bulos casi redondos, enteri-
simos y desiguales.

Jungermannia rastrera,
con hojas de hechura de co-
razon y aquilladas.

Falso-Lichén con hojas
varias.

Cast. Jungermannia varia.

Habita en las selvas y brezales de Europa.

ESPECIE DE VASTAGOS APIFADOS POR TODAS PARTES,
Y CON HOJUELAS ESPARIDAS.

22. JUNGERMANNIA
*turculis teretibus, foliolis
undique imbricatis, floribus
pedunculatis.* Webet. spicil.
151.

*Jungermannia caule fili-
formi, foliis appressis, in-
conspicuis.* Hall. helv. n. 1882.

*Jungermannia turculo te-
reti fragili, apice globuli-
fero, foliis rachi arte ad-
pressis.* Neck. meth. 145.

*Lichenastrum alpinum,
Bryi julucei argentei facie.*
Dill. musc. 506. t. 73. f. 38.

Jungermannia de vastagos
rollizos, con hojuelas apifia-
das por todas partes; y flo-
res pedunculadas.

Jungermannia con el ta-
llo filiforme; hojas apretadas
y poco manifestadas.

Jungermannia de vasta-
go rollizo, fragil y que lleva
globulos en su remate, con
hojas estrechamente apreta-
das al rachi.

Falso-Lichén alpino, con
traza como la del Bryos co-
mo amento de color de pla-
ta.

Cast. Jungermannia como amento ó trama.

Habita en los alpes de Bretaña.

Ru-
pestris 23. JUNGERMANNIA Jungermannia de vastagos
surculis teretibus, foliis rollizos, con hojuelas ales-
subulatis secundis. Weber. nadas y ladeadas.
spicil. 154.

Jungermannia surculo- Jungermannia de vastago
retis, foliis subulatis recun- rollizo, con hojas aleznadas,
dis patulis. Neck. meth. p. ladeadas y extendidas.
144.

Lichenastrum alpinum, Falso-Lichén alpino, ne-
nigricans, foliis capillaceis, gruzco, con hojas capilares
reflexis. Dill. musc. 507. t. y redobladas.
73. f. 40.

Cast. Jungermannia rupestre.

Habita en las peñas frías y húmedas de Europa.

Tr.
cho-
phylla. 24. JUNGERMANNIA Jungermannia de vastagos
surculis teretibus, foliis rollizos, con hojuelas capi-
capillaceis aequalibus. Weis. lates é iguales.
crypt. 130. Schreb. spicil. 209.

Jungermannia surculis Jungermannia de vastagos
erectiusculis, foliis imbric- derechos, con hojuelas api-
atis acuminatis undique fiadas, puntiagudas y dere-
erectis. Flor. suec. 921. 1046. chas por todas partes.

Jungermannia minima, Jungermannia minima,
foliis capillariter multifidis. con hojas hendidas en mu-
Hall. helv. n. 1880. chas lacinas capilares.

Jungermannia surculo Jungermannia de vastago
retis ascendente, apice glo- rollizo, ascendente, y que
bulifero, foliis subulato-ca- lleva globulos en su remate,
pillaceis sparsis. Neck. con hojas entre aleznadas y
meth. 144. capilares, y esparcidas.

Lichenastrum trichodes, Falso-Lichén veloso, muy
minimum, in extremitate pequeño, y que florece en su
florens. Dill. musc. 505. t. extremidad.
73. f. 37.

Cast. Jungermannia de hojas como cabellos.

Habita en las peñas frías de Europa.

Alpina 25. JUNGERMANNIA Jungermannia de vasta-
surculis teretibus, foliis gos rollizos, con hojuelas
ovatis patentibus, calycibus aovadas, extendidas; y cali-
imbricatis. Weber. spicil. ces apifiados.
152.

Lichenastrum alpinum, Falso-Lichén alpino, de
atro-rubens, teres, calyci- color entre negro y rojo,
bus squamosis. Dill. musc. rollizo; y con calices esca-
506. t. 73. f. 39. mosos.

Cast. Jungermannia alpina.

Habita en los alpes de Bretaña; y en las peñas de Suecia y Alemania.

ESPÉCIE SIN TALLO Y CON FRONDES SENCILLAS.

Epi-
phylla. 26. JUNGERMANNIA Jungermannia sin tallo,
acaulis, foliolo (flore?) fron- con la hojuela (*la flor?*) que
di innato. Flor. dan. t. 359. nace encima de la fronde.
Weis. crypt. 106.

Jungermannia fronde fo- Jungermannia con la fron-
liacea, obtuse lobata, ex- de foliacea, hendida en ló-
medio florifera. Hall. helv. bulos obtusos y que florece
n. 1883. en medio.

Marsilea major, atro-vi- Marsilea mayor, de color
rens, floribus albicantibus, entre negro y verde, con flo-
é foliorum medio egredienti- res blanquecinas y que salen
bus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. del medio de las hojas.

Lichenastrum capitulis Falso-Lichén con cabe-
rotundis, é foliorum medio zuelas redondas, y que na-
nascentibus. Dill. musc. cen del medio de las ho-
580. t. 74. f. 1. jas.

Lichen petraeus, caliculo Lichén que nace entre pe-
calceato. C. B. P. 362. ñas, con el calicito calzado.

Lichen alter minor, folio Otro Lichén menor, con
calceato. Col. ecphr. 1. p. hoja calzada.
331. t. 332.

Cast. Jungermannia con la flor sobre la hoja.

Habita en las riberas más altas, sombrías y húmedas de Europa.

Linneo fue el primero que observó en esta especie los estambres cerca del germen. Flor. succ. 1. n. 930.

Pin. 27. JUNGERMANNIA Jungermannia sin tallo,
caulis. acaulis, fronde oblonga si- con la fronde oblonga, si-
nuata pingui. Weis. crypt. nuosa y pingue.
107. Scop. cat. 2. n. 1352.

Jungermannia fronde fo- Jungermannia con la fron-
liora, lacera, ex oris florife- de tolosa y lacerada, y que
ra. Hall. helv. n. 1884. X florece por sus orillas.

Marsilea media, pinguis, Marsilea media, pingue,
pallide virens, floribus ma- de color verde pálido, con
joribus, nigricantibus, ad las flores mas grandes, ne-
foliorum latera egredienti- gruztas y que salen en los
bus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. lados de las hojas.

Lichenatrum capitulis Falso-Lichén con cabe-
oblongis, juxta foliorum di- zuelas oblongas, y que nacen
visuras nascentibus. Dill. junto á las divisiones de las
musc. 509. t. 74. f. 2. X hojas.

Lichen parvus, erectus, Lichén pequeño, derecho,
foliis profunde laciniatis. y con hojas profundamente
Pult. alm. 216. t. 42. f. 2. X laciniadas.

Cult. Jungermannia pingue.

Habita en lugares pantanosos de Europa.

Mal. 28. JUNGERMANNIA Jungermannia sin tallo, y
tífida. acaulis, fronde bipinnati- con la fronde dos veces hen-
da. Weis. crypt. 109. Leers. dida al través.
herb. n. 911.

Lichenatrum Ambrosia Falso-Lichén con la divi-
divisura. Dill. musc. 511. t. sion como la de la Ambro-
74. f. 43. X sia.

Cult. Jungermannia hendida en muchas partes.

Habita en Inglaterra entre brezales, y en Alemania.

For. 29. JUNGERMANNIA Jungermannia sin tallo,
caulis. acaulis, fronde linearis ra- con la fronde linear, ramosa,
mosa, extremitatibus fur- y sus extremidades ahorqui-
catis obtusiusculis. Fl. succ. lladas y algo obtusas.
928. Leers. herb. n. 912. X

Jun-

Jungermannia foliis li- Jungermannia de hojas
nearibus, dichotomis, infer- lineares, ahorquilladas y que
ne florifera. Hall. helv. n. florece por abaxo.
1885.

Marsilea minima, angus- Marsilea muy pequeña,
tifolia, floribus nigricanti- de hoja angosta, con flores
bus, ex inferiori foliorum negruzcas, que salen de la
parte é subbituta & turbi- parte inferior de las hojas y
nata vagina. Mich. gen. 5. de una vaina algo pelosa, y
t. 4. f. 4. X de figura cónica inversa.

Hepatica arborea, globu- Hepatica arborea, que lle-
lifera. Vaill. paris. 98. t. 23. va globulos.
f. 11. X

Cult. Jungermannia ahorquillada.

Habita en Europa en el suelo, en las peñas y en los troncos de los árboles.

Pinilla 30. JUNGERMANNIA Jungermannia sin tallo,
caulis, fronde subpinnati- con la fronde casi hendida
fida, lobis imbricatis, peri- al través, con sus lobulos
chatio plicato. Leers. herb. apifados; y el perichécio
n. 913. Pollich. pal. n. 1077. X plegado.

Jungermannia tusculis Jungermannia de vastagos
brevissimis, apice florife- cortisimos, que florecen en
ris, foliis imbricatis, anti- su remate, con hojas apifia-
ce crenatis, cauliculo sub- das, por delante recorridas;
tus villosis. Schreb. spicil. X y tallo veloso por deba-
107. X xo.

Lichenatrum exiguum, Falso-Lichén pequeño,
capitulis nigris, lucidis, & con cabezuelas negras, lus-
cotylis parvis nascentibus. trosas, y que nacen de pe-
Dill. musc. 503. t. 74. f. 46. X queños ombligos ó periché-
cios.

Cult. Jungermannia pequeña.

Habita en las peñas y brezales húmedos de Europa.

1401. Género TARGIONIA. † Mich. 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. casi globoso y de dos ventallas.
 ANT. sentada, en forma de campana, y puesta en el fondo del caliz.

ESPECIE.

- Hypo- 1. TARGIONIA minima Targionia muy pequeña,
 phyta. & vulgaris. Mich. gen. 3. y vulgar.
 t. 3.
Lichen petraeus, mini- Lichén que nace entre las
mur, fructu Orobi. C. B. P. peñas, muy pequeño, con
 362. Dill. musc. 532. t. 78. el fruto semejante al del Oto-
 f. 9. bo.
Lichen alter, acaulor, Otro Lichén sin tallo, y
hypophylloearpat. Col. ephr. con el fruto debaxo de la ho-
 1. p. 331. f. 333. ja.
Lichen terrastris, minor, Lichén terrestre, menor y
reminifer. Buxb. cent. 1. p. que lleva semilla.
 41. t. 61. f. 4. X

Cast. Targionia que florece debaxo de la hoja.
 Habita en Italia, España, Constantinopla y en la Flan-
 des Francesa cerca de Dresdam.

1402. Género MARCHANTIA. * March. A. G. 1713.

- t. 5. Mich. 1. Hepatica Mich. 2. Lunularia
 Mich. 4. Lichen Dill. musc. 515.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina con pedunculo largo, recto
 y que sale de un caliz.

CAL. Periantio comun abroquelado, hendido en quatro,
 cinco, ó diez lacinias iguales y dobladas por sus la-
 dos, muy grande y cubierto por debaxo con tantas
 florecitas quantas lacinias tiene.

COR.

COR. de un petalo, cónica inversa, mas corta que el caliz
 y recta.

ESTAM. Filamento uno solo, mas largo que la corola y
 sencillo: con la antera casi aovada, que se abre des-
 de su ápice en tantas lacinias quantas tiene el caliz
 comun; y el polvillo fixado á una cerdita.

Flor fementina sentada, y puesta en la misma planta.

CAT. Periantio que consta de un rivete membranoso, de-
 recho, abierto, entero, persistente y de una pieza.

COR. ninguna; sino que sea el caliz.

SEM. muchas, casi redondas, comprimidas, desnudas y
 puestas en el fondo del caliz.

Obs. La Marcancia de Michel tiene el caliz masculino co-
 mun plano, dividido en ocho, basta diez lacinias,
 las quales no envuelven las florecitas.

La Hepatica de Mich. posee el caliz masculino comun
 plano, hendido en cinco lacinias arrimadas entre sí
 y cóncavo.

La Lunularia del mismo Autor produce el caliz en for-
 ma de cruz, con sus lacinias que envuelven las flo-
 recitas.

ESPECIES.

- Po- 1. MARCHANTIA caly- Marcancia con el caliz co-
 lymor- ce communi decemfido. Flor. mun hendido en diez par-
 pha. lapp. 422. Weis. crypt. 132. tes.
Marchantia linea fron- Marcancia con una linea
dem bipartiente, cyathis que divide en dos partes á la
scobiferis terratis, setis um- fronde; vasitos ó cubiletes
bellatis & stellatis decemfi- que llevan setrin y aserrados;
dit. Hall. heiv. 1891. cerdas ó peduncullos en um-
 belas, estrellados y hendidos
 en diez partes.
Marchantia (umbellata) Marcancia (umbelada)
pilio crenato plano, capsu- con sombrerillo recortado,
lis glabris. Scop. carn. ed. plano; y capsulas lampifias.
 2. p. 1355.
Marchantia major, capi- Marcancia mayor, con
tulo stellato, radiis tereti- cabezuela estrellada, y sus
bus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. radios rollizos.
 Aaa 2 Li-

- Lichen fontanus, major, stellatus aequae ac umbellatus & cyathophorus.* Dill. musc. 523. t. 76. f. 6.
- Lichen petraeus, latifolius, seu Hepatica fontana.* C. B. P. 362.
- Lichen.* Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 782.
- Marchantia stellata.* March. Act. paris. 1713. p. 307. t. 5.
- Marchantia fronde aequali, cyathis serratis, bacillis umbellatis & stellatis octofidis.* Hall. helv. n. 1892.
- Marchantia (stellata) pilos laciniato, laciniis teretibus, apice dilatatis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1354.
- Marchantia capitulo stellato, radiis teretibus.* Mich. gen. 2. t. 1. f. 2.
- Lichen domesticus, minor, stellatus aequae ac umbellatus & cyathophorus.* Dill. musc. 527. t. 77. f. 7.
- Lichen petraeus, stellatus.* C. B. P. 362.
- Hepatica secunda.* Tabern. ic. 815.
- Marchantia calyce communi octo partito, laciniis plano convexis.* Fior. lapp. 423.
- Marchantia capitulo non dissecto.* Mich. gen. 1. t. 1. f. 5.
- Lichén fontano, mayor, estrellado igualmente que umbelado, y que lleva vasitos como cubiletes.
- Lichén que nace entre peñas, de hoja ancha, ó Hepatica fontana.
- Lichén ó empeyne.
- Marcancia estrellada.
- Marcancia de fronde igual, con cubiletes aserrados; bastoncillos ó pedunculos umbelados, estrellados y hendidos en ocho partes.
- Marcancia (estrellada) con el sombrerillo laciniado, sus laciniás rollizas y ensanchadas por su remate.
- Marcancia con la cabezuela estrellada, y sus radios rollizos.
- Lichén domestico, menor, estrellado igualmente que umbelado, y que lleva cubiletes.
- Lichén estrellado, y que nace entre las peñas.
- Hepatica segunda.
- Marcancia con el caliz comun partido en ocho laciniás, entre planas y convexas.
- Marcancia con la cabezuela entera.

- Lichen petraeus, umbellatus.* C. B. P. 362.
- Hepatica tertia.* Tabern. ic. 815.
- Carr. Marcancia polymorpha ó variable.*
- Habita junto á las aguas y en lugares sombríos de Europa.*
- De las antenas floríferas sale una lana amarilla, que espontaneamente se mueve en la antena, mientras expelle el polvillo en forma de atomos.* Doct. Sahlberg.
- Che-nopoda.* 2. *MARCHANTIA calyce communi dimidiato palmato quadrifido.*
- Lichen anapodocarpus.* Plum. filic. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8.
- Carr. Marcancia Chénopoda ó de pie de Anade.*
- Habita en la Martinica.*
- Cruciat.* 3. *MARCHANTIA calyce communi quadripartito laciniis tubularis.* Hort. cliff. 477.
- Marchantia scyphis lunatis, capitulis quadrifidis.* Hall. helv. n. 1888.
- Marchantia perichetio masculino quadrifido, feminino lunulato.* Neck. gallob. 485.
- Marchantia floribus masculis cruciformibus, feminis sessilibus lunatis.* Sauvages, monsp. 270.
- Lichén en umbela y que nace entre las peñas.
- Hepatica tercera.
- Marcancia con el caliz comun demediado, palmeado y hendido en quatro partes.
- Lichén de fruto en forma de pie de Anade.
- Marcancia con el caliz comun partido en quatro laciniás tubulosas.
- Marcancia con tazitas en forma de media luna, y cabezuelas hendidas en quatro partes.
- Marcancia con el perichetio masculino hendido en quatro partes; y el femenino en forma de media luna.
- Marcancia con las flores masculinas en forma de cruz, las femeninas sentadas y en forma de media luna.

Lichen seminifer, lunulatus, florifer pileatus, tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5.

Lichen Hepaticus, capitulis quadrifidis. Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2.

Lunaria vulgaris. Mich. gen. 4. t. 4.

Cass. Marcancia cruzada.
Habita en lugares sombríos de Europa.

Te-
nilla. 4. **MARCHANTIA calyce communi hemispharico apiculato, margine radiato.**

Lichen pileatus, parvus, carinatus, capitulis fimbriatis. Dill. musc. 521. t. 75. f. 4.

Cass. Marcancia tiernecita.
Habita en la Virginia. Gron.

Hemis-
pharica. 5. **MARCHANTIA calyce communi quinquefido hemispharico, perichetio nullo.** Flor. lapp. 424. Fl. dan. t. 762.

Marchantia fronde crenata, capitulis conicis, birruis. Hall. helv. n. 1890.

Hepatica media, capitulo hemispharico. Mich. gen. 3. t. 2. f. 2.

Lichen pileatus, parvus, foliis crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2.

Lichén que lleva la semilla en forma de media luna; el que lleva la flor con sombrero y finalmente cruzado.

Lichén Hepático, con cabezuelas hendidas en quatro partes.

Lunaria vulgar.

Marcancia de caliz comun emisférico, con puntitas, y su margen radiada.

Lichén con sombrero, pequeño, aguilado; y cabezuelas hendidas en flecos.

Marcancia con el caliz comun hendido en cinco partes, emisférico; y sin perichetio.

Marcancia con la fronde recortada; cabezuelas cónicas y con pelo áspero.

Hepatica media, con la cabezuela emisférica.

Lichén con sombrero, pequeño; y hojas recortadas.

Lichen petraeus, capitulis stellatis crassis, pediculis brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1.

Cass. Marcancia emisférica.
Habita en lugares pantanosos de Europa.
En esta planta no se halla perichetio alguno, ni cálices que lleven semilla. La cabezuela emisférica tiene por debaxo cinco globulillos que se abren y arrojan el polvillo.

Co-
nica. 6. **MARCHANTIA calyce communi quinque loculari subovato.** Weber. spicil. 165. Flor. dan. t. 274.

Marchantia verrucis asperis, capitulis conicis. Hall. helv. n. 1889.

Marchantia calyce communi semiovato, perichetio femineo orbiculari marginato. Neck. gallob. 486. n. 2.

Lichen vulgaris, major, pileatus & verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1.

Lichen petraeus, caliculo pileolum sustinente. C. B. P. 362. Dill. giss. app. 78. t. 1.

Lichen Plinii, primus, & pileatus. Col. ecphr. t. p. 330. t. 331.

Hepatica reticulata & verrucosa. Vaill. patis. 97. t. 33. f. 8. Hall. R.

Hepatica vulgaris, major, seu officinarum Italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1.

Cass. Marcancia cónica.
Habita en lugares sombríos y en las riveras elevadas de Europa.

Marcancia con el caliz comun de cinco celdillas y casi aovado.

Marcancia con verrugas ásperas; y cabezuelas cónicas.

Marcancia con el caliz comun medio aovado; perichetio femenino orbicular y riveteado.

Lichén vulgar, mayor, con sombrero y verrugoso.

Lichén que nace entre las peñas, con el calicito que sostiene el sombrero.

Lichén de Plinio, primero y con sombrero.

Hepatica en redecilla y verrugosa.

Hepatica vulgar, mayor, ó de las oficinas de Italia.

744 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Tiene las flores *femeninas* en la fronde como si fuesen *verugas*.

An-
drogy-
na.

7. MARCHANTIA *calyce communi integra hemispharico*. Weber, spicil. Flor. goett. p. 168.

Marchantia (angustifolia) pilos hemispharico, frondibus partialibus linearibus dichotomis. Neck. meth. p. 117.

Lichen pileatus, angustifolius, dichotomus. Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Carr. Marchantia androgyna.

Habita en Italia; y en la Jamaica entre las rendijas de las peñas, y en la entrada de la Cueva llamada Baumaniana. *Weber.*

Esta especie es *monica* ó *androgyna*.

1403. Género BLASIA. * *Michx. gen. 7.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina?

CAL. de una pieza, aovado por su base, cilíndrico en medio, ensanchado por su remate y truncado.

ESTAMB. muchos granitos, y sueltos.

Flor femenina?

CAL. apenas alguno.

PERIC. casi redondo, solitario, y metido en las hojas.

SEM. algunas y casi redondas.

OBS. *Acaso* la flor masculina debe llamarse *femenina* y vice versa.

Marchantia con el caliz comun entero y emisférico.

Marchantia (de hoja angosta) con el sombrerillo emisférico; y frondes preciales entre lineares y ahorquilladas.

Lichén con-sombrerillo, de hoja angosta y ahorquillado.

ALGAS. 745

ESPECIE.

1. BLASIA. Schmiecl. diss. propr. Leer. herb. n. 916. Weber, spicil. p. 169.

Blasia fronde lobata, lobis subrotundis, nervis testiferis. Hall. helv. n. 1857.

Blasia pusilla, Lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. Flor. dan. t. 45.

Maum Lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7.

Blasia.

Blasia con la fronde hendida en lóbulos casi redondos; y nervios que llevan las cerdas ó pedunculados.

Blasia pequesita, con traza como la del Lichén que lleva pyxides ó tacetas.

Mnio con traza como la del Lichén.

Carr. Blasia pequesita.

Habita en Europa en los lados de los fosos y en suelo de arena esteril.

1404. Género RICCIA. *Michx. 57.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina sentada.

CAL. ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. Antera alzada, truncada, sin piecécito, y que se abre por su ápice.

Flor femenina en una misma planta, ó en diversa, (segun Michel.)

CAL. apenas alguno.

PERIC. globoso y de una celdilla.

SEM. muchas.

Segue el caracter generico del famoso Doct. Schreber: Vide syst. veg. p. 804.

CAL. ninguno; sino que sea una cavidad vesicular dentro de la substancia de la hoja.

COR. ninguna.

Es

ESTAMB. Antera cilíndrica, sentada, y puesta sobre el germen.

PIST. Germen cónico inverso: estilo filiforme, y que orada la antera.

PANIC. esférico, y coronado con la antera marchita.

SUM. emisféricas y con piecécito.

ESPECIES.

^{Crys-}
^{tallina.} 1. *RICCIA frondibus superficie papillosis.* Neck. gallob. 497. act. palat. 2. t. 2. f. 9. Pall. it. 1. p. 372.

Riccia fronde reticulata, equabili, lobis denticulatis, obtusis, simplicibus & cordatis. Hall. helv. n. 1896.

Riccia minima & minor, pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. 3.

Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 2.

Lichen palustris, Ruta folio. Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. b. 12.

Cart. Riccia cristalina.
Habita en lugares algo húmedos de Europa.

^{Mi-}
^{nima.} 2. *RICCIA frondibus glabris bipartitis acutis.* Leers. herb. n. 918. Neck. meth. p. 43.

Riccia minima, nitida, segmentis angustioribus, acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6.

Riccia con las frondes sembradas en su superficie de puntos carnosos.

Riccia de fronde en red-cilla é igual, hendida en lóbulos con dientecitos obtusos, sencillos y de figura de corazon.

Riccia minima y menor, pingue, y salpicada de puntitos cristalinos.

Hepatica palustre, con lóbulos inflados.

Lichén palustre, con hoja como la de la Ruda.

Riccia con frondes lampiñas, divididas en dos partes y agudas.

Riccia minima, lustrosa, con los segmentos mas angostos y agudos.

Lichen omnium minimus, foliolis fissis, super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11.

Cart. Riccia minima.

Habita en lugares inundados de Europa.

^{Gu-}
^{ca.} 3. *RICCIA frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis.* Leers. herb. n. 919. Pollich. pal. n. 1079.

Riccia fronde sulco divisa, lobis bifurcatis, lobulis lanceolatis, obtusis. Hall. helv. n. 1897.

Riccia minima, pinguis, foliis laticaulis ample sulcatis, & glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4.

Hepatica palustris, bifurca, lobis brevioribus, carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1.

Lichen minimus, foliis venosis, bifariam vel trifariam se dividendo progre-dientibus. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10.

Lichen terrestris, minor, foliis Ruta. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5.

Cart. Riccia de color entre azul y verde.

Habita en Inglaterra, en Italia y Francia.

^{pel-}
^{trus.} 4. *RICCIA frondibus dichotomis lineari-filiformibus.* It. scan. 241. Act. palat. 2. t. 2. f. 8. Flor. dan. t. 275.

Riccia con frondes lampiñas, acanaladas y hendidas en dos lóbulos obtusos.

Riccia de fronde dividida por medio de un surco, en lóbulos ahorquillados, lanceolados y obtusos.

Riccia minima, pingue, de hojas algo anchas, asur-cadas anchamente, y de color que de garzo tira á verde.

Hepatica palustre, ahorquillada, con lóbulos mas cortos y aquillados.

Lichén muy pequeño, con hojas venosas y que siguen dividiendose en dos ó tres partes.

Lichén terrestre, menor, con hojas como las de la Ruda.

Riccia con frondes ahorquilladas, y entre lineares y filiformes.

748 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lichenastrum aquaticum, Falso-Lichén acuático, flotante, con hoja delgada y ahorquillado. Dill. musc. 231. t. 74. l. 47.

Hepatica palustris, *di-chotoma*, *segmentis angustioribus*. Vaill. parís. 98. t. 10. f. 3.

Cast. Riccia flotante.

Habita en los fosos y piscinas de Europa, y en las riberas, extendida sobre el agua.

Na-
tans. 5. *RICCIA frondibus obcordatis ciliatis*. Weber. spicil. p. 174. Neck. meth. musc. p. 43.

Lichen parvus, vernus cardiformis, una parte simbratur, *Lentis palustris modo aquis innatans*. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Rai. angl. 116.

Lens palustris, Roris Solis foliis, cordatis. Pet. mus. 652.

Cast. Riccia que nada.

Habita en los estanques de Inglaterra y de Alemania.

Doñ. Schmiechel.

Las *margenes* no son realmente pestañosas, sino que deben solamente aquella traza á las raicitas marginales comúnmente aplanadas. *Weber loco cit. R.*

Riccia con frondes de figura de corazón al revés y pestañosas.

Lichén pequeño, de primavera, en forma de corazón, hendido en flacos por la parte de abaxo, y que sobrenada en las aguas al modo que la Lenteja palustre.

Lenteja palustre, con hojas como las de la planta llamada Rocio del Sol, y de figura de corazón.

ALGAS. 749

1405. Género ANTHOCEROS. Mich. 7.

Dill. musc. 475.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina sentada.

CAL. de una pieza, cilindrico, truncado y entero.

COR. ninguna.

ESTAMB. Filamento ninguno: antera una sola, aleanada, larguísima y de dos ventallas, con el polvillo fixado al receptaculo, suelto y capilar.

Flor femenina sentada, las mas veces, en una misma ó en distinta planta.

CAL. de una pieza, dividido en seis partes y extendido.

SEM. tres, (poco más ó menor) desnudas, puestas en el fondo del caliz y casi redondas.

Obs. Muchas veces se excluye una tercera parte de las del caliz, observada proporción del número en las semillas.

ESPECIES.

Punc-
tans.

1. ANTHOCEROS frondibus indivisis sinuatis punctatis. Leers. herb. n. 914. Pollich. pal. n. 1080.

Flor. dan. t. 396.

Anthoceros fronde crispis, sinuato-laciniata. Schreb. spicil. 110.

Anthoceros foliis minoribus, magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1.

Anthoceros minor, foliis magis carinatis atque elegantius crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2.

Cast. Anthoceros punteado.

Habita en lugares húmedos y sombríos de Inglaterra y Alemania.

- Lavín. 2. ANTHOCEROS frondibus indivisis sinuatis lobibus. Leets. herb. n. 915. Pollich. pal. n. 1081. Anthoceros con frondes indivisas, sinuosas y lisas.
- Anthoceros foliis majoribus, minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. Anthoceros con hojas mayores, y menos laciniadas.
- Anthoceros major. Mich. gen. 11. t. 7. f. 1. Anthoceros mayor.
- Lichen hepaticus, pediculis gramineis. Buxb. cent. 1. p. 40. t. 61. f. 1. Lichén hepático, con peculitos gramíneos.

Cast. Anthoceros liso.

Habita en la Europa, y América boreal.

- Multi- 3. ANTHOCEROS frondibus bipinnatifidis linearibus. Anthoceros con frondes dos veces hendidas al través y lineares.
- Anthoceros fronde linearis, triplicato-pinnata. Hall. helv. n. 1894. Anthoceros con la fronde linear, y tres veces pinnada.
- Anthoceros folio tenuissimo, multifido. Dill. musc. 477. t. 88. Anthoceros con hoja muy delgada, y hendida en muchas partes.

Cast. Anthoceros hendido en muchas partes.

Habita en Alemania.

1406. Género LICHEN. * Tourn. t. 325, Mich. 36. 53. Lichenoides Dill. musc. 124. Coralloides Dill. musc. 75. Usnea Dill. musc. 56.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas numerosas, que nacen en un receptáculo las mas veces orbicular, muy grande, lustroso, algo plano, convexo, ó cóncavo, y glutinoso.

Flores femeninas y semillas esparcidas á manera de harina en una misma ó en distinta planta.

Se halla leproso con tuberculos.
 con escudillas.
 apifado.
 foliaceo.
 correato.
 con ombligor.

Leproso que lleva sacetas.
 fruticuloso.
 y filamentoso.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 548.

Es un género de planta que carece de flores; pero que tiene el fruto semejante en algun modo á una bacía, lleno de polvillo, ó semilla muy delgada, la qual mirada con el microscopio parece casi redonda.

ESPECIES LEPROSAE CON TUBERCULOS.

- Scrip- 1. LICHEN leprosus, albicans, lincolis nigris ramosis characteriformibus. Weis. crypt. 37. Pollich. pal. 1082. Lichén leproso, blanquecino, con raitas negras, ramosas y en forma de letras.
- Lichen bivalvis, de rimis efflorescent, ater characteristicus. Hall. helv. n. 2079. Lichén de dos ventallas, con flores que salen de sus rendijas y con letras negras.

Li-

Lichen crustaceus, tuberculis serrilibus, in linearis ordinatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1367.

Lichen cinereo-albidus, lineolis characteriformibus divaricatis. Neck. meth. 45.

Lichenes. Mich. gen. p. 102. n. 9. 10. 11. t. 56. f. 3.

Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti literis inscripta. Dill. musc. 128. t. 18. f. 1.

Carr. Lichén escrito.

Habita en las cortezas de los árboles de Europa.

Geo-
graphi-
cul. 2. LICHEN *leprosus, flavescens, lineolis nigris mappam referens.* Weis. crypt. 38. Flor. dan. t. 468. f. 17.

Lichen crusta inseparabili, flava, scutellis nigris, confluentibus. Hall. belv. n. 2063.

Lichen flavicundus, mappiformi, lineolis ramosis, punctis atris intermixtis. Neck. meth. p. 46.

Lichen. Mich. nov. gen. p. 97. n. 19.

Lichenoides nigro-flavum, tabula geographica instar pictum. Dill. musc. 126. t. 18. f. 5.

Carr. Lichén geográfico.

Habita en las peñas altas de Europa.

Lichén costroso, con tuberculos sentados y dispuestos en líneas.

Lichén entre ceniciento y blanquecino, con líneas pequeñas, divergentes y en forma de letras.

Lichénes.

Vegetable como Lichén, con una costra muy delgada y como señalada con letras estrafias.

Lichén leproso, de color que tira á amarillo-roxo, con raitas negras y que se asemeja á un mapa.

Lichén de una costra inseparable, de color amarillo-roxo; con escudillas negras y confluentes.

Lichén de color que tira á amarillo-roxo, en forma de mapa, con raitas ramosas y puntos negros entremezclados.

Lichén.

Vegetable como Lichén, de color entre negro y amarillo-roxo, y pintado á manera de una tabla geográfica.

Atro-
viresc. 3. LICHEN *leprosus, viridis, margine tuberculisque atris.* Syst. veg. 805.

Lichen leprosus, ater, tuberculis viridibus confertis. Flor. succ. 939. 1062. Spec. pl. 3. p. 1607.

Carr. Lichén entre negro y verde.

Habita en las peñas de Europa.

Tiene los tuberculos pequeños y amontonados, de color entre amarillo-roxo que tira á verde, de suerte, que la area se presenta de color entre amarillo-roxo y verde, ceñida de un rivete negro.

Dys-
sides. 4. LICHEN *leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis.* Leers. herb. n. 922.

Coralloides Fungiforme, ex ungula echina, livide rubescens. Dill. musc. 78. t. 14. f. 5.

Fungi parvi, globosi, ex ungue echino putrescente. Rat. angl. 3. p. 13.

Carr. Lichén como bisso.

Habita entre cascadas de Europa.

Es una costra harinosa, de color entre verde y ceniciento.

El famoso *Weber spicil.* p. 197. le tiene por una variedad notable del Lichén de *Brezales* de *Linneo*, ó del Lichén en forma de Hongo de *Scopoli. R.*

Lec-
scous. 5. LICHEN *leprosus, albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis.* Leers. herb. n. 924. Pollich. pal. n. 1090.

Carr. Lichén de color de leche.

Habita por todas partes en las peñas y rocas. *Zoega.*

Tiene los *tuberculos* mayorcitos.

- Ru-
picola. 6. LICHEN *leprosus*, al-
bidus, *tuberculis pallidis* Lichén leproso, blanque-
albo-marginatis. Leers. herb. cino, con tuberculos palidos
y sus rivetes blancos.
n. 925.

Cast. Lichén de rocas.

Habita en las selvas sobre rocas algo planas, desnudas y abrigadas. Zoega.

Es una *costra* muy pequeña, que algunas veces varía con los *tuberculos* de color que tira á verde, algo convexos y sin rivete; por lo que parece distinta especie.

- Pet-
L. 108. 7. LICHEN *leprosus*, Lichén leproso, con ver-
verrucis substellatis levi- rugas casi en tabillitas, alisa-
gatis pertusis poro uno al- das y oradadas con uno ú
terone cylindrico. Leers. otro poro cilindrico.
herb. n. 926. Pollich. pal.
1088. Flor. dan. t. 766.

Lichen (*verrucosus*) *crus-* Lichén (*verrugoso*) cos-
taceus, *cinereus*, *scutellis* troso, ceniciento, con escu-
virescentibus. Huds. angl. dillas que tiran á color ver-
445. n. 18. de.Lichen (*Carpineus*) *cine-* Lichén (*de Carpe*) cen-
reus, *tuberculis pertusis* ciento, con tuberculos ora-
confertis. Neck. act. pal. 2. dados y amontonados.
p. 448. meth. musc. p. 47.
cum *Lichene carpinco Lan-*
neus conjungit. R.Sphæria (*pertusa*) *sub-* Esphæria (*oradada*) casi
composita, aggregata, irre- compuesta, agregada, irre-
gularis, perforata, virescent. gular, oradada y de color
Weig. obs. p. 46. Weber. que tira á verde.
spicil. p. 282.Lichenoides *verrucotum* Vegetable como Lichén,
& *rugorum, cinereum, gla-* verrugoso y rugoso, cen-
brum. Dill. musc. 128. t. 18. ciento y lampiño.
f. 9.Lichen *crustaceus, ver-* Lichén alpino, costroso,
rucosus, alpinus, arboribus verrugoso y ceniciento, que
adnascent, cinereus, recep- nace en los árboles, con los
taculis florum inficienti- receptaculos de las flores que
bus. Mich. gen. 95. ord. 32. rificen.
t. 52.Lichenoides *crustaceum*, Vegetable como Lichén,
arborum, tenuissimum, ci- que nace en los árboles, cos-
nerco-rufum, capsulis ex- troso, muy delgado, entre
quis, crebris. Mich. gen. 106. ceniciento y rubio, con cap-
t. 56. f. 2. sulas pequeñas y espesas.

Cast. Lichén oradado.

Habita en las peñas y árboles de Europa.

Es una *costra* leprosa, blanca y delgada; pero crasa quan- do florece, henchida en verrugas angulares, lisas y oradadas con uno ú otro poro.

- Ru-
gosus. 8. LICHEN *leprosus*, al- Lichén leproso, blanque-
bicans, lineolis simplicibus cino, con raitas sencillas y
punctisque nigris confertis. puntos negros amontona-
Weis. crypt. 41. Weig. ob- dos.
p. 38. n. 28. Pollich. pal. n.
1084.

Lichen *albidus, punctis* Lichén blanquecino, con
lineolisque aggregatis atris. puntos y raitas agregados y
Neck. meth. 46. negros.

Cast. Lichén rugoso.

Habita en las selvas de Europa sobre los troncos de los árboles.

- San-
guina-
tus. 9. LICHEN *leprosus, ci-* Lichén leproso, de color
nerco-virescent, tuberculis entre ceniciento y que tira á
atris. Schreb. spicil. 137. verde, con tuberculos ne-
Pollich. pal. n. 1085. gros.

Lichen *crusta farinacea*, Lichén de *costra* harinosa,
virescente, scutellis atris. de color que tira á verde y
Hall. helv. n. 1065. con escudillas negras.

756 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lichenoides leprosum, X Vegetable como Lichén,
crusta cinereo-virescente, X leproso, con la costra de color
tuberculis integerrimis. Dill. X entre ceniciento y que tira á
musc. 126. t. 18. f. 3. X verde; y tuberculos enterísi-
mos.

Cast. Lichén sanguinario.

Habita en las peñas y troncos de los árboles de Europa.
Es una *costra* muy delgada y casi cenicienta. Echa los *tuberculos* negros, casi globosos, grandes, sin que sean relucientes, con un rivete poco formado, angular y sin que sea membranoso.

Fusco- 10. LICHEN *leprosus*, X Lichén leproso, de color
22cc. *fuscus*, *tuberculis atris*. X pardo, con tuberculos ne-
Weis. crypt. 39. Pollich. pal. X gros.
n. 1086.

Lichen crusta farinacea, X Lichén de costra harinosa,
inseparabili, cinerea, scutis X inseparable, cenicienta, con
nigerrimis, confertis. Hall. X escudos muy negros y amon-
helv. n. 2062. secundum X tonados.
Weis. R. X

Cast. Lichén pardo-negro.

Habita en las peñas de Europa.

Ver- 11. LICHEN *leprosus*, X Lichén leproso, blanque-
nalis. *albidus, tuberculis subro-* X cino, con tuberculos casi re-
tundis ferrugineis. Leers. X dondos y de color amarillo
herb. n. 923. X ferrugineo.

Lichen crusta tenuissima, X Lichén de costra muy del-
cinerea, scutellis fuscis. Hall. X gada y cenicienta, con es-
helv. n. 2070. R. X cudillas de color pardo.

Lichenoides leprosum, tu- X Vegetable como Lichén,
berculis fuscis & ferrugi- X leproso, con tuberculos de
neis. Dill. musc. 126. t. 18. X color obscuro y amarillo fer-
f. 4. & t. 55. f. 8. X rugineo.

Cast. Lichén de primavera.

Habita en la primavera en el cerro Polonico aridísimo de
Upsal, y con frecuencia en Europa.

Es una *costra* de color entre ceniciento y blanco. Echa
los

los *tuberculos* casi globosos, gelatinosos, amontonados, sentados y sin rivete en el caliz.

Cal- 12. LICHEN *leprosus*, X Lichén leproso y candido,
careo. *candidus, tuberculis atris*. X con tuberculos negros.
It. Westr. goth. 29. 211. It.
gotl. 183. Weis. crypt. p. 40.

Lichenoides calcareum, X Vegetable como Lichén,
tinctorium, candidum, tuber- X calcareo, que tñe, candido
culis atris. Dill. musc. 128. X y con tuberculos negros.
t. 18. f. 8. X

Cast. Lichén calcareo.

Habita en las peñas de marmol de Europa.

Cin- 13. LICHEN *leprosus*, X Lichén leproso, de tuber-
1024. *tuberculis nigris albo mar-* X culos negros y su rivete
ginatis. Leers. herb. n. 931. X blanco.

Lichen crusta insepara- X Lichén de costra insepara-
bili, reticulata, cinerea, scu- X rable, en redecilla, cenicien-
tellis nigris, minutissimis. X ta, con escudillas negras y
Hall. helv. n. 2059. R. X muy menudas.

Cast. Lichén ceniciento.

Habita en todas partes sobre las peñas y rocas.

Es semejante al Lichén pardo-negro; pero tiene los *tuberculos* mas pequeños, y el rivete negro.

Atro- 14. LICHEN *leprosus*, X Lichén leproso, negro,
albus. *niger, tuberculis atro-albo-* X con tuberculos mezclados de
que mixtis. Weber. spicil. X color entre negro y blan-
189. X co.

Lichen leprosus, niger, X Lichén leproso, negro,
tuberculis albis. Flor. suec. X con tuberculos blancos.
n. n. 1064. X

Cast. Lichén entre negro y blanco.

Habita en las peñas de los alpes.

Es difícil explicar qué color tiene la *costra*.

Ven-
tosus. 15. LICHEN *leprosus*, Lichén leproso, de color
flavus, tuberculis rubris. amarillo-rojo, y con tubercu-
Neck. meth. musc. 48. n. 6. culos rojos.
Pollich. pal. 1087. Flor. dan.
t. 472. f. 2.

Cast. Lichén ventoso.

Habita en las peñas de los alpes.

Fagi-
meus. 16. LICHEN *leprosus*, Lichén leproso, blanco,
albus, tuberculis albis farinaceis. con tuberculos blancos y ha-
rinosos.
lt. scan. 59. Weis.
crypt. 43.

Lichen verrucosus, crustaceus, albus, orbiculis villosis, concoloribus. Hall. helv. n. 2086. Lichén verrugoso, costroso y blanco, con globulillos vellosos y todos de un mismo color.

Lichen (orbiculatus) crustaceus albicans, tuberculis albis farinaceis. Schreb. spicil. p. 135. n. 1136. R. Lichén (orbicular) costroso y blanquecino, con tuberculos blancos y harinosos.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus, superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente. Mich. gen. 99. n. 54. 53. f. 1. R. Lichén costroso, que nace en los árboles, harinoso, blanco, y como si floreciese su superficie en vasitos polvoreados.

Lichenoides candidum & farinaceum, scutellis fere planis. Dill. musc. 131. t. 18. f. 11. R. Vegetable como Lichén, candido y harinoso, con escudillas casi planas.

Cast. Lichén de Haya.

Habita en Eutopa sobre los troncos de la Haya.

Coral-
linus. 17. LICHEN *leprosus*, Lichén leproso, ramoso,
ramosus, teres, fasciculatus, rollizo, en hacecillo levantado como en ramillete, muy
fasciculatus, confertissimus, amontonado y blanco.
Pollich. pal. n. 1089.
Weber. spicil. p. 201.

Cast. Lichén como coral.

Habita en las peñas y piedras de Europa. *Zoega.*

Es semejante al *Lichén calcareo*. Tiene la *costra* muy crasa, la qual rompida manifiesta que consta de *hilos* rollizos, ramosos, amontonadissimos, de figura de coral, elevados como en ramillete, redondeados por sus ápices y sin tuberculos.

Niger. 18. LICHEN *leprosus, ater, tuberculis subrotundis concoloribus.* Suppl. p. 449. Lichén leproso, negro, con tuberculos casi redondos y todos de un mismo color.

Lichen niger. Huds. angl. Lichén negro.

ed. 2. p. 524. n. 4.

Lichen crusta continua, aterrima, globulis subrotundis. Hall. hist. n. 2084. Lichén con la costra continuada, negrissima; y globulos casi redondos.

Cast. Lichén negro.

Habita en las peñas.

Grice-
tocum. 19. LICHEN *leprosus, candidus, tuberculis incarnatis.* Weis. crypt. p. 44. Lichén leproso, candido y con tuberculos encarnados.
Leers. herb. 934. Flor. dan. t. 472. f. 2.

Lichen crustaceus, calyce convexo, foliis majore. Flor. lapp. 455. Lichén costroso, con el caliz convexo y mayor que las hojas.

Lichen crusta tenaci, verrucosa, albida, fungis incarnatis. Hall. helv. n. 2042. Lichén de costra tenaz, verrugosa, blanquecina, y con hongos ó tuberculos encarnados.

Lichen crustaceus albicans, tuberculis stipitatis carneis. Scop. carn. ed. 2. n. 1363. Lichén costroso y blanquecino, con tuberculos con estipite, y de color de carne.

Lichen crustaceus, terrestris, crusta granulosa, ex albo tubcinerea, receptaculis florum rotundis, carneis, pediculo insidentibus. Mich. gen. 100. t. 59.

Coralloides fungiforme, carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1.

Fungus omnium minimus, turbinatus, croceus. Boc. mus. 2. p. 150. t. 10.

Fungilli incarnati coloris, minuti, musco insidenter. Menz. pug. t. 6.

Carr. Lichén de brezales.

Habita en las selvas muy estériles de Europa entre pedregales y sumideros.

El *Doñ.* *Zoega* halló dos variedades de esta especie; y la de *Dillenio* la encontró debajo de los *Encébrs.*, con el broquel ó pelta con estípites, como si fuese un agarico menudo, y adornado de un sombrerillo convexo: la de *Linneo* se halló entre el *Esfagno*, con el escudo sentado y plano.

Beomices. 20. LICHEN *leprosus*, *albicans, tuberculis stipitatis carneis.* Suppl. p. 450.

Lichen ericetorum (*stipitatus*). Syst. veg. ed. 13. p. 806.

Carr. Lichén Beomices.

Habita en lugares estériles de Europa. *Ebrahart.* ¶

Icmadophila. 21. LICHEN *leprosus*, *cinereus, tuberculis sessilibus planis carneis.* Suppl. p. 450.

Lichén costroso, terrestre, con la costa granugienta, de color entre blanco y ceniciento; receptáculos de las flores redondos, de color de carne, y sentados en un piccecito.

Vegetable como Coral, en forma de hongo, de color de carne, con su base leprosa.

Hongo mas pequeño que todos, cónico inverso, y de color de azafran.

Honguillos de color encarnado, menudos y sentados en el musgo.

Lichen ericetorum (*sessilibus*). Syst. veg. ed. 13. p. 806.

Icmadophila. *Ebrahart.* phytoph. n. 40.

Carr. Lichén *Icmadophila* ó que ama la humedad.

Habita en lugares húmedos de Europa. ¶ Acaso las dos últimas especies son variedades del Lichén de brezales?

Fumicus. 22. LICHEN *tubulosus*, *ramosus, retusus, croceus.* Suppl. p. 451.

Carr. Lichén de color de llama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *¶ Mur. Doñ. Montin.*

Esta especie, en la estructura, magnitud y figura corresponde al Lichén de hojas como cuernecillos, mas obtuso y menor ramoso. *Dill. musc. p. 154. t. 20. f. 49.* pero es todo de color leonado ó de azafran, enteramente tubuloso, y no cortado longitudinalmente por debaxo; aunque algo ramoso, cerrado por su ápice y retuso en su margen angosta.

ESPECIES LEPROSAS CON ESCUDILLAS.

Candelarius. 23. LICHEN *crustaceus*, *flavus, scutellis luteis.* Weis. crypt. 46. Leers. herb. n. 935.

Lichen fronde laciniata, rotunde lobata, flava, concolore. Hall. helv. n. 2025.

Lichen crustaceus, flavus, scutellis sessilibus planis. Scop. carn. ed. 2. n. 1378.

Lichenoides crustosum, orbiculis & scutellis flavis. Dill. musc. 136. t. 18. f. 18.

Lichén de brezales (*sessilibus*).

Icmadophila.

Lichén tubuloso, ramoso, retuso y de color de azafran.

Lichén con la fronde laciniada, hendida en lóbulos redondos y toda de un mismo color amarillo-roxo.

Lichén costroso, de color amarillo-roxo, con escudillas sentadas y planas.

Vegetable como Lichén, costroso, con globulillos y escudillas de color amarillo-roxo.

Carr.

Cast. Lichén Candelario.

Habita en Europa sobre las paredes, muros y troncos de los árboles, señaladamente de la Encina.

Go- 24. LICHEN crustaceus, Lichén costroso, blanque-
lido. albicans, peltis tuberculo- cino, con pelias tuberculo-
sis rugosis testaceis. sas, rugosas y de color de
ladrillo.

Lichen heclæ. Flor. dan. Lichén de heclæ.
t. 170. f. 2. R.

Cast. Lichén elado.

Habita en las peñas de Islandia. Koenig.

Es una *costra* foliosa, orbicular, blanquecina, longitudinalmente rugosa, y pegada á las peñas tan estrechamente que no se puede separar. Las *peltas* ó *escuditor de las flores* ocupan el disco; son entre de color rubio y de ladrillo, convexas, muy elevadas, entre radiadas y plegadas, y sin rivete alguno. La figura de *Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c.* representa esta especie, menos que las *peltas* son al doble mayores, y que tienen rivete.

Tar- 25. LICHEN crustaceus, Lichén costroso, de color
tarcus. ex albido virescens, scutellis flavescens, margine color que tira á amarillo-ro-
albo. Leers. herb. n. 936. xido, con su rivete blanco.
Pollich. pal. n. 1094.

Lichen tinctorius ruber. Lichén que tinte de color
It. Oel. 29. it. Westro. goth. roxo.
146.

Lichenoides tartareum, Vegetable como Lichén,
farinaceum, scutellarum um- tartareo, harinoso, con el
bone fusco. Dill. musc. 131. disco de las escudillas de color pardo.
t. 18. f. 12.

Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, verrucosus, candidus, omnium crassissimus, receptaculis florum nigricantibus. Mich. gen. 96. Lichén costroso, saxátil, harinoso, verrugoso, candido, mas craso que todos, con los receptaculos de las flores negruzcos.
t. 52. f. 6.

Cast.

Cast. Lichén tartareo.

Habita en las paredes de las peñas de Europa.

26. LICHEN crustaceus, Lichén costroso, blanque-
albicans, scutellis pallidis. cino, con escudillas pali-
Weis. crypt. 47. Pollich. pal. das.
n. 1095.

Lichen fronde laciniata, Lichén con la fronde apre-
appressa, Cervina, concolore. tada, hendida en lacinas co-
Hall. helv. n. 2024. mo las de la asta de Ciervo
y toda de un mismo color.

Lichen (muralis) imbricatus, flavo virescens, scutellis concoloribus, domum lutescentibus, margine pallido. Schreb. spicil. p. 130. Lichén (de muros) apifido, de color entre amari-
R. llo-roxo y verde, con escudillas todas de un mismo color, y que finalmente amarillean, con su rivete palido.

Lichen pulmonarius, saxatilis, glauco-virescens, angustioribus segmentis receptaculis florum griseis. Lichén pulmonario, saxátil, de color entre garzo y que tira á verde, con segmentos mas angostos; y receptaculos de las flores de color gris.
Mich. gen. 94. t. 51. f. 4. Schreb.

Lichenoides crustosum, Vegetable como Lichén,
orbiculare, incanum. Dill. costroso, orbicular y blan-
musc. 135. t. 18. f. 17. quecino.

Cast. Lichén que tira á amarillo.

Habita en Europa sobre las piedras, tablas y vigas podridas.

Schreber excluye el sinonimo de *Dillenio*.

27. LICHEN crustaceus, Lichén costroso, blanque-
saccus. albicans, scutellis nigris, cino, con escudillas negras,
junioribus urceolatis cavis. y las mas tiernas en forma
Syst. veg. 806. Schreb. spicil. 132. de jarrito y hueccas.

Li-

Lichen crustaceus, albicans, scutellis subfuscis, margine cinereo subcrenato. Spec. pl. 3. p. 1609. Weis. crypt. 48.

Lichen crusta tenax, verrucosa, cinerea, scutellis rufis marginatis. Hall. helv. n. 2049.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, ex cinereo albicans, receptaculis forum crebris, subfuscis, limbo albo, crenato cinctis. Michx. gen. 97. n. 29. Hall. R.

Lichenoides crustaceus & leprosum, scutellis subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16.

Cart. Lichén algo pardo.
Habita en Europa sobre los árboles y peñas.

^{Pa-} 28. *LICHEN crustaceus* ^{cellus,} *albus, peltis concavis obtusis pallidis.* Leers. herb. n. 939. Weber. spicil. p. 199.

Lichen verrucatus, tenax, albus, scutellis excavatis, marginatis, concoloribus. Hall. helv. n. 2048.

Lichen albidus, rugoso-calcareus, scutellis irregularibus concoloribus. Neck. meth. p. 50.

Lichenoides leprosum, tinctorium, scutellis lapidum Cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10.

Lichén costroso y blanquecino, con escudillas algo oscuras, y su margen ceniciento y algo recortado.

Lichén con la costra tenaz, verrugosa, cenicienta; escudillas rubias y riveteadas.

Lichén costroso, que nace en los árboles, de color ceniciento blanquecino, con los receptáculos de las flores espesos, casi pardos, y ceñidos con un borde blanco y recortado.

Vegetable como Lichén, costroso y leproso, con escudillas de color algo pardo.

Lichén costroso y blanco, con peltas ó escuditos concavos, obtusos y palidos.

Lichén verrugoso, tenaz y blanco, con escudillas excavadas, riveteadas y todas de un mismo color.

Lichén blanquecino, rugoso y calcareo, con escudillas irregulares y de un mismo color.

Vegetable como Lichén, leproso y que tifie, con escudillas de figura de las piedras del Cangrejo.

Parelle d' Auvergne. Tournefort. Pareló de Auvernia.
urn. it. 1. p. 233.

Cart. Lichén Pareló.
Habita en los muros.

^{Ups-} 29. *LICHEN crustaceus,* ^{Secalis} *foliolis subulatis striatis.* Lichén costroso, con hojuelas alesnadas y estriadas.
Flot. suec. 2. n. 1073.

Cart. Lichén de Upsal.
Habita en Upsal en las mas altas cumbres del campo de Polonia sobre tierra esterilísima.

Su magnitud es como la del *Lichén saxatilis*; pero de color entre ceniciento y blanco. Consta de cerdas rectas blancas, marchitas, postradas, desiguales, confundidas, muy sencillas, del largo de una uña, muy fragiles y comunmente de muchas unidas por su base. Tiene las escudillas blancas, con su rivete obtuso, mayorcitas, radicales y sin que estén sentadas en las cerdas.

ESPECIES APIÑADAS.

^{Gr-} 30. *LICHEN imbricatus,* ^{sculis-} *foliolis subrotundis crenatis scabriusculis atro-viridibus, scutellis fulvis, disco depresso.* Lichén apiñado, con hojuelas casi redondas, recortadas, algo ásperas, entre negras y verdes; escudillas de color amarillo-rojo y su disco deprimido.
Suppl. p. 450.

Lichen granulatus. Huds. Lichén granugiento.
angl. ed. 2. p. 536.

Lichenoides gelatinosum, atro-virens, auriculatum & granosum. Dill. musc. p. 140. t. 19. f. 24. Vegetable como Lichén, gelatinoso, entre negro y verde, con orejillas y granugiento.

Cart. Lichén granugiento.
Habita en lugares arenosos humedos.
Es planta de color de plomo, con muchas escudillas pequeñas, rojas y esparcidas en el disco.

Oltva-
ceus. 34. LICHEN *imbricatus*, Lichén apifado, con ho-
foliolis lobatis nitidis livi- juelas hendidas en lóbulos
dis. Schreb. spicil. 131. Pol- lustras y de color carde-
lich. pal. n. 1101. no.

Lichen foliis planis, mul- Lichén de hojas planas,
tifidis obtusis, laciniis api- obtusas y hendidas en mu-
ce latioribus. Flor. lapp. chas lacinias mas anchas por
449. su remate.

Lichen fronde semipinna- Lichén de fronde medio
ta, rotunde lobata, olivaceo- pinnada, hendida en lóbulos
pulla, scutellis crenatis. Hal- redondos, de color de acey-
ller. helv. n. 2014. tuna que tira á negro, con
escudillas recortadas.

Lichen fronde supra ni- Lichén de fronde lustrosa
tida scutellifera, margine por encima y que lleva escu-
scutellarum crenato. Neck. dillas, con la margen de ellas
meth. 93. recortada.

Lichen cruste modo ar- Lichén de color de acey-
boribus adnascens, oliva- tuna, y que nace en los ár-
ceus. Vaill. paris. t. 20. f. 8. boles á manera de una costra.

Lichenoides olivaceum, Vegetable como Lichén,
scutellis amplioribus, verru- de color de aceytuna, con
cosis. Dill. musc. 184. t. 24. escudillas mas anchas y ver-
f. 78. rugosas.

Cast. Lichén de color de aceytuna.

Habita en las peñas de Europa.

Tiene las peltas ó escudillas orbiculares, elevadas, mem-
branosas y sueltas por todas partes.

Falo-
nensis. 35. LICHEN *imbricatus*, Lichén apifado, con ho-
foliolis linearibus dieboto- juelas lineares, aborquilla-
mis planiusculis acutis ni- das, algo planas, agudas
gris, scutellis atris. Flor. negras; y escudillas tambien
suec. 1040. 1078. Weber. obscuras.
spicil. p. 251.

Lichen fronde laciniata, Lichén con la fronde la-
undique nigerrima, scutel- ciniada, muy negra por to-
lis concoloribus. Hall. helv. das partes; y escudillas del
n. 2020. mismo color.

Lichenoides tinctorum, Vegetable como Lichén,
atrum, foliis minimis, cris- negro, y que físe, con hojas
pis. Dill. musc. 188. t. 24. muy pequeñas y rizadas.
f. 81.

Cast. Lichén de Fahluna.

Habita en las peñas desnudas de Europa.

Sy-
gas. 36. LICHEN *imbricatus*, Lichén apifado, con ho-
foliolis palmatis recurvis juelas palmeadas, encorva-
atris. Flor. suec. 949. 1079. das ácia atrás y negras.

Cast. Lichén Estygio.

Habita en Suecia, y señaladamente en la isla llamada
Blakulla del mar Baltico.

Tiene las escudillas orbiculares, negras, concavas, con su
rivete obtuso y recortadito.

Cris-
pis. 37. LICHEN *imbricatus*, Lichén apifado, con ho-
foliis lobatis truncatis cre- jas hendidas en lóbulos, trun-
natis atro-viridibus, scu- cadas, recortadas, entre ne-
tellis concoloribus. Leers. gras y verdes; y escudillas
herb. n. 944. Schreb. spicil. del mismo color.
127. Pollich. pal. n. 1102.

Lichen (mutorum) fron- Lichén (*de muros*) de
de imbricata, frondulis ex- fronde apifada, con las ho-
trivis latioribus obtuse cre- juelas de afuera mas anchas,
natis, scutellis concolori- recortadas obtusamente; y
bus. Neck. meth. 85. escudillas de un mismo color.

Lichenoides gelatinosum, Vegetable como Lichén,
atro-virens, crispum & ru- gelatinoso, entre negro y
gosum. Dill. musc. 139. t. verde, rizado y rugoso.
19. f. 23.

Cast. Lichén rizado.

Habita en los muros.

El famoso Schreb. cree que la figura que trae Dill. t. 26.
f. 26. pertenece mas bien á esta especie. R.

- ^{Cris- 1212a.} 38. LICHEN *imbricatus*, *dentato-ciliatus*, *scutellis folio majoribus*. Neck. gallob. 508. Lichén apifado, entre dentado y pestafioso, con escudillas mas grandes que la hoja.
- Lichen gelatinosus*, *ramosus*, *laciniatus*, *scutellis rubris*. Hall. helv. n. 2039. R. Lichén gelatinoso, ramoso, laciniado, y con escudillas rojas.
- Lichen multifidus*, *foliaceus gelatinosus*, *foliis multifidis*, *scutellis rubris*, *concavis*. Scop. carn. ed. 1. p. 112. n. 55. R. Lichén hendido en muchas partes, foliaceo y gelatinoso, con hojas hendidas en muchas partes; escudillas rojas y cóncavas.
- Lichenoides gelatinosum*, *futicum*, *Jacobaea maritima divitura*. Dill. musc. 140. t. 19. f. 25. R. Vegetable como Lichén, gelatinoso, de color pardo, con la division como la de la Jacobea maritima.
- Lichenoides gelatinosum*, *foliis imbricatis & cristatis*. Dill. musc. 140. t. 19. f. 26. Vegetable como Lichén, gelatinoso, con hojas apifadas y crestadas. *
- Carr.* Lichén crestado.
Habita en la Europa austral.
- ^{Partic- 1112a.} 39. LICHEN *imbricatus*, *foliis crispis fulvis*, *peltis concoloribus fulvis*. Weis. crypt. p. 59. Leers. herb. n. 952. Lichén apifado, con hojas crespas, de color leonado; peltas ó escuditos del mismo color leonado.
- Lichen fronde rugosa*, *rotunde lobata*, *flava*, *concolore*. Hall. helv. n. 2021. Lichén con la fronde rugosa, hendida en lóbulos redondos, amarilla-roja y toda de un mismo color.
- Lichen foliaceus*, *repens*, *crispus*, *foliis & scutellis fulvis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1400. Lichén foliaceo, rastrero, rizado, con hojas y escudillas de color leonado.
- Lichenoides vulgare*, *sinuosum*, *foliis & scutellis luteis*. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. C. Vegetable como Lichén, vulgar, sinuoso, con hojas y escuditos amarillos.

*Carr.**Carr.* Lichén de paredes.*Habita* en Europa sobre las paredes, peñas y leños.

- ^{Phyco- 1112a.} 40. LICHEN *imbricatus*, *laciniis obtusis subinflatis*. Neck. gallob. 510. Pollich. pal. n. 1104. Lichén apifado, con laciniis obtusas y algo infladas.

Lichen foliaceus, *subdepressus laevis*, *laciniis integerrimis truncatis*, *subtus concavis lacunosis atris*. Flor. suec. 951. 1081. Lichén foliaceo, algo deprimido y liso, con laciniis enterisimas y truncadas, cóncavas por debaxo, negras y con boitos.

Lichen fronde semipinnata, *cava*, *cornubus pulverulenta*. Hall. helv. n. 2018. Lichén de fronde medio pinnada y hueca, con cuernecillos polvoreados.

Lichen fronde scutellifera, *laevi*, *frondulis tubulosis*, *apice dilatatis scutellis fariniferis*. Neck. meth. p. 91. Lichén de fronde que lleva escudillas y lisa, con hojuelas algo tubulosas, un poco ensanchadas por su ápice y que llevan harina.

Lichen foliaceus, *laciniatus glaber*, *laciniis tubulosis obtusis clausis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1405. Lichén foliaceo, laciniado y lampiño, con laciniis tubulosas, obtusas y cerradas.

Lichen crusta modo arboribus adnascens, *tenuiter divisus*. Buab. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1. Lichén que nace en los árboles al modo que una costura, y dividido delgadamente.

Lichen pulmonarius, *arboribus adnascens*, *desuper cinereus*, *subtus anthracinus*, *segmentis teretibus tubulosis*. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. Lichén pulmonario, que nace en los árboles, ceniciento por encima, negro por debaxo, con segmentos rollizos y tubulosos.

Lichenoides ceratophyllum, *obtusum* & *minus ramosum*. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49. Vegetable como Lichén, con hojas como cuernecillos, mas obtuso y menos ramoso.

Carr. Lichén inflado.*Habita* en Europa sobre las cortezas del Abedul; en las peñas y rocas.

Ccc2

Se

Se distingue de las demas especies por el ápice de las hojas inflado.

Stel-
lacus. 41. LICHEN *imbricatus*, foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pulvis. Weis. crypt. 60. Pollich. pal. n. 1105.

Lichen foliis laciniatis cinereis, laciniis obtusiusculis, rapus apice trifidis. Roy. lugdb. 510.

Lichen fronde semipinnata, cinerea, obtuse lobata, scutellis glaucis nigrescentibus. Hall. helv. n. 2017.

Lichen pulmonarius, vulgarissimus, superne albo-cinereus, inferne nigricans, segmentis angustis, receptaculis nigricantibus. Michgen. 91. t. 43. f. 2.

Lichenoides cinereum, segmentis argutis, stellatis, scutellis nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70.

Cart. Lichén estrellado.
Habita en Europa sobre las ramas de los árboles.

ESPECIES FOLLICINAS.

Chry-
sup-
thal-
mus. 42. LICHEN *foliaceus*, subimbricatus linearis lac-rur ciliatus, peltis elevatis radiatis fulvis. Koenig. manuscr. 32.

Cart. Lichén ojo de oto.

Lichén apifinado, con ho-
juelas oblongas, laciniadas,
angostas, cenicientas; y es-
cudillas negras.

Lichén de hojas lacinia-
das y cenicientas, con sus
laciniadas algo obtusas, y las
mas veces hendidas en tres
partes por su ápice.

Lichén de fronde medio
pinnada, cenicienta, hendi-
da en lóbulos obtusos, con
escudillas de color garzo que
tira á negro.

Lichén pulmonario, muy
vulgar, de color entre blan-
co y ceniciento por encima,
y negruzco por debaxo, con
segmentos angostos; y recep-
taculos de color que tira á
negro.

Vegetable como Lichén,
ceniciento, con segmentos
agudos, estrellados; y escu-
dillas negras.

Ha-

Habita en las peñas del Cabo de Buena-esperanza.

43. LICHEN *subfolia-
ceus*, crispus, peltis eleva-
tis, extus muricato-crispis,
fundo depresso plano. Suppl.
p. 450. Lights. scot. p. 827.
t. 26.

Lichen foliaceus, erec-
tiusculus pellucidus cris-
pus, scutellis planis, nitidis,
margine crispo. Bur-
gess. manuscr.

Cart. Lichén de Burgessio.
Habita en Escocia.

44. LICHEN *foliaceus*, plumbeus, rugoso-crispus,
glaber, peltis sparsis ru-
bris. Suppl. p. 450.

Cart. Lichén como Tremela.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.
Es muy semejante á la Tremela con frondes hinchadas.

45. LICHEN *foliaceus*, erectiusculus pellucidus, crispus, scutellis marginalibus plano-depressis rubris, margine crispis. Suppl. p. 450.

Cart. Lichén adornado.
Habita en Europa.

Es muy hermoso, tierno y todo de color verde lustroso. Tiene las frondes pequeñas, y por la abundancia de escudillas mayores y elevadas parece que no tiene frondes; las escudillas lustrosas, planas y encarnadas, con un rivete elevado, grande, entre rizado y pestañoso, verde, y como si estuviesen metidas del modo que en el Lichén de zarron.

LI-

Nigres
cent. 46. LICHEN foliaceus, X Lichén foliaceo, gelatino-
gelatinosus, subrotundus, so, casi redondo, hendido
lobatus, rugosus, atro-vi- en lóbulos, rugoso, de co-
rens, scutellis confertis ru- lor entre negro y verde, con
fl. Suppl. p. 451. escudillas amontonadas y ru-
bias.

Lichen nigrescens. Huds. Lichén de color que tira á
angl. ed. 2. p. 537. negro.

Lichenoides gelatinosum, X Vegetable como Lichén,
membranaceum, tenue, nigri- gelatinoso, membranaceo,
caus. Dill. musc. p. 138. t. delgado y de color que tira
19. f. 20. á negro.

Cast. Lichén negruzco.

Habita en los troncos de los árboles, en las rocas y pe-
ñas.

Cilia-
ria. 47. LICHEN foliaceus X Lichén foliaceo y derechi-
erectiusculus, laciniis linea- to, con lacinias lineares,
ribus ciliatis, scutellis pe- pestafiosas; escudillas con
dunculatis crenatis. Pollich. pedunculo y recortadas.
pal. n. 1106. Flor. dan. t.
711.

Lichen corniculatus, pla- X Lichén de cuernecillos,
nus, ramulis capillaribus, plano, con ramitas capilares;
scutellis petiolatis. Haller. y escudillas con piececito.
helv. n. 1980.

Lichen cinereus, arbo- X Lichén ceniciento, arbo-
reus, marginibus pilosis, reo, mayor, con sus márge-
major. Vaill. patis. 115. t. nes pelosas.
20. f. 4.

Lichensides hispidum, X Vegetable como Lichén,
majus & rigidius, scutellis erizado, mayor y mas rigi-
nigris. Dill. musc. 150. t. do, con escudillas negras.
20. f. 45.

Musco-fungus arboreus, X Musgo-hongo arboreo, ce-
cinereus, scutellatus, mar- niciento, con escudillas y
ginibus pilosis. Moris, hist. sus márgenes pelosas.
2. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 6.

Muscus arboreus, pyxi- X Musgo arboreo, peloso y
des, pilosus. Loes. prus. 171. y que lleva pyxides ó escu-
t. 50. dillas.

Cast. Lichén pestafioso.

Habita en los árboles de Europa.

1840-
400. 48. LICHEN foliaceus X Lichén foliaceo, ascen-
adscendens laciniatus, mar- dente y laciniado, con sus
ginibus elevatis. Pall. it. 1. márgenes elevadas.
p. 23. Flor. dan. t. 155. Mat.
med. 262.

Lichen foliis oblongis la- X Lichén de hojas oblongas
ciniatis, marginibus conni- y laciniadas, con sus márge-
ventibus ciliatis. Flor. lapp. nes arrimadas entre sí y pes-
445. tafiosas.

Lichen fronde convexa, X Lichén con la fronde con-
ciliata, pustulata, obtuse- vexa, pestafiosa, con pustu-
ramosa, utrinque laevi, ra- las, obtusamente ramosa y
mis brevissime bicornibus. lisa en ambas partes; y las
Hall. helv. n. 1978. ranas con dos cuernecillos
contiguos.

Lichen fronde erectiuscu- X Lichén con la fronde de-
la laxa, margine ciliata, rechita, laxa, pestafiosa por
scutellis subrotundis termi- su margen; escudillas casi
nalibus planis. Neck. meth. redondas, terminales y pla-
108. nas.

Lichen pulmonarius, mi- X Lichén pulmonario, me-
nor, &c. Mich. gen. 85. t. nor, &c.
44. f. 4. Hall.

Lichen terrestris, foliis X Lichén terrestre, con ho-
Eryngii. Buxb. cent. 2. p. jas como las del Eryngio ó
11. t. 6. f. 1. 2. Cardo corredor.

Lichensides rigidum, X Vegetable como Lichén,
Eryngii folia referent. Dill. rígido, con hojas semejantes
musc. 209. t. 28. f. 111. á las del Eryngio ó Cardo
corredor.

Muscus Islandicus, pur- X Musgo purgante, de Is-
gans. Borrach. act. haffn. landia.
1674. p. 126.

776-VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

- Lichenoidea Eryngii folia referens, tenuioribus crispioribus foliis.* Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. Vegetable como Lichén, con hojas como las del Eryngio, mas delgadas y mas crespas.
- Lichen Islandicus, tenuissimus.* Lichén de Islandia, muy delgado.
- Coralloides tenuissimum, nigricans mundi muliebris instar textum.* Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. Vegetable como Coral, muy delgado, negrozco, y tejido al modo que un adorno de muger ó á manera de encaje.

Cast. Lichén de Islandia. *Form.* Muscus Islandicus. *Habita* en las selvas esterilísimas y en los pinares de Europa.

La variedad β habita frecuentemente en los collados esterilísimos de Suecia. Tiene las ramitas enteramente rollizas, huecas por dentro y sin pestañas; de suerte, que parece especie diversa; pero con el color amoratado, y en la base rojo.

PROPIED. La yerba es barinosa y algo amarga, un poco purgante, nutritiva y pectoral: se usa en la tisis, en la tos y hemoptisis.

Niv. 49. **LICHEN foliaceus,** Lichén foliaceo, ascendente, laciniado, crespado, lampiño, blanco, con hoititos y su margen elevada. *ascendens laciniatus eripus glaber lacunosus albus, margine elevato.* Weis. crypt. p. 71. Pall. it. 3. p. 25. Fl. dan. t. 227.

Lichen niveus, sinibus dedaleis laciniatus, ramis erectis, calyce orbiculato. Flor. lapp. 446. t. 11. f. 1. Lichén de color de nieve, laciniado en senos varios, con ramas derechas; y caliz orbicular.

Lichen convexo-concavus, lacunatus & glaber, ramis crispis, tubulatis. Hall. helv. n. 1977. Lichén entre convexo y cóncavo, con hoitos y lampiño; ramas rizadas y algo amarillas.

ALGAS. 777

Lichenoidea lacunosum candidum, glabrum, Endivie crispae facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56. Vegetable como Lichén, con hoitos, candido, lampiño, y con traza de Endivia rizada.

Cast. Lichén Nival. *Habita* en los montes alpinos de Lapponia, de Upsal y de Gronlandia, en lugares abrigados, secos y pedregosos. Se hallan dos variedades: la primera blanquecina, la qual pintó Oeder; y la otra amarilla. *Weber. spicil. p. 238.*

pulmo- 50. **LICHEN foliaceus,** Lichén foliaceo, laciniado, obtuso y lampiño, con hoitos por encima, y tomentoso por debaxo. *laciniatus obtusus glaber, supra lacunosus, subtus tomentosus.* Weis. crypt. 64. Blackw. t. 353. Mat. med. 262.

Lichen lacunatus, inferno gibborus, reticulo farinoso, scutellis lateralibus. Hall. helv. n. 1986. Lichén con hoitos, giboso por debaxo; redécilla harinosa; y escudillas laterales.

Lichen foliaceus, laciniatus, rasant, supra reticulato-lacunatus, scutellis sparsis. Scop. catn. ed. 2. n. 1392. Lichén foliaceo, laciniado, rastrero, entre en redécilla y con hoitos por encima; y escudillas esparcidas.

Muscus pulmonarius, sive Pulmonaria arborca. C. B. P. 361. Tourn. p. 549. Musgo pulmonario, ó Pulmonaria arborea.

Pulmonaria. Fuchs. hist. 631. Cam. epit. 783. Pulmonaria.

Lichenoidea pulmoneum, reticulatum, vulgare, marginibus peltiferis. Dill. musc. 212. t. 29. f. 113. Vegetable como Lichén, pulmonario, vulgar, en redécilla, con sus márgenes que llevan peltas ó escuditos.

Cast. Lichén Pulmonaria. *Form.* Pulmonaria arborea. *Habita* en las selvas sombrías de Europa sobre los árboles viejos, señaladamente en las Hayas y Encinas: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. **PROPIED.** La yerba se tiene por pectoral, y se usa en la itericia y en la tos.

**Forfu-
TALCOU** 51. *LICHEN foliaceus* Lichén foliaceo, tendido, cubierto como de salvado, sus laciniás agudas, negras, y con hoitos por debaxo.

decumbens furfuraceus, laciniis acutis, subtus lacunosus atris. Weis. crypt. 65. Pollich. pal. n. 1109.

Lichen foliis planis, laxis flaccidis inaequaliter laciniatis, supra albis subtus atris. Flor. lapp. 450.

Lichen cornubus planiusculis, opatis, superne farinosus, inferne atris & reticulatis. Hall. helv. n. 1976.

Lichen fronde ramosissima superne cinerea, subvillosa, inferne nigra, ramulis acutis. Neck. meth. 107.

Lichen arboreus, cornua Cervi referent, subtus anthracinus, detuper cinereus. Mich. gen. 76. t. 38. f. 1. Hall. R.

Lichen arboreus, leucomelanus, ramulis altera parte anthracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1.

Lichenoides cornutum, amarum, desuper cinereum, inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52.

Muscus amarus, Abtinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764.

Cast. Lichén de salvado.
Habita en los árboles de Europa.

**Am-
gou-
gou-** 52. *LICHEN foliaceus* Lichén foliaceo, algo plano, hendido en lóbulos y recortado, con peltas globosas é infladas.

Lichen foliis laciniatis, marginibus convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509.

Lichenoides Tintorum, glabrum, vesicularum. Dill. musc. 188. t. 24. f. 82.

Cast. Lichén ampoloso.
Habita en Lancaster de Inglaterra.

**Lea-
gou-
gou-** 53. *LICHEN foliaceus* Lichén foliaceo, lineat, ramoso, con alguna ceja neciliatus, peltis subpedunculatis radiatis.

Cast. Lichén entre blanco y negro.
Habita en la America meridional.

Produce las hojas ramosas por su base, lineares y del ancho de una linea, del largo de quatro dedos, extendidas, designales, de color de leche, lampifias por encima, algo harinosas por debaxo, con pestafias en su margen, claras, mas largas, negras y algo ramosas: las peltas emisféricas, blancas, cóncavas, con pedunculo, y casi radiadas por su margen, con dientes aiesnados y blancos.

**Faria-
cu-** 54. *LICHEN foliaceus* Lichén foliaceo, derecho, comprimido y ramoso, con verrucis marginalibus farinosis. Syst. veg. 807. Schreb. specil. 125. Pollich. pal. 110.

Lichen lacunosus, complanatus, ramis acutissimis, orbiculis farinosis, marginalibus, frequentissimis. Hall. helv. n. 1981.

Cast. Lichén con hoitos, complanado, con ramas muy agudas; globulillos harinosos, marginales y muy espesos.

73 o VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lichen foliaceus erectus, laciniatus, laciniis acutis, rugosis, rigidis verrucis lateralibus. Scop. catn. 1. p. 97. n. 27.

Lichen cinereus, angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13.

Lichenoides segmentis angustioribus, ad margines verrucosis, & pulverulentis. Dill. mus. 170. t. 23. f. 63.

Cast. Lichén harinoso.

Habita en Europa sobre los árboles, y señaladamente sobre las Encinas y Fresnos.

55. LICHEN *foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus.* Weis. crypt. 67. Pollich. pal. n. 1112.

Lichen utrinque lacunatus, complanatus, farinosus & scutellifer. Hall. helv. n. 1983.

Lichen foliaceus erectus, laciniatus, laciniis linearibus acutis rigidis, scutellis terminalibus. Scop. catn. ed. 1. p. 95. n. 34.

Lichen fronde cartilaginea, glabra, ramosa, erecta, scutellis appendiculatis terminalibus. Neck. meth. 106.

Lichen cinereus, latifolius, ramosus. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6.

Lichén foliaceo, derecho, con lacinias agudas, rugosas, rígidas; y verrugas laterales.

Lichén ceniciento, mas angosto, con escudos en los márgenes de los segmentos.

Vegetable como Lichén, con segmentos mas angostos, verrugosos y polvoreados por sus márgenes.

Lichén foliaceo, derecho, linear, ramoso, con hoitos, convexo y terminado en punta rígida.

Lichén con hoitos en ambas superficies, complanado, harinoso, y que lleva escudillas.

Lichén foliaceo, derecho, con lacinias lineares, agudas, rígidas; y escudillas terminales.

Lichén con la fronde cartilaginosa, lampiña, dividida en ramas y derecha; escudillas con apéndice y terminales.

Lichén ceniciento, de hoja ancha y ramoso.

ALGAS.

Lichenoides Coralliforme, rostratum & canaliculatum. Dill. mus. 170. t. 23. f. 62. A. B. C.

Musco-fungus arboreus, capitulis rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 5.

Lichen pyxidatus, Dama cornu divitura, acetalorum oris crispis. Vaill. paris. 115. n. 6. t. 21. f. 2. Weis. R.

Vegetable como Lichén, en forma de coral, con pico y acanalado.

Musgo-hongo arboreo, de cabezuelas con pico.

Lichén que lleva pyxides, con la division de las frondes como la de la asta de Gamo; y las orillas de los vasitos rizadas.

Cast. Lichén bebedor.

Habita en los árboles y peñas de Europa.

56. LICHEN *foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis.* Neck. gallob. 512. Weis. crypt. 72.

Lichen utrinque lacunatus, fronde latissima, scutellis creberrimis. Hall. helv. n. 1985.

Lichen pulmonarius, cinereus, mollior, in amplis laciniis divisis. Tourn. inst. 549. t. 325. f. A.

Lichenoides longifolium, rugosum, rigidum. Dill. mus. 165. t. 22. f. 59.

Musco-fungus Quernus, latifolius, cinereus. Moris. hi t. 3. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 14. 3. 4.

Lichén foliaceo, derecho, oblongo, lanceolado, algo laciniado, con hoitos y lampiño; y escudillas con pedunculo muy corto.

Lichén con hoyos en ambas superficies; fronde muy ancha; y escudillas muy espesas.

Lichén pulmonario, ceniciento, mas blando y dividido en lacinias anchas.

Vegetable como Lichén, de hoja larga, rugosa y rígida.

Musgo-hongo de Roble, con hoja ancha y ceniciento.

Lichen pulmonarius, *rufescens*, *durior*, *in amplas laciniis divitur*. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. Hall. R.

Cast. Lichén de Fresno.

Habita en Europa sobre los árboles, y señaladamente sobre los Fresnos.

Puel. 57. LICHEN *foliaceus*, *reclitisculus*, *lavis*, *subtomentosus*, *ramosus*, *laciniis lanceolatis*.

Lichenoides Fuciformis, *tinctorium*, *corniculis longioribus* & *acutioribus*. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61.

Fucus verrucosus, *tinctorius*, *Rocella*. C. B. P. 365. Bauh. hist. 3. p. 797.

Alga cornu Cervi divitura. C. B. P. 367.

Cast. Lichén en forma de Fucos ó Sargazo.

Habita en las Indias y en las Canarias.

Echa muchas frondes de una misma base, del largo de un xeme, blanquecinas, semejantes á las del Lichén de Fresno, pero mas blandas y lanceoladas; con ramas ó laciniis mas angostas en un mismo plano y sin que sean tomentosas: las peltas esparcidas, no solamente en una y otra superficie, sino que tambien abundan en la margen, mas anchas, orbiculares, casi sentadas, cenicientas, con su rivete obtuso y blanco.

Puel. 58. LICHEN *foliaceus*, *erectiusculus*, *lacunosus*, *subtus tomentosus albus*. Neck. gallob. 513. Weis. crypt. 73. Pollich. pal. n. 1113.

Lichén pulmonario, de color que tira á rubio, mas duro, y dividido en laciniis anchas. *

Lichén foliaceo, algo recto, liso, casi tomentoso y ramoso, con las laciniis lanceoladas.

Vegetable como Lichén, en forma de Fucos ó Sargazo, que tiñe, con cuernecillos mas largos y mas agudos.

Fucos ó Sargazo, verrucoso, que tiñe, llamado Rocella.

Alga dividida en ramas como la asta del Ciervo.

Lichen complanatus, *utrinoque lacunatus*, *undique farinosus*. Hall. helv. n. 1984.

Lichen cinereus, *vulgatissimus*, *cornua Dame referent*. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 11. 12.

Lichen pulmonarius, *mellior*, *dichotomus*, *superne cinereus*. Mich. gen. 75. t. 36. f. 3. Haller. R.

Lichenoides cornutum, *bronchiale*, *molle*, *subtus incanum*. Dill. mus. 160. t. 21. f. 55.

Lichenoides corniculatum, *candidum*, *molle*, *segmentis angustis*. Dill. musc. 159. t. 21. f. 54.

Lichen cornua Dame referent, *angustifolius*. Vaill. paris. t. 20. f. 7.

Cast. Lichén de Ciruelo silvestre.

Habita en los árboles secos de Europa.

Jo. 59. LICHEN *foliaceus*, *laciniatus*, *crispus*, *fulvus*, *peltis lividis*. Fl. suec. 967. 1093.

Lichen fronde germinante *Byssiformi*, *explicata subrotunda*, *frondulis erectiusculis*, *exterioribus latioribus*. Neck. meth. 96. cum Lichene parietino conjungit.

Lichen fulvus sinibus adaleis laciniatus. Flor. lapp. 451. Roy. lugdb. 510.

Cast. Lichén de Eoebro.

Lichén complanado, con hoitos en ambas superficies y harinoso por todas partes.

Lichén ceniciento, muy vulgar, y que se asemeja á las astas del Gamo.

Lichén pulmonario, mas blando, ahorquillado, y por encima ceniciento.

Vegetable como Lichén, de cuernecillos y dientes que sobresalen, blando, y por debaxo blanquecino.

Vegetable como Lichén, con cuernecillos, candido, blando; y segmentos angostos. *

Lichén de hojas angostas y parecido á las astas del Gamo.

Lichén foliaceo, laciniado, crespo y leonado, con las peltas de color cardeno.

Lichén con la fronde quando germina en forma de Byssiforme, casi redonda, con hojuelas detechitadas, y las exteriores mas anchas.

Lichén de color leonado, y laciniado en senos varios.

Habita en Europa entre Enebroz.

Se diferencia tambien del *Lichén de paredes* por el color amarillo-roxo palido; por las *hojas* laxas y derechitas; y por las *peñas* ó *escuditos* de color pardo en el disco.

Cope- 60. LICHEN *pallide vi-* Lichén de color verde pa-
statu- ridis rugosus, margine un- lido, rugoso y ondeado por
dulatus. Neck. gallob. 511. su margen.
Weis. crypt. 74. Pollich. pal.
1114.

Lichen fronde rotunde lo- Lichén con la fronde hen-
bata, rugosa, inferne atra, dida en lóbulos redondos,
& aspera. Hall. helv. n. 2005. rugosa, y por debaxo negra
y áspera.

Lichen foliaceus, repens, Lichén foliaceo, rastrero,
lobatus, supra lutesco-vires- hendido en lóbulos, de color
cent, infra levit, ater, scu- entre amarillo y que tira á
tellis verrucosis, sessilibus, verde por encima, liso y ne-
umbilicatis, rubris. Scop. gro por debaxo, con escudi-
carn. ed. 2. n. 1394. llas verrugosas, sentadas, co-
mo ombligo y roxas.

Lichenoides caperatum, Vegetable como Lichén,
Rosaceo—expansum. Dill. arrugado y extendido como
musc. 193. t. 25. f. 97. C. C. Rosa.

Musco-fungus Lichenoi- Musgo-hongo como Li-
des, cruste modo adnascens, chén, mayor, ceniciento y
major, cinereus. Moiss. hist. que nace al modo que una
3. p. 633. sect. 15. t. 7. f. 1. costra.

Cast. Lichén arrugado.

Habita en las peñas y árboles de Europa y de America.
Es de color que de verde-azul tira á amarillo, poco folia-
ceo, y rara vez produce escudillas.

Cro- 61. LICHEN *foliaceus,* Lichén foliaceo, con pol-
statu- *margine pulverco flava.* vo amarillo-roxo por su mar-
gen.

Cast. Lichén azafrañado.

Habita en la India. Koenig.
Tiene las *hojas* foliaceas como las del *Lichén hepatico*,
li-

lisas, con su margen algo sinuosa y áspera, salpicada
de polvillo amarillo-roxo y con vello por debaxo.

Gru- 62. LICHEN *foliaceus,* Lichén foliaceo, deprimi-
cus- *depressus lobatus glaber,* do, hendido en lóbulos y
margine crispo farinaceo, lampiño, con su margen ri-
Flor. dan. t. 598. Weis. crypt. zada y harinosa.
p. 75. Pollich. pal. n. 1115.

Lichen fronde laciniata Lichén con la fronde laci-
& crispa, inferne atra & niada y rizada, por debaxo
aspera. Hall. helv. n. 2007. negra y áspera.

Lichen foliaceus, repens, Lichén foliaceo, rastrero,
lobatus, supra cinereus, tub- hendido en lóbulos, cen-
eratus ater, marginibus verru- ciento por encima, y negro
cosis. Scop. carn. ed. 2. n. por debaxo, con sus márge-
1395. nes verrugosas.

Lichen fronde laciniata Lichén de fronde laci-
nitida, margine crispo, fa- niada y lustrosa, rizada por
rinosa, subtus atra, punctis su margen, harinosa, negra
scutelliformibus brunneis. por debaxo, con puntos en
Neck. meth. p. 100. forma de escudillas y de co-
lor pardo.

Lichen pulmonarius, sax- Lichén pulmonario, saxá-
atilis, cinereus, minor, um- til, ceniciento y menor, con
bilicis nigricantibus. Vaill. ombligos negruzcos.
paris. t. 2. f. 12. Weber. R.

Lichen pulmonarius, cris- Lichén pulmonario, riza-
pus, inferne nigerrimus, & do, negrísimo y lampiño por
glaber, superne cinereus, debaxo, ceniciento por enci-
receptaculis fororum subob- ma, con receptáculos de las
curis. Mich. gen. 91. t. 50. flores algo oscuros.
f. 1. Weber. R.

Lichenoides Endivia fo- Vegetable como Lichén,
liis, crispis, splendentibus, con hojas como las de la En-
subtus nigricantibus. Dill. divia, rizadas, relucientes,
musc. 192. t. 25. f. 96. y por debaxo negruzcas.

Musco-fungus Lichenoi- Musgo-hongo como Li-
des arborum, crispus, cine- chén de árboles, rizado, ce-
reus, subtus nigricans. Mo- niciento y por debaxo ne-
ris. hist. 3. p. 633. sect. 15. gruzco.
t. 7. f. 4.

ROSS. VII.

Ddd

Cart.

Cast. Lichén garzo.

Habita en los troncos del Abedul de la Eutopa fría, y señaladamente en Suecia.

Tiene las *hojas* mas delgadas que un papel, de color entre garzo y blanco, y ceniciento.

Fr. l.
cucuzis

63. LICHEN *foliaceus* Lichén foliaceo y gelatinoso, con tuberculos cónicos inversos, en hacedillo, y mayores que la fronde.
gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis, fronde majoribus. Flor. dan. t. 462. f. 2. Weber. spicil. p. 256.

Lichen (glomeratus) fronde erecta, scutellis terminalibus conglobatis. Neck. meth. 86.

Lichen foliaceus, gelatinosus, tuberculatus, ater, scutellis convexis rubris. Scop. carn. ed. t. p. 112. n. 56. R.

Lichenoides gelatinosum, palmatum, tuberculis conglobatis. Dill. musc. 141. t. 19. f. 27.

Cast. Lichén de hacedillo.

Habita en Sussaxia de Inglaterra: Dill. en Stenbrohult de Esmolandia y en Alemania.

Tiene las *hojas* radicales menudas, gelatinosas y de color de agua como el de la *Tremela*: los *tuberculos* muy grandes, respecto de las hojas, numerosos, con peciolo muy corto, cónicos inversos, en hacedillo, truncados por defuera y ceñidos con un rivete obtuso.

ESPECIES CORREOSAS.

Aqu.
cucuzis

64. LICHEN *coriaceus*, Lichén correoso, rastrero,
repens lobatus obtusus, peltis hemisphericis maximis. Flor. suec. 2. n. 1095.

Lichén correoso, rastrero, hendido en lóbulos y obtuso, con peltas emisféricas y muy grandes.

Lichenoides scutellaris amplexilis. Dill. musc. 150. t. 20. f. 44?

Vegetable como Lichén, con escudillas anchas.

Cast. Lichén aquatico.

Habita en Suecia debaxo del agua y en lugares pantanosos.

Es planta diversa del *Lichén guedejudo.* Dill. musc. t. 84. f. 8.

Posee las *hojas* hendidas en lóbulos, de color verde palido y enterisimas por su margen: las *peltas* ó *escudillas* casi sentados, primeramente planos, despues ensanchados y mayores que la hoja, de color encarnado obscuro, con su margen redoblada, y puestos sobre el disco de la hoja.

Resu.
p. 102
ins.

65. LICHEN *coriaceus*, Lichén correoso, rastrero,
repens, lobatus, peltis marginalibus posticis. Leers. herb. n. 969. Weber. spicil. 266. Flor. dan. t. 764.

Lichén correoso, rastrero, hendido en lóbulos, con las peltas marginales puestas por debaxo.

Lichen fronde peltifera, sinuata, latiore, lobata distincta, verrucifera crispata, peltis posticis. Neck. meth. 81.

Lichén con la fronde que lleva peltas ó escudillos, sinuosa, mas ancha, hendida en lóbulos separados, con verrugas, rizada; y peltas por debaxo.

Lichen pulmonarius, major seu minor, ex obscuro cinereus, inferne ex albo rufescens, receptaculis florum rubris ad latera, oblongis. Mich. gen. 86. n. 44. f. 1.2.

Lichén pulmonario, mayor ó menor, entre obscuro y ceniciento; por debaxo entre blanco y rubio, con los receptaculos de las flores rojos por los lados y oblongos.

Lichenoides fuscum, peltis posticis, ferrugineis. Dill. musc. 206. t. 28. f. 105.

Vegetable como Lichén, pardo, con peltas ó escudillos por debaxo, y de color amarillo ferrugineo.

Cast. Lichén resupinado ó vuelto ácia arriba.

Habita en las selvas de Europa.

Ve. 66. LICHEN *coriaceus*,
 103123. *repens*, *ovatus*, *planus sub-*
tus venosus, *villosus*, *pel-*
tis marginalibus horizonta-
libus. Neck. gallob. 515.
 Weis. crypt. 82. Pollich. pal.
 n. 1116.

Lichen flabelliformis, *sub-*
tus reticulatus, *scutellis*
marginalibus planis. Hall.
 helv. n. 1993.

Lichen pulmonarius, *mi-*
nimus, *inferne albus* & *ni-*
ger, *reticulatus*. Mich. gen.
 p. 85. n. 12. t. 44. f. 3. Ha-
 llet. & *Lichen pulmonarius*.
 ejusdem loco cit. p. 86. n. 13.
 t. 44. f. 5. Hall. R.

Lichenoides parvum, *vi-*
rescens, *peltis nigricanti-*
bus, *planis*. Dill. musc. 208.
 t. 28. f. 109.

Carr. Lichén venoso.

Habita en las selvas de Europa, en las orillas de los hoyos.

Aphro- 67. LICHEN *coriaceus*,
 103124. *repens*, *lobatus obtusus*,
planus, *verruccis sparsis*,
pelta marginali ascendente.
 Mat. med. 262. Flor. dan.
 t. 767. f. 1. Amoen. acad. 2.
 p. 69.

Lichen fronde obtuse lo-
bata, *superne verrucosa*, *in-*
ferne villosa. Hall. helv. n.
 1992.

Lichén correo, rastrero,
 ovado, plano, venoso y ve-
 lloso por debaxo, con las
 peltas marginales y horizon-
 tales.

Lichén en forma de aba-
 nico, con venas en redecilla
 por debaxo; y escudillas
 marginales planas.

Lichén pulmonario, muy
 pequeño, blanco y negro por
 debaxo, y en redecilla. Li-
 chén pulmonario.

Vegetable como Lichén,
 pequeño, de color que tira
 á verde, con peltas negras
 y planas.

Lichén correo, rastrero,
 hendido en lóbulos, obtuso,
 plano, con verrugas espar-
 cidas; y pelta marginal as-
 cendente.

Lichén con la fronde hen-
 dida en lóbulos obtusos, por
 arriba verrugosa, y por aba-
 xo vellosa.

Lichen pulmonarius, *ma-*
ximus, *verrucosus*, *superne*
é cinereo-virescent, *inferne*
obscurus, *receptaculis flo-*
rum rubris & *circinatis*.
 Mich. gen. 85. Hall. R.

Lichenoides digitatum, *le-*
te virens, *verruccis nigris*
notatum. Dill. musc. 207. t.
 28. f. 106.

Lichenoides subglaucom,
cumatile, *foliis tenacibus*,
elegantem laciniatis. Dill.
 musc. 197. t. 26. f. 99. Scrb.
 mat. med.

Carr. Lichén para aphtas ó ulceras de la boca. *Farm.* Mus-
 culus cumatilis. Pequeño Musgo de color azul
 Habita en las selvas estériles de Europa, debaxo de los
 Enebros.

PROVERBIO. *Es drástico: y se usa para las aphtas y para*
matar las lombrices.

Arcti- 68. LICHEN *coriaceus*,
 103125. *repens*, *lobatus obtusus*, *pla-*
nus, *levis*, *subtus aveniens*,
villosus. Flor. suec. 992.
 1090.

Lichen foliis planis sub-
rotundis lobatis obtusis, *ca-*
lyce plano ovali lacinula
propria adnato, *niveus*. Fl.
 lapp. 442.

Carr. Lichén arctico.

Habita en la Suecia boreal debaxo de Enebros.

Echa las hojas anchas, enteras, blanquecinas y por debaxo
 de color de nieve: las peltas ó escudillas por debaxo
 ácia la margen grandes. de color entre cardeno y en-
 carnado, de la magnitud de una pulgada, y mas anchos
 que los demas que se hallan entre los Lichénes.

Lichén pulmonario, muy
 grande, verrugoso, por ar-
 riba de color ceniciento que
 tira á verde, por debaxo obs-
 curo, con los receptaculos
 de las flores rojos y redon-
 deados.

Vegetable como Lichén,
 dividido como en dedos, de
 color verde alegre, y señal-
 ado con verrugas negras.

Vegetable como Lichén,
 de color casi garzo azul, on-
 deado, con hojas tenaces y
 hermosamente laciniadas.

Lichén correo, rastrero,
 hendido en lóbulos, obtuso,
 plano y liso; por debaxo ve-
 lloso y sin venas.

Lichén de color de nieve,
 con hojas planas, casi redon-
 das, hendidas en lóbulos,
 obtusas, con el caliz ó pelta
 plano, oval, y pegado á una
 pequeña lacinia propia.

Ca- 69. LICHEN *coriaceus*, X Lichén correoso, rastrero,
nicus. *repens, lobatus, obtusus, pla-* hendido en lóbulos, obtuso,
nanus subtus venosus villosus, plano, por debaxo venoso y
pelta marginali ad- velloso, con la pelta margi-
scendente. Mat. med. 263. nal ascendente.
Weis. crypt. 78. Blackw. t.
336. Flor. dan. t. 767. f. 2.

Lichen fronde subrotunde lobata, inferne reticulata, peltis convexo-concavis. Lichén con la fronde hendi-
Hall. helv. n. 1988. dada en lóbulos casi redon-
dos, en redecilla por deba-
xo, con peltas entre conve-
xas y cóncavas.

Lichen pulmonarius, saxatilis, digitatus. Vaill. pa- Lichén pulmonario, saxá-
ris. 116. t. 21. f. 16. til y dividido como en de-
dos.

Lichenoides digitatum, cinereum, Lactucafolius, sinuosus. Dill. musc. 200. t. 27. f. 102. Vegetable como Lichén,
ceniciento, dividido como
en dedos, con hojas como
las de la Lechuga y sinuo-
sas.

Musco-fungus terrestris, latifolius, cinereus, Hepaticae facie. Motis. hist. 3. p. 632. sect. 15. t. 7. f. 1. X Musgo-hongo terrestre, de
hoja ancha, ceniciento, y con
traza como la de la Hepati-
ca.

Cast. Lichén canino.

Habita en las selvas de Europa, en el suelo junto á las
piedras.

PROPIED. La yerba es mundificante y expelente: y admi-
rable en la hydrophobia y en la rabia.

REPERIENS QUE TIENEN LAS HOJAS CASI CURVATAS
COMO CON HARINA CRISPIENTA.

Sylva- 70. LICHEN *coriaceus*, X Lichén correoso, rastrero,
ticus. *repens laciniatus lacunosus,* laciniado, con hoitos; y pel-
peltis marginalibus adscen- tas marginales ascendentes.
dentibus. Huds. angl. 453. X
n. 47. Leers. herb. n. 977. X

Lichen lacunatus, exar- Lichén con hoitos, muy
peratus, inferne villosus & áspero, veloso por debaxo,
scutellifer. Hall. helv. n. y que lleva escudillas.
1987.

Lichen (polyschides) fron- Lichén (dividido en mu-
de rigidiuscula oblonga, su- chas partes ó pies) con la
pra verrucata lacunataque, fronde algo rígida, oblonga,
peltis marginalibus subro- verrugosa, con hoyos por
tundis. Neck. meth. 84. encima; y peltas marginales
casi redondas.

Lichenoides polyschides, Vegetable como Lichén,
villosus & scabrum, peltis dividido en muchas partes ó
parvus. Dill. musc. 199. t. en muchos pies, veloso y
27. f. 101. Mich. gen. 84. t. áspero, con las peltas peque-
43. ñas.

Cast. Lichén silvático.

Habita en las peñas y árboles de Inglaterra, de Alema-
nia y Suiza.

No. 71. LICHEN *coriaceus*, X Lichén correoso, rastrero,
20014- *repens, planus, subtus av-* plano, por debaxo sin ve-
las. *nius, peltis marginalibus* nas, con peltas marginales
horizontalibus. Leers. herb. y horizontales.
n. 973. Weber. specil. p. 270.
Flor. dan. t. 765.

Lichen fronde rotunde lo- Lichén con fronde hendi-
bata, peltis planissimis. da en lóbulos redondos; y
Hall. helv. n. 1991. peltas planísimas.

Lichenoides subfuscum, Vegetable como Lichén,
peltis horizontalibus, pla- algo pardo, con peltas hori-
nis. Dill. musc. 205. t. 28. zontales y planas.
f. 104.

Lichen pulmonarius, mi- Lichén pulmonario, me-
nor, inferne obscurus. Mich. nor, obscuro por debaxo.
gen. 85. t. 44. f. 1. 6. X

Cast. Lichén horizontal.

Habita en Suiza, Inglaterra, Italia, Suiza y Alemania.

72. LICHEN coriaceus, *repens, lobatus, glaber, sub-
tus.* *tus ater, scutellis peduncu-
latis integris.* Leers. herb. n. 976. Neck. meth. 97.

Lichen pulmonarius, saxatilis, cinereus, minor, umbilicis nigricantibus. Vaill. parisi. t. 21. f. 12.

Lichen pulmonarius, crispus, inferne nigricans, glaber, superne cinereus, receptaculis subobscuris. Michx. gen. 91. t. 50. f. 51.

Lichenoides glaucum, perlatum, subtus nigrum & cirrhozum. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39.

Cast. Lichén perlado.

Habita en Europa sobre los árboles, y principalmente en los troncos de las Encinas.

73. LICHEN coriaceus, *repens, subrotundus, peltis
saccatus.* *depressis subtus saccatis.* Flor. dan. t. 532. f. 3. Weber. spicil. 274. Leers. herb. n. 978.

Lichen fronde coriacea, rotunde lobata, scutellis immersis. Hall. helv. n. 1995.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, glauco-virescens, scutellis immersis fuscis. Scop. carn. ed. 2. n. 1404.

Lichén correo, rastrero, hendido en lóbulos, lampiño, por debaxo negro, con escudillas pedunculadas y enteras.

Lichén pulmonario, saxátil, ceniciento, menor, con ombligos negruzcos.

Lichén pulmonario, rizado, negruzco por debaxo, lampiño, por arriba ceniciento; y receptáculos algo obtusos.

Vegetable como Lichén, de color garzo, perlado, por debaxo negro y guedejado.

Lichén correo, rastrero, casi redondo, con peltas depressas, y por debaxo á manera de zurron.

Lichén con la fronde correa, hendida en lóbulos redondos, con escudillas hundidas.

Lichén foliaceo, rastrero, hendido en lóbulos, de color entre garzo y que tira á verde, con escudillas hundidas y pardas.

Lichen pulmonarius, alpinus, terrestris, glauco-virescens, receptaculis florum fuscis. Mich. gen. 95. ord. 31. t. 52.

Lichenoides Lichenis facie, peltis acetabulis immersis. Dill. musc. 223. t. 30. f. 121.

Cast. Lichén como zurron.

Habita en los alpes de Europa.

74. LICHEN coriaceus, *repens, subrotundus, planus, subtus venosus, villosus croceus, peltis sparsis adnatis.* Flor. suec. 965. 1101. Flor. dan. t. 263.

Lichen foliis subrotundis planis levissime incisis, calicibus orbiculatis, disco folii adnatis. Flor. lapp. 443. t. 11. f. 3.

Lichen fronde rotunde lobata, plana, subtus venosa, miniata. Hall. helv. n. 1994.

Lichen fronde reptante subrotunda, subtus venosavillosa, crocea, peltis sessilibus orbiculatis. Neck. meth. 84.

Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. Dill. musc. 121. t. 30. f. 120.

Cast. Lichén de color de azafran.

Habita en la Lapponia, Suiza y Groelandia.

ESPECIES CON OMBLIGOS, Y RINVIUJADAS
COMO DE NOLLIN.

- M-niatus. 75. LICHEN *umbilicatus* Lichén con ombligos, xibibus *punctatus*, *subtus fulvus*. Scop. carn. ed. 2. n. 1407. Flor. dan. t. 532. f. 1. Lichén pulmonario, alpinus, cinereus, punctatus. Hall. helv. n. 75. t. 2. f. 2. Lichén con la fronde apirótunde *lobata*, cinerea, punctata, inferne ochrea, subaspera. Hall. helv. ed. 2. n. 1999. t. 47. f. 2. Lichén con la fronde pie-lobata, supra punctata. Neck. meth. 76. Lichén pulmonario, saxatilis è cinereo furcus, minimus. Mich. gen. 101. ord. 36. t. 54. f. 1. Hallet. R. Vegetable como Lichén, nebulosum, cinereum, punctatum, subtus fulvum. Dill. musc. 223. t. 30. f. 127.
- Cast. Lichén miniado.
Habita en las peñas de los alpes de Inglaterra y de Suiza.
- Ve-leas. 76. LICHEN *umbilicatus*, *subtus hirsutissimus*. Flor. suec. 968. 1103. Weber. spicil. 264. Lichén con ombligos, y por debaxo con mucho pelo áspero. Lichén de fronde correo- inferne pustulata, villosa, scutellis atris. Hall. helv. n. 1997. R. Lichén con ombligos, xiboso, punteado y por debaxo de color leonado. Lichén pulmonario, alpino, ceniciento y punteado. Lichén con la fronde apirótunde, hendida en lóbulos redondos, cenicienta, punteada; por debaxo de color de ocre y algo áspera. Lichén con la fronde pie-lobata, hendida en lóbulos y por encima punteada. Lichén pulmonario, saxatilis, de color entre ceniciento y obscuro, y muy pequeño. Vegetable como Lichén, corteoso, cubierto como de niebla, ceniciento, punteado y de color leonado por debaxo.

Li-

- Lichen fronde *perampla sinuato-crenata*, inferne villosissima. Neck. meth. 76. Lichén con la fronde muy ancha, entre sinuosa y recortada, y por debaxo muy vellosa. Lichenoides *coriaceum*, latissimo folio, umbilicato, & verrucoso. Dill. musc. 545. t. 82. f. 5. Vegetable como Lichén, correoso, de hoja muy ancha, con ombligos y verrucosa.

Cast. Lichén de vello.

Habita en los peñascos alpinos de Lapponia, Suecia é Inglaterra.

77. LICHEN *umbilicatus*, *subtus lacunosus*, *furfure nigro adpersus*. Pall. it. 2. p. 38. Pollich. pal. n. 1120. Flor. dan. t. 597. f. 2. Lichén con ombligos, con hoyos por debaxo y salpicado como de salvado negro.

Lichen fronde *lobata fusca*, *subtus lacunata*, *furfure marginali concolore*. Neck. meth. 75. Lichén con la fronde hendida en lóbulos, parda, con hoyos por debaxo, y salvado en la margen del mismo color.

Lichen *pulmonarius*, *saxatilis*, *inferne reticulatus* & *lacunatus*, *superne cinereus ac verrucosus*, *receptaculis florum* & *seminibus nigricantibus* & *veluti deustis*. Mich. gen. 89. ord. 18. t. 47. Lichén pulmonario, saxatilis, por debaxo en redecilla y con hoyos; por encima ceniciento y verrugoso, con los receptáculos de las flores y las semillas negruzcos y como quemados.

Lichenoides *crusta modo saxis adnascens*, *verrucosus*, *cinereus* & *veluti deustus*. Vaill. paris. 116. t. 20. f. 9. Vegetable como Lichén, que nace en las peñas á manera de costra, verrugoso, ceniciento y como quemado.

Lichenoides *pustulatum*, *cinereum*, & *veluti ambulatum*. Dill. musc. 227. t. 30. f. 131. Vegetable como Lichén, con pustulas, ceniciento y como quemado.

Cast. Lichén con pustulas.

Habita en las peñas de Europa, expuestas al sol.

Quan-

Quando se halla humedo tiene el color que tira á verde.

78. LICHEN *umbilicatus*, *peltis turbinatis truncatis perforatis*. Flor. suec. 2. n. 1106. Lichén con ombligos, peltas cónicas inversas, truncadas y horadadas.
- Lichen cylindricus, foliaceus, ciliatus, peltis cylindricis, rectis, sparsis, perforatis, truncatis circulo duplici*. Amœn. 2. p. 264. Lichén cilindrico, foliaceo, pestañoso, con peltas cilíndricas, rectas, esparcidas, horadadas y truncadas, con dos círculos.
- Lichenoides foliorum laciniis erinitis*. Dill. musc. 149. t. 20. f. 42. Vegetable como Lichén, con las laciniás de las hojas guedejadas.

Carr. Lichén como trompa.

Habita en Suecia, Lapponia y Pensilvania.

Tiene la hoja de la magnitud del dedo pulgar, casi redonda, hendida por su margen en lóbulos obtusos y desiguales, lisa por debaxo, y que arroja por su centro una ú otra fibra que arrayga; con la superficie superior algo plana, ó algun tanto torcida, cenicienta y áspera, con puntos pardos elevados: las peltas ó erculitas esparcidos por el disco, negros, muy pequeños, cónico-inversos, truncados y horadados hasta la hoja, con su margen ancha y plana.

79. LICHEN *umbilicatus, unilique laevis*. It. Westro. goth. 217. Weber. spicil. 260. Lichén con ombligos y liso por todas partes.
- Lichen fronde rotunde lobata, inferne nigerrima, glebosa*. Hall. helv. n. 1998. Lichén con la fronde hendida en lóbulos redondos, por debaxo muy negra y aterronada.
- Lichen pulmonarius, saxatilis, è cinereo fuscus, minimus*. Dill. musc. 116. t. 21. f. 14. Lichén pulmonario, saxátil, muy pequeño, de color entre ceniciento y pardo.

- Lichenoides coriaceum, cinereum, peltis atris, compressis*. Vaill. paris. 219. t. 20. f. 117. Vegetable como Lichén, correoso, ceniciento, con peltas negtas y comprimidas.

Carr. Lichén quemado.

Habita en las peñas de Suecia y Francia expuestas al sol.

80. LICHEN *umbilicatus polyphyllus utrinque laevis, atro virens crenatus*. Flor. suec. 2. n. 1104. Weber. spicil. 258. Lichén con ombligos y muchas hojuelas, liso en ambas partes, recortado, y de color entre negro y verde.

Lichen lapideus, crispus, coloris utrinque schistei. Hall. helv. n. 201. t. 47. f. 5. Lichén que nace en las piedras, rizado y de color sanguineo en ambas partes.

Lichen frondulit, imbricatis, utrinque laevibus margine crenatis. Neck. meth. 77. Lichén con hojuelas apifadadas, lisas en ambas partes y jizadas por su margen.

77. *Lichenoides tenue, pulchrum, foliis utrinque glabris*. Dill. musc. 225. t. 30. f. 129. Vegetable como Lichén, delgado, negro, con hojas lampiñas en ambas partes.

Carr. Lichén de muchas hojuelas.

Habita en las peñas de Europa expuestas al sol.

81. LICHEN *umbilicatus polyphyllus utrinque laevis polyrhizos*. Weis. crypt. p. 21. Flor. dan. t. 597. f. 1. Lichén con ombligos y muchas hojuelas, liso en ambas partes y de muchas raíces.

Lichen fronde imbricata, subrotunda, punctata, inferne villosa, scutellis atris. Hall. helv. n. 2000. t. 47. f. 4. Lichén con la fronde apifadada, casi redonda y punteada, vellosa por debaxo; y con escudillas negras.

Lichen frondulit, superne lacunatis, subtus villosis. Neck. meth. 77. Lichén de hojuelas con hoyos por encima; y vellosas por debaxo.

Lichen ad marginem radicatus, alpinus, ex caruleo nigricans, scutellis nigerrimis. Hall. enum. helv. t. 2. f. 4. R.

Lichenoides pullum superius & glabrum, inferius nigrum & cirrhosum. Dill. musc. 226. t. 30. f. 130.

Cast. Lichén de muchas raíces.

Habita en las peñas altas y expuestas al sol, de Auvernia y de Suiza.

Posee las hojas de color entre ceniciento y garzo, y con pelo áspero por debaxo.

82. **LICHEN umbilicatus**, *Lichén con ombligos, negro por debaxo, y verde por encima, con puntos elevados.* *rubrus niger, supra viridis punctis elevatis.* Suppl. p. 451.

Cast. Lichén verde.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* Tiene el color por encima entre amarillo y que tira á verde.

ESPECIES QUE LLEVAN TACETAS.

83. **LICHEN scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis. Mat. med. 263. Leets. herb. 980. Weber. spicil. 224.**

Lichen caule simplici, calyce turbinato margine cartoso colorato prolifero. Flor. lapp. 429.

Lichen pyxidatus, cocciferus. Weis. crypt. 90. var. F.

Lichén alpino, arraygado por su margen, de color entre ceruleo y negro; y escudillas negrissimas.

Vegetable como Lichén, obscuro y lampiño por encima, negro y guedejado por debaxo.

Lichén con ombligos, negro por debaxo, y verde por encima, con puntos elevados.

Lichén con el tallo sencillo; caliz cónico-inverso, cartoso por su margen, de color y prolifero.

Lichén con pyxides, que lleva grana.

Lichen Coralloides, caule simplici pyxidato, marginibus tuberculosis, tuberculis coccineis sessilibus. Scop. carn. ed. 2. t. 2. p. 372.

Lichen stipite cylindrico, scyphifero, scyphis integerrimis. Neck. meth. 57.

Lichen pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. Vail. paris. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3.

Coralloides scyphiformis, tuberculis coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7.

Cast. Lichén que lleva grana. *Farm.* Muscus pyxidatus. *Habita* en las selvas estériles de Europa, entre los brezales y en las peñas.

PROVINO. Se usa en la tos convulsiva.

84. **LICHEN scyphifer simplex, folio breviori, tuberculis coccineis. Flor. succ. 974. 1110. Leets. herb. n. 981.**

Lichen caule simplici, calyce turbinato, centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. 432. Gron. virg. 204. 128.

Lichen infundibulis proliferis, foliosis & fungosis. Hall. helv. n. 1929.

Coralloides scyphiformis, marginibus radiatis & foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9.

Muscur Pyxoides. Barr. rar. 1284. t. 1268. l. 2.

Cast. Lichén como cornucopia.

Lichén como Coral, de tallo sencillo, con pyxides tuberculosas por sus márgenes; tuberculos coccineos y sentados.

Lichén de estipite cilíndrico, con tacetas enterissimas.

Lichén con pyxides, cuyas orillas son de color coccineo ó hinchadas.

Vegetable como Coral, en forma de taceta, con tuberculos coccineos.

Lichén que lleva tacetas, sencillo, con hoja mas corta; y tuberculos coccineos.

Lichén de tallo sencillo, con el caliz cónico-inverso, y de muchas maneras prolifero en el centro.

Lichén con embuditos proliferos, foliosos y hongosos.

Vegetable como Coral, en forma de tacetas, con sus márgenes radiadas y foliosas.

Musgo como pyxide.

Habita en las selvas pedregosas de Lapponia, Saxonía é Ingiaterra.

- Pyx- 85. LICHEN *scyphifer* Lichén que lleva tacetas,
 datus simplex crenulatus, tuber- sencillo y recortadito, con
 culis fuscis. Pall. it. 2. p. 44. tuberculos de color pardo.
 Pollich. pal. n. 1122. Leers. herb. n. 982.
- Lichen scypho infundibu- Lichén con la taceta en*
 liformi, simplici. Hall. helv. forma de embudo y sencilla.
 n. 1912.
- Lichen Coralloides, cau- Lichén como Coral, de*
 le simplici, pyxidato, mar- tallo sencillo, con pyxides,
 ginibus tuberculosis, tuber- en cuyas márgenes se hallan
 culis sessilibus fuscis. Scop. tuberculos sentados y de co-
 carn. ed. 1. p. 87. n. 8. Tu- lor pardo. O con tuberculos
 bereculis stipitatis fuscis. ibi- con estipite y de color par-
 dem n. 9. do.
- Lichen pyxidatus, major, Lichén mayor, con pyxi-*
 acutabulo simbrato, & tu- des tuberculosas y hendidas
 berculosos. Vaill. paris. t. 21. en flecos.
 f. 12.
- Lichen scypho crenulato, Lichén de taceta recorta-*
 tuberculis sessilibus stipti- dita, con tuberculos senta-
 tatisque. Neck. meth. p. 55. dos y con estipite.
- Lichen pyxidatus, major. Lichén con pyxides, ma-*
 Tourn. inst. 549. t. 325. f. yor.
 D. Mich. gen. 82. t. 41. f. 2.
4. *Coralloides scyphiformis* Planta como Coral, en
tuberculis fuscis. Dill. musc. forma de taceta, con tuber-
 79. t. 14. f. 6. B. C. & f. 8. culos pardos.
 B.
- Fungus terrestris, pyxi- Hongo terrestre, con py-*
 datus. Magn. hort. 83. t. 83. xides.
- Lichen caule simplici, ca- Lichén de tallo sencillo,*
 lyce turbinato, centro sim- con el caliz ó taceta cónica
 pliciter prolifero. Flor. lapp. inversa, y sencillamente pro-
 431. lifera en el centro.

- Lichen infundibulis gla- Lichén con embuditos lam-*
 bris, proliferis. Hall. helv. pifios y proliferos. Con em-
 n. 1923. *Infundibulis ser- buditos aserrados y prolifé-*
 ratis proliferis. n. 1924. tos.
- Coralloides scyphiforme, Planta como Coral, en*
tuberculis fuscis. Dill. musc. forma de taceta, con tuber-
 79. t. 14. f. 6. D. culos de color pardo.
- Musco-fungus pyxidatus, Musgo-hongo con tacetas,*
calyce altero alteri innato. unas dentro de otras.
 Moris. hist. 3. p. 632. sect.
 15. t. 7. f. 4. Hall. R.
- Lichen pyxidatus, proli- Lichén con pyxides y pro-*
 fer. Tourn. Vaill. paris. 115. lifero.
 t. 21. f. 5. 9.
- Lichen pyxidatus, major, Lichén con pyxides, ma-*
alpinus, receptaculis copio- yor, alpino, con pyxides
sioribus & rufescentibus. ó receptaculos mas abundan-
 Mich. gen. 82. t. 41. f. 7. 9. tes y de color que tira á ru-
 bio.

Cast. Lichén con pyxides.

Habita en las selvas de Europa.

- Fin- 86. LICHEN *scyphifer* Lichén que lleva tacetas,
 lilla simplex denticulatus, stipti- sencillo, con dientecitos; y
 tus te cylindrico. Pollich. pal. n. estipite cilindrico.
 1123. Weber. spicil. 717. C.
- Lichen caule simplici, ca- Lichén de tallo sencillo,*
lyce turbinato, margine acu- con taceta cónica-inversa y
to prolifero. Flor. lapp. 430. su margen aguda y prolifera.
- Lichen pyxidatus, fim- Lichén con pyxides y hen-*
 briatus. Weis. crypt. 88. dido en flecos.
 var. E.
- Lichen scyphiger, infun- Lichén que lleva tacetas*
dibulis serratis. Hall. helv. en forma de embudo y aser-
 n. 1915. *Infundibulis terra- radas. Con embudos aserra-*
tis coronatis. n. 1916. dos y coronados.

Lichen Coralloides, caule simplici pyxidato, nudo, marginibus serratis. Scop. carn. 1. p. 87. n. 6. *Pyxidato squamato, n. 7.*

Lichen pyxidatus, minor. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6.

Mich. gen. 83. t. 41. f. 45.

Coralloides scyphiforme gracile, marginibus serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. 9.

Cast. Lichén hendido en fletos.

Habita en las selvas estériles de Europa.

Ger. 87. **LICHEN** *scyphifer, ramosus denticulatus filiformis.* Pall. it. 2. p. 44. *Lers. herb. n. 984. Pollich. pal. n. 1124.*

Lichen infundibulis proliferis & corniculatis. Hall. helv. n. 1946.

Lichen stipite scyphigero, filiformi, simplici, ramotique, scyphis denticulatis. Neck. meth. p. 56.

Lichen pyxidatus & corniculatus, ramosus, alpinus, è fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5.

Coralloides scyphiforme, serratum, elatius, caulibus gracilibus, glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. C.

Musco-fungus pyxidatus gracilior, ramosus, calycibus serratis. Moris. hist. 3. p. 362. sc. 15. t. 7. f. 6.

Lichén como Coral, con el tallo sencillo, con pyxides desnudas; y sus márgenes aserradas. Con pyxides escamosas.

Lichén con pyxides, menor.

Planta como Coral, macilenta y delgada, que lleva tacetas aserradas por su margen.

Lichén que lleva tacetas, ramoso, con dientecitos y filiforme.

Lichén con los embudos proliferos, y á manera de cuernecillos.

Lichén con estipite que lleva tacetas con dientecitos, filiforme, sencillo y ramoso.

Lichén ramoso, alpino, de color entre obscuro y ceniciento, que lleva pyxides, recortadas y con cuernecillos.

Planta como Coral, mas levantada, aserrada, que lleva tacetas, con tallos macilentos, delgados y lampifios.

Musgo-bongo mas macilento, delgado y ramoso, con pyxides aserradas.

Cast.

Cast. Lichén macilento y delgado.

Habita en lugares montuosos, y entre brezales de Europa.

Digi. 88. **LICHEN** *scyphifer, ramosissimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis.* Pollich. pal. n. 1125. Weis. crypt. p. 91.

Lichen caule inordinate ramoso, ramis in calyce turbinatos margine carnosissimo desinentibus. Flor. lapp. 436.

Lichen infundibulis palmatis, fungulis coccineis. Hall. helv. n. 1939.

Lichen stipite crustaceo ramoso, ramulis terminalibus palmatis, tuberculatisque. Neck. meth. 59. n. 20.

Coralloides ramulosum, tuberculis coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19.

Lichén que lleva tacetas, muy ramoso, con las ramas cilindricas; y los calices ó tacetas enteras y nudosas.

Lichén de tallo ramoso sin orden, con las ramas que rematan en tacetas cónico inversas y carnosas por su margen.

Lichén con los embudos palmados, y honguitos de color coccineo.

Lichén de estipite costroso y ramoso, con las ramitas terminales, palmadas y tuberculadas.

Vegetable como Coral, con ramitas; y los tuberculos coccineos.

Cast. Lichén dividido como en dedos.

Habita en las selvas estériles de Europa.

Cor. 89. **LICHEN** *scyphifer, simpliciusculus subventricosus, calycibus integris.* Neck. gallob. p. 519. Pollich. pal. n. 1126. Weber. spicil. p. 214.

Lichen caule simplici subulato rarius bifido. Flor. lapp. 234.

Lichén que lleva tacetas, sencillito y algo ventricoso, con las tacetas enteras.

Lichén con el tallo sencillo, alesnado y alguna vez hendido en dos partes.

Ecc 2

Li-

Lichen cornubus simplicissimis, acutis, farinosis. Hall. helv. n. 1902. *Cornubus subramosus, farinosis.* n. 1903.

Lichen stipite subnudo, difformi subventricoso, scyphis proliferis. Neck. meth. 59.

Lichen cinereus, proboscideus & corniculatus, ut plurimum non ramosus. Mich. gen. 81. n. 12. 13. 14.

Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. *Scyphiforme cornutum.* 92. t. 15. f. 16. E.

Muscus fistulosus, corniculatus. Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. Bocc. musc. 2. p. 149. t. 107.

Cast. Lichén de cuernecillos.
Habita entre brezales de Europa.

Defor- 90. LICHEN *scyphifer*
mis. *simpliciusculus subventri-*
corus, calycibus dentatis.
Weig. obs. p. 38. n. 30. Le-
ers. herb. n. 987. Weber. spic-
cil. p. 213.

Lichen caule simplici,
apice acuto, seu calyce tur-
binato terminato. Fl. lapp.
433. t. 11. f. 3.

Lichen corniculo simplici,
maximo, levi. Hall. helv. n. 1904.

Lichén con cuernecitos muy sencillos, agudos y harinosos. Con los cuernecitos algo ramosos y harinosos.

Lichén de estipite casi desnudo, diforme y algo ventricoso, con las tacetas proliferas.

Lichén ceniciento, con trompas y cuernecillos; y comunmente sin ramas.

Vegetable como Coral, apenas ramoso, con tacetas de color obscuro. Que lleva tacetas en forma de cuernecillos.

Musgo fistuloso, y con cuernecillos.

Lichén que lleva tacetas, casi sencillo, algo ventricoso, con las tacetas dentadas.

Lichén de tallo sencillo, agudo por su ápice, ó terminado en una taceta cónica inversa.

Lichén con el cuernecillo simple, muy grande y liso.

Lichen pyxidatus difformis, acetabulis cornigeris. Hall. helv. n. 1938.

Lichen pyxoides, teretes, acetabulis minoribus, repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1.

Cast. Lichén deforme.
Habita entre brezales de Europa.

ESPECIES EN FORMA DE ARBUSTITOS.

91. LICHEN *fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus.* Weig. obs. 38. n. 31. Weis. crypt. 95.

Lichen rangiferinus, alpestris. Flor. dan. t. 180.

Lichen fruticosus, farinosus, turculis innumeris, nutantibus. Hall. helv. n. 1957.

Lichen Coralloides, caule ramoso, candido, extremitatibus patulis rufescentibus radiatis. Scop. carn. ed. 2. p. 377. n. 20.

Lichen (alpestris) fronde tereti, adulta ramosissima, levi, alis perforata, ramulis nutantibus furcatis tuberculiferis. Neck. meth. 68. n. 26.

Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candidans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29.

Lichén diforme, con pyxides ó vasitos que llevan cuernecillos.

Lichén rollizo, con pyxides ó vasitos mas pequeños y ondeados por su margen.

Lichén fruticuloso, horadado y muy ramoso, con las ramitas inclinadas.

Lichén alpestre, con cuernecillos ramosos.

Lichén fruticoso, harinoso, con vastagos innumerables é inclinados.

Lichén como Coral, de tallo ramoso y candido, con sus extremidades extendidas, de color que tira á rubio y radiadas.

Lichén (alpestre) con la fronde rolliza, muy ramosa quando está crecida, lisa, y horadada en las axilas, con ramitas inclinadas, ahorquilladas y que llevan tuberculos.

Vegetable montano, como Coral, en forma de arbustito, y de color candido por todas partes.

- Musco-fungus Coralloides montanus, ramosissimus, cinereus, vulgaris.* Musgo-bongo como Coral, montano, muy ramoso, ceniciento y vulgar. Motis. hist. 3. p. 633. sect. 15. t. 7. f. 9.
- Muscus Coralloides seu cornutus, montanus.* C. B. P. 361. Musgo montano, como Coral, ó con cuernecillos.
- Muscus Corallinus seu Corallina montana.* Bauh. hist. 3. p. 1198. Musgo como Coral, ó Coralina montana.
- Lichen rangiferinus, sylvaticus.* Flor. dan. t. 539. Lichén silvático, con cuernecillos ramosos.
- Lichen caule fruticoso, folioso, ramis subnutantibus, minute multifidis, fungiferis.* Hall. hall. n. 1956. Lichén de tallo fruticoso y folioso, con ramas algo inclinadas, hendidas en muchas partes menudas y que llevan bongos.
- Coralloides fruticuli specie, candidans, corniculis rufescentibus.* Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Vegetable como Coral, en forma de arbustito, de color que tira á candido; y cuernecillos que tiran al de rubio.
- Muscus terrestris, Coralloides, erectus, corniculis rufescentibus.* C. B. P. 361. Prodr. 152. Musgo terrestre, como Coral, derecho, con cuernecillos de color que tira á rubio.
- Cart.* Lichén de cuernecillos ramosos.
Habita en los alpes de la Europa fria, y en las selvas esterilizadas.
La variedad *alpestris* se diferencia de la *sylvatica*, del modo que la *flor plena* de la *sencilla*.
- Uncialis.* 92. LICHEN *fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis.* Neck. gallob. 529. Weber. spicil. p. 203. Leers. herb. 989. Lichén fruticuloso, horadado, con ramitas cortísimas y agudas.

- Lichen fruticosus, lavis, perforatus, cauliculis palmatis, brevissimis.* Hall. helv. n. 1960. Lichén fruticoso, liso, horadado, con tallitos palmados y cortísimos.
- Coralloides perforatum, minus, molle & tenue.* Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Vegetable como Coral, horadado, menor, blando y delgado.
- Lichen (Ceranoides) fronde tereti, aculeata, alis perforata, lavi, ventricosa, ramis terminalibus subradiatis.* Neck. meth. 63. Gallob. 521. Weber. R. Lichén (*de cuernecillos*) de fronde rolliza, con agujones, horadada en las axilas, lisa y ventricosa, con ramitas terminales y casi radiadas.
- Lichen fruticosus, lavis, perforatus, spinosus, ramulis punctiferis.* Hall. helv. n. 1959. Lichén fruticoso, liso, horadado y espinoso, con ramitas que llevan puntos.
- Coralloides perforatum, majus, molle & crassum.* Dill. musc. 98. t. 16. f. 21. Vegetable como Coral, horadado, mayor, blando y grueso.
- Lichen Coralloides tubulosus, albidus, major & mollior, caulibus crassioribus, minus ramosis, receptaculis florum perexiguis rufescentibus.* Mich. gen. 79. n. 6. t. 40. f. 2. Lichén como Coral, tubuloso, blanquecino, mayor y mas blando, con tallos mas crasos, menos ramosos; receptaculos ó vasitos de las flores muy pequeños, y de color que tira á rubio.
- Lichen caule fruticoso, compresso, ramosissimo, ramulis punctiferis.* Hall. helv. n. 1961. Weber. R. Lichén de tallo fruticoso, comprimido y muy ramoso, con las ramitas que llevan puntos.
- Lichen Coralloides tubulosus, alpinus, major & durior, ex cinereo virescent, caulibus primariis non nihil compressis.* Mich. gen. 80. n. 9. Lichén como Coral, tubuloso, alpino, mayor y mas duro, de color que de ceniciento tira á verde, con los tallos primarios algo comprimidos.
- Cart.* Lichén ganchozo.
Habita entre brezales de Europa.

Suholatus.

93. LICHEN fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis. Neck. Gallob. 520. Weis. crypt. 97. Pollich. pal. n. 1129.

Lichen caule fruticoso erecto, ramis ascendentibus, dichotomis. Hall. helv. n. 1955.

Lichen fronde subulata, subnuda, ramoriatucla, dichotoma, ramis subulatis tuberculiferis. Neck. meth. p. 65.

Coralloides corniculis longioribus & rarioribus. Dill. musc. 102. t. 16. f. 26.

Muscus corniculatus. Tabern. ic. 809. Baub. hist. 3. p. 767.

Cast. Lichén alesnado.

Habita en selvas y brezales de Europa.

Globuliculus.

94. LICHEN fruticulosus solidus levis, tuberculis globosis cavis terminalibus.

Lichen (globosus) fruticulosus, solidus, ramoriatuclis, ramulis teretibus acutis, furcatis, tuberculis terminalibus globosis. Huds. angl. 460. n. 75.

Lichen fruticulosus, Coralloides, non tubulosus, cinereus, ramoriatuclis, receptaculis sphericis, concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6.

Lichén fruticuloso, casi ahorquillado, con ramas sencillas y alesnadas.

Lichén de tallo fruticoso y derecho, con las ramas ascendentes y ahorquilladas.

Lichén de fronde alesnada, casi desnuda, algo ramosa y ahorquillada, con ramas alesnadas y que llevan tuberculos.

Vegetable como Coral, con cuernecillos mas largos y mas claros.

Musgo con cuernecillos.

Lichén fruticuloso, solido y liso, con tuberculos globosos, huecos y terminales.

Lichén (globoso) fruticuloso, solido, muy ramoso, con ramitas rollizas, agudas y ahorquilladas; tuberculos terminales y globosos.

Lichén fruticuloso, como Coral, solido, ceniciento y muy ramoso, con los receptaculos esféricos y de un mismo color.

Coralloides Cupressiforme, capitulis globosis. Dill. musc. 117. t. 17. f. 35.

Cast. Lichén globífero.

Habita en Tanager: en Inglaterra: en Stenbrohult de Smolandia, &c.

Es semejante al Lichén de Pasqua; pero mas liso, sin hojas y con ramas terminadas en globos cóncavos, con su boca pequeña, que se abren redondamente, y negros por dentro.

Fibralis.

95. LICHEN fruticulosus solidus testus foliolis crustaceis. Leers. herb. n. 991. Pollich. pal. n. 1130. Fior. dan. t. 151.

Lichen caule fruticoso, fungifero, testis verrucis calcareis. Hall. helv. 1963.

Lichen alpinus, glaucus, ramosus, botryoides. Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. Mich. gen. t. 53. f. 5. 8.

Coralloides crispum, & botryoides, alpinum. Dill. musc. 114. t. 17. f. 33.

Corallina alpina, valde crispa. Pet. musc. t. 65. f. 7.

Musco-fungus Coralloides, terrestris, dense ramificatus, cinereus & veluti incrustatus, Noruegicus. Moris. hist. 3. p. 633. sect. 15. t. 7. f. 12.

Muscus Cupressiformis, ramosus. Loes. prus. 168. t. 48.

Vegetable como Coral, do y cubierto con hojuelas costrosas.

Lichén con el tallo fruticoso, que lleva hongos, y cubierto de verrugas calcareas.

Lichén alpino, de color garzo, ramoso y como racimo.

Vegetable como Coral, rizado, alpino y como en racimo.

Coralina alpina, muy rizada.

Musgo-hongo como Coral, terrestre, de Noruega, con ramas espesas, de color ceniciento y como cubierto con costras.

Musgo en forma de Ciprés y ramoso.

Cast. Lichén de Pasqua.

Habita en los montes alpinos de Suiza, Italia y Cambria: de Lapponia, Scania, Groelandia y de Pensilvania.

810 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

96. LICHEN fruticulo- Lichén fruticuloso, soli-
sus solidus, ramulis tere- do, con ramitas rollizas y
sibus obtusis. Fl. suec. 983. obtusas.
1121.
Lichen erectus ramoris- Lichén derecho y muy ra-
simus, ramulis teretibus- moso, con ramitas rollizas,
nudis filiformibus obtusis. desnudas, filiformes y obtu-
Flor. lapp. 440. t. 11. f. 4. sas.
Lichen fragilis, elatior. Lichén fragil y mas levan-
Weber. spicil. 206. tado.
Coralloides alpinum, Co- Vegetable como Coral, al-
rallina minoris facie. Dill. pino, con traza de Coralina
musc. 116. t. 17. f. 34. menor.

Cast. Lichén fragil.

Habita en los alpes y montes alpinos de Europa, y en las peñas de toda la Suecia.

97. LICHEN fruticulo- Lichén fruticuloso, soli-
sus solidus aphyllus sub- do, sin hojas, algo ramoso y
ramosus, tuberculis alter- con tuberculos alternos.
nis.
Coralloides corniculatum, Vegetable como Coral,
fasciculare, tinctorium, Fu- con cuernecillos, en haccillo,
ci teretis facie. Dill. musc. que tñe, y con traza de
120. Fuco rollizo.
Muscus-Cerannoides, pal- Musgo como cuernecillos,
mentis, conis digitatis, Or- de Palma, llamado Orchilla,
chilli distus. Pet. gaz. t. 7. con sus remates ó penachos
f. 12. divididos en forma de dedos.
Muscus Cerannoides, al- Musgo como cuernecillos,
bus, fungatus, apicibus ni- blanco, hongo y negro por
gris. Pluk. alm. 255. t. 205. sus ápices.
f. 6.
Fucus marinus, Rocella Fuco marino, llamado
Tinctorum. C. B. P. 365. Rocella de Tintoretos.
Fucus capillaceus, Roc- Fuco capilar, llamado
cella. C. B. P. 365. Rocella.

Cast. Lichén Rocella. vulgo: Orchilla.

Habita en las islas del Archipiélago, y en las Canarias en las peñas del mar.

Al-

ALGAS. 811

Algunos se sirven de esta especie para dar color al vino.

98. LICHEN fruticulo- Lichén fruticuloso, solido,
sus solidus, ramulis tere- de ramitas rollizas y con ca-
sibus capitatis. Suppl. p. 451. bezuelas.
Cast. Lichén verrugoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza y en el monte Tafelberg. Thunb.
Es Lichén que forma cespedes del ancho de una mano; con ramitas del largo de una pulgada, derechas, cenicientas, filiformes y terminadas por su ápice en una cabezuela de la magnitud de la semilla del Cilantro, redondeada y muy obtusa; por lo que, todo el Lichén está como rodeado casi de verrugas solidas y amontonadas.

ESPECIES FILAMENTOSAS.

99. LICHEN filamentoso- Lichén filamentoso, pen-
sus pendulus, ramis im- dulo, con ramas enredadas;
plexis, scutellis radiatis. y escudillas radiadas.
Mat. med. 264. Weber. spi-
cil. 226.
Lichen pendulus, teres. Lichén pendulo, rollizo,
exasperatus, ramis descen- muy áspero, con ramas des-
dentibus, scutellis radiatis. cendentes; y escudillas ra-
Hall. helv. 1971. Weber. R. diadas.
Usnea vulgaris, loris lon- Usnea vulgar, con cuer-
gis implexis. Dill. musc. 56. das largas y enredadas.
t. 11. f. 1.
Muscus arboreus, Usnea Musgo arboreo, ó Usnea
officinarum. C. B. P. 361. de las oficinas.

Cast. Lichén plegado.

Habita en las selvas espesas y sombrías, sobre las Hayas de Europa y de la America boreal.

PROPIED. La yerba es astringente; y se usa en las exco- rriaciones, en la hemorragia y hernia umbilical.

LI-

Barba- 100. LICHEN *filamen-* Lichén filamentoso, pen-
tus. *torus pendulus subarticu-* dulo, casi articulado; y con
latus, ramis patentibus. ramas extendidas.
Weis. crypt. p. 100.

Lichen barbatus, tronco Lichén barbado, con el
articulato, levi. Hall. helv. tronco articulado y liso.
n. 1970.

Lichen fronde pendula, Lichén de fronde pendu-
subarticulata longissima, la, casi articulada y largui-
verruca levissime sparsis. sima, con verrugas muy cla-
Neck. meth. 71. ramente esparcidas.

Usnea barbata, loris te- Usnea barbada, con cuer-
nuibus, fibrosis. Dill. musc. das delgadas y fibrosas.
63. t. 12. f. 6.

Muscus capillaceus, lon- Musgo capilar y larguissi-
gissimus. C. B. P. 361. mo.

Cast. Lichén barbado.

Habita en las selvas de Hayas de la Europa y America septentrional.

Divi- 101. LICHEN *filamento-* Lichén filamentoso, pen-
ticatus *sus pendulus angulatus* dulo, angular, articulado,
articulatus intus tomento- tomentoso por dentro, con
sus, ramis divaricatis, pel- ramas desparramadas; pel-
tis orbiculatis sessilibus. tas ó escudillas orbiculares y
Syst. veg. 810. Weber. spicil. p. 227. sentadas.

Lichen (mollis) fronde ar- Lichén (*blando*) de fron-
ticulata, pendula, intus to- de articulada, pendula, to-
mentosa, ramis furcatis tomentosa por dentro, con ra-
compressis, scutellis orbic- mas ahortuilladas y compri-
ulatis glabris. Neck. meth. midas; y escudillas orbicu-
74. n. 35. lares y lampifias.

Usnea mollis, ramis lon- Usnea blanda, con ramas
gis, compressis. Dill. musc. largas y comprimidas.
62. t. 12. f. 5.

Cast. Lichén desparramado.

Habita en las cimas de los árboles que tienen las hojas rígidas y lineares, (como el Abeto &c.) de Suecia, Misnia &c. Schreb.

Usnea. 102. LICHEN *filamento-* Lichén filamentoso, pen-
sus pendulus compressus dulo, comprimido, ramoso
ramosus levis. y liso.

Usnea ceratoides, candi- Usnea como cuernecillo,
canr, glabra, odorata. Dill. de color candido, lampifa
musc. 71. t. 14. f. 31. & y olorosa.
t. 54. f. 10.

Cast. Lichén Usnea.

Habita en los árboles de la India oriental: en la isla de Sta. Elena, de Madagascar y de la Martinica. Jacq.

Es filiforme, ramoso, desigual, del largo de un pie, con sus axilas obtusángulas, separable en dos laminitas: y reciente blanquecino, y de olor suave.

Usnea. 103. LICHEN *filamento-* Lichén filamentoso, pen-
sus pendulus, axillis com- dulo, con las axilas compri-
pressis. Weis. crypt. 101. midas.
Weber. spicil. 229.

Lichen barbatus, pendu- Lichén barbado, pendulo,
lus, filamentis nigris, proli- con filamentos negros y alar-
xiz. Hall. helv. 1968. gados.

Lichen filamentosus, pen- Lichén filamentoso, pen-
dulus, tuberculis laterali- dulo, con tuberculos en los
bis innatis. Scop. carn. ed. 2. lados.
n. 1362.

Lichen fronde pendula Lichén de fronde pendula
ramosa, filamentis compres- y ramosa, con filamentos
sis teretibusque, verruco- comprimidos, rollizos y ver-
sis. Neck. meth. 72. rugosos.

Usnea jubata, nigricans. Usnea guedejuda y de co-
Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. lor que tira á negro.

Muscus arboreus, niger Musgo arboreo, negro y
& tenuior. Dod. pempt. 471. mas delgado.

Cast. Lichén guedejudo.

Habita en las selvas y peñas de Europa.

La. 104. LICHEN filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus. Flor. succ. 987. 1125. Leers. herb. n. 996.

Usnea lana nigra instar saxi adherens. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8.

Cast. Lichén lanudo.

Habita en las rocas de la Europa frit.

Pabet. 105. LICHEN filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. Flor. succ. 3. n. 1126. Weber, spicil. 230.

Lichen fruticosus, minutus, flexuosus, cauliculis nigris, capillaceis. Hall. helv. n. 1967. Weber. R.

Usnea cespitosa, exilis, capillacea atra. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9.

Cast. Lichén veloso.

Habita en la Europa septentrional sobre las peñas.

Cha. 106. LICHEN filamentosus ramosus divaricatus decumbens implicatus flexuosus. Syst. veg. 810.

Lichen filamentosus, subramosus decumbens implicatus flexuosus. Schreb. spicil. 115. Flor. dan. t. 262.

Lichen fruticosus, diffusus, caulibus vagis, flexuosis, rigidis, teretibus. Hall. helv. 1969.

Lichén filamentoso, muy ramoso, tendido, entredado y opaco.

Usnea como lana negra, arimada á las peñas.

Lichén filamentoso, muy ramoso, tendido, entredado y lustroso.

Lichén fruticoso, muy pequeño, ondeado, con tallitos negros y capilares.

Usnea en cespel, pequeña, capilar y negra.

Lichén filamentoso, ramoso, desparramado, tendido, entre entredado y ondeado.

Lichén filamentoso, algo ramoso, tendido, entre entredado y ondeado.

Lichén fruticoso, difuso, con tallos vagos, ondeados, rígidos y rollizos.

Usnea rigida borsum vorum extensa. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10.

Muscus caule rigido instar filii chabibel. Kai. angl. 3. p. 65.

Cast. Lichén como hilo de acero.

Habita sobre las peñas y cercas de Europa.

Webero spicil. 229. une esta especie con el Lichén guedejado.

Ilus. 107. LICHEN filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. Pall. it. 3. p. 25. Weis. crypt. 101.

Lichen barbatus, teretibus cauliculis, ramis simplicibus, parallelis. Hall. helv. n. 1973.

Lichen fronde ramosissimo, lavi, verrucosave tereti, verrucis farinaceis congestis sparsive. Neck. meth. 69.

Usnea vulgarissima, tenuior & brevior, sine orbiculis. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12.

Muscus ramosus. Tabern. ic. 807.

Cast. Lichén rígido.

Habita en los árboles y cercas de Europa.

Vol. 108. LICHEN filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inequali-angulatus. Flor. succ. 990. 1129. Flor. dan. t. 226.

Lichén filamentoso, muy ramoso, derecho y levantado en ramillete, con ángulos desiguales.

816 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lichen fronde fastigiata X Lichén con la fronde en
erecta ramosissima lutea. ramillete, derecha, muy ra-
Nec. meth. p. 70. mosa y amarilla.

Usnea capillacea, citrina, Usnea capilar, cetrina y
fruticuli speciei. Dill. musc. en forma de arbustito.
73. t. 13. f. 16.

Carr. Lichén de zorro.

Habita en cubiertos de madera y en los muros de Europa.

Ar- 109. LICHEN filamentoso, arti-
ticu- *articulatus, ramulis* culado, con ramitas muy
tus. *tenuissimis punctatis*. Roy. delgadas y punteadas.
Ingdb. 513. Pollich. pal. n.
1133. Scop. carn. ed. 2. n.
1361.

Usnea capillacea & nodo- Usnea capilar y nudosa.
sa. Dill. musc. 60. t. 11. f. 4.

Muscus arboreus, nodo- Musgo arboreo, nudoso.
sus. C. B. P. 361.

Musco-fungus arboreus, Musgo-hongo arboreo,
nodosus seu geniculatus. nudoso ó articulado.
Moris. hist. p. 634. sect. 15.
t. 7. f. 11.

Dendrobryon genicula- Bryon-arbol articulado ó
tum seu nodosum. Col. ephr. nudoso.
84. t. 83. f. 2.

Carr. Lichén articulado.

Habita en las selvas de la Europa austral.

Flori- 110. LICHEN filamentoso, ra-
dos. *ramosus erectus, scu-* moso y derecho, con escudi-
tellis radiatis. Weis. crypt. llas radiadas.
102. Pollich. pal. n. 1134.

Lichen caule ramoso soli- Lichén de tallo ramoso y
do, foliis setaceis, recepta- solido, con hojas setáceas;
culis maximis orbiculatis receptáculos muy grandes,
peltatis ciliatis-radiatis. orbiculares, abroquelados y
Hort. cliff. 477. con radios pestañosos.

Li-

ALGAS. 817

Lichen fronde erecta ra- Lichén de fronde derecha,
mosa tereti solida apice scu- ramosa, rolliza, solida y que
tellifera, scutellis ciliatis. lleva por su ápice escudillas
Nec. meth. p. 69. pestañosas.

Usnea vulgarissima, te- Usnea muy vulgar, mas
nuior & brevior, cum orbi- delgada, y mas corta, con
culis. Dill. musc. 69. t. 13. globulillos.
f. 13.

Musco-fungus arboreus, Musgo-hongo arboreo,
capillaceus, scutellis amplis capilar, con escudillas an-
per ambitum pilis radiatis. chas y radiadas con pelos
Moris. hist. 3. p. 635. sect. 15. por su ámbito.
t. 7. f. 14.

Muscus arboreus, cum Musgo arboreo, con glo-
orbiculis. C. B. P. 361. bulillos.

Muscus ramosus, flori- Musgo ramoso y florido.
dur. Tabern. ic. 808.

Carr. Lichén florido.

Habita en las Hayas de Europa.

Ca- 111. LICHEN filamentoso, ramo-
penti- *sus ramosus erectus ci-* so, derecho, pestañoso, ama-
liatus flavus, peltis fulvis rillo-roxo; y con peitas ó es-
radiatis. Suppl. p. 451. cudillas de color leonado y
radiadas.

Carr. Lichén del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

1407. Género TREMELLA. * Dill. musc. 41.

CAR. GEN. NAT.

Es una substancia uniforme, trasparente, membranosa,
gelatinosa y foliacea.

Obs. Es diferente del Lichén, por carecer de tuberculos y
escudillas.

ESPECIES.

- Juniperina.* 1. **TREMELLA sessilis** Tremela sentada, membranosa, en forma de oreja y de color leonado.
membranacea auriformis fulva. Pail. it. 1. p. 45. Weber. spicil. 277.
Fucus Tremella Juniperina. Gmel. fuc. 226. R. Fucos Tremela que nace en los Enebro.
Agaricum gelatinosum, flavo-rubrum, superne tuberculosum. Hall. helv. n. 2260? Agarico gelatinoso, de color entre amarillo-rojo y encarnado, y con tuberculos por encima.
Byssus gelatinosa, fugax, Junipero innascens. Flor. lapp. 531. Byso gelatinoso, fugaz, que nace sobre el Enebro.
- Cast.* Tremela de Enebro.
Habita sobre los Enebro en la primavera.
 Es membranosa, gelatinosa y de color entre amarillo y verde; pero fragil y negruzca siendo seca.
- Nostoc.* 2. **TREMELLA plicata** Tremela plegada y ondeada.
undulata. Neck. gallob. p. 522. Leets. herb. n. 1014.
Tremella terrestris, sinuosa, pinguis & fugax. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. Tremela terrestre, sinuosa, pingue y fugaz.
Fucus Tremella Nostoc. Gmel. fuc. p. 222. R. Fucos Tremela Nostoc.
Lichen gelatinosus, plicatus, undulatus, laciniis crispis, granulosis. Hall. helv. n. 2041. Lichén gelatinoso, plegado, ondeado, con laciniás crespas y granugientas.
Linkia terrestris, gelatinosa, membranacea, vulgarissima. Mich. gen. 120. t. 67. f. 1. Linkia terrestre, gelatinosa, membranacea y muy vulgar.
Nostoc Paracelsi. Aët. patis. 17. p. 228. Nostoc de Faracelso.

Trem-

- a.* Tremela arborea, nigricans, minus pinguis & fugax. Dill. musc. 54. t. 10. f. 15. Leets. loco citat. R. Tremela arborea, negruzca, menos pingue y fugaz.
- Cast.* Tremela Nostoc.
Habita en los prados despues de las lluvias.
- Lichenoideas.* 3. **TREMELLA erecta** Tremela derecha, plana, rizada por su margen y hendida en pequeñas laciniás.
plana, margine crispo lacinulato. Syst. veg. 810. Lichén de color entre negro y cerúleo, laciniado y pestafioso.
Lichen atro-caruleus, laciniatus & ciliatus. Hall. helv. n. 2032. Lichén (como Tremela) con la fronde detecha, hendida por sus márgenes en pequeñas laciniás, rozada; y escudillas casi redondas.
Lichen (Tremelloides) fronde erecta, marginibus lacinulata, crispis, scutellis subrotundis. Neck. meth. 87. Vegetable como Lichén, trasparente, con hojas como las de la Endivia, delgadas y crespas.
Lichenoidea pellucidum, Endivia foliis, tenuibus, crispis. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. 32. 33. 34. 35. Lichén terrestre, membranaceo, mollior, fuscus. Mich. gen. 26. t. 38. Musgo-hongo terrestre, menor, de color pardo, con hojas recortadas por su latitud y que nace en el musgo.
Lichen terrestris, membranaceus, mollior, fuscus. Mich. gen. 26. t. 38. Musgo-hongo terrestre, menor, de color pardo, con hojas recortadas por su latitud y que nace en el musgo.
- Cast.* Tremela como Lichén.
Habita en los musgos y en lugares sombríos de los montes.
- Timon.* 4. **TREMELLA tuberculosa** Tremela tuberculosa, solida y rugosa.
solida rugosa. Flor. succ. 1021. 1139. it. Gatl. 181. Tremela hendida en lóbulos y rugosa.
Tremella lobata & rugosa. Hall. helv. n. 2127.

Fu

Fu-

820 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Fucus Tremella, verrucosa. Gmel. fuc. 227. R. Fuco Tremela, verrugosa.

Tremella subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. Westro. goth. 139. Tremela casi redonda, sinuosa, disforme y gelatinosa.

Tremella fluviatilis, gelatinosa & utriculata. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Tremela fluviatil, gelatinosa y con odrecillos.

Linkia palustris, gelatinosa, saxis adnascens, ex obscuro fulva & concava, vericam referens. Mich. gen. n. 26. t. 67. f. 2. Linkia palustre, gelatinosa, que nace en las peñas, de color entre obscuro y leonado, cóncava y que se asemeja á una vexiga.

Cast. Tremela verrugosa.
Habita en los riachuelos sobre las piedras.

Diffus. 5. TREMELLA *subrotunda sinuata difformis gelatinosa.* Flor. suec. 2. n. 1140. It. Westro. Got. 139. Tremela casi redonda, sinuosa, disforme y gelatinosa.

Cast. Tremela disforme.
Habita sobre las conservas del Oceano.

Hemisphaerica. 6. TREMELLA *hemisphaerica sparsa.* Westro-got. 193. Weig. obs. 39. n. 32. t. 2. f. 3. Tremela emisférica y esparcida.

Fucus Tremella hemisphaerica. Gmel. fuc. 225. R. Fuco Tremela, emisférica.

Cast. Tremela emisférica.
Habita sobre las peñas y conservas que se hallan casi dentro del mar.

Purpura. 7. TREMELLA *subglobosa sessilis solitaria glabra.* Flor. suec. 1020. 1142. Pollich. pal. n. 1139. Tremela casi globosa, sentada, solitaria y lampiña.

ALGAS. 821

Sphaeria (Tremelloides) composita, solitaria, subdunculata, subglobosa, purpurea, subgelatinosa. Weig. obs. 46. n. 8. t. 3. f. 1. Weber. spicil. 285. Espheria (como Tremela) compuesta, solitaria, con pedunculo muy corto, casi globosa, purpúrea y algo gelatinosa.

Elvela purpurea. Schreb. spicil. 112. Elvela purpúrea.

Sphaeria convexa, miniata, hirsuta. Hall. helv. n. 2159. Espheria convexa, miniada y con pelo áspero.

Valsa miniata. Scop. carn. 2. n. 1418. Valsa miniada.

Lichenoides tuberculosum, amane purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Vegetable como Lichén, tuberculoso, y de color purpúreo ameno.

Cast. Tremela purpúrea.
Habita en las ramas amortecidas de los árboles.

Ad. 8. TREMELLA *retunda imbricata livida.* Flor. suec. 2. n. 1143. It. scan. 323. Tremela redonda, apifimbrada y de color cardeno.

Cast. Tremela pegada.
Habita en las peñas casi de adentro del mar Oceano.

1408. Género FUCUS. * *Reaum. A. G. 1711.*

t. 9. 10. 11.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas?

VEXIGUILLAS lampiñas, huecas, y salpicadas de pelos por dentro.

Flores femeninas.

VEXIGUILLAS lampiñas, llenas de gelatina, salpicadas de puntos horadados y llenos de una semilla.
SEM. solitarias.

ESPECIES.

- Uva-
tina. 1. *FUCUS caule filiformi* Fucos con el tallo filiforme
ramoso, foliis confertis ova- y ramoso; hojas amontonadas,
tis fornicatis. Syst. veg. 811. aovadas y arqueadas.

Catt. Fucos de uvas.

Habita en el Oceano Asiático.

Tiene las hojas amontonadas en racimo, arqueadas ácia atrás, membranosas, de color que tira á purpúreo y pequeñas. No vió Linneo sus fructificaciones.

- Nz.
tina. 2. *FUCUS caule filiformi* Fucos con el tallo filiforme
ramoso, foliis lanceolatis me y ramoso; hojas lanceo-
serratis, fructificationibus ladas, aserradas; fructifica-
globosis pedunculatis. Syst. ciones globosas y con pedun-
veg. 811. culo.

Fucus caule tereti ramosissimo, foliis lanceolato-serratis, fructificationibus globosis pedunculatis subaristatis. Spec. pl. 3. p. 1628. n. 13. Flor. zeyl. 389. Fucos con el tallo rollizo y muy ramoso; hojas lanceoladas y aserradas; fructificaciones globosas, pedunculadas y con alguna arista.

Fucus Sargasso. Gmelin. fuc. 92. R. Fucos llamado Sargazo.

Fucus folliculaceus, serrato folio. C. B. P. 365. Fucos como foliculo, con hoja aserrada.

Lenticula marina, serratis foliis. Dalech. hist. 1397. Lentejuela marina, con hojas aserradas.

Sargasso. Pis. bras. 2. p. 266. Sargazo.

Catt. Fucos que nada.

Habita en el Piélago nadando libremente y sin raíces.

Las fructificaciones en unos individuos son mochas, en otros se hallan con un hilo corto; y en otros, los racimos salen de las axilas de las hojas, cortísimos y con siliquas menudas y verrugosas.

Gmel. en el lugar citado dice que no nada libremente. R.

- Acina-
tina. 3. *FUCUS caule filiformi* Fucos con el tallo filiforme
ramoso, foliis linearibus in- y ramoso; hojas lineares y
tegrerrimis, fructificationi- enterísimas; fructificaciones
bus globosis pedunculatis. globosas y con pedunculo.
Syst. veg. 811. Gmel. fuc. 99.

Fucus folliculaceus, Linariae folio. C. B. P. 365. Fucos como foliculo, y con hoja como la de la Linaria.

Lenticula marina, Scrapionis. Lob. ic. 2. p. 266. Lentejuela marina, de Scrapio.

Acinaria Imperati. Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. Acinaria de Imperato.

Catt. Fucos de granitos.

Habita en Italia y en el Oceano mas austral.

Es muy semejante al precedente: cartilaginoso, de color que tira á rubio, filiforme y comprimido. Tiene las fructificaciones en las márgenes de las ramas de mas arriba, globosas, con pedunculo, de la magnitud de la semilla de *Berna*, y las mas veces con una hojuela alessnada en su base.

- Lendi-
tina. 4. *FUCUS caule filiformi* Fucos de tallo filiforme y
ramoso, foliis lanceolatis ramoso, con hojas lanceo-
serratis, fructificationibus ladas y aserradas; fructifi-
racemosis, siliculis tuber- caciones en racimo; y sili-
culatis. Syst. veg. p. 811. quas tuberculosas.

Fucus caule tereti corymboso, foliis lanceolatis denticulatis alternis, fructificationibus cymosis. Spec. pl. ed. 3. p. 1628. Gmel. fuc. 101. Fucos de tallo rollizo y corimboso; hojas lanceoladas, con dientecitos, alternas; y fructificaciones cimosas.

Catt. Fucos que lleva liendres.

Habita en la isla de la Ascension. *Orb.*

Arroja el tallo filiforme, de color pardo, del largo de un xeme, con hojas alternas y que se caen facilmente: las ramas que salen de cada axila, sencillas, mas largas que el tallo, filiformes y laxas; con hojas alternas, lanceoladas, dentadas y transparentes: la cima con pedun-
cu-

824 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

culo que sale de cada una de las axilas superiores, y que contiene muchas fructificaciones aleznadas, mas cortas que las hojas, de color pardo, nudosas y sentadas.

Los racimos sin hojuelas, á excepcion de una ú otra derecha. Syst. veg. 811.

Torbi- 5. FUCUS caule filiformi subramoso, fructificationibus racemosis, una vetriculari turbinata, folio cordato crenato peltata. Gmel. fuc. 97. t. 5. f. 1.

Fucus ramosus teres, fructificationibus turbinatis, membrana cinclis. Hort. cliff. 478. Spec. pl. 3. p. 1629. n. 16.

Fucus marinus, vetricularibus alatis. Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6.

Cart. Fucus cónico-inverso.

Habita en las peñas del mar de America, y en el Oceano que bafia á Sumatra.

Tiene los racimos semejantes á los del precedente, compuestos de siliculas verrugosas; pero mas obtusas, en cada racimo ó corimbo: la vexiga grande, con pedunculo, cónica-inversa, riveteada con una hoja pegada horizontal de figura de corazon y muy obtusa. No vió Linneo alguna hoja, sino esta de las vexigas.

Serra- 6. FUCUS fronde plana dichotoma costata serrato-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis. Syst. veg. 811.

Fuco con el tallo filiforme y algo ramoso; las fructificaciones en racimo, con una vexigosa cónica-inversa, abroquelada con una hoja de figura de corazon y recortada.

Fuco ramoso y rollizo, con las fructificaciones cónicas-inversas y ceñidas con una membrana.

Fuco marino, que tiene vetricuillas aladas, con membranas tiesas y que sobresalen.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, con lomo, entre aserrada y dentada; fructificaciones terminales y tuberculosas.

ALGAS. 825

Fucus fronde plana dichotoma serrata, ad apices tuberculata. Spec. pl. ed. 3. 1626. Hort. cliff. 478. Gmel. fuc. p. 57.

Fucus folio dichotomo plano, serrato, laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. 462.

Fucus fronde oblonga, plana, dentata, utrinque pilifera, tuberculis terminalibus. Neck. meth. 27. R.

Fucus seu Alga latifolia, major, dentata. Moris. hist. 3. p. 648. sect. 15. t. 9. f. 1. Reaum. act. Gall. 1711. p. 284. t. 9. f. 1.

Cart. Fucus aserrado. Habita en el Oceano.

7. FUCUS fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. Gmel. fuc. 180.

Epatica spiralis, minor. Ginan. adriat. 1. p. 26. t. 27.

Alga spiralis, maritima. Bocc. sicul. 70. t. 38. f. 2.

Cart. Fucus voluble. Habita en el mar Mediterráneo.

8. FUCUS fronde plana dichotoma costata integerrima, vetriculis axillaribus geminis, terminalibus tuberculatis. Syst. veg. 812.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, con lomo y enterisima; vetricuillas axilares, mellizas; y las terminales tuberculadas.

Fucus fronde dichotoma integra, caule medium folium trancurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Sp. pl. 3. p. 1626. n. 2. Flor. lapp. 466. Gmel. fuc. 60.

Fucus marinus seu Quercus maritima vesiculata habens. C. B. P. 365. Reaum. act. gall. 1711. p. 288. f. 2. *Quercus marina.* Lob. ic. 2. p. 255.

Fucus maritimus, seu Quercus maritima, foliorum extremis tumidis. C. B. P. 365.

Cast. Fucos vexigoso.
Habita en el mar Atlantico.

9. FUCUS fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis, vesiculis axillaribus geminis. Syst. veg. 812.

Fucus bullatus, frutescens, caule nudo, foliis rectis, compressis, bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. sect. 15. t. 8. f. 5.

Cast. Fucos desparramado.
Habita en Inglaterra y en Portugal.
Es mas delgado que el precedente. Tiene las vexigas axilares, mellizas y con frecuencia solitarias.

Gmelino une esta especie con el *Fucos espiral*. R.

Fucos de fronde ahorquillada y entera, con el tallo que corte ó pasa por el medio de la hoja; vexiguillas verrucosas y terminales.

Fucos marino, ó Roble maritimo que tiene vexigas.

Encina ó Roble marino.

Fucos maritimo, ó Roble maritimo, con los remates de las hojas hinchados.

Fucos con la fronde plana, ahorquillada y enterisima; axilas divergentes; vexiguillas axilares y mellizas.

Fucos ampolloso, frutescente, con el tallo desnudo; hojas rectas, comprimidas y hendidas en dos partes.

10. FUCUS fronde plana dichotoma integerrima punctata, ovato-lanceolata inflata, apice diviso. Syst. veg. 812.

Fucus fronde bifida laciniis ovato-lanceolatis inflatis, apice divisis. Spec. pl. 3. p. 1627. n. 7.

Cast. Fucos inflado.

Habita en el Oceano Atlantico.

Se halla hendido en dos partes, una, ó dos veces solamente.

11. FUCUS fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructificationibus tuberculatis bifidis terminalibus. Syst. veg. p. 812. Gmel. fuc. 115.

Fucus fronde dichotoma plana integra, apicibus bifidis vesiculosis. Sp. pl. 3. p. 1626. n. 3. Pall. it. 3. p. 34.

Fucus fronde plana, laciniato-multifida dichotoma, globulis atris lateralibus. Neck. meth. 19.

Fucus humilis, dichotomus, ceranoides, latioribus foliis, ut plurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. sect. 15. t. 8. f. 13.

Fucus lacerus. Spec. pl. ed. 3. p. 1627. n. 4.

Fucus membranaceus, ceranoides, varie dissectus. Rai. angl. 3. p. 44.

Fucos de fronde plana, ahorquillada, enterisima, punteada, entre aovada y lanceolada, inflada, con su remate dividido.

Fucos de fronde hendida en dos lacinias entre aovadas y lanceoladas, infladas y divididas por su ápice.

Fucos con la fronde plana, ahorquillada, enterisima, punteada y lanceolada; fructificaciones con tuberculos, hendidas en dos partes y terminales.

Fucos de fronde ahorquillada, plana y entera, con sus ápices hendidos en dos partes y vexigosos.

Fucos de fronde plana, laciniada y hendida en muchas partes, y ahorquillada, con globulillos negros laterales.

Fucos baxo, ahorquillado, como cuernecillos, con hojas mas anchas y comunmente verrugosas.

Fucos lacerado.

Fucos membranoso, como cuernezuelos, y variamente cortado.

Cast.

828 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Cast. Fuco de cuernezuelos.

Habita en el Oceano.

Es semejante al precedente; pero mas angosto, mas ramoso, y salpicado en ambas partes de puntos impresos.

Sp. Olin.

12. FUCUS fronde plana, *dichotoma integerrima punctata, inferne linearicanaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis.* Syst. veg. 812. Flor. dan. t. 286.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, enterisima, punteada, y por-debaxo entre linear y acanalada, con las fructificaciones tuberculadas y mellizas.

Fucus fronde dichotoma integra, caule folium percurrente, inferne nudo, verruculis verrucosis terminalibus. Sp. pl. 3. p. 1627. n. 6.

Fuco con la fronde ahorquillada y entera; tallo que corre por la hoja, desnudo por debaxo; veriguillas verrugosas y terminales.

Fucus spiralis, maritimus, major. Rai. angl. 3. p. 41.

Cast. Fuco espiral.

Habita en el Oceano.

Tiene la fronde membranosa, plana; pero mas angosta por debaxo, y por una parte acanalada: las fructificaciones terminales, mellizas, con pedunculo, oblongas y algo crasas. Mientras crece en el mar se halla torcido espiralmente.

Gmelino fuc. 62. une esta especie con el Fuco vexigoso. R.

Canaliculatus.

13. FUCUS fronde plana, *dichotoma integerrima canaliculata linearis, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis.* Syst. veg. p. 812. Gmel. fuc. p. 73.

Fuco con la fronde plana, ahorquillada, enterisima, acanalada y linear; fructificaciones tuberculadas, divididas en dos partes y obtusas.

Fucus fronde ramosa, hinc canaliculata, verrucifera, apicibus obtusis bifidis rugosis. Neck. meth. 22.

Fuco de fronde ramosa, acanalada por una parte, y que lleva vexigas, con sus apices obtusos, hendidos en dos partes y rugosos.

Fucus (excisus) fronde linearis dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata. Spec. pl. ed. 3. p. 1627. Huds. angl. 468. n. 8.

Fuco (cortado) con la fronde linear, ahorquillada, acanalada por una parte, y punteada en las axilas divergentes.

Fucus pumilus, dichotomus, segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Rai. angl. 3. p. 45.

Fuco enano, ahorquillado, con los segmentos de una parte xibosos, y de la otra excavados.

Fucus dichotomus, membranaceus, ex viridi flavescens, ceranoides, angulos rotundiusculos efformans. Moris. hist. 3. p. 646. sect. 15. t. 8. f. 11.

Fuco ahorquillado, membranoso, de color entre verde y amarillo-roxo, como cuernecillos, y que forma angulos redonditos.

Cast. Fuco acanalado.

Habita en el Oceano Europeo.

Es muchas veces ahorquillado, liso, angosto y linear; por un lado convexo, y por el otro acanalado: y tiene las vexigas terminales, divididas en dos partes, ó mellizas, sentadas y salpicadas de tuberculos horadados.

Distichus.

14. FUCUS fronde plana, *dichotoma integerrima linearis, fructificationibus tuberculatis mucronatis.* Syst. veg. 812.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, enterisima y linear; fructificaciones con tuberculos y terminadas en punta rigida.

Fucus (linearis) dichotomus, planus, linearis, acutus, vesiculis ovatis sparsis. Huds. angl. 473. Oed. dan. 351.

Fuco (linear) ahorquillado, plano, linear y agudo, con vexigas ovadas y esparcidas.

Fucus filiformis. Gmel. fuc. 72. t. 1. f. 1.

Fuco filiforme.

Cast.

Cast. Fuco distico.

Habita en el Oceano septentrional.

Se diferencia del precedente, en quanto la *fronde* no es acanalada por un lado, y que tiene un nervio en medio de textura herbácea; y en quanto las *vexiguillas* son á manera de siliquas largas y puntiagudas.

Nodo-
sul.

15. FUCUS *fronde compressa dichotoma, foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis.* Syst. veg. 812. Gmel. fuc. 78. t. 1. B. f. 1. Baster. opusc. 6. p. 121. t. 11. f. 5.

Fucus caule compresso dichotomo, medio ramorum in vesiculam dilatato. Spec. pl. 3. p. 1628.

Fucus caule tereti compresso dichotomo, foliis oppositis minimis vesicula in medio singuli rami. Flor. lapp. 464. Guett. stamp. 2. p. 201.

Fucus maritimus, vesiculis majoribus, singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. sect. 15. t. 8. f. 2.

Fucus maritimus, nodosus. Dod. pempt. 781.

Cast. Fuco nudoso.

Habita en el mar Atlantico.

Tiene las *hojas* lanceoladas, obtusas, y sentadas en los ángulos de la *fronde*, de suerte, que miran á ambos lados: las *vexiguillas* agudas, pegadas en medio de las ramas, y mas anchas que ellas.

Fuco con la *fronde* comprimida y ahorquillada; hojas disticas y enterisimas; *vexiguillas* pegadas, solitarias y ensanchadas.

Fuco con el tallo comprimido, ahorquillado, y en medio de las ramas ensanchado en una *vexiguilla*.

Fuco con el tallo rollizo, comprimido, ahorquillado; hojas opuestas, minimas; y una *vexiguilla* en medio de cada ramo.

Fuco maritimo, con *vexiguillas* mayores, y dispuestas de una en una por intervalos.

Fuco maritimo y nudoso.

Pyl.
Linn.

16. FUCUS *stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis, terminalibus petiolo inflatis.*

Fuco de *estirpe* ó *estipite* filiforme y ahorquillado; *frondes* membranosas, en forma de espada, solitarias, aserradas; y las *terminales* infladas en el *petiolo*.

Cast. Fuco en forma de Pera.

Habita en el Oceano Etiopico, y que nada comunmente desde lo mas profundo del mar, casi formando islas.

Kunig. miss. 42.

Es *vegetable* filiforme, comprimido, ahorquillado, muy grande y larguísimo. Tiene las *frondes* pecioladas, alternas, apartadas, en forma de espada, sin lomo y membranosas, con aserraduras alternas, distantes, alargadas y detechas: los *peciolos* que por arriba ácia la hoja se hinchan en *vexigas*, de la figura y magnitud de una *pera*. Acaso es el mas grande de todos los *Fucos*?

Sili-
quatus

17. FUCUS *fronde compressa ramosa, foliis distichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis.* Syst. veg. 813. Oed. dan. t. 106. Gmel. fuc. 81. t. 2. B.

Fuco de *fronde* comprimida y ramosa, con hojas disticas, alternas y enterisimas; *fructificaciones* pedunculadas, oblongas y que rematan en punta rigida.

Fucus caule tereti ramossimo, pedunculis alternis, vesiculis oblongis acuminatis. Spec. pl. 3. p. 1629. n. 17. Flor. lapp. 463.

Fuco con el tallo rollizo y muy ramoso; *pedunculos* alternos; *vexiguillas* oblongas y puntiagudas.

Fucus fronde ramosa, vesiculis oblongis siliquiformibus mucronatis, primordialibus lineari-subulatis. Neck. meth. p. 18.

Fuco con la *fronde* ramosa; *vexiguillas* oblongas, en forma de siliquas, terminadas en punta rigida, y las *primordiales* entre lineares y alargadas.

Fucus maritimus, alter, tuberculis paucissimis. C. B. P. 365.

Otro Fuco maritimo, con muy pocos *tuberculos*.

Fucus marinus, quartus. \times Fucus marino, cuarto.
Dod. pempt. 480. \times

Cast. Fucus siliquoso.

Habita en el Oceano.

Arroja la fronde filiforme, comprimida, ondeada, dentada en ambas partes en los ángulos, con rudimentos de peciolos ó de fructificaciones: las fructificaciones en forma de huso, alternas, con pico y pedunculadas: las hojas lanceoladas y mas pequeñas que las fructificaciones.

Siliculosa. 18. FUCUS fronde fili- \times Fucus con la fronde entre
formi compressa, foliis al- \times filiforme y comprimida; ho-
ternis subserratis, fructifi- \times jas alternas, algo aserradas;
cationibus subglobosis pe- \times fructificaciones casi globosas,
dunculatis mucronatis. Syst. \times con pedunculo, y termina-
veg. 813. \times das en punta rigida.

Cast. Fucus siliculoso.

Habita.

Echa la fronde filiforme, un poco comprimida y apenas ramosa: las hojas entre lineares y lanceoladas, algo aserradas ó dentadas: los pedunculos que salen de las axilas de las hojas, filiformes, y casi mas largos que ellas.

Elongata. 19. FUCUS fronde fili- \times Fucus con la fronde filiforme,
formi compressa dichotoma- \times me, comprimida, ahorquillada,
articulata, geniculis \times da, dividida en articulos por
tumidiutculis. Gmel. fuc. \times medio de nuditos algo hin-
103. \times chados.

Fucus caule lineari, aphylo, Fucus con el tallo linear,
lo, dichotomo. Roy. lugdb. \times sin hojas y ahorquillado.
514. \times

Cast. Fucus alargado.

Habita en Inglaterra y en España.

Tiene la fronde algo tumida, y articulada en las divisiones por donde se separa quando se seca, de suerte, que los articulos las mas veces se deshacen.

Lo- 20. FUCUS fronde fili- \times Fucus con la fronde fili-
formi compressa dichotoma, \times forme, comprimida, ahorqui-
undique utrinque tubercula- \times llada, y con tuberculos por
ta. Syst. veg. 813. Flor. dan. \times todo en ambas partes.
t. 710. \times

Cast. Fucus como cuerda.

Habita.

Lleva la fronde ahorquillada y alargada, linear, comprimida, y salpicada por todas partes de tuberculos elevados y poco formados.

Fucos. 21. FUCUS fronde fili- \times Fucus con la fronde fili-
formi ramosissima vesicu- \times forme, muy ramosa; vexi-
lis ovatis terminatis foliolis, \times gas ovadas, terminadas en
multipartitis obtusis, apice \times hojuelas, divididas en mu-
fructificantibus. Syst. veg. \times chas partes, obtusas y que
813. Gmel. fuc. 86. t. 2. a \times fructifican en su remate.
t. 3. \times

Fucus folliculaceus, Feni-
culi foliis, brevioribus. C. \times Fucus como foliculo, con
B. P. 365. \times hojas como las del Hinojo,
pero mas cortas.

Fucus (barbatus) vesicu-
lis oblongis pedunculatis \times Fucus (barbado) con vexi-
terminatis foliolis linearibus. \times gas oblongas, pedunculadas
Spec. pl. 3. p. 1629. n. \times y terminadas con hojuelas li-
neares. \times

19.

Fucus maritimus, foliis \times Fucus maritimo, con hojas
tumidis, barbatis. C. B. P. \times hinchadas y barbadas.
365. \times

Quercus maritima, bar-
bata. Bauh. prodr. 154. \times Roble maritimo, barba-
do. \times

Cast. Fucus como Hinojo.

Habita en el Oceano.

Su estatura es como la del *Lichén Urnea*. Echa las ramitas muy abundantes, capilares, terminadas en una vexiga, las mas veces prolifera; y la ultima que remata en algunas hojuelas tuberculadas en su ápice.

Tri-
quet. 22. *FUCUS fronde an-
cipiti ramosa, foliis petiola-
tis denticulatis, fructifica-
tionibus immersis oblongis
triquetris.* Fucos con la fronde de dos
filos y ramosa; hojas pecio-
ladas, con dientecitos; las
fructificaciones hundidas, ob-
longas y de tres caras.

Cast. Fucos de tres caras.
Habita en el mar del Cabo de Buena-esperanza. Kunig.
Produce la fronde linear, continuada y membranosa; con
las ramas laterales sencillas, mas cortas, que fructifi-
can y con dientecitos: las fructificaciones entre ova-
les y oblongas, vexigosas, hundidas, solitarias, una des-
pues de la otra; las ultimas comunmente pedunculadas,
con una vexiguilla de tres caras y con dientecitos.

Gen-
nula.
tul. 23. *FUCUS fronde fili-
formi ramosissima, ramu-
lis acuminatis vesiculis
subrotundis cumulatis, ra-
mis foliisque acutis omnibus
innatis. Syst. veg. 814. Oed.
dan. t. 591.* Fucos con la fronde filifor-
me y muy ramosa; ramitas
puntiagudas; vexigas casi
redondas y amontonadas,
todas pegadas a las ramas y
hojas agudas.

Cast. Fucos granujiento.
Habita en el Oceano Indico.
Tiene las vexigas amontonadas, sin orden, pegadas tan-
to a las ramas como en los últimos remates, a hojas,
aunque apartadas.

Selagi-
toides. 24. *FUCUS fronde fili-
formi ramosissima, ramis
dichotomis, foliis subulatis
alternis basi vesiculosis.* Fucos de fronde filiforme
y muy ramosa, con ramas
ahorquilladas; hojas alesna-
das, alternas, y vexigosas
en su base.

Fucus Abiet, marina. Fucos Abeto, marino.
Gmel. fuc. 83. t. 2. a. f. 2.
*Fucus folliculaceus, fo-
liis Abrotani.* C. B. P. 365. Fucos como foliculo, con
hojas semejantes a las del
Abrotano.
*Fucus crispus, loricatus,
nigricans.* Barr. ic. 1290. Fucos rizado, de cota de
malla o escamoso y negruz-
co.

Cast.

Cast. Fucos como Selago.
Habita en el Oceano de Noruega.
Echa el tallo filiforme, ondeado y muy ramoso: las ra-
mas apicadas: las hojas alesnadas, cortisimas, y su
base entre vexigosa y aovada.

Con-
cristo.
25. *FUCUS fronde fili-
formi ramosissima, ramu-
lis dichotomis, vesiculis
moniformibus distantibus
innatis foliis subulatis.* Fucos de fronde filiforme
y muy ramosa, con ramitas
ahorquilladas; vexiguillas en
forma de collar, distantes y
pegadas a las hojas alesnadas.
*Fucus caule tereti ramo-
sissimo, fructificationibus
oblongis concatenatis.* Roy. Fucos con el tallo rollizo
y muy ramoso; fructifica-
ciones oblongas y encadena-
das.

Cast. Fucos encadenado.
Habita en el Oceano.
Tiene la fronde filiforme, opuesta ó alternadamente muy
ramosa, con las ultimas ramitas comunmente ahorqui-
lladas: las vexiguillas aovadas, pegadas en el tallo y
en las ramitas, apartadas, y con una hoja alesnada al
lado de cada vexiguilla.

Acu-
leatus. 26. *FUCUS fronde fili-
formi compressa ramosis-
sima, dentibus marginali-
bus subulatis alternis erec-
tis.* Oed. dan. 355. Pall. it.
3. p. 34. Fucos de fronde filiforme,
comprimida y muy ramosa,
con dientes marginales, ales-
nados, alternos y derechos.

*Fucus tenuifolius, denta-
tus.* Moris. hist. 3. p. 648. Fucos de hojas delgadas y
dentadas.
sect. 15. t. 9. f. 4.

*Fucus (Muscoides) fron-
de tereti ramosissima, ra-
mis sparsis, spinis mollibus
alternis.* Spec. pl. ed. 3. p.
1630. n. 23. Fucos (como Musgos) con
la fronde rolliza, muy ramosa;
ramas esparcidas; espina-
s blandas y alternas.

Lichen Muscoides. Gmel. Lichén como Musgo.
fuc. 130. t. 12. f. 1.

Ggg

Fu-

Fucus (virgatus) *compressus*, *ramosissimus*, *foliis alternis, subulatis, adpressis spinis alternis, molli- bus*. Gun. norv. 93. Acl. nidros. 4. p. 83. t. 7.

Fucus foliis Ericae simili- tis. Rai. hist. 73. n. 4. 5.

Cast. Fucus con agujiones.
Habita en el Oceano de Noruega.
Se asemeja á una cola de caballo.

^{vco-}_{podio-}^{da.} 27. FUCUS *fronde fili- formi tereti subramosa, obtecta undique setis*. Syst. veg. 814.

Conserva (squarrosa) *sub- ramosa, undique obtecta se- tis imbricatis squarrosis*. Oed. dan. t. 357.

Cast. Fucus como Lycopodio.
Habita

Posee la *fronde* derecha, un poco ramosa, casi del largo de un pie, cubierta por todas partes, al modo que el *Lycopodio*, con *hojuelas* setáceas y del largo de media pulgada.

^{Hir-}_{sutus.} 28. FUCUS *fronde fili- formi tereti dichotoma, obtecta undique hirsutis*.

Fucus teres ramosus, ra- mulis imbricatis, laciniis secundis incurvis. Huds. angl. 470.

Cast. Fucus con pelo áspero.
Habita en el Pielago. *Gunner*.

Tiene la *traza* casi como de esponja: los *tallos* del largo de un pie, de la crasitud de un hilo grueso, y muy ra-

Fuco (*de varitas*) com- primido y muy ramoso, con hojas alternas, alesnadas, salpicadas de espinas, alter- nas y blandas.

Fuco semejante á las ho- jas de Brezo.

Fucus con la fronde filifor- me, rolliza, algo ramosa, y cubierta de cerdas por todas partes.

Conserva (*desparramada*) algo ramosa, cubierta por to- das partes con cerdas apifia- das y desparramadas.

Fucus con la fronde fili- forme, rolliza, ahorquilla- da, y cubierta por todas par- tes con pelo áspero.

Fucus rollizo y ramoso, con ramitas apifias; laci- nias pequeñas, ladeadas y encorvadas.

ramosos: las *ramas* obtusas, rollizas, vestidas por to- das partes con pelo muy denso, cortísimo y como de ciervo. Se acerca mucho al *Fucus* como *Brezo*.

^{dis-}_{endi.} 29. FUCUS *fronde tereti inermi-aculeatissima, foliis distichis subpinnatis linea- ri-lanceolatis serratis*. Syst. veg. 814.

Fucus de fronde rolliza, con muchísimos agujiones que no punzan; hojas disti- cas, casi pinnadas, entre li- neares y lanceoladas, y aser- radas.

Cast. Fucus discorde.
Habita

Arroja el *tallo* del largo de un palmo, rollizo, vestido por todas partes de pedazos ó agujiones inermes, y muy amontonados: las *hojas* disticas, planas, lisas, entre li- neares y lanceoladas, aserradas, y las mas veces casi pinnadas.

^{Tendo} 30. FUCUS *fronde fili- formi simplici cartilaginosa subdiaphana*. Gmel. luc. 133.

Fucus con la fronde filifor- me, sencilla, cartilaginosa y algo trasparente.

Fucus Indicus, teres, se- tam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3.

Fucus de Indias, rollizo, larguísimo, y que se aseme- ja á una cerda de pescar.

Gramen-sparteum setas equinas referens. C. B. P. 5. prodr. 11.

Grana-espato que se ase- meja á las cerdas de caballo.

Cast. Fucus Tendo.
Habita en la China.

^{Film.} 31. FUCUS *fronde fili- formi subfragili opaca*.

Fucus con la fronde fili- forme, algo fragil y opaca.

Fucus filiformis simplex subfragilis opacus. Amoen. acad. 4. p. 259. t. 3. f. 2. Gmel. luc. p. 131.

Fucus filiforme, sencillo, algo fragil y opaco.

Fucus seu Filum mariti- mum, Germanicum. Bocc. mus. 1. p. 271. t. 9. f. 9.

Fucus ó Hilo marítimo, de Alemania.

838 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Alga nigra, capillacea } Alga, con hoja negra y
folio. C. B. P. 364. } capilar.

Filum maritimum, Germanicum. } Hilo marítimo, de Alema-
C. B. P. 355. } nia.

Cast. Fuco hilo.

Habita en el Oceano Atlantico.

Lano- 32. FUCUS *frondibus* } Fuco con frondes capila-
suis- *capillaceis dichotomis ra-* } res, ahorquilladas, muy ra-
mosissimis scabris. Syst. } mosas y ásperas.
veg. 815. } X

Cast. Fuco lanudo.

Habita en el Oceano de Islandia. *König.*

Se asemeja á la lana negra. Es del largo de quatro dedos, y con la vista armada se manifiesta áspero con puntitos casi en verticilo.

Fasci- 33. FUCUS *fronde fili-* } Fuco con la fronde fili-
catus- *formi dichotoma ramosis-* } forme, ahorquillada, muy
sima fastigiata obtusa. Oed. } ramosa, levantada en rami-
dan. 393. } llete y obtusa.

Fucus dichotomus ramo- } Fuco ahorquillado, muy
sissimus teres uniformis } ramoso, rollizo, uniforme,
fastigiatus. Spec. pl. 3. p. } y levantado en ramillete.
1631. n. 29. Gmel. fuc. 106.
t. 6. f. 1.

Fucus palmatis, tenuis, } Fuco del largo de quatro
in orbem expansus, in seg- } dedos, delgado, extendido
menta bifida breviora tere- } en cerco, y dividido en seg-
tia divitus. Moris. hist. 3. } mentos hendidos en dos par-
p. 649. sect. 15. t. 9. f. 9. } tes, mas cortos y rollizos.

Fucus marinus, polystich- } Fuco marino, dividido en
ides. Loes. prus. 77. t. 15. } muchos pedazos ó pies.

Cast. Fuco de ramillete.

Habita en el Oceano Báltico.

ALGAS.

839

For- 34. FUCUS *fronde fili-* } Fuco con la fronde fili-
celis- *formi dichotoma ramosis-* } forme, ahorquillada, muy
suis- *sima acuminata.* Syst. veg. } ramosa y puntiaguda.
815. Oed. dan. 499.

Fucus (caprinus) fronde } Fuco (*de cabra*) con la
dichotoma, teretiuncula, fi- } fronde ahorquillada, algo
liformi, fastigiata. Gunn. } rolliza, filiforme y elevada
act. nidros. 4. p. 82. t. 5. f. 4. } en ramillete.

Fucus Lumbricalis. Gmel. } Fuco de Lombria.

fuc. 108. t. 6. f. 2. Huds.
anpl. 47. n. 25.

Fucus fronde tereti, li- } Fuco con la fronde rolli-
neari, tubulata apice dich- } za, linear, alesnada, ahor-
toma inflata. Neck. meth. } quillada por su ápice é infla-
25. } da.

Fucus parvus, segmentis } Fuco pequeño, con seg-
praelongis, teretibus, acu- } mentos muy largos, rollizos
tis. Moris. hist. 3. p. 648. } y agudos.
sect. 15. t. 9. f. 4. } X

Cast. Fuco ahorquilladito.

Habita en el Oceano de Inglaterra.

Es muy parecido al Fuco de ramillete; pero mas alto: con las ramas mas gruesas y puntiagudas por su remate; y tiene las mas veces el color encarnado.

F. 35. FUCUS *fronde pal-* } Fuco con la fronde pal-
matis- *mata plana.* Roy. lugdb. } meada y plana.
515.

Fucus (ovinus) purpu- } Fuco (*de ovejas*) purpú-
reus, caule brevissimo, fo- } reo, con el tallo cortísimo;
liis inequalibus profunde } hojas desiguales y profunda-
fixis, laciniis inferne an- } mente cortadas, con sus la-
gustatis, apice hinc fissis } cinias angostadas por debaxo,
illinc dentatis. Gunn. noru. } y en su ápice por una parte
n. 310. Act. nidros. 4. t. 9. } cortadas y por otra dentadas.

Fucus (dulcis) fronde } Fuco (*dulce*) con la fron-
palmata, margine undata, } de palmada, ondeada por
primordialibus marginali- } su margen, y las primordia-
bus. Neck. meth. p. 34. Gmel. } les marginales.
fuc. 189. t. 26. R. } X

Fu-

Fucus membranaceus, Fuco membranoso y como
ceranoides. C. B. prodr. 155. cuernecillo.

Fucus foliaceus, humilis, Fuco foliaceo, bajo, y
palmam humanam referent. que se asemeja á la palma de
Moris. hist. 3. p. 646. sed. la mano.
15. t. 8. f. 1.

Cass. Fuco palmeado.

Habita en el Oceano.

Bucel- 36. FUCUS stirpe fistu- Fuco de estipite? fistulo-
nata. losa, fronde pinnato-palma- so, con la fronde entre pin-
ta coriacea, foliolis ensifor- nada y palmeada, correosa ;
mibus integerrimis. hojuelas en forma de espada
y enterisimas.

Arundo Indica, fluitans. Casa de Indias, flotante.
C. B. P. 19.

Cass. Fuco de trompeta.

Habita en el Oceano mas allá del Cabo de Buena-espe-
ranza, pegado á las piedras mas profundas, de donde
arrancado, se arroja en las playas del mar. *Kaenig. ma-
nuscr. 43.*

Echa la raíz fibrosa y leñosa: la caña algo leñosa, rolli-
za, adelgazada desde su base, y gradualmente encra-
sada, fistulosa, despues inflada, y ultimamente otra vez
adelgazada, y que tambien se extiende en una fronde
lanceolada, terminal, sin lomo correoso, y pinnada,
con hojuelas en forma de espada, lampiñas, enterisimas
y adelgazadas. *Mant. 2. p. 312.*

Oss. Se diferencia del Fuco dividido como en dedos por
las hojuelas adelgazadas en su base, y no laciniadas.

Vió Linneo una nueva muestra que tenia los caracte-
res siguientes: la caña correosa, rolliza, fistulosa,
derecha, desnuda, cerrada por su remate, del largo
de treinta pies, gradualmente ácia arriba encrasa-
da, desde el grueso de una pulgada, hasta el de un
brazo: en la mas tierna, la caña truncada, abierta
en su remate, y ácia afuera riveteada sin frondes:
el remate de la caña lanceolado, comprimido y plano,
sin ser fistuloso, ú horadado, del largo de un xeme,
ri-

rizado en las frondes por sus márgenes laterales,
con dientecitos por debaxo y rugoso: las frondes
muy abundantes y amontonadas, divididas en mu-
chas partes, sentadas, del largo de pie y medio,
lanceoladas, enterisimas, rara vez con uno, ú otro
dientecito, y mucho mas tiernas en su ápice. *Mant.
2. p. 588. in addendis.*

Digi- 37. FUCUS fronde pal- Fuco con la fronde pal-
tata. mata, foliolis ensiformibus, meada; hojuelas en forma
stirpe tereti. Huds. angl. 474. de espada; y estirpe (*esti-
n. 41. Oed. dan. 392.* pite?) rollizo.

Fucus (Hiperboreus) fron- Fuco (del Septentrión)
de simplici, palmata, caule con la fronde sencilla, pal-
longissimo. Gunn. flor. 61. meada; y tallo larguísimo.
t. 3.

Fucus palmatus. Gmel. Fuco palmeado.
fuc. 202. t. 30.

Fucus (polyschides) fron- Fuco (dividido en mu-
de spiraliter convoluta, api- chas pies) con la fronde en-
ce palmata, primordialibus vuelta espiralmente, palmea-
ovato-lanceolatis simplicis- da por su remate; y las pri-
simis. Neck. met. p. 38. moediales entre aovadas y
lanceoladas, y muy sencillas.

Fucus arboreus, polyschi- Fuco arboreo, dividido
des, edulis. C. B. P. 64. en muchas partes y comesti-
ble.

Fucus membranaceus, po- Fuco membranoso, mayor
lyphyllus, major. Rai. angl. y con muchas hojuelas.
46.

Cass. Fuco dividido como en dedos.

Habita en el Oceano Atlantico.

Tiene el tallo del grueso de un baston.

Buco- 38. FUCUS fronde sim- Fuco con la fronde senci-
lata. plici indivisa ensiformi, lla, indivisa, en forma de es-
stirpe tetragona pinnata pada; estipite? de quatro la-
folium percurrente. Oed. dan. dos, pinnado y que cotre
417. Gmel. fuc. 200. t. 29. por toda la hoja.
f. 1.

Fucus (pinnatus) caule medium folium terminale planum percurrente, inferne verticis linearilanceolatis pinnatis pinnato. Guan. noru. n. 313. Act. nidros. 4. t. 8. f. 1.

Fucus fronde indivisa basi pinnulifera, rachi petioli-formi quadrangulari. Neck. meth. p. 38. n. 48.

Fucus folio plano ensiformi, caule pinnato. Fl. lapp. 461.

Fucus longissimo, latissimo tenuique folio. C. B. P. 364. prodr. 154.

Cart. Fucus comestible.

Habita en el mar Atlantico. La comen los hombres y caballos. Gunn. Koenig.

Tiene la fronde muy grande, á la que atraviesa longitudinalmente en una y otra superficie el peciolo craso, cuadrangular, ancho, en el qual debaxo de la hoja en ambas partes se hallan sentadas hojuelas en forma de espada y planas. Se diferencia tambien del *Fucus azucarado*, por el nervio de la hoja, y por las hojuelas.

Saccharinus. 39. FUCUS fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. Syst. veg. 815. Gmel. fuc. 194. t. 27. Oed. dan. 416.

Fucus caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Spec. pl. 3. p. 1630. Pall. it. 3. p. 34.

Fuco (*pinnado*) con el tallo que corre por medio de la hoja terminal y plana, pinnado por debaxo, con verticigas ente lineares y lanceoladas, y pecioladas.

Fuco con la fronde indivisa, que lleva pinnas en su base, con el rachi ó lomo en forma de peciolo y cuadrangular.

Fuco con la hoja plana, en forma de espada; y tallo pinnado.

Fuco con hoja larguísima, muy ancha y delgada.

Fuco con la fronde casi sencilla, en forma de espada; y estipite? rollizo y cortisimo.

Fuco con el tallo rollizo y cortisimo; hoja muy grande, en forma de espada y casi sencilla.

Fucus fronde indivisa, simplicissima lanceolata, plana, marginibus plicatissimis. Neck. meth. 37.

Fucus longissimo, latissimo crassoque folio. C. B. P. 154. Rai. hist. 74. Ephem. Nat. cur. 1748. p. 450. t. 9. f. 1. 2.

Fucus alatus seu Phascomoides. C. B. P. 364.

Cart. Fucus azucarado.

Habita en el mar Atlantico.

Singul. 40. FUCUS frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramato. Oed. dan. 149. Gmel. fuc. t. 24. f. 2. Giseck. ic. fasc. 1. t. 24.

Fucus fronde ramosa, undato-oblonga, integerrima, dilatata, primordialibus racemosis. Neck. meth. p. 34.

Fucus seu Alga folio membranaceo, purpureo, Lapathi sanguinei figura & magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. sect. 15. t. 8. f. 6. Rai. angl. 47.

Cart. Fucus sanguineo.

Habita en el Oceano Atlantico. Kanig.

Cilia. 41. FUCUS frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. Huds. angl. 472. n. 31. Oed. dan. t. 353.

Fuco de fronde indivisa, muy sencilla, lanceolada y plana, con sus márgenes entre plegados y sinuosos.

Fuco con la hoja larguísima, muy ancha y gruesa.

Fuco alado, ó semejante al Phasco.

Fuco con las frondes membranosas, entre aovadas y oblongas, enterisimas, pecioladas; tallo rollizo y ramoso.

Fuco con la fronde ramosa, ondeada y oblonga, enterisima, ensanchada, y las primordiales racimosas.

Fuco ó Alga con hoja membranosa, purpórea, de la figura y magnitud del Lapato sanguineo.

Fuco de frondes membranosas, lanceoladas, proliferas y pestafiosas.

Fucus fronde plana, laciniata, margine ciliata, primordialis linearibus. Neck. meth. p. 32.

Fucus caulescens. Gmel. fuc. 173. t. 20. f. 2.

Fucus membranaceus, rubens, angustifolius, marginibus ligulis armatis. Rai. angl. 47.

Fucus humilis, membranaceus, acaulos, elegantissimus, ruber, capillis longis fimbriatus. Moris. hist. 3. p. 646.

Fucus membranaceus, purpureus, latifolius, pinnatus. Rai. angl. 47.

Cast. Fucus pestañoso.
Habita en el Oceano Atlantico.

Crispus. 42. *FUCUS frondibus submembranaceis dichotomis, laciniis dilatatis crispis.*

Fucus seu Alga membranacea, candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. secl. 15. t. 8. f. 6.

Cast. Fucus crespo.
Habita en el Oceano Atlantico. *Kanig.*

Las laciniis son de color que tira á purpúreo, ó blanquecinas, mas anchas por arriba, y en su ápice con dientes obtusos.

Crispus. 43. *FUCUS frondibus membranaceis sublinearibus ramosissimis crispis coloratis.* Syst. veg. p. 816.

Cast.

Fuco con la fronde plana, laciniada, pestañosa por su margen, y las primordiales lineares.

Fuco que arroja tallos.

Fuco membranoso, de color que tira á roxo, con hoja angosta, y sus márgenes adornadas de cintillas.

Fuco baxo, membranoso, sin tallo, muy hermoso, encarnado y hendido en cabellos largos.

Fuco membranoso, purpúreo, de hoja ancha y pinnado.

Fuco de frondes casi membranosas y ahorquilladas, con sus laciniis ensanchadas y crespas.

Fuco ó Alga membranosa y candida, con los segmentos muy laciniados.

Fuco con frondes membranosas, casi lineares, muy ramosas, rizadas y de color.

Cast. Fuco muy rizado.

Habita.
Es muy tierno y de color de sangre.

Ala. 44. *FUCUS frondibus membranaceis subdichotomis costatis, laciniis alternis decurrentibus bifidis.* Huds. angl. 472. n. 33. Flor. dan. t. 352.

Fucus fronde ramosissima, nervosa, laciniis linearibus decurrentibus. Neck. meth. p. 33. R.

Fucus purpureus, tenuiter divisus, non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646.

Cast. Fuco nlado.
Habita en el Oceano septentrional. *Kanig.*
Tiene las frondes ramosas, purpúreas, diafanas, lineares, con el nervio del medio mas grueso, y casi dentadas por sus ápices.

Den. 45. *FUCUS frondibus membranaceis nervosis alternatim pinnatifidis, sinibus obtusis, laciniis apice erosis.*

Fucus pinnatifidus. Huds. angl. 473. Oed. t. 354.

Fucus atomarius. Gmel. fuc. 125. t. 10. f. 1.

Fucus membranaceus, rubens, foliis latiusculis, ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. secl. 15. t. 8. f. 5.

Cast. Fuco dentado.
Habita en el Oceano Atlantico.
Posee la fronde roxa, diafana, con los senos de las laciniis obtusos, y éstas dentadas por su apice.

FU.

- Ra-
bens. 46. FUCUS *frondibus* Foco de frondes membra-
membranaceis oblongis un- nosas, oblongas, ondeadas y
dulatis sinuatis, stirpe tere- sinuosas, con el estipite rō-
ti ramosa. Roy. lugdb. 514. llizo y ramoso.
Alga minor, suave ru- Alga menor, de color ru-
bent, varietate divisa. Mart. bio delicado, y variamente
ced. 30. t. 32. dividida.

Cast. Foco que rozea.
Habita en el Oceano.

- Veno-
sus. 47. FUCUS *fronde pla-* Foco de fronde plana,
na oblonga pilla venis ra- oblonga, pintada con venas
motis verrucosis. ramosas y verrugosas.

Cast. Foco venoso,
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Echa la *fronde* oblonga, linear, del ancho de un dedo, de color de sangre, lisa, y con algunos dientes ó lacini-
nias por su margen: la *superficie de la fronde* como si
fuese pintada con venas longitudinales, ramosas, ele-
vadas, mas crasas en la página superior, mas anchas,
amontonadas, menos lisas y de color roxo más subido.

- Vita-
tus. 48. FUCUS *frondibus* Foco con frondes mem-
membranaceis divisis ensi- branosas, divididas, en for-
formibus dentato-crispatis. ma de espada, y entre den-
tadas y crespas.
Oed. Jan. t. 353.

Fucus (ornatus) fron- Foco (adornado) de fron-
de plana oblonga prolifera de plana, oblonga, prolifera
ciliata ramentis foliaceis ra, pestahosa, con pedazos
confertissimis. Mant. 2. p. de hojas muy amoniona-
312. dos.

Cast. Foco cubierto.

Habita. La variedad *a* en el Cabo de Buena-es-
peranza.

La variedad tiene las *frondes* lineares, ú oblongas, ó lan-
ceoladas, de color de sangre, sin venas, prolietas por
su ápice con frondes y así en adelante: la *margen de*
ellas densamente pestahosa, con las pestañas de un mis-
mo color y esperamente amontonadas, y formadas de
hojuelas menudisimas laceradas ó cortadas.

FU-

- Ra-
mens-
cos. 49. FUCUS *frondibus* Foco con las frondes fili-
filiformibus simplicibus hinc formes, sencillas, y por una
ramentis foliaceis confertis, parte con pedazos de hojas
Syst. veg. 816. amontonados.

Ulva (sobolifera) coria- Ova (que lleva renuevos)
cea, simplex, tubulosa, un- correosa, sencilla, tubulosa,
dique appendiculata. Oed. y con apendices por todas
dan. t. 356. partes.

Cast. Foco con pedazos.

Habita en el Oceano septentrional.

Arroja los *estipites* del largo de un palmo, poco mas ó
menos, sencillos, con pedazos de hojas en un lado so-
lamente, amontonados, lineares y de color. Es *vegeta-*
bile tubuloso.

- Plu-
mosus. 50. FUCUS *frondibus* Foco de frondes cartila-
cartilagineis lanceolatis bi- ginosas, lanceoladas, dos ve-
pinnatis plumosis, caule ces pinnadas y plumosas,
filiformi compresso ramoso. con el tallo filiforme, com-
Huds. angl. 473. n. 35. Oed. primido y ramoso.
dan. t. 350.

Fucus fronde ramosa car- Foco de fronde ramosa y
tilaginea, laciniis pinnati- cartilaginosa, con lacini-
fidis, superioribus termina- hendidas al través, las supe-
libus tuberculatis. Neck. riores terminales y con tu-
meth. p. 30. berculos.

Fucoides purpureum, ele- Vegetable como Foco,
gantur plumosum. Rai. angl. púrpúreo, y hermosamente
37. plumoso.

Cast. Foco plumoso.

Habita en el Oceano Atlantico. *Kanig.*

Es semejante al siguiente; pero pinnado como el *Hypno*,
y pequeño.

FU-

Abro-
tano
lit.

51. *FUCUS fronde fili-
formi compressa bipinna-
ta, apicibus vesiculosis di-
latatis terminatis fructifica-
tionibus hinc tuberculatis.*
Syst. veg. 816.

*Fucus pinnatus, ramis
dichotomis extremitatibus
dilato-vesiculosis.* Loeff.
it. 174.

Fucus Capensis. Gmel.
fuc. 157.

Cast. Fucus con hoja de Abrotano.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Car-
tila-
geus.

52. *FUCUS fronde carti-
laginea compressa supra-
decomposito-pinnata, laciniis
linearibus.* Giseck. ic.
fac. 1. t. 25. Gunn. Noru.
t. 3. f. 5.

*Fucus cartilagineus, cau-
le teretiusculo compresso,
frondibus supra-decomposi-
tis pinnatis, laciniis linea-
ribus coloratis.* Sp. pl. 3.
p. 1630. Scop. carn. ed. 2.
n. 1419.

*Fucus (undicatus) carti-
lagineus, subteretis colora-
tus supradecompositus, ra-
mis primordialibus remotis,
infimis subhorizontalibus,
summis brevissimis, pin-
nulis ultimis minutissimis.*
Gunn. noru. n. 975.

*Mucus marinus, tenuis-
sime dissectus, ruber.* C. B.
P. 363.

Fuco de fronde filiforme,
comprimida, dos veces pin-
nada, con sus ramates vexi-
gosos, ensanchados y termi-
nados en fructificaciones que
tienen tuberculos por una
parte.

Fuco pinnado, con ramas
ahorquilladas, y sus extre-
midades ensanchadas y ve-
xigosas.

Fuco del Cabo de Buena-
esperanza.

Fuco de fronde cartilagi-
nosa, comprimida, entre sob-
redecompuesta y pinnada,
con laciniias lineares.

Fuco cartilaginoso, con
el tallo algo rollizo y com-
primido; frondes sobred-
compuestas y pinnadas; la-
ciniias lineares y de color.

Fuco (ondeado) cartilagi-
noso, casi rollizo, de color,
sobredecompuesto, con las
ramas primordiales aparta-
das, las infimas casi hori-
zontales, las de mas arriba
cortisimas; y las hojuelas ul-
timas muy menudas.

Musgo marino, roxo y
may delgadamente cortado.

Fru-

Frutices marini. Seb. mus. 3.
t. 102. f. 1. 2.

Fucus versicolor. Gmel.
fuc. 158. t. 17. f. 2.

Cast. Fucus cartilaginoso.

Habita y abunda en el Cabo de Buena-esperanza.

Gign-
tous.

53. *FUCUS fronde car-
tilaginea filiformi com-
pressa dichotoma, fructifi-
cationibus globosis pedun-
culatis terminalibus subja-
cente arista.* Syst. veg. 816.

Fuco con fronde cartilagi-
nosa, filiforme, comprimida
y ahorquillada; las fructifi-
caciones globosas, peduncu-
ladas, y terminales, con una
arista puesta debaxo.

Cast. Fucus con granitos como de Uva.

Habita

Se halla derecho, rígido, del largo de quatro dedos, diá-
fano, filiforme, comprimido, de color, algo ramoso por
sus lados para sus fructificaciones, las cuales son glo-
bosas, pequeñas y como una semilla menor de *Berza*,
sentadas en una ramita ó pieccecito corto, que sobresale
debaxo de la semilla en una puntita rígida y mas lar-
ga que la misma semilla.

Sai-
mons.

54. *FUCUS aphyllus car-
tilagineus ramosus, denti-
culis verticillato-ternis.*

Fuco sin hojas, cartilagi-
noso y ramoso, con tres
dientecitos puestos en ver-
ticilo.

Fucus denticulatus. Burm.
prodr. 28.

Fuco con dientecitos.

Cast. Fucus espinoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es *vegetable* cartilaginoso, rollizo, variamente ramoso,
del largo de quatro dedos, diáfano y sin hojuelas, las
mas veces con tres dientes puestos en verticilo, y que
no puzan.

XOM. VII.

Hhh

FU-

^{Secer-}
^{mopho}
^{tu.} 55. FUCUS *fronde mem-* Fuco de fronde membra-
branacea dichotoma com- nosa, ahorquillada, compri-
pressa capillacea, fructifi- mida y capilar; con las fruc-
cationibus pedunculatis la- tificaciones pedunculadas,
teralibus, foliis linearibus laterales; hojas lineares y
multifidis. Syst. veg. 817. hendidas en muchas partes.

Cast. Fuco que lleva semillas.

Habita.

Tiene el *estipite* del largo de quatro dedos, laxo, filiforme, comprimido, membranoso, y ahorquillado en ramas capilares y muy abundantes: los *pedunculos* laterales, solitarios, con la fructification globosa, y de la magnitud de la semilla del *Tomillo*: las *hojuelas* en la base del *estipite*, lineares, membranosas, mas anchas que el tallo, obtusas y variamente hendidas en muchas partes. *Kanig.*

^{Con-}
^{serva-}
^{da.} 56. FUCUS *frondi-* Fuco con frondes mem-
bus membranaceis linearibus branosas, lineares, compri-
compressis ramosis, fruc- midas, ramosas; fructifica-
tificationibus sparsis sessi- ciones esparcidas, sentadas y
libus subrotundis. *König.* casi redondas.

Fucus (*verrucosus*) *fronde* Fuco (*verrugoso*) de fronde
tereti filiformi, ramis de rolliza, filiforme, con ra-
longis subulatis globulife- mas largas, alesnadas y que
ris. Neck. meth. p. 28. n. 20. llevan globulos.

R. Fuco verrugoso.

Fucus verrucosus. Gmel. Fuco verrugoso.
fuc. 136. t. 14. f. 1.

Fucus filiformis, teres, Fuco filiforme, rollizo,
ramosissimus, ramis sim- muy ramoso, con ramas sen-
plicibus, verticillis rotundis cillas; vexiguillas redondas
lateralibus. Huds. angl. 470. y laterales.

Fucus teres, rubens, ra- Fuco rollizo, de color que
mosissimus. Rai. angl. 3. tira á roxo, y muy ramoso.
p. 51.

Cast. Fuco como Conferva.

Habita en el mar de Inglaterra.

FU-

^{Eri-}
^{coide.} 57. FUCUS *filiformis ra-* Fuco filiforme, muy ra-
mosissimus hirtus. moso y con pelo áspero.

Fucus fronde nudosa, ra- Fuco de fronde nudosa,
mulis imbricatis globulife- con ramitas apiñadas que
ris, denticulis subulatis. llevan globulos; y dienteci-
Neck. meth. 28. tos alesnados.

Erica marina. Gmel. fuc. Brezo marino.

128. t. 11. f. 2.

Tamarisco similis, ma- Planta maritima, semejan-
ritima. C. B. P. 365. te al Taray.

Erica marina, quibus- Brezo marino, llamado
dam. Bauh. hist. 3. p. 799. asi por algunos autores.

Cast. Fuco como Brezo.

Habita en el Oceano de Europa.

Esta especie se omitió en el *Systema vegetabilium*, y acaso se halla escondida baxo el nombre de otra *R.*

^{Flu-}
^{via.} 58. FUCUS *spongiosus,* Fuco esponjoso, con ra-
ramis erectis subquinque an- mas detechas, casi de cinco
gularibus laciniato-denta- ángulos, entre laciniadas y
tis areolatis nitidis. Suppl. dentadas, con areas, y lus-
p. 452. trosas.

Cast. Fuco de color amarillo-roxo.

Habita en el fondo del mar de Zeylan. *König.*

Crece al modo que los *Corales* sin que sea duro; aunque craso y poroso.

^{Fucus}
^{mus.} 59. FUCUS *caule repente* Fuco con el tallo rastre-
ramosissimo, frondibus sim- ro y muy ramoso; frondes
plici-pinnatis, pinnis obtu- sencillamente pinnadas, con
sis aequalibus approximatis, hojuelas obtusas, iguales y
fructificationibus verticilla- aserradas; fructificaciones en
tis peltatis. Suppl. p. 452. verticilo y abroqueladas.

Cast. Fuco pinnado.

Habita en Zeylan en el mar llamado Chilas. *König.*

Es de color verde opaco, y casi cartilaginoso; con las *frondes* largas, delgadas, y pinnadas con hojuelas lanceoladas y obtusas: la *inflorescencia* es un racimo compuesto de verticilos con las fructificaciones que tienen un piecico, abroqueladas y planas.

Hhh 2

Gé-

1409. Género ULVA. * Dill. gen.

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES PUESTAS EN UNA MEMBRANA VEXIGOSA, DIÁFANA Y SIN FRONDE.

ESPÉCIES.

- Pavo-**
nia.
1. *ULVA plana reniformis sessilis decussatim striata*. Syst. veg. 817.
Fucus (Pavonius) fronde sessili reniformi decussatim striata. Spec. pl. ed. 3. p. 1630. Gmel. fuc. 169.
Fucus maritimus, gallo-pavonis pennas referens. C. B. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. sect. 15. t. 8. f. 7. Ellis cor. 88. t. 33. f. C.
Alga marina, gallo-pavonis plumas referens. C. B. P. 364.
Fungus articulatus. C. B. P. 368.
- Ova plana, en forma de ríñon, sentada, y estriada en forma de cruz.
 Fucos (Pavo real) con la fronde sentada, en forma de ríñon, y estriada á manera de cruz.
 Fucos marítimo, que se asemeja á las plumas del Pavo real.
 Alga marina, que se asemeja á las plumas del Pavo real.
 Hongo articulado.

Cast. Ova Pavo real.
 Habita en el mar de la Europa austral.

- Umbr-**
licalis.
2. *ULVA plana orbicularis sessilis peltata coriacea*. Syst. veg. 817.
Ulva fronde dilatata sub-sinuata centro radicata. Spec. pl. 3. p. 1633.
Tremella marina, umbilicata. Dill. musc. 45. t. 8. f. 3.
Fucus umbilicus marinus dilutus. C. B. P. 364.
- Ova plana, orbicular, sentada, abroquelada y coriacea.
 Ova con la fronde ensanchada, algo sinuosa, y arroyada por su centro.
 Tremela marina, con ombligo.
 Fucos llamado ombligo marino.

Cast.

Cast. Ova como ombligo.
 Habita en el Oceano.

- Intes-**
tinalis.
3. *ULVA tubulosa simplex*. It. Oeland. 33. Hort. cliff. 478. Pall. it. 3. p. 54.
Ulva tubulis cylindricis, tuberosis. Hall. heiv. n. 2128.
Tremella marina, tubulosa, intestinorum figura. Dill. musc. 47. t. 9. f. 7.
Fucus cavus. C. B. P. 363.
- Ova tubulosa y sencilla.
 Ova con tubulillos cilíndricos y tuberosos.
 Tremela marina, tubulosa y de figura de intestinos.
 Fucos huecos.

Cast. Ova intestinal.
 Habita en todos los mares.

- Lom-**
bricis.
4. *ULVA tubulosa isthmis intercepta*.
- Ova tubulosa, con senos interpuestos.

Cast. Ova de lombrices.
 Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *König*.
 Echa muchas cañas de una misma base, algo subdivididas por su remate, del grueso de una pluma de ganco, del largo de un dedo, derechas, tubulosas, membranáceas, de color que tira á amarillo-rojo, rollizas, iguales, articuladas por dentro, pero sin diafragma alguno perfecto, sino solamente marginales, con istmos en algun modo semejantes á los *Tubularias*: y un *baccillo* de puntos vexigosos, ó de rudimentos de ramas, que sale del remate de la caña.

Es muy diversa de la Ova intestinal.

- Com-**
pressa.
5. *ULVA tubulosa ramosa compressa*. It. gottl. 262. Scop. carn. ed. 2. n. 1434.
Conferva simplex ramosaque. Neck. meth. 13.
Tremella marina, tenuissima & compressa. Dill. musc. 48. t. 9. f. 8.
- Ova tubulosa, ramosa y comprimida.
 Conferva sencilla y ramosa.
 Tremela marina, muy delgada y comprimida.

Cast.

854 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Cast. Ova comprimida.

Habita en el mar de Europa, y en lugares maritimos cubiertos.

6. *ULVA tubulosa* *ramosa* y *rugosa*.
Ova tubulosa, ramosa, y rugosa.

Cast. Ova rugosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *König.*

Produce algunos *estipites* que salen de una misma base radical, de la longitud y grueso casi de un dedo, muy delgados, todos fistulosos, derechos, membranosos como la *Ova intestinal*, muy rugosos, y por su remate abiertos: algunas *ramas* laterales, ascendentes, poco mas angostas y mas cortas que el *estipite*, sencillas, y adelgazadas por su base.

7. *ULVA filiformis articulata* *articulis alternatim compressis*. Hort. cliff. 478.
Ova filiforme, con articulos alternadamente comprimidos.

Conferva marina, fistulosa. Dill. musc. 34. t. 6. f. 39.
Conferva marina, fistulosa.

Cast. Ova como Conferva.

Habita en el mar.

8. *ULVA oblonga plana* *undulata membranacea viridis*. It. West. gott. 160. Scop. carn. ed. 2. n. 1492.
Ova oblonga, plana, ondulada, membranosa, y verde.

Alga sacharifera. Strom. Sand. 92.
Alga que lleva azucar.

Fucus longissimo, latissimo tenuique folio. C. B. P. 464. Prodr. 154.
Fuco con la hoja larguísima, muy ancha y delgada.

Cast. Ova muy ancha.

Habita en el mar de Europa.

Tiene la *fronde* de la magnitud de la *hoja de la Musa*.

9. *ULVA palmata prolifera membranacea, ramensis inferne angustatis*. Flor. suec. 2. n. 1157.
Ova palmada, prolifera y membranosa, con pedazos angostados por debaxo.

Fucus Tremella, *Lactuca*. Gmel. fuc. 215.
Fuco Tremela, Lechuga.

Fucus (Lactuca) fronde imbricata, frondibus partialibus erectiusculis sinuato-lacinatis obtusis. Neck. meth. p. 39.
Fuco (*Lechuga*) de fronde apifada, con las frondes parciales derechitas, entre sinuosas y laciniadas, y obtusas.

Ulva marina, *Lactuca similis*. Rai. angl. 3. p. 62.
Ova marina, semejante á la Lechuga.

Tremella marina, vulgaris, Lactuca similis. Dill. musc. t. 8. f. 1.
Tremela marina, vulgar, con hoja como la de la Lechuga.

Bluticus marinus, Lactuca similis. C. B. P. 364.
Musgo marino, semejante á la Lechuga.

Cast. Ova como Lechuga.

Habita en el Oceano.

Tiene las *frondes* agregadas, membranosas, palidas, palmadas, con cada segmento dividido otra vez en frondes palmadas, ondeados, aovados al revés, obtusos y transparentes.

10. *ULVA lanceolata-subulata undique papillis muricata*.
Ova entre lanceolada y casi aovada, y por todas partes con puntos carnosos y erizados.

Fucus muricatus. Gmel. fuc. 111. t. 6. f. 4.
Fuco erizado.

Cast. Ova con puntos carnosos.

Habita en el mar de Etiopia. *König.*

Es *Ova* del largo y grueso de un dedo, de color amarillo-roxo, casi lanceolada, por un lado algo acanalada, cubierta por todas partes de puntitos carnosos, obtusos, casi escurridos y de color amarillo-roxo, con pocas puntitas carnosas en el lado acanalado.

11. *ULVA lanceolata* plana. Syst. veg. 817. Ova lanceolada y plana.
Tremella Porrifolia. Dill. Tremella con hoja de Puer-
 musc. 46. t. 9. f. 5. 10.
 Cast. Ova lanceolada.
 Habita en el Oceano.

12. *ULVA cellulis laby-* Ova con celdillas en for-
rintiformibus, prominenti- ma de laberinto, y con pro-
que clavatis. minencias á manera de maza.
Ulva thermalis, valvula- Ova thermal, con ventan-
sa, erecta, simplex, capi- llas, derecha, sencilla, y
tula subrotunda. Vandel. con la cabezuela casi redon-
 therm. 120. t. 2. da.

Cast. Ova como laberinto.

Habita en las aguas thermales de Padua, en el grado 49 de calor. Se halla grabada hermosamente en cobre, y descrita por Vandelio.

Son dos membranas horizontales y apartadas; la superior mas delgada, entretexida en muchas paredes que forman celdillas en forma de laberinto. De la superficie se levantan puntas rígidas con muchas bases con troncos en forma de maza, obtusos, formados de siete membranas y huecos; y en las membranas y concavidades se hallan dispersos muchos granos cóncavos.

- Linza. 13. *ULVA fronde oblon-* Ova con la fronde oblon-
ga bullata. Flor. suec. 2. ga y ampollosa.
 n. 1158.
Tremella marina, fasci- Tremella marina, en for-
ta. Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. ma de faxa.
Fucus Linza dictus, Lac- Fuco llamado Linza, se-
tuce marina similis. Bauh. mejante á la Lechuga mari-
 hist. 3. p. 8. na.
Muscus Lactuæ marina Musco semejante á la Le-
similis. C. B. P. 364. chuga marina.

Cast. Ova Linza.

Habita en el Oceano.

UL-

14. *ULVA subglobosa so-* Ova casi globosa, solita-
litaria, intus succulenta. ria y por dentro xugosa.
 Weig. obs. 40. t. 2. f. 4. Pall.
 it. 1. p. 16. Gunn. Noru. n.
 737. t. 2. f. 6. 7. Set. 9. f. 4. 6.
Tremella Pruniformis. Tremella en forma de Ci-
 Weber. spicil. 279. ruela.
Fucus globosus, sessilis Fuco globoso, sin piececi-
mollis. Gleditsch. monogr. to y blando.

Cast. Ova en forma de Ciruela.

Habita en las lagunas de Suecia y de Prusia.

15. *ULVA spherica ag-* Ova esférica y agregada.
gregata Schreb. spicil. 141.
 Leers. herb. n. 1016. Flor.
 dan. t. 705.

Tremella (globosa) spha- Tremela (globosa) esféri-
rica, vesiculis aggregatis. ca, con vexiguillas agrega-
 Weis. crypt. 28. das.

Tremella palustris, veri- Tremela palustre, con ve-
culis sphericis, fungiformi- xiguillas esféricas y en for-
bus. Dill. musc. 55. t. 10. ma de bongo.
 f. 17.

Cast. Ova granugienta.

Habita en Europa en las riveras de los rios.

16. *ULVA (granulata)* Ova (granugienta) glo-
globosa farcta viridis. Mant. bosa, maciza y verde.
 136.
Conserva (pisum) spha- Conserva (guisante) esfé-
rica, filamentis concentri- rica, con filamentos concen-
cis. Flor. dan. t. 660. f. 2. tricos.

Cast. Ova guisante.

Habita en las orillas de las balsas y fuentes de Europa. Nada sobre las aguas y se halla arrojada á las orillas de las balsas. Es muy abundante, verde, de la magnitud de la semilla del cáñamo, y maciza con pulpa algo viscosa.

Esta Ova que se llama granugienta en la mantisa

P.

p. 136. es muy diversa de la *Ova* precedente, por cuya razon *Reichard* mudó el nombre trivial, y llamó á esta *Ova Guitante. R.*

1410. Género CONFERVA. * *Dill. musc. 11.*

CAR. GEN. NAT.

FIBRAS sencillas, uniformes, capilares y filamentosas.
Ova. Estas fibras se hallan ó continuas, ó articuladas.

ESPECIES CON FILAMENTOS SENCILLOS, IGUALES Y SIN NUDITOS Ó ARTICULACIONES.

Rivulalis. 1. CONFERVA *filamentis simplicissimis aequalibus longissimis.* Weis. crypt. 20. Pollich. pal. n. 1141. Conferva con los filamentos muy sencillos, iguales y larguissimos.

Conferva capillaris, simplicissima, enodis. Roy. lugdb. 511. Conferva capilar, muy sencilla y sin nudos.

Conferva fluviatilis, sericea, vulgaris & fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Conferva fluviatil, como seda, vulgar y flotante.

Byssus palustris, Confervoides, non ramosa, viridis, sericum referens, filamentis longis, tenuissimis. Mich. gen. 210. n. 3. t. 89. f. 7. Hall. R. Byso palustre, como Conferva, que no es ramoso, verde, semejante á la seda, con filamentos largos y muy delgados.

Cart. Conferva de riachuelos.

Habita en los riachuelos de Europa y en los tios, cuyas aguas corren con suavidad.

Tiene los filamentos muy sencillos, lustrosos, de color verde subido y mas largos en las aguas mas corrientes. *Weis.*

Fontinalis. 2. CONFERVA *filamentis simplicissimis aequalibus digito brevioribus.* Weis. crypt. 21. Flor. dan. t. 651. f. 3. Conferva con filamentos muy sencillos, iguales y mas cortos que un dedo.

Conferva cespitosa, filis rectis, undique divergentibus. Hall. helv. n. 2114. Conferva que forma cespedes, con hilos rectos y por todas partes divergentes.

Conferva minima, Byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Conferva muy pequeña, con traza de Byso.

Byssus. Mich. gen. 211. n. 8. t. 89. f. 8. & n. 14. t. 89. f. 10. n. 15. t. 89. f. 11. Byso.

Cart. Conferva de fuentes.

Habita en las fuentes de Europa.

Echa las filamentos del largo de una pulgada y congregados cerca del centro: el bacecillo en el ámbito de color entre negro y verde, pero en medio de color que tira á amarillo-roxo.

ESPECIES CON LOS FILAMENTOS RAMOSOS Y IGUALES.

Bolus. 3. CONFERVA *filamentis aequalibus ramosis, aereat bullas includentibus.* Scop. carn. ed. 2. n. 1437. Weis. crypt. 22. Pollich. pal. n. 1142. Conferva con filamentos iguales, ramosos, y que encierran ampollas aereas.

Conferva pilis tenerrimis, vellere gossipiaceo. Hall. helv. n. 2120. Conferva con pelos muy tiernos, y el vellon como si fuese de algodón.

Conferva palustris, bombycina. Dill. musc. 18. t. 3. f. 11. Conferva palustre, como si fuese seda.

Alga bombycina. C. B. P. 363. Alga como seda.

Muscus aquaticus, hom-
bycinus, tenuissimis fila-
mentis. Loes. prus. 173. t. 54.

Musgo squatico, como se-
da, con filamentos muy del-
gados.

Cast. Conferva ampollosa.

Habita en las aguas encharcadas de Europa.

4. CONFERVA filamen-
tis aequalibus, basim ver-
sus ramosioribus. Flor. suec.
2. n. 1162. Weis. crypt. 23.

Conferva con filamentos
iguales, y mas ramosos ácia
su base.

*Conferva filamentis tenui-
bus, ramosis, intricatis, fus-
cis.* Hall. helv. n. 2118.

Conferva con filamentos
delgados, ramosos, intrinca-
dos y de color pardo.

*Conferva densissima con-
gesta, filamentis basim ver-
sus ramosioribus.* Neck.
meth. 5.

Conferva muy densa y
amontonada, con filamentos
mas ramosos ácia su base.

*Conferva rivulorum, capil-
lacea, dentissima conger-
tis ramulis.* Dill. musc. 21.
t. 4. f. 15.

Conferva de riachuelos,
capilar, y con ramitas den-
samente amontonadas.

*Alga in tabulis aquam
fontanam ducentibus.* C. B.
P. 364.

Alga que se cria en las
canales que conducen el
agua de fuentes.

Cast. Conferva de canales.

Habita en los riachuelos, en los caños y canales de los
molinos.

Es de color verde subido, y opuesta á la luz se manifiesta
diáfana. Weis.

5. CONFERVA filamen-
tis aequalibus ramosis, ex-
siccatione coeuntibus in acu-
leor. Weis. crypt. p. 24. Po-
llich. pal. n. 1143.

Conferva con filamentos
iguales, ramosos, y que se-
cándose se unen en aguijo-
nes.

*Conferva amphibia, fi-
brillosa & spongiosa.* Dill.
musc. 22. t. 4. f. 17.

Conferva amphibia, algo
fibrosa y esponjosa.

Cast. Conferva amphibia.

Ha-

Habita en Europa en lugares sumideros, fosos y sombríos,
donde las aguas observan sus mutaciones.

Tiene las fibras algo rígidas, y entretexidas en forma de
esponja.

6. CONFERVA filamen-
tis aequalibus ramosissimis
elongatis scabriusculis.

Conferva con filamentos
iguales, muy ramosos, alar-
gados y algo ásperos.

*Conferva maritima fili-
formis longissima fusca, ra-
mis alternis simplicibus bre-
vioribus pallidis.* Flor. suec.
1028. 1170. It. gott. 261.
n. 3.

Conferva marítima, fili-
forme, larguísima, y de co-
lor pardo, con ramas alter-
nas, sencillas, mas cortas y
pálidas.

*Conferva marina, capil-
lacea, longa, ramosissima.*
Dill. musc. 23. t. 4. f. 19.
Rai. synops. 59.

Conferva marina, capilar
larga y muy ramosa.

Cast. Conferva de playas.

Habita en las peñas marinas de Europa.

7. CONFERVA filamen-
tis ramosis mollibus digito-
brevioribus viridissimis.
Scop. carn. 2. n. 1441.

Conferva con filamentos
ramosos, blandos, mas cortos
de un dedo, y muy ver-
des.

*Conferva marina, capil-
lacea, brevis, viridissima,
mollis.* Dill. musc. 23. t. 4.
f. 20.

Conferva marina, capilar,
corta, muy verde y blanda.

Cast. Conferva mohosa.

Habita en los Fucos de Inglaterra y en el mar Adriático.

8. CONFERVA filamen-
tis aequalibus dichotomis.

Conferva con filamentos
iguales y ahorquillados.

*Conferva dichotoma, setis
porcinis similis.* Dill. musc.
17. t. 3. f. 9. Hall. helv. n.
2117.

Conferva ahorquillada y
semejante á las cerdas de
cerdo.

Cast. Conferva ahorquillada.

Habita en los fosos de los prados de Inglaterra.

CON-

9. CONFERVA *filamentis proliferis fastigiatis bir-
tis*. Conferva con filamentos
proliferos, elevados como
en ramillete ó escoba, y eri-
zados.

*Conferva filamentis proli-
feris fasciculato-plumosis*. Conferva con filamentos
proliferos, en hacedillo y plu-
mosos.

*Conferva marina, penna-
ta*. Dill. musc. 24. t. 4. f. 23. Conferva marina, alada.

Cast. Conferva de escobas.
Habita en el mar de Europa.

10. CONFERVA *filis rama-
moris, filamentis alternis
brevis multipartitis digi-
tatis*. Flor. suec. 2. n. 1171. Conferva con hilos rama-
sos; filamentos alternos, cor-
tos, divididos en muchas
partes y como en dedos.

Cast. Conferva entrejada.
Habita en el mar de Europa.
Tiene los filamentos laterales que recogen el aye como
dentro de otras tantas vexiguillas.

CON FILAMENTOS QUE ANASTOMISAN.

11. CONFERVA *filamentis reticulato-coadunatis*. Conferva con filamentos
coadunados en redécilla.

Weis. crypt. 24. Pall. it. 1. Conferva en redécilla.
p. 16.

Conferva reticulata. Dill. Conferva en redécilla y
musc. 20. t. 4. f. 14. Hall. rizada.
helv. n. 2119.

*Conferva reticulata, cris-
pa*. Pluck. alm. 113. t. 24. Conferva en redécilla y
f. 2. Moris. hist. 3. p. 644. rizada.
secl. 15. t. 4. f. 4.

*Muscus aquaticus, bom-
bycinus, retiformis*. Loes. Musgo aquatico, como se-
da, y en forma de red.
prus. 173. t. 54.

Cast. Conferva de redécilla.
Habita en las orillas de los rios de Europa.
Comunemente nada sobre las aguas. *Weis.*

ESPECIES CON FILAMENTOS NUDOSOS.

12. CONFERVA *filis simplicissimis setiformibus
rectis, geniculis crassioribus
angulatis*. Conferva de hilos muy
sencillos, en forma de cer-
das y rectos, con los nudos
mas gruesos y angulares.

*Conferva filis setiformis
simpliciuscula articulata,
erecta, nodis subangulatis*. Conferva de hilos en for-
ma de cerdas, algo sencilla,
articulada y derecha, con
nudos casi angulares.

*Conferva fluviatilis, lu-
brica, setosa, Equiseti fa-
cie*. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. Conferva fluviatil, lubri-
& 48. ca, cerdosa y con traza de
Equiseto ó cola de caballo.

Cast. Conferva fluviatil.
Habita en los rios de Europa.

13. CONFERVA *filis rama-
moris moniliformibus, arti-
culis globosis gelatinosis*. Conferva de hilos rama-
sos, en forma de collares,
con los articulos globosos y
gelatinosos.

*Conferva gelatinosa, glo-
bulis punctatis, concatena-
tis*. Hall. helv. n. 2124. Conferva gelatinosa, con
globulillos punteados y en-
cadenados.

Chara (Batrachosperma) Chara (*Esperma de ra-
caule ramoso filamentoso, nax*) con el tallo ramoso y
*ramis foliaceis, capillacis, filamentoso; ramas foliaceas,
in glomeris lubricos geni- capilares, dispuestas por at-
culator articulatum circa ticulos cerca del tallo en
caulem dispositis*. Weis. ovillos lubricos y nudosos.
crypt. 33. cum figura.

*Conferva fontana, nodo-
sa, spermatis ranarum ins-
tar lubrica, major & fusca*. Conferva fontana, nudo-
sa, y lubrica como el esper-
ma de ranas, mayor y de
Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. color pardo.

Conferva fontalis, *geniculata*, *lubrica*, *major*. Dill. Eph. nat. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3.

Conferva fontana, *nodosa*, *spermatas ranarum instar* y *lubrica*, *minor* & *viridis*. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43.

Corallina pinguis, *ramosa*, *viridis*. Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6.

Cart. *Conferva gelatinosa*.

Habita en Europa en las fuentes de agua muy limpia y buena.

Conferv. Conferva stagnalis, *globulis virescentibus*, *mucosis*. Dill. musc. 38. t. f. 44.

Conferva alpina, *lubrica*, *filamentis nodosis*, *caeruleis*. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45.

Conferva fontana, *nodosa*, *lubrica*, *filamentis tenuissimis*, *nigris*. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46.

ESPECIES CON FILAMENTOS ARTICULADOS.

Capil-
latis. 14. CONFERVA *filis geniculatis simplicibus*, *articulis alternatim compressis*. Schteb. spicil. 143. Lect. herb. n. 1025.

Conferva filamentis simplicibus invicem contortis. Neck. meth. p. 8.

Conferva filamentis longis, *geniculatis*, *simplicibus*. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25.

Conferva fontana, con nudos, *lubrica* y *mayor*.

Conferva fontana, *nudosa*, y *lubrica* como el esperma de ranas, *menor* y de color verde.

Coralina pingue, *ramosa* y verde.

Veanse la *Conferva* de estanques, con globulillos de color que tira á verde, y mohosos.

La *Conferva alpina*, *lubrica*, con filamentos nudosos y de color cerúleo.

Y la *Conferva fontana*, *nudosa*, *lubrica*, con filamentos delgadísimos y negros.

Con-

Conferva fluitans, *filamentis geniculatis*. Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. sect. 15. t. 4. f. 3.

Cart. *Conferva capilar*.

Habita en la Europa dentro las balsas y estanques; y en los fosos y aguas que se pasan á pie.

Coral-
litas. 15. CONFERVA *filis geniculatis dichotomis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1438.

Conferva (*Corallinoides*) *ramosa articulata*, *apice dichotoma*, *filis nodosis*. Neck. meth. 10.

Conferva marina, *gelatinosa*, *Corallina instar geniculata*, *crassior*. Dill. musc. 33. t. 6. f. 36.

Conferva geniculata, *dichotoma*, *ramulis acutis*, *articulis pellucidis albis*, *geniculis purpureis levibus*. Zoega. island. 244.

Cart. *Conferva Coralina*.

Habita en el mar de Europa.

Es de color blanco y á veces que tambien tira á roxo.

Conferv. Conferva marina, *gelatinosa*, *Corallina instar geniculata*, *tenuior*. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37.

Ca-
litas. 16. CONFERVA *filis geniculatis*, *articulis cylindricis*.

Conferva ramosa, *articulis remotiusculis subcylindricis*. Neck. meth. p. 11.

TOM. VII.

III

Con-

Conferva ramosa, geniculata longioribus, cateniformibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27.

Cast. Conferva encadenada.

Habita en el mar que baña la Europa austral, y la America meridional.

17. CONFERVA *filamentis geniculatis, ramis fasciculatis.* Flor. dan. t. 395. Ellis. act. angl. 1767. voi. 57. p. 424. t. 18. f. A. B.

Conferva marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gott. 261. n. 2.

Conferva filamentosa geniculata distincta, ramis fasciculatis apice dichotomis. Neck. meth. p. 8.

Conferva marina, geniculata, nigra, palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. a. b. c.

Muscus tridactylites, capillaceus, maritimus, multifidus, niger, radice fibrosa. Bocc. mus. t. p. 268. t. 5. f. 11.

Muscus marinus, crispus, pachycaulos, loricator, niger. Bocc. musc. 517. t. 7. f. 1.

Fucus crispus, loricator, nigricans. Batt. rar. 1323. t. 1301.

Cast. Conferva Polymorpha ó variable.

Habita en el mar de Europa.

Es planta dioica como la *Conferva plumosa.* Ellis. loc. cit. t. 18. f. C. D.

Conferva ramosa, con nudos ó articulaciones mas largas y en forma de cadena.

Conferva de filamentos con nudos; y ramas en hacecillo.

Conferva marina, articulada, capilar, muy ramosa y verde.

Conferva filamentosa, separada por medio de nuditos, con ramas en hacecillo y ahorquilladas por su ápice.

Conferva marina, con nudos, negra y palmada.

Musgo dividido como en tres dedos, capilar, marítimo, hendido en muchas partes, negro y con la raíz fibrosa.

Musgo marino, rizado, con el tallo grueso ó jugoso, vestido de escamas y negro.

Fuco rizado, cubierto de escamas y de color que tira á negro.

18. CONFERVA *filamentis geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus.* Flor. suec. 2. n. 1177.

Conferva filamentis capillaceis, expansis, subarticulatis. Neck. meth. p. 9.

Conferva marina, trichodes, lana instar, expansa. Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Rai. synopsis. 60.

Cast. Conferva vagabunda.

Habita en el mar de Europa y se halla vagando suelta en medio de las aguas.

19. CONFERVA *filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis.* Weis. crypt. 25. Pollich. pal. n. 1145. Flor. dan. t. 651. f. 2.

Conferva filamentis geniculatis ramosis, ramis fasciculatis. Neck. meth. p. 9.

Conferva fontinalis, ramosissima, glomeratim congesta. Dill. musc. 28. t. 5. f. 32. & t. 5. f. 28. 29.

Conferva viridis, capillacea, brevioribus setis, ramis minor, seu Conferva minor, ramosa. Motis. hist. 3. p. 644. sect. 15. t. 4. f. 2.

Conferva fontinalis, trichodes. C. B. P. 22.

Alga fontalis, trichodes. C. B. P. 364.

Cast. Conferva conglobada.

Habita en las fuentes, fosos y riachuelos de Europa.

Conferva de filamentos con nudos, y ondeados; ramas y ramitas mas cortas.

Conferva con filamentos capilares, extendidos y casi articulados.

Conferva marina, vellosa como lana, y extendida.

Conferva de filamentos con nudos; ramitas mas cortas y hendidas en muchas partes.

Conferva de filamentos con nuditos, ramosos y con ramas en hacecillo.

Conferva fontana, muy ramosa, y amontonada en globos.

Conferva verde, capilar, con cerdas mas cortas, y mas ramosa, ó Conferva menor y ramosa.

Conferva fontana y vellosa.

Alga fontana y vellosa.

- Ru-
pestris 20. CONFERVA *filamentis geniculatis ramosissimis viridibus*. Flor. suec. 2. n. 1176. Gunn. Noru. 2. t. 3. f. 3.
- Conferva de filamentos con nudos, muy ramosos y verdes.
- Conferva filamentosa, geniculata, ramis subplumosis*. Neck. meth. p. 10.
- Conferva filamentos, con nudos y ramas algo plumosas.
- Conferva marina, trichoder, seu Muscus marinus, virens, tenuifolius*. Pluk. mant. 53. t. 182. f. 6.
- Conferva marina, vellosa, ó Musgo marino que verdea, y de hoja delgada.
- Cast. Conferva rupestre.
Habita y abunda en las peñas marinas de Europa.

- Esc-
p. 21. CONFERVA *filamentis geniculatis ramosissimis è centro confertissimis globum constituentibus*. Pall. it. 1. p. 9.
- Conferva de filamentos con nudos, muy ramosos, que salen muy amontonados desde el centro y forman un globo.
- Conferva globosa, filamentis articulatis ramosissimis è centro prodeuntibus rectis*. Flor. suec. 1027. 1169.
- Conferva globosa, de filamentos con articulados, muy ramosos y que salen rectos desde el centro.
- Cast. Conferva egagropilia.
Habita en las lagunas de Suecia, de Dannemora y en Sthokolmo.

1411. Género BYSSUS. * Dill. musc. 1. Mich. 80. 90.
Aspergillus Mich. 91. Botrytis. Mich. 91.

FINRAS sencillas, uniformes, lanuginosas ó polvoreadas.

- Sept-
ca 1. BYSSUS *capillacea mol-
lissima parallela fragilissi-
ma pallida*. Syst. nat. 3. p. 235.
- Byso capilar, muy blan-
do, paralelo, muy fragil y
pálido.
- Byssus latissima, filtrum,
seu pannum lanæum simu-
lans, filamentis tenuissimis
non ramosis*. Mich. gen. 211.
- Byso muy ancho, que pa-
rece un filtro ó paño de la-
na, con filamentos muy del-
gados y sin que sean ramo-
s.

Cast. Byso podrido.

Habita en las casas debaxo de los pavimentos donde el ayre místico, ó sofocado, sumamente podrido pudre, ó corroe como un menstruo natural las casas de madera, y los troncos mas duros, de suerte, que abriendose caen en grave daño de los dueños y colonos.
Es semejante á una lana delgadísima de algodón, entretexida longitudinalmente con hilos como los de la araña y aun mas delgados, de color entre blanquecino y ceniciento, muy lisos y que se encienden al modo que la yesca. Es pessimo hermano del *Moho podrido*, y acaso variedad del *Agarico*.

- Flos
1422 2. BYSSUS *filamentis plu-
mosis natantibus*. Scop. carn. ed. 2. n. 1447. Pollich. pal. n. 1146.
- Byso con filamentos plu-
mosos y que nadan.
- Byssus farinacea, vires-
cent, aqua inspersa*. Flor. lapp. 532. Cels. act. suec. 1. p. 501.
- Byso harinoso, de color que tira á verde, y esparcido sobre el agua.
- Conferva crustacea, tenerrima, subviridis*. Hall. helv. n. 2113.
- Conferva costrosa, muy tierna y algo verde.
- * *Byssus membranacea, aquatica*. Flor. lapp. 529.
- Byso membranoso, aqua-
tico.

Byssus latissima, papyri Byso muy ancho, extendido sobre el agua como un papel.
Dill. musc. 2. t. 1. f. 1.

Cast. Byso flor de agua.

Habita en el mar y en toda agua al principio del verano: descendiendo un poco por la noche, y casi todo el día nada.

Consta de una harina, cuyas *moleculas* al modo que las de la *Conserva* son capilares, ramosas, semejantes á las de la pluma, y de color de nieve. *Berg.*

No es *planta* sino una *materia* recogida de las partículas de las plantas acuáticas destruidas por la putrefacción. *Weis. crypt. p. 19.*

3. *BYSSUS filis exalte un-* Byso exactamente enrejado por todas partes con hilos.
dique cancellata. Syst. veg. 819.

Byssus cancellata. Lederm. micro. t. 72.

Cast. Byso enrejado.

Habita en aguas dulces, donde nada como un *Modo* de color entre verde y amarillo.

4. *BYSSUS lanuginosa vio-* Byso lanuginoso, de color violado, y que nace en los leños.
lacea lignis adnascens. Dill. musc. 4. t. 1. f. 6. Neck. gallob. p. 531. Pollich. pal. n. 1147.

Cast. Byso fosforeo.

Habita en Europa sobre los leños podridos.

5. *BYSSUS filamentosa vi-* Byso filamentososo, verde, con filamentos ramosos.
ridis, filamentis ramosis. Hall. helv. n. 2101. Scop. carn. 2. n. 1448.

Byssus tenerrima, viridis, velutum referent. Dill. musc. 7. t. 1. f. 14. Byso muy tierno, verde, y que se asemeja al terciopelo.

Byss-

Byssus terrestris, viridis, herbacea & mollissima, filamentis ramosis & non ramosis. Mich. gen. 211. t. 89. f. 5. Byso terrestre, verde, herbáceo y muy blando, con filamentos ramosos y sin ramos.

Cast. Byso como terciopelo.

Habita en tierra.

6. *BYSSUS capillacea, pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque.* Scop. carn. ed. 2. n. 1449. Pollich. pal. 1150. Flor. dan. t. 718. f. 1. Byso capilar, polvoreado, con las fructificaciones esparcidas; filamentos sencillos y ramosos.

Byssus cespitosa, pulverulenta, crocea. Hall. helv. n. 2106. Byso que forma cespel, polvoreado y de color de azafran.

Byssus petrea, crocea, glomerulis lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16. Byso que nace entre las peñas, de color de azafran, con globulillos lanuginosos.

Byssus aurea, derbentis, humifusa. Pet. gaz. 1. t. 15. Byso de color de oro, derbense y tendido por el suelo.

Byssus minima, saxatilis, aurea, inodora, filamentis partim simplicibus, partim ramosis. Mich. gen. 210. t. 89. f. 2. Byso muy pequeño, saxátil, de color de oro, sin olor, con filamentos parte sencillos, y parte ramosos.

Cast. Byso de color de oro.

Habita en las peñas de Auvernia y de Italia.

7. *BYSSUS capillacea perennis, cinerea tenax rupi-* Byso capilar, perenne, ceniciento, tenaz y que nace en la peña.
innata. Fior. lapp. 527. Fior. succ. 1127. 1181.

Cast. Byso de grutas.

Habita en la cueba peñascosa de Medelpatia.

By-

SPECIES POLVOREADAS, ó COMO POLVO.

8. *BYSSUS pulverulenta* Byso polvoreado y negra. It. gotl. 298. Weis. crypt. 14.
- Byssus petræa, integerrima, fibrosa.* Dill. musc. 9. t. 1. f. 18. Byso que nace en las peñas, enterisimo y fibroso.
- Lichen crustaceus, saxatilis, omnium minimus, nigres.* Hall. helv. n. 2081. Lichén costroso, saxátil, mas pequeño que todos y negro.
- Cast.* Byso de la antigüedad. *Habita* en los muros antiguos. *Consta* de filamentos muy delgados, y cubiertos de polvo negro. *Weis.*
9. *BYSSUS pulverulenta cinerea ruper operiens.* Scop. ed. 2. n. 1445. Weis. crypt. 17. Byso polvoreado, ceniciento y que cubre las peñas.
- Cast.* Byso saxátil. *Habita* en todas las peñas expuestas mucho tiempo al ayre á las quales cubre de un color siempre ceniciento.
10. *BYSSUS pulverulenta sanguinea saxis innascens.* Neck. gallob. 531. Byso polvoreado, sanguineo y que nace en las peñas.
- Byssus perennis pulverulenta rubra lapidibus innascens.* Flor. lapp. 528. Roy. lugdb. 520. Byso perenne, polvoreado, roxo, y que nace sobre las piedras.
- Lichen crustaceus, Iris odor, ruberrimus.* Hall. helv. n. 2090. Lichén costroso, con olor de Lirio y muy encarnado.
- Byssus Germanica, minima, saxatilis, aurea, violæ odorem spirans.* Mich. gen. 210. t. 89. f. 3. Byso de Alemania, muy pequeño, saxátil, de color de oro, y que despidе olor de violeta.

Folitus seu lapis viola. Yolito ó piedra de color de ceur. Swenck. foss. 382. It. violeta. Westro-got. 9. 25. 254. 263.

Cast. Byso piedra de color de violeta.

Habita en las selvas opacas de la Europa fria, sobre las peñas ó piedras despues de un año ó dos, de haberse vuelto de abaxo arriba.

11. *BYSSUS pulverulenta flava, lignis adnascens.* Dill. musc. 3. t. 1. f. 4. Weis. cryp. 15. Byso polvoreado, de color amarillo-roxo y que nace en los leños.
- Lichen crusta tenuissima, flava.* Hall. helv. n. 2096. Lichén con la costra muy delgada y de color amarillo-roxo.
- Lichen farinaceus, flavus.* Neck. meth. 112. Lichén harinoso y de color amarillo-roxo.
- Lichen crustaceus, arboribus adnascens, tenuissimus, pulverulentus, pallidoluteus seu hocoleucos.* Mich. gen. 100. n. 70. Lichén costroso, que nace en los árboles, muy delgado, polvoreado y de color amarillo palido, ó amarillo blanco.

Cast. Byso candelario.

Habita por todas las quatro partes del mundo, en las cortezas de los árboles, en las paredes antiguas, y en los cubiertos expuestos mucho tiempo al ayre humedo.

12. *BYSSUS pulverulenta viridis.* Fl. suec. 2. n. 1187. Weis. crypt. 15. Byso polvoreado y verde.
- Lichen farinosus, viridis.* Neck. meth. p. 111. Lichén harinoso y verde.
- Lichen crustaceus, verrucosus, viridis.* Hall. helv. n. 2089. Lichén costroso, verrugoso y verde.
- Byssus botryoides, saturate virens.* Rai. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. 1. f. 5. Byso como en racimo, y de color verde subido.
- Cast.* Byso en racimo.

Habita en tierra húmeda de mucho tiempo y somoria, como en los tiestos de los hortelanos.

Inca- 13. *BYSSUS pulverulenta* X Byso polvoreado, blan-
mus. *incana farinea instar strata.* quecino y extendido por el
Dill. musc. 3. t. 1. f. 3. Weis. suelo á manera de harina.
crypt. p. 16.

Lichen farinaceus, mol- X Lichén harinoso, blando
lis, albicans, glebis diffor- y blanquecino, con terrones
mibus. Hall. helv. n. 2094. disformes.

Lichen pulverulentus al- X Lichén polvoreado, blan-
bus, glebulis rotundatis. co, con terroncitos redon-
Schreb. spicil. 139. deados.

Car. Byso blanquecino.

Habita en suelo de cascajales al lado de los fosos y junto á los caminos públicos.

Láctea 14. *BYSSUS pulverulenta* X Byso entre polvoreado y
crustacea albißima. Flor. costroso, y blanquisimo.
suec. 2. n. 1189. Scop. carn.
2. n. 1444. Weis. crypt. p. 17.

Lichen farinaceus, mol- X Lichén harinoso, blando,
lis, albus, glebulis sphaeri- blanco, y con terroncitos es-
cis. Hall. helv. n. 2093. féricos.

Lichen crustaceus, saxa- X Lichén costroso, saxátil,
tilis, farinaceus, albus, glo- harinoso, blanco, y lleno
bulis minutissimis undique por todas partes de globuli-
refertus. Mich. gen. 99. llos muy menudos.

Byssus candidissima, cal- X Byso muy candido, que
cis instar muscor vestient. cubre los musgos como si
Dill. musc. 2. t. 1. f. 2. fuese cal.

Car. Byso de color de leche.

Habita en los musgos y en las cortezas de los árboles.

ORDEN IV.

Funct. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HONGOS.

1412. Género AGARICUS. * Dill. Amanita Dill.

SAR. GEN. NAT.

Hongo horizontal y con laminitas por debaxo.

Obs. El Agarico de Dillenio carece de piececito, y nace pegado por su margen lateral.

La Amanita de Dillenio parece piececito inserto en el centro orbicular de la cabeza.

Que los Agaricos de Dillenio no se diferencian en especie, de la Amanita, del Boletto y del Herinaceo del mismo Dillenio, sino que se mudan por razon del suelo ó lugar donde nacen, lo persuaden quantas observaciones se han hecho hasta ahora.

ESPECIES CON ESTIPIPE Y SOMBRERILLO REDONDO.

Car- 1. *AGARICUS stipita-* X Agarico con estipite; la-
thorel- *tus, lamellis ramotis decur-* minitas ramosas y escurri-
lus. *rentibus.* Pollich. pal. n. das.
1154. Flor. dan. t. 264. Scha-
eff. fung. t. 82.

Agaricus caulescens ful- X Agarico que arroja tallos,
vus, pileo concavo, margi- de color leonado, con som-
ne reflexo, lamellis erectis, brecillo cóncavo, redoblado
stipite brevissimo. Flor. lap. por su margen, laminitas de-
493. rechas; y estipite cortísimo.

Merulius cantarellus. X Merulio Cantarillo.
Scop. carn. ed. 2. n. 1581.

Merulius flavus, oris con- X Merulio de color amari-
tortis & laceris. Hall. helv. llo-roxo, con sus orillas tor-
n. 2326. cidas y laceradas.

Fungus minimus, flaves- X Hongo muy pequeño, de
cent, infundibuliformis. C. color que tira á amarillo-ro-
B. P. 373. Vaill. par. t. 11. xo, y en forma de embudo.
f. 9. 10.

- Fungus pileo per maturitatem instar Agarici Intibacci.* Vaill. paris. t. 11. f. 11. 12. 13.
Fungus angulosus & velut in laciniis relictus. Vaill. paris. t. 11. f. 14. 15.

Cast. Agarico Cantarillo.

Habita en los prados.

Varia maravillosamente de Agarico en *Peziza acetabula*.

Tiene las laminas del sombrerillo crasas, y sin que sean distintas de la substancia del Hongo.

- Quinquepartitus. 2. AGARICUS stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis. Pollich. pal. n. 1155.

Agaricus caulescens, pileo cinereo quinque partito, lamellis albis. Flor. succ. 1063. 1222.

Cast. Agarico dividido en cinco partes.

Habita en los prados.

- In-teger. 3. AGARICUS stipitatus, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. Pall. it. t. p. 44. Pollich. pal. n. 1156.

Agaricus caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. Fl. lapp. 486.

Amanita petiolo fardo, pileolo convexo, umbilicato, oris rugosus, lamellis albis. Hall. helv. n. 2374. var. 2.

Hongo con el sombrerillo que madurandose se vuelve como el del Agarico de Endivia. *

Hongo angular y cortado como en laciniadas. *

Agarico con estipite; sombrerillo casi de color amarillo-rojo, partido; laminas mas blancas y unidas interiormente con dientes.

Agarico que arroja tallos, con sombrerillo ceniciento, dividido en cinco partes; y laminas blancas.

Agarico con estipite; y todas las laminas iguales en la magnitud.

Agarico que arroja tallos, con sombrerillo entre plano y cóncavo, de color purpúreo; laminas y estipite blancos.

Amanita con el peciolo macizo; sombrerillo convexo, con ombligo, orillas rugosas; y laminas blancas.

Aga-

Agaricus Rusula. Scop. carn. ed. 2. n. 1502. Schaeff. fung. t. 58.

Agaricus roseus. Schaeff. t. 75. *Crassipes.* t. 87. 88. *Ruber.* t. 92. *Cyanoxanthus.* t. 93. & *virescens* t. 94. hujus varietates sunt.

Agaricus major, pediculo longo modice crasso, lamellis albis, creberrimis superne ad margines apparentibus. Rai. Suppl. p. 18. Buxb. cent. 4. p. 12. t. 19.

Agaricus caulescens, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. Flor. lapp. 487.

Cast. Agarico entero.

Habita en las selvas.

- Muscarius. 4. AGARICUS stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato, apice dilatato, basi ovata. Mich. gen. 78. f. 2. Schaeff. fung. t. 27. & 28. varietas absque verrucis.

Agaricus caulescens, pileo sanguineo, verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. Flor. lapp. 595.

Agaricus olivaceus. Schaeff. fung. t. 204. & *Agaricus xerampelinus.* ejusd. t. 215.

Fungorum perniciosorum genus XII. N. 4. Clus. hist. 2. p. 280.

Agarico Rusula.

Agarico de color de rosa.—De pie grueso.—Roxo.—Cyanoxantho.—De color azul.—Y que tira á verde. Son variedades.

Agarico mayor, con el piececito largo, medianamente craso; laminas blancas, espesas, y que por arriba aparecen por las margenes.

Agarico que arroja tallos, con el peciolo gruesecito, blanco; sombrerillo plano, sanguineo; y laminas blancas. *

Agarico con estipite; laminas demediadas y solitarias; estipite con volva ó caliz, ensanchado por su remate, y sovado en su base. Variedad sin verrugas.

Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo sanguineo; verrugas y laminas blancas; estipite blanco y por su base globoso.

Agarico de color de oliva.—Y Agarico de color coccineo.

Género ó especie duodécima de los Hongos perniciosos.

Cast.

Cast. Agarico Muscario.

Habita en los prados.

Provido. Mata y destruye las chinches prontísimamente.
It. scan. 430.

Den- 5. AGARICUS stipita- Agarico con estipite; som-
tatis- tur, pileo convexo, lamellis brenillo convexo; y lamini-
basi mucrone dentatis. Leers. tas dentadas por su base con
herb. n. 1030. Pollich. pal. una puntita rígida.
n. 1159.

Agaricus caulescens, pi- Agarico que arroja tallos,
leo flavo levi margine in- con sombrerillo de color
flexo, lamellis pallidioribus amarillo-rojo, liso, doblado
basi angulatis. Flot. suec. por su margen; laminitas
1048. 1206. mas palidas y anguladas por
su base.

Agaricus pistacinus. Agarico de papagayo.—
Schaeff. fung. t. 301. cocci- Y de color coccineo.
neus. ejusd. t. 302.

Amanita flavus, viscidus, Amanita de color amari-
pileolo conico. Hall. helv. n. llo-rojo, viscoso y con el
241. sombrerillo cónico.

Cast. Agarico dentado.

Habita en las selvas.

Tiene el sombrerillo de color que tira á amarillo-rojo, liso y algo viscoso: las laminitas apartadas del estipite por su base donde se hallan con un dientecito puntiagudo: el estipite fistuloso, angosto, cilindrico, desnudo ó sin caliz, estriado ácia el sombrerillo, y que nace amontonado con otros.

Del- 6. AGARICUS stipita- Agarico con estipite; som-
closus- tur, pileo testaceo, succo brenillo de color de ladrillo,
lutescente. Pall. it. t. p. 44. y su xugo que tira á amari-
Pollich. pal. n. 1168. Schaeff. llo.
fung. t. 11.

Amanita fulvur, lacte Amanita de color leona-
croceo. Hall. helv. n. 2419. do, y su leche de color de
azafran. *

Agaricus lateritii coloris, Agarico de color de ladrillo
pileo concavo, croceo & acri- con el sombrerillo concavo,
lacte turgido, lamellis ramo- lleno de leche de color de
sosis, stipite cylindrico ma- azafran y acre; lamini-
culato, brevi. Scop. carn. 1. tas ramosas; estipite cilin-
p. 35. ed. 2. n. 1552. drico, manchado y corto.

Fungus esculentus, late- Hongo comestible, de color
ritio colore immutabili, suc- de ladrillo inmutable, y
cum acre & croceum fun- que arroja el xugo acre y
dens. Mich. gen. 141. azafranado.

Cast. Agarico delicioso.

Habita en los montes esteriles.

Lacti- 7. AGARICUS stipita- Agarico con estipite; som-
tatis- tur, pileo plano carneo lac- brenillo plano, de color de
tescente, lamellis rufis, sti- carne y que arroja leche; la-
pите longo carneo. Pollich. minitas rubias; estipite lar-
pal. n. 1162. Schaeff. fung. go y de color de carne.
t. 5.

Amanita fulvur, lacte cro- Amanita de color leonado,
ceo. Hall. helv. n. 2419. cum y su leche de color de aza-
precedente conjungit. fran. Vase la var. del n. 6.

Cast. Agarico que arroja leche.

Habita en las selvas.

Pige- 8. AGARICUS stipita- Agarico con estipite; som-
tatis- tur, pileo planiusculo lac- brenillo algo plano, que arro-
tescente margine deflexo, la- ja leche, doblado por su mar-
mellis incarnato-pallidis. gen; y laminitas de color
Pollich. pal. n. 1163. encarnado palido.

Amanita umbilicatus, al- Amanita con ombligo,
bus, lacte acri manans. blanca y que mana leche
Hall. helv. n. 2338. acre.

Agaricus pileo concavo Amanita con el sombrerillo
tapius lactescente, lamellis concavo, y que comun-
ramosis, stipite nudo cylin- mente arroja leche; lamini-
draceo. Scop. carn. ed. 2. n. tas ramosas; estipite desnu-
1550. do y cilindrico.

*Agaricus pileo pulvinato, integerrimo & in centro profundi-
us depresso, lamellis connexis angustis & compactis, petiolo continuo cylindrico & crasso.* Gled. fung. 97. n. 10.

Fungus piperatus, albus, crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141.

Fungus albus, acris. C. B. P. 371.

Cast. Agarico picante.

Habita entre pastos y en las selvas.

Cam-
pesis 9. AGARICUS *stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis rufis.* Pall. it. 1. p. 44. Flor. dan. t. 714. Schaeff. fung. t. 33. & t. 310. 311.

Agaricus caulescens, pileolo sordido lacero albo membranaceo, lamellis rufescentibus. Flor. lapp. 482.

Amanita petiolo anulato, pileo campaniformi, albido, lamellis roseis. Hall. helv. n. 2443.

Fungus campestris, albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8.

Cast. Agarico campestre.

Habita en los prados.

Agarico con el sombrerillo á manera de almohada, enterisimo, y en el centro mas profundamente deprimido; laminitas unidas, angostas y compactas; el pieccecito continuo cilindrico y craso.

Hongo de gusto picante, blanco, craso, y lleno de xugo como leche.

Hongo blanco y acre.

Agarico con estipite; sombrerillo convexo, escamoso, blanquecino; y laminitas rubias.

Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo sordido, lacerado, blanco, membranoso; y laminitas de color que tira á rubio.

Amanita de peciolo con anillo; sombrerillo en forma de campana, blanquecino; y laminas de color de rosa.

Hongo campestre, blanco por encima, y de color que tira á rubio por debaxo.

Geot-
5^a 10. AGARICUS *stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis.* Gunn. norw. n. 517.

Amanita pileo flavo, oris striatis & lanuginosis, lamellis albis. Hall. helv. n. 2367.

Agaricus pileolo orbiculari, pulvinato, pallido, vel candido, margine hirsuto, aureo, striato, lamellis albis, petiolo brevi, crasso & villosa. Gled. fung. 117. varietas.

Fungus orbicularis, exalbidus, pratensis. C. B. P. 370.

Fungus divi Georgii, coloris exalbidi cum pauca flavicie, esculentus, pratensis primus. Bauh. hist. 3. p. 824.

Fungus croceus, magnus. Steub. fung. 63. t. 11. f. 3.

Cast. Agarico de San Jorge.

Habita en las selvas.

Vio-
lucos 11. AGARICUS *stipitatus, pileo rimoso, margine violaceo tomentato, stipite caeruleo lana ferruginea.* Flor. suec. 1066. 1226. Dalib. paris. 371.

Amanita violaceus, petiolo bulboso, anulato, pileo plano. Hall. helv. 2455.

- Agaricus violaceus*, Schaef. fung. t. 3. *Caruleuscentis*, t. 34. *Ametistinus*, t. 56. *Fungus esculentus, bulbosus, dilute purpureus*, Michx. gen. 149. t. 74. f. 1. *Fungus caruleus, major*, Buxb. cent. 4. p. 7. t. 11. *Fungus lividus, pediculo bulboso*, Ejusd. cent. 4. t. 22. Hall. R.

Cast. Agarico de color violado.
Habita en las márgenes de las selvas.

- Cin- 12. *AGARICUS stipitatus*, pileo sordide flavo, lamellis luteo-rufis, Pall. it. t. p. 44. Pollich. pal. n. 1146. *Agaricus caulescens flavus, pileo plano*, Flor. lapp. 544. *Amanita siccat, leoninus, anulo arancoso*, Hall. helv. n. 2432. *Amanita durus, ex fusco rubens, Quercinus*, Rai. synop. 3. p. 5. n. 23. Hall. R.

Cast. Agarico de color de canela.
Habita en las selvas.

- Vic- 13. *AGARICUS stipitatus*, pileo purpurascens, fusco viscido, lamellis fusco-purpurascensibus. Pollich. pal. n. 1167.

Agarico de color violado. Que tira á cerúleo. Y de color de ametiste. Hongo comestible, bulboso, y de color purpúreo claro. Hongo de color cerúleo, mayor. Hongo de color cárdeno, con el pieccecito bulboso.

Agarico con estipite; sombrerillo de color amarillo-roxo sucio; y laminitas entre amarillas y rubias. Agarico que arroja tallos de color amarillo-roxo, con sombrerillo plano. Amanita seca, de color leonado, con anillo como de tela de araña. Amanita dura, de color obscuro que tira á roxo, y que nace en las Encinas, ó Robles.

Agarico con estipite; sombrerillo de color que tira á purpúreo obscuro, viscoso; y laminitas también de color que tira á purpúreo-oscuro.

Agaricus caulescens, pileo convexo purpurascens, lamellis rufis, stipite breviterziarculo albo, Flor. lapp. 487.

Cast. Agarico viscoso.
Habita en las selvas.

- Equ- 14. *AGARICUS stipitatus*, pileo pallido, disco stellatim luteo, lamellis sulphureis, Pollich. pal. n. 1168. *Agaricus caulescens, pileo convexo sordido margine inflexo, lamellis pallidis basi remotis, stipite cylindraceo*, Flor. lapp. 502.

Cast. Agarico de caballo.
Habita entre pastos y en las selvas.

- Mm- 15. *AGARICUS stipitatus*, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo, Pollich. pal. n. 1169.

Agaricus caulescens, pileo convexo sordido, umbilico prominente, lamellis pallidis, stipite cylindraceo, Flor. lapp. 501.

Fungus minor, capitulo pileum Nauticum referente, pediculo longiore, Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1.

Cast. Agarico de tetas.
Habita en las selvas.

Cly-
peatus 16. AGARICUS *stipitatus*, pileo hemisphaerico vixido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. Flor. lapp. 506. Da-
lib. paris. 373.

Amanita petiolo procero, squamato, anulato, pileo conico, squamato, subs-padiceo, laminis albis. Hall. helv. n. 2366.

Amanita petiolo procero, anulato, in acetabulum pilei immisso, pileo squamato & maculato, lamellis albis. Hall. helv. n. 2371.

Agaricus (procerus) pileo plano, papillari, stipite convergente, procero, anulato fistuloso, anulo peculiari inserto. Schaeff. fung. t. 22. 23. Flor. dan. t. 772.

Fungus viscidus, papillaris, striatus, terreus, subtus albus. Hall. helv. 41.

Cast. Agarico abroquelado.
Habita en los prados de las selvas.

Ex-
stinctus
torius 17. AGARICUS *stipitatus*, pileo campaniformi al-bido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. Pall. it. t. p. 44. Le-
era. herb. n. 1038.

Agaricus caulescens albus, pileo conico, stipite cylindrico. Flor. lapp. 481.

Agarico con estipite; som-
brerillo emisférico, viscoso
y puntiagudo; laminitas
blancas; estipite largo, ci-
lindrico y blanco.

Amanita con el piecécito
alto, escamoso, con anillo;
sombrecillo cónico, escamo-
so, casi de color bayo; y
laminas blancas.

Amanita con el piecécito
alto, con anillo, metido en
el hueco ó vasito del som-
brerillo escamoso y mancha-
do; y sus laminitas blancas.

Agarico (muy alto) de
sombrecillo plano, con pun-
titos carnosos; estipite con-
vergente, alto, con anillo,
fistuloso, é inserto en un
anillo peculiar ó propio.

Hongo viscoso, con pun-
titos carnosos, estriado, ter-
reo, y blanco por debaxo.

Agarico con estipite; som-
brerillo en forma de campa-
na, blanquecino y lacerado;
laminitas de color de nieve;
estipite casi bulboso, ales-
nado y desnudo.

Agarico que arroja tallos,
blanco, con el sombrerillo
cónico; y estipite cilindri-
co.

Agaricus caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. Flor. lapp. 480.

Amanita albus, petiolo villosa, pileolo umbonato, striato. Hall. helv. n. 2342.

Amanita albus, hemisphaericus, ambita striato. Ejusdem. n. 2343.

Fungus albus, viscidus, pediculo longo. Buxb. cent. 4. t. 30. f. 2. Hall. R.

Cast. Agarico apagador.
Habita en los muladares y en las aldeas.

Cel-
nium 18. AGARICUS *stipitatus*, pileo infundibuliformi piloso, lamellis equalibus, stipite filiformi.

Pocellaria lanuginosa, superne concava, obverse conica, externe lamellata. Brown. jam. 78. t. 15. f. 1.

Fungoides cyathiforme, purpureum, intus villorum. Plum. spec. 16. Filic. t. 227. f. B.

Car. Agarico guedejudo.
Habita en la America Meridional. Rolander.

Tiene el estipite liso y del grueso de una pluma: el som-
brerillo de figura de trompo, hueco á manera de cono-
inverso, ó de campana, con sus márgenes redobladas,
y su superficie cubierta por todas partes de pelos delga-
disimos, ascendentes y del largo del sombrerillo; y las
laminas delgadas é iguales.

19. *AGARICUS stipitatus*, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. Pollich. pal. n. 1170. Schaeff. fung. t. 7. 8. 46. 47.

Agaricus caulescens, pileo conico cinereo, lamellis nigris, margine lacero, stipite longissimo albo. Flor. lapp. 503.

Amanita albus, campanulatus, squamosus, nigrescent. Hall. helv. n. 2357.

Agaricus solitarius, pileo campanulato, lanuginoso, striato griseo, lamellis demum atris difluentibus, stipite procero fistuloso anulo fugaci cincto. Scop. carn. ed. 2. n. 1484.

Fungus sterquilinus. Mich. gen. 181. t. 80. f. 3. & t. 74. f. 6. Scop.

Fungus comatus. Sterb. fung. 218. t. 22. f. I. R. L.

Fungus albus, ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1.

Fungorum perniciosorum genus XIV. Clus. hist. 2. p. 282.

Cast. Agarico de muladares.
Habita en los muladares.

Agarico con estipite; sombrerillo en forma de campana y lacerado; laminitas negras, ondeadas por sus lados; y estipite fistuloso.

Agarico que arroja tallos con sombrerillo cónico y ceniciento; laminitas negras; con su margen lacerada; estipite larguísimo y blanco.

Amanita blanca, en forma de campana, escamosa, y de color que tira á negro.

Agarico solitario, con sombrerillo en forma de campana, lanuginoso, estriado y de color gris; laminitas ultimamente negras y escurridas; estipite muy alto, fistuloso y ceñido con un anillo fugaz ó que se desvanece fácilmente.

Hongo de muladar.

Hongo de penacho.

Hongo blanco, que se asemeja á un huevo.

Género, ó especie catorce de los Hongos perniciosos.

20. *AGARICUS stipitatus*, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. Pollich. pal. n. 1171.

Agaricus caulescens, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Flor. lapp. 507.

Fungus multiplex, obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2.

Cast. Agarico en forma de campana.
Habita en los prados.

21. *AGARICUS stipitatus*, pileo levi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. Flor. succ. 2. n. 1220.

Cast. Agarico separado.
Habita en lugares estercolados.

22. *AGARICUS stipitatus*, pileo convexo viscido pellucido lamellis que luteis, stipite nudo. Pall. it. 1. p. 41. Leers. herb. n. 1041. Schaeff. fung. t. 230.

Amanita flavo-cinnamens, viscidus, striatus, papillatus. Hall. helv. n. 2425.

Amanita flavus, petiolo gracilissimo & procerissimo, pileo conico, viscido. Hall. loc. cit. 2426.

Agarico con estipite; sombrerillo en forma de campana, estriado y transparente; laminitas ascendentes; y estipite desnudo.

Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo cónico, ceniciento; laminitas blancas; y estipite largo.

Hongo multiplicado, ó con muchos que salen de una misma base, cónico, obtuso y de color entre gris y de raton.

Agarico con estipite; sombrerillo liso y amoratado, laminitas negruzcas y separadas; estipite bulboso, con volva ó caliz.

Agarico con estipite; sombrerillo convexo, viscoso, transparente y amarillo como las laminitas; y estipite desnudo.

Amanita de color entre amarillo-rojo y de canela, viscosa, estriada y con puntitos carnosos.

Amanita de color amarillo-rojo, con el pieccecito muy flaco y muy alto; sombrerillo cónico y viscoso.

Fungus pileo crocei splendoris. Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18. Hongo con el sombrerillo de color lustroso como el del Xazafran.

Carr. Agarico fragil.

Habita en los lugares de paseos.

Umbellifera.

23. *AGARICUS stipitatus*, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. Pollich. pal. n. 1173. Schaeff. fung. t. 309. Agarico con estipite; sombrerillo plegado y membranoso; y laminitas mas anchas por su base.

Amanita albus, tener, pileolo campanulato, striato. Hall. helv. n. 2346. Amanita blanca, tierna, con el sombrerillo en forma de campana y estriado.

Agaricus caulescens, albus parvus, stipite longo, pileo plano pellucido, margine multifido. Flor. lapp. 471. Agarico que arroja tallos ó con machos que nacen de una misma base, blanco, pequeño, con estipite largo; sombrerillo plano, transparente, y hendido en muchas partes por su margen.

Fungus minimus, totus albus, pileo hemisphaerico, utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. 11. Hongo muy pequeño, todo blanco, con sombrerillo hemisférico, estriado de todas partes; y laminitas mas claras.

Carr. Agarico umbelifero.

Habita entre las hojas amontonadas y medio podridas.

An-drosaceus.

24. *AGARICUS stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro.* Dalib. paris. 374. Schaeff. fung. t. 239. Agarico con estipite, blanco; sombrerillo plegado, membranoso; y estipite negro.

Agaricus caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano verrucoso, margine octofido. Flor. lapp. 472. Agarico que arroja tallos, blanco y muy pequeño, con el pieccecito angosto; sombrerillo plano, verrugoso y hendido en ocho partes por su margen.

Ama-

Amanita petiolo nigro, pileolo albo, striato, excarni. Hall. helv. n. 2351. Amanita con el pieccecito negro; y sombrerillo blanco, estriado y descarnado.

Fungus caule nigro, capillari, Androsaces capitulo. Bocc. mus. 143. Hongo con el tallo negro, capilar; y cabezuela como la de la Androsace.

Fungus pileo candicante, lamellis paucis, pediculo fusco, splendente. Vaill. paris. 69. t. 11. f. 21. 22. 23. Hongo con el sombrerillo de color que tira á candado, pocas laminitas; pieccecito de color pardo y reluciente.

Carr. Agarico como Androsace.

Habita entre las hojas que caen de los pinos.

Tiene el estipite capilar; y las laminitas muy delgadas.

25. *AGARICUS stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis.* Pollich. pal. 1175. Schaeff. fung. t. 59. Agarico con estipite; sombrero amarillo, convexo, estriado; laminitas y estipite blancos.

Amanita minimus, oris adradis, flavus, lamellis albis. Hall. helv. n. 2370. Amanita muy pequeña, con sus orillas encogidas, de color amarillo-roxo; y laminitas blancas.

Fungus minimus, aurantius, mammillaris. Vaill. paris. 76. t. 11. f. 19. 20. Hongo muy pequeño, de color de Naranja, y como tetita.

Carr. Agarico clavo.

Habita en los bosques sombríos entre las hojas que se caen.

ESPECIES PARASITICAS SIN TALLO Y DEMEDIADAS, ó QUE FORMAN MEDIO SOMBRERILLO.

26. *AGARICUS acaulis, lamellis labyrinthiformibus.* Scop. carn. ed. 2. n. 1578. Pollich. pal. n. 1176. Schaeff. fung. t. 50. Agarico sin tallo ó estipite, con las laminitas en forma de laberinto.

Ama-

Amanita sessilis, durissima, lamellis cartilagineis, intricatis. Hall. helv. n. 2330.

R.

Agaricus coryaceus, durus, sessilis, squamosus, multiplex, lamellis ramosis, sinuosis & sibi invicem implexis. Gled. fung. 134. n. 30. R.

Agaricus villosus, lamellis sinuosis & invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. l. 1.

Cast. Agarico de Encina ó de Roble.
Habita en las Encinas y en los Robles.

Detu-
llua. 27. *AGARICUS acaulis cortaceus villosus, margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus.* Fl. suec. 1085. 1244. Flor. dan. t. 776. f. 1.

Merulius sessilis, albus, hirsutus, subtus croceus, venis serpentibus intricatis. Hall. helv. n. 2329. R.

Cast. Agarico de Abedul.
Habita en los Abedules.

Aloue 28. *AGARICUS acaulis, lamellis bifidis pulverulentis.* Flor. suec. 1083. 1242. Weig. obs. 41. t. 2. f. 6.

Amanita sessilis, lamellis pulverulentis, bifidis. Hall. helv. n. 2333.

Amanita sin tallo, durísima, con laminitas cartilagineas y enredadas.

Agarico correoso, duro, sin tallo, escamoso y multiplicado, con laminitas ramosas, y enredadas entre sí.

Agarico veloso, con laminitas sinuosas y enredadas entre sí.

Agarico sin tallo ó estipi-
te, correoso, veloso, con su margen obtusa; laminitas ramosas, y que anastomizan ó que se unen por sus remates.

Merulio sin tallo, blanco, con pelo áspero, de color de azafran por debaxo, con venas que serpean é intrincadas.

Agarico sin tallo ó estipi-
te, con laminitas hendidas en dos partes y polvoreadas.

Amanita sin tallo, con laminas polvoreadas y hendidas en dos partes.

Agaricus sessilis, coriaceus, villosus, lamellis pulverulentis, ramosis, bifidis. Scop. carn. ed. 2. n. 1580.

Agaricus sessilis, squamosus, lobatus & villosus, lamellis distectis. Gled. fung. 134. n. 31.

Cast. Agarico de Aliso.
Habita en los Alisos.

Linneo hace mención de pocas especies de Hongos, para evitar las variedades, las quales son mas de las que el vulgo cree; y las mas veces constituyen realmente diversos géneros; quedando todavía muy atrasada la Botánica en esta parte.

1413. Género BOLETUS. * Dill. Suillus. Mich. 68. 69.

Polyporus. Mich. 70. 71.

CAR. GEN. NAT.

Hongo horizontal, y poroso por debaxo.

ESPECIES PARASITICAS, SIN TALLO Ó ESTIPI-
TE.

Detu-
llua. 1. *BOLETUS acaulis subpulvinatus scaber, setis erectis ramosis, poris angulatis patulis.*

Boleto sin tallo, casi como almohada y áspero, con cerdas derechas, ramosas; y poros angulares y abiercos ó extendidos.

Cast. Boleto panal.
Habita en la China.

Es Hongo plano, de color pardo y casi de hechura de almohada; con la superficie superior erizada por todas partes, como en el Lichén de cuernecillos ramosos y pequeño, con cerdas comprimidas, ramosas y de color pardo: la superficie inferior á modo de panal de abejas, con poros grandes, angulares, y comunmente ácia la base desiguales.

Sub-
tosis. 2. *BOLETUS acaulis pul-*
vinatus albus levis, poris
acutis difformibus. Leers.
herb. n. 1064.

Boletus acaulis coriaceo-
convexus villoratus albus, po-
ris difformibus rotundis fle-
xuosisque. Flor. suéc. 1093.
1253.

Cast. Boletto corchoso.
Habita en los Abedules.

For-
mens
rius. 3. *BOLETUS acaulis pul-*
vinatus inequalis obtusus,
poris teretibus equalibus
glaucis. Flor. suéc. 1092.
1252.

Cast. Boletto fomentario.
Habita en los Abedules.

Ignis-
nus. 4. *BOLETUS acaulis pul-*
vinatus levis, poris tenuis-
simis. Flor. lapp. 382. Scop.
carn. ed. 2. 1594.

Polyporus sessilis, con-
vexo-planus, durissimus, ci-
nerescens, inferne albidus.
Hall. helv. n. 2288.

Boletus subrotundus, pe-
tiolo horizontali brevissimo,
tubulis subtilissimis. Gled.
fung. 78. n. 2.

Boletus angulatus. Scha-
eff. fung. t. 137. 138.

Agaricus pedis equini fa-
cie. Tourt. p. 562.

Fungus in caudicibus
nascens, unguis equini fi-
gura. C. B. P. 372.

Boletto sin tallo, en forma
de almohada, blanco y liso,
con poros agudos y disfor-
mes.

Boletto sin tallo, correoso,
convexo y blanco, con po-
ros disformes, redondos y
ondeados.

Boletto sin tallo, como al-
mohada, desigual y obtuso,
con poros rollizos, iguales
y de color garzo.

Boletto sin tallo, como al-
mohada y liso, con poros
muy delgados.

Polyporo sin tallo, entre
convexo y plano, durísimo,
ceniciento, y por debaxo
blanquecino.

Boletto casi redondo, con
el piececito horizontal, cor-
tísimo; y tubulillos muy su-
tiles.

Boletto como uña.

Agarico con traza de uña
de caballo.

Hongo que nace en los
troncos, de figura de uña de
caballo.

Polyporus sessilis, con-
vexo-planus, inferne albi-
dus, superne fulvus, zonis
discoloribus. Hall. helv. n.
2289. Schaeff. fung. t. 138.
varied. b. R.

Cast. Boletto que se enciende.

Habita en los Abedules y en otros árboles.

Sangui-
nosus. 5. *BOLETUS acaulis sub-*
membranaceus ruber, poris
impalpabilibus.

Boletto sin tallo, algo mem-
branoso y roxo, con poros
impalpables.

Cast. Boletto sanguineo.

Habita en Surinam. Rolander.

Es Hongo del ancho de un huevo, de figura de los Hongos
de Europa, pero no como almohada, mas blando, por en-
cima de color roxo-alegre, con faxas poco manifestadas,
por debaxo de color subido de azafran ó roxo, con po-
ros impalpables; aunque perceptibles con el microscopio.

Versi-
color.
6. *BOLETUS acaulis fasci-*
cis bicoloribus, poris albis.
Pollich. pal. n. 1177. Neck.
gallob. 540. Schaeff. fung.
t. 136.

Agarico-polyporus versi-
coloribus lineis variis, po-
ris albis, tenuissimis. Hall.
helv. ed. prior. 26.

Polyporus sessilis, cer-
pitorus, planus, hirsutus,
anulis versicoloribus. Hall.
helv. n. 2286.

Boletus acaulis, pileo co-
riaceo, villosito, lineis con-
centricis bicoloribus fascia-
to, tubulis albis tenuissi-
mis. Scop. carn. ed. 2. n.
1592.

Boletto sin tallo, con fa-
xas de dos colores, y poros
blancos.

Agarico-poliporo vario
con lineas de diverso color;
poros blancos y muy delga-
dos.

Polyporo sin tallo, que for-
ma cesped, plano, con pelo
áspero; y anillos de varios
colores.

Boletto sin tallo, con el
sombrecillo correoso, vello-
so, con faxas de lineas con-
centricas de dos colores;
tubulillos blancos y muy del-
gados.

Boletus coriaceus, *squamosus*, *tetralis* & *multiplex*, *lobis varie divisis* & *expansis*, *tubulis tenuissimis connexis*, *angulosis*. Gied. fung. 70. n. 3.

Boletus variegatus. Schaef. fung. t. 263. *Atrofuscus*. t. 268. *Multicolor*. t. 269. *varietates hujus esse videntur*.

Cast. Boletus de varios colores.

Habita en los troncos de los árboles antiguos.

7. BOLETUS *acaulis*, *subperne levis*, *salicinus*. Fl. lapp. 522. Neck. gallob. 540. Saucés.

Cast. Boletus de olor suave.

Habita en el Sauce.

8. BOLETUS *conicus pulvinatus levis inequalis*, *tubulis subtilissimis*. Get. gallob. 12. Jacq. musc. 1. p. 172. t. 20. 21. *descript. & ic. Wolferii*. Schreb. mat. med. 264.

Agaricus seu Fungus Lericus. C. B. P. 375.

Cast. Boletus de Alerce. *Farm. Agaricus optimus*.

Habita en los alpes Tridentinos, del Tirol, de Suecia, del Delfinado, de Rusia y de Suecia sobre los Alerces.

PROVIND. Es algo dulce, luego amargo, acre y nauseoso; purga con suavidad y despues restríñe; es flatulento, caliente y antelmintico; se usa en la toz, y aplicado exteriormente detiene las emorragias y fluxos de sangre.

ESPECIES QUE TIENEN ESTIPIE.

9. BOLETUS *stipitatus perennis*, *pileo utrinque planiusculo*. Flor. lapp. 519. Dalib. paris. 383. Pollich. pal. n. 1179.

Boletus con estipite perenne, con sombrerillo algo plano en ambas partes.

Fungus lignosus, *fasciatus*. Vaill. paris. t. 12. f. 7.

Hongo leñoso y con fascias.

Cast. Boletus perenne.

Habita en las selvas sobre tierra, y debaxo de troncos podridos de los árboles.

10. BOLETUS *stipitatus*, *pileo pulvinato viscido*, *poris teretibus convexis immeris distinctis*, *stipite lacero*. Pall. it. p. 44.

Boletus con estipite; sombrerillo como almohada y viscoso; poros rollizos, convexos, hundidos, apartados; y estipite lacerado.

Boletus caulescens, *pileo luteo poris teretibus distinctis lividis*, *stipite lacero*. Flor. succ. 1089. 1248.

Boletus que arroja tallos, con sombrero amarillo; poros rollizos, separados, de color cardeno; y estipite lacerado.

Cast. Boletus viscoso.

Habita en las selvas.

11. BOLETUS *stipitatus*, *pileo pulvinato subviscido*, *poris rotundatis convexis flavissimis*, *stipite albido*. Pall. it. 1. p. 44. Pollich. pal. n. 1180. Schaeff. fung. t. 114.

Boletus con estipite; sombrerillo como almohada, algo viscoso; poros redondeados, convexos, de color muy amarillo-roxo; y estipite blanquecino.

Boletus caulescens, *pileo livido*, *subviscido*, *poris flavis*, *convexis*, *stipite albido*. Dalib. paris. 381.

Boletus que arroja tallos, con el sombrerillo amoratado, algo viscoso; poros de color amarillo-roxo, convexos; y estipite blanquecino.

- Polyporus carne secedente, petiolatus, annulatus*. Hall. helv. n. 2301. Polyporo de carne que se separa, con estipite y anillo.
- Boletus pileo plano, carnoso, glabro, tubulis difformibus, stipite anulato, longo*. Scop. carn. ed. 2. n. 1587. Boletto con el sombrerillo plano, carnoso y lampiño; tubulillos disformes; estipite con anillo y largo.
- Boletus luteus*. Dill. giss. 18. t. 10. n. 1. Boletto amarillo.
- Fungus porosus, autumnalis, viscidus*. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Hongo poroso, viscoso y de otoño.

Carr. Boletto amarillo.
Habita en las selvas.

- Bo-
vius. 12. **BOLETUS stipitatus**. X Boletto con estipite; sombrerillo lampiño, como alminado, y riveteado; poros compuestos agudos, con poros pequeños angulares y mas cortos.
- pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis, porulis angulatis brevioribus*. Pall. it. t. p. 44. Neck. gallob. 541.
- Boletus caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis, griseis*. Dalib. patis. 382. Boletto que arroja tallos, con el sombrero de color de ladrillo; poros compuestos, angulares y de color gris.
- Polyporus carne secedente, petiolatus, fulvus, inferne virescens*. Hall. helv. n. 2302. Polyporo de carne que se separa, con estipite, de color leonado, y por debaxo que tira á verde.
- Suillus esculentus, crassus, superne fulvus, inferne initio albidus*. Mich. gen. 127. Suillo comestible, craso, de color leonado por encima, y por debaxo blanquecino en el principio.
- Boletus Julii mensis*. Dill. giss. 188. Boletto del mes de Julio.
- Suillus fulvus, inferne ex flavo virescens*. Hall. helv. ed. prior. 29. Suillo de color leonado, y por debaro entre amarillo-roxo y verde.
- Boletus luridus*. Schaeff. fung. t. 107. Boletto amaratado.

Pe-

- a *Polyporus carne secedente, purpureus, inferne flavus*. Hall. helv. n. 2305. varietas. 3. Polyporo de carne que se separa, purpúreo, y por debaxo de color amarillo-roxo.
- Boletus reticulatus*. Schaeff. t. 108. Boletto en redecilla.
- β *Polyporus*. Hall. helv. n. 2308. Polyporo. β
- Boletus bovinus*. Ejusd. t. 104. Boletto de buey.
- χ *Polyporus*. Hall. helv. n. 2310. Polyporo. χ
- Boletus rufus*. Schaeff. t. 103. Boletto rubio.

Carr. Boletto de buey.
Habita en los prados.

- Gr-
aula-
m. 13. **BOLETUS stipitatus**. X Boletto con estipite; sombrerillo viscoso y como almohada; poros rollizos, casi angulares y truncados; y el ángulo granugiento.
- pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatis, que truncatis, angulo granulato*. Flor. suec. 2. n. 1249.

Carr. Boletto granugiento.
Habita en las selvas.

Tiene el *sombrerillo* convexo, viscoso, carnoso, amaratado y cefido con un rivete agudo: los *poros* de color amarillo-roxo, disformes, desiguales, rollizos y casi angulares, truncados, y acompañados por una margen lateral en los ángulos como de una partícula de harina: el *estipite* de color amarillo-roxo y mas corto que el *sombrerillo*.

- Sub-
tomen-
tosus. 14. **BOLETUS stipitatus**. X Boletto con estipite; sombrerillo de color amarillo-roxo, algo tomentoso; poros casi angulares, disformes, de color leonado, planos; y estipite de color amarillo-roxo.
- pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo*. Flor. suec. 1091. 1251.

TOM. VII.

LII

Carr.

Carr. Boletó algo tomentoso.
Habita en las selvas.

Sub-
FUNG.
MOSOL. 15. *BOLETUS stipitatus*, X Boletó con estípíte; som-
pileo albido, poris difformi- brenillo blanquecino; poros
bus oblongo-flexuosis niveis. disformes, entre oblongos y
Flor. suec. 1090. 1250. ondulados, y de color de nie-
ve.

Carr. Boletó algo escamoso.
Habita en las selvas.

1414. Género HYDNUM. * Eriaceus

Dill. Mich. 72.

CAR. GEN. NAT.

Hongo horizontal, y erizado por debaxo con fibras ales-
nadas.

ESPÉCIES.

Imbric-
carrum. 1. *HYDNUM stipitatum*, X Hydno con estípíte; y
pileo convexo imbricato. Fl. sombrerillo convexo y api-
lapp. 523. Pollich. pal. n. fiado.
1181. Flor. dan. t. 176. Scha-
eff. fung. t. 140.

Echinus petiolatus, albi- Erizo con estípíte, blan-
cans, superne squamosus. quecino y por encima esca-
Hall. helv. n. 2324. var. 3 moso.

Eriaceus esculentus, al- Eriaceo comestible, blan-
bis, crassus. Mich. gen. co y craso.
132. t. 72. f. 2.

Fungus pane candidus, Hongo casi candido, y
prona parte erinaceus. Bauh. erizado por la parte de aba-
hist. 3. p. 828. xo.

Hydnum squamosum. X Hydno escamoso. *
Schaeff. fung. t. 273. Hall.

Carr. Hydno apifado.
Habita en las selvas entre hojas ásperas y rígidas.

HYD-

2. *HYDNUM stipitatum*, X Hydno con estípíte; som-
pileo convexo levi flexuoso. brenillo convexo, liso y on-
Pollich. pal. n. 1182. Schaeff. deado.fung. t. 141. Flor. dan. t. 310.

Hydnum pediculatum, pi- Hydno con estípíte; som-
leo inequaliter laciniato, tea- brenillo desigualmente laci-
bro, flavo. Guett. stamp. 1. niado, áspero y de color
p. 383. amarillo-roxo.

Echinus petiolatus, la- Erizo con estípíte liso, y
mellatus, rubrus, petiolo laminitas algo rubias.
levi. Hall. helv. n. 2325.

Boletus pileolo pulvinato, Boletó con el sombrerillo
integerrimo, tubulis connex- como almohada, enterísimo;
is, echinato-denticulatis. tubulillos unidos y con dien-
Gled. fung. 74. n. 6. tecitos erizados.

Eriaceus coloris pallide Eriaceo de color de ci-
citrei. Dill. giss. t. 1. dra palido.

Hydnum flavidum. Scha- Hydno de color que tira á
eff. fung. t. 318. varietas est. amarillo-roxo. *Varietas.*

Eriaceus esculentus, pal- Eriaceo comestible, de
lide luteus. Mich. gen. 132. color amarillo palido.
t. 72. f. 3.

Carr. Hydno ondeado por sus márgenes.
Habita en los desiertos de las selvas.

To-
mentoso-
carrum. 3. *HYDNUM stipitatum*, X Hydno con estípíte; som-
pileo plano infundibuliformi. brenillo plano y en forma de
Leers. herb. n. 1077. Flor. embudo.
dan. t. 534. f. 3.

Carr. Hydno tomentoso.
Habita en las selvas entre hojas ásperas.

Au-
riol-
plum. 4. *HYDNUM stipitatum*, X Hydno con estípíte; y som-
pileo dimidiato. Pollich. pal. brenillo demediado.
1183. Schaeff. fung. t. 143.

Echinus petiolo gracili, Erizo con el estípíte flaco
lateralis, pileolo plano, obs- y enxuto, lateral; sombreni-
curo. Hall. helv. n. 2321. llo plano y de color obscuro.
ro.

LII 2

Eri-

Erinaceus parvus, hirtus, ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari, pediculo tenuiore. Michel. gen. 132. t. 72. f. 8.

Fungus erinaceus, parvus, in conis Abietis nascens. Buxb. cent. 1. t. 57. f. 1.

Fungus erinaceus, parvus, pediculo longiore, auriscalpium referens, Buxi coloris. Buxb. Hail. helv. t. 129.

Cast. Hydno monda orejas.

Habita en las selvas entre hojas ásperas, debaxo de troncos, ó de pifias.

Pa. 5. HYDNUM *acaule arcuato-rugosum tomentosum.* Flor. dan. t. 465.

Cast. Hydno parasitico.

Habita en los árboles de Europa.

1415. Género PHALLUS. * Mich. 83. Boletus

Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84.

CAR. GEN. NAT.

Hongo liso por debaxo, y entrexado con callos por arriba.

ESPECIES.

Escu- 1. PHALLUS *piles ovato celluloso, stipite nudo rugoso.* Dalib. paris. 383. Po-lich. pal. n. 1184. Schaeff. fung. t. 199. 298. 299. 300.

Erinaceo pequeño, con pelo áspero, de color entre obscuro y leonado; sombrerillo medio orbicular; y estipite mas delgado.

Hongo erinaceo, pequeño y que nace en las pifias del Abeto.

Hongo erinaceo, pequeño, con el estipite mas largo, de color de box, y que se asemeja á un monda orejas.

Hydno sin estipite, entre arqueado y rugoso, y tomentoso.

Phallus involvatus, pileo plicato. Scop. carn. ed. 2. n. 1604.

Boletus capite tereti, reticulato. Hall. helv. n. 2247.

Boletus esculentus, rugosus, albicans, quasi fuligine infestus. Tourn. p. 561. t. 329. f. A.

Boletus esculentus, rugosus, t. 2. 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2.

Fungi esculenti species III. Clus. hist. 2. p. 162.

Phalo sin volva ó caliz, y con el sombrerillo plegado.

Boleto con la cabeza rollizca y en redecilla.

Boleto comestible, rugoso, blanquecino y como ensuciado de olin.

Boletos primero, segundo, tercero, comestibles y rugosos.

Las tres especies de Hongo comestible.

Cast. Phalo comestible. vulgo: Murguras.

Habita en las selvas antiguas.

Una variedad con el sombrerillo de dos cuellos se halla pintada en la *Flora dan.* t. 53.

Impo- 2. PHALLUS *volvatus, stipitatus, pileo celluloso.* Flor. dan. t. 175. Schaeff. fung. t. 196. 198.

Phallus involvatus, pileo apice clauso. Añ. Stock. 1732. p. 20. t. 2. f. 1.

Phallus vulgaris, totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83.

Phallus Hollandicus seu Batavicus. Dalech. hist. 1398.

Fungus fetidus, penis imaginem referens. C. B. P. 374.

* *Phallus volva exceptus, capituli apice clauso.* Gled. fung. 54. n. 1.

Phalo con caliz ó volva, y estipite; y sombrerillo celuloso.

Phalo con caliz ó volva; y sombrerillo cerrado por su ápice.

Phalo vulgar, todo blanco, con el caliz ó volva redonda; sombrerillo celular y adornado por la parte mas alta de un ombligo abierto.

Phalo de Holanda ó de Batavia.

Hongo fetido, parecido al miembro viril.

Phalo abrazado con el caliz y el remate de la cabeza cerrado. *

Cast.

Cast. Phalo impudico.
Habita en las selvas.

- Moku-
su. 3. PHALLUS *volva radi-*
cali, stipite pentagono, pi-
leo acuta quinque partito, la-
cinis conniventibus. Suppl.
P. 452.
Phallus Mokusin. Act. pe-
trop. vol. 19. p. 373. t. 5.
Mo-ku-sin. Chinens.
- Phalo con el caliz ó volva radical; estipite de cinco lados; sombrerillo agudo y partido en cinco lacinias arri-
madas entre sí.
Phalo Mokusin.
Mo-ku-sin. Llamado así por los Chinos.

Cast. Phalo Mokusin.

Habita en la China cerca de Pekin, en las raíces y hojas casi podridas del Moral.

Es Hongo de substancia blanda, tierna, blanca y que casi crece como el *Phalo impudico*.

Echa la *volva* ó caliz radical, dividida por su ápice en dos ó tres lacinias, y que envayna al estipite: éste mas largo que la volva, de cinco lados, con ángulos planos y fistulosos: el *sombrerillo* aleanado, casi angular, roxo, partido en cinco lacinias, iguales, aleanadas y arri-
madas entre sí.

Crece en poco tiempo, tanto, que dentro de doce horas perfecciona su vegetacion, y concluida se marchita y pudre.

Los de la China le *camen rara vez*, porque con frecuencia le hallan venenoso y lleno de gusanos; pero lo alaban como remedio excelente en las *ulceras cancerosas* aplicado exteriormente.

1416. Género CLATHRUS. Mich. 93.

CAR. GEN. NAT.

Hongo casi redondo, que consta de un cuerpo reticular, abierto como en ventanas y hueco; con ramificaciones unidas por todas partes.

ESPECIES SIN TALLO Ó ESTIPIITE.

- Can-
cel 2-
su. 1. CLATHRUS *scaulis,* Clatro sin estipite y casi
subrotundus. Hort. cliff. 479. redondo.
Col. ecphr. 1. p. 337. t. 336.
Barr. ic. 1265.
Clathrus ruber. Mich. gen. Clatro roxo.
214. t. 93.
Boletus cancellatus, pur- Boleto enrejado y de co-
pureus. Tourn. p. 561. t. 329. lor purpúreo.
f. 6.
Fungus rotundus, can- Hongo redondo y enreja-
cellatus. C. B. P. 375. do.
Cast. Clatro enrejado.
Habita en la Europa mas austral.

ESPECIES CON ESTIPIITE.

- Scipl-
latins. 2. CLATHRUS *stipita-* Clatro con estipite; cabe-
sur, capitulo oblongo volva- zuela oblonga, y con caliz
to, Jacq. miss. austr. 1. p. 6 ó volva.
136. t. 6.
Trichia gregaria, pur- Trichia que nace en los
purea, petiolata, capitulo apriscos, de color purpúreo,
spherico. Hall. helv. n. 2164. con estipite y cabezuela es-
t. 48. f. 6. Jacq. R. férica.
Clatroides purpureum, Vegetable parecido al Cla-
pediculo donatum. Mich. gen. tro, purpúreo, con estipite.
214. t. 94. f. 1.
Cast. Clatro abierto.
Habita en la Europa mas austral.
- Nudos 3. CLATHRUS *stipita-* Clatro con estipite; cabe-
tus, capitulo oblongo axi- zuela oblonga, y pegada á
longitudinali adnato. Flor. un exe longitudinal.
dan. t. 216.
Clathroidastrum. Mich. Falso Clatro.
gen. 214. t. 94.

Cast.

Cast. Clatro desnudo ó sin volva.

Habita en los leños podridos de Italia.

- Recu- 4. *CLATHRUS stipita-* Clatro con estipite; cabe-
11029. *tus, capitula globosa, glan-* zuela globosa, y la glande
de ovali. Flor. suec. 2. n. oval.
1264. X

Cast. Clatro con mataduras.

Habita en Suecia sobre los troncos de los árboles.

1417. Género *HELVELLA*. * *Fungoidaster* Mich. 82.

Fungoides Mich. 86. *Fungoides species*

Vaill. B. P. XI. 8.

CAR. GEN. NAT.

Hongo liso por encima y por debaxo, y de figura de trompo.

ESPECIES CON ESTIPITE.

- Mitra. 1. *HELVELLA pileo de-* Helvela con el sombreri-
flexo adnato lobato difformi. llo doblado, pegado, hendi-
Pollich. pal. n. 1185. Flor. do en lóbulos y disforme.
dan. t. 116. Schaeff. fung. t. X
154. 159. 162. X
Boletus capitula explan- Boleto con la cabezuela
to, laciniato. Hall. helv. n. laciniada y aplanada.
2246. X
Helvella ferme sessilis & Helvela casi sin pieceti-
parva, lamina in formam to y pequeña, con la lamina
capituli deborsum plicato- en forma de cabezuela, en-
laciniata & crispata. Gled. tre plegada y laciniada ácia
fung. 38. C. abaxo, y rizada.
Fungoides fungiforme, Vegetable como Hongo,
crispum, laciniatum & va- crespo, laciniado, y varia-
rie complicatum. Mich. gen. mente plegado.
204. t. 86. f. 7. X

Cast. Helvela Mitra.

Habita en los troncos podridos.

28-

ESPECIES SIN ESTIPITE.

- Paecl. 2. *HELVELLA acaulis.* Helvela sin estipite.
Agaricus acaulis utrin- Agarico sin tallo, y algo
que planiuscular. Flor. lapp. plano en ambas partes.
517. Flor. suec. 1084. X

Cast. Helvela de Pinar.

Habita sobre el Pino y el Abeto.

1418. Género *PEZIZA*. * *Dill. Cyathoides*

Mich. 102. Fungoides species Vaill.

B. P. XI. 4. 5. 6. 7.

CAR. GEN. NAT.

Hongo en forma de campana y sentado, con semillas orbiculares, entre convexas y planas.

Obs. No se pueden ver las semillas en todas las especies. R.

ESPECIES.

- Len- 1. *PEZIZA campanulata,* Peziza en forma de cam-
tilas. *lentifera.* Pollich. pal. n. pana, con las semillas como
1186. Flor. dan. t. 105. X
Cyathoides cyathiforme, Vegetable en forma de
cinereum & veluti sericeum. cubilete, ceniciento y como
Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. de seda.
Fungoides infundibulifor- Vegetable como Hongo,
me, semine fatum. Vaill. en forma de embudo y lleno
paris. 56. t. 11. f. 6. 7. de simiente.
Fungus campaniformis, Hongo en forma de cam-
niger, parvus, multa semi- pana, negro, pequeño, y
na in se continent. Pluk. que contiene muchas simien-
phyt. 184. f. 9. X
Fungus pyxoides, semi- Hongo como pyxide, y
nifer. Loes. prus. 98. t. 16. que lleva semillas.

Pe-

- Peziza calyce campanulato, interne striato, externe squamoso.* Guett. stamp. t. p. 15. Dalib. paris. 387. *Peziza* con el caliz en forma de campana, estriado interiormente, y escamoso por defuera. *a*
- Cyathus hirsutus, intus striatus.* Hall. helv. n. 2214. Cubilete con pelo áspero, y estriado por dentro.
- Peziza hirsuta.* Schaeff. t. 178. *Peziza* con pelo áspero.

Cast. *Peziza* que lleva lentejas.

Habita en los campos, leños y cercas.

- Peziza* *2. PEZIZA turbinata truncata, disco punctata.* Neck. gallob. 535. Fl. dan. t. 288. *Peziza* cónica—inversa, truncada y punteada en el disco.

Helvella petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. Hort. cliff. 479. *Helvella* con el pie cortísimo; sombrerillo cónico—inverso; y disco punteado.

Sphæria nivea, plana, punctis nigricantibus. Hall. helv. n. 2184. *Esférica* de color de nieve, plana y con puntos negruzcos.

Fungus minimus, infundibuliformis, superne nigris punctis notatus. Rai. Suppl. p. 21. *Hongo* muy pequeño, en forma de embudo, señalado por encima con puntos negros.

Muscus minimus, lignosus, disco punctato. Bocc. mus. p. 25. t. 107. *Musgo* muy pequeño, leñoso y punteado en el disco.

Cast. *Peziza* punteada.

Habita en el estiércol de caballo y no en otra parte.

Acaso es variedad de *Boletus*?

Los puntos son negros, y formados por las semillas hundidas en ellos.

- Cornucopia* *3. PEZIZA infundibuliformis, disco patente sinuato punctato.* Pollich. pal. n. 1187. Flor. dan. t. 384. Schaeff. fung. t. 106. *Peziza* en forma de embudo, con el disco extendido, sinuoso y punteado.

Peziza membranacea, tuba similis, marginibus replicatis. Hall. helv. n. 2216. *Peziza* membranosa, semejante á una trompeta, con sus márgenes redobladas.

Helvella cornupia. Schaeff. *Helvella* de Cornupia.

fung. t. 165.

Helvella punctata. Ejusd. *Helvella* punteada.

t. 165.

Fungoides nigricans, major, cornupia forma. Vaill. *Vegetable* como Hongo, negruzco, mayor, y en forma de cornucopia.

paris. t. 13. f. 2. 3.

Cast. *Peziza* como cornucopia.

Habita en Francia.

Arroja tallos como la siguiente.

- Acetabulum* *4. PEZIZA cyathiformis, extus angulata, venis ramosis.* Schaeff. fung. t. 150. *Peziza* en forma de cubilete, angulada por defuera, y con venas ramosas.

155. & 156.

Helvella corpore hemisphærico, excavato, exterius costis ramosis & sibi invicem implexis circumdata, basi brevissima. Gled. fung. 42. *Helvella* de un cuerpo hemisférico, excavado, circundado por defuera con costillas ó lomos ramosos entredados entre sí; y la base cortísima.

Fungoides fuscum, acetabuliforme, externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. *Vegetable* como Hongo, de color pardo, en forma de cubilete y con ramificaciones por defuera.

f. 1. *Fungoides fuscum, major.* Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. *Vegetable* como Hongo, mayor y de color pardo.

Fungoides maximum vasis fustorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. *Vegetable* como Hongo, muy grande y en forma de crisol ó vaso de fundir.

Cast. *Peziza* acetabulo.

Habita en la Europa austral.

Acaso es variedad del *Agarico Cantarillo*?

Cy-
thoi-
des. 5. PEZIZA *cyathiformis*, Peziza en forma de cubi-
margine obtuso erecto. Gunn. lete, con su margen obtusa
notu. n. 328. Pollich. pal. n. y levantada.
1188.

Peziza lutea, parva, mar- Peziza amarilla, pequeña,
ginibus levibus. Rai. angl. con sus márgenes lisas.
3. p. 473. t. 24. f. 4.

Cast. Peziza como cubilete.
Habita en tierra.

Cupu-
lacia. 6. PEZIZA *globoso-cam-* Peziza entre globosa y á
panulata, margine crenato. manera de campana, con su
Pollich. pal. n. 1189. Flor. margen recortada.
dan. t. 469. f. 3.

Peziza petiolata, hemis- Peziza con piececito, emis-
spherica, ora dentata. Hall. férica y dentada en su ori-
helv. n. 2228. lla.

Fungoides glandis Cupu- Vegetable como Hongo,
lam referent, margine den- semejante á un capullo de
tato. Vaill. paris. 57. t. 11. bellota, y dentado por su
f. 1. n. 3. margen.

Cast. Peziza como capullo.
Habita en Francia, Suiza, Alemania, &c.

Scu-
tellata. 7. PEZIZA *plana, mar-* Peziza plana, con su mar-
gine convexo piloso. Gunn. gen convexa y pelosa.
notu. n. 329. Pall. it. 1. p. 40.

Peziza lutea, parva, mar- Peziza amarilla, pequeña,
ginibus pilosis. Rai. angl. con sus márgenes pelosas.
p. 18. t. 24. f. 3.

Peziza plana, sessilis, au- Peziza plana, sentada, de
rantia, anulata. Vaill. paris. color de naranja y con an-
t. 13. f. 14. Hall. helv. n. llo.
2242.

Helvella (ciliata) sessi- Helvela (*pestañosa*) sen-
lis, disco coccineo, plano, tada, con el disco coccineo,
oris ciliatis. Scop. carn. 1. plano y orillas pestaño-
p. 54. Schaeff. fung. t. 284. sas.

Helvella sessilis, scutel- Helvela sentada y como
lata. Guett. stamp. 1. p. 10. escudilla.

Fun-

Fungoides, qui Fungus Vegetable como Hongo,
minimus scutellatus, colo- el qual es el Hongo muy pe-
ris aurantii. Vaill. paris. t. quefo, como escudilla, y de
13. f. 13. 14. color de naranja.

Cast. Peziza como escudilla.
Habita en las paredes podridas.

Co-
chlea-
ta. 8. PEZIZA *turbinata co-* Peziza cónica-inversa y co-
chleata. Pall. it. 1. p. 40. mo caracol.
Leers. herb. n. 1092.

Helvella sessilis, multix Helvela sin piececito y en
anfractibus cochleata. Guett. forma de caracol con mu-
stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. chas revueltas.
384.

Fungoides auriculam Ju- Vegetable como Hongo,
da referent, intus rufescens, parecido á la oreja de Judas,
extus candicans & quasi de color que tira á rubio por
farinosum. Vaill. paris. 57. dentro, á candido por de-
t. 11. f. 8. fuera, y casi harinoso.

Cast. Peziza de caracol.
Habita en lugares sombríos.

Auri-
cula. 9. PEZIZA *concava rugo-* Peziza cóncava, rugosa y
sa auriformis. Mat. med. en forma de oreja.
265.

Tremella (auricula) ses- Tremela (*oreja*) sentada,
silis membranacea aurifor- membranosa, en forma de
mis cinerea. Spec. pl. ed. 3. oreja y cenicienta.
p. 1625. Blackw. t. 334.

Helvella (sambucina) ses- Helvela (*de Sauco*) sen-
silis auriformis gelatinosa tada, en forma de oreja, ge-
cinerea. Scop. ed. 2. n. 1612. latinoso y cenicienta.

Agaricum auriculae for- Agarico en forma de ore-
ma. Mich. gen. 124. t. 66. ja.
f. 1.

Fungus membranaceus, Hongo membranoso, se-
auriculam Juda referent, mejante á la oreja de Judas,
seu sambucinus. C. B. P. ó que nace sobre el Sauco.
372.

Fun-

910 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Fungorum perniciosorum } Género primero de los
genus I. Clus. hist. 2. p. 276. } Hongos perniciosos.

Cast. Peziza oreja.

Habita sobre los árboles podridos.

Por la autoridad del famoso *Gleditsch* puso *Linneo* esta especie entre los *Hongos* que nacen sobre los árboles, habiéndola tenido antes con *Dillenio* por el *Lichén de Vaill. paris. t. 11. f. 8.*

PROPIED. *Es refrigerante y astringente: se usa en la op-talmia, en las inflamaciones y en la angina.*

1419. Género CLAVARIA. * *Vaill. B. P. VII.*

Mich. 87. Coralloides Tourn. 332. Mich. 88.

Corallo-fungus *Vaill. B. P. VIII.*

Fungoides *Dill.*

CAR. GEN. NAT.

Hongo liso, oblongo y con una sola superficie.

ESPECIES INDIVISAS.

- Pl. 1. CLAVARIA *clavifor-* } Clavaria en forma de ma-
miz *simplicissima.* Pollich. } za y muy sencilla.
pal. n. 1192. Schaeff. fung. }
t. 169. }
Clavaria major, lutea. } Clavaria mayor, de color
Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. } amarillo.
Clavaria indivisa, flavo- } Clavaria indivisa, plega-
cent, plicata. Hall. helv. n. } da, y de color que tira á
2204. } amarillo-roxo.
Clavaria clavata integer- } Clavaria á manera de ma-
rima obtusa erecta. Hort. } za, enterisima, obtusa y de-
cliff. 479. } recha.
Clavaria alba, pistilli for- } Clavaria blanca, en for-
ma. *Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5.* } ma de mano de mortero.
Fungus clavatus, albidus, } Hongo en forma de maza,
pistillaris. Bocc. mus. t. 1. t. } blanquecino y como mano de
307. } mortero.

Cast.

HONGOS.

911

Cast. Clavaria como mano de mortero.

Habita en las selvas sombrías.

- Mili- 2. CLAVARIA *clavata* } Clavaria como maza, en-
aria. *integerrima, capite squa-* } terisima, con la cabezuela
moso. Dalib. paris. 385. Fl. } escamosa.
dan. t. 657. f. 1. }
Clavaria gemmata. Scha- } Clavaria con yemas.
eff. fung. t. 290. }
Clavaria militaris, cro- } Clavaria militar, de color
cea. *Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4.* } de azafran.
Cast. Clavaria militar.
Habita en las selvas australes.

- Ophio- 3. CLAVARIA *clavata* } Clavaria en forma de ma-
gloss- *integerrima compressa ob-* } za, enterisima, comprimida
ida. *tusa.* Pollich. pal. n. 1193. } y obtusa.
Schaeff. fung. t. 327. }
Clavaria indivisa, nigra, } Clavaria indivisa, negra
compressa. Hall. helv. n. 2206. } y comprimida.
Clavaria ophioglossoides, } Clavaria como lengua de
nigra. Mich. gen. 208. t. 87. } Serpiente y negra.
f. 4. *Vaill. paris. 39. t. 7.* }
f. 3. }
Muscor clavatus, ceranoi- } Musgo en forma de maza,
des, nigredine splendens. } como cuernecillo, de color
Pluk. t. 47. f. 3. } negro reluciente.
Cast. Clavaria como lengua de Serpiente.
Habita en las selvas australes. h

ESPECIES RAMOSAS.

- Digi- 4. CLAVARIA *ramosa* } Clavaria ramosa, de con-
tata. *lignea nigra.* Guett. stamp. } sistencia de leño y negra.
t. p. 10. Dalib. paris. 387. }
Spheria (carchariae) com- } *Spheria (de carcharia)*
posita, caulescens, atra, ar- } compuesta, que arroja ta-
pera, medulla fibrosa. Weig- } llos, negra, áspera, con
obs. 49. t. 3. f. 6. Oed. dan. } médula fibrosa.
t. 405. & 540. } X

Li-

912 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lichen-Agaricus terrestris Sc. Mich. gen. 104. t. 54. f. 4.

Agaricus digitatus, niger. Tourn. p. 562.

Cast. Clavaria dividida como en dedos.
Habita en las selvas australes.

Hypoxylon

5. CLAVARIA *ramosicornuta compressa*. Weis. rug. n. 816. obs. 50. in not. t. 3. f. 5. Pollich. pal. n. 194. Schaeff. fung. t. 328.

Spharia nigerrima, aspera, palmata, cornubus planis, carnosis, pulverulentis. Hall. helv. n. 2194.

Lichen-Agaricus nigricans, ligno innascent Sc. Mich. gen. 104. t. 55. f. 1.

Fungus ramosus, niger, compressus, parvus, apicibus albidis. Rai. angl. 3. p. 15.

Hypoxylon digitatum. Bruck. monogr.

Cast. Clavaria debaxo de leño.
Habita en las cuevas, naves y otros lugares donde nunca dá el Sol.

Cornulices

6. CLAVARIA *ramis confertis ramotissimis inaequalibus*. Dalib. paris. 386. Pall. it. 1. p. 45. Schaeff. fung. t. 175. 177. Barr. ic. 1260. 1262. 1266.

Lichén-Agarico terrestre, &c.

Agarico negro y dividido como en dedos.

Clavaria con cuernecillos ramosos, y comprimida.

Espheria muy negra, áspera, palmada, con cuernecillos planos, carnosos y polvoreados.

Lichén-Agarico, negro, que nace en el leño, &c.

Hongo ramoso, negro, comprimido y pequeño, con sus ápices blanquecinos.

Vegetable que nace debaxo de leños, dividido como en dedos.

Clavaria con ramas amontonadas, muy ramosas y desiguales.

HONGOS.

Clavaria caule crassissimo, ramis innumeris, cespitosis, breviter dentatis. Hall. helv. n. 2201.

Corallo-fungus, flavus. Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4.

Coralloides flava, albida. Tourn. p. 564. t. 332. f. 13.

Barba caprina. Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B.

Cast. Clavaria como Coral.
Habita en las selvas opacas.

Fossilis

7. CLAVARIA *ramis confertis ramotissimis fastigiatis obtusis luteis*. Flor. suec. 1107. 1269. Pall. it. 1. p. 60.

Fungoides Fungiforme, lutrum, fatidum & minus ramosum. Rai. angl. 3. p. 419. t. 24. f. 5.

Cast. Clavaria de ramillete.
Habita en las selvas.

Mesocoides

8. CLAVARIA *ramis ramosis acuminatis inaequalibus luteis*. Flor. suec. 1108. 1270. Flor. dan. t. 775. f. 3.

Clavaria caule ramoso, ramis flexuosis, acutis. Hall. helv. n. 2199.

Clavaria corniculata. Schaeff. fung. t. 173.

Fungus parvus, ramosus, luteus. Rai. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7.

Cast. Clavaria como musgo.
Habita entre musgos.

Mim Gé

1420. Género LYCOPERDON. * *Tourn. t. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XIX. 4. 10. Bovista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101.*

CAR. GEN. NAT.

Hongo casi redondo, lleno de semillas harinosas impalpables, y que se abre por su ápice.

CARACT. GENER. DE TOURN. P. 563.

Es un género de planta que se asemeja al Hongo; cuyas especies, duras primeramente y carnosas, se rompen despues, y derraman un polvillo delgadísimo.

ESPECIES SÓLIDAS, SUBTERRANEAS, Y SIN RAIZ.

- Tuber. 1. LYCOPERDON *globosum solidum muricatum radice destitutum.* Lycoperdon globoso, sólido, con puntitas rígidas, y que carece de raíz.
Lycoperdon subterraneum, conglomeratum, cortice nigro. Hall. helv. 2177. Lycoperdon subterráneo, conglobado, y con la corteza negra.
Tuber brumale, pulpa obscura, odorata. Mich. gen. 221. t. 164. Criadilla brumal ó de invierno, con pulpa obscura y olorosa.
Tuber. Matthioli in Diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102. Criadilla.
 Cast. Lycoperdon criadilla.
 Habita debaxo de la tierra.

- Cervi-
Bovista. 2. LYCOPERDON *globosum solidiusculum laceratum centro farinifero radice destitutum.* Lycoperdon globoso, algo sólido, lacerado, que lleva harina en su centro, y que carece de raíz.

Sphaeria subrotunda, tuberculis minimis, medulla atra, pulverulenta. Hall. helv. n. 2191. Espheria casi redonda, con tuberculos muy pequeños; médula negra y pulverulenta.

Lycoperdastrum tuberosum, arrhizon, fulvum, cortice duriore crasso & granulato, medulla ex albo purpurascens, semine nigro, crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4. Falso-Lycoperdon tuberoso, sin raíz, de color leonado, con la corteza mas dura, crasa y granugienta; médula entre blanca y que tira á purpúrea; semilla negra y mas crasa.

Tubera Cervina. C. B. P. 376. Lob. ic. 276. Criadillas de Ciervo.

Tuberum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851. Género de criadillas llamado por algunos Boletos de Ciervo.

Cast. Lycoperdon de Ciervo.
 Habita en Bobemia, Silesia y Vermelandia.

ESPECIES PULVERULENTAS, Y ARRATGADAS SOBRE LA TIERRA.

- Bovista. 3. LYCOPERDON *subrotundum lacerato-debiscens.* Mat. med. 266. Pollich. pal. n. 1196. Schaeff. t. 292. 295. & alix. Lycoperdon casi redondo, y que se abre en pedazos.
Lycoperdon saecatium, cinereum, polline obscure viridi. Hall. helv. n. 2172. Lycoperdon como zurron, ceniciento, con polvillo de color verde obscuro.
Lycoperdon vulgare. Tourn. p. 563. Lycoperdon vulgar.
Fungus maximus, rotundus, pulverulentus, distus Germanis Bovista. Bauh. hist. 3. p. 848. Hongo muy grande, redondo, pulverulento, llamado por los Alemanes Bovista.

Cast. Lycoperdon Bovista. *Farm. Crepitus Lupi.*
 Habita en los campos estériles.

Se hallan muchas variedades de esta especie.

PROPRIO. Es barinoso y estípico, absorbente, encratante,
 Mmm 2 gar-

gástrico y optálmico: aplicado exteriormente es admirable en la emorragia, en las almorranas, y en las úlceras.

4. LYCOPERDON sphaeroidale basi rugosum stipitatum laciniis obtuse-emarginatis dehiscens. Dalib. paris. 390. n. 9.

Lycoperdon aurantii coloris, ad basim rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10.

Cast. Lycoperdon de color de naranja.

Habita en Francia.

Haller le une con el precedente. *R.*

5. LYCOPERDON volva multifida patente, capitulo glabro, ore acuminato dentato. Hort. cliff. 479. Pall. it. p. 207. Schaeff. fung. t. 182. Flor. dan. t. 360.

Lycoperdon cortice exteriori revoluta, stellato. Hall. helv. n. 2174.

Lycoperdon stellatum, calyce inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3.

Geaster major, umbilico fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3.

Fungus pulverulentus crepitus Lupi dictus, coronatus & inferne stellatus. Rai. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1.

Fungus stellatus. Bocc. musc. 1. t. 305. f. 4.

Cast. Lycoperdon estrellado.

Habita en los cerros.

LY-

6. LYCOPERDON volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis. †

Lycoperdon corticibus revolutis, stellatis, globo projectili. Hall. helv. n. 2175. *Carpobolus.* Mich. gen. 221. t. 101. n. 2.

Cast. Lycoperdon fruto globoso.

Habita en Italia, Suecia y Suiza.

Es *Hongo* blanquecino, de la magnitud de la cabeza de un alfiler, que se abre en un borde extendido y hendido en cinco ó siete partes: del disco sale afuera una veigüilla oval, de la altura de todo el disco, y echa con algun ruido todo lo que contiene, saltando del modo que un gusanillo de queso. *Forsk.*

7. LYCOPERDON disco hemisphaerico, radio colorato.

Cast. Lycoperdon radiado.

Habita en Suecia en los leños podridos de Abeto, en la heredad llamada Sassa de Suecia, donde fue cogido el año de 1760 por el *hijo de Linnæo*.

Es de la magnitud de medio fruto del *Cilantro*. Tiene el *disco* casi globoso, de color pardo, que se abre elasticamente, expeliendo el polvillo que vuela y se deshace en una lana como de seda que se hincha, de color pardo, rala y que se pega: el *borde* en forma de campana, de color de nieve, cortado casi hasta la base en doce partes iguales, poco mas largas que el disco, con su base entera, oval y que cifie al disco.

8. LYCOPERDON stipite longo, capitulo globoso glabro, ore cylindrico integerrimo. Hort. cliff. 478. Daub. lib. paris. 390.

Cast. Lycoperdon con el estípito largo; cabezuela globosa y lampiña; con su boca cilíndrica y enterisima.

Ly-

918 VEGET. CON LA FRUCT. ESCONDIDA.

Lycoperdon petiolo gracili, capite sphaerico, lavi papillato, perforato. Hall. helv. n. 2170.

Lycoperdon Parisiense, minimum, pediculo donatum. Tourn. p. 563. t. 331. f. E. F.

Fungus pulverulentus, minimus, pediculo longo insident. Rai. angl. 3. p. 27.

Cast. Lycoperdon con piecécito.
Habita en los campos.

9. LYCOPERDON clavatum, stipite torto.

Cast. Lycoperdon como mano de mortero.
Habita en la India Oriental. Koenig.

Es Hongo del largo de un xeme, en forma de maza y de color de azafran. Echa el *estipite* aovado por su base, cilindrico, todo torcido con fibras longitudinales: la *clava* terminal, entre aovada y oblonga, quatro veces mas gruesa que el *estipite*, al doble mas larga, vestida con una membrana de color de azafran y llena de polvo amarillo ferrugineo.

Confer *Lycoperdon clavatum, effigie.* Tourn. p. 564.

Fungus clavatus, albicans, italicus, pistillaris. Bocc. mus. t. 107. sed colore difert.

10. LYCOPERDON clavatum, stipite cylindrico recto. Suppl. p. 453.

Cast. Lycoperdon Carcinomalo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

Es Hongo en forma de maza, de la estatura del *Agarico* quando el sombrero no está separado del *estipite*. Tiene

HONGOS. 919

ne la *clava* entre aovada y oblonga, que se abre por su base, con tomento y harina obscura: el *estipite* cilindrico y con fibras rectas.

En el Cabo de Buena-esperanza usan el polvo de esta especie para las úlceras cancerosas.

ESPECIES PARASITICAS Y QUE SE DESHACEN EN HARINA.

11. LYCOPERDON parasiticum foliorum cancellatum, filis parallelis. Suppl. p. 453.

Lycoperdon (cancellatum) parasiticum, apice pustula lateribus firma. Syst. veg. ed. 13. p. 824. Jacq. aust. vol. 1. p. 13. t. 17. Flor. dan. t. 704.

Cast. Lycoperdon entejado.

Habita sobre las hojas del Peral. Jacq.

Es una verruga de color de azafran, compuesta y nacida sobre la hoja, con una tetilla sentada en el remate de la misma verruga, blanca, la qual hallandose madura se deshace ó abre en hilos paralelos y unidos por su ápice: y su polvillo es de color amarillo ferrugineo obscuro.

12. LYCOPERDON parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriori fulvo deciduo, farina atra compacta. Syst. veg. 824.

Lycoperdon (septium) sessile subglobosum, cortice duplici, farina atra compacta. Weig. n. 822. Weber. spicil. p. 284.

Lycoperdon parasítico, sin *estipite*, casi redondo, con la corteza exterior de color leonado y caediza; la harina negra y compacta.

Sphæria (Lycoperdioides) *Esphæria* (como *Lycoper-*
compotita, convexa, subsoli- *don*) compuesta, convexa,
taria, medulla farinosa atra. casi solitaria, con la médula
Weig. obs. 47. n. 10. harinosa y negra.

Sphæria atra, convexa, *Esphæria* negra, convexa;
carne nigra. Hall. helv. n. y con la carne también ne-
2187. gra.

Lychenoides tuberculo- Vegetable como Lichén,
sium, compressum, nigrum, tuberculoso, comprimido,
lignis putridis adnascent. negro, y que nace en los le-
Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. ños podridos.

Cast. Lycoperdon varioloso.

Habita con frecuencia en las ramas amortecidas de los ár-
boles.

Se halla como si fuese en *verrugat* esparcidas, primeramente
de color leonado, blandas y xugosas; pero con el tiem-
po se hacen consistentes, se desnudan de la corteza y
se vuelven de color obscuro; persisten endurecidas y se
abren aunque muy llenas de polvillo negro.

Trun- 13. LYCOPERDON pa- *Lycoperdon* parasítico,
catum, *rasiticum subrotundum* casi redondo y truncado.
truncatum. Syst. veg. 824. X

Cast. Lycoperdon truncado.

Habita en las Hayas.

Es un cuerpo casi globoso, de la magnitud desde la del
guisante á la del puño; con la corteza correaosa, trun-
cado por arriba y casi riveteado; con la pulpa mas seca,
entre leñosa y acorchada.

El *Lycoperdon truncatum* es el origen de la *Tremela*
como *Agarico.* Retz. *act. Holm.* 1769. p. 250. Aquí per-
tenece la *Peziza polymorpha,* Oed. dan. t. 464., cuya figu-
ra no es buena: & Hall. helv. t. 48. f. 8. cuya figura pa-
rece bien. Retz. *obs. fasc.* t. p. 33.

Pisi- 14. LYCOPERDON glo- *Lycoperdon* globoso y ás-
formis, *bosum scabrum, ore perfo-* pero, y oradado por su boca.
rato. Syst. veg. 824. D. Blom.
Jacq. miscel. aust. vol. 1.
l. 7. X

Cast.

Cast. Lycoperdon en forma de guisante.

Habita en los troncos podridos de la Haya. Jacq. R.

Epi- 15. LYCOPERDON cor- *Lycoperdon* con la corte-
do n- *tice farinaque purpurea.* Po- za y harina purpúreas.
drum. lich. pal. 1198. Flor. dan.
t. 720.

Lycoperdon leve, minia- *Lycoperdon* liso, miniado
tum, sphericum. Hall. helv. y esférico.
n. 2173.

Lycoperdon sphericum, *Lycoperdon* esférico, sin
sessile, ore in apice vel in- piececito, con su boca en el
tegro, vel inequali & ra- remate ó entera, ó desigual
diato. Gled. fung. 150. n. 4 y radiada.

Lycoperdon epidendron, *Lycoperdon* que nace so-
miniatum, pulverem fun- bre los árboles, miniado, y
dent. Buxb. Hall. 203. que arroja polvo.

Lycoperdon sanguineum, *Lycoperdon* primero, de
sphericum, l. Buxb. cent. color de sangre, y esférico.
5. p. 15. t. 29. f. 2. X

Cast. Lycoperdon que nace sobre los árboles.

Habita sobre los leños y paredes antiguos.

Epi- 16. LYCOPERDON ag- *Lycoperdon* agregado y
phyl- *gregatum parasiticum, ore* parasítico, con su boca hen-
lum. *multifido lacero, pulvere ful-* dida en muchas partes, la-
vo. Flor. suec. 2. n. 1278. cerada; y polvo de color leo-
nado. X

Cast. Lycoperdon que nace sobre las hojas.

Habita en el dorso de las hojas del *Tusilago.*

1421. Género MUCOR. * Mich. 95. Mucilago

Mich. 96. Lycogala Mich. 95.

CAR. GEN. NAT.

Hongo de vexiguillas con estipite, en las cuales se hallan
numerosas semillas, fixadas en los receptáculos, que
son en forma de cruz.

ESPECIES PERENNES.

Sohr-
roce-
phalos 1. *MUCOR perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo.* It. Scan. 26. Pollich. pal. n. 1200.

Trichia petiolata nigra, capitulo spherico, villos ochroleuco. Hall. hist. helv. n. 2161. t. 48. f. 3.

Spherocephalus niger, villos ochroleuco. Hall. helv. 3. t. 1. f. 3.

Carr. Moho espherocephalo ó con cabezuela redonda.
Habita en las paredes, piedras y leños.

Liche-
noides 2. *MUCOR perennis, stipite tubulato nigro, capitulo lenticulari cinereo.* Flor. suec. 1122. 1287. Pollich. pal. n. 1201.

Coralloides Fungiforme arborum, nigrum, vis crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3.

Carr. Moho como Lichén.
Habita en las cortezas del Pino.
Weber spicil. 198. une esta especie con la precedente. R.

Em-
bolus 3. *MUCOR seta nigra, villos fulco.*
Embolus nigerrimus, villos albo adpersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Hist. helv. n. 2137.

Carr. Moho embolo.
Habita en leños podridos.

Ful-
vab 4. *MUCOR perennis pal- lidus, pileo fulvo.* Fl. suec. 2. n. 1289.

Carr. Moho leonado.
Habita en Upsal. *Dr. Solander.*

Furfu-
scuus 5. *MUCOR perennis viridis, foliis furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso.* Flor. suec. 2. n. 1290. Leers. herb. n. 1126.

Trichia flava, petiolata, capitulo spherico. Hall. helv. n. 2162.

Lichen sulfureus. Redz. act. Holm. 1769. p. 249. fasc. 1. obs. Bot. p. 33.

Carr. Moho de salvado.
Habita en Suecia con frecuencia, en tierra desnuda. *Rolander.*

Cle-
vatus 6. *MUCOR perennis, stipite filiformi nigro, capitulo obtuso nigro glabro.* Suppl. P. 453.

Carr. Moho á manera de maza.
Habita en las hojas de los árboles.
Se asemeja á los puntos ó recamos que nacen en las frondes de los *Helicobas.*

ESPECIES FUGACES Ó QUAE SE DESVANESUNT FACILMENTE.

Mu-
cedo 7. *MUCOR stipitatus, capitula globosa.* Neck. gailob. 533. Pollich. pal. 1202. Flor. dan. t. 467. f. 4.

Mucor filamentis granu-
latis fugacibus putrescen-
tibus innatis. Fl. lapp. 534.
Roy. lugdb. 520.

Mucor petiolatus, *cine-*
reus. Hall. helv. n. 2147.

Mucor capitulo fugaci
globato, stipite setaceo lon-
go. Scop. carn. ed. 2. n. 1644.

Mucor cespitosus, *capitu-*
lo sphaerico, petiolo seta-
ceo longissimo. Gled. fung.
161. n. 4.

Mucor vulgaris, capitu-
lo lucido, per maturitatem
nigro, pediculis griseo.
Mich. gen. 215. t. 95. f. 1.

Mucedo capitulo diapha-
no, deinde viridi & postre-
mo nigro. Malp. veget. t. 25.
f. 108. p. 2.

Cast. Moho mucedo.

Habita en varias cosas que se pudren, en el pan, en las plantas &c.

Le-
prosus 8. MUCOR *setaceus, re-*
minibus radicalibus.

Aspergillus cespitosus,
densissimus, initio niveus,
deinde aureus, seminibus
ovatis. Mich. gen. 213. t. 91.
f. 5.

Cast. Moho leproso.

Habita en las cavernas en otoño.

Moho de filamentos con granitos, fugaces y que nacen sobre las cosas que se pudren.

Moho ceniciento y con piececito.

Moho con la cabezuela fugáz y globosa; estípite setáceo y largo.

Moho en cespel, con cabezuela esférica; piececito setáceo y muy largo.

Moho vulgar, con la cabezuela lustrosa, que madurandose se vuelve negra; y piececito de color gris.

Moho con la cabezuela diáfana, despues verde, y últimamente negra.

Moho setáceo, con las semillas que provienen inmediatamente de la raíz.

Aspergilo en cespel, muy denso, al principio de color de nieve y despues de color de oro, con las semillas ovadas.

Glu-
cos. 9. MUCOR *stipitatus,*
capitulo subrotundo aggregato. Neck. gallob. 533. Fl. dan. t. 777. f. 2.

Byssus petiolata, fructi-
ficationum lineolis in capi-
tulum radiatum dense con-
gestis. Gled. fung. 24. n. 6.

Aspergillus capitatus,
capitulo glauco, seminibus
rotundis. Mich. gen. 212.
t. 91. f. 1.

Cast. Moho de color garzo.

Habita en las cidras, melones, manzanas, y en otras frutas corrompidas.

Crus-
taceus. 10. MUCOR *stipitatus,*
spicis digitatis. Neck. gallob. 534.

Mucor crustaceus albus,
capitulis setisque aqueis.
Flor. suec. 1118. 1283.

Byssus filamentosa fugax,
alba, putrescentibus inna-
ta. Flor. lapp. 533. Roy. lugdb. 520.

Botrytis non ramosa, al-
ba, seminibus rotundis.
Mich. gen. 212. t. 91. f. 3.

Cast. Moho costroso.

Habita en las viandas corrompidas.

Cespi-
tosus. 11. MUCOR *stipite ra-*
moso, spicis ternatis.

Moho con estípite ramoso; y espigas ternadas, ó que salen de tres en tres de un mismo pie.

Aspergillus albus, tenuisimus, Graminis dactyloides facie, seminibus rotundis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 3.

Aspergilo blanco, muy delgado, con traza como la de la Grama que se divide en dedos; y semillas redondas.

Aspergillus terrestris, cespitosus, & ramosus, albus. Mich. gen. 213. t. 91. f. 4.

Aspergilo terrestre, en cesped, ramoso y blanco.

Cast. Moho en cesped.

Habita en las cosas que se pudren.

VI. 12. MUCOR *viridis granulatus.* Moho verde y granugiento.

Cast. Moho de color que tira á verde.

Habita en Europa y en Suiza sobre los leños podridos. Es una *costra* verde, compuesta de granitos casi redondos, desiguales, verdes, y entre humedos y gelatinosos.

Eri- 13. MUCOR *albus, capitulis fuscis sessilibus.* Fl. succ. 1124. 1292. Moho blanco, con cabezuelas sentadas y de color pardo.

Cast. Moho que roe las plantas.

Habita en las hojas del Humulo ó Hombrecillo, del Arce, del Lamio, del Galeopsis y del Litospermo, &c.

Sepé- 14. MUCOR *untuosus flavus.* Flor. suec. 1117. 1285. Moho untuoso y de color amarillo-roxo.

Flor. dan. t. 778. *Fuligo butyracea, crocea, cauliculis ramosis, laciniatis.* Hall. helv. n. 2133. Hollin mantecoso, de color de azafran, con tallitos ramosos y laciniados.

Mucor crustaceus, ramosissimus, mollis & fugax, crocci coloris. Gled. fung. 160. var. d. Moho costroso, muy ramoso, blando, fugáz, y de color de azafran.

Spongia fugax, mollis flavo-amana, in pulvere coarctario nascens. Marchand. act. Gall. 1727. R. Esponja fugáz, blanda, de color amarillo-roxo ameno, y que nace en el polvo de las tenerias.

Spongia fugax, mollis, flavo-amana. Marchand. act. 1727. p. 272. Esponja fugáz, blanda, y de color amarillo-roxo ameno.

Cast. Moho que pudre ó corrosivo.

Habita en los baños secos donde crece perceptiblemente al paso que se vá disminuyendo el calor, y maduro arroja las semillas.



