





PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA
DEL CABALLERO
CÁRLOS LINNEO,

QUE COMPREHENDE
LAS CLASES, ÓRDENES, GÉNEROS, ESPECIES
Y VARIEDADES DE LAS PLANTAS,
CON SUS

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

TRADUCIDA DEL LATIN EN CASTELLANO É ILUSTRADA

POR

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

TOMO II.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.

MDCCLXXXV.

395

1779e

±.2

CLASE V.

PENTANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON CINCO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN
CON UNA SOLA SEMILLA Ó UN
SOLO FRUTO.

Géneros.

Caracteres sobresalientes.

- 290 MIRABILIS. CALIZ baxo del germen :
corola á manera de embudo , encima del nectario,
que es globoso y encierra el germen.
- 258 PLUMBAGO. COROLA á manera de embudo : *estambres* insertos
en las escamas que cierran la base de la corola :
estigma hendido en cinco partes : *semilla* una, oblonga y vestida.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN,
CON DOS SEMILLAS Ó FRUTOS.
(DE HOJAS ASPERAS.)

- 229 CERINTHE. BORDE *de la corola* entre
tubulado é hinchado ; con
la *garganta* abierta : *frutos* dos, de dos celdillas.
- 235 MESSERSCHMIDIA. . . COROLA á manera de embudo ; con su *garganta*
desnuda : *baya* acorchada
que se parte en dos , y cada una con dos *semillas*.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN
 CON QUATRO SEMILLAS.
 (DE HOJAS ASPERAS.)

- 234 ECHIUM. COROLA irregular; con su garganta desnuda.
- 222 HELIOTROPIUM. COROLA á manera de salvilla, hendida en cinco lacinias; con otros tantos dientes interpuestos; y su garganta desnuda.
- 227 PULMONARIA. CALIZ entre prismático y de cinco lados: corola á manera de embudo; con su garganta abierta.
- 224 LITHOSPERMUM. CALIZ dividido en cinco partes: corola á manera de embudo; con su garganta desnuda y horadada.
- 230 ONOSMA. COROLA á manera de campana; con su garganta abierta: y quatro semillas.
- 228 SYMPHYTUM. BORDE de la corola entre tubulado é hinchado; y su garganta cerrada, con rádios alesnados.
- 231 BORÁGO. COROLA en forma de rueda; y su garganta cerrada con dientes ó rádios.
- 233 LYCOPSIS. COROLA á manera de embudo: su tubo encorvado; y la garganta cerrada con cinco escamas ó convexidades.
- 232 ASPERUGO. FRUTO comprimido con laminítas planas, paralelas y sinuosas.
- 226 CYNOGLOSSUM. COROLA á manera de embudo; y su garganta cerrada

da con convexidades: *semillas* deprimidas, y *fixadas* al estilo por el lado interior solamente.

- 225 ANCHUSA. COROLA á manera de embudo; la *garganta* cerrada con convexidades: y las *semillas* escarvadas en su base.
- 223 MYOSOTIS. COROLA á manera de salvilla, hendida en cinco *lacinias* escotadas; y su *garganta* cerrada con convexidades.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERME
CON CINCO SEMILLAS.

- 237 NOLANA. COROLA á manera de campana: *estilo* puesto entre los gérmenes: *semillas* cinco, reducidas á bayas, y de dos celdillas.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERME
CON LAS SEMILLAS CUBIERTAS.

- 361 SHEFFIELDIA. *Suppl. p. 18.* COROLA á manera de campana: *filamentos* diez, alternadamente estériles: *capsula* de una celdilla, con cinco ventallas.
- 362 RETZIA. *Suppl. p. 18.* . . COROLA cilíndrica, por fuera vellosa: *estigma* hendido en dos partes: y *capsula* de dos celdillas.
- 363 EPACRIS. *Suppl. p. 19.* . COROLA á manera de embudo, vellosa: *escamas* néctaríferas unidas al germen: *capsula* de cinco celdillas, y cinco ventallas.

- 364 IGNATIA. *Suppl. p. 20.* . CALIZ de cinco dientes: *corola* larguísima: *drupa* de una celdilla, con muchas *semillas*.
- 291 CORIS. CALIZ espinoso: *corola* de un petalo, irregular: *capsula* de cinco ventallas, dentro de la flor.
- 248 HYDROPHYLLUM. COROLA á manera de campana, señalada por dentro con cinco estrías ó rayas longitudinales y melíferas: *stigma* hendido en dos partes: *capsula* globosa, y de dos ventallas.
- 327 GALAX. CALIZ de diez hojuelas: *corola* á manera de salvilla: *capsula* de una celdilla, de dos ventallas y elástica.
- 242 CORTUSA. COROLA en forma de rueda, con un anillo elevado en su garganta: *capsula* de una celdilla, oval, y que se abre por su ápice en cinco ventallas.
- 251 ANAGALLIS. COROLA en forma de rueda: y *capsula* que se abre horizontalmente.
- 250 LYSIMACHIA. COROLA en forma de rueda: *capsula* globosa que remata en punta aguda, y con diez ventallas.
- 245 CYCLAMEN. COROLA en forma de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* redoblado; con la *garganta* que sobresale: y *capsula* pulposa por dentro.
- 244 DODECATHEON. COROLA en forma de rueda, redoblada: *estambres* sentados en el tubo: *capsula* de una celdilla y oblonga.

- 243 SOLDANELLA. COROLA á manera de campana, entre lacerada y hendida en muchas partes: *capsula* de una celdilla; con muchos dientes en su ápice.
- 241 PRIMULA. INVOLUCRO puesto baxo de la umbelita: *tubo de la corola* cilindrico, con su boca abierta.
- 240 ANDROSACE. INVOLUCRO puesto baxo de la umbelita: *tubo de la corola* aovado, con su boca glandulosa: *capsula* de una celdilla y globosa.
- 239 ARETIA. COROLA á manera de salvilla, hendida en cinco partes: *tubo* aovado: *estigma* en cabezuela deprimida: *capsula* de una celdilla, globosa; con cinco *simientes* poco mas ó menos.
- 247 HOTTONIA. COROLA á manera de salvilla: *estambres* puestos en el tubo de la corola: y *capsula* de una celdilla.
- 246 MENYANTHES. COROLA peluda: *estigma* hendido en dos partes; y *capsula* de una celdilla.
- 352 ALLAMANDA. RETORCIDA: *capsula* en forma de lenteja, derecha, erizada, de una celdilla, con dos ventallas; y muchas *semillas*.
- 252 THEOPHRASTA. COROLA á manera de campana, con dos lacinias y divisiones obtusas: *capsula* de una celdilla, globosa, muy grande; y con muchas *simientes*.

- 253 SPIGELIA. COROLA á manera de embudo: *capsula* melliza, de dos celdillas; y con muchas *simientes*.
- 254 OPHIORRHIZA. COROLA á manera de embudo: *germen* hendido en dos partes: *stigmas* dos: y *fruto* con dos lóbulos.
- 262 CONVULVULUS. COROLA á manera de campana, plegada: *stigmas* dos: *capsula* de dos celdillas; con dos *simientes* en cada una.
- 255 LISIANTHUS. CALIZ aquillado: *corola* con el *tubo* hinchado, y *laciniás* encorvadas ácia atrás: *stigma* dividido en dos lóbulos: *capsula* de dos celdillas y oblonga.
- 308 PATAGONULA. COROLA en forma de rueda: *estilo* ahorquillado; y el *caliz fructífero* muy grande.
- 259 NIGRINA. CALIZ hinchado: *corola* á manera de embudo: *stigma* obtuso: *capsula* ? de dos celdillas.
- 294 DATURA. CALIZ tubulado, anguloso y que se cae quando las demás partes de la flor: *corola* á manera de embudo, plegada; y *capsula* de quatro ventallas.
- 295 HYOSCYAMUS. COROLA á manera de embudo, obtusa: *estambres* inclinados: *capsula* tapada con una cobertera.
- 296 NICOTIANA. COROLA á manera de embudo, plegada por su borde: *estambres* inclinados:

- capsula* de dos ventallas y dos celdillas.
- 293 VERBASCUM. COROLA en forma de rueda, algo desigual: *capsula* de dos celdillas y dos ventallas.
- 306 CHIRONIA. COROLA en forma de rueda: *pistilo* inclinado: *estambres* puestos en el tubo de la corola: *anteras* que rematan espiralmente; y *pericarpio* de dos celdillas.
- 261 PORANA. CALIZ hendido en cinco partes, y mas crecido quando está con el fruto: *corola* á manera de campana: *estilo* medio hendido en dos partes, mas largo y persistente: *estigmas* globosos; y *pericarpio* de dos ventallas.
- 238 DIAPENSIA. CALIZ de cinco hojuelas, con otras tres apifiadas: *corola* á manera de salvilla: *estambres* puestos en el tubo de la corola; y *capsula* de tres celdillas.
- 260 PHLOX. CALIZ prismático: *corola* á manera de salvilla: *filamentos* desiguales: *estigma* hendido en tres partes: *capsula* de tres celdillas; con su *simiente* en cada una.
- 264 POLEMONIUM. COROLA dividida en cinco partes, con su fondo cerrado por medio de las ventallas que producen los estambres: *estigma* hendido en tres partes; y *capsula* de tres celdillas.

- 263 IPOMŒA. COROLA á manera de embudo: *éstigma* en cabezuela globosa: y *capsula* de tres celdillas.
- 292 BROSSŒA. CALIZ carnososo: *corola* truncada: *capsula* de cinco celdillas; y con muchas *simientes*.
- 357 AZALEA. COROLA á manera de campana: *estambres* insertos en el receptáculo; y *capsula* de cinco celdillas.
- 359 CEROPEGIA. RETORCIDA: *foliculos* dos, derechos: *semillas* plumosas: *corola* cuyas *laciniás* se arriman entre sí.
- 354 NERIUM. RETORCIDA: *foliculos* dos, derechos: *semillas* plumosas: *corola* cuyo *tubo* termina en una corona lacera-
rada.
- 355 ECHITES. RETORCIDA: *foliculos* dos, largos y rectos: *semillas* con vilano: *corola* á manera de embudo; con su *garganta* desnuda.
- 356 PLUMERIA. RETORCIDA: *foliculos* dos, redoblados: *semillas* insertas en su propia *membrana*.
- 357 CAMERARIA. RETORCIDA: *foliculos* dos, horizontales: *semillas* insertas en su propia *membrana*.
- 358 TABERNÆMONTANA. RETORCIDA: *foliculos* dos, horizontales: y *semillas* metidas entre *pulpa*.
- 353 VINCA. RETORCIDA: *foliculos* dos, derechos: y *semillas* desnudas ó sin vello ni pelo.
- 349 CARISSA. RETORCIDA: *bayas* dos; con

- con muchas *semillas*.
- 305 JACQUINIA. COROLA hendida en diez partes: *estambres* insertos en el receptáculo; y *baya* con una *semilla*.
- 311 LAUGERIA. COROLA hendida en cinco partes: y *drupa* con huesecito de cinco celdillas.
- 348 PÆDERIA. RETORCIDA: *baya* vacía, fragil: con dos *semillas*; y *estilo* hendido en dos partes.
- 310 VARRONIA. COROLA hendida en cinco partes: y *drupa* con huesecito de quatro celdillas.
- 307 CORDIA. COROLA à manera de embudo: *estilo* ahorquillado: *drupa* con huesecitos de dos celdillas cada uno.
- 309 EHRETIA. BAYA de dos celdillas, con quatro *simientes*: y el *estigma* escotado.
- 236 TOURNEFORTIA. BAYA de dos celdillas, con dos *simientes* en cada una, y horadada por su ápice con dos agujeritos.
- 347 RAUWOLFIA. RETORCIDA: *baya* jugosa, y con dos *semillas*.
- 350 CERBERA. RETORCIDA: *drupa* con una sola *semilla*.
- 318 ARDUINA. COROLA de un petalo: *estigma* hendido en dos partes: *baya* de dos celdillas; y *simientes* solitarias.
- 320 MYRSINE. COROLA medio hendida en cinco *lacinias* que por sus bordes se arriman entre sí: *germen* que llena la corola: *baya* de una *semilla* que tiene la almendra con cinco celdillas.

- 303 CESTRUM. COROLA á manera de embudo : *estambres* con un diente en medio : *baya* de una celdilla ; y con muchas *simientes*.
- 365 TEKTONA. ESTIGMA con dientes : *drupa* seca , esponjosa , colocada dentro del caliz hinchado ; y *nuez* de tres celdillas.
- 312 BRUNSFELSIA. COROLA á manera de embudo y larguísima : *baya* de una celdilla con muchas *simientes*.
- 256 RANDIA. CALIZ de una pieza : *corola* á manera de salvilla : *baya* de una celdilla , con una corteza en forma de capsula.
- 301 STRYCHNOS. COROLA hendida en cinco partes : *baya* de una celdilla , con su corteza leñosa.
- 300 CAPSICUM. COROLA en forma de rueda : y *baya* acorchada.
- 299 SOLANUM. COROLA en forma de rueda : *anteras* casi unidas , y que se abren en su ápice por dos poros : y *baya* de dos celdillas.
- 298 PHYSALIS. COROLA en forma de rueda : *estambres* que se acercan entre sí : *baya* de dos celdillas y puesta dentro del caliz hinchado.
- 297 ATROPA. COROLA á manera de campana : *estambres* apartados : *baya* globosa y de dos celdillas.
- 249 ELLISIA. COROLA á manera de embudo , y angosta : *baya* seca , de dos celdillas , y dos ven-

- ventallas : *simientes* dos ,
señaladas con puntitos , y
puestas una sobre otra.
- 304 LYCIUM. COROLA tubulosa , con su
garganta cerrada por me-
dio de la barba ó pelos de
los filamentos : y *baya* de
dos celdillas , con muchas
simientes.
- 287 MENAIS. COROLA á manera de salvi-
lla : *caliz* de tres hojuelas:
baya de quatro celdillas:
y *simientes* solitarias.
- 314 SIDEROXYLON. COROLA hendida en diez la-
cinias alternadamente en-
corvadas : *estigma* senci-
llo : y *baya* con cinco *se-
millas*.
- 313 CHRYSOPHYLLUM. . . . COROLA á manera de cam-
pana , hendida en diez la-
cinias alternadamente ex-
tendidas : y *baya* con diez
simientes.

Flor hermafrodita.

- 370 OPHIOXYLUM. *Polyg. monœc.* CALIZ hendido en cin-
co partes : *corola* á manera
de embudo , y cortada en
cinco lacinias : *estambres*
cinco : y un *pistilo*.

Flor masculina.

CALIZ hendido en dos par-
tes : *corola* cortada en cin-
co lacinias , á manera de
embudo ; con un *nectario*
cilindrico en su boca ; y
dos *estambres*.

NOTA. El *Achras mammosa* tiene cinco estambres y un
pistilo ; y pertenece á la Clase *Hexandria monogynia*.

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN.

- 360 VIRECTA. *Suppl. p. 17.* . CALIZ de cinco hojuelas , con dientes interpuestos : corola á manera de embudo : *estigma* dividido en dos partes : y *capsula* de una celdilla.
- 369 GARDENIA. *Suppl. p. 23.* RETORCIDA : *baya* de dos ó quatro celdillas , con muchas *simientes* , y puesta baxo de la flor.
- 351 GARDENIA. *gen. plant.* RETORCIDA : *baya* baxo de la flor , con muchas semillas : *estilo* elevado , y en dos lóbulos : *caliz* con laciniyas verticales.
- 269 SAMOLUS. COROLA á manera de salvilla : *estambres* guarnecidos con escamitas de la corola : *capsula* de una celdilla , baxo de la flor.
- 273 BELLONIA. COROLA á manera de rueda : *capsula* de una celdilla , puesta baxo de la flor ; con pico formado del caliz , y muchas *semillas*.
- 272 MACROCNEUMUM. COROLA á manera de campana : *capsula* de dos celdillas , baxo de la flor ; y con *simientes* apiñadas.
- 270 NAUCLEA. COROLA á manera de embudo , encima del fruto que es de dos celdillas : y *receptáculo comun* globoso.
- 271 RONDELETIA. COROLA en forma de embudo : *capsula* de dos celdillas , baxo de la flor , casi redonda , coronada ; y con muchas *simientes*.

- 276 CINCHONA. COROLA á manera de embudo , lanuda en su ápice : *capsula* baxo de la flor, de dos celdillas ; con su *dise-pimento* paralelo.
- 274 PORTLANDIA. COROLA entre de figura de maza y embudo : *anteras* longitudinales : *capsula* de cinco lados, que remata en seno obtuso, de dos celdillas , coronada con el caliz de cinco hojuelas ; y con muchas *semillas*.
- 266 ROELLA. COROLA en forma de embudo , cuyo fondo está cerrado con ventallas que producen los estambres : *estigma* hendido en dos partes : *capsula* de dos celdillas , cilindrica y baxo de la flor.
- 267 PHYTEUMA. COROLA en forma de rueda, partida en cinco *lacinias* lineares : *estigma* hendido en dos ó tres partes : *capsula* de dos ó tres celdillas , y baxo de la flor.
- 265 CAMPANULA. COROLA á manera de campana, cuyo fondo está cerrado con ventallas que producen los estambres : *estigma* hendido en tres partes : *capsula* baxo de la flor, y que se abre en agujeritos por los lados.
- 275 SCÆVOLA. COROLA de un petalo : *tubo* hendido longitudinalmente , con el *borde* de cinco *lacinias* laterales : *drupa* baxo de la flor, con un huesecito de dos celdillas.

- 268 TRACHELIUM. COROLA á manera de embudo: *estigma* globoso: *cap-sula* de tres celdillas, y baxo de la flor.
- 289 MATTHIOLA. COROLA tubulada, indivisa, puesta encima del germen: *caliz* entero; y *drupa* con huesecito globoso.
- 283 MORINDA. FLORES de un petalo, agregadas: *estigma* hendido en dos partes; y *drupas* tambien agregadas.
- 277 PSYCHOTRIA. CALIZ con cinco dientes que coronan la baya: *corola* tubulada: *baya* globosa: *semillas* dos, emisféricas, y asurcadas.
- 278 COFFEA. COROLA en forma de salvilla: *estambres* sobre el tubo: *baya* baxo de la flor; de dos *simientes* envueltas con una telilla.
- 279 CHIOCOCCA. COROLA á manera de embudo é igual: *baya* de una celdilla, con dos *simientes*, y baxo de la flor.
- 302 GENIPA. COROLA en forma de rueda: *estigma* como maza: *baya* de dos celdillas: *simientes* anidadas, y de figura de corazon.
- 281 LONICERA. COROLA de un petalo irregular: *baya* de dos celdillas, con muchas *simientes*, y baxo de la flor.
- 282 TRIOSTEUM. COROLA de un petalo, casi igual: *caliz* del largo de la corola: *baya* de tres celdillas: con una *semilla* en cada una y baxo de la flor.
- 288 MUSSÆNDA. COROLA á manera de embudo:

do : *stigmas* dos , grues-
secitos : *baya* oblonga, ba-
xo de la flor : y *semillas*
dispuestas en quatro órde-
nes.

- 280 HAMELLIA. COROLA hendida en cinco
partes : *baya* de cinco cel-
dillas , baxo de la flor ; y
con muchas *simientes*.
- 286 ERITHALIS. CALIZ á manera de jarrito :
corola partida en cinco *la-
cinias* encorvadas ácia
atrás : *baya* de diez celdi-
llas , y baxo de la flor.

NOTA. La *Rubia* y *Crucianella* , varían con cinco es-
tambres , y pertenecen á la Clase *Tetrandria* : el *Prinos*
varía tambien con cinco estambres , y corresponde á la Cla-
se *Hexandria*.

FLORES DE CINCO PETALOS BAXO DEL GERMEN.

- 367 CORINOCARPUS. *Suppl. p. 21.* NECTARIOS cinco, en
forma de petalos , que al-
ternan con ellos , glandu-
losos en su base : y *nuez* á
manera de maza.
- 330 HIRTELLA. PETALOS cinco : *filamentos*
larguissimos , persistentes,
espirales : *estilo* lateral : y
baya con una *semilla*.
- 315 RHAMNUS. CALIZ tubuoso ; con esca-
mas que guarnecen los es-
tambres : *corola* ninguna :
pericarpio *baya*.
- 317 CEANOTHUS. COROLA de cinco petalos en
forma de zurrón y arquea-
dos : *baya* seca , de tres
celdillas y tres *simientes*.
- 321 CELASTRUS. COROLA extendida, con cin-
co petalos : *capsula* de tres
án-

- ángulos y tres celdillas : *simientes* cubiertas de una membranita.
- 322 EVONYMUS. COROLA con cinco pétalos : *capsula* de cinco lados, cinco celdillas, cinco ventallas, de color ; y *simientes* cubiertas de una telilla.
- 334 AQUILICIA. CALIZ hendido en cinco partes : *pétalos* cinco : *nectario* á modo de jarrito , con quince escamas : *baya* de cinco celdillas ; y *simientes* solitarias.
- 336 VITIS. PETALOS marchitos , y por su ápice arrimados entre sí : *baya* con cinco *semillas* , y dentro de la flor.
- 329 MANGIFERA. COROLA de cinco pétalos : y *drupa* á manera de riñon.
- 328 CEDRELA. CALIZ que se marchita : *corola* de cinco pétalos , á manera de embudo , y unidos desde la base hasta su tercera parte al receptáculo : *capsula* leñosa, de cinco celdillas y cinco ventallas : *simientes* ácia abaxo apiñadas, y con una ala membranosa.
- 319 BYTTNERIA. COROLA de cinco pétalos : *filamentos* unidos por su ápice con los pétalos ó piezas del nectario : *capsula* de cinco frutos y erizada.
- 323 DIOSMA. COROLA de cinco pétalos : *nectarios* cinco, encima del germen : *capsulas* tres ó cinco unidas : y las *simientes* cubiertas con una telilla.

- 340 CLAYTONIA. CALIZ de dos ventallas: *corola* de cinco petalos: *estigma* hendido en tres partes: *capsula* de tres ventallas, una celdilla, y tres *simientes*.
- 338 RORIDULA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* con cinco petalos: *capsula* de tres ventallas: *anteras* por su base en forma de una bolsita redonda.
- 326 ITEA. PETALOS largos, insertos en el caliz: *capsula* de una celdilla y dos ventallas.
- 339 SAUVAGESIA. COROLA de cinco petalos con fluecos: *caliz* de cinco hojuelas: *nectario* de cinco piezas que alternan con los petalos: y *capsula* de una celdilla.
- 324 BRUNIA. FLORES agregadas: *filamentos* insertos en las uñas de los petalos: *estigma* hendido en dos partes: *simientes* solitarias, y de dos celdillas.
- 285 KUHNIA. FLOR compuesta flosculosa: *semillas* solitarias, con el vilano plumoso: *receptáculo* desnudo: y las *anteras* separadas.

NOTA. La *Cæsalpina pentandra* y la *Cassia nictitans* tienen cinco estambres, y pertenecen á la Clase *Decandria monogynia*: el *Bombax pentandrum* posee cinco estambres, corresponde á la Clase *Monadelphía polyandria*: y la *Viola diandra* se halla con cinco estambres y dos anteras fértiles, y pertenece á la Clase *Syngenesia monogamia*.

FLORES DE CINCO PETALOS PUESTOS
ENCIMA DEL GERMEN.

- 366 ESCALLONIA. *Suppl.* 21. PETALOS distantes, como lenguetas : *estigma* en cabezuela : *fruto* de dos celdillas; y con muchas *simientes*.
- 368 ARGOPHYLLUM. *Suppl.* 22. NECTARIO piramidal, de cinco ángulos, del largo de la corola : y *capsulas* de tres celdillas.
- 332 RIBES. PETALOS cinco : *estambres* insertos en el caliz : *estilo* hendido en dos partes : *baya* con muchas *semillas*, y baxo de la flor.
- 335 HEDERA. PETALOS cinco, oblongos : *baya* de cinco *semillas*, y ceñidas con el caliz.
- 331 PLECTRONIA. PETALOS cinco, insertos en la garganta del caliz : *baya* con dos *semillas* y puesta baxo de la flor.
- 316 PHYLICA. PERIANTIO dividido en cinco partes, y cónico al revés : *petalo* ninguno : *escamas* que guarnecen los *estambres* : *capsula* de tres frutos, y puesta baxo de la flor.
- 333 GRONOVIA. PETALOS cinco : *estambres* insertos en el caliz el qual es á manera de campana : *baya* seca; con una *semilla*, y puesta baxo de la flor.
- 341 HELICONIA. ESPATAS universal y parciales : *caliz* ninguno : *corola* de tres *petalos* : *nectario* de dos hojuelas : y *capsula* con tres frutos.

- 325 CYRILLA. PETALOS agudos, insertos en el receptáculo: *capsula* de dos celdillas: *estilo* hendido en dos partes y persistente.
- 337 LAGOECIA. INVOLUCRO universal y parcial: *petalos* hendidos en dos *lacinias*: *semillas* solitarias, y baxo de la flor.
- 284 CONOCARPUS. FLORES agregadas: *corola* de cinco petalos ó ninguno: *semillas* desnudas, solitarias, y puestas baxo de la flor.

*Flor hermafrodita
en umbela.*

- 375 PANAX. *Polyg. diœc.* . . . PERIANTIO con cinco dientes, encima del germen: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco: *estilos* dos; y bayas con dos *semillas*.

*Flor masculina
en umbela.*

CALIZ entero: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco.

FLORES INCOMPLETAS BAXO DEL GERMEN.

Flor hermafrodita.

- 376 ATRIPLEX. *Polyg. monœc.* 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: *estilo* dividido en dos partes: *semilla* una y comprimida.

Flor hermafrodita.

373 PISONIA. *Polyg. diac.* . CALIZ apenas ninguno: *corola* á manera de campana, hendida en cinco partes: *estambres* cinco ó seis: *estilo* 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.

Flor hermafrodita.

374 CERATONIA. *Polyg. triac.* CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *estilo* filiforme: *legumbre* carnososa, 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, carnososa, y con muchas *semillas*.

342 ACHYRANTHES. CALIZ de cinco hojuelas:

corola ninguna: *estigma* dividido en dos lacinias; y *semillas* solitarias.

- 343 CELOSIA. CALIZ de tres hojuelas, parecidas á los petalos los cuales son cinco: *estambres* unidos por su base con el nectario plegado: y *capsula* que se abre horizontalmente.
- 344 ILLECEBRUM. CALIZ de cinco hojuelas, cartilaginoso: *corola* ninguna: *estigma* sencillo: *capsula* de cinco ventallas y con una *semilla*.
- 345 GLAUX. CALIZ de una pieza: *corola* ninguna: *capsula* de una celdilla, con cinco ventallas, y cinco *simientes*.

NOTA. El *Polygono anfibio*, y el de *hoja de Lapato* tienen cinco estambres, y pertenecen á la Clase *Octandria monogynia*.

FLORES INCOMPLETAS ENCIMA DEL GERME.

Flor hermafrodita.

- 346 THESIUM. CALIZ de una pieza, á el qual estan insertos los *estambres*: *semilla* una, baxo de la flor.
- 371 GOVANIA. *Polyg. monac.* CALIZ hendido en cinco partes: *corola* ninguna: *anteras* cinco, con su cubierta: *estilo* hendido en tres partes: *fruto* baxo de la flor, y que se divide en tres.

Flor masculina.

Semejante á la hermafrodita; pero sin *germen* ni *estigma*.

Flor hermafrodita.

372 NYSSA. *Polyg. diœc.* . . . CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *pistilo* uno: *drupa* baxo de la flor.

Flor masculina.

CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* diez.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN.

447 MELODINUS. *Suppl. p. 23.* RETORCIDA: la garganta de la corola coronada: *baya* de dos celdillas; y con muchas *simientes*.

Flor hermafrodita.

449 COPROSMA. *Polyg. Suppl. p. 24.* CALIZ dividido en cinco partes: *corola* hendida en cinco ó siete *lacinias*: *estambres* de cinco hasta siete: *estilos* dos, largos: y *baya* con dos *semillas* algo planas.

Flor masculina y femenina como en la hermafrodita.

382 STAPELIA. RETORCIDA: *nectario* de dos es-

estrellitas con que cubre los genitales.

- 379 CYNANCHUM. RETORCIDA : *nectario* cilindrico , con cinco *dientes*.
- 378 PERIPLOCA. RETORCIDA : *nectario* que circuye los genitales , con cinco *filamentos* que salen afuera.
- 380 APOCYNUM. COROLA á manera de campana : *hebras* cinco que alternan con los *estambres*.
- 377 PERGULARIA. RETORCIDA : *nectario* que circuye los genitales , con cinco puntas á manera de saeta : y *caliz* en forma de salvilla.
- 381 ASCLEPIAS. RETORCIDA : *nectarios* cinco , aovados , cóncavos , y que sacan afuera un cuernecillo.
- 399 SWERTIA. COROLA en forma de rueda : *poros* ó *callos* nectaríferos en la base de las laciniás de la corola : *capsula* de una celdilla , con dos ventallas.
- 400 GENTIANA. COROLA de un petalo : *capsula* de una celdilla y dos ventallas : con dos *receptáculos* longitudinales.
- 389 CRESSA. CALIZ de cinco hojuelas : *corola* en forma de salvilla : *filamentos* puestos en el tubo ; *capsula* de dos ventallas , y una *semilla*.
- 395 HYDROLEA. CALIZ de cinco hojuelas : *corola* en forma de rueda : *filamentos* de figura de corazón por su base : *capsula* de dos celdillas , y dos ventallas.

- 396 SCHREBERA. CALIZ dividido en cinco partes : *corola* á manera de embudo : *filamentos* en la garganta de la corola , con otras tantas escamas en su base.
- 390 STERIS. CALIZ dividido en cinco partes : *corola* en forma de rueda : *baya* de una celdilla, con muchas *simientes*.

FLORES DE CINCO PETALOS ENCIMA DEL GERMEN.

- 448 RUSSELIA. *Suppl. p. 24.* CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco : *capsula* de una celdilla , con muchas *simientes*.

FLORES DE CINCO PETALOS BAXO DEL GERMEN.

- 398 VELEZIA. COROLA de cinco petalos , pequeña : *caliz* filiforme, con cinco dientes : *capsula* de una celdilla : *simientes* muchas y colocadas en una serie.
- 383 LINCONIA. PETALOS cinco , señalados en su base con un hoito nectarifero : *capsula* de dos celdillas.
- 394 NAMA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* partida en cinco *lacinias* : *capsula* de una celdilla , con dos ventallas.
- 397 HEUCHERA. PETALOS cinco : *capsula* de dos celdillas, con dos picos.
- 388 ANABASIS. CALIZ de tres hojuelas : *corola* con cinco petalos: *baya* ceñida por el caliz , y con una *semilla*.

NOTA. La *Staphylea pinnata* tiene á veces dos pistilos, y pertenece al Orden III de esta misma Clase.

FLORES INCOMPLETAS.

- 387 SALSOLA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* con una *semilla* en forma de caracol.
- 385 CHENOPODIUM. CALIZ de cinco hojuelas, con cinco lados: *corola* ninguna: *semilla* una, en forma de lenteja, y dentro de la flor.
- 386 BETA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *semilla* en forma de ríñon, colocada dentro de la substancia de la base del caliz.
- 384 HERNIARIA. CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco estériles; y *capsula* de una *semilla*.
- 394 GOMPHRENA. CALIZ de color: el *exterior* de tres hojuelas, con las dos aquilladas, y que se cierran ó arriman entre sí: *petalos* cinco, poco formados y vellosos: *nectario* cilindrico, con cinco dientecitos: *capsula* de una *semilla*: y *estilo* medio hendido.
- 392 BOSEA. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: y *baya* con una *semilla*.
- 393 ULMUS. CALIZ hendido en cinco partes: *corola* ninguna: *baya* enjuta, comprimida y membranosa.

Flores hermafroditas.

- 451 *CELTIS. polyg. monœc.* . . . CALIZ partido en cinco lacinias : corola ninguna : estambres cinco: estilos dos: drupa con una semilla.

Flor masculina.

- CALIZ dividido en seis partes : corola ninguna : y estambres seis.

NOTA. El *Rhamnus ziziphus* suele tener dos pistilos, y pertenece al Orden III de esta Clase: la *Trianthema pentandra* goza de cinco estambres y dos pistilos, y pertenece á la Clase *Decandria digynia*: el *Polygonum virginianum* posee cinco estambres, y los estilos medio hendidos, y corresponde á la Clase *Octandria trigynia*.

FLORES DE CINCO PETALOS ENCIMA DEL GERMEN CON
DOS SEMILLAS : UMBELADAS, CON INVOLUCRO
UNIVERSAL Y PARCIAL.

- 401 *PHYLLIS.* ESTIGMAS erizados, y la fructificacion ó flores esparcidas.
- 402 *ERYNGIUM.* Las flores en cabezuela, y el receptáculo con pajas.
- 403 *HYDROCOTYLE.* UMBELA sencilla: involucro de quatro hojuelas: petalos enteros: semillas medio redondas, ó en forma de media luna, y comprimidas.
- 404 *SANICULA.* UMBELAS casi en cabezuela, amontonadas: fruto áspero: y las flores del disco que abortan.
- 405 *ASTRANTIA.* INVOLUCROS parciales lanceolados, extendidos, iguales, mas largos y de color: con

con *flores* de las quales muchas abortan.

- 423 HERACLEUM. COROLAS irregulares, escotadas y dobiadas ácia adentro : *involucro* que dura poco , ó que se cae luego que ha salido: *semilla* elíptica , escotada , comprimida , estriada y ribeteada.
- 430 OENANTHE. FLORECITAS irregulares ; las del disco sentadas , estériles : y *semilla* coronada con el caliz y el pistilo.
- 407 ECHINOPHORA. FLORES *laterales* masculinas , y la del *centro* hermafrodita : *semilla* una , metida en un involucro pequeño.
- 410 CAUCALIS. FLORES *de corolas* que forman ródios , masculinas en el disco ; con petalos doblados ácia dentro y escotados: *involucros* enteros: y *semillas* erizadas con cerdas.
- 411 ARTEDIA. INVOLUCROS hendidos al través: *florechitas* del disco masculinas: y *semillas* erizadas con escamas.
- 412 DAUCUS. COROLAS casi radiadas: *florechitas* del disco que abortan : y *semillas* erizadas con pelo.
- 409 TORDYLIUM. COROLAS radiadas, todas hermafroditas: *involucros* largos é indivisos : *semillas* casi redondas y por su margen escotadas.
- 422 LASERPITIUM. PETALOS extendidos, doblados ácia dentro por su ápice y escotados: *semillas* oblon-

- oblongas, con ángulos membranosos.
- 418 PEUCEDANUM. INVOLUCROS cortísimos: *semillas* aovadas, por una y otra parte estriadas, y ceñidas con una ala ó membrana.
- 413 AMMI. INVOLUCROS hendidos al través: *corolas* radiadas, todas hermafroditas: y *semillas* lisas.
- 408 HASSELQUISTIA. COROLAS radiadas: las *semillas* del ámbito mellizas y recortadas por su margen; las del disco solitarias, emisféricas, y á manera de jarrito.
- 415 CONIUM. INVOLUCROS *parciales* puestos á un lado ó demediados, de tres hojuelas, pocas ó menos: *semillas* casi globosas, con cinco estrías, y por ambas partes recortadas.
- 414 BUNIUM. UMBELA con rádios amontonados: *corola* uniforme: y *semillas* aovadas.
- 417 ATHAMANTA. PETALOS escotados y doblados ácia dentro: *semillas* entre aovadas y oblongas, y estriadas.
- 406 BUPLEURUM. INVOLUCROS de la umbelita mayores y de cinco hojuelas: *petalos* envueltos: *semillas* casi redondas, comprimidas y estriadas.
- 426 SIUM. INVOLUCRO de muchas hojuelas: *petalos* de hechura de corazon: *semillas* casi aovadas y estriadas.
- 416 SELINUM. INVOLUCRO redoblado: *pe-
ta-*

- talos* de figura de corazon é iguales: *semillas* entre ovales y oblongas, entre comprimidas y planas, y en medio estriadas.
- 429 CUMINUM. UMBELITAS quatro, con sus *involucros* hendidos en quatro lacinias: *semillas* aovadas y estriadas.
- 421 FERULA. SEMILLAS ovales, entre comprimidas y planas, y tres estriás en cada parte.
- 419 CRITHMUM. FLORECITAS iguales: *semillas* ovales y comprimidas.
- 428 BUBON. SEMILLAS aovadas, estriadas y vellosas.
- 420 CACHRYS. SEMILLAS casi aovadas, anguladas y cubiertas de una corteza acorchada.
- 424 LIGUSTICUM. COROLAS iguales: *petalos* envueltos y enteros: *semillas* oblongas, con cinco surcos.
- 425 ANGELICA. COROLAS iguales, con *petalos* encorvados, y estilos revueltos: *semillas* casi redondas, anguladas y sólidas.
- 427 SISON. INVOLUCROS de quatro hojuelas, poco mas ó menos: *semillas* aovadas y estriadas.
- 433 ÆTHUSA. INVOLUCROS *parciales* á un lado ó demediados, de tres hojuelas, péndulos: y *semillas* estriadas.
- 434 CORIANDRUM. INVOLUCRO *universal* de una hojuela: los *parciales* demediados: *corola* radiada, con los *petalos*

- escotados y doblados ácia dentro: y el *fruto* redondo.
- 435 SCANDIX. Las *floremitas del disco* comunmente masculinas: *corola* radiada, con los *petalos* escotados: y *semillas* alesnadas.
- 436 CHÆROPHYLLUM. . . . INVOLUCRO redoblado y cóncavo: *petalos* de figura de corazon y doblados ácia dentro: *semillas* oblongas y lisas.
- 431 PHELLANDRIUM. . . . Las *floremitas del disco* mas pequeñas: *semillas* aovadas, lisas y coronadas del periantio y del pistilo.
- 437 IMPERATORIA. PETALOS escotados y doblados ácia dentro: *semillas* casi redondas, comprimidas, en medio gibosas, y ceñidas con su ribete.
- 438 SESELI. INVOLUCRO con una ú otra hojuela: *umbelas* globosas: *semillas* aovadas y estriadas.
- 432 CICUTA. SEMILLAS casi aovadas, y asurcadas.
- Flor masculina.*
- 452 ARCTHOPUS. *Polyg. diœc.* UMBELA compuesta: *involucro* de cinco hojuelas: *corola* de cinco *petalos*: *estambres* cinco: *pistilos* dos y que abortan.

Flor androgyna ó que tiene flores masculinas y femeninas en una misma umbela.

UMBELA sencilla : involucro dividido en quatro partes, espinoso , muy grande , y que contiene muchas *flore-citas masculinas* en el disco, de cinco petalos y cinco estambres : y quatro *flore-citas femeninas* en el rá-dio, de cinco petalos, y dos estilos; una *semilla* de dos celdillas y baxo de la flor.

Flor hermafrodita.

453 HERMAS. *polyg. monac.* INVOLUCRO *universal y parcial*: *umbela* terminal : los rádios de la umbelita truncados ; y el del centro que lleva flor , con cinco petalos , y cinco estambres estériles: *semillas* de dos en dos y casi redondas.

Flor masculina.

UMBELAS laterales , con *involucros* universales y parciales : *umbelitas* con muchas flores , de cinco petalos , y cinco estambres fértiles.

NOTA. El *Bupleuro de hoja redonda* tiene tambien los caracteres como los de esta subdivision , y pertenece á la antecedente : el *Apio* , *Peregil* y *Anis* poseen los mismos , y corresponden á la siguiente subdivision.

FLORES UMBELADAS CON EL INVOLUCRO UNIVERSAL.

- 443 CARUM. INVOLUCRO de una hojuela:
petalos aquillados, escotados y doblados ácia adentro : *semillas* entre aovadas y oblongas, y estriadas.
- 445 APIUM. INVOLUCRO de una hojuela:
petalos iguales : *semillas* aovadas y estriadas.

FLORES UMBELADAS SIN INVOLUCRO.

- 441 SMYRNIUM. PETALOS puntiagudos y aquillados : *semillas* oblongas y estriadas.
- 439 THAPSIA. SEMILLAS oblongas y ceñidas con una membrana.
- 440 PASTINACA. PETALOS envueltos y enteros : *semillas* elípticas, entre comprimidas y planas.
- 442 ANETHUM. PETALOS envueltos y enteros : *semillas* casi aovadas, comprimidas y estriadas.
- 446 ÆGOPodium. SEMILLAS entre aovadas y oblongas, y estriadas.
- 444 PIMPINELLA. PETALOS doblados ácia adentro : *stigma* casi globoso : *semillas* entre aovadas y oblongas.
- 450 CUSSONIA. *Suppl. p. 25.* PETALOS cinco, de tres lados : *margen del receptáculo* ensanchada en caliz de cinco dientes.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

- 455 VIBURNUM. CALIZ dividido en cinco partes, encima del germen: *corola* hendida en cinco lacinias: y *baya* con una *semilla*.
- 457 SAMBUCUS. CALIZ dividido en cinco partes: *corola* hendida en cinco lacinias: y *baya* de tres *semillas*.

FLORES BAXO DEL GERMEN.

- 470 SEMECARPUS. *Suppl. p. 25.* COROLA de cinco petalos: *drupa* de figura de corazon, con senos ó cavidades; y de una *semilla*.
- 454 RHUS. CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: y *baya* de una *semilla*.
- 456 CASSINE. CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: y *baya* de tres *semillas*.
- 458 SPATHELIA. CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *capsula* de tres lados, de tres concavidades: y *semillas* solitarias.
- 459 STAPHYLÆA. CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: *capsulas* infladas y unidas: *semillas* dos, globosas y con cicatriz.

- 460 TAMARIX. CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: *capsula* de una celdilla, con tres ventallas: y *semillas* con vilano.
- 467 DRYPIS. CALIZ con cinco dientes: *petalos* cinco: *capsula* que se abre al través: y con una *semilla*.
- 462 TURNERA. CALIZ hendido en cinco lacinias, á manera de embudo; y el *exterior* de dos hojuelas: *petalos* cinco, insertos en el caliz: *estigmas* hendidos en muchas partes: *capsula* de una celdilla y tres ventallas.
- 469 SAROTHTA. CALIZ dividido en cinco partes: *corola* de cinco *petalos*: *capsula* de una celdilla, tres ventallas, y de color.
- 466 ALSINE. CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco, iguales: *capsula* de una celdilla, y tres ventallas.
- 463 TELEPHIUM. CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco, insertos en el receptáculo: *capsula* de una celdilla con tres ventallas.
- 464 CORRIGIOLA. CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *semilla* una de tres caras.
- 465 PHARNACEUM. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de tres celdillas: con muchas *simientes*.
- 461 XYLOPHYLLA. CALIZ dividido en cinco partes, y de color: *corola*
nin-

ninguna: *stigmas* lace-
rados: *capsula* de tres cel-
dillas: y *simientes* melli-
zas.

468 BASELLA..... CALIZ ninguno: *corola* hen-
dida en siete lacinias; con
las dos opuestas mas an-
chas, y que ultimamente
se reduce á *baya*; con una
semilla.

NOTA. El *Rhamnus paliurus* tiene estos caracteres y pertenece al Orden primero.

ORDEN IV.

TETRAGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO PISTILOS.

471 PARNASSIA..... CALIZ dividido en cinco
partes: *petalos* cinco: *nec-
tarios* cinco, de hechura
de corazon, con pestañas,
por sus ápices globosos: y
capsula de quatro venta-
llas.

472 EVOLVULUS..... CALIZ de cinco hojuelas:
corola hendida en cinco
lacinias, y en forma de
rueda: *capsula* de quatro
celdillas: y *simientes* so-
litarias.

ORDEN V.

PENTAGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO PISTILOS.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

- 474 ARALIA. INVOLUCRO de la umbelita :
caliz con cinco dientes, encima del germen : corola de cinco petalos : y baya con cinco semillas.

FLORES BAXO DEL GERMEN.

- 473 COMMERSONIA. *Suppl. p. 26.* CALIZ de una pieza que lleva la corola : petalos cinco : nectario dividido en cinco partes : capsula de cinco celdillas , y erizada.
- 480 CRASSULA. CALIZ de cinco hojuelas : petalos cinco : escamas cinco , nectaríferas , puestas en la base del germen : y fruto de cinco capsulas.
- 479 GISECKIA. CALIZ de cinco hojuelas : corola ninguna : capsulas cinco , aproximadas , casi redondas , y con una semilla.
- 476 LINUM. CALIZ de cinco hojuelas : petalos cinco : capsulas con cinco ventallas y diez celdillas : simientes solitarias , ó una sola en cada una de ellas.
- 477 ALDROVANDA. CALIZ dividido en cinco partes : petalos cinco : capsula de cinco ventallas , una

- una celdilla : y diez *si-
mientes.*
- 478 DROSERA. CALIZ hendido en cinco la-
cinias : *petalos* cinco : *cap-
sula* de una celdilla que
se abre por su ápice en
cinco ventallas : *semillas*
muchas.
- 481 MAHERNIA. CALIZ con cinco dientes :
petalos cinco : *nectarios*
cinco , de figura de cora-
zon al revés , puestos baxo
de los filamentos : y *cap-
sula* de cinco celdillas.
- 482 SIBBALDIA. CALIZ hendido en diez laci-
nias : *petalos* cinco , inser-
tos en el caliz : *estilos* que
salen del lado del germen :
y cinco *semillas.*
- 475 STATICE. CALIZ de una pieza , ente-
ro , plegado y escarioso :
petalos cinco : *semilla*
una.

NOTA. El *Cerastium pentandrum*, y *Spergula pentan-
dra* tienen los caracteres de esta misma clase, orden y sub-
division, y pertenecen á la Clase *Decandria pentagynia*.
Algunas especies de *Geranio* poseen tambien los caracteres
de esta Clase, y corresponden á la *Monadelpia*.

ORDEN VI.

POLYGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE CINCO
PISTILOS.

483 MYOSURUS. CALIZ de cinco hojuelas,
trabadas por su base: *nectarios* cinco, como lenguetas en forma de petalos: y *semillas* numerosas.

NOTA. El *Ranunculo hederaceo* tiene estos caracteres, y pertenece á la Clase *Polyandria polygynia*.

NOTA. En el Orden natural XXX arregla Linneo las plantas que llama *Contortæ*, las quales notamos con la palabra *Retorcidas*.

CLASE V.

PENTANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON CINCO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

222. Género HELIOTROPIUM. * *Tourn. t. 57.*

CARACT. GENER. NATUR.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, con cinco dientes, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* del largo del caliz: *borde* plano y obtuso, medio hendido en cinco *lacinias*, con otras menores alternas, mas agudas; y la *garganta* desnuda.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, colocados en la garganta de la corola: con las *anteras* pequeñas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* escotado.

PERIC. ninguno: el caliz derecho y sin mudarse, fomenta las semillas en su seno.

SEM. quatro, aovadas y puntiagudas.

OBS. el *borde* de la corola hendido en cinco *lacinias*, con dientes colocados entre ellas: y la *garganta* cerrada con escamas (ó pliegues) que se arriman entre sí. *Wernischeck.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 138.

La *flor* es de un *petalo*, á manera de embudo, arrugada ó plegada en su centro en forma de estrella, y hendida por su margen en diez partes alternadamente desiguales: de el caliz sale el pistilo, acompañado de quatro embriones

nes que pasan á otras tantas semillas , por una parte anguladas , por otra gibosas, y maduran dentro del mismo cañiz.

E S P E C I E S.

Pe-
ruvia-
num. 1. HELIOTROPIUM fo-
liis lanceolato-ovatis, caule
fruticoso, spicis numerosis
aggregato-corymbosis. Mur-
ray. Prodr. 141. X Heliotropio con hojas en-
tre lanceoladas y aovadas ;
tallo fruticoso ; y muchas es-
pigas agregadas y corimbo-
sas.

*Heliotropium foliis ovato-
lanceolatis, spicis plurimis
confertis, caule fruticoso.* X Heliotropio con hojas en-
tre aovadas y lanceoladas ;
muchas espigas amontonadas ;
Mill. Dict. n. 6. & ic. t. 143. X y tallo fruticoso.

Cast. Heliotropio del Perú.

Habita en el Perú. ζ

Echa los tallos del largo de dos pies, fruticosos, con pelo áspero, y por abaxo mas ramosos ó con ramas mas largas: las hojas elípticas, ó entre aovadas y oblongas, rayadas, rugosas, con vello áspero, peciolo corto, y verdes por ambas superficies: los pedunculos cubiertos de pelo áspero ácia su extremidad, hendidos en dos partes ó ahorquillados: las espigas ladeadas y encorvadas ácia atrás: las corolas de color que tira á cerúleo, y semejantes á las del *Heliotropio Indico*.

Indi-
cum. 2. HELIOTROPIUM fo-
liis cordato-ovatis acutis
scabriusculis, spicis solita-
riis, fructibus bifidis. Mill.
Dict. n. 1. Murr. Prodr. 141. X Heliotropio con hojas en-
tre de figura de corazon y
aovadas, agudas y algo ás-
peras; espigas solitarias; y
frutos hendidos en dos partes.

*Heliotropium America-
num cœruleum.* Pluk. phyt. X Heliotropio Americano,
con flor cerúlea.
t. 245. f. 4.

α *Heliotropium America-
num cœruleum, foliis Hor-
mini angustioribus.* Herm.
Lugdb. 307. Sabb. hort. rom. X Heliotropio Americano,
con flor cerúlea; y hojas co-
mo las del Hormino mas an-
gostas. α
2. t. 34. Tourn. p. 239. X

Cast. Heliotropio de Indias.

Ha-

Habita en una y otra India. ☉

Las *semillas* tienen una celdilla y están aproximadas de dos en dos.

Par-
viflo-
rum.

3. HELIOTROPIUM fo-
liis ovatis rugosis scabris
oppositis alternisque, spicis
conjugatis. Heliotropio de hojas aova-
das, rugosas, ásperas, opues-
tas y alternas; y con espigas
de dos en dos.

Horminum Barbadense,
Parietariae folio, flore albo
minimo. Dill. elth. 178. t. 146. Hormino de la Barbada,
con hoja de *Parietaria*; y flor
blanca, muy pequeña.

f. 175.

Heliotropium America-
num, Hormini foliis angus-
tis, annuum minus. Rai. Sup-
pl. 271. Heliotropio Americano, an-
nuo, menor; con hojas co-
mo las de *Hormino* angos-
tas.

Cast. Heliotropio de flor pequeña.

Habita en la India. ☉

Es muy parecido al *Heliotropio Indico*. Arroja el tallo derecho, veloso y del largo de un pie: las *hojas* opuestas, (menos las de en medio del tallo que alternan) pecioladas, aovadas, muy rugosas, algo ásperas, lustrosas y agudas: los *pedunculos* opuestos á las hojas, ó que salen de la horquilladura del tallo, mas largos que ellas y derechos: las *espigas* de dos en dos, encorvadas ácia atrás y apiñadas: las *corolas* menudas, con su garganta abierta, blancas, y en su fondo de color amarillo-roxo.

Euro-
peum.

4. HELIOTROPIUM fo-
liis ovatis integerrimis to-
mentos rugosis, spicis con-
jugatis. Jacq. Aust. 3. t. 207. Heliotropio con hojas aova-
vadas, enterisimas, tomento-
sas, rugosas; y espigas de
dos en dos.

Sabb. hort. 2. t. 33.

Heliotropium foliis ova-
tis petiolatis, spicis inferio-
ribus simplicibus: supremis
gemellis. Hall. helv. n. 593. Heliotropio con hojas aova-
vadas y pecioladas; espigas
de mas abaxo de una en una,
y las de mas arriba de dos
en dos.

Heliotropium majus. Clus. X Heliotropio mayor.
 hist. 2. p. 46. X

Heliotropium majus Dios- X Heliotropio mayor, llama-
coridis. C. B. P. 253. Tourn. X do así por Dioscorides.
 p. 139. X

Cast. Heliotropio de Europa. *vulgo*: Yerba verruguera.
Habita en la Europa Austral: en los contornos de Madrid:
 y es frecuente en las mas provincias de España. ☉

Supi- 5. HELIOTROPIUM fo- X Heliotropio con hojas ao-
 num. *liis ovatis integerrimis to-* X vadas, enterisimas, tomento-
mentosis plicatis, spicis so- X sas, plegadas; y espigas so-
litariis. Gov. Flor. Monsp. X litarias ó de una en una.
 17. cum figura. X

Heliotropium minus supi- X Heliotropio menor, tendi-
num. C. B. P. 253. Dod. X do.
 pempt. 70. Tourn. p. 139. X

Heliotropium supinum. X Heliotropio hechado.
 Clus. hist. 2. p. 47. X

Cast. Heliotropio tendido.
Habita en Mompeller: en los circuitos de Madrid, cam-
 pos de Salamanca y otras muchas partes de España. ☉

Fruti- 6. HELIOTROPIUM fo- X Heliotropio con hojas en-
 cosum *liis lineari-lanceolatis pilo-* X tre lineares y lanceoladas,
sis, spicis solitariis sessili- X pelosas; espigas solitarias y
bus. Amoen. Acad. 4. p. 394. X sentadas.
 Mill. dict. n. 9. X

Heliotropium minus, Li- X Heliotropo menor, con ho-
thospermi foliis. Sloan. jam. X jas de Lithospermo.
 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. X

Cast. Heliotropio fruticoso.
Habita en la Jamaica. ☿

Cu- 7. HELIOTROPIUM fo- X Heliotropio con hojas en-
 rasavi- *liis lanceolato-linearibus* X tre lanceoladas y lineares,
 cum. *glabris aveniis, spicis con-* X lampiñas, sin venas; y espi-
jugatis. Burm. ind. 41. t. 16. X gas de dos en dos.
 f. 2. X

Heliotropium Indicum, X Heliotropio Indico, tendi-
procumbens glaucophyllon, X do ; con hoja de color garzo ;
floribus albis. Pluk. Alm. X y flores blancas.

182. t. 36. f. 3.

Heliotropium Curassavi- X Heliotropio de Curasao ;
cum, foliis Lini umblicati. X con hojas de Lino con ombli-
 Moris. hist. 3. p. 452. Secc. X go.

11. t. 31. f. 12.

Heliotropium America- X Heliotropio Americano, ten-
num procumbens, facie Lini X dido , que tiene la traza del
umblicati. Herm. par. 183. X Lino con ombligo.

t. 183.

Cast. Heliotropio de Curasao.

Habita en lugares maritimos de la America mas calien-
 te. ☉

Posee el *tallo* rollizo , muy lampiño y cubierto como de
 rocío de color garzo : las *hojas* lanceoladas , sin venas ,
 algo obtusas , enterisimas , derechas , con algun peciolo ,
 unas alternas y otras opuestas : las *espigas* mellizas , sos-
 tenidas de un pedunculo comun y encorvadas ácia atrás :
 las *corolas* blancas , con su fondo de color amarillo-roxo ,
 y la garganta abierta.

Orien- 8. HELIOTROPIUM fo- X Heliotropio con hojas li-
 tale. *liis linearibus glabris ave-* X neares , lampiñas , sin venas ;
niis, floribus sparsis latera- X flores esparcidas y laterales.
libus. X

Cast. Heliotropio Oriental.

Habita en la Asia. ☉

Es *planta* pequeña y rastrera : sus *hojas* son lineares y al-
 ternas : las *flores* casi sentadas , alternas , solitarias y es-
 parcidas entre las hojas.

Gna- 9. HELIOTROPIUM fo- X Heliotropio con hojas li-
 phalo- *liis linearibus obtusis tomen-* X neares , obtusas , tomentosas ;
 des. *tosis, pedunculis dichotomis,* X pedunculos ahorquillados ;
spicarum floribus quaternis, X flores de las espigas de qua-
caule frutescente. Jacq. Amer. X tro en quatro ; y tallo frutes-
 25. t. 173. f. 11. Moris. hist. X cente.
 3. Secc. 11. t. 28. f. 6. X

Heliotropium arboreum X Heliotropio arboreo, mari-
maritimum tomentosum, Gna- X timo, tomentoso; y de hojas
phalii Americani foliis. Sloan. X como las del Gnaphalio Ame-
 jam. 93. hist. 1. p. 213. X ricano.

Heliotropium Gnaphalo- X Heliotropio Americano,
des, littoreum, frutescens X frutescente, parecido al Gna-
Americanum. Pluk. Alm. 182. X phalio, y que se cria en las
 t. 193. f. 5. X playas del mar.

Cast. Heliotropio como Gnaphalio.

Habita en lugares maritimos de la Barbada y Jamaica. $\frac{1}{2}$

223. Género MYOSOTIS. * *Dill. gen. 3.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* medio hendido en cinco partes, oblongo, derecho, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindráceo y corto: *borde* plano, medio hendido en cinco lacinias escotadas y obtusas: la *garganta* cerrada con cinco escamitas convexâs, eminentes y arimadas por su extremidad.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, puestos en el cuello del tubo de la corola: con las *anteras* muy pequeñas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo del tubo de la corola: con el *stigma* obtuso.

PERIC. ninguno: el caliz mas crecido y derecho fomenta en su seno las semillas.

SEM. quatro, aovadas, puntiagudas y lampiñas.

OBS. se hallan algunas especies con agujijones que rematan en anzuelo.

E S P E C I E S.

- Scor- 1. MYOSOTIS *seminibus* X Myosotis con semillas li-
 pio - *lævibus, foliorum apicibus* X sas; y los ápices de las hojas
 ides. *callosis*. Roy. Lugdb. 404. X callosos.
- α *Myosotis arvensis*. X Myosotis arvensis. α
- Myosotis foliis hirsutis*. X Myosotis de hojas con pe-
 Hort. Cliff, 46. X lo áspero.

<i>Scorpiurus annuus</i> , radi- ce exigua. Hall. helv. n. 590.	X Escorpiuro annuo, con la raiz delgada y pequeña.
<i>Lithospermum arvense</i> minus. Tourn. p. 137.	X Lithospermo arvense, me- nor.
<i>Echium scorpioides arven-</i> se. C. B. P. 254.	X Echio arvense, parecido á la planta llamada Scorpioides. (por tener la espiga de sus flores revuelta como la cola del Alacrán).
<i>Lithospermum arvense</i> minus; floribus luteis, vel luteo cæruleis. Tourn. p. 137.	X Lithospermo arvense, me- nor; con flores de color ama- rillo, ó entre amarillo y ce- rúleo.
β <i>Myosotis palustris</i> .	X Myosotis palustre. β
<i>Scorpiurus radice longa</i> fibrosa perenni. Hall. helv. n. 591.	X Escorpiuro ú cola de ala- crán con raiz larga, fibrosa y perenne. (acaso es especie distinta de la variedad α).
<i>Lithospermum palustre</i> minus, flore cæruleo. Tourn. p. 137.	X Lithospermo palustre, me- nor; con la flor cerúlea.
<i>Echium scorpioides palus-</i> tre. C. B. P. 254.	X Echio palustre, parecido al Escorpioide.
<i>Scorpioides solisequium</i> flore majore cæruleo. B. hist. 3. p. 589.	X Escorpioide que sigue al sol, con la flor mayor y de color cerúleo.
<i>Myosotis foliis glabris</i> . Hort. Cliff. 46.	X Myosotis con hojas lampi- ñas.
<i>Scorpiurus palustris pe-</i> rennis, viridioribus foliis. Moris. hist. 3. p. 451. Secc. 11. t. 31. f. 4.	X Escorpiuro palustre, pe- renne; con hojas mas ver- des.
χ <i>Echium scorpioides minus</i> , flosculis luteis. C. B. P. 254. Prodr. 119.	X Echio menor, como Escor- pioide; con florecitas amari- llas. χ

Cast. Myosotis (ú oreja de raton) como Escorpioide.

Habita en los campos áridos de Europa: en los contornos de Madrid y otras partes de España. ☉ La variedad β en lugares aguanosos. 26

Fruti- 2. MYOSOTIS *seminibus* X Myosotis con semillas li-
cosa. *laevibus, caule fruticoso læ-* X sas; tallo fruticoso y liso.
vi. X

Cast. Myosotis fruticosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. $\frac{1}{2}$

Arroja el tallo del largo de un pie, leñoso, perenne, con muchas ramas en su extremo que producen las flores: las hojas alternas, lineares, casi lisas, con pelos claros y apretados á ellas: las espigas terminales, ladeadas y sin pedunculo: las flores y frutos muy pequeños.

Virgi- 3. MYOSOTIS *seminibus* X Myosotis de semillas con
niana. *aculeato-glochidibus, foliis* X aguijoncitos que rematan en
ovato-oblongis, ramis diva- X dos puntitas muy pequeñas y
ricatis. Mill. dict. n. 1. X encorvadas; hojas entre ao-
vadas y oblongas; y ramas
desparramadas.

Cynoglossum Virginia- X Cynoglosa de Virginia,
num, flore & fructu mini- X con flor y fruto muy peque-
mo. Moris. hist. 3. p. 449. X ños.
Secc. II. t. 30. f. 9. X

Cast. Myosotis de Virginia.

Habita en la Virginia. ○

Tiene las semillas fixadas por su base, anguladas, desnudas en su lado interior, y derechas, como en la siguiente: el fruto (el caliz con las semillas) inclinado; y las hojas grandes.

Lar- 4. MYOSOTIS *seminibus* X Myosotis de semillas con
pula. *aculeis glochidibus, foliis* X aguijoncitos que rematan en
lanceolatis pilosis. Flor. Dan. X dos puntitas muy pequeñas y
t. 692. X encorvadas; hojas lanceola-
das y pelosas.

Lithospermum seminibus X Lithospermo con semillas
echinatis. Hort. Cliff. 46. X erizadas.

Cynoglossum foliis lanceo- X Cynoglosa con hojas lan-
latis, floribus in foliorum X ceoladas; y flores casi senta-
alis subsessilibus. Guett. X das en las axilas de las ho-
stamp. I. p. 92. X jas.

- Cynoglossum minus*. C. B. P. 257. B. hist. 3. p. 600. Cynoglosa menor.
- Buglossum angustifolium*, semine echinato. Tourn. p. 134. Buglosa de hoja angosta; y con semilla erizada.
- Cynoglossa minor, montana, serotina altera*. Colum. ecphr. I. p. 179. t. 180. Otra Cynoglosa menor, montana y tardia.

Cast. Myosotis lappula ó con semilla como la del lampazo. *Habita* en tierras arcillosas, cascajales y murallas de Europa: en los contornos de Madrid y otras muchas partes de España. ☉

- Apula. 5. MYOSOTIS *seminibus nudis, foliis hispidis, racemis foliosis*. Pluk. phyt. t. 16. f. 5. Myosotis de semillas desnudas; (*sin aguijones*) hojas con pelo rígido; y racimos foliosos.
- Lithospermum seminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis*. Roy. Lugdb. 405. Lithospermo con semillas lisas; corolas apenas mas largas que el caliz; y hojas lanceoladas.
- Echium luteum minimum*. C. B. P. 254. Echio muy pequeño, con la flor amarilla.
- Echioides lutea, minima, apula, campestris*. Colum. ecphr. I. p. 184. t. 185. Planta parecida al Echio, campestre, de Pulla, muy pequeña; y con flor amarilla.
- Anchusa lutea minima*. Lob. ic. 312. Anchusa muy pequeña, con flor amarilla.
- Buglossum angustifolium luteum, annuum, minimum*. Tourn. p. 134. Buglosa annua, muy pequeña; de hoja angosta, y flor amarilla.

Cast. Myosotis de Pulla ó Apulia.

Habita en Italia y Narbona: en los contornos de Madrid señaladamente en el arroyo de Cantarranas y en otras partes de España. ☉

224. Género LITHOSPERMUM. * *Tourn. t. 55.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* oblongo, recto, agudo y persistente, partido en cinco *laciniás* alesnadas y aquilladas.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo, del largo del caliz: *tubo* cilindráceo: *borde* medio hendido en cinco partes, obtuso y derecho: con la *garganta* abierta y desnuda.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos: con las *anteras* oblongas y colocadas en la garganta de la corola.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo del tubo de la corola: con el *estigma* obtuso y hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el caliz extendido y mas largo que las semillas, contiene á estas en su seno.

SEM. quatro, aovadas, puntiagudas, duras y lampiñas.

OBS. el *Lithospermum dispermum* tiene solamente dos semillas de una celdilla; con los cálices como hinchados y enrejados.

CARAC. GENER. DE TOURN. P. 137.

La *flor* es de un *petalo*, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz, cortado hasta su base, sale el pistilo acompañado de quatro embriones ó gérmenes, que pasan á otras tantas semillas casi redondas, duras, alisadas y relucientes; las quales maduran en el mismo caliz mas ensanchado.

ESPECIES.

Offici- I. LITHOSPERMUM ~~se-~~ Lithospermo con semillas
nale. ~~minibus lævibus, corollis~~ lisas; corolas apenas mas al-
~~vix calycem superantibus,~~ tas que el caliz; y hojas lan-
~~foliis lanceolatis.~~ ceoladas. Sabb. hort.
rom. tom. 2. t. 29. Mat. Med.
p. 60.

- Lithospermum majus erectum*. C. B. P. 258. Tourn. p. 137. Lithospermo mayor, levantado.
- Lithospermum sive Miliium solis*. B. hist. 3. p. 590. sol. Lithospermo ó Mijo del sol.
- Lithospermum arvense*. Tabern. p. 850. Lithospermo arvense.
- Lithospermum minus*. Dod. pempt. 83. Matth. 918. Lithospermo menor.

Cast. Lithospermo oficial. Farm. Miliium solis.

Habita en lugares pedregosos de Europa: en los contornos de Madrid y en las demas provincias de España. ☞ El *Lithospermo* que se cria en el Canadá, está todo cubierto de pelo áspero.

PROPIED. La semilla es anodina y diurética: expelle el cálculo, y arenas, corrige la acrimonia de la orina, y limpia el mucilago viscoso de los riñones.

- Arvense. 2. LITHOSPERMUM seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. Lithospermo con semillas rugosas; y corolas apenas mas largas que el caliz.
- Oed. Dan. t. 456.
- Lithospermum arvense, radice rubra*. C. B. P. 258. Lithospermo arvense, con la raiz encarnada.
- Buglossum arvense annuum, Lithospermi folio*. Buglosa arvense, annua, con hoja de Lithospermo.
- Tourn. p. 134.
- Echioides alba*. Column. 1. t. 185. Planta como Echio, con la flor blanca.

Cast. Lithospermo arvense.

Habita en los campos de labor de Europa: en los contornos de Madrid y en las demas provincias de España. ○

- Virginiannum. 3. LITHOSPERMUM foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. Mill. Lithospermo con hojas casi ovales, nerviosas; y corolas puntiagudas.
- diët. n. 4.
- Lithospermum corollarum laciniis acuminatis hirsutis*. Lithospermo con las lacinias de las corolas puntiagudas, y con pelo áspero.
- Gron. virg. 140.

Lithospermum latifolium X Lithospermo de Virginia,
Virginianum, *flore albido* X con hoja ancha; flor blanque-
longiore. Moris. hist. 3. p. X cina y mas larga.
 447. Secc. 11. t. 28. f. 3. Rai. X
 Suppl. 272. X

Cast. Lithospermo de Virginia.

Habita en la Virginia.

Los *puntitos* de que están salpicadas las hojas son excava-
 dos, y de los mas anchos sale una cerda.

Orien-
 tale.

4. LITHOSPERMUM *ra-* X Lithospermo con las ramas
mis floriferis lateralibus; X laterales floríferas; brácteas
brácteis cordatis amplexicau- X de figura de corazon, y am-
libus. Syst. veg. p. 156. X plexícaules ó que abrazan el
 tallo.

Anchusa (Orientalis) vil- X *Anchusa (Oriental)* con
loso-tomentosa, ramis flori- X vello tomentoso; ramas y flo-
busque alternis axillaribus, X res alternas, axilares; y brac-
brácteis ovatis. Spec. pl. 2. X teas aovadas.
 p. 191. Mill. dict. n. 4. Pall. X
 it. 3. p. 665. X

Buglossum Orientale, flo- X Buglosa Oriental, con flor
re luteo. Tourn. corol. 6. X amarilla.
 Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. X
 Dill. elth. 60. t. 52. f. 60. X

Cast. Lithospermo Oriental.

Habita en Oriente. ☉

Produce el *tallo* estéril ó sin flores, derecho y con algunos
 pelos claros: las *hojas* lanceoladas, mas angostas en su
 base, enterisimas, obtusas, en ambas superficies, con
 pelos que arrojan un humor como rocío: las *ramas* flori-
 feras, y que salen de las axilas de las hojas inferiores,
 acompañadas de brácteas de figura de corazon, menores
 y con pelo como el de las hojas: las *flores* algo pedun-
 culadas, amarillas, á manera de embudo, sin convexi-
 dades, y su garganta abierta: los *estambres* mas cortos
 que el tubo: y sus *anteras* negras.

- Purpu- 5. LITHOSPERMUM se- X Lithospermo con las semi-
ro-coe- minibus laevibus, corollis ca- X llas lisas; y las corolas mu-
ru le- lycem multoties superanti- X cho mas largas que el caliz.
um. bus. Jacq. Aust. t. 14.
- Lithospermo con el tallo
Lithospermo caule pro- X tendido, que arroja raices; y
cumbente, radicato, ramis X
floralibus erectis. Hall. helv. X ramas de las flores derechas.
n. 596.
- Lithospermo mayor.
Lithospermo majus. X
Dod. pempt. 83.
- Lithospermo menor, rastre-
Lithospermo minus, re- X ro; y de hoja ancha.
pens, latifolium. C. B. P. X
258. Tourn. p. 137.
- Lithospermo mayor, ras-
Lithospermo repens ma- X trero.
jus. Clus. hist. 2. p. 163. X

Cast. Lithospermo purpúreo-cerúleo.

Habita en los bosques y junto á los caminos de Ungría, Inglaterra, Alemania, Francia é Italia: en las faldas de los Pirineos, Real Sitio de San Ildefonso, contornos de Madrid y en otras partes de España. ¶

- Fruti- 6. LITHOSPERMUM fru- X Lithospermo fruticoso, con
cosum ticosum, foliis linearibus X hojas lineares, erizadas; y es-
hispidis, staminibus corol- X tambres que igualan á la co-
lam æquantibus. Mill. dict. X rola.
n. 5.
- Anchusa mas leñosa, de
Anchusa lignosior Mons- X los de Mompeller, con la flor
pelisium, flore violaceo. X violada.
Barr. ic. 1168.
- Anchusa de hoja angosta.
Anchusa angustifolia. C. X
B. P. 255.
- Buglosa frutescente, con
Buglossum fruticosum, X hoja de Romero.
rosmarini folio. Tourn. p. X
134. Garid. aix. 68. t. 15.
- Anchusa arborea. α
Anchusa arborea. Alp. X
exot. 67. t. 68.

Buglossum Samium frutescens, *foliis rosmarini obscure virentibus lucidis & hirsutis*. Tourn. corol. 6. Buglosa de la Isla de Sámos, frutescente; de hojas como las del Romero, con pelo áspero; y color verde obscuro lustroso.

Cast. Lithospermo fruticoso.

Habita en la Isla de Sámos, y en la Europa Austral: en el Real Sitio de Aranjuez, montes de Cuenca y Asturias y en otras partes de España. \hbar

Dis- 7. LITHOSPERMUM se- Lithospermo con dos se-
per- minibus duobus, calycibus millas; y cálices abiertos.
mum. patentibus. Linn. decad. 1. t. 7.

Cerithe foliis lanceolatis, caulibus ramosis, floribus vix calycem superantibus, fructibus cancellatis. Quer. Flor. Hispan. vol. 4. Cerithe con hojas lanceoladas; tallos ramosos; flores (corolas) que apenas exceden al caliz; y frutos enrejados.

p. 145. t. 25.

Messerschmidia (cancellata) foliis lanceolatis hispida, capsulis cancellatis. Synop. stirp. Arag. t. 1. f. 2. Messerschmidia (enrejada) de hojas lanceoladas, con pelo rígido; y capsulas enrejadas.

Cast. Lithospermo de dos semillas.

Habita en las cercanías de Madrid, señaladamente por cima del arroyo de Cantarranas: en los llanos de la Azúa del Real Sitio de Aranjuez: en Aragon y otras partes de España. \odot

No tiene mas que dos simientes con su celdilla cada una. El carácter específico de Linneo no es suficiente para distinguir esta especie.

Echa la *raiz* fibrosa, y parece cada año: los *cotiledones* casi redondos, enteros, planos, horizontales, gorditos, ásperos; con sus piecitos anchos y unidos: el *tallo* herbáceo, del largo de un palmo, poco mas ó menos, rollizo, erizado, con dos ramas (rara vez mas) derechas y mediocres: las *hojas del tallo* alternas, sentadas, á manera de lenguetas, muy extendidas, ó encorvadas ácia atrás, acanaladas, obtusas, erizadas, algo ásperas, del largo de una pulgada y sin venas: las *de las ramas* lanceola-

ladas, agudas, derechas y mas pequeñas que las del tallo: las *flores* alternas, ladeadas, opuestas á las hojas de las ramas; con sus *pedunculos* cortos, rollizos y erizados: el *caliz* cilindrico, persistente, partido en cinco *lacinias* alesnadas, rectas, erizadas, poco mas cortas que la *corola* que es de un petalo, menuda, y de color cerúleo blanquecino: su *tubo* rollizo: el *borde* algo plano, hendido en cinco partes: con su *garganta* abierta: cinco *estambres* cortísimos que apenas se pueden descubrir sin el auxilio del microscopio: dos *gérmenes*: el *estilo* filiforme, mas corto que los estambres: ningun *pericarpio*, en cuyo lugar se halla el caliz del fruto, grande, con sus hojuelas lineares, encorvadas ácia adentro, que por el ápice se arriman entre sí, y fomenta las semillas en su seno: *semillas* dos, aovadas, lisas, puntiagudas y convergentes. *Linn. decad.* en el lugar citado.

Es *planta* del largo de un pie. Arroja la *raiz* fibrosa, de color que tira á roxo: los *tallos* pelosos y con ramas: las *hojas radicales* lanceoladas, algo obtusas, del ancho de dos líneas, poco mas ó menos y con pelo rígido; las del *tallo* del mismo modo; aunque gradualmente mas angostas: la *inflorescencia* racimosa: las *flores* cerúneas y pedunculadas: el *caliz* partido en cinco *lacinias* lineares: la *corola* á manera de embudo: su *tubo* casi cilindrico: y el *borde* hendido en cinco partes: cinco *estambres* cortísimos, insertos en el tubo: con las *anteras* sencillas: el *germen* aovado y agudo: el *estilo* corto, filiforme; y el *estigma* obtuso: la *capsula* coriacea, con ombligo cuyo seno es obtuso, señalada con quatro prominencias, y de dos celdillas: una sola *semilla* en cada una de ellas, por una parte convexâ, y por la otra angulada. *Synop. stirp. Arag.* en el lugar citado.

- Te-
nuiflo-
rum.
8. LITHOSPERMUM fo-
liis lineari-lanceolatis stri-
gosis, corollis filiformibus. X Lithospermo de hojas en-
tre lineares y lanceoladas,
con aguijoncillos rígidos; y
corolas filiformes.
- Suppl. p. 130.
- Buglossum Chium, arven-
se, annuum, Lithospermi fo-
lio, flore cæruleo. Tourn. co-
rol. p. 6. X Buglosa de la Isla de Chio,
arvense, annua; con hoja de
Lithospermo; y flor cerúlea.

Cast. Lithospermo de flor delgada.

Habita en Egipto. *La Tourette*. ☉

Es *planta* parecida al Lithospermo arvense ; aunque mas pequeña. Produce el *tallo* derecho , filiforme , con uno ú otro ramo , y algo vellosa : las *hojas* alternas , sentadas , algo obtusas , con los aguijoncitos ó pelos muy cortos : los *calices* ó frutos de las ramas ladeados , con el piececito muy corto , alternos , á el lado de las hojas , oblongos y partidos en cinco lacinias : las *corolas* muy menudas , de color cerúleo : su *tubo* del largo del caliz : con el *borde* muy pequeño.

225. Género ANCHUSA. * Buglossum *Tourn. t. 53.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes , oblongo , rollizo , agudo y persistente.

COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* cilindráceo , del largo del caliz : *borde* medio hendido en cinco partes , entre derecho y extendido , obtuso : la *garganta* cerrada con cinco escamitas convexas , eminentes , oblongas y arrimadas entre sí.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , cortísimos , puestos en la *garganta* de la corola ; con las *anteras* oblongas , echadas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con el *estigma* obtuso y escotado.

PERIC. ninguno : el caliz mas crecido y derecho contiene las semillas en su seno.

SEM. quatro , algo oblongas , obtusas y gibosas.

OBS. el tubo de la corola es prismático en su base. *Wernisch.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 133.

La *flor* es de un petalo , á manera de embudo , y hendido en muchas partes : del caliz , cortado hasta su base , sale el pistilo , acompañado de quatro gérmenes que pasan á otras tantas semillas semejantes á una cabeza de vivora , y que maduran en el mismo caliz muy ensanchado.

E S P E C I E S.

Offici-
nalis. 1. ANCHUSA *foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis*. Oed. dan. t. 572. X Anchusa con hojas lanceoladas; espigas apifñadas y la-
deadas.

Sabb. hort. rom. 2. t. 24. X

Mat. Med. 60. X

Buglossum angustifolium majus, flore albo vel cæruleo. C. B. P. 256. Tourn. p. X Buglosa mayor, de hoja angosta; con la flor blanca ó azul.

134. X

Buglossum sylvestre, majus, nigrum. C. B. P. 256. X Buglosa silvestre, mayor y negra.

Segu. ver. 1. p. 214. X

Cast. Anchusa oficial. Farm. Buglossum.

Habita en los campos de Europa: es frecuente en España y en los alrededores de Madrid. X

Unas ramas salen de las axilas de las hojas y otras del mismo tallo.

PROPIED. Toda la planta es viscosa, diurética y expectorante: sus flores tambien pectorales, y pasan por cordiales. Las mismas flores, con el alumbre de roca, tienen de color verde.

An-
gusti-
folia. 2. ANCHUSA *racemis subnudis conjugatis*. Mill. X Anchusa con racimos casi desnudos y de dos en dos.
diét. n. 2.

Buglossum foliis linguiformibus asperis, spicis supermis gemellis. Hall. helv. X Buglosa con hojas linguiformes ó á manera de lengua, ásperas; y las espigas de mas arriba mellizas.
n. 599.

Borago sylvestris perennis, flore rufo kermesino. Zan. hist. 49. t. 20. X Borraxa silvestre, perenne; con la flor de color bermejo carmesí.

Buglossum angustifolium minus. C. B. P. 256. Moris. X Buglosa menor, de hoja angosta.
hist. 3. p. 438. Secc. 11. t. 26. f. 4. Tourn. p. 134. X

Cast. Anchusa de hoja angosta.

Habita en Italia y Alemania. 24

Es muy semejante á la precedente ; pero las *hojas* del tallo se hallan con algunos dientes en sus márgenes , ásperas con espinitas , adelgazadas por su base , sin que sean entre aovadas y lanceoladas.

Undulata.

3. ANCHUSA *strigosa*, Anchusa muy áspera , con
foliis linearibus dentatis, hojas lineares , dentadas ;
pedicellis bractea minoribus, piececitos mas pequeños que
calycibus fructiferis inflatis. la bractea ; y cálices del fru-
to hinchados.

Mill. dict. n. 3. t. 29. Gmel.
it. 1. t. 37. Bocc. Mus. t. 77.

Buglossum Lusitanicum, Buglosa de Portugal , con
Echii folio undulato. Tourn. hoja como la del Echio , ondeada.
p. 134.

Anchusa angustis dentatis foliis, *Hispanica*. Barr. Anchusa de España , con
ic. 578. hojas angostas y dentadas.

Cast. Anchusa ondeada.

Habita en los prados de Siberia y Portugal : en el Real Sitio de Aranjuez , Extremadura , Monserrate y en otras partes de España.

Tincoria.

4. ANCHUSA *tomentosa*, Anchusa tomentosa , con
foliis lanceolatis obtusis, hojas lanceoladas , obtusas ; y
staminibus corolla brevioribus. Mat. Med. p. 60. estambres mas cortos que la corola.

Lithospermum villosum, Lithospermo veloso , con
caulibus procumbentibus simplicibus. Sp. pl. 1. p. 132. los tallos echados y sencillos.

Anchusa puniceis floris. Anchusa con flores de color como el de las del granado.
C. B. P. 255.

Anchusa Monspeliaca. B. Anchusa de Mompeller.
hist. 3. p. 584.

Anchusa parva. Lob. ic. Anchusa pequeña.
578.

Buglossum radice rubra, Buglosa con la raiz encarnada , ó Anchusa vulgar , con
sive Anchusa vulgatiore floribus cæruleis. Tourn. p. 134. flores cerúleas.

Cast.

Cast. Anchusa de tinte.

Habita en Mompeller y Silesia: en el sotillo del jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuez, Aragon, Cataluña, Asturias y en otras partes de España. ¶

Virgí-
nica. 5. ANCHUSA *floribus* ¶ Anchusa con flores espar-
sparsis, caule glabro. Mill. ¶ cidas, y tallo lampiño.
dict. 5.

Anchusa minor lutea, Vir- ¶ Anchusa menor, amarilla,
giniana, Paccoon indigenis ¶ de Virginia, llamada por sus
dicta, qua se pingunt Ame- ¶ naturales Paccoon, con la
ricani. Pluk. Alm. 30. ¶ qual se pintan los Americanos.

Lithospermum Virginia- ¶ Lithospermo de Virginia,
num, flore luteo, duplici am- ¶ con la flor doble, mas ancha,
priori. Moris. hist. 3. p. 447. ¶ y de color amarillo.
Secc. II. t. 28. f. 4. Rai. ¶
Suppl. 273. ¶

Cast. Anchusa de la Virginia.

Habita en la Virginia. ¶

Lana-
ta. 6. ANCHUSA *foliis vil-* ¶ Anchusa de hojas vellosas;
losis, calycibus hirsutis, sta- ¶ cálices con pelo áspero; y es-
minibus corolla longioribus. ¶ tambres mas largos que la co-
rola.

Cast. Anchusa lanuda.

Habita en Argél. *Brander.*

Tiene el *tallo* sencillo, del largo de un pie: las *hojas* alter-
nas, lanceoladas, vellosas y algo obtusas: los *racimos* que
salen de las axilas superiores, con hojuelas, encorvados
acia atrás y muy vellosos: los *cálices* partidos en cinco
lacinias, lanudos y de color amarillo blanquecino: la *co-*
rola cerúlea: el *nectario* de cinco uñas cortísimas: los *es-*
tambres casi mas largos que la corola: las *anteras* echa-
das: y el *estilo* mas largo.

Sem-
pervi-
rens. 7. ANCHUSA *pedunculis* ¶ Anchusa de pedunculos
diphyllis capitatis. Mill. dict. ¶ puestos en cabezuela, y con
n. 6. Sabb. hort. rom. vol. 2. ¶ dos hojuelas.
t. 23. ¶

Buglossum latifolium sem- Buglosa de hoja ancha ,
pervirens. C. B. P. 256. Mo- siempre verde.
 ris. hist. 3. p. 437. Secc. 11.
 t. 26. f. 2. Tourn. p. 134.

Cast. Anchusa siempre verde.

Habita en Inglaterra: en los jardines del Real Sitio de San Ildefonso, en el Paular de Segovia, Pirineos de Cataluña, Moncayo de Aragon y en otras partes de España. 24

Echa los *tallos* desde los lados de la cabeza de la raiz, derechos y erizados: las *hojas* aovadas, rayadas, pecioladas, apartadas, y con manchas blancas: los *pedunculos* axilares, de muchas flores, con dos bracteas ú hojuelas opuestas, sentadas, entre lanceoladas y aovadas: las *corolas* cerúleas; y con el *tubo* corto.

226. Género CYNOGLOSSUM. * *Tourn. t. 57.*

Omphalodes *Tourn. t. 58.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, oblongo, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo, del largo del caliz: *tubo* cilindráceo, mas corto que el borde, el qual se halla medio hendido en cinco partes y obtuso: la *garganta* cerrada con cinco escamitas convexâs, eminentes y arimadas entre sí.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, puestos en la garganta de la corola: con las *anteras* casi redondas y descubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* alesnado, del largo de los estambres y persistente: con el *estigma* escotado.

PERIC. ninguno; pero se hallan quatro caxitas ó arilos de las semillas deprimidos, casi redondos, mas obtusos ácia afuera, ásperos, sin abrirse, algo planos en su lado exterior y fixados por su ápice.

SEM. quatro, casi aovadas, gibosas, puntiagudas y lampiñas.

OBS.

Obs. la esencia del género consiste en los quatro arilos con una sola semilla cada uno, fixados por su ápice al estilo.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT. p. 139.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo, que pasa á fruto de quatro capsulas, ásperas, llenas de una semilla plana, y fixadas al receptáculo piramidal y quadrilatero.

OMPHALODES. TOURN. p. 140.

La flor es de un petalo, en forma de rueda y hendido en muchas partes: del centro del caliz sale el pistilo que pasa á fruto de quatro capsulas cóncavas, ó con ombligo, que en algun modo representan un canastillo, llenas de una semilla plana; y fixadas en el receptáculo piramidal y quadrilatero.

ESPECIES.

Offi-
nale.

- | | |
|---|---|
| <p>I. CYNOGLOSSUM <i>staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus.</i> Mat. Med. p. 64.</p> | <p>Cynoglosa con estambres mas cortos que la corola; hojas entre anchas y lanceoladas, tomentosas y sentadas.</p> |
| <p><i>Cynoglossum vulgare.</i> B. hist. 3. p. 598.</p> | <p>Cynoglosa vulgar.</p> |
| <p><i>Cynoglossum.</i> Dod. pempt. 54.</p> | <p>Cynoglosa.</p> |
| <p><i>Cynoglossum fructu echinato, foliis imis petiolatis; caulinis sessilibus amplexicaulibus.</i> Scop. carn. 1. p. 439. n. 2. ed. 2. n. 191.</p> | <p>Cynoglosa con el fruto erizado; las hojas de mas abaxo pecioladas; y las del tallo sentadas y ámplexicaules.</p> |
| <p><i>Cynoglossum foliis lanceolato-ovatis, corollis calycem æquantibus.</i> Roy. Lugdb. 406.</p> | <p>Cynoglosa con hojas entre lanceoladas y aovadas; y corolas que igualan al caliz.</p> |

Cynoglossum majus vulgare. C. B. P. 257. Tourn. p. 139. Cynoglosa mayor y vulgar.

α *Cynoglossum maximum belgicum.* C. B. P. 257. Tourn. p. 139. Cynoglosa de Flandes, muy grande. α

β *Cynoglossum semperverens.* C. B. P. 257. Cynoglosa siempre verde. β

Cast. Cynoglosa oficial. *vulgo*: Lengua de perro, ó Viniembra.

Habita en Europa entre cascajales: en las márgenes de los campos de Cataluña, Aragon, Alcarria, lugares de Guadarrama y los Molinos, y en otras partes de España. ♂

PROPIED. *La corteza de la raiz es mucilaginoso, y de olor pesado, amarga, astringente y algo narcotico; se usa en la tos, para detener las fluxiones, y dulcificar los humores acres. Toda la planta es igualmente narcotica, y aplicada exteriormente cura las heridas y úlceras, ablanda y resuelve los tumores.*

Virgini-
cum.

2. **CYNOGLOSSUM foliis spathulato-lanceolatis lucidis basi trinerviis, bractea pedunculorum amplexicauli.** Syst. veg. p. 157. Mill. dict. n. 5. Cynoglosa de hojas entre de figura de espatula y lanceoladas, lustrosas, con tres nervios en su base; y la bractea de los pedunculos que abraza el tallo.

Cynoglossum foliis amplexicaulibus. Gron. virg. 19. Moris. hist. 3. Secc. 11. t. 30. f. 9. Cynoglosa con hojas que abrazan el tallo.

Cast. Cynoglosa de Virginia.

Habita en la Virginia. ○

Cheirefo-
lium.

3. **CYNOGLOSSUM corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis.** Roy. Lugdb. 406. Cynoglosa con las corolas al doble mas largas que el caliz; y hojas lanceoladas.

Cynoglossum Creticum, ar-
genteo, angusto folio. C. B. P. 257. Tourn. p. 140. Cynoglosa de Creta, con
hoja angosta, y de color de
plata.

Cynoglossum Creticum,
primum. Clus. hist. 2. p. 162. Cynoglosa de Creta, pri-
mera.

*Cynoglossum foliis spa-
thulatis incanis tomentosis
semiamplexicaulibus*. Gov.
hort. monsp 37. Cynoglosa con hojas en
forma de espatula, blanque-
cinas, tomentosas, y que
abrazan la mitad del tallo.

Cast. Cynoglosa con hoja de Alhelí.

Habita en la Carniola, Creta y Oriente: en los circuitos
de Madrid: y es frecuente en las mas provincias de Es-
paña. ♂

Los cálices se hallan al doble mas largos que en las demas
especies. *Gov.* Las corolas blancas, con venas de color de
sangre.

PROPIED. Las hojas son vulnerarias como las de la ante-
cedente.

Apen-
ninum. 4. CYNOGLOSSUM sta-
minibus corollam æ quanti-
bus. Sabb. hort. rom. 2. t. 36. Cynoglosa con los estam-
bres iguales á la corola.

*Cynoglossum foliis aspe-
ris planis sessilibus, ellip-
tico-lanceolatis*. Hall. helv.
n. 598. Cynoglosa de hojas áspe-
ras, planas y sentadas, en-
tre elípticas y lanceoladas.

*Cynoglossa montana, ma-
xima, frigidarum regionum*.
Colum. ecphr. 1. p. 168. t.
170. Cynoglosa montana, muy
grande, de las regiones frias.

Cynoglossa folio virenti.
B. hist. 3. p. 600. Cynoglosa con hoja ver-
de.

Cast. Cynoglosa Apennina.

Habita en los alpes Apeninos y Campoclarenses: en los
montes altos de Suiza y Harcynia.

- Iævi-
gatum. 5. CYNOGLOSSUM fo-
liis lanceolato-ovatis gla-
briusculis, calycibus tomen-
tosis, seminibus lævibus. Cynoglosa con hojas entre
lanceoladas y aovadas, algo
lampiñas; cálices tomento-
sos; y semillas lisas.
- Syst. veg. p. 157.
- Cynoglossum arillis gla-
bris, caule erecto, foliis el-
lipticis mollibus. Suppl. 130. Cynoglosa con arilos lam-
piños; tallo derecho; hojas
elípticas y blandas.
- Rindera tetraspis. Pall. Rindera de quatro escu-
it. 1. p. 486. t. F. f. 1. 2. dos.

Cast. Cynoglosa alisada.

Habita en Siberia, Oroburgo y Iacco. ¶

Posee el *caliz* de cinco hojuelas: la *corola* blanca, hendida en cinco partes, y sin *filamentos*: las *anteras* sentadas entre las laciniás de la corola: el *estilo* setáceo: con su *estigma* apenas perceptible: las *semillas* deprimidas, agudas por arriba, y por una y otra parte aladas, con su margen ancha, estriada, rígida y membranosa, y unidas en medio del receptáculo grueso, cónico y terminado con el *estilo* persistente. Alguna vez se marchita una ú otra semilla; pero comunmente se mantienen quatro perfectas, como si fuesen escudos fixados al rededor de una columna. *Pallas*.

Tiene el *tallo* derecho, del largo de un pie, estriado y con panojas por arriba: las *hojas radicales* entre lanceoladas y aovadas, pecioladas, blandas y lampiñas: las del *tallo* pequeñas y sentadas: el *caliz* tomentoso, con sus hojuelas lineares: la *corola* hendida en cinco laciniás derechas y paralelas: el *tubo* del largo del *caliz*: las *anteras* casi sentadas, lineares y que se abren por sus lados: y quatro *semillas* como las de la *Cynoglosa*; pero lisas. *Suppl.* p. 130.

- Lu-
sitani-
cum. 6. CYNOGLOSSUM fo-
liis lineari-lanceolatis sca-
bris. Cynoglosa con hojas áspe-
ras, entre lineares y lanceo-
ladas.

Cynoglossum caule erecto ramoso, foliis lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis. Mill. dict. n. 6. Cynoglosa con el tallo derecho, ramoso; hojas lanceoladas, ásperas, sentadas; y espigas de las flores larguissimas.

Omphalodes Lusitanica elatior, Cynoglossi folio. Torr. p. 140. Omphalode de Portugal, mas levantada; con hoja de Cynoglosa.

Cast. Cynoglosa de Portugal.

Habita en Portugal, y circuito de la Villa de Candelera en Extremadura. ☉

Es muy parecida á la especie siguiente; aunque mayor y mas áspera.

Lini-folium 7. CYNOGLOSSUM *foliis lineari-lanceolatis glabris.* Hort. Cliff. 47. Cynoglosa con hojas lampiñas, entre lineares y lanceoladas.

Cynoglossum foliis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunculis axillaribus multifloris subnudis. Gov. hort. 82. Cynoglosa con hojas entre lineares y lanceoladas, pestañosas; pedunculos axilares, de muchas flores, y casi desnudos ó sin hojas.

Cynoglossum minus album, lini foliis glaucis, semine umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. Secc. 11. t. 30. f. 11. Cynoglosa menor, con flores blancas; hojas como las del Lino, de color garzo; y semilla con ombligo.

Cast. Cynoglosa con hoja de Lino.

Habita en Portugal: en el Real Sitio de Aranjuez, laderas del Piul de Ribas, Alcarria y otras partes de España. ☉

Las hojas son ásperas por encima.

Om-phalodes. 8. CYNOGLOSSUM *repens, foliis radicalibus cordatis.* Roy. Lugdb. 406. Cynoglosa rastrera, con las hojas radicales de figura de corazon.

<p><i>Cynoglossum fructu glabro, foliis petiolatis ovatis, caule repente.</i> Scop. Carn. ed. 1. p. 439. ed. 2. n. 190. t. 3.</p>	<p><i>Borrago minor verna repens, folio laevi.</i> Moris. hist. 3. p. 437. Secc. 11. t. 26. f. 3.</p>	<p><i>Symphytum minus, Borraginis facie.</i> C. B. P. 209.</p>	<p><i>Omphalodes pumila verna Symphyti folio.</i> Tourn. p. 140.</p>	<p>Cynoglosa con fruto lambrío; hojas pecioladas, aovadas; y tallo rastrero.</p> <p>Borraxa de primavera, menor, rastrera; con hoja lisa.</p> <p>Symphyto menor, con traza de Borraxa.</p> <p>Omphalode chica, de primavera; con hoja de Symphyto.</p>
---	---	--	--	--

Cast. Cynoglosa Omphalode. Esta voz significa ombligo.
Habita en la Carniola, Portugal, Galicia y otras partes de España. 26

227. Género PULMONARIA. * *Tourn. t. 55.*

Cerinthoides Boerb.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, con cinco dientes, prismático, de cinco lados y persistente.
- COR.** de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz: *borde* medio hendido en cinco partes, obtuso, entre derecho y extendido; y la *garganta* abierta.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco, puestos en la garganta y cortísimos: con las *anteras* derechas y arrimadas entre sí.
- PIST.** *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, mas corto que el caliz: con el *estigma* obtuso y escotado.
- PERIC.** ninguno: el caliz sin mudarse fomenta las semillas en su fondo.
- SEM.** quatro, casi redondas y obtusás.
- OBS.** la *Cerinthoides de Boerbave*, se distinguió solamente por el *caliz* mas corto que el *tubo de la corola*.

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 136.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, cuya parte superior, hendida en muchas lacinias, se parece en algun modo á una bacía: del caliz tubuloso, comunmente con cinco lados, y hendido en cinco partes, sale el pistilo acompañado de quatro embriones ó gérmenes que pasan á otras tantas semillas que maduran en el mismo caliz ensanchado.

ESPECIES CON EL PERIANTIO DEL LARGO DEL TUBO
DE LA COROLA.

- An-
gusti-
folia.
1. PULMONARIA *foliis radicalibus lanceolatis*. Roy. Pulmonaria con las hojas radicales lanceoladas. Lugdb. 404.
- Pulmonaria alpina angustifolia*, *Italica*. Bocc. Mus. par. 2. p. 110. t. 86. Tourn. p. 136. Pulmonaria alpina, de Italia, con hoja angosta.
- Pulmonaria quinta Pannonica*. Clus. hist. 2. p. 170. Pulmonaria quinta, de Pannonia.

Cast. Pulmonaria de hoja angosta.

Habita en Pannonia, Suiza, Suecia, Alemania: en los montes de Asturias, Burgos y en otras partes de España. 2℥ Se diferencia solamente de la especie siguiente por las hojas angostas.

- Offina-
nalis.
2. PULMONARIA *foliis radicalibus ovato-cordatis scabris*. Mat. Med. 61. Oed. Flor. Dan. t. 482. Sabb. hort. rom. vol. 2. t. 26. Pulmonaria con las hojas radicales ásperas; entre ovadas y de figura de corazón.
- Pulmonaria foliis radicalibus in petiolum decurrentibus, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus*. Scop. Carn. ed. 1. p. 442. ed. 2. n. 194. Pulmonaria con las hojas radicales escurridas ó alargadas en peciolo; las del tallo sentadas y que le abrazan la mitad.

Symphytum maculosum, x Symphyto manchado, ó
sive Pulmonaria latifolia. x Pulmonaria de hoja ancha.
 C. B. P. 259.

Pulmonaria Italarum ad Pulmonaria de los Italia-
Buglossum accedens. B. hist. nos, parecida á la Buglosa.
 3. p. 599. Tourn. p. 136.

α *Pulmonaria vulgaris*, la- Pulmonaria vulgar, con
tifolia, flore albo. Tourn. p. hoja ancha; y flor blanca. α
 136.

Pulmonaria non maculoso Pulmonaria con hoja sin
folio. Clus. hist. 2. p. 168. C. manchas.
 B. P. 259.

Cast. Pulmonaria officinal. *Farm.* Pulmonaria maculata.

Habita en los bosques sombríos de Europa: en Cataluña,
 Alcarria y otras partes de España. ℥

PROPIED. Toda la planta es vulneraria, y pectoral; y se
 usa con felices efectos en la hemophthisis ó expúto de
 sangre.

Suf- 3. PULMONARIA *foliis* x Pulmonaria con hojas li-
 fruti- *linearibus scabris, calycibus* x neares, ásperas; cálices ales-
 cosa. *subulatis quinquepartitis.* x nados y partidos en cinco
 lacínias alesnadas.

Lithospermum angustifo- Lithospermo umbelado y
lium umbellatum. C. B. P. con hoja angosta.
 238. App. 517. Pluk. phyt.
 t. 42. f. 7.

Cast. Pulmonaria sufruticosa.

Habita en los Alpes de Italia. *Seguier. Arduino.* ℥ ℥

Tiene los tallos radicales leñosos y perennes junto con sus
 hojas: los tallos que florecen del largo de quatro dedos,
 muy sencillos y algo pelosos: las hojas lineares, largas,
 casi filiformes, esparcidas y con pelo rígido: las flores
 en hacecillo, terminales; con los cálices la mitad mas
 cortos que la corola, y partidos en cinco lacínias ales-
 nadas.

ESPECIES CON EL PERIANTIO LA MITAD MAS CORTO
QUE EL TUBO DE LA COROLA.

- Virgi- 4. PULMONARIA *caly-* X Pulmonaria con los cálices
nica. *cibus abbreviatis, foliis lan-* X cortos; hojas lanceoladas y
ceolatis obtusiusculis. Mill. X algo obtusas.
dict. n. 6. ic. t. 212.
Pulmonaria foliis ovatis X Pulmonaria con hojas aovadas,
glabris, scapo laxo. Trew. X lampiñas; y escapo
ehret. II. t. 12. X floxo.
Symphytum seu Pulmo- X Symphyto ó Pulmonaria
naria non maculata, foliis X de hojas sin manchas, lam-
glabris, acuminatis, flore X piñas, puntiagudas; flor
patulo, cæruleo. Pluk. Alm. X abierta y de color cerúleo.
359. t. 227. f. 6. X
- Cast. Pulmonaria de Virginia.
Habita en la Virginia. ¶
- Sibiri- 5. PULMONARIA *caly-* X Pulmonaria con los cálices
ca. *cibus abbreviatis, foliis ra-* X cortos; y las hojas radicales
dicalibus cordatis. X de figura de corazon.
Anchusa foliis radicali- X Anchusa con las hojas ra-
bis cordatis, caulinis ova- X dicales de hechura de cora-
tis. Gmel. Sibir. IV. p. 75. X zon; y las del tallo aovadas.
n, 15. t. 39. X
- Cast. Pulmonaria de Siberia.
Habita en Siberia. ¶
Arroja las *hojas* lampiñas, de color garzo: y los *corimbos*
ramosos é inclinados.
- Mari- 6. PULMONARIA *caly-* X Pulmonaria con los cálices
tima. *cibus abbreviatis, foliis ova-* X cortos; las hojas aovadas; y
tis, caule ramoso procum- X el tallo ramoso y tendido.
bente. Oed. dan. t. 25.
Cerithe maritima pro- X Cerithe maritima, echa-
cumbens. Dill. elth. 75. t. 65. X da.
f. 75. X

Cynoglossum procumbens X Cynoglosa maritima, tenglaucophyllum, maritimum. dida; y con hoja de color Pluk. Alm. 126. t. 172. f. 3. X garzo.

Cynoglossum perenne maritimum, procumbens. Moris. X Cynoglosa perenne maritima, tendida. hist. 3. p. 450. Secc. 11. t. 28. X f. 12. X

Cast. Pulmonaria maritima.

Habita entre pedernales de las orillas del mar de Inglaterra, Noruega é Islandia. ☉ 24

Estas tres ultimas especies se pueden reputar por variedades.

228. Género SYMPHYTUM. * *Tourn. t. 56.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, derecho, con cinco lados, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cortísimo: *borde* entre tubuloso é hinchado, algo mas grueso que el tubo: su *orificio* con cinco dientes, obtuso y redoblado: la *garganta* con cinco rádios alesnados, mas cortos que el borde, y que acercandose entre sí, forman un cono.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y que alternan con los rádios de la garganta: las *anteras* agudas, derechas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* sencillo.

PERIC. ninguno: el caliz mas crecido y ensanchado fomenta las semillas.

SEM. quatro, gibosas, puntiagudas y que se arriman por sus ápices.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 138.

La *flor* es de un petalo, oblonga, á manera de embudo, y casi de campana: del caliz, casi cortado hasta su base, sale el pistilo acompañado de quatro embriones que pa-

pasan á otras tantas semillas , parecidas á la cabeza de vívora y que maduran en el mismo caliz muy ensanchado.

E S P E C I E S .

Ofici-
nale.

1. SYMPHYTUM *foliis ovato-lanceolatis decurrentibus*. Mat. Med. 62. Flor. dan. t. 664. Sabb. hort. rom. vol. 2. t. 30.

Symphyto con hojas entre aovadas y lanceoladas; y escurridas ó que continúan ácia abaxo del tallo.

Symphytum consolida major. C. B. P. 259. Tourn. p. 138.

Symphyto consuelda mayor.

Symphytum magnum. B. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134.

Symphyto grande.

Symphytum foliis omnibus alternis. Gov. hort. 83.

Symphyto con todas las hojas alternas.

Cast. Symphyto oficial. *Farm.* Consolida mayor.

Habita en lugares sombríos y algo húmedos de Europa : en el Real Sitio de Balsain , Cataluña , Aragon y otras muchas partes de España. ¶

PROPIED. *La raíz es mucilagínosa , obtundente , vulneraria , y utilísima en la hemoptthisis , diarrea , disenteria , y úlceras de la vegiga : aplicada exteriormente consolida las fracturas de los huesos , por lo que la llaman vulgarmente Sueldaconsuelda.*

Tuber-
osum.

2. SYMPHYTUM *foliis semidecurrentibus ; summis oppositis*. Jacq. obs. 3. p. 12. t. 63. Aust. t. 225. Sabb. hort. rom. 2. t. 31.

Symphyto con hojas medio escurridas ó que por un lado solamente se alargan ácia baxo del tallo; y las de mas arriba opuestas.

Symphytum foliis inferioribus alternis , floralibus oppositis. Gov. hort. 83.

Symphyto con las hojas inferiores alternas; y las florales opuestas.

Symphytum majus , tuberosa radice. C. B. P. 259. Tourn. p. 138.

Symphyto mayor , con la raíz tuberosa.

Symphytum tuberosum. X Symphyto con la raíz tu-
 B. hist. 3. p. 594. Dod. X berosa.
 pempt. 134. Clus. hist. 2. 166. X

Cast. Symphyto tuberoso.

Habita en la Alemania Austral, Mompeller: en Cataluña,
 montañas de Santandér, Hoyoquesero y otras muchas
 partes de España. ¶

Acaso es variedad de la antecedente? Esta tiene la raíz
 blanca por defuera, y aquella negra.

PROPIED. *Son las mismas que las de la antecedente.*

Orien-
 tale.

3. SYMPHYTUM *foliis* X Symphyto de hojas aova-
ovatis subpetiolatis. X das; y con algun peciolo.

Symphytum Orientale, fo- X Symphyto Oriental, con
lio subrotundo aspero, flore X hoja casi redonda, áspera; y
ceruleo. Tourn. cor. 7. X flor cerúlea.

Symphytum Constantino- X Symphyto de Constantino-
politianum, Borriginis folio X pla, con hoja y traza de Bor-
 & *facie, flore albo.* Tourn. X raja; y flor blanca,
 cor. 7. Buxb. Cent. 5. p. 36.
 t. 68. X

Cast. Symphyto Oriental.

Habita junto á los riachuelos de Constantinopla. ¶

229. Género CERINTHE. * *Tourn. t. 56.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco lacinias, oblongas, igua-
 les y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* corto y
 grueso: *borde* tubuloso é hinchado, un poco mas
 grueso que el tubo: con su *orificio* hendido en cinco
 partes: y la *garganta* desnuda y abierta.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, cortísimos: con las
anteras agudas y derechas.

PIST. *Germen* dividido en otros quatro; *estilo* filiforme, del
 largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC, ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM.

SEM. dos, de consistencia de hueso, lustrosas, casi aovadas, gibosas por defuera, y de dos celdillas.

OBS. el orificio de la corola con cinco dientes, capsulas dos, de consistencia de hueso, con dos ó quatro semillas desnudas. *Wernisch.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 79.

La flor es de un petalo, á manera de campana, tubuludo y hendido en muchas partes, cuyo orificio en algunas especies se halla cerrado y en otras abierto: del caliz sale el pistilo de quatro lados, el qual pasa despues á fruto, que consta de dos capsulas casi redondas, divididas en dos celdillas, llenas comunmente de una semilla oblonga.

E S P E C I E S.

- Major. 1. *CERINTHE foliis amplexicaulibus, corollis obtusiusculis patulis.* Sabb. hort. rom. vol. 1. t. 12. Cerinthe con hojas amplexicaules; corolas algo obtusas y abiertas.
- Cerinthe foliis amplexicaulibus ovatis, floris denticulis brevissimis revolutis.* Hall. helv. n. 602. Mill. t. 91. Cerinthe con hojas amplexicaules y aovadas; denticitos de las flores muy cortos y revueltos.
- Cerinthe (glabra) foliis oblongo-ovatis glabris amplexicaulibus, corollis obtusiusculis patulis.* Mill. dict. n. 2. Cerinthe (*lampiña*) con hojas entre oblongas y aovadas, lampiñas, amplexicaules; corolas algo obtusas y abiertas.
- Cerinthe foliis cordatis sessilibus.* Hort. Cliff. 48. Cerinthe con hojas de figura de corazon y sentadas.
- Cerinthe flore ex rubro purpurascete.* C. B. P. 258. Cerinthe con flor de color roxo que tira á purpúreo.
- Cerinthe quorundam major, flore ex rubro purpurascete.* B. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 2. p. 168. Tourn. p. 80. Cerinthe mayor de algunos autores; con flor de color roxo que tira á purpúreo.

α *Cerinthe flavo flore asperior*. C. B. P. 258. Clus. hist. 2. p. 67. \times Cerinthe mas áspera, con la flor de color amarillo-roxo. α

Cerinthe quorundam major, spinoso folio, flavo flore. B. hist. 3. p. 602. Tourn. p. 80. \times Cerinthe mayor de algunos autores; con hoja espinosa; y flor de color amarillo-roxo.

Cast. Cerinthe mayor.

Habita en las márgenes y laderas de tierras de labor del Reyno de Valencia: en Siberia y Suiza. \odot \mathcal{L}

Minor. 2. CERINTHE *foliis amplexicaulibus integris, corollis acutis clausis*. Jacq. Aust. t. 124. \times Cerinthe con hojas amplexicaules, enteras; corolas agudas y cerradas.

Cerinthe minor. C. B. P. 258. \times Cerinthe menor.

Cerinthe quorundam minor, flavo flore. B. hist. 3. p. 603. Clus. hist. p. 168. Tourn. p. 80. \times Cerinthe menor de algunos autores; con la flor de color amarillo-roxo.

α *Cerinthe foliis amplexicaulibus emarginatis, corollis acutis clausis*. Sp. pl. 1. p. 137. \times Cerinthe con hojas amplexicaules, escotadas; corolas agudas y cerradas. α

Cast. Cerinthe menor.

Habita en los campos de Austria y Stiria; y es muy comun en los mas terrenos de Andalucia y Extremadura. \mathcal{L}

Es muy parecida á la antecedente; pero la *corola* de ésta se halla hendida hasta su tercera parte en cinco *lacinias*, y la de la precedente tiene cinco *lóbulos* por su margen.

Scopoli junta estas dos especies en una, con el nombre trivial de *Cerinthe glabra*.

Las *hojas* de una y otra son de color garzo, y algunas veces señaladas con manchas blancas.

230. Género ONOSMA. *

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* partido en cinco lacinias, lanceoladas, derechas y persistentes.
- COR.** de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cortísimo: *borde* entre tubuloso é hinchado, poco mas grueso que el tubo: su *orificio* hendido en cinco partes: con la *garganta* desnuda y abierta.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco, alesnados, cortísimos: con las *anteras* de figura de saeta, derechas, y del largo de la corola.
- PIST.** *Germen* dividido en otros quatro: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* obtuso.
- PERIC.** ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.
- SEM.** quatro y aovadas.

E S P E C I E S.

- Sim-
plicis-
sima. I. ONOSMA *foliis con-* X Onosma con hojas amon-
fertis lanceolato-linearibus X tonadas, entre lanceoladas y
pilosis. Mill. dict. n. 1. Ge- X lineares, y pelosas.
mel. Sibir. 4. p. 76. t. 40. se-
cundum Pallas. it. 2. p. 14.
Echium Creticum. Alpin. X Echio de Creta.
exot. 130. t. 129. Moris. hist.
3. p. 439. Secc. II. t. 27.
f. 3?

Cast. Onosma muy sencilla.

Habita en Siberia. 24

El remate del tallo que produce las flores, está inclinado, y es de color amarillo-blanco: la *corola* semejante á la del *Symphyto*, y algo hendida en cinco partes.

- Orien-
nalis. 2. ONOSMA *foliis lan-* X Onosma de hojas lanceo-
ceolatis hispidis, fructibus X das, con pelo rígido; y fru-
pendulis. Mill. dict. n. 4. X tos péndulos.
Cerithe Orientalis, Amœ- X Cerithe Oriental.
nit. Acad. 4. p. 267.

Cast.

Cast. Onosma Oriental.

Habita en Oriente. \hbar

Pallas en su Itinerario vol. 2. tab. L. cree haber dado la verdadera figura de esta planta que se criaba ácia el mar Caspio.

Echio-
ides.

3. ONOSMA *foliis lanceolatis hispidis, fructibus erectis*. Mill. dict. n. 3. Jacq. Onosma de hojas lanceoladas, con pelo rígido; y frutos derechos.

Aust. t. 295. Pall. it. 1. p.

154. & it. 2. p. 463.

Anchusa lutea minor. C.

Anchusa amarilla, menor.

B. P. 255. Sabb. hort. rom.

2. t. 32.

Anchusa Echioides lutea, Cerinthe flore, montana. Colum. ecphr. 1. p. 182. t. 183. Anchusa montana, parecida al Echio; con flor amarilla, y como la de la Cerinthe.

Symphytum Echii folio angustiore (vel latiore) radice rubra, flore luteo. Tourn. p. 138. Symphyto con hoja como la del Echio mas angosta (ó mas ancha); raíz encarnada; y flor amarilla.

α *Buglossum annuum luteum minimum*. Tourn. p. 136. Buglosa annua, muy pequeña; con flor amarilla. α

Echium luteum minimum, Hispanicum. Barr. ic. 1254. Echio de España, muy pequeño; con flor amarilla.

β *Anchusa lutea major*. C. B. P. 255. Anchusa mayor, amarilla. β

Anchusa tertia. Camer. epit. 736. Anchusa tercera.

Anchusa lutea. Dalech. hist. 1102. Anchusa de flor amarilla.

Cast. Onosma como Echio.

Habita en las peñas de Austria, Pannonia, Suiza, Francia é Italia: en las de Asturias, Alcarria y otras partes de España. \odot \mathcal{A}

231. Género BORAGO. * Borrigo *Tourn. t. 53.*

Borraginoides *Boerb. I. 88.* Cynoglossoides

Isnard, A. G. 1718. t. 10.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes y persistente.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda, del largo del caliz: *tubo* mas corto que el caliz: *borde* en forma de rueda, plano y partido en cinco lacinias: la *garganta* coronada con cinco prominencias ó convexidades escotadas y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y arrimados entre sí: con las *anteras* oblongas, fixadas á el lado interior en medio de los filamentos, y acercadas entre sí.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC. ninguno: el caliz mas crecido é hinchado hace sus veces.

SEM. quatro, casi redondas, rugosas, aquilladas en su ápice ácia afuera, por su base globosas, é insertas en el receptáculo excavado longitudinalmente.

OBS. las *lacinias* del caliz, en quanto á la figura, y el *tubo* de la corola, por lo que toca á su magnitud, son distintos en diversas especies.

La *garganta* se halla cerrada con ródios arrimados entre sí de modo que forman un cono.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 133.

La *flor* es de un *petalo*, en forma de rueda, de cuyo caliz hendido en muchas partes, sale el pistilo acompañado de quatro embriones, que despues pasan á otras tantas semillas parecidas á la cabeza de vívora, y maduran en el mismo caliz mucho mas ensanchado.

E S P E C I E S .

Offici-
nalis.

1. *BORAGO foliis omnibus alternis, calycibus patentibus.* Mat. Med. 62. Sabb. hort. rom. 2. t. 20. 21. Borraxa con todas las hojas alternas; y cálices extendidos.
- Borrago floribus cæruleis.* B. hist. 3. p. 574. Tourn. p. 133. Borraxa con flores cerúleas.
- Buglossum latifolium, Borrago flore cæruleo.* C. B. P. 256. Borraxa con flor cerúlea.
- Buglossum sive Borrago.* Matth. 1186. Buglosa ó Borraxa.
- Borrago sylvestris.* Trag. 278. Borraxa silvestre.

Cast. Borraxa oficial. Farm. Borrago.

Habita en Normandia, Colbeck y otras partes de Europa. Vino de Alepo, y se ha hecho natural en España, señaladamente en los jardines. ☉

Tiene los *pedunculos* terminales y con muchas flores.

PROPIED. *Toda la planta tiene el xugo viscoso é insípido: es diurética, diluyente, expectorante y refresca: las flores son útiles en los afectos del pecho, y se cuentan entre las cordiales.*

Indica.

2. *BORAGO foliis ramificationum oppositis amplexicaulibus, pedunculis unifloris.* Murr. Prodr. 142. Borraxa con las hojas de las ramificaciones opuestas, amplexicaules; y pedunculos con una flor.
- Borago calycinis foliis sagittatis erectis.* Hort. Cliff. 45. Borraxa con las hojas del caliz de figura de saeta, y derechos.
- Cynoglossoides folio caulem amplexante.* Isnard. Act. 1718. p. 325. t. 10. Planta parecida á la Cynoglosa, con hoja que abraza el tallo.
- Anchusæ degeneris facie, Indiæ Orientalis herba, quadricepsularis.* Pluk. Alm. 30. t. 76. f. 3. Yerba de la India Oriental, con quatro capsulas; y traza de Anchusa espúria.

Cast.

Cast. Borraxa de Indias.

Habita en la India Oriental. ☉

Produce las *hojas* oblongas, amplexicaules y menos peludas que la antecedente: las *ramas* axilares, solitarias y opuestas á las hojas: los *pedunculos* que salen, unos del tallo, otros de las axilas, y otros opuestos á las hojas, solitarios, con una flor, y al doble mas cortos que las hojas. Gov.

Afri-
cana.

3. BORAGO *foliis oppositis petiolatis ovatis, pedunculis multifloris.* Syst. Borraxa con hojas opuestas, pecioladas, aovadas; y pedunculos con muchas flores. veg. p. 159. Murr. prodr. 142.

Borago foliis ramificationum oppositis, petiolatis, calycinis foliolis ovatis acutis erectis. Sp. pl. 2. p. 197. Borraxa con las hojas de las ramificaciones opuestas, pecioladas; las hojuelas del cáliz aovadas, agudas y derechas.

Cynoglossoides Africana, verrucosa & hispida. Isnard. Act. 1718. p. 315. t. 11. Planta Africana, verrugosa, erizada; y parecida á la Cynoglosa.

Cast. Borraxa Africana.

Habita en Africa. ☉

Es *planta* con pelo rígido, y salpicada de aguijoncitos muy pequeños. Echa las *hojas* aovadas, opuestas y pecioladas; pero las *florales* alternas: los *pedunculos* que salen de las axilas y ramitas mas altas, pelosos, y con muchas *flores* pequeñas, inclinadas, cerúleas, pero en medio de color amarillo-roxo, y con cinco puntos purpúreos.

Zeyla-
nica.

4. BORAGO *foliis rameis alternis sessilibus, pedunculis unifloris, calycibus inauritis.* Borraxa con hojas de las ramas alternas, sentadas; pedunculos con una flor; y cálices sin orejillas.

Borrago (Zeylanica) *foliis ramificationum oppositis: floribus alternis oblongis, pedunculis terminalibus unifloris, calycibus protuberantibus.* Burm. Ind. 41. t. 14. f. 2.

Borraxa (de Zeylan) con las hojas de las ramificaciones opuestas; las de las flores alternas y oblongas; pedunculos terminales, con una flor; y cálices hinchados.

Anchusa Buglossoides, Lithospermi semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4.

Anchusa parecida á la Buglosa; con semilla de Lithospermo.

Cast. Borraxa de Zeylan.

Habita en la India Oriental. ☉

Arroja el tallo ramoso y erizado: las hojas del tallo opuestas, sentadas, lanceoladas, con pelo rígido: las de las ramas alternas, abundantes, mas pequeñas y mas agudas: los pedunculos en cada hoja de las ramas, filiformes, solitarios, con una flor, mas largos que las hojas, y pelosos: el caliz de la longitud de la corola, derecho, blanquecino, peloso y sin orejillas: las semillas lampiñas, casi de consistencia de hueso como las de la *Cerinthe*.

Orientalis.

5. BORAGO *calycibus tubo corollæ brevioribus, foliis cordatis.* Sabb. hort. rom. 2. t. 22.

Borraxa con los cálices mas cortos que el tubo de la corola; y hojas de figura de corazón.

Borrago Constantinopolitana, flore reflexo, cæruleo, calyce vesicario. Tourn. cor. 6. it. 523. t. 523. Buxb. Cent. 5. p. 16. t. 30. Mill. dict. t. 68.

Borraxa de Constantinopla, con flor redoblada, de color cerúleo; y caliz hinchado.

Cast. Borraxa Oriental.

Habita cerca de Constantinopla. ♀

Produce el tallo de color roxo, erizado, derecho y del largo de pie y medio: las hojas radicales de figura de corazón, del largo de ocho dedos, con su peciolo mas largo que ellas, acanalado, por abaxo ensanchado y amplexicaule: las del tallo aovadas y casi sentadas: los pedunculos axilares, solitarios, con muchas flores, y de la lon-

gitud de las hojas: las *corolas* al doble mayores que los cálices, con el *tubo* blanquecino y del largo de los mismos cálices, divididas en cinco lacinias, revueltas, de color que tira á cerúleo, con pelos rígidos, blancos; igualmente que los del caliz, pero mas largos que los del tallo, y de las hojas. *Gov.*

232. Género ASPERUGO. * *Tourn. t. 54.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, derecho, hendido en cinco partes, con dientecitos desiguales, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo cortísimo: *borde* medio hendido en cinco lacinias, obtuso, pequeño: la *garganta* cerrada, con cinco escamitas convexás, prominentes y arrimadas entre sí.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, en la garganta de la corola, cortísimos: con las *anteras* algo oblongas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro, comprimidos: *estilo* filiforme y corto: con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno: el caliz muy crecido, derecho, comprimido con sus laminítas plano-parallelas y sinuosas, hace sus veces.

SEM. quatro, oblongas, comprimidas y apartadas de dos en dos.

OBS. los dientecitos están puestos entre las lacinias del caliz: y el *estigma* se halla hendido en dos partes, *Wernisch.*

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 135.

La *flor* es de un *petalo*, á manera de embudo, y con muchas hendeduras: de el caliz, en forma de bacía y que despues se comprime espontáneamente, sale el pistilo acompañado de quatro embriones que pasan á otras tantas semillas, comunmente oblongas, las cuales maduran en el mismo caliz, muy ensanchado, cuyas partes entonces se comprimen de manera que quedan arrimadas entre sí.

E S P E C I E S .

- Pro-
cu-
m-
bens.
1. ASPERUGO *calycibus* X Asperugo con los cálices
fructus compressis. Oed. t. del fruto comprimidos.
552. Sabb. hort. rom. vol. 2.
t. 25.
- Buglossum sylvestre, cau-* X Buglosa silvestre, con los
libus procumbentibus. C. B. tallos tendidos.
P. 257. Moris. hist. 3. p. 439.
Secc. 11. t. 26. f. 13.
- Asperugo vulgaris*. Tourn. X Asperugo vulgar.
P. 134.
- Aparine major Plinii*. Ta- X Aparine mayor de Plinio.
bern. 788.
- Alyssum Germanicum* X Aliso de Alemania, pare-
Echioides. Lob. ic. 803. X cido al Echio.

Cast. Asperugo tendido.

Habita en lugares pingües y cascajales de Europa: entre los sembrados de los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. ☉

Varía con hojas opuestas, de tres en tres ó de quatro en quatro, aserradas ó recortadas.

- Ægyp-
tiaca.
2. ASPERUGO *calycibus* X Asperugo con los cálices
fructus ventricosus. X del fruto hinchados.
- Lycopsis Ægyptiaca*. Sp. X Lycopside de Egipto.
pl. 1. p. 138. X

Cast. Asperugo de Egipto.

Habita en Egipto. ☉

Tiene el tallo con manchas pálidas y erizado: las hojas agudas, venosas, salpicadas de manchas blancas casi de figura cónica, cerdosas en su ápice, señaladas ó impresas por abaxo: y el caliz casi del largo de la corola.

233. Género LYCOPSIS. * Echioides *Dill. gen. 3.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco *laciniás* oblongas, agudas, extendidas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, entre doblado y encorvado: *borde* medio hendido en cinco partes y obtuso: la *garganta* cerrada con cinco escamitas ó convexidades eminentes y arrimadas entre sí.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, muy pequeños, puestos en la corvadura del tubo de la corola: con las *anteras* pequeñas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el caliz mas crecido é hinchado hace sus veces.

SEM. quatro, casi oblongas.

Obs. la esencia del género que, segun Linneo; consiste en la corvadura del tubo de la corola, no es comun á todas sus especies.

E S P E C I E S.

- | | | |
|------------|--|--|
| Vesicaria. | I. LYCOPSIS <i>foliis integerrimis, caule prostrato, calycibus fructescentibus inflatis pendulis.</i> Hort. Cliff. 44. | Lycopside con hojas enterisimas; tallo postrado; cálices del fruto hinchados y péndulos. |
| | Buglossum <i>procumbens, annuum, pullo minimo flore.</i> Moris. hist. 3. p. 439. Secc. II. t. 26. f. II. | Buglosa <i>annua</i> , tendida; con la flor muy pequeña y de color negro. |
| | Pulmonaria <i>Orientalis, foliis Echii, calyce vesicario.</i> Tourn. cor. 6. | Pulmonaria <i>Oriental</i> , con hojas como las del Echio; y caliz hinchado. |

Cast. Lycopside hinchada.

Habita en la Europa Austral, circuitos de Madrid, Real Casa de Campo y otras partes de España. ○

- Pulla. 2. *LYCOPSIS foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructescentibus inflatis pendulis.* Jacq. Aust. t. 188. Lycopside con hojas enterisimas; tallo derecho; cálices del fruto hinchados y péndulos.
- Echium sylvestre lanuginosum.* C. B. P. 254. Echio silvestre, lanuginoso.
- Euglossum sylvestre majus nigrum.* C. B. P. 256. Tourn. p. 134. Buglosa silvestre, mayor; con la flor negra.
- Buglossum alterum, flore nigro.* Matth. 1188. Otra Buglosa de flor negra.
- Echium pullo flore.* Clus. hist. 2. p. 164. Echio de flor negra.
- Cast.** Licopside de flor negra.
Habita en Tartaria y Alemania. ♀
 Se diferencia de la *Lycopside hinchada* por el tallo derecho, y la raíz rastrera.
- Variegata. 3. *LYCOPSIS foliis repandis dentatis callosis, caule decumbente, corollis cernuis.* Oed. dan. t. 435. Lycopside de hojas ondeadas por sus márgenes, con dientes, callosas; tallo echado; y corolas cabizbajas.
- Buglossum annuum humile, bullatis foliis, flore caeruleo eleganter variegato.* Moris. hist. 3. p. 439. Secc. 11. t. 26. f. 10. Buglosa pequeña, annua, de hojas con ampollitas; y flor cerúlea hermosamente matizada.
- Cast.** Lycopside matizada.
Habita en Creta y Dinamarca. ☉
- Arvensis. 4. *LYCOPSIS foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis.* Hort. Cliff. 44. Lycopside de hojas lanceoladas, con pelo rígido; y cálices derechos estando en flor.
- Buglossum minus sylvestre.* C. B. P. 257. Tourn. p. 134. Euglosa menor, silvestre.

- Echium Fuchsii, sive Bor-rago sylvestris.* B. hist. 3. p. 581. Echio de Fuchsio, ó Bor-raxa silvestre.
- Buglossa sylvestris.* Dod. pempt. 628. Buglosa silvestre.

Cast. Lycopside arvense.

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

El tallo tiene muchos tuberculos con pelos rígidos: sus raices se extienden mucho, y perjudican á los sembrados,

- Echio-
ides. 5. LYCOPSIS *foliis lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus.* Lycopside de hojas lanceoladas, con pelo aspero; tallo muy ramoso, derecho; flores ladeadas y sentadas.
- Echioides Orientale, Buglossi folio, flore luteo maculis atropurpureis notato.* Planta Oriental como el Echio, con hoja de Buglosa; y flor amarilla, señalada con manchas de color negro púreo.
- Tourn. cor. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1.

Cast. Lycopside como Echio.

Habita en la America. ☿

- Orien-
talis. 6. LYCOPSIS *foliis ovatis integerrimis scabris, calycibus erectis.* Lycopside con hojas aovadas, enterisimas, ásperas; y cálices levantados.
- Buglossum Orientale, angustifolium, flore parvo caeruleo.* Tourn. cor. 6. Buglosa Oriental, de hoja angosta; y flor pequeña de color cerúleo.

Cast. Lycopside Oriental.

Habita en Oriente. ☉

- Virgi-
nica. 7. LYCOPSIS *foliis lineari-lanceolatis confertis tomentosissimis mollibus, caule erecto.* Gron. virg. 140. Lycopside con hojas entre lineares y lanceoladas, amontonadas, tomentosas, blandas; y tallo derecho.

Cast. Lycopside de Virginia.

Habita en la Virginia junto á los caminos. ☿

234. Género ECHIUM. * *Tourn. t. 54.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* derecho , persistente , partido en cinco *lacinas* alesnadas y derechas.
- COR.** de un *petalo* , á manera de campana : *tubo* cortísimo : *borde* derecho , gradualmente ensanchado , obtuso y hendido en cinco *lacinas* las mas veces desiguales , las dos superiores mas largas , la de mas abaxo menor , aguda y redoblada ; y la *garganta* abierta.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco , alesnados , del largo de la *corola* , declinados y desiguales : con las *anteras* oblongas y echadas.
- PIST.** *Gérmenes* quatro : *estilo* filiforme , del largo de los *estambres* : con el *estigma* obtuso y hendido en dos partes.
- PERIC.** ninguno : el caliz mas endurecido fomenta las *semillas* en su seno.
- SEM.** quatro , casi redondas , y puntiagudas obliquamente.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 135.

La *flor* es de un *petalo* , á manera de embudo , un poco inclinada ácia adentro , y su *margen* superior mas larga que la inferior : del caliz , cortado hasta su base , sale el *pistilo* , acompañado de quatro *embriones* que pasan á otras tantas *semillas* , parecidas á la cabeza de vívora , y que maduran en el mismo caliz muy ensanchado.

ESPECIES.

- Fruticoso
I. ECHIUM *caule fruticoso, ramis foliisque pilosis.* Echio con el tallo fruticoso ; ramas y hojas pelosas.
Mill. dict. n. 7.
- Echium Africanum, fruticans, foliis pilosis.* Comm. Echio Africano , fruticoso ; con hojas pelosas.
hort. 2. p. 107. t. 54.
- Buglossum Africanum, Echii folio, flore purpureo.* Buglosa Africana , con hoja como la del Echio ; y flor purpúrea.
Pluk. Mant. 33. t. 341. f. 7.

Cast.

Cast. Echio fruticoso.

Habita en Etiopia. \hbar

Los *estambres* no son mas largos que la *corola*.

- Argen- 2. ECHIUM *foliis lineari-* Echio de hojas lineares,
teum. *bus albido-hirsutis apice pa-* con pelo áspero blanquecino,
tulis. y extendidas por su ápice.
Echium argenteum. Berg. Echio con pelo de color
cap. 40. de plata.

Cast. Echio de color de plata.

Habita en los montes negros del Cabo de Buena-espe-
ranza.

Echa el *tallo* determinadamente ramoso: las *hojas* esparci-
das ó sin orden, lineares, agudas, encorvadas ácia afue-
ra por su ápice, y cubiertas de pelos blancos.

- Capi- 3. ECHIUM *caule piloso,* Echio con el tallo peloso;
tatum. *floribus capitato-corymbosis* flores dispuestas entre la for-
æqualibus, staminibus co- ma de cabezuela y corimbo,
rolla longioribus, foliis his- iguales; estambres mas lar-
pidis. gos que la corola; y hojas
con pelo rígido.

Cast. Echio en cabezuela.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \hbar

Arroja el *tallo* leñoso, con muchas ramas y pelos: las *ho-*
jas lanceoladas, salpicadas de pelos cerdosos, extendidos,
trasparentes y bulbosos en su base: las *flores* amontona-
das densamente en cabezuelas terminales: las *corolas* re-
gulares, á manera de embudo, y apenas mayores que las
de la *Lycopside*: los *estambres* al doble mas largos que
la corola; y el *estilo* otro tanto mas largo que los *es-*
tambres. D. Royen.

- Plan- 4. ECHIUM *foliis radica-* Echio con las hojas radi-
tagi- *libus ovatis lineatis petio-* cales aovadas, rayadas y con
neum. *latis.* peciolo.
Echium lato plantaginis Echio de Italia, con hoja
folio, Italicum. Barr. rar. ancha como la del Llantén.
145. t. 1026.

Cast. Echio como Llantén,

Habita en Italia: y es frecuente en los circuitos de Madrid y en muchas partes de Cataluña. ☉

Produce los *tallos* cubiertos de pelos blandos, con puntitos oscuros baxo de ellos: las *hojas* blandas, y por encima con pelo rígido; las *radicales* aovadas, como las del *Llantén*, rayadas, enterisimas y con peciolo: las del *tallo* lanceoladas y sentadas: las *corolas* de color violado: las *brácteas* entre las flores, de figura de medio corazon, y del largo del caliz.

Levi-
gallia 5. ECHIUM *caule lævi, foliis lanceolatis nudis marginæ apiceque scabris, corollis æqualibus.* Syst. veg. p. 160. Echio con el tallo liso; hojas lanceoladas, sin pelo, ásperas en su margen y ápice; y corolas iguales.

Echium Africanum, minus, foliis oblongis glabris, floribus cæruleis. Herm. afric. 8. Echio Africano, menor, con hojas oblongas, lampiñas; y flores cerúleas.

α *Echium Pyrenaicum vulgo.* Mant. 334. Echio llamado vulgarmente Pirenaico. α

Echium majus & asperius, flore dilute purpureo. Tourn. p. 135. Echio mayor y mas áspero; con flor de color purpúreo claro.

Cast. Echio alisado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza; y la variedad α en Mompeller, en el circuito de Barcelona y otras partes de aquel Principado; en el Reyno de Valencia y en otros parages de España. ♀

Arroja los *tallos* sufruticosos, lisos y del largo de un pie: las *hojas* lanceoladas, lampiñas, ásperas por su margen y quilla, como en su ápice, con puntos callosos que rematan en una punta aguda: los *racimos* que salen de las alas de las hojas superiores, ladeados y lisos: el *caliz* tambien liso: la *corola* poco irregular: los *estambres* declinados: y las *semillas* con púas.

La variedad α es muy semejante al *Echio Italico*, erizada con aguijoncitos blancos, que quando pinchan causan algun escozor. Tiene la *corola* á manera de embudo, casi regular, algo encarnada, por defuera vellosa y mas pálida,

da, al doble mas larga que el caliz, y sin ser mas ancha que éste: los *filamentos* otro tanto mas largos, y de color roxo intenso: las *anteras* cerúleas: las *semillas* lisas, casi de tres lados en su ápice, y como si tuvieran un dientecito intermedio ó interior mas alargado.

- Itali-
cum. 6. ECHIUM *caule erecto* y Echio de tallo levantado
piloso, spicis hirsutis, co- y peloso; espigas con pelo
rollis subæqualibus, stami- áspero; corolas casi iguales;
nibus longissimis. Murr. y estambres larguissimos.
prodr. 143.
- Echium foliis hirtis, lin-* Echio de hojas en forma
gulatis, calycibus pungen- de lengua, con pelo rígido;
tibus, spicis laxis panicu- cálices punzantes; espigas la-
latis. Hall. helv. n. 604. xâs y en panoja.
- Echium corollis vix caly-* Echio con las corolas ve-
cem excedentibus margine llosas por su margen, y que
villosis. Sp. pl. 1. p. 139. apenas son mas altas que el
caliz.
- Echium majus* ♂ *asper-* Echio mayor y mas áspe-
rius, flore albo. C. B. P. 254. ro, con flor blanca.
Tourn. p. 135.
- Echium albo flore, majus.* Echio mayor, con la flor
B. hist. 3. p. 588. Camer. blanca.
epit. 738.
- α *Lycopsis.* C. B. P. 255. Lycopside. α

Cist. Echio de Italia.

Habita en los cerros áridos de Inglaterra, Italia, Suiza y Mompeller: en Barcelona, Valencia y otras partes de España.

Parece que la variedad *Lycopside* α se diferencia solamente del *Echio Italico* por las *corolas* mas pequeñas, pelosas por defuera, señaladamente arriba, y mas regulares; cuyos caracteres acaso provienen del lugar donde nace.

- Vulga-
re. 7. *ECHIUM caule tuber-
culato-hispido, foliis caulini-
s lanceolatis hispidis, flo-
ribus spicatis lateralibus.* Echio de tallo con tuber-
culos y pelo rígido; hojas
del mismo tallo lanceoladas,
tambien con pelo rígido; flo-
res espigadas y laterales.
Oed. dan. t. 445.
Echium vulgare. C. B. P. Echio vulgar.
254. Clus. hist. 2. p. 163.
Dod. pempt. 631.

Cast. Echio vulgar.

Habita en los caminos y campos de Europa: en los con-
tornos de Madrid y en otras muchas partes de España. ♂

- Viola-
ceum. 8. *ECHIUM corollis sta-
mina æquantibus, tubo ca-
lyce breviorè.* Echio con las corolas tan
altas como los estambres; y el
tubo mas corto que el caliz.
*Echium sylvestre, hirsu-
tum maculatum.* C. B. P. Echio silvestre, manchado,
y con pelo áspero.
254. Tourn. p. 136.
Echium flore rubro. Clus. Echio con la flor de color
hist. 2. p. 164. roxo.

Cast. Echio violado.

Habita en Austria y Alemania. ○

Es muy semejante al *Echio vulgar*; aunque su traza dis-
tinta: tiene las *corolas* de color de violeta, y su *tu-
bo* casi del largo del caliz: el *tallo* mas desparrama-
do: los *estambres* que no son mas largos que la corola,
de color purpúreo: y el *estilo* blanco y peloso.

- Creti-
cum. 9. *ECHIUM caule pro-
cumbente, calycibus frutes-
centibus distantibus.* Mill. Echio con el tallo tendi-
do; y cálices del fruto apar-
tados.
dict. n. 5.
*Echium caule simplici,
foliis caulinis linearibus, flo-
ribus spicatis ex alis.* Hort. Echio con el tallo senci-
llo; hojas del tallo lineares;
flores espigadas y que salen
de las axilas.
Cliff. 43.
*Echium Creticum, angus-
tifolium, rubrum.* C. B. P. Echio de Creta, con hoja
254. Tourn. p. 136. angosta; y flor de color roxo.

Echium (angustifolium) X Echio (*de hoja angosta*)
caule ramoso aspero, foliis con el tallo ramoso y áspero;
calloso-verrucosis, stamini- hojas con callos como verru-
bus corolla longioribus. Mill. gas; y estambres mas largos
 dict. n. 6. R. que la corola.

Echium Creticum, latifo- Echio de Creta, con hoja
lium, flore rubro. C. B. P. ancha; y flor de color roxo.
 254. Tourn. p. 136.

Echium Creticum I. II. Echio de Creta I. y II. de
 Clus. hist. 2. p. 165. X Clusio.

Cast. Echio de Creta.

Habita en Creta y Oriente: en Carmona, Sevilla y otras partes de España. ☉

Las corolas tienen el color roxo subido, con el tubo mas corto que los cálices: y los filamentos son un poco vello- sos en su ápice.

Orien- 10. ECHIUM *caule ra-* X Echio con el tallo ramoso;
 tale. *moso, foliis caulinis ovatis,* hojas del mismo tallo aova-
floribus solitariis laterali- das; flores solitarias y latera-
bus. Hort. Cliff. 43. les.

Echium Orientale, Verbas- Echio Oriental, con hoja
cifolium, flore maximo cam- de Verbasco; flor muy gran-
panulato. Tourn. cor. 6. it. 2. de y á manera de campana.
 p. 107. f. 107. X

Cast. Echio Oriental.

Habita en Oriente.

Lu- 11. ECHIUM *corollis sta-* X Echio con las corolas mas
 sitani- *mine longioribus.* Mill. dict. largas que un estambre. (*que*
 cum. n. 4. *los estambres?*)

Echium caule simplici, Echio de tallo sencillo; ho-
foliis caulinis lanceolatis se- jas del mismo tallo lanceola-
riceis, floribus spicatis late- das, con vello como seda;
ralibus. Roy. Lugdb. 407. flores espigadas y laterales.

Echium amplissimo folio, Echio de Portugal, con ho-
Lusitanicum. Tourn. p. 135? X ja muy ancha.

Cast. Echio de Portugal.

Ha-

Habita en la Europa Austral : en Sierramorena , Extremadura y otras partes de España. 24

Cand- 12. ECHIUM *fruticosum*, X Echio fruticoso , blanque-
cans. *hirsutum, albicans, foliis lan-* cino , con pelo áspero ; hojas
ceolatis utrinque acuminatis X lanceoladas , por una y otra
venoso-nervosis , panicula X parte aguzadas , entre veno-
terminali , pedicellis spica- sas y nerviosas ; panoja ter-
tis. Suppl. p. 131. X minal ; y piececitos espiga-
X dos.

Cast. Echio blanquecino lustroso.

Habita en las peñas altas de la Isla de la Madera. Francisco Massones. h

Es *arbusto* hermoso. Produce los *tallos* y *ramas* leñosos, algo tomentosos, con cicatrices lineares, transversales y acercadas: las *hojas* del largo de un gеме, aproximadas, entre lanceoladas y alesnadas, adelgazadas en la base hasta su insercion donde se ensanchan; rayadas por encima, y por debaxo con venas mas largas y sencillas: las *hojas* que están ácia la panoja, apifiadas y mas angostas en su base: la *panoja* cónica con muchas espigas, y que termina la ramita: las *espigas* con piececito, sencillas, ladeadas y encorvadas: las *corolas* mas pequeñas que las de las restantes especies de este género, con algun pelo áspero y de color cerúleo. Toda la *planta* es de color de plata, con el vello espeso, blando, y que cubre todas las partes, casi sin exceptuar la corola.

Gigan- 13. ECHIUM *fruticosum*, X Echio fruticoso, con ramas
teum. *ramis canis glabris, foliis* X blancas y lampiñas; hojas
lineari-lanceolatis scabrius- X entre lineares y lanceola-
culis sessilibus, thyrso ter- X das, algo ásperas, sentadas;
minali: spicis simplicissi- X la panoja aovada, terminal y
mis. Suppl. p. 131. X compuesta de espigas muy
X sencillas.

Cast. Echio agigantado.

Habita en las peñas de Tenerife. Francisco Massones. h

Es *arbusto* altísimo. Echa las *ramas* leñosas, rollizas, blancas y lampiñas: las *hojas* lineares, del largo de un gеме, del ancho de un dedo, ásperas y venosas: el
thyr-

thyrsó panoja muy grande, en piramide oval, que consta de pedunculos largos espigados y que termina las ramas: las *flores* ladeadas: las *corolas* obtusas, casi iguales y blancas.

Stric- 14. ECHIUM *fruticosum*, X Echio fruticoso, con hojas
tum. *foliis petiolatis ellipticis* X pecioladas, elípticas, áspe-
hispidis scabris, caule re- X ras con pelo rígido; tallo
verse hispido, pedunculis X tambien con pelo rígido vuel-
axillaribus spicato-capitatis. X to ácia abaxo; pedunculos
Suppl. p. 131. X axilares y puestos á manera
X de espiga en cabezuela.

Cast. Echio apretado.

Habita en las peñas de Tenerife. *Massones.*

Arroja el *tallo* apretado, enjuto y rígido, con pelos vueltos ácia abaxo: las *hojas* pecioladas y oblongas: los *pedunculos* axilares, y los que están en la sumidad del tallo solitarios, desnudos, con espigas en su ápice, partidas en tres, estrechadas y colocadas en forma de cabezuela: las *flores* pequeñas, de color cerúleo; con los *estambres* que salen fuera de la corola.

Spica- 15. ECHIUM *caulibus as-* X Echio con los tallos ascen-
tum. *cedentibus simplicissimis,* X dentes, muy sencillos; y flo-
floribus spicatis. Suppl. p. X res espigadas.
132. X

Cast. Echio espigado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce los *tallos* al doble mas largos que las hojas, con algunas de ellas mas pequeñas, alternas, pelosas y muchas radicales, del largo de quatro dedos, entre lanceoladas y lineares, con bastante pelo: la *espiga* terminal, casi del largo de un dedo y apretada: los *cálices* blancos: y los *estambres* mas largos que la corola.

235. Género MESSERSCHMIDIA.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, derecho, partido en cinco *laciniás* casi lineares y persistentes.
- COR.** de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico, poco formado, mas largo que el caliz, y en su base globoso: *borde* hendido en cinco partes, plegado y membranoso por sus lados: con la *garganta* desnuda.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco, menudos, y puestos en la parte inferior del tubo: con las *anteras* alesnadas y derechas.
- PIST.** *Germen* casi aovado: *estilo* cilindrico, cortísimo y persistente: con el *estigma* en cabezuela aovada.
- PERIC.** *Baya* que se divide en dos, seca, acorchada, entre cilíndrica y redondeada, con ombligo terminado en seno obtuso, y ceñido con cuatro dientes romos.
- SEM.** de dos en dos, dentro de una y otra parte del pericarpio, oblongas, de consistencia de hueso, encorvadas, por defuera redondeadas, y por dentro con ángulos.

ESPECIES.

- Arguzia 1. MISSERSCHMIDIA X Messerschmidia con el ta-
caule herbáceo, foliis sessi- X llo herbáceo; hojas sentadas;
libus, corollis infundibili- X y corolas á manera de embu-
formibus. Syst. veget. ed. 13. X do.
p. 161. Act. petrop. 1763. p. X
315. t. 11. Gmel. Sib. 4. X
p. 77. it. 2. p. 197. t. 27. X
Nov. Act. A. N. C. U. App. X
p. 161. Suppl. p. 132. X
Tournefortia Sibirica. Sp. X Tournefortia de Siberia.
pl. 2. p. 202. X
Arguzia montana. Amm. X Arguzia montana.
ruth. 38. X

Cast. Messerschmidia arguzia.

Habita en lugares abrigados, áridos y pedregosos de la Dauria y Siberia. 24

Tiene la *raiz* rastrera: el *tallo* derecho, del largo de un gema, con *ramas* alternas y estériles: las *hojas* alternas sentadas, entre aovadas y oblongas, venosas y con tomento blanco: los *corimbos*, ó *hacecillos* las mas veces de dos en dos; el *caliz* mas corto que el tubo de la corola, la qual es blanca y mayor que la de la *Messerschmidia fruticosa*; con su *garganta* desnuda y abierta.

Fruti-
cosa. 2. MESSERSCHMIDIA \times Messerschmidia con el ta-
caule fruticoso, foliis petio- \times llo fruticoso; hojas peciola-
latis, corollis hypocrateri- \times das; y corolas en forma de
formibus. Suppl. p. 132. \times salvilla.

Cast. Messerschmidia fruticosa.

Habita en las playas Septentrionales de Tenerife. Francisco Massones. \hbar

Es *arbusto* alto, con pelo áspero, ramoso, y que tiene las *ramas* por su remate puestas en panoja. Produce las *hojas* alternas, lanceoladas, enteras, venosas, con peciolo largo, y pelo áspero: las *espigas* compuestas, ladeadas, ahorquilladas, terminales ó colocadas en la sumidad de las ramitas del tallo: el *caliz* cortísimo: la *corola* pequeña, á manera de embudo; pero cerca de su *borde* hinchada y globosa: el *borde* pequeño y plano: la *baya* seca, deprimida, redondeada, ceñida de quatro dientes que sobresalen en el círculo, y que se parte longitudinalmente en dos. La *corola* es parecida á la de la *Tournefortia*.

236. Género TOURNEFORTIA. * Pittonia Plum. 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, partido en cinco *lacinias*, alesnadas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico, globoso en su base: *borde* abierto, medio hendido en cinco *lacinias* puntiagudas, horizontales, y en medio gibosas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, puestos en la *gargan-*

ganta de la corola : con las *anteras* sencillas, puntiagudas y arriadas entre sí.

PIST. *Germen* globoso , dentro de la flor : *estilo* sencillo , del largo de los estambres y á manera de maza : el *estigma* entero y con alguna cicatriz al rededor.

PERIC. *Baya* globosa , de dos celdillas , y abierta en su ápice con dos agujeritos.

SEM. quatro , casi aovadas , y separadas por medio de la pulpa.

OBS. el *periantio* encima del *germen* : el *borde* grande : la *baya* de dos celdillas y dos semillas. *Wernisch*.

E S P E C I E S .

Serrata. 1. **TOURNEFORTIA fo-** Tournefortia con hojas aovadas , aserradas ; peciolas *liis ovatis serratis , petiolis* que se reducen á espinas ; espinas *spinescentibus , spicis terminalibus recurvis.* terminales y encorvadas ácia atrás.

Pittonia arborescens Chamædryfolia , major. Plum. Pittonia mayor , arborescente ; con hoja de German-drina. gen. 5. ic. 228. f. 1.

α *Pittonia arborescens Chamædryfolia , minor.* Plum. Pittonia menor , que crece como arbol ; con hoja de German-drina. α gen. 5. ic. 228. f. 2.

Cast. Tournefortia aserrada.

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

Hirsutissima. 2. **TOURNEFORTIA fo-** Tournefortia con hojas aovadas , pecioladas ; tallo con *liis ovatis petiolatis , caule hirsuto , spicis ramosissimis terminalibus.* pelo áspero ; espigas muy ramosas y terminales. Mill. dict. n. 2.

Pittonia hirsutissima & Pittonia de mucho pelo *ramosissima , baccis albis.* áspero , y muy ramosa ; con Plum. gen. 5. ic. 209. bayas blancas.

Cast. Tournefortia con mucho pelo áspero.

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

- Volu-
bilis. 3. *TOURNEFORTIA fo-* Tournefortia con hojas ao-
liis ovatis acuminatis gla- vadas, puntiagudas, lampi-
bris, petiolis reflexis, caule ñas; peciolo doblado; y
volubili. Mill. dict. n. 3. tallo voluble.
- Bryonia nigra fruticosa,* Bryonia negra, fruticosa,
racemi ramulis varie impli- con las ramitas del racimo
catis. Sloan. hist. 1. p. 234. envueltas ó enredadas varia-
t. 143. f. 2. mente.
- Virga-aurea Americana,* Virgaurea Americana, fru-
frutescens glabra, foliis tescente, lampiña; con ho-
subtus cæsiis. Pluk. Alm. jas de color entre verde y
389. t. 235. f. 6. Rai. Suppl. azul por su envés.
p. 348.

Cast. Tournefortia voluble.

Habita en la Jamaica y México, trepando sobre los árboles. \hbar

- Fæti-
dissi-
ma. 4. *TOURNEFORTIA fo-* Tournefortia de hojas en-
liis ovato-lanceolatis hirtis, tre aovadas y lanceoladas,
pedunculis ramosis, spicis con pelo áspero; pedunculos
pendulis. Mill. dict. n. 1. ramosos; y espigas péndulas.
- Tournefortia scandens, fo-* Tournefortia trepadora, de
liis hirtis rugosis ovatis, hojas con pelo áspero, rugo-
spicis ramosis. Brow. jam. sas, aovadas; y espigas ra-
169. mosas.
- Pittonia racemosa, Nico-* Pittonia racimosa, con ho-
tianæ foliis fætidissimis. jas como las del Tabaco, feti-
Plum. gen. 5. ic. 230. disimas.
- Heliotropii flore frutex* Arbusto ramoso, con flor
baccifer ramosus, folio ru- de Heliotropio y que produce
goso, fætido, maximo, sub- bayas; hoja rugosa, fétida,
rotundo, hirsuto, fructu albo. muy grande, casi redonda,
Sloan. jam. 173. hist. 2. p. con pelo áspero; y el fruto
108. t. 212. f. 1. Rai. dendr. blanco.
75.

Cast. Tournefortia fétidisima.

Habita en México y la Jamaica. \hbar

Humi-
lis.

5. *TOURNEFORTIA fo-* Tournefortia con hojas lan-
liis lanceolatis sessilibus, ceoladas, sentadas; espigas
spicis simplicibus recurvis sencillas, encorvadas ácia
lateralibus. Mill. dict. n. 8. atrás, y laterales.

Pittonia humilis, Anchusa Pittonia baxa, con hoja de
sæ folio. Plum. gen. 5. ic. Anchusa.
 227. f. 2.

Cast. Tournefortia baxa.

Habita en la America caliente. \hbar

Cymo-
sa.

6. *TOURNEFORTIA fo-* Tournefortia con hojas aovadas,
liis ovatis integerrimis nudis, enterisimas, desnudas;
spicis cymosis. y espigas cimosas.

Tournefortia frutescens Tournefortia frutescente,
humilis, foliis maximis (ó leñosa) baxa, con hojas
oblongo-ovatis rugosis, spi- muy grandes, entre oblongas
cis pendulis rarioribus, ra- y aovadas, rugosas; espigas
mulis crassis sulcatis. Brow. pendulas, mas claras; rami-
 jam. 169. tas gruesas y asurcadas.

Heliotropii flore frutex, Arbusto con flor de Helio-
folio maximo, oblongo, acu- tropio; hoja muy grande,
minato glabro. Sloan. jam. oblonga, puntiaguda y lam-
 173. hist. 2. p. 109. t. 212. piña.
 f. 2. Rai. dendr. 76.

Cast. Tournefortia cimosa.

Habita en la Jamaica. \hbar

Es muy parecida á la precedente.

Suffru-
tcosa.

7. *TOURNEFORTIA fo-* Tournefortia con hojas ca-
liis sublanceolatis incanis, si lanceoladas, blanquecinas;
caule suffruticoso. Mill. dict. y tallo sufruticoso.
 n. 7.

Thymelææ facie frutex Arbusto maritimo, con tra-
maritimus tetraspermos, flo- za de Thymelea; quatro se-
re tetrapetalo. Sloan. jam. millas; y flor de quatro pe-
 138. hist. 2. p. 29. t. 162. talos.
 f. 4. Rai. dendr. 96.

Cast. Tournefortia sufruticosa.

Habita en la Jamaica. \hbar

TOUR-

Ar- gentea	8. TOURNEFORTIA fo- liis ovatis obtusis tomentoso- sericeis, spicis terminalibus compositis. Suppl. p. 133. Buglossum lanuginosum. Rumph. Amb. vol. 4. p. 119. t. 55. Kattu-vaella-ericu. Ta- mul.	Tournefortia de hojas aovadas, obtusas, con tomento como seda; espigas terminales y compuestas. Buglosa lanuginosa. Kattu-vaella-ericu.
---------------	--	---

Cast. Tournefortia de color de plata.

Habita en las playas del mar de Zeylan. *Koenig.*

Es *arbusto* que arroja el *tallo* cortísimo, cubierto de una corteza profundamente hendida ó resquebrajada; con las *ramas* muy extendidas y cubiertas de pelo áspero: las *hojas* puestas en el ápice de las ramas, alternas, y acercadas de forma, que presentan la figura de una rosa, como en la *Siempreviva de Canarias*, aovadas ó linguiformes; pero ácia abaxo angostas, sentadas, redondas en su remate, y blanquecinas por todas partes, con pelo como de seda apretado: la *panoja* grande, terminal, dividida en espiguillas ladeadas y revueltas: las *flores* blancas como la nieve: el *tubo* corto: el *borde* encorvado ácia atrás: y las *bayas* sin estar horadadas. Es la mas hermosa especie de este género.

237. Género NOLANA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso en su base, de cinco ángulos, y partido en cinco *lacinias* de figura de corazon, agudas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, con pliegues, extendida, al doble mayor que el caliz, y casi con cinco lóbulos.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, derechos, iguales y mas cortos que la corola: con las *anteras* á manera de saeta.

PIST. *Gérmenes* cinco, casi redondos: el *estilo* que sale de entre los gérmenes, cilindrico, recto y del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. propiamente ninguno.

SEM. cinco, con su corteza xugosa, casi redondas, desnudas en su base interior, metidas en el receptáculo, de dos y de quatro celdillas.

ESPECIE.

Pros-
trata.

1. NOLANA. Linn. fl. Nolana.

dec. 1. t. 2. Sabb. hort. rom.

vol. 1. t. 4.

Walkeria. Ehret. Act. Walkeria.

Angl. 1764. n. 53. p. 130.

t. 10.

Atropa foliis geminatis, Atropa con hojas mellizas;
calycibus polycarpis, cálices de muchos frutos; y
humifuso. Gov. hort. 106. tallo extendido por el suelo.

t.

Neudorffia Peruviana re- Neudorffia Peruviana, ras-
pens, *flore cæruleo*. Adans. trera, con flor cerúlea.
plant. fam. 219.

Cast. Nolana postrada.

Habita en el Perú. ☉

Es *planta* extendida por el suelo y muy ramosa: ecia las *hojas* de dos en dos y la una de ellas mas corta, escurridas por el peciolo, pestañosas, carnosas y enterisimas: los *pedunculos* entre las hojas y con una flor: el *caliz* de cinco ángulos, hendido en cinco lacinias, de las quales dos ó tres están unidas: la *corola* á manera de campana y sin lóbulos, de color ceniciento, y maizada con venas azules: los *estambres* del mismo color y muy vellosos: tres, quatro ó cinco *bayas* en cada caliz con una semilla en cada una de ellas: los *pedunculis de la flor* mas cortos que la hoja mas grande; y los del *fruto* mas largos que la misma hoja. Gov. hort. en el lugar citado.

238. Género DIAPENSIA. * *Flor. Lapp. 1.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de ocho hojuelas, de las cuales las cinco interiores están puestas en cerco, y las restantes apiñadas ó colocadas unas encima de otras, todas iguales, aovadas, obtusas, derechas y persistentes.
- COR.** de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindráceo, abierto, del largo del caliz: el *borde* hendido en cinco partes, obtuso y plano.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco, comprimidos y lineares, derechos, cortos, puestos en las incisiones del borde, y que terminan el tubo: con las *anteras* sencillas.
- PIST.** *Germen* casi redondo: *estilo* cilindráceo, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.
- PERIC.** *Capsula* algo redonda, de tres celdillas y tres ventallas.
- SEM.** muchas, casi redondas.

E S P E C I E.

Lap-
ponica 1. DIAPENSIA *floribus* X Diapensia con flores pe-
pedunculatis. Oed. dan. t. 47. X dunculadas.
Flor. Lapp. 88. t. 1. f. 1. X

Cast. Diapensia de Lapponia.

Habita en los Alpes de Lapponia. 2

239. Género ARETIA. † *Hall. helv. t. 8. f. 1.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, á manera de campana, medio hendido en cinco partes, algo obtuso y persistente.
- COR.** de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* aovado, del largo del caliz, con su cuello estrechado: y *borde* partido en cinco lacinias aovadas al revés.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco, cónicos, puestos en medio del tubo y muy cortos: con las *anteras* derechas, algo

agudas, y colocadas dentro de la garganta de la corola.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , del largo del tubo : con el *estigma* en cabezuela deprimida.

PERIC. *Capsula* de una celdilla y de cinco ventallas.

SEM. cinco. *Jacq.* tres ó cinco. *Reichard.*

Periantio tubuloso , hendido en cinco partes : *corola* con el tubo aovado : *borde* plano y hendido en cinco lacinias : diez *glandulas* puestas baxo del origen de las *lacinias* de la corola : *capsula* globosa , de una celdilla y con muchas semillas. *Wernisch.*

ESPECIES.

Helve- 1. ARETIA *foliis imbricatis, floribus subsessilibus.* y Arecia con hojas apiñadas; y flores casi sentadas.

Syst. Veg. 162.

Diapensia helvetica. Sp. Diapensia de Suiza.

pl. 2. p. 230. *Jacq. Vind.* 303.

Aretia foliis subhirsutis, ovatis, cauliculos tegentibus, floribus brevissime petiolatis. Hall. helv. n. 617. t. 11. Arecia de hojas con algun pelo áspero, aovadas, que cubren los tallitos; y flores con piecitos muy cortos.

Androsace alpina, minima. Androsace alpina, muy pequeña.

Hall. Comm. nov. 1731. p. 180. it. helv. 1. n. 33.

Cast. Arecia de Suiza.

Habita en los Alpes Occidentales de Suiza. ¶

Echa los tallos cubiertos de hojas vellosas : las flores terminales, solitarias y blancas : la *capsula* de cinco ventallas : tres ó cinco *semillas* de figura entre de cuña y globosa.

Alpi- 2. ARETIA *foliis linearibus patentibus, floribus pedunculatis.* y Arecia con hojas lineares, extendidas; y flores pedunculadas.

Aretia foliis ovatis repandis, scapis unifloris. Hall. helv. n. 618. t. 11. Arecia con hojas aovadas, ondeadas por sus márgenes; y escapos de una flor.

- Androsace caulescens, foliis alternis, pedunculis unifloris.* Amœn. Acad. 1. p. 164. Androsace que arroja tallos, con hojas alternas; y pedunculados de una flor.
- Sedum alpinum hirsutum, flore lacteo.* C. B. P. Hall. Sedo alpino, con pelo áspero; y flor de color de leche.

Cast. Arecia alpina.

Habita en el monte de Valecia llamado *Loch.* 2/

Posee el *caliz* cilindrico, con pelo áspero, y medio hendido en cinco partes: las *flores* cerúleas, con sus segmentos escotados: y la *capsula* de cinco ventallas,

Vitaliana.

3. *ARETIA foliis linearibus recurvatis, floribus subsessilibus.* Syst. Veg. 162. Arecia con hojas lineares, encorvadas ácia atrás; y flores casi sentadas.
- Primula Vitaliana.* Sp. pl. 2. p. 206. Allion. Pedem. 24. Primula Vitaliana.
- Aretia foliis rugosis, acutis, retroversis, scapis brevissimis unifloris.* Hall. helv. n. 616. Arecia con hojas rugosas, agudas, vueltas ácia atrás; escapos cortísimos y de una flor.
- Primula flore subsessili, foliis linearibus.* Amen. Acad. 1. p. 160. Primula con flor casi sentada; y hojas lineares.
- Auricula ursi alpina, graminco folio, Jasmini lutei flore.* Tourn. p. 122. Oreja de oso alpina, con hoja de grama; y flor de Jazmin amarillo.
- Sanicula alpina, angustissimo folio, flore carneo.* Pluk. Alm. 332. t. 108. f. 5. Sanicula alpina, con hoja muy angosta; y flor de color de carne.
- Sedum alpinum, 'exiguis foliis.* C. B. P. 284. Sedo alpino, con hojas pequeñas.
- Sedum alpinum Fr. Gregorii Regiensis,* I. Column. ecphr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Sedo alpino primero, de Fr. Gregorio de Regio.
- Rai. hist. 1044.

Cast. Arecia Vitaliana.

Habita en los Alpes Pireneos de Suiza é Italia. 2/

Produce los *calices* del largo del tubo de la corola, hendidos mas de la mitad en cinco partes: el *borde* de la corola

la hendido en cinco lóbulos, entre aovados y oblongos : las *flores* amarillas, y cinco *simientes*.

Tiene muchas *raicitas* leñosas, horizontales y escamosas : las *hojas* muy cortas : la *umbela* con dos ó tres flores, y casi sentada en medio de las hojas. *Govan. hort.* 89.

240. Género ANDROSACE. * *Tourn. t.* 46.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de muchas hojuelas, muy pequeñas, y con muchas flores.

Periantio de una pieza, con cinco lados, medio hendido en cinco partes, agudo, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla : *tubo* aovado, envuelto con el caliz : *borde* plano, partido en cinco *lacinias* entre aovadas y oblongas, obtusas y enteras ; con la *garganta* cercada de glandulas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, dentro del tubo de la corola : con las *anteras* oblongas, derechas y encerradas.

PIST. *Germen* globoso : *estilo* filiforme, cortísimo : con el *estigma* globoso y encerrado.

PERIC. *Capsula* globosa, puesta en el caliz plano, de una semilla, y que se abre por su ápice en cinco partes.

SEM. muchas, casi redondas, por una parte gibosas, y por la otra planas.

RECEPT. derecho y suelto.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 123.

La *flor* es de un petalo, á manera de salvilla y hendida en muchas partes : del caliz sale el pistilo que pasa á fruto globoso, parte de el envuelto en el mismo caliz, y que se abre por su ápice, lleno de semillas fixadas al receptáculo.

ESPECIES.

Maxi- I. ANDROSACE *perian-* Androsace con los perian-
ma. *thiis fructuum maximis.* } tios de los frutos muy gran-
Jacq. Vind. 32. Aust. t. 331. } des.

Androsace altera. Camer. x Otra *Androsace*.
 epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134. x

Alsine affinis, *Androsace* x *Androsace* llamada mayor,
dicta major. C. B. P. 251. x semejante á la *Alsine*.

Androsace vulgaris, *lati-* x *Androsace annua*, vulgar,
folia, *annua*. Tourn. p. 123. x de hoja ancha.

Cast. *Androsace grande*. *vulgo*: Cantarillos.

Habita entre los sembrados de Alemania, Austria y Suiza:
 en los contornos de Madrid: en Cataluña, la Mancha,
 Aragon y otras partes de España. ☉

Sube á la altura de quatro dedos poco mas ó menos: echa
 las *hojas* ovales ó lanceoladas, con algún dientecito y
 lampiñas: el *involucro* de cinco ó seis hojas ovales y en-
 teras: las *flores* muy pequeñas, blancas, dentro de su
 caliz muy grande: los *pedunculos* casi iguales al invo-
 lucro: y las *lacinias del periantio* comunmente aser-
 radas con dientecitos muy pequeños. *Gov. hort.*

Elon- 2. ANDROSACE *foliis* x *Androsace* de hojas con al-
 gata. *subdentatis*, *pedicellis lon-* x gun diente; piececitos lar-
gissimis, *corollis calyce bre-* x guisimos; y corolas mas cor-
vioribus. Jacq. obs. 1. p. 31. x tas que el caliz.
 t. 19. Flor. Austr. Cent. 4. x
 t. 330. Gmel. Sib. 4. t. 44. f. 4. x

Cast. *Androsace alargada*.

Habita en Austria, Siberia y Alemania.

Es muy semejante á la *Androsace grande*; pero los *cálices*,
 pasada la flor, no crecen mas; bien que los *pedunculos*
propios se alargan hasta la longitud del mismo escapo.

Sep- 3. ANDROSACE *foliis* x *Androsace* con hojas lan-
 te n- *lanceolatis dentatis glabris*, x ceoladas, dentadas, lampi-
 triona- *perianthiis angulatis*, *corol-* x ñas; periantios angulados, y
 lis. *la brevioribus*. Gem. Sib. 4. x mas cortos que la corola.
 t. 43. f. 1. A. B. Flor. dan. x
 t. 7. x

Androsace calyce fructus x *Androsace* con el caliz del
parvo. Flor. Lapp. 78. x fruto pequeño.

Androsace montana, flore minore. Buxb. Act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. Androsace montana, con la flor mas pequeña.

Alsine verna, *Androsaces capitulis*. C. B. P. 251. Prodr. 118. Alsine de primavera, con cabezuelas de Androsace.

Alsine minor, *Androsaces alterius facie*. C. B. P. 251. Prodr. 118. Burs. XIV. 75. Alsine menor, con traza de otra Androsace.

Alsine affinis Androsace dicta minor. C. B. P. 251. Androsace llamada menor, parecida á la Alsine.

Cast. Androsace Septentrional.

Habita en los Alpes de Lapponia, Rusia, Alemania y en Mompeller. ☉

Produce las *hojas* muy lampiñas, lanceoladas, y con diente- citos en su apice: muchos *escapos* del largo de quatro dedos y rollizos: las *hojuelas del involucro* muy cortas: y las *corolas* mayores que los cálices. *Gov. hort.*

Villo- 4. ANDROSACE *foliis pilosis*, *perianthiis hirsutis*. Jacq. Austr. t. 332. Androsace de hojas pelosas; y periantios con pelo áspero.

Aretia foliis ovatis, villosis, scapis umbellatis. Hall. helv. n. 620. Arecia con hojas aovadas, vellosas; y escapos umbelados.

Sedum alpinum alterum, *lacteum flore*. Clus. pann. p. 489. 490. Hall. Otro Sedo alpino, con la flor de color de leche.

Sedum minus X, alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. Sedo decimo, menor, alpino IV. de Clusio.

Cast. Androsace vellosa.

Habita en los Alpes de los Retes, de la Carniola y en los Pireneos: en los montes de Asturias, Burgos y otras partes de España. ♀

Lac- 5. ANDROSACE *foliis lanceolatis glabris, umbellae involucris multoties longiore*. Jacq. Austr. t. 333. Androsace con hojas lanceoladas, lampiñas; y umbelae muchas veces mas larga que los involucros.

Aretia glabra obtusifolia, *umbellifera*. Allion. pedem. 1. p. 22. t. 4. f. 2. Arecia lampiña, umbelife-
ra; y con hojas obtusas.

Androsace alpina, *perennis*, *angustifolia*, *glabra*, *florae singulari*. Tourn. p. 123. Androsace alpina, perenne
de hoja angosta, lampiña;
con una sola flor.

Sedum alpinum, *gramineo folio*, *laeteo flore*. C. B. P. 284. Sedo alpino, con hoja gra-
minea; y flor de color de le-
che.

Sedum minus XI. Clus. hist. 2. p. 61. Sedo menor, XI. de Clu-
sio.

Cast. *Androsace lactea*.

Habita en los Alpes de Austria, Suiza y en Mompeller: en los montes de Lievana, Asturias y en otras partes de España. \mathcal{L}

El margen de las *hojas* es áspero.

El *escapo* posee una hasta tres flores; y los *pedunculos* son del largo de dos ó tres pulgadas, poco mas ó menos. *Gov. hort.* 88.

Car- 6. ANDROSACE *foliis* Androsace con hojas ales-
nea. *subulatis glabris*, *umbella* nadas, lampiñas; y umbela
involucra æquante. Mill. dict. que iguala á los involucros.
n. 4.

Androsace alpina, *perennis*, *angustifolia*, *glabra* & Androsace alpina, perenne,
de hoja angosta, lampiña; y
con muchas flores.

Sedum alpinum, *angustissimo folio*, *flore carneo*. C. B. P. 284. Sedo alpino, con hoja muy
angosta; y flor de color de
carne.

Sedum alpinum, *alterum* Otro Sedo alpino, segun-
Fr. Gregorii Regiensis II. do de Fr. Gregorio de Re-
Column. ecphr. 2. p. 64. t. gio.
65. f. 2.

Sanicula alpina, *angustissimo folio*. Pluk. Alm. 332. Sanicula alpina, con hoja
muy angosta.
t. 108. f. 5.

* *Aretia* (*Halleri*) *foliis ci-* Arecia (*de Haller*) con ho-
liatis. Sp. pl. 1. p. 142. jas pestafiosas. *

Aretia foliis ciliatis, linearibus, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. Arecia con hojas pestañeas, lineares; y flores umbeladas.

Aretia foliis crassis, rugosis, gramineis, scapis multifloris. Hall. helv. ed. 2. n. 19. t. 17. R. Arecia de hojas crasas, rugosas, gramineas; y escapos con muchas flores.

Vast. Androsace carnea.

Habita en los Alpes de Suiza y Pireneos: en los montes de Asturias y otras partes de España. ♀

241. Género PRIMULA. * Primulaveris *Tourn. t. 47.*

Auricula ursi *Tourn. t. 46.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de muchas hojuelas, muy pequeñas y con muchas flores.

Periantio de una pieza, tubulado, de cinco dientes, y con cinco ángulos, agudo, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*: tubo cilíndrico, del largo del caliz, terminado en un cuello pequeño emisférico: *borde* extendido, medio hendido en cinco lacinias, de figura de corazón al revés, escotadas y obtusas; con la *garganta* abierta.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, dentro del cuello de la corola: con las *anteras* puntiagudas, derechas, arriamadas entre sí y encerradas.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* filiforme, del largo del caliz; con el *estigma* globoso.

PERIC. *Capsula* rolliza, casi tan larga como el periantio, cubierta, de una celdilla, y que se abre por su ápice en diez dientes.

SEM. numerosas, casi redondas.

RECEPT. entre aovado y oblongo, y suelto.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.
 PRIMULAVERIS. p. 124.

La flor es de un petalo, á manera de salvilla, hendida en muchas partes; de cuyo caliz, que es tubulado, sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula oblonga, recogida casi en el mismo caliz, la qual se abre por su ápice, llena de semillas casi redondas, y fixadas al receptáculo.

AURICULA URSI. p. 120.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes; de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto globoso, parte envuelto en el mismo caliz, y que se abre por su ápice, lleno de semillas fixadas al receptáculo.

E S P E C I E S.

- | | |
|---|--|
| Veris. 1. PRIMULA <i>foliis dentatis rugosis</i> . Sabb. hort. 2. t. 2. 3. | Primula con hojas dentadas y rugosas. |
| Primula <i>floribus subumbellatis, foliis rugosis hirsutis</i> . Scop. carn. 1. p. 293. n. 2. ed. 2. n. 205. | Primula con flores casi umbeladas; hojas rugosas, y con pelo áspero. |
| α Primula (<i>officinalis</i>). Mat. Med. 62. <i>Limbus corollarum concavus</i> . | Primula (<i>officinalis</i>). El borde de las corolas es cóncavo. |
| Primula <i>foliis rugosis dentatis, hirsutis, scapis multifloris, floribus omnibus nutantibus</i> . Hall. helv. n. 610. Oed. dan. t. 433. | Primula de hojas rugosas, dentadas, con pelo áspero; escapos de muchas flores, y todas inclinadas. |
| Primulaveris <i>odorata, flore luteo simplici</i> . B. hist. 3. p. 495. Tourn. p. 124. | Primulaveris olorosa; con flor pajiza y sencilla. |
| <i>Verbasculum pratense odoratum</i> . C. B. P. 241. | Verbasculo pratense oloroso. |
| Alisma <i>pratense</i> . Column. phyt. p. 11. | Alisma de prados. |

- β *Primula* (elator). *Limbus corollarum planus.* *Primula* (mas levantada). El borde de las corolas es plano. β
- Primula foliis rugosis dentatis, scapis multifloris, floribus exterioribus nutantibus.* Hall. helv. n. 609. *Primula* con hojas rugosas, dentadas; escapo de muchas flores; y las exteriores inclinadas. Oed. dan. t. 434.
- Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum.* C. B. P. 241. *Verbasculo* de prados ó selvas, sin olor.
- Primula sylvestris tertia.* Tabern. p. 220. *Primula* silvestre, tercera.
- Primulaveris altera.* Camer. epit. 884. Otra *Primula* veris.
- Primulaveris pallido flore, elator.* Clus. hist. 1. p. 301. *Primulaveris* mas levantada; con la flor pálida.
- χ *Primula (acaulis) ::: scapo nullo.* Oed. dan. t. 194. *Primula* (sin tallo) ::: que carece de escapo. χ
- Primula foliis hirsutis, rugosis, dentatis, scapis unifloris.* Hall. helv. n. 608. *Primula* de hojas con pelo áspero, rugosas, dentadas; y escapos con una flor.
- Primulaveris floribus ex singularibus pediculis, pallidis, majoribus, simplicibus.* B. hist. 3. p. 497. *Primulaveris* con flores que salen de cada piececito, sencillas, pálidas y mayores.
- Primula (sylvestris) pedunculis radicalibus unifloris.* Scop. carn. ed. 1. p. 293. n. 1. ed. 2. n. 204. R. *Primula* (silvestre) con los pedunculos radicales de una flor.
- Primulaveris, pallido flore, humilis.* Clus. hist. 1. p. 302. *Primulaveris*, baxa, con flor pálida.
- Sylvarum Primula.* Lob. ic. 508. *Primula* de las selvas.
- Alisma sylvarum.* Column. phyt. 19. *Alisma* de las selvas.
- Verbascum sylvestre majus, singulari flore.* C. B. P. 241. *Verbasculo* silvestre, mayor; con una sola flor.

Cast. Primulaveris.

Habita en los prados de Europa: en Miraflores, Bustarviejo, Cataluña, Aragon y otros muchos terrenos humedos y sombríos de España. 2

Las variedades *elatior*, y *acaulis* aunque son constantes, no se pueden distinguir mas en especie, que lo que se distingue el hombre Africano del Européo: en la *acaulis* el escapo se halla cortísimo y escondido baxo de la tierra, de donde arroja sus pedunculos largos.

PROPIED. Toda la planta es anodina, nervina, astringente y vulneraria: se usa en los vértigos, parálisis y epilepsia: y la raiz hace estornudar.

Fari-
losa.

2. PRIMULA *foliis crenatis glabris; florum limbo plano.* Oed. dan. t. 125. Gmel.

Primula con hojas recortadas, lampiñas; y el borde de las flores plano.

Sib. 4. p. 83. t. 44. f. 3.

Aretia foliis glabris, ellipticis, rugosis, subtus farinosis, floribus umbellatis.

Arecia con hojas lampiñas, elípticas, rugosas, harinosas por debaxo; y flores umbeladas.

Hall. helv. n. 623.

Primulaveris rubro flore. Clus. pann. 340. Tourn. p. 124.

Primulaveris, con la flor roxa.

Verbasculum umbellatum alpinum minus. C. B. P. 242.

Verbasculo umbelado, alpino, menor.

Primulaveris minor purpurascens. B. hist. 3. p. 498.

Primulaveris, menor; con la flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Primula harinosa.

Habita en los prados humedos y frios de los Alpes de Europa: en Aragon y otras partes de España. 2

Varía con las hojas verdes por ambas superficies, y con la flor blanca.

Auri-
cula.

3. PRIMULA *foliis serratis glabris.* Sabb. hort. 1. t. 98.

Primula con hojas aserradas y lampiñas.

Primula umbellifera, *foliis serratis, glabris, carnosis*. Hall. helv. n. 612. X *Primula umbellifera*, con hojas aserradas, lampiñas y carnosas.

Auricula ursi flore luteo. B. hist. 3. p. 499. Tourn. p. 120. X Oreja de oso con flor amarilla.

Sanicula alpina lutea. C. B. P. 242. X *Sanicula alpina* de flor amarilla.

Sanicula alpina, foliis quasi farina adspersis. C. B. P. 243. X *Sanicula alpina*, con hojas como salpicadas de harina.

Cast. *Primula* oreja de oso.

Habita en los Alpes de Suiza y Stiria; y cerca de Astracan. *Gmel*: en los Pireneos de Cataluña y otras partes de España. ♀

Tiene la base de las *hojas* ensanchada: las *hojuelas del involucreo* aovadas, una de las cuales comunmente mas larga, á manera de espatula, y mas alta que la umbela: todos los *pedunculos* blanquecinos y como cubiertos de harina. *Gov. hort.*

Varía sumamente esta especie en el color, y en las hojas mas ó menos redondas y angostas; multiplicandose facilmente sus flores con el cultivo.

PROPIED. *Toda la planta se tiene por vulneraria.*

Mini-
na. 4. *PRIMULA foliis cuneiformibus dentatis nitidis hirsutis, scapis subunifloris*. Syst. veg. 163. X *Primula* de hojas á manera de cuña, dentadas, lustrosas, con pelo áspero; y escapos con una ó dos flores.

Primula foliis cuneiformibus nitidis, scapis unifloris. Jacq. Vind. 108. obs. 1. t. 14. Aust. t. 270. Hall. helv. n. 614. X *Primula* con hojas en forma de cuña, lustrosas; y escapos de una flor.

Sanicula alpina, minima, carnea. C. B. P. 243. X *Sanicula alpina*, muy pequeña; con flor de color de carne.

Auricula ursi minima, X Oreja de oso muy peque-
flore carneo & niveo. B. hist. X ña ; con flor de color de car-
 3. app. 896. Tourn. p. 121. X ne y como la nieve.

Auricula ursi VIII, mi- X Creja de oso VIII, muy pe-
nima. Clus. hist. 1. p. 305. X queña.

Cast. Primula muy pequeña.

Habita en los Alpes de Suiza , Austria y Silesia.

El *involucro* es de dos hojuelas : el *caliz* mas corto que el tubo y sentado : la *corola* por dentro con pelo áspero , varia en el color amarillo.

Cor- 5. PRIMULA *foliis petio-* X Primula con hojas peciol-
 t us o- *latis cordatis sublobatis cre-* X das , de figura de corazo,
 ides. *natis*. Gmel. Sib. 4. p. 85. n. X con algun lóbulo , y recor-
 33. t. 45. f. 1. X das.

Cast. Primula como la Cortusa.

Habita en Siberia. Gmel.

Las *hojas* son como las de la *Cortusa* : y las *flores* pari- das á las de la *Arecia Vitaliana*.

Inte- 6. PRIMULA *foliis inte-* X Primula con hojas enti-
 g rifo- *gerrimis glabris oblongis*; X simas , lampiñas ; cálice u-
 lia. *calycibus tubulosis obtusis*. X bulosos y obtusos.
 Jacq. Vind. 209. obs. 1. p. X
 26. t. 15. Aust. t. 327. X

Primula foliis ciliatis, el- X Primula con hojas pla-
lipticis, carnosis, integerr- X ñosas , elípticas , carnos y
mis. Hall. helv. n. 615. X enterisimas.

Sanicula alpina rubes- X Sanicula alpina , a la
cens, folio non serrato. C. B. X flor que tira á color ro ; y
 P. 243. X la hoja sin aserradura

Auricula ursi carnei colo- X Oreja de oso , con flor
ris, foliis minime serratis. X de color de carne ; hojas
 B. hist. 3. app. 868. Tourn. X sin aserraduras.
 p. 120. X

Auricula ursi IV. Clus. X Auricula de oso I
 hist. 1. p. 304. X

Cast. Primula de hoja entera.

habita en los Pireneos, y Alpes de Suiza y Stiria. \mathcal{U}
tiene las *lacinias de la corola* medio hendidas en dos
partes, y el *tubo* sin el cuello encogido.

Posee el *escapo* del largo de pulgada y media, con
las flores, poco mas ó menos, muy grandes: tres ó quatro
hojuelas en el involúcro lineares y desiguales. *Govan. hort.*

Gluti-
nosa.

7. PRIMULA *involucro* \times Primula con el involucro
longitudine florum sessi- \times del largo de las flores senta-
lm, foliis lanceolatis glu- \times das; hojas lanceoladas y glu-
tosis. Suppl. p. 133. \times tinosas.

Auricula ursi montana \times Oreja de oso montana,
arustis & leviter crenatis \times con hojas angostas, ligera-
fás, floribus purpureis. \times mente recortadas; y flores
Pk. phyt. 149. f. 6. \times purpúreas.

Cc. Primula glutinosa.

Hita en los Alpes mas altos de la Carinthia alta,
olkartenses, Flandnizenses y Liſtalenses. *P. Xav.*
Sulfen.

Sustatura es como la de la *Primula harinosa*: echa las
hojas viscosas, aserradas, lampiñas y olorosas: la *umbe-*
lcon cinco hasta siete flores sentadas: el *involucro* de
cero hasta siete hojuelas, del largo del tubo de la *co-*
rra: el *caliz* aovado al revés y rugoso: las *lacinias de*
la corola de figura de corazon inversa, y de color viola-
do y el *olor* como el del *Orchis conopsea*.

242. Género CORTUSA. * *Boerb.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *periantio* extendido, muy pequeño y persistente,
hendido en cinco *lacinias* lanceoladas, y con tres
dites.

COR. *sin petalo*, en forma de rueda: *tubo* apenas nin-
gu: *borde* plano, ancho, partido en cinco *lacinias*
aovadas y agudas: y la *garganta* con un anillo ele-
vac

ESTAMB. *filamentos* cinco, obtusos: las *anteras* con dos
la-

laminitas oblongas , derechas , y fixadas á la parte exterior de los mismos filamentos.

PIST. *Germen* ovado : *estilo* filiforme , mas largo que la corola : el *estigma* casi en cabezuela.

PERIC. *Capsula* oval , puntiaguda , con cinco medias ventallas.

SEM. numerosas , comprimidas y anguladas.

OBS. *Borde de la corola* grande , en cuya base están sentados cinco tuberculos : *capsula* por una y otra parte asurcada , de una celdilla y dos ventallas , con muchas simientes. *Wernisch*.

ESPECIES.

- | | |
|------------|--|
| Matthioli. | 1. CORTUSA <i>calycibus</i> X Cortusa con los cálices mas |
| | <i>corolla brevioribus</i> . Allion. X cortos que la corola. |
| | Aët. helv. 4. p. 271. Mill. X
dict. n. 1. Gmel. Sibir. 4. p. X
79. X |
| | <i>Cortusa foliis cordatis petiolatis</i> . Hort. Cliff. 50. Roy. X Cortusa con hojas de figura de corazon y pecioladas. |
| | Lugdb. 414. X |
| | <i>Cortusa Matthioli</i> . Clus. X Cortusa de Mathiolo. |
| | hist. 1. p. 307. X |
| | <i>Sanicula montana, latifolia, laciniata</i> . C. B. P. 243. X Sanicula montana , de hoja ancha y laciniada. |
| | <i>Auricula ursi laciniata, seu Cortusa Matthioli, flore violaceo</i> . Tourn. p. 121. X Oreja de oso laciniada ; ó Cortusa de Mathiolo , con flor de color violado. |

Cast. Cortusa de Mathiolo.

Habita en los Alpes de Austria , Siberia y Silesia : y en los Pireneos de Cataluña.

- | | |
|----------|--|
| Gmelini. | 2. CORTUSA <i>calycibus</i> X Cortusa con los cálices mas |
| | <i>corollam excedentibus</i> . Amœnit. Acad. 2. p. 340. Gmel. X altos que la corola. |
| | Sib. 4. p. 79. t. 43. f. 1. Mill. X
dict. n. 2. X |

Cast. Cortusa de Gmelino.

Habita en la Siberia. 2

Echa las *hojas* entre reniformes y de figura de corazon , hendidas en *lóbulos* redondos, recortados , salpicados de pelos ; y con *peciolos* largos : los *escapos* desnudos , y mas altos que las hojas : las *umbelas* de tres flores, poco mas ó menos, con las hojuelas del involucreo aovadas : y las *corolas* blancas.

243. Género SOLDANELLA. * *Tourn. t. 16.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* recto y persistente , partido en cinco *lacinias* lanceoladas.

COR. de un *petalo* , á manera de campana , gradualmente ensanchado y recto ; con su *orificio* entre lacerado , y hendido en muchas partes y agudo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alessnados: con las *anteras* sencillas , y en forma de saeta.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , del largo de la corola y persistente : con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* oblonga , rolliza , obliquamente estriada , de una celdilla , y que se abre por su ápice en muchos dientes.

SEM. numerosas, muy pequeñas y puntiagudas.

RECEPT. como columna y suelto.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 82.

La *flor* es de un petalo , á manera de campana , y comunmente hendida en flucos : de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto cilindráceo , el qual se abre por su ápice , lleno de muchas semillas fixadas al receptáculo.

ESPECIE.

- Alpi- 1. SOLDANELLA. Jacq. X Soldanela alpina.
 na. Austr. t. 13. Sabb. hort. 1. X
 t. 16. X
Soldanella alpina , rotun- X Soldanela alpina , con ho-
difolia. C. B. P. 295. Moris. X ja redonda.
 hist. 2. p. 285. Secc. 3. t. 15. X
 f. 8. X

- Soldanella alpina*, minor. X Soldanella alpina, menor.
 Clus. hist. 1. p. 308.
Soldanella montana qui- X Soldanella montana, llama-
 busdam. B. hist. 2. p. 817. X mada así por algunos autores.

Cast. Soldanella alpina.

Habita en los Alpes de Suiza y Austria : en Asturias , Lie-
 bana y otras partes de España. 24

Tiene el *escapo* con dos ó tres flores.

244. Género DODECATHEON. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* muy pequeño , con muchas hojuelas y mu-
 chas flores.

Periantio de una pieza , medio hendido en cinco *laci-
 nias* redobladas , y persistente.

COR. de un *petalo* : con el *tubo* mas corto que el caliz : el
borde redoblado , partido en cinco lacinias larguissimas
 y lanceoladas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , cortísimos , obtusos , puestos
 en el tubo : con las *anteras* á manera de saeta , y que
 arrimandose entre sí forman como un pico.

PIST. *Germen* cónico : *estilo* filiforme , mas largo que los
 estambres : con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* oblonga , de una celdilla , y que se abre
 por su ápice.

SEM. muchas , pequeñas.

RECEPT. suelto y pequeño.

ESPECIE.

- Mea- I. DODECATHEON. X Dodecatheon.
 dia. Amœn. Acad. 3. p. 16. X
Meadia. Catœsb. Car. 3. X Meadia.
 p. 1. t. 1. Trew. ehret. t. 12. X
 Mill. dict. t. 174. X

Auricula ursi Virginia, Oreja de oso de Virginia, na, *floribus Borriginis ins-* de flores con pico como las *tar rostratis*, *Cyclaminum* de la Borraxa, y redobladas *more reflexis*. Pluk. Alm. 62. al modo que las del *Cyclat.* 79. f. 6. men ó Panporcino.

Cast. Dodecatheon Meadia.

Habita en la Virginia. 26

245. Género CYCLAMEN. * *Tourn. t.* 68.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* casi redondo, persistente, y medio hendido en cinco *laciniás* aovadas.

COR. de un *petalo*: tubo pequeño, casi globoso, al doble mayor que el caliz, é inclinado: *borde* redoblado ácia arriba, muy grande, partido en cinco *laciniás* lanceoladas, y el *cuello* que sobresale.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, muy pequeños, puestos en el tubo de la corola: *anteras* rectas, agudas, contenidas en el cuello de la corola, y arrimadas entre sí.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, recto y mas largo que los estambres: con el *estigma* agudo.

PERIC. *Baya* globosa, de una celdilla, que se abre por su ápice en cinco partes, y cubierta de una cascara como capsula.

SEM. muchas, casi aovadas y con ángulos.

RECEPT. aovado y suelto.

OBS. *Tubo de la corola* globoso y corto: *borde* ancho y partido en cinco *laciniás* redobladas, de manera que la *garganta* sobresale: *capsula* globosa: y *semillas* anidadas en la pulpa. *Wernisch*.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 154.

La *flor* es de un *petalo*, en forma de rueda, globosa, y comunmente cortada en cinco partes, revueltas ácia arriba: del caliz sale el *pistilo* que pasa á fruto, casi globoso, membranáceo, y que se abre en muchas partes, lleno de *semillas* oblongas, anguladas, y *fixadas* al *receptáculo*.

E S P E C I E S.

- Euro-
pæum.
1. CYCLAMEN *corolla retroflexa*. Sabb. hort. 2. t. 68. Mat. Med. p. 63. Cyclamen con la corola doblada ácia atrás.
- Cyclamen flore cernuo, segmentis revolutis*. Hall. heiv. n. 635. Cyclamen con flor cabizbaja, y sus lacinias ó segmentos revueltos.
- Cyclamen orbiculato folio, inferne purpurascense*. C. B. P. 308. Tourn. p. 154. Cyclamen con hoja redonda, y que por debaxo tira á color purpúreo.
- Cyclaminus orbicularis, rotundifolius*. Dodon. pempt. 337. Cyclamen con la raiz y hojas redondas.
- Cyclaminus folio rotundiore vulgator*. B. hist. 3. p. 551. Cyclamen mas vulgar, con hoja mas redonda.
- Cyclamen officinarum, orbiculato folio, panis porcinus & Arthanita*. Lob. ic:::: Panporcino y Arthanita.
- * *Cyclamen folio anguloso*. C. B. P. 308. Tourn. p. 155. Cyclamen de hoja con ángulos. α
- Cyclaminus verno tempore florens*. Clus. hist. 1. p. 265. Cyclamen que florece en la primavera.

Cast. Cyclamen Europeo. *vulgo*: Panporcino. *Farm.* Cyclamen, Panisporcinus, Arthanita.

Habita en lugares secos y sombríos de la Austria, Tartaria y Europa Austral: con abundancia en Mallorca; y la variedad en la Alcarria y otras partes de España. ℥
Varía con las *hojas* de figura de corazon, redondas, reniformes, manchadas y purpúreas; con *flores* de color de carne, blancas, purpúreas y matizadas.

PROPIED. *La raiz es acre y amarga; purga con violencia y promueve el menstuo: resuelve los tumores escirrosos y las escrófulas: y aplicada exteriormente encima del ombligo mata las lombrices.*

Indi- 2. CYCLAMEN *corollæ* Cyclamen con el borde de
cum. *limbo nutante*. Flor. Zeyl. la corola inclinado.
401.

Cast. Cyclamen de Indias.

Habita en Zeylan. 2

246. Género MENYANTHES. * *Tourn. t. 15.*

Nymphoides Tourn. t. 67.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, dividido en cinco partes, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* entre cilindráceo y á manera de embudo, corto: *borde* hendido mas de la mitad en cinco lacinias, entre redobladas y extendidas, obtusas, y con notable vello.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y cortos: con las *an-terras* agudas, hendidas en dos partes por su base, y derechas.

PIST. *Germen* cónico: *estilo* cilindráceo, casi del largo de la corola: con el *estigma* hendido en dos partes, y comprimido.

PERIC. *Capsula* aovada, ceñida con el caliz, y de una celdilla.

SEM. muchas, aovadas y pequeñas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 117.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula oblonga, de dos ventallas, y llena de semillas casi redondas.

NYMPHOIDES TOURN. p. 153.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula oblonga, comprimida, blanda, y de una celdilla llena de semillas, envueltas con una membranita.

E S P E C I E S.

Nym-
pho-
ides.

1. **MENYANTHES foliis** X Menyantes con hojas de
cordatis integerrimis, corol- X figura de corazon, enterisi-
lis ciliatis. Oed. dan. t. 339. X mas; y corolas pestañosas.
 Sabb. hort. vol. 2. t. 67.
- Limnanthemum peltatum.* X Limnanthemo con hoja
 Gmel. Act. Petrop. 1769. vol. X abroquelada.
 14. p. 527. t. 17. f. 2.
- Menyanthes foliis orbicu-* X Menyantes con hojas re-
latis, corollis margine lace- X dondas; y corolas laceradas
ris. Hort. Cliff. 53. X por su margen.
- Nymphæa lutea minor,* X Nymphaea amarilla, me-
flore fimbriato. C. B. P. 194. X nor; con la flor hendida en
 B. hist. 3. p. 772. X fluecos.
- Nymphoides aquis inna-* X Nymphoide que nada en
tans. Tourn. p. 153. X las aguas.

Cast. Menyantes como la Nymphaea.

Habita en fosos grandes y aguas encharcadas de Flandes, Inglaterra y Alemania; y en el rio Guadiana de España. 26

Tiene la *umbela* sencilla y sentada, que sale de un lado del peciolo, como en la siguiente.

Indi-
ca.

2. **MENYANTHES foliis** X Menyantes con hojas de
cordatis subcrenatis, petio- X figura de corazon, algo re-
lis floriferis, corollis inter- X cortadas; peciolos que arro-
ne pilosis. Flor. Zeyl. 72. X jan las flores; y corolas pelo-
 sas por dentro.
- Nymphæa ceramica.* X Nymphaea ceramica.
 Rumph. Amb. 6. p. 173. t. X
 72. f. 3.
- Nedel-ambel.* Rheed. Ma- X Nedel-ambel.
 lab. 11. p. 55. t. 28. X

Cast. Menyantes de Indias.

Habita en los fosos de Malabár y Zeylan.

- Trifo-
liata. 3. *MENYANTHES foliis ternatis*. Gmel. Sib. 4. t. 97. Menyanthes con hojas de tres en rama.
Sabb. hort. 1. t. 88. Mat.
Med. p. 63.
- Trifolium palustre majus* (vel minus) *rotundiore folio* (ó menor), con hoja mas redonda (ó mas angosta).
(vel latiore). C. B. P. 327.
- Trifolium fibrinum*. Tabern. ic. 521. Trifolio de castór.
- Menyanthes palustre latifolium* (vel angustifolium) *triphyllum*. Tourn. p. 117. Menyanthes palustre, con hojas de tres en rama; y hojuelas anchas (ó angostas).
- Trifolium palustre*. Dod. pempt. 570. Trifolio palustre.

Cast. Menyanthes de tres en rama. *Farm.* *Trifolium aquaticum* vel *fibrinum*.

Habita en lugares pantanosos de Europa: en los Pireneos de Cataluña: en el lugar de San Vicente de Burrós de Galicia: prados del Monasterio de Oséra de PP. Bernardos, á pocas leguas de Orense: y en la Cartuja del Paular de Segovia. ¶

Echa las *hojuelas* aovadas é iguales: las *flores* solitarias y que salen de las axilas de las bracteas: las *corolas* barbadas por dentro, y tres veces mayores que los cálices.

PROPIED. *Toda la planta es muy amarga, balsámica, tónica, saponácea, diurética, vermífuga: y se usa en la cachexia, escorbuto, hypocondria, arthritis, reumatismo, nephritis, hydropesia y calenturas intermitentes.*

- Ovata. 4. *MENYANTHES foliis ovatis petiolatis, caule paniculato*. Suppl. p. 133. Menyanthes con hojas aovadas, pecioladas; y tallo en panoja.

Cast. Menyanthes aovada.

Habita en las aguas del Cabo de Buena-esperanza. *Thunberg*.

Su traza es como la de la *Alisma*; pero la flor como la de la *Menyanthes*.

247. Género HOTTONIA. * Boerb. Stratiotes
Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza , partido en cinco *lacinias* lineares , entre derechas y extendidas.
 COR. de un *petalo* , á manera de salvilla : *tubo* del largo del caliz ; con el *borde* plano , hendido en cinco *lacinias* , entre aovadas y oblongas , y escotadas.
 ESTAMB. *Filamentos* cinco , alessnados , cortos , derechos , opuestos á las *lacinias* de la corola , y colocados sobre el tubo de ella : con las *anteras* oblongas.
 PIST. *Germen* entre globoso y puntiagudo : *estilo* filiforme y corto : con el *estigma* globoso.
 PERIC. *Capsula* globosa , puntiaguda , de una celdilla y puesta sobre el caliz.
 SEM. muchas , globosas.
 RECEPT. globoso y grande.

ESPECIES.

- | | | |
|----------------|---|--|
| Palus-
tis. | I. HOTTONIA <i>pedunculis verticillato-multifloris</i> .
Boerb. Lugdb. I. 207. Oed. dan. t. 487. | Hottonia de pedunculos con muchas flores puestas en verticilo. |
| | <i>Stratiotes vulgare</i> . Vaill. Paris. 1718. p. 20. | Stratiote vulgar. |
| | <i>Millefolium aquaticum</i> , seu <i>Viola aquatica caule nudo</i> . C. B. P. 141. | Milenrama aquatica, ó Violeta aquatica con el tallo desnudo. |
| | <i>Millefolium aquaticum</i> , <i>Equisetifolium</i> , caule nudo. C. B. P. 141. | Milenrama aquatica, con hoja de Equiseto ó cola de caballo; y tallo desnudo. |
| | <i>Myriophyllum alterum</i> . Matthiol. 1168. R. | Otro Myriophylo ó Milenrama de arroyos. |
| | <i>Viola aquatilis</i> . Dod. pempt. 574. | Violeta aquatica. |

α *Millefolium aquaticum*, X Milenrama aquatica, segun-
 dictum *Viola aquatica*, se- X da, llamada Violeta aquati-
 cundum. C. B. P. 141. R. X ca. α

Cast. *Hottonia palustre*.

Habita en fosos y lugares pantanosos de la Europa mas
 Boreal. 26

Indi-
 ca.

2. HOTTONIA? *pedun-* X *Hottonia?* con pedunculos
culis axillaribus unifloris. X axilares; y de una flor.

Erica Africana Equiseti X Brezo de Africa con hoja
folio. Seb. Mus. 2. t. 37. f. 5. X de Equiseto.

Hottonia flore solitario ex X *Hottonia* con una sola flor
foliorum alis. Burm. Zeyl. X que sale de las axilas de las
 121. t. 55. f. 1. X hojas.

Tsiunda tsiera. Rheed. X *Tsiunda tsiera*,
 Mal. 12. p. 71. t. 36. X

Cast. *Hottonia* de Indias.

Habita en la India. *Burman*.

Posee el tallo del largo de un dedo y muy sencillo: las
 hojas verticiladas, comunmente de ocho en ocho, linea-
 res, hendidas en tres partes, ó tres veces en otras tres:
 los *pedunculos* laterales que salen de las axilas de las
 hojas, mas largos que ellas, solitarios y con una flor.
 No pudo exâminar Linneo las flores de esta especie, y
 por lo mismo quedó dudoso del género.

248. Género HYDROPHYLLUM. * *Tourn. t. 16.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* apenas mas corto que la corola, extendido,
 persistente, y partido en cinco *lacinias* alesnadas.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, hendido en
 cinco *lacinias* derechas, obtusas y escotadas.

Nectario: una rendija, cerrada con dos laminas lon-
 gitudinales, arrimadas entre sí, y unidas al petalo en-
 tre las *lacinias*.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, mas largos que la
 corola: con las *anteras* echadas y oblongas.

PIST. *Germen* aovado, puntiagudo: *estilo* alesnado, del
 lar-

largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes, agudo y abierto.

PERIC. *Capsula* globosa, de una celdilla y dos ventallas.

SEM. una sola, redonda y grande.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 81.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto casi globoso, de dos ventallas, y lleno de una semilla casi de la misma forma.

ESPECIES.

Virgini- 1. HYDROPHYLLUM \times Hydrophylo con hojas hennicium. *foliis pinnatifidis.* Sabb. hort. didas al través.

1. t. 15.

Dentariæ facie planta \times Planta con traza de la Den-
monopetalos, fructu rotun- \times taria; flor de un petalo; fru-
do monopireno. Moris. hist. 3. \times to redondo, y con una sola
p. 599. Secc. 15. t. 1. f. 1. \times semilla.

Dentariæ affinis, Echii \times Planta parecida á la Den-
flöre, capsula Anagallidis. \times taria; con flor como la del
Dod. mem. 77. t. 77. \times Echio; y capsula como la de
 \times la Anagalide.

Cast. Hydrophylo de Virginia.

Habita en la Virginia. \mathcal{U}

Canadense. 2. HYDROPHYLLUM \times Hydrophylo de hojas an-
foliis lobato-angulatis. \times guladas con lóbulos.

Cast. Hydrophylo del Canadá.

Habita en el Canadá. \mathcal{U}

Es *planta* que del todo tiene la estructura como la antecedente, y solo se diferencia en sus hojas; las cuales son de la misma forma que las del *Arce*, medio hendidas en cinco lóbulos agudos, lampiñas, casi dentadas, y con un seno ácia su peciolo.

249. Género ELLISIA.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco *lacinias* agudas, y que se abre.
- COR. de un *petalo*, á manera de embudo, y mas pequeño que el caliz: con el *borde* hendido en cinco partes.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco, mas cortos que el tubo: con las *anteras* casi redondas.
- PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* filiforme, corto: con el *estigma* hendido en dos partes y oblongo.
- PERIC. *Capsula* hinchada en forma de escroto, ó bolsa correosa, de dos ventallas y dos celdillas, con el caliz muy crecido, plano, y á manera de estrella.
- SEM. de dos en dos en cada celdilla, globosas, negras, con puntos excavados, puestas una sobre otra, y casi separadas por un desipeminto transversal.
- OBS. *Periantio* con el tubo de cinco dientes y persistente: *corola* cuyo tubo es filiforme, encorvado: *estambres* desiguales: *estigma* gruesecito: *capsula* casi redonda, cubierta por el caliz y llena de quatro *simientes* de dos celdillas. *Wernisch.*

E S P E C I E.

Nictē-
lea.

1. ELLISIA.

Polemonium (Nictēlea) *fo-*
liis pinnatifidis acutis den-
tatis, caule diffuso, Sp. pl. 2.
p. 231. Nov. Act. Upsal. 1.
p. 97. t. 5. f. 5.

Planta Lithospermo affi-
nis. A. N. C. 1761. p. 330.
t. 7. f. 1.

Scorpiurus humilis Vir-
ginianus, foliis Rutaceis.
Moris. hist. 3. p. 451. Secc. 11.
t. 28. f. 3.

X Elisia.

Polemonio (*Nictēlea*) con
hojas hendidas al través, agu-
das, dentadas; y tallo des-
parramado.

Planta parecida al Lithos-
permo.

Escorpiuro baxo, de Virgi-
nia, con hojas como las de la
Ruda.

Cast. Elisia Nictēlea.

Ha-

Habita en la Virginia. ☉

Es *planta* semejante al *Hydrophylo*. Arroja el *tallo* fragil, ahorquillado, ramosísimo, desparramado, postrado y rollizo: las *hojas* alternas, pecioladas, hendidas al través, con sus *lacinias* agudas, y señaladas por una y otra parte con un diente: los *pedunculos* opuestos á las hojas, de una flor, extendidos, alargados y vellosos: las *flores* cabizbajas: la *corola* blanca; y sus *lacinias* por dentro con puntitos menudos de color purpúreo.

250. Género LYSIMACHIA. * *Tourn. t. 59.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* ninguno: *borde* plano, partido en cinco *lacinias* entre aovadas y oblongas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados: con las *anteras* puntiagudas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* globosa, que remata en punta aguda, de una celdilla y diez ventallas.

SEM. muchas, anguladas.

RECEPT. globoso, muy grande, y señalado con puntos.

OBS. los *filamentos* casi están unidos por su base. *Wernisch.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 141.

La *flor* es de un *petalo*, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula casi globosa, que se abre por su ápice, y está llena de semillas fixadas al receptáculo.

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE MUCHAS FLORES.

- Vulga-
ris. 1. *LYSIMACHIA paniculata*; *racemis terminalibus*. Sabb. hort. 2. t. 41. 42. Flor. dan. t. 689. *Lysimachia* en panoja, con racimos terminales.
- Lysimachia foliis ovato-lanceolatis*, *spicis paniculatis*. Hall. helv. n. 630. *Lysimachia* con hojas entre aovadas y lanceoladas; y espigas en panoja.
- Lysimachia foliis lanceolatis*, *corymbo terminali*. Hort. Cliff. 50. *Lysimachia* con hojas lanceoladas; y el corimbo terminal.
- Lysimachia racemis lateralibus*, *caule sulcato*. Scop. Carn. ed. 1. p. 182. ed. 2. n. 214. *Lysimachia* con racimos laterales; y tallo asurcado.
- Lysimachia lutea major*. C. B. P. 245. Matth. 349. Tourn. p. 141. *Lysimachia* mayor, con flor amarilla.

Cast. *Lysimachia* vulgar.

Habita en las orillas de los rios y lugares pantanosos de Europa: en los contornos de Madrid: en Cataluña, Aragon y las mas provincias de España. ¶

Varía con las *hojas* de dos en dos, de tres en tres, y de quatro en quatro; y con los *filamentos* unidos en su base.

PROPIED. *Toda la planta es astringente, y se usa para la disenteria y hemorragias, y consolidar las heridas.*

- Ephem-
erum 2. *LYSIMACHIA racemis simplicibus terminalibus*, *petalis obtusis*, *staminibus corolla brevioribus*. Mill. dict. n. 4. Sabb. hort. 2. t. 43. *Lysimachia* con racimos sencillos y terminales; petalos obtusos; y estambres mas cortos que la corola.
- Lysimachia racemo simplici terminali*, *foliis lanceolato-linearibus*. Hort. Cliff. 3. Roy. Lugdb. 415. *Lysimachia* con el racimo sencillo y terminal; hojas entre lanceoladas y lineares.

Lysimachia spicata, purpurea, minor. Buxb. Cent. 1. p. 22. t. 33. Lysimachia menor, espigada; con flores de color purpúreo.

Lysimachia Orientalis minor, foliis glaucis. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. Lysimachia menor, Oriental; con hojas de color garzo.

Lysimachia spicata, flore albo, Salicis folio. Tourn. p. 145. Lysimachia espigada, con la flor blanca; y hoja como la de Sauce.

Cast. *Lysimachia Ephemero*.

Habita en Media y Siberia: en Cataluña, Aragon, Alcarria y otras partes de España, junto á los riachuelos y lugares pantanosos. ☉

Compárese con el *Ephemerum Matthioli*. C. B. P. 244. B. hist. 2. p. 905. Dod. pempt. 203.

Concuerta con la *Lysimachia entre negra y purpúrea* en el hábito, estructura y color garzo; pero se diferencia en las *hojas*, que por su envés, están señaladas con puntitos de color obscuro: en los *petalos* obtusos y extendidos: los *estambres* mas cortos que la corola: y en las *flores* puestas en su piececito.

Atro-purpurea. 3. *LYSIMACHIA spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus*. Mill. dict. n. 3. Lysimachia con espigas terminales; petalos lanceolados; y estambres mas largos que la corola.

Lysimachia foliis lanceolato-linearibus, caulem & ramos spica ovata terminante. Hort. Cliff. 51. Lysimachia con hojas entre lanceoladas y lineares; y espiga aovada que termina el tallo y ramas.

Lysimachia Orientalis angustifolia, flore purpureo. Comm. rar. 33. t. 33. Tourn. cor. 7. Lysimachia Oriental, con hoja angosta; y flor de color purpúreo.

Cast. *Lysimachia entre negra y purpúrea*.

Habita en Oriente. ☉

Es muy parecida á la precedente; pero se distingue en que las *hojas* carecen de puntitos: en los *petalos* puntiagudos, poco mas largos que el caliz, arrimados entre sí, y de color roxo intenso: en los *estambres* mas largos que la

la corola : con las *anteras* de color obscuro : y las *flores* sentadas en espiga.

Thyr- 4. **LYSIMACHIA** *racemis* } Lysimachia de racimos la-
siflora. *lateralibus pedunculatis* } terales con pedunculo.

Oed. dan. t. 517.

Lysimachia racemis ala- } Lysimachia con racimos
ribus densissimis, folio bre- } que salen de las axilas, muy
vioribus. Hall. helv. n. 631. } espesos ó apiñados, y mas
} cortos que la hoja.

Lysimachia bifolia, flore } Lysimachia con dos hojas
globoso luteo. C. B. P. 245. } (*de dos en dos*); flor globosa
Tourn. p. 141. } y amarilla.

Lysimachia altera lutea } Otra Lysimachia amarilla
Lobelii, flore quasi spicato. } de Lobelio, con la flor casi
B. hist. 2. p. 902. } espigada.

Cast. Lysimachia de panoja aovada.

Habita en lugares pantanosos de Europa. ¶

El *tallo* siempre es sencillo.

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

Qua- 5. **LYSIMACHIA** *foliis* } Lysimachia con hojas de
drifo- *quaternis petiolo ciliatis,* } cuatro en cuatro, pestañosas
lia. *pedunculis quaternis uniflo-* } en su peciolo; pedunculos
ris. Syst. veg. 165. } tambien de cuatro en cuatro
} y con una flor.

Lysimachia foliis quater- } Lysimachia con hojas de
nis subsessilibus, peduncu- } cuatro en cuatro, casi senta-
lis quaternis unifloris. Sp. } das; pedunculos de cuatro en
pl. 2. p. 210. } cuatro; y con una flor.

Anagallis marina lutea, } Anagalide marina (*mariti-*
foliis latis stellatis. Pet. } *ma*) amarilla, con hojas an-
Gaz. 5. t. 2. f. 5. } chas, puestas en forma de
} estrella.

Anagallis lutea, foliis & floribus ab eodem exortu quatuor ex æqualibus surculorum intervallis cruciatim positis. Pluk. mant. 12. t. 333. f. 1.

Anagalide amarilla, con quatro hojas, y flores que salen de un mismo punto ó lugar, y á iguales distancias de los tallos, puestas en forma de cruz.

* *Lysimachia* (ciliata). *Lysimachia* (*pestañosa*).
Lysimachia petiolis ciliatis, floribus cernuis. Sp. pl. 2. p. 210.

Lysimachia con los peciolos pestañosos; y flores cabizbajas.

Lysimachia Canadensis, *Jalape foliis*. Sarac. Canad. Walch. hort. 32. t. 12.

Lysimachia del Canadá, con hojas de Jalapa.

Cast. *Lysimachia* con hojas de quatro en quatro.
 Habita en la Virginia y Canadá.

La variedad *α* tiene las hojas de quatro en quatro en las ramitas mas altas: los pedunculos mellizos, con una flor, y cónicos al revés baxo del caliz: las flores cabizbajas: los petalos aserrados, y que rematan en punta aguda.

Punctata. 6. *LYSIMACHIA foliis subquaternis subsessilibus, pedunculis verticillatis unifloris*. Jacq. Austr. t. 366.

Lysimachia con hojas de tres en tres, ó de quatro en quatro, casi sentadas; pedunculos verticilados y de una flor.

Lysimachia lutea minor, foliis nigris punctis notatis. C. B. P. 245. Tourn. p. 141.

Lysimachia amarilla, menor, de hojas señaladas con puntos negros.

Lysimachia lutea secunda. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2.

Lysimachia amarilla, segunda.

Blattariæ affinis planta minor, flore luteo, foliis nigris punctis notatis. Moris. hist. 2. p. 491. Secc. 5. t. 10. f. 15.

Planta menor, semejante á la Blataria; de flor amarilla; y hojas señaladas con puntos negros.

Cast. *Lysimachia* señalada con puntos.

Habita en Holanda entre los cañaberales, en Suiza, Siberia y Carniolia.

Tiene los cálices vellosos, y los petalos con manchas de color amarillo-roxo.

Linum
stella-
tum.

7. *LYSIMACHIA calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo.* Lysimachia con los cálices mas altos que la corola ; tallo derecho y ramoso.
Roy. Lugdb. 416.

Lysimachia foliis subulatis, pedunculis folio brevioribus, caule erecto ramosissimo. Lysimachia con hojas alesnadas ; pedunculos mas cortos que ellas ; tallo derecho y muy ramoso.
Gou. hort. 91.

Linum minimum stellatum. C. B. P. 214. Prodr. 107. Lino muy pequeño y estrellado.
Magn. monsp. 163. t. 162.

Lysimachia annua, minima, Polygoni folio. Tourn. p. 142. Lysimachia annua , muy pequeña , con hoja de Polygono.

Cast. Lysimachia Lino estrellado.

Habita en los cerros de Francia é Italia : en la Real Casa de Campo : en los sotos de Chamartin y otras partes de España. ☉

La corola se halla hendida en cinco partes : la capsula de cinco ventallas : y toda la planta es de la altura de pulgada y media poco mas ó menos.

Nemo-
rum.

8. *LYSIMACHIA foliis ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente.* Hort. Lysimachia con hojas aovadas , y agudas ; flores solitarias ; y tallo tendido.
Cliff. 52.

Lysimachia foliis orbiculatis acuminatis, sessilibus, pedunculis folio duplo longioribus, caule procumbente. Lysimachia con hojas redondas , puntiagudas , sentadas ; pedunculos al doble mas largos que ellas ; y tallo tendido.
Gou. hort. 91.

Anagallis lutea nemorum. Anagalide de bosques, con flor amarilla.
C. B. P. 252. Moris. hist. 2. p. 569. Secc. 5. t. 26. f. 5.

Anagallis. Clus. hist. 2. Anagalide.
p. 182.

Lysimachia humifusa, folio rotundiore acuminato, flore luteo. Tourn. p. 142. Lysimachia tendida por el suelo, con hoja mas redonda, puntiaguda ; y flor amarilla.

Cast. Lysimachia de bosques.

Habita en los bosques pedregosos y humedos de Alemania, Francia é Inglaterra: en los prados del lugar de Miraflores de la Sierra, Bustarviejo y otros de España. ¶
Los tallos arrojan raices.

Num-
mularia.

9. *LYSIMACHIA foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente.* Oed. dan. t. 493. Mat. Med. 64. Lysimachia con hojas casi en forma de corazon; flores solitarias; y tallo rastrero.

Lysimachia foliis orbiculatis obtusis subpetiolatis, pedunculis longitudine foliorum, caule repente. Gou. hort. 91. Lysimachia de hojas redondas, obtusas, casi pecioladas; pedunculos del largo de las hojas; y tallo rastrero.

Lysimachia humifusa, folio rotundiore, flore luteo. Tourn. p. 141. Lysimachia tendida por el suelo, con hoja mas redonda; y flor amarilla.

Nummularia major lutea. C. B. P. 309. Nummularia mayor, con flor amarilla.

Nummularia. Dod. pempt. 600. Nummularia.

Cast. Lysimachia Nummularia.

Habita junto á las hoyas aguanosas de los campos de Europa: en los Pireneos de Cataluña y Aragon: montes de Avila, Sierranevada y otros de España. ¶

PROPIED. La yerba es algo acida, saponacea, y un poco astringente: útil en las úlceras asi internas como externas, y para contener los fluxos inmoderados.

251. Género ANAGALLIS. * Tourn. t. 59.

CAR. GEN. NAT.

CAL. Periantio agudo, persistente y dividido en cinco lacinias aquilladas.

COR. de un petalo, en forma de rueda: tubo ninguno: borde plano, partido en cinco lacinias entre aovadas y redondas, y unidas por sus uñas.

ESTAMB. Filamentos cinco, derechos, mas cortos que la corola, pelosos en la parte inferior: con las anteras sencillas.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* filiforme, algo inclinado: con el *stigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* globosa, de una celdilla y que se abre al través.

SEM. muchas y anguladas.

RECEPT. esférico, muy grande.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 142.

La flor es de un petalo, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula globosa, la qual se abre transversalmente en dos partes, llena de semillas anguladas y fixadas al receptáculo.

E S P E C I E S.

- | | | |
|---------------|--|---|
| Ar-
vensis | 1. ANAGALLIS <i>foliis indivisis, caule procumbente.</i> Sabb. hort. 2. t. 46. | Anagalide con hojas indivisas; y tallo tendido. |
| α | <i>Anagallis.</i> | Anagalide (<i>de flor cerulea</i>). α |
| | <i>Anagallis caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis, petalis serratis, calycis segmentis subulatis.</i> Hall. helv. n. 626. | Anagalide con el tallo tendido; hojas entre aovadas y lanceoladas; y segmentos del caliz alesnados. |
| | <i>Anagallis cœruleo flore.</i> C. B. P. 252. | Anagalide con la flor cœrúlea. |
| | <i>Anagallis fœmina.</i> Dod. pempt. 32. | Anagalide hembra. |
| β | <i>Anagallis phœniceo flore.</i> C. B. P. 252. Tourn. p. 142. Mat. Med. p. 64. | Anagalide con flor de color de datil. β |
| | <i>Anagallis caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis, calycis segmentis lanceolatis.</i> Hall. helv. n. 625. | Anagalide con el tallo tendido; hojas entre aovadas y lanceoladas; y segmentos del caliz lanceolados. |
| | <i>Anagallis mas.</i> Dod. pempt. 32. | Anagalide masculina. |

Cast. Anagalide arvensis. *Farm.* Anagallis phœnicea.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. ☉

La

La variedad α y β tienen la corola recortada; la α varía con *hojas* de tres en tres, ó de quatro en quatro; la β con la *flor* blanca, y su centro purpúreo.

PROPIED. La yerba es acre, mayormente quando está seca: se tiene por vulneraria, detersiva y cephalica: promueve la salivacion: y es excelente remedio para el mal de rabia.

Mo-
nelli.

2. ANAGALLIS *foliis indivisis, caule erecto.* Mill. dict. n. 3. Anagalide con hojas indivisas; y tallo derecho.

Anagallis cœrulea, foliis binis ternisve ex adverso nascentibus. C. B. P. 252. Anagalide cerúlea, con hojas opuestas, de dos en dos, ó de tres en tres.

Tourn. p. 142.

Anagallis tenuifolia Monelli. Clus. appen. alt. ad lib. VI. Anagalide de Monél, con hoja delgada.

Cast. Anagalide de Monél.

Habita en Verona: en los circuitos de Madrid, en la Alcarria y otras partes de España. ☉

Lati-
folia.

3. ANAGALLIS *foliis cordatis amplexicaulibus, caule compresso.* Mill. dict. n. 4. Anagalide con hojas de hechura de corazon, amplexicaules; y tallo comprimido.

Anagallis Hispanica latifolia, maximo flore. Tourn. p. 142. Anagalide de España, con hoja ancha; y flor muy grande.

Cruciata montana minor, flore cœruleo. Barr. ic. 584. Cruzada montana, menor; con la flor cerúlea.

Cast. Anagalide de hoja ancha.

Habita en los contornos de Madrid, y señaladamente en el Real Sitio del Buen-retiro, Alconchel de Extremadura y en Aragon. ☉

Arroja el tallo entre derecho y extendido, ramoso; con sus ramas opuestas en forma de aspa, de quatro ángulos, los dos opuestos tres veces mas anchos; pero los mas angostos cercados con una margen ó ribete agudo por una y otra parte: las *hojas* casi de figura de corazon, sen-

sentadas, y que abrazan el tallo, mirando ácia abaxo por su base, algo obtusas, nerviosas, lampiñas y señaladas en su envés con puntitos pálidos: los *pedunculos* axilares, solitarios, con una flor, desnudos y rollizos: la *corola* cerúlea, con su fondo que tira á color purpúreo: los *filamentos* del mismo color; y las *anteras* oblongas, y de color amarillo roxo.

Es muy parecida á la *Anagalide arvense*; aunque notablemente diferente por su *tallo* comprimido, y *hojas* grandes y anchas.

- Lini-
folia. 4. ANAGALLIS *foliis linearibus, caule erecto.* Anagalide con hojas lineares, y tallo derecho.
Anagallis Lusitanica, Linariae folio angustiore. Anagalide de Portugal, con hoja mas angosta, y como la de la Linaria. To-urn. p. 143.

Cast. Anagalide con hoja de Lino.

Habita en Portugal y en España. ☉

Produce el *tallo* de quatro lados, derecho, del largo de quatro dedos, poco mas ó menos, algo rígido, con *ramas* alternas y levantadas: las *hojas* opuestas, sentadas, lineares, un poco agudas, lisas y mas largas que los internodios ó artículos: los *pedunculos* filiformes, y otro tanto mas largos que las hojas: los *frutos* cabizbaxos y mas cortos que el caliz.

- Tenella. 5. ANAGALLIS *foliis ovatis acutiusculis, caule repente.* Anagalide con hojas aovadas, algo agudas; y tallo rastrero. Syst. veg. 165.
Lysimachia tenella. Sp. Lysimachia tiernecita. pl. 2. p. 211.
Lysimachia foliis subrotundis, floribus solitariis longe pedunculatis. Lysimachia con hojas casi redondas; y flores solitarias, con el pedunculo largo. Guett. stamp. 2. p. 119.
Nummularia minor, purpurascens flore. Nummularia menor, con la flor que tira á color purpúreo. C. B. P. 3 10. Prodr. 139. Moris. hist. 2. p. 567. Secc. 5. t. 26. f. 2.

Lysimachia humifusa, fo-
lio rotundiore, flore purpu-
rascente. Tourn. p. 141. X *Lysimachia* tendida por el
suelo, con hoja mas redonda;
X y flor de color que tira á
X purpúreo.

Cast. Anagalide tiernecita.

Habita en Francia, Inglaterra é Italia: en los alrededores de Barcelona, gargantas de Sierramorena, montes de Avila, en Galicia, Asturias y otras partes de España. \mathcal{L} Tiene los *estambres* vellosos, y la *capsula* que se abre horizontalmente. *Brown.*

252. Género THEOPHRASTA. *Eresia Plum. 25.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, persistente y medio hendido en cinco partes, con sus laciniyas y senos obtusos.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, entre derecho y extendido, medio hendido en cinco partes, con sus laciniyas y divisiones obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alessnados, mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* alessnado, mas corto que la corola: con el *estigma* agudo.

PERIC. *Capsula* globosa, muy grande, y de una celdilla.

SEM. muchas, casi redondas, fixadas en todas partes al receptáculo libre.

ESPECIE.

Americana. 1. THEOPHRASTA. Roy. X *Theophrasta.*

Lugdb. 528.

Eresia foliis Aquifolii, X *Eresia* con hojas como las
longissimis. Plum. gen. 8. ic. X del Aquifolio ó Acebo, muy
126. X largas.

Cast. *Theophrasta* Americana.

Habita en la America Equinoccial. \mathcal{H}

Posee el *tronco* desnudo, muy sencillo y frondoso por su ápice, como en las Palmas: las *hojas* lanceoladas, larguissimas, dentadas, con nervios ondeados, y desde el remate del tronco desparramadas por todas partes: las *fructificaciones* ramosas y esparcidas entre las hojas.

253. Género SPIGELIA. * Arapabaca Plum. 31.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza , dividido en cinco partes, puntiagudo , pequeño y persistente.
- COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* mucho mas largo que el caliz, y angosto por abaxo: *borde* abierto, hendido en cinco lacinias , anchas y puntiagudas.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco , sencillos : con las *anteras* tambien sencillas.
- PIST. *Germen* compuesto de dos globos , dentro de la flor : *estilo* uno , alesnado , del largo del tubo : con el *estigma* sencillo.
- PERIC. *Capsula* melliza , de dos celdillas y quatro ventallas.
- SEM. numerosas y muy pequeñas.

ESPECIES.

- An-
thel-
mia. I. SPIGELIA *caule her-*X Spigelia con el tallo her-
*baceo, foliis summis quater-*X báceo; y las hojas de mas ar-
nis. Amœn. Acad. 5. p. 133. X riba puestas de quatro en qua-
t. 2. Mat. Med. 64. X tro.
- Spigelia quadrifolia, spi-*X Spigelia de quatro hojas ;
cis terminalibus. Brown. jam. X y espigas terminales.
156. t. 37. f. 3.
- Brazeel-parssis.* Pet. Gaz. X Brazeel-parssis.
t. 59. f. 10. X

Cast. Spigelia anthelmia, ó contra lombrices.

Habita en la Cayena y el Brasil ; y se siembra en la Jamaica. (O)

Tiene el *tallo* sencillo : quatro *hojas* terminales , lanceoladas ; otras dos en el tallo opuestas : un *ramo* solitario que sale de cada axila de la hoja del tallo, muy semejante á él , y terminado en quatro hojas puestas en forma de cruz : los *racimos* terminales , solitarios , colocados en el tallo y en las ramas.

PROPIED. La yerba es muy fétida ; expelente y admirable para matar las lombrices. Bergio en su *Materia Médica*

ca pag. 96. *preferere para estos efectos la especie siguiente.*

Mari-landica. 2. SPIGELIA *caule tetra-* X Spigelia con el tallo de
geno, foliis omnibus opposi- X quatro lados; y todas las ho-
tis. Syst. veg. 166. Hope Act. X jas opuestas.
 edinb. 3. ann. 1771. p. 151. X
 t. 1.

Lonicera (Marilandica) X *Lonicera* (Marilandica)
spicis terminalibus, foliis X con espigas terminales; hojas
ovato-oblongis acuminatis X entre aovadas y oblongas,
distinctis sessilibus. Sp. pl. X puntiagudas, apartadas, y
 2 p. 249. Gron. virg. 142. X sin peciolo.

Periclymeni Virginiani X Planta de Marilandia, con
flore coccineo, planta Mari- X la flor de color coccineo, co-
landica, spica erecta, foliis X mo la del Periclymeno de
conjugatis. Rai. dendr. 32. X Virginia; espiga derecha; y
 Cateb. corol. 2. p. 78. t. 78. X hojas de dos en dos.

Cast. Spigelia Marilandica.

Habita en la Virginia, Marilandia y Carolina. \hbar 26

Arroja los tallos sencillos, derechos, ásperos, con quatro ángulos, rígidos, y que suelen perecer cada año: las hojas opuestas, sentadas, entre aovadas y lanceoladas, enterisimas, lampiñas y extendidas: la espiga solitaria y ladeada; con bracteas pequeñas y opuestas: el caliz de cinco hojuelas, alesnadas y persistentes: la corola por arriba con cinco ángulos: la garganta gibosa, y su base ensanchada; con el borde partido en cinco lacinias lanceoladas y revueltas: cinco estambres mas cortos que la corola; con las anteras á manera de saeta y arrimadas entre sí: el germen dentro de la flor; el estilo rollizo, por abaxo articulado; con el estigma adelgazado: la capsula casi redonda, melliza, y las celdillas de dos ventallas: muchas simientes anguladas y ásperas. Garden.

254. Género OPHIORRHIZA. † *Flor. Zeyl. Mitreola edit. prior. Mitra Houst.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, derecho, con cinco dientes, igual y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: con su *borde* hendido en cinco partes, obtuso y extendido.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, filiformes, del largo del tubo, á el qual están insertos: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* hendido en dos partes, dentro de la flor: *estilo* filiforme, tan largo como los estambres, y por arriba mas grueso: con dos *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* algo obtusa, ancha, con dos lóbulos oblongos y apartados, que se abre por dentro, de dos *cel-dillas*, y con su *disepimento* contrario.

SEM. numerosas y anguladas.

Obs. el borde de la corola peludo por dentro *Wernisch.*

E S P E C I E S.

- Mun- 1. OPHIORRHIZA *foliis* ✕ Ophiorrhiza con hojas en-
 gos. *lanceolato-ovatis.* Flor. Zeyl. ✕ tre lanceoladas y ovadas.
 402. Mat. Med. 65. Amœn. ✕
 Acad. 2. p. 118. ✕
Mungos radix. Kæmph. ✕ Raiz llamada Mungos.
 Amœn. 577. ✕
- Cast.* Ophiorrhiza Mungos. *Farm.* Radix serpentum. Raiz de serpiente.
- Habita* en Java, Zeylan y Sumatra. ☞
- Cotejese con el *Limonio Mauritanico* de flor muy pequeña y tallo folioso. *Pct. Gaz.* 66. t. 41. f. 12.
- PROPIED. *La raiz es muy amarga y expelente: se usa en las mordeduras venenosas, mal de rabia y synoco. Entra en la composicion de la piedra de Goa.*
- Mi- 2. OPHIORRHIZA *foliis* ✕ Ophiorrhiza con hojas ao-
 O. 2. *ovatis.* ✕ vadas.

<i>Mitreola</i> . Hort. Cliff. 492.	X	Mitra pequeña.
Gron. virg. 28.	X	
<i>Mitra</i> . Horst. Mss. t. bo-	X	Mitra.
na.	X	

Cast. Ophiorrhiza *Mitreola*.

Habita en la America Meridional.

255. Género LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco hojuelas, lanceoladas, aquilladas, membranosas por su margen, cortísimas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* largo, algo hinchado, y su base dentro del caliz coartada: *borde* partido en cinco lacinias, lanceoladas, mas cortas que el tubo y éncorvadas ácia atrás.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, filiformes, mas largos que el tubo: con las *anteras* ovales y echadas.

PIST. *Germen* oblongo, puntiagudo: *estila* filiforme, del largo de los estambres, y persistente: con el *estigma* en cabezuela dividida en dos lóbulos.

PERIC. *Capsula* oblonga, puntiaguda y de dos celdillas.

SEM. numerosas.

OBS. *Capsula* de dos celdillas y dos ventallas, con sus márgenes torcidas ácia dentro. *Suppl. p. 135.*

ESPECIES.

Longi- folius.	1. LISIANTHUS <i>foliis</i>	X	Lisiantho con hojas lanceoladas.
	<i>lanceolatis.</i>	X	
	<i>Lisianthus erectus, foliis</i>	X	Lisiantho levantado, con
	<i>lanceolatis, floribus singu-</i>	X	hojas lanceoladas; y flores de
	<i>laribus terminalibus.</i> Brown.	X	una en una terminales.
	<i>jam. 137. t. 9. f. 1.</i>	X	
	<i>Rapunculus fruticosus</i>	X	Rapunculo fruticoso, con
	<i>Linifolius, flore luteo spe-</i>	X	hoja como la del Lino; flor
	<i>cioso, foliis ex adverso sitis.</i>	X	amarilla muy hermosa; y ho-
	<i>Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157.</i>	X	jas opuestas.
	<i>t. 101. f. 1.</i>	X	

Cast.

Cast. Lisiantho de hoja larga.

Habita en las selvas de la Jamaica. $\frac{h}{2}$

Cordi- 2. LISIANTHUS *foliis* \times Lisiantho con hojas de fi-
folius. *cordatis*. \times gura de corazon.

Lisianthus foliis cordatis Lisiantho con hojas de fi-
acuminatis, petiolis brevi- gura de corazon, puntiagu-
bus, floribus terminalibus das; piececitos cortos; flores
quandoque geminis. Brown. \times terminales y alguna vez me-
Jam. 137. \times llizas.

Cast. Lisiantho con hoja de figura de corazon.

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

Es muy parecida á la antecedente.

Che- 3. LISIANTHUS *glaber,* \times Lisiantho lampiño, con
lono- *foliis oppositis subconnatis* \times hojas opuestas, casi unidas
ides. *oblongis, panicula termina-* por su base, oblongas; pa-
li dichotoma racemosa. Suppl. \times noja terminal, ahorquillada
p. 134. \times y racimosa.

Lisianthus alatus. Aublet. Lisiantho alado.

Guian. p. 204. t. 80. \times

Cast. Lisiantho como la Chelone.

Habita en lugares altos y arenosos de la Cayena y Suri-
nam.

Produce el *tallo* herbáceo, sencillo, rollizo, lampiño y del largo de dos ó tres pies: las *hojas* opuestas, entre elípticas y oblongas, casi perfoliadas, enterisimas y algo obtusas: la *panoja* terminal, ahorquillada, y que se divide en dos ó tres racimos largos: las *flores* alternas, apartadas, ladeadas, pendulas y de color amarillo: el *caliz* globoso: la *corola* con el tubo algo encorvado ácia atrás y gradualmente ensanchado: los *genitales* ácia su ápice ascendentes: el *germen* piramidal, y que remata en un *estilo* adelgazado y comprimido: el *estigma* de dos laminitas encorvadas ácia atrás y con tuberculos: la *capsula* con el estilo, oblonga, lampiña y que cuelga.

PROPIED. La yerba es muy amarga, y se usa como un purgante muy fuerte.

Gla- 4. LISIANTHUS *glaber*, X Lisiantho lampiño, con
ber. *foliis ovatis petiolatis*, co- X hojas aovadas, pecioladas; y
rymbis terminalibus. Sup- X corimbos terminales.
pl. p. 134.
Icon. Mutis Amer. vol. 2. X La figura que trae el Doct.
t. 1. X Mutis.

Cast. Lisiantho lampiño.

Habita en la America Meridional. *Mutis*.

Es planta muy lampiña, y echa las *hojas* mayores, menos puntiagudas, y con su *peciolo* mas largo: los *pedunculos* axilares y terminales, derechos y que rematan en *umbelas* sencillas, de pocas flores, y con algun *involucro*, cuyas hojuelas se hallan de dos en dos ó de tres en tres: la *corola* entre á manera de campana y embudo, y de color amarillo.

256. Género RANDIA. † *Houst. A. A. obs. Roy.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, aovado y persistente, con cinco dientes en su orificio.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *borde* hendido en cinco lacinias, aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos: con las *anteras* oblongas, derechas y puestas dentro de la garganta.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* sencillo, cilindrico, del largo del tubo, y por arriba hendido en dos partes: con los *estigmas* obtusos y desiguales.

PERIC. *Baya* con una corteza como capsula, aovada, truncada por su ápice y de una celdilla.

SEM. muchas, redondas, cartilaginosas, comprimidas y ceñidas de pulpa.

OBS. *Periantio* truncado: *tubo de la corola* largo; y el *borde* grande: *baya* globosa y con pulpa. *Wernisch*.

ESPECIES.

Mitis. 1. RANDIA *subinermis*. X Randia con alguna espina.
Randia. Hort. Cliff. 485. X Randia.

Cacao affinis, frutex spi- Arbusto espinoso, parecido
nosus Lycii facie, Jasmini al Cacao; con traza de Lycio
flore albo. Sloan. jam. 135. ó Cambronera; y flor blanca
 hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. como la del Jazmin.

Cast. Randia suave ó de tal qual espina.

Habita en America. \mathfrak{H}

Se cultiva en los jardines, y se halla casi sin espinas; por lo que acaso, será solamente variedad de la siguiente.

Acu- 2. RANDIA ramis bispi- Randia con ramas de dos
 leata. nosis. espinas.

Randia foliis subrotundis Randia de hojas casi re-
confertis, summis ramulis dondas y amontonadas; ra-
bispiniferis, floribus solita- mitas mas altas con dos espi-
riis. Brown. jam. 143. t. 8. nas; y flores solitarias.
 f. 1.

Lycium majus America- Lycio ó Cambronera ma-
num, Jasmini flore, foliis yor, Americana; con flor co-
subrotundis lucidis. Pluk. mo la del Jazmin; hojas casi
 Alm. 234. t. 97. f. 6. redondas y lustrosas.

Cast. Randia con agujijones.

Habita en la Jamaica. \mathfrak{H}

257. Género AZALEA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, derecho, pequeño, de color y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, medio hendido en cinco lacinias, dobladas ácia adentro por sus márgenes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, filiformes, insertos en el receptáculo y sueltos: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de la corola y persistente: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* algo redonda, de cinco celdillas y cinco ventallas.

SEM. muchas y casi redondas.

OBS. la figura de la corola, en algunas especies, es de embu-

budo ; en otras , de campana ; y los estambres , en algunas , se hallan declinados y larguissimos.

E S P E C I E S.

- Pon- 1. AZALEA *foliis nitidis* Azalea con hojas relucien-
tica. *lanceolatis utrinque glabris,* tes , lanceoladas , lampiñas
racemis terminalibus. Schreb. por una y otra parte ; y ra-
Aét. nov. Upsal. 1. p. 90. cimos terminales.
Azalea *arborea.* Azalea arborea.
Chamærhododendros Pon- Chamerhododendro de
tica , *maxima , mespilifolio ,* Ponto , muy grande ; con ho-
flore luteo. Tourn. corol. 42. ja como la del Nispero ; y
Aét. Par. 1704. Buxb. cent. flor amarilla.
5. p. 36. t. 69.

Cast. Azalea Pontica.

Habita en Ponto y Trapezunte. ♣

Es muy semejante al *Rhododendro Pontico* ; pero posee cinco estambres y la corola amarilla ; á diferencia de aquel que tiene diez , y la corola de color de violeta. Sus *hojas* menores son aovadas y pestañosas. *Schreber.*

- Indi- 2. AZALEA *floribus sub-* Azalea con una ó dos flo-
ca. *solitariis , calycibus pilosis.* res ; y cálices pelosos.
Chamærhododendron exo- Chamerhododendro exo-
ticum , *amplissimis floribus* tico ; con flores muy anchas,
liliaceis. Breyn. prodr. 1. y parecidas á las de la Azu-
p. 24. cena.
Cistus Indicus , ledi al- Cisto ó Jara de Indias ,
pini foliis , floribus amplis. con hojas como las del Ledo
Herm. Lugdb. 152. t. 153. alpino ; y flores anchas.
Rai. hist. 1895.
Tsutsusi. Kæmph. Amœn. Tsutsusi.
845. t. 846.

Cast. Azalea de Indias.

Habita en la India. ♣

Nudi- 3. AZALEA *foliis ovatis,* Azalea con hojas aovadas;
flora. *corollis pilosis, staminibus* corolas pelosas; y estambres
longissimis. Duham. arb. i. larguissimos.
p. 85. t. 3. Mill. dict. n. 2.

Azalea ramis infra flores Azalea con las ramas des-
nudis. Gron. virg. 21. nudas baxo de las flores.

Azalea scapo nudo, flori- Azalea con el escapo des-
bis confertis terminalibus, nudo; flores amontonadas, ter-
staminibus declinatis. Hort. minales; y estambres decli-
Cliff. 69. Trew. ehret. 48. nados.

Cast. Azalea de flor desnuda.

Habita en lugares secos de la Virginia. \mathcal{H}

Florece antes, ó en el mismo tiempo de arrojar las hojas, y echa los *estambres* al doble mas largos que las corolas.

Visco- 4. AZALEA *foliis margi-* Azalea de hojas ásperas
sa. *ne scabris, corollis piloso-* por su margen; y corolas glu-
glutinosis. Mill. dict. n. 1. tinosas con pelo.

Azalea ramis infra flores Azalea de ramas con hojas
foliosis. Gron. virg. 21. baxo de las flores.

Cistus Virginiana, flore Cisto ó Jara de Virginia,
 \mathcal{E} *odore Periclymeni.* Pluk. con flor y olor de Pericly-
Alm. 106. t. 161. f. 4. Ca- meno.
tesb. carol. i. p. 57. t. 57.

Cast. Azalea viscosa.

Habita en la Virginia. \mathcal{H}

Es muy parecida á la precedente; pero florece despues de hallarse crecidas las hojas; y sus *estambres* apenas son mas largos que la corola; bien que alguna vez, así ellos como el pistilo son mas *largos*.

J.ap- 5. AZALEA *foliis adasper-* Azalea con hojas salpica-
ponica *sis punctis excavatis.* das de puntos excavados.

Azalea ramis compositis Azalea con ramas com-
suberectis. Flor. Suec. 171. puestas y algo levantadas.
180.

Azalea maculis ferrugi- Azalea de hojas salpicadas
neis subtus adpersa. Flor. por debaxo, con manchas de
Lapp. 89. t. 6. f. 1. color amarillo ferrugineo.

Cast.

Cast. Azalea de Lapponia.

Habita en los Alpes de Lapponia. \hbar

Procumbens.

6. AZALEA *ramis diffusis* \times Azalea con ramas despar-
so-procumbentibus. Flor. \times ramadas y tendidas.

Lapp. 90. t. 6. f. 2. Oed. dan.

t. 9.

Azalea caule procumbente, foliis ovatis, margine introverso. Hall. helv. n. 666. \times Azalea con el tallo tendido; hojas aovadas, y su margen vuelta ácia dentro.

Chamærhododendros supina ferruginea, Thymifolio, alpina. Bocc. Mus. 2. p. 64. \times Chamerhododendro alpino, tendido, de color amarillo ferrugineo; y con hoja como la del Tomillo.

Chamæcistus Serpyllifolia, floribus carnis. C. B. P. \times Cisto pequeño con hoja de Sérpol; y flores de color de carne.
 466.

Chamærhododendros alpina, Serpyllifolia. Tourn. p. \times Chamerhododendro alpino; con hoja de Sérpol.
 604.

Cast. Azalea tendida.

Habita en los Alpes de Europa; Pireneos de Cataluña, y señaladamente en el término de Setcasas: en los montes de Jaca entre las grietas de los peñascos y en otras partes de España. \hbar

258. Género PLUMBAGO. * Tourn. t. 58.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre aovado y oblongo, tubuloso, de cinco lados, áspero, con cinco dientes en su orificio, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, por arriba mas angosto, mas largo que el caliz: *borde* entre derecho y extendido, y cortado en cinco lacinias aovadas.

Nectario compuesto de cinco ventallas ó escamas puntiagudas, muy pequeñas, puestas en el fondo de la corola, y que encierran el germen.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, sueltos dentro del

tubo de la corola , é insertos en las ventallas del necario : con las *anteras* pequeñas , oblongas y rodaderas ó versátiles.

PIST. *Germen* aovado , muy pequeño : *estilo* sencillo , del largo del tubo : con el *estigma* delgado y hendido en cinco partes.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola , oblonga y encerrada.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 140.

La *flor* es de un petalo , á manera de embudo , y hendida en muchas partes : de su caliz tubulado sale el pistilo que pasa á semilla oblonga , puntiaguda y que madura en el mismo caliz.

ESPECIES.

- Euro-
pa.
1. PLUMBAGO *foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris.* Sabb. hort. 2. t. 39. 40. y ásperas.
Mat. Med. p. 65.
Lepidium Dentellaria dictum. C. B. P. 97. Lepidio llamado Dentellaria.
Tripolium Dioscoridis. Tripolio de Dioscorides.
Column. ecphr. 1. p. 160. t. 161.
Plumbago quorundam. Plumbago llamado así por algunos autores.
Clus. hist. 2. p. 123. Tourn. p. 141.

Cast. Plumbago de Europa. *vulgo:* Velesa. *Farm.* Dentellaria.

Habita en la Europa Austral: en el circuito de Madrid: en la Alcarria , Serrania de Cuenca , Cataluña y en las mas provincias de España. 26

El caliz tiene en su base , por la parte de afuera , cinco tuberculos , á mas de otras glandulas con piececito.

PROPIED. *Toda la planta es caustica y utilisima para curar la sarna: las hojas machacadas y aplicadas á la muñeca levantan ampollas, y curan el dolor de muelas y la fluxion de ojos. En algunas partes se sirven de ella para dar un color encarnado muy hermoso á los lienzos.*

PLUM-

Zeylanica. 2. PLUMBAGO foliis peciolatis ovatis glabris, caule filiformi. Hort. Cliff. 53. Plumbago de hojas con peciolo, aovadas, lampiñas; y tallo filiforme.
 Lychnis Indica spicata, Ocymastri foliis, fructibus Lappaceis oblongis, radice urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85. Lychnide Indica, espigada, con hoja de Albahaca silvestre; frutos como los del Lampazo, oblongos; y raiz caustica ó que abrasa.
 Tumba codibeli. Rheed. Malab. 10. p. 15. t. 8. Rai. Suppl. 550. Tumba codibeli.

Cast. Plumbago de Zeylan.
 Habita en la India. \hbar

Rosea. 3. PLUMBAGO foliis peciolatis ovatis glabris, subdenticulatis, caule geniculis gibbosis. Plumbago de hojas pecioladas, aovadas, lampiñas, con algun dientecito; y tallo con nudos gibosos.
 Plumbago Zeylanica, folio splendente Ocymastri, flore rubro. Burm. Zeyl. 195. Plumbago de Zeylan, con hoja reluciente, parecida á la de la Albahaca silvestre; y flor roxa.
 Radix vesicatoria. Rumph. Amb. 5. p. 453. t. 168. Raiz vixigatoria ó que aplicada levanta ampollas.
 Schetti codibeli. Rheed. Malab. 10. p. 17. t. 9. Rai. Suppl. 150. Schetti codibeli.

Cast. Plumbago como rosa.
 Habita en la India. \hbar

PROPIED. La raiz de esta planta tiene la virtud como la de las cantaridas; aunque mas remisa. Los Indios la aplican blanda y reciente á los pies hinchados ó edematosos de los hydropicos, leucoflematicos y paraliticos, para levantar ampollas, y atraer por este medio los humores que causan dichas enfermedades.

Scandens. 4. PLUMBAGO foliis peciolatis ovatis glabris, caule flexuoso scandente. Plumbago de hojas con peciolo, aovadas, lampiñas; y tallo ondeado y trepador.

Dentellaria Lychnoides X Dentelaria selvatica, tre-
sylvatica scandens, flore al- X padora, parecida á la Ly-
 bo. Sloan. jam. hist. 1. p. 211. X chnide; y con flor blanca.
 t. 133. f. 1.

Caapomonga. Marcgr. bras. X Caapomonga.
 28. Pis. bras. 200. X

Cast. Plumbago trepadora.

Habita en la America mas caliente. ζ

259. Género NIGRINA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, aovado, inflado, con cinco dientes y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo, casi del largo del caliz: *tubo* abierto: *borde* obtuso, extendido y dividido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, filiformes, tan largos como el tubo, en cuya base están insertos: con las *anteras* oblongas, obtusas, agudas en su base y divididas en dos partes.

PIST. *Germen* dentro de la flor, cónico: *estilo* filiforme y del largo de la corola: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula*? aovada, de dos celdillas.

SEM. muchas.

E S P E C I E.

Visco- I. NIGRINA. X Nigrina viscosa.
 sa. *Melasma scabrum*. Berg. X Melasma áspero.

Cap. 172. t. 3. f. 4.

Cast. Nigrina viscosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burman*. ζ

Echa los *tallos* herbáceos, derechos, del largo de pie y medio, rollizos, ásperos y sin artículos: las *hojas* opuestas, sin peciolo, lanceoladas, ásperas, con un diente muy fuerte en una y otra parte ácia su base; y las de arriba gradualmente mas pequeñas: las *flores* axilares, solitarias, pendulas, con el *pedunculo* de su mismo largor: dos *bracteas* puestas en medio del pedunculo, opuestas, lanceoladas y mas cortas que la flor.

OBS.

Obs. Su caliz es como el del *Cucubalo de bayas*: la corola parecida á la del *Licopside negro*: la yerba como la del *Lythro*: y toda la planta se vuelve negra quando está seca.

260. Género PHLOX. * *Lychnidea* Dill. *Elth.* 166.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, cilindráceo, de diez ángulos, con cinco dientes, agudo y persistente.
- COR.** de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindráceo, mas largo que el caliz, por abaxo mas angosto y encorvado: *borde* plano, partido en cinco lacinias, iguales, obtusas y mas cortas que el tubo.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco, dentro del tubo de la corola, de los cuales los dos son mas largos y otro mas corto: con las *anteras* en la garganta de la corola.
- PIST.** *Germen* cónico: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* agudo y hendido en tres partes.
- PERIC.** *Capsula* aovada, con tres lados, de tres celdillas y tres ventallas.
- SEM.** solitarias y aovadas.

ESPECIES.

- Paniculata. 1. PHLOX *foliis lanceolatis margine scabris, corymbis paniculatis.* Mill. dict. n. 5. t. 205. f. 2. Plox con hojas lanceoladas, ásperas por su margen; y corimbos á manera de panaja.
- Lychnidea folio Salicis.* no. Dill. *Elth.* 205. t. 166. f. 203. Planta como *Lychnide*, con hoja parecida á la del Sauce.

Cast. Phlox en panaja.

Habita en la America Septentrional. *Collinson.* 4

Es planta grande y alta. Produce el *tallo* liso y rollizo: las *hojas* entre anchas y lanceoladas, muy ásperas por su margen, con agujones muy menudos esparcidos: y los *corimbos* amontonados en umbela, de muchisimas flores, vellosas en su tubo.

PHLOX

Macu- 2. PHLOX *foliis lanceola-* Phlox de hojas lanceola-
lata. *tis lævibus, racemo opposito* das, lisas; y racimo con co-
corymboso. Jacq. hort. t. 127. rimbos opuestos.

Cast. Phlox manchada.

Habita en la Virginia. *Kalm.* ¶

Tiene el *tallo* derecho, del largo de un pie, rollizo, algo áspero, de color purpúreo y con puntos que tiran al de verde: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, puntiagudas, ásperas por su margen, extendidas, sentadas, alternas; y las de abaxo opuestas: el *racimo* que termina en corimbos alternos, pedunculados, con hojas interpuestas: el *caliz* de cinco lados: y la *corola* de color de violeta.

Pilosa. 3. PHLOX *foliis lanceola-* Phlox con hojas lanceola-
tis villosis, caule erecto, co- das, vellosas; tallo derecho;
rimbo terminali. Mill. dict. y corimbo terminal.
n. 6.

Lychnoides Marilandica, Planta de Marilandia co-
calycibus lanuginosis, foliis mo Lychnide, con cálices la-
angustis acutis. Rai. Suppl. nuginosos; hojas angostas y
490. agudas.

Lychnidea umbellifera, Planta de Virginia, umbe-
Blattariæ accedens, Virgi- lifera, mayor, rastrera, como
niana, major repens, Pseu- la Lychnide, y parecida á la
domelanthii foliis pilosis, Blataria; con hojas pelosas,
flore pentapetaloides fistulo- como las de la falsa Negui-
so. Pluk. Alm. 133. t. 98. lla; flor hendida en cinco la-
f. 1. cinias y fistulosa.

Cast. Phlox pelosa.

Habita en la Virginia. ¶

Caro- 4. PHLOX *foliis lanceola-* Phlox con hojas lanceola-
lina. *tis lævibus, caule scabro,* das, lisas; tallo áspero; y
corymbis subfastigiatis. Mill. corimbos levantados casi en
dict. n. 2. ramillete horizontal.

Phlox foliis lanceolatis sessilibus, glabris crassis, caule erecto, floribus verticillatis terminalibus. Mill. dict. Phlox con hojas lanceoladas, sin peciolo, lampiñas y crasas; tallo derecho; flores verticiladas y terminales.

Lychnidea Caroliniana, floribus quasi umbellatim dispositis, foliis lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10. Planta de la Carolina como la Lychnide; flores dispuestas casi en umbela; hojas lustrosas, crasas y agudas.

Cast. Phlox de la Carolina.

Habita en la Carolina. 24

Es muy semejante á la *Phlox muy lampiña*; pero tiene el tallo tres veces mas alto y algo áspero: las *hojas* mas anchas, entre aovadas y lanceoladas: el *corimbo* con muchisimas flores; y los mas *pedunculos* que salen de las axilas de las hojas superiores, derechos y puestos casi en corimbo ó ramillete horizontal: con el *tubo* de las corolas liso.

Glaberrima. 5. PHLOX *foliis linearilanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali.* Hort. Cliff. 63. Phlox con hojas entre lineares y lanceoladas, lampiñas; tallo derecho; y corimbo terminal.

Lychnidea folio Melampyri. Dill. Elth. 203. t. 166. f. 202. Planta como Lychnide, con hoja parecida á la del Melampiro ó Trigo negro.

Cast. Phlox muy lampiña.

Habita en la Virginia. 24

Divarricata. 6. PHLOX *foliis lato-lanceolatis; superioribus alternis, caule bifido, pedunculis geminis.* Mill. dict. n. 4. & ic. f. 1. Phlox con hojas entre anchas y lanceoladas; las de mas arriba alternas; tallo dividido en dos partes; y pedunculos mellizos.

Cast. Phlox desparramada.

Habita en la Virginia.

Tiene los *tallos* derechos, sencillos y divididos en dos ramas: las *hojas* distribuidas en cinco oposiciones en un mismo tallo, entre aovadas y lanceoladas,

al-

algo blandas , ásperas , y las superiores alternas : las *flores* que salen de la division del tallo y de las axilas de las hojas alternas , de dos en dos , con sus propios pedunculos : el *caliz* dividido en cinco partes : y las *corolas* de color cerúleo pálido ; con su *tubo* encorvado.

Ovata. 7. PHLOX *foliis ovatis* , *floribus solitariis*. Mill. dict. Phlox con hojas aovadas ; y flores solitarias.

n. 7.

Lychnidea fistulosa Marilandica , *Clinopodii vulgaris folio* , *flore amplo singulari*. Pluk. mant. 122. t. 348. f. 4. Planta de Marilandia como Lychnide , fistulosa , con hoja parecida á la del Clinopodio vulgar ; y una sola flor , ancha.

Cast. Phlox aovada.

Habita en la Virginia. 2

Subulata. 8. PHLOX *foliis subulatis hirsutis* , *floribus oppositis*. Phlox de hojas alesnadas , con pelo áspero ; y flores opuestas.

Lychnidea Blattariæ accedens , *Virginiana* , *minor* , *repens* , *hirsutis Camphoræ foliis*. Pluk. Alm. 233. t. 89. f. 2. Planta de Virginia como Lychnide , menor , rastrera , parecida á la Blataria ; y de hojas con pelo áspero , semejantes á las de la Alcamphorada.

Cast. Phlox alesnada.

Habita en la Virginia.

Tiene los *lóbulos de la corola* escotados ; y el *tubo* al doble mas largo que el caliz.

Sibirica. 9. PHLOX *foliis linearibus villosis* , *pedunculis ternis*. Amœn. Acad. 2. p. 342. Gmel. Sib. 4. p. 87. t. 46. f. 2. Phlox con hojas lineares , vellosas ; y pedunculos de tres en tres.

Cast. Phlox de Siberia.

Habita en la Asia Boreal. 2

Los *lóbulos de la corola* son redondos y enteros ; y los *cállices* del largo del tubo de ella.

PHLOX

seta- cea	10. PHLOX <i>foliis setaceis</i> <i>glabris, floribus solitariis.</i> <i>Lychnidea Blattariæ ac-</i> <i>cedens, Virginiana, Campho-</i> <i>ratæ congeneris, glabris fo-</i> <i>liis, flore ad sumitatem ra-</i> <i>mularum singulari.</i> Pluk. Alm. 233. t. 98. f. 3.	Phlox con hojas setáceas, lampiñas; y flores solitarias. Planta de Virginia como Lychnide, parecida á la Bla- taria, especie de Alcampho- rada; con hojas lampiñas; y una sola flor en la sumidad de las ramitas.
--------------	---	--

Cast. Phlox setácea.

Habita en la Virginia.

261. Género PORANA. † *Burman.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, lanceoladas, obtusas, casi mas cortas que la corola, extendidas y persistentes; pero en el fruto mayores.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, derecho, agudo y medio hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, extendidos, y algo mas cortos que la corola: con las *anteras* echadas y ovales.

PIST. *Germen* dentro de la flor, casi globoso: *estilo* medio hendido, mas largo que la corola, setáceo y persistente: con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. :::: de dos ventallas.

SEM. ::::

ESPECIE.

Volu-
bilis

1. PORANA. *Burm. Ind.* X Porana.
51. t. 21. f. 1. X

Cast. Porana voluble.

Habita en la India Oriental. *h*

Posee las *hojas* distantes, aovadas, aserradas, algo agudas y plegadas: las *flores* en panoja; y acaso algunas masculinas sin petalos?

262. Género CONVULVULUS. * *Tourn. t. 17.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* aovado , obtuso , muy pequeño , persistente y dividido en cinco *laciniás* que se arriman entre sí.
- COR. de un *petalo* , á manera de campana , extendido , grande , con pliegues , y cinco lóbulos poco formados.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco , alesnados , la mitad mas cortos que la corola : con las *anteras* aovadas y comprimidas.
- PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con dos *estigmas* oblongos y algo anchos.
- PERIC. *Capsula* envuelta con el caliz , casi redonda , de dos celdillas , y una , dos ó tres ventallas.
- SEM. de dos en dos y algo redondas.
- OBS. la *corola* comunmente se halla con diez cortaduras : alguna vez hendida en cinco partes ; y en algunas especies á manera de embudo.

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 82.

La *flor* es de un *petalo* , á manera de campana , y on-deada en su borde ú orilla : del caliz sale el pistilo que pasa á fruto casi redondo , membranáceo y envuelto en el mismo caliz , de una ó tres capsulas , y lleno de semillas anguladas.

ESPECIES CON EL TALLO VOLUBLE.

- | | | |
|---------------|--|---|
| Ar-
vensis | I. CONVULVULUS fo-
<i>liis sagittatis utrinque acu-
tis , pedunculis subunifloris.</i>
Oed. dan. t. 459. | Convolvulo de hojas en
forma de saeta , agudas por
una y otra parte ; y pedun-
culos con una ó dos flores. |
| | <i>Convolvulus minor arven-
sis , flore roseo.</i> C. B. P. 294.
Tourn. p. 83. | Convolvulo menor, arven-
se ; con la flor como de ro-
sa. |
| | <i>Smilax lævis minor.</i> Dod.
pempt. 393. | Smilax lisa , menor. |

Hel-

Helxine foliis sagittatis, X Helxine con hojas en for-
Cissampelos. Math. 1011. X ma de saeta, Cissampelos ó
 Camer. epit. 753. X Yedra que se cria entre bar-
 ro.

* *Convolvulus minimus, an-* X Convolvulo muy pequeño,
gusto auriculato folio. Bocc. X de hoja angosta con oreji-
 Mus. t. 33. X llas. e

Cast. Convolvulo arvense. *vulgo*: Correhuela.

Habita en los campos de Europa; y es frecuente en las huertas y sembrados de las mas provincias de España. ¶ Los *peciolos* son cortos; y los *pedunculos* casi iguales á las hojas.

Se- 2. CONVOLVULUS fo- X Convolvulo con hojas en
 pium. *liis sagittatis postice trun-* X forma de saeta, truncadas
catis, pedunculis tetragonis X por los ángulos de abaxo; pe-
unifloris. Oed. dan. t. 458. X dunculos de quatro lados; y
 con una flor.

Smilax levis, major. Dod. X Smilace lisa, mayor.
 pempt. 388.

Convolvulus major, albus. X Convolvulo mayor, blan-
 C. B. P. 294. Tourn. p. 82. X co.

Cast. Convolvulo de cercas.

Habita en las cercas humedas de los campos de Europa: en la Real Casa de Campo, Real Sitio de Aranjuez y barranco de Cantarranas: en Cataluña, Aragon y las mas provincias de España. ¶

La margen de las *hojas* es de color pardo, y las *corolas* son blancas; pero estas en la America Septentrional se hallan encarnadas.

Obs. Trepá y se extiende largamente por encima de los árboles: tiene los *pedunculos* del largo de los *peciolos*: dos *bracteas* de figura de corazon y mayores que el caliz.

Scam- 3. CONVOLVULUS fo- X Convolvulo con hojas en
 mo..ia. *liis sagittatis postice trun-* X forma de saeta, truncadas por
catis, pedunculis teretibus X los ángulos de abaxo; pedun-
subtrifloris. Roy. Lugdb. X culos rollizos; con dos ó tres
 427. Mat. Med. p. 65. X flores.

Convolvulus Syriacus, seu *Scammonia Syriaca*. Moris. hist. 2. p. 12. Secc. 1. t. 3. f. 5. Mill. dict. t. 102. Tourn. p. 83. *Convolvulo Syriaco*, ó *Scamonea de Syria*.
Scammonia Syriaca. C. B. P. 294. *Scamonea de Syria*.

Cast. Convolvulo Scamonea. *Farm.* Scammonium.

Habita en Syria, Mysia y Capadocia. ☞

Es muy semejante á la precedente; pero las *hojas* no son de color pardo en su margen. Echa los *pedunculos* rollizos, con dos ó tres flores, mas largos que la hoja: un *involutro* muy pequeño, extendido y apartado: el *caliz* ensanchado por sus lados y escotado.

PROPIED. *El xugo entre gomoso y resinoso de la raiz es acre, algo amargo, nauseoso y purgante muy fuerte; pero corregido produce efectos admirables; señaladamente en las enfermedades chronicas.*

Sibi-
ricus. 4. CONVOLVULUS *foliis cordatis acuminatis lævibus, pedunculis bifloris.* *Convolvulo con hojas de figura de corazon, puntiaguadas, lisas; y pedunculos con dos flores.*

Cast. Convolvulo de Siberia.

Habita en Siberia. *Laxmann.* ☉

Produce el *tallo* de la altura de un hombre, liso y voluble, con dos ángulos formados de las *estípulas* escurridas: las *hojas* algo ondeadas por sus orillas, enterisimas, muy puntiagudas ó con la punta del largo de la misma hoja, lisas, mas pálidas en su envés y venosas: los *peciolos* la mitad mas cortos que las hojas y acanalados por encima: las *estípulas* pequeñas y verticales: los *pedunculos* hendidos en dos partes, con dos flores, y mas cortos que la hoja: el *caliz* aovado, apretado y sin *brácteas*: la *corola* á manera de campana, plegada, de color blanco algo encarnado, y en su fondo amarillo-roxo: *estambres* la mitad mas cortos que la corola; con las *anteras* tambien de color amarillo-roxo.

Fari-
nosus. 5. CONVULVULUS fo-
liis cordatis acuminatis re-
pandis, pedunculis trifloris,
caule farinoso. Jacq. hort.
t. 35. figura de corazon, puntiagu-
das, ondeadas por su mar-
gen; pedunculos de tres flo-
res; y tallo harinoso.

Cast. Convolvulo harinoso.

Habita::: D. Turra. ☉

Arroja el tallo de la altura de un hombre, rollizo, voluble y polvoreado como con harina sutilisima: las hojas de figura de corazon, ú de saeta, muy obtusas y escotadas en los ángulos de abaxo, desnudas, por encima rugosas, con venas en su envés, y el seno de su base obtuso, muy puntiagudas, y al doble mas largas que anchas: los peciolos la mitad mas cortos que las hojas, harinosos y casi sin estípulas: los pedunculos con tres flores y mas largos que las hojas: el caliz rollizo y apretado: la corola tres veces mayor que el caliz, algo encarnada, aguda y hendida en cinco partes: con dos estigmas oblongos.

Me-
dium. 6. CONVULVULUS fo-
liis linearibus hastato-acu-
minatis, auriculis dentatis,
pedunculis unifloris, calyci-
bus sagittatis, caule volu-
bili. Convolvulo con hojas linea-
res, de figura de alabarda y
puntiagudas; orejillas denta-
das; pedunculos de una flor;
cálices á manera de saeta; y
tallo voluble.

Tala-neli. Rheed. Malab. Tala-neli.
II. p. 113. t. 55.

Cast. Convolvulo de Media.

Habita en la India.

Es muy parecido al *Convolvulo rastrero*; pero tiene el tallo voluble: las hojas lanceoladas, lampiñas, agudas, enteras, ensanchadas por su base con dos orejillas encorvadas ácia atrás y algun diente ácia afuera: los pedunculos de una ó dos flores: dos brácteas en medio de ellos opuestas, lanceoladas y puntiagudas: las hojuelas del caliz en forma de saeta, como en la *Campanula de Media*.

Pan-
du. a
tus.

7. CONVOLVULUS fo-
liis cordatis integris pandu-
riformibus, calycibus lævi-
bus.

*Convolvulus foliis inferio-
ribus cordatis, superioribus*
trilobis, calycibus, pedun-
culis, petiolisque glabris,
caule rubescente. Gron. virg.
141.

Convolvulus megalorhi-
zus, flore amplo lacteo, fun-
do purpureo. Dill. elth. 101.
t. 85. f. 99.

Cast. Convolvulo como bandurria.
Habita en lugares arenosos de la Virginia.

Caro-
linus.

8. CONVOLVULUS fo-
liis cordatis integris trilo-
bisque villosis, calycibus læ-
vibus, capsulis hirsutis, pe-
dunculis subbifloris.

Convolvulus folio hedera-
ceo, arvensis, flore dilute
purpureo. Dill. elth. 100. t.
84. f. 98.

Cast. Convolvulo de la Carolina.
Habita en la Carolina. 24

Hede-
raceus

9. CONVOLVULUS fo-
liis cordatis integris trilo-
bisque, corollis indivisis,
fructibus erectis.

Convolvulo con hojas de fi-
gura de corazon, enteras, á
manera de bandurria; y los
cálices lisos.

Convolvulo con las hojas
inferiores de figura de cora-
zon; las superiores hendidas
en tres lóbulos; cálices, pe-
dunculos y peciolo lampi-
ños; y tallo de color que ti-
ra á roxo.

Convolvulo con la raiz
grande; la flor ancha, de co-
lor de leche, y su fondo pur-
púreo.

Convolvulo con hojas de
figura de corazon, vellosas,
enteras, y hendidas en tres
lóbulos; cálices lisos; capsu-
las con pelo áspero; y pe-
dunculos de una ó dos flores.

Convolvulo arvense, con
hoja como la de la Yedra; y
flor de color purpúreo claro.

Convolvulo con hojas de
figura de corazon, enteras, y
hendidas en tres lóbulos; co-
rolas indivisas; y frutos de-
rechos.

Convolvulus annuus, *foliis cordatis, rarius trilobis, calycibus tuberculato-pilosis*. Hort. Cliff. 67.

Convolvulo annuo, con hojas de figura de corazon, alguna vez hendidas en tres lóbulos; y cálices con tuberculos pelosos.

Convolvulus flore purpureo, calyce punctato. Dill. elth. 99. t. 83. f. 96. infer. 97. t. 81. f. 93.

Convolvulo de flor purpúrea; y caliz con puntitos.

Cast. Convolvulo como Yedra.

Habita en la India de Asia, de Africa y America. ☉

Tiene los *pedunculos* y *frutos* derechos; y las *bracteas* alesnadas.

Nil. 10. CONVOLVULUS *foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus*. Mill. dict. n. 6.

Convolvulo con hojas de figura de corazon, divididas en tres lóbulos; corolas medio hendidas en cinco partes; y pedunculos mas cortos que el peciolo.

Convolvulus cæruleus, heraceo angulosofolio. C. B. P. 295. Tourn. p. 84.

Convolvulo cerúleo, de hoja como la de la Yedra con ángulos.

Nil *Arabum quibusdam, sive Convolvulus cæruleus*. B. hist. 2. p. 164. Dill. elth. 96. t. 80. f. 91. 92.

Nil de los Arabes, llamado asi por algunos autores; ó Convolvulo cerúleo.

Cast. Convolvulo Nil.

Habita en America. ☉

Los *pedunculos* son muy cortos: y los *frutos* están derechos.

Purpureus. 11. CONVOLVULUS *foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis*. Mill. dict. n. 4.

Convolvulo con hojas de figura de corazon, indivisas; frutos cabizbaxos, y sus piecitos encrasados.

Convolvulus calycibus tuberculatis pilosis. Hort. Ups. 38. Gron. virg. 141.

Convolvulo de cálices con tuberculos y pelosos.

- * *Convolvulus purpureus*, α Convolvulo con flor pur-
folio subrotundo. C. B. P. α púrea; y hoja casi redonda. α
 295. Tourn. p. 82.
Campanula Indica. B. hist. α Campanula de Indias.
 2. p. 165.
- β *Convolvulus cœruleus mi-* β Convolvulo menor, con la
nor, folio subrotundo. Dill. β flor cerúlea; y hoja casi re-
 elth. 97. t. 82. f. 94. β donda. β
Convolvulus folio cordato, α Convolvulo con hoja de fi-
glabro. Dill. elth. 100. t. 84. α gura de corazon y lampiña.
 f. 97.

Cast. Convolvulo purpúreo. *vulgo:* Maravillas.

Habita en la America. ☉

Tiene los *pedunculos* levantados; pero los *pedicelos* ó *piececitos* cabizbaxos, y cerca del fruto encrasados: el *caliz* con puntos ásperos y peloso.

Obscu-
rus.

12. CONVOLVULUS fo- α Convolvulo con hojas de
liis cordatis indivisis, caule α figura de corazon, indivisas;
subpubescente, pedunculis α tallo algo vellosos; peduncu-
incrassatis unifloris, calyci- α los encrasados, de una flor;
bus glabris. α y cálices lampiños.

Convolvulus flore minore α Convolvulo con flor mas
lacteó, fundo atro-rubente. α pequeña, de color de leche, y
 Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. α su fondo negro que tira á ro-
 α xo.

Cast. Convolvulo obscuro.

Habita en la China, Batavia, Zeylan y Surinam. ☉

Echa el *tallo* rollizo: las *hojas* perfectamente de figura de corazon, algo vellosas en su envés, ásperas por su margen, con sus *peciolos* que tienen algun vello: los *pedunculos* de una flor, mas largos que los *peciolos*, algo vellosos, mas gruesos y lampiños en su ápice; con dos *braçteas* poco formadas: la *corola* parecida á la del *Convolvulo* como *Tedra*; pero mas pequeña y diversa en el color.

Angu- 13. CONVULVULUS fo- X Convolvulo con hojas de fi-
laris. *liis cordatis quinquangula-* X gura de corazon, con cinco
ribus integerrimis villosis, X ángulos, enterisimas, vello-
pe pedunculis multifloris. Burm. X sas; y pedunculos de muchas
Ind. 46. t. 19. f. 2. X flores.

Cast. Convolvulo angular.

Habita en Java.

Posee el *tallo* voluble y veloso: los *pedunculos* de muchas flores: y las *hojas* con vello áspero.

Bata- 14. CONVULVULUS fo- X Convolvulo con hojas de fi-
tas. *liis cordatis hastatis quin-* X gura de corazon y arabarda,
quenerviis, caule repente X de cinco nervios; tallo rastre-
hispidotuberifero. Mill. dict. X ro, con pelo rígido; y que
n. 7. X produce raíces tuberosas.

Convolvulus radice tube- X Convolvulo con la raíz tu-
rosa esculenta. Catesb. carol. X berosa, y comestible.
p. 60. t. 60.

Convolvulus Indicus Orien- X Convolvulo de la India
talis Inhame seu Batattas, X Oriental llamado Inhame ó
Sisarum Peruvianorum, seu X Batatas; Sisaro por los del
Battata Hispanorum. Moris. X Perú; y Batata por los Espa-
hist. 2. p. 11. Secc. 1. t. 3. X ñoles.
f. 4.

Batattas. C. B. P. 91. X Batatas.

Clus. hist. 2. p. 78. Rumph.

Amb. 5. p. 367. t. 130.

Kappa kelengu. Rheed. X Kappa kelengu.

Malab. 7. p. 95. t. 50.

Cast. Convolvulo Batatas.

Habita en una y otra India: se cultiva en Andalucía, y mas en el circuito de Málaga, por lo que vulgarmente se llama Batata de Málaga. 2

Cotejese con el *Convolvulo de Indias*, con *hojas palmeadas*, vulgo: *Patátes.* Ferwil. 3. p. 16. t. 11. A esta especie se parece el *Convolvulo* llamado vulgarmente *Batatilla*, que se hallará descrito en el Apéndice al *Specimen Floræ Hispaniæ*, entre las observaciones de las plantas, hechas en el Real Jardín Botánico de Madrid por el Doct. D. Miguel Barnádes, que fue su primer

Profesor; cuya obra esperamos se publique, dentro de poco tiempo, por su hijo el Doct. D. Miguél Barnádes, Médico y Botánico muy benemerito.

B'flo- 15. CONVULVULUS fo- X Convolvulo con hojas de fi-
rus. *liis cordatis pubescentibus*, X gura de corazon, vellosas;
pedunculis geminis, corollis X pedunculos mellizos; y coro-
lobis trifidis. X las cuyos lóbulos se hallan
X hendidos en tres partes.

Cast. Convolvulo de dos flores.

Habita en la China. ☉

Arroja el *tallo* voluble, rollizo, con pelos, ramoso en su base, y de la magnitud del *Convolvulo arvense*: las *hojas* oblongas, de figura de corazon y vellosas por una y otra parte: los *peciolos* rollizos, pelosos y mas cortos que la hoja: los *pedunculos* mellizos y tan arrimados por su base, que parecen uno solo, con pelo áspero y mas cortos que el *peciolo*: el *caliz* de cinco hojuelas; las dos *exteriores* entre de figura de corazon y oblongas; las dos *interiores* entre lineares y lanceoladas; y la *quinta* de figura de medio corazon: las *corolas* blancas, á manera de campana, plegadas, pequeñas, divididas en cinco lóbulos hendidos por su ápice en tres partes, con el de en medio mas pequeño: el *tubo* mas corto que el *caliz*: los *estambres* del largo del tubo y blancos: el *pistilo* del mismo color y del largo de los estambres: con dos *estigmas* en cabezuela y de color purpúreo.

Ver- 16. CONVULVULUS fo- X Convolvulo con hojas de fi-
ticilla- *liis cordatis oblongis nudis*, X gura de corazon, oblongas,
tus. *pedunculis umbellatis bifidis* X sin vello; pedunculos umbe-
multifloris. X lados, hendidos en dos par-
X tes y de muchas flores.

Convolvulus minor, scandens, floribus plurimis alaribus, calycibus glabris, foliis oblongo cordatis. Brown. X Convolvulo menor, que
X trepa, con muchas flores axi-
X lares; cálices lampiños; y
X hojas entre oblongas y de fi-
X gura de corazon.

jam. 153. X
Ipomœa verticillata. Amœ- X Ipomea verticilada.
nit. Acad. 5. p. 394. X

Quamoclit purpurea, Solani folia, minor. Plum. ic. 94. f. 2. X *Quamoclit menor*, de flor purpúrea; y hoja como la del Solano.

Cast. Convolvulo verticilado.

Habita en la America.

La figura de la corola es á manera de campana, como la del *Convolvulo*, y no cortada como la de la lamina que presenta Plumier. Echa las *hojas* de figura de corazon, ú aovadas, con su margen algo áspera y ondeada: las *flores* que tiran á color cerúleo y pequeñas: los *pedunculos* mas cortos que la hoja, umbelados, y sus piecitos laterales comunmente subdivididos.

Um-
bela-
tus. 17. CONVULVULUS *foliis cordatis, caule volubili, pedunculis umbellatis.* X Convolvulo con hojas de figura de corazon; tallo voluble; y pedunculos puestos en forma de umbela.

Convolvulus Americanus, vulgaris folio, capsulis triquetris numerosis. Pluk. Alm. 114. t. 167. f. 1. X Convolvulo Americano, con hoja como la del vulgar; capsulas numerosas y de tres caras.

Convolvulus luteus polyanthos. Plum. Amer. 88. t. 102. X Convolvulo con muchas flores, de color amarillo.

Cast. Convolvulo umbelado.

Habita en las Islas de la Martinica, Santo Domingo y Jamaica. ¶

Ma-
abari-
tus. 18. CONVULVULUS *foliis cordatis glabris, caule perenni villosa.* X Convolvulo con hojas de figura de corazon, lampiñas; tallo perenne y veloso.

Convolvulus foliis cordatis acuminatis, caule arboreo, scandente. Roy. Lugdb. 429. X Convolvulo con hojas de hechura de corazon, puntiagudas; y tallo arboreo trepador.

Kattu-kelengu. Rheed. X Kattu-kelengu.

Malab. 11. p. 105. t. 51. Rai. Suppl. 376.

Cast. Convolvulo de Malabár.

Habita en lugares arenosos de Malabár. \hbar

Canariensis

19. CONVOLVULUS *foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villosa, pedunculis multifloris.* Mill. dict. n. 16.

Convolvulo con hojas de hechura de corazon, vello-sas; tallo perenne, con pelo sutil; y pedunculos de muchas flores.

Convolvulus Canariensis, sempervirens, foliis molli-bus & incanis. Comm. hort. 2. p. 101. t. 51.

Convolvulo de Canarias, siempre verde; con hojas blandas y blanquecinas.

Convolvulus Canariensis, foliis, longioribus, mollibus incanis. Pluk. Alm. 14. t. 325. f. 1.

Convolvulo de Canarias, con hojas mas largas, blandas y blanquecinas.

Cast. Convolvulo de Canarias.

Habita en las Islas de Canarias. \hbar

Muricatus

20. CONVOLVULUS *foliis cordatis, pedunculis incrassatis, calycibusque levibus, caule muricato.*

Convolvulo con hojas de hechura de corazon; pedunculos encrasados, y lisos igualmente que los cálices; y tallo con puntitas rígidas.

Cast. Convolvulo con puntitas rígidas.

Habita en Surate. Brand.

Es muy semejante al *Convolvulo purpúreo*; pero arroja el tallo liso y salpicado de agujones que no pinchan: las hojas indivisas: los pedunculos comunmente de dos flores y encrasados: la corola purpúrea, y que se acerca mas á la figura de embudo que la del *Convolvulo purpúreo*: es tambien diversa esta especie de la *Ipomœa Buena-noche*.

Anceps

21. CONVOLVULUS *foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato.*

Convolvulo con las hojas de figura de corazon; tallo voluble, y aquillado por una y otra parte.

Cast. Convolvulo de dos filos.

Habita en Zeylan y Java.

Tie-

Tiene el tallo voluble, de dos filos, aquillado por una y otra parte desde una hoja á otra: las hojas aovadas, en forma de corazon, oblongas y lisas.

Turpe-
thuun.

22. CONVULVULUS *foliis cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunculis multifloris.* Convolvulo con hojas en forma de corazon, anguladas; tallo membranáceo, de cuatro ángulos; y pedunculos con muchas flores.
Flor. Zeyl. 74. Mat. Med. 66.

Convolvulus Zeylanicus alatus, maximus, foliis Hibisci nonnihil similibus, angulosis: Turbith officinis. Convolvulo muy grande de Zeylan, de tallo con membranas ó ribetes por sus lados; hojas angulosas y algun tanto parecidas á las del Hibisco: llamado Turbith en las oficinas.
Herm. Lugdb. 177. t. 178. 179. Tourn. p. 84.

Turpethum repens, foliis Altheæ, vel Indicum. C. B. Turbith rastrero, ó Indico, con hojas como las del Malpavisco.
P. 149.

Cast. Convolvulo Turbith. *Farm.* Turbith, seu Turpethum. *Habita* en Zeylan y Malabár. *℞*
PROPIED. La raíz es acre, nauseosa y purgante: se usa en la artritis, hydropestía y enfermedades chronicas.

Pelta-
tus.

23. CONVULVULUS *foliis peltatis, pedunculis multifloris.* Convolvulo con hojas abroqueladas, y pedunculos de muchas flores.
Rumph. Amb. 5. t. 157.

Cast. Convolvulo abroquelado.
Habita en Amboina.

Jala-
pa.

† 24. CONVULVULUS *foliis difformibus, cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, caule volubili, pedunculis unifloris.* Convolvulo con hojas de varias formas, de hechura de corazon, anguladas, oblongas y lanceoladas; tallo voluble, y pedunculos de una flor.
Mat. Med. p. 66.

Convolvulus foliis variis, pedunculis unifloris, radice tuberosa. Mill. dict. n. 31. Convolvulo con hojas varias; pedunculos de una flor; y raíz tuberosa.

Con-

Convolvulus Americanus, *Jalapium dictus*. Rai. hist. 742. Convolvulo Americano, llamado Jalapa.

Bryonia Mechoacanna nigra. Dal. pharm. 201. Bryonia negra de Mechoacán.

Cast. Convolvulo Jalapa. *Farm.* Jalappa.

Habita en México y Veracruz. *℞*

Sus *semillas* están cubiertas de pelo áspero.

Esta especie es la verdadera Jalapa de las oficinas, según *Sloan* y *Miller*, quien recibió sus raíces del célebre Botánico *Houston*, y las vendió á los Boticarios de Londres.

PROPIED. *La raíz es acre, nauseosa, purgante é hydragoga: mata las lombrices, y se usa en las enfermedades chronicas.*

Me-
cho-
canna.

25. CONVOLVULUS *caule volubili, foliis cordatis, fructibus maximis, tomentosis*. Berg. Mat. Med. Convolvulo con el tallo voluble; hojas en forma de corazon; frutos grandes y tomentosos.

p. 101.

Tacuache seu radix Michuacanica. Hernand. Mexic. 164. Tacuache ó raíz de Mechoacán.

Jeticucu. Marcgr. Bras. Jeticucu.

p. 41.

Cast. Convolvulo Mechoacán. *Farm.* Mechoacanna.

Habita en la India Meridional, en el Brasil, Quito y México.

PROPIED. *Masticando la raíz, al principio es algo insipida, y despues acre: corrobora y purga con mucha suavidad; y se usa en las edemas.*

Seri-
ceus.

26. CONVOLVULUS *foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunculis subumbellatis, calycibus pilosis, caule volubili*. Convolvulo de hojas entre lanceoladas y elípticas, con tomento como seda en su envés; pedunculos casi en umbela; cálices pelosos; y tallo voluble.

Convolvulus mollis. Burm. \times Convolvulo blando.
Ind. 44. t. 17. f. 1. \times

Cast. Convolvulo como seda.

Habita en la India. \hbar

Posee el *tallo* frutescente y algo liso: las *hojas* alternas, con peciolo, entre anchas y lanceoladas, agudas, rayadas, desnudas por encima; pero en su envés con tomento como seda y lustrosas: los *pedunculos* axilares, del largo de los peciolos, á manera de umbela, y las mas veces de cinco flores: el *involucro* aovado, con vello como seda: y los *cálices* muy pelosos.

To- 27. CONVULVULUS fo- \times Convolvulo con hojas heni-
men- *liis trilobis tomentosis, cau-* didas en tres lóbulos, tomen-
tosus. *le lanuginoso.* \times tosas; y tallo lanuginoso.

Convolvulus folio lanato, Convolvulo con hoja la-
in tres laciniis diviso, flo- nuda, dividida en tres laci-
re oblongo purpureo. Sloan. \times nias; flor oblonga y de color
jam. 55. hist. 1. p. 154. t. 98. \times purpúreo.
f. 2.

Convolvulus Jamaicensis Convolvulo de la Jamaica,
trilobus, foliis tomentosa con hojas hendidas en tres
lanugine densiori & lenissi- lóbulos, cubiertas por una y
ma ac veluti ad instar utrin- otra parte de pelusa tomento-
que obductis, flore perame- sa, mas densa, muy suave y
ne purpureo. Pluk. Alm. 115. \times como terciopelo; con flor de
t. 167. f. 4. \times color purpúreo muy hermosa.

Cast. Convolvulo tomentoso.

Habita en la Jamaica.

Al- 28. CONVULVULUS fo- \times Convolvulo de hojas en
theo- *liis cordatis sinuatis seri-* forma de corazon, sinuosas,
ides. *ceis: lobis repandis, pedun-* con vello como seda; lóbu-
culis bifloris. Syst. veg. p. \times los ondeados por sus márge-
169. \times nes; y pedunculos de dos flo-
 \times res.

- Convolvulus foliis cordatis palmatis sericeis: lobis repandis, pedunculis subbifloris.* Sp. pl. 2. p. 222. Convolvulo de hojas en forma de corazon, palmeadas, con vello como seda, sus lóbulos ondeados por las márgenes; y pedunculos de una ó dos flores.
- Convolvulus foliis cordato-digitatis sericeis: foliolis linearibus: intermediis duplo longioribus.* Roy. Lugdb. 429. Convolvulo de hojas con vello como seda, de figura de corazon, y divididas como en dedos ó en hojuelas lineares, con las intermedias al doble mas largas.
- Convolvulus argenteus, folio Althææ.* C. B. P. 295. Convolvulo de color de plata; con hoja como la del Malvavisco.
- Convolvulus peregrinus, pulcher, folio Betonicæ.* B. hist. 2. p. 159. Tourn. p. 85. Convolvulo peregrino, hermoso; con hoja como la de la Betonica.
- Convolvulus Althææ folio.* Clus. hist. 2. p. 49. Convolvulo con hoja como la del Malvavisco.
- Convolvulus Betonicæ Althææque foliis, repens argenteus.* Barr. rar. 5. t. 312. Convolvulo rastrero, de color de plata; con hojas como las de la Betonica y del Malvavisco.

Cast. Convolvulo como Malvavisco.

Habita en los cerros de la Europa Meridional, Oriente y Africa: en el circuito de Madrid, dehesas y llanos del Real Sitio de Aranjuez y en otras muchas partes de España. 24

- Cairicus. 29. CONVOLVULUS *foliis pinnato-palmatis serratis, pedunculis filiformibus paniculatis, calycibus lævibus.* Convolvulo de hojas entre pinnadas y palmeadas, con aserraduras; pedunculos filiformes, en panoja; y cálices lisos.
- Convolvulus foliis laciniatis & quinquefoliis.* C. B. P. 295. Convolvulo de hojas hendidas en cinco lacinias ú hojuelas.

Convolvulus multifidus X Convolvulo lampiño, hen-
glaber. Tourn. p. 84. C.B.P. dido en muchas lacinias.
 Prodr. ic. 134. X

Cast. Convolvulo del Cairo,
Habita en Egipto.

Copti- 30. CONVOLVULUS fo- X Convolvulo con hojas ra-
 cus. *liis pedatis serratis, pedun-* X mosas, aserradas; peduncu-
culis ensiformibus bifloris, X los á manera de espada; de
calycibus muricatis. X dos flores; y cálices con pun-
 titas rígidas. X

Cast. Convolvulo Coptico. (Copto Ciudad de Egipto.)
Habita en Oriente.

Arroja el tallo voluble, herbáceo, angulado y liso: las ho-
 jas pecioladas, lisas, ramosas, (*esto es, que su peciolo*
está dividido en dos partes, y las hojuelas se hallan pe-
gadas solamente á el lado interior) con sus hojuelas
 lanceoladas y aserradas; pero las laterales gradualmente
 mas cortas: las *estípulas* muy parecidas á las hojas, aun-
 que pequeñas: los *peciolos* acanalados y ásperos por de-
 baxo: los *pedunculos* axilares, con dos flores, comprimi-
 dos, de dos filos ó en forma de espada, y con dos *brac-*
teas menudas: el *caliz* algo oblongo, agudo y con pun-
 tas: la *corola* blanca, aguda y hendida en cinco laci-
 nias: y el *estigma* de color de sangre.

Obs. El *Convolvulo del Cairo* tiene las *hojas* mas hendidas
 al través y aserradas: las *corolas* al doble mayores y
 de color purpúreo: los *cálices* lisos: los *pedunculos*
 filiformes y en panoja: los *peciolos* tambien filiformes;
 y las *estípulas* casi semejantes á las del *Coptico*.

Viti- 31. CONVOLVULUS fo- X Convolvulo con hojas pal-
 folius. *liis palmatis quinque lobis* X meadas, hendidas en cinco
glabris dentatis, caule pilo- X lóbulos, lampiñas y denta-
so, pedunculis multifloris. X das; tallo peloso; y peduncu-
 los de muchas flores. X

Burm. Ind. 45. t. 18. f. 1. †
Convolvulo similis, Bryo- X Planta semejante al Con-
niae albae foliis villosis. X volvulo; con hojas como las
 Pluk. Alm. 135. t. 25. f. 3. X de la Bryonia ó Nueza blan-
 ca, y vellosas. X

Cast.

Cast. Convolvulo con hoja de vid.

Habita en la India Oriental.

Echa el *tallo* voluble y peloso : las *hojas* hendidas hasta su mitad en cinco lóbulos ó laciniás puntiagudas : los *racimos* divididos en dos partes ; y los *cálices* vellosos.

Dis-
sectus.

32. CONVULVULUS fo-
liis palmatis septempartitis
dentato-sinuatis glabris ,
caule piloso, pedunculis uni-
floris. Jacq. Obs. 2. p. 4. t.
28. hort. t. 159.

Convolvulo con hojas palmeadas, divididas en siete partes, entre dentadas y sinuosas, lampiñas; tallo peloso; y pedunculos de una flor.

Cast. Convolvulo cortado en muchas partes.

Habita en la America. ☉

Tiene el *tallo* voluble : las *hojas* cortadas casi hasta su base y lampiñas : los *pedunculos* con una flor : y el *caliz* también lampiño.

Ma-
crocar-
pus.

33. CONVULVULUS fo-
liis palmato-pedatis quin-
quepartitis, pedunculis uni-
floris.

Convolvulo con hojas entre palmeadas y ramosas, divididas en cinco partes ; y pedunculos de una flor.

Convolvulus polyphyllus ,
flore & fructu purpureis ,
maximis. Plum. Sp. 1. ic. 91.
f. 1.

Convolvulo de muchas hojas ; flor y fruto de color purpúreo, y muy grandes.

Cast. Convolvulo de fruto largo.

Habita en America.

Los *pedunculos* se hallan con artículos encrasados y con pliegues.

Pa-
nicular-
tus.

34. CONVULVULUS fo-
liis palmatis : lobis septenis
ovatis acutis integerrimis ,
pedunculis paniculatis.

Convolvulo de hojas palmeadas, con siete lóbulos, aovados, agudos, enterisimos; y pedunculos en panoja.

Pal-modecca. Rheed. Ma-
lab. 11. p. 101. t. 49.

Pal-modecca.

α *Modecca*. Rheed. Malab. 8.
p. 39. t. 20.

Modecca. α

Cast.

Cast. Convolvulo en panoja.

Habita en lugares arenosos de Malabár.

Varia con las *hojas* divididas en tres ó cinco lóbulos.

Ma-
corrhí-
zos.

35. CONVOLVULUS *foliis digitatis septenis integerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris.* Convolvulo con hojas divididas en siete hojuelas, como en dedos, enterisimas; tallo lampiño; y pedunculos de tres flores.

Convolvulus coccineus heptaphyllus, radice crassissima. Plum. Sp. 1. ic. 90. f. 1. Convolvulo con la flor de color coccineo; de siete hojuelas; y raíz muy gruesa.

Cast. Convolvulo de raíz larga.

Habita en America. ☉

Quin-
quefo-
lius.

36. CONVOLVULUS *foliis digitatis glabris dentatis, pedunculis lævibus.* Syst. veg. 170. Convolvulo con hojas divididas como en dedos, lampiñas, dentadas; y pedunculos lisos.

Convolvulus quiquesolius, glaber, Americanus. Pluk. Alm. 116. t. 167. f. 6. Convolvulo Americano, de cinco hojuelas y lampiño.

Cast. Convolvulo de cinco hojuelas.

Habita en America. ☉

Pen-
taphyl-
lius.

37. CONVOLVULUS *foliis digitatis quinque pilosis integerrimis, caule piloso.* Roy. Lugdb. 429. Convolvulo con hojas divididas en cinco hojuelas, como en dedos, pelosas, enterisimas; y tallo peloso.

Ipomœa foliis digitatis supra glabris, caule piloso, pedunculis multifloris. Sp. pl. 1. p. 162. Hort. Ups. 39. Ipomea con hojas divididas como en dedos, lampiñas por encima; tallo peloso; y pedunculos de muchos flores.

Convolvulus Americanus pentaphyllus & heptaphyllus major. Herm. Lugdb. 183. t. 185. Rai. hist. 1881. Convolvulo mayor de America, con algunas hojas de cinco hojuelas y otras de siete.

- α *Convolvulus pentaphyllos*, *Convolvulo* con hoja lam-
folio glabro dentato, viticu- piña, dentada, dividida en
lis hirsutis. Plum. Amer. 1. cinco hojuelas; y vastagui-
 ic. 91. f. 2. tos con pelo áspero. α

Cast. Otro Convolvulo de cinco hojuelas.

Habita en la America. ☉

Es planta trepadora, que tiene las hojuelas enterisimas y con
 piececitos: los *pedunculos* largos y ramosos: la *flor* blan-
 ca: dos *bracteas* grandes que encierran el caliz: dos *es-*
tigmas obtusos: y las *capsulas* tambien obtusas. *Vease*
la otra disertacion de las plantas de Surinam 1776.

- Gran- 38. CONVOLVULUS fo- Convolvulo con hojas en
 di flo- *liis cordatis ovatis obtusius-* forma de corazon, aovadas,
 rus. *culis integerrimis, pedun-* algo obtusas, y enterisimas;
culis subbifloris, calycibus pedunculos de una ó dos flo-
coriaceis, caule petiolisque res; cálices correosos; tallo
pubescentibus. Supl. p. 136. y peciolo vellosos.

Convolvulus maximus, se- Convolvulo muy grande,
mine hirsuto. Herm. Mus. de semilla con pelo áspero.

Munda-valli. Rheed. Ma- Munda-valli.
 lab. vol. 11. p. 103. t. 50.

Cast. Convolvulo de flor grande.

Habita entre plantas espinosas, en las orillas del rio Trans-
 chur. *Koenig*. h

Tiene el tallo arboreo, veloso, primeramente derecho,
 y despues voluble: las *hojas* grandes, en forma de co-
 razon, con sus lóbulos redondos, obtusas, lampiñas, y
 sus *peciolo*s vellosos: los *pedunculos* axilares, y comun-
 mente con dos *flores* muy grandes: el *caliz* de dos ó tres
hojuelas y correoso.

- Maxi- 39. CONVOLVULUS fo- Convolvulo con hojas en
 mus. *liis cordatis ovatis acumina-* forma de corazon, aovadas,
tis integerrimis glaberrim- puntiagudas, enterisimas,
is, caule petiolisque gla- muy lampiñas; tallo y pecio-
berrimis. Suppl. p. 137. los tambien muy lampiños.

Tiru-tali. Rheed. Malab. Tiru-tali.
 vol. 11. p. 109. t. 53.

Cast.

Cast. Convolvulo máxîmo.

Habita en Zeylan. *Koenig.* 24

Es *planta* que trepa muy alto, con su tallo leñoso por abajo, y despues voluble y muy lampiño.

Spe- 40. CONVULVULUS fo-
ciosus liis ovatis cordatis acutis
supra hirtis; subtus argen-
teo sericeis, petiolis tereti-
bus. Suppl. p. 137.

Convolvulo con hojas aovadas, en forma de corazon, agudas, por encima con pelo áspero, y en su envés con vello como seda de color de plata, y peciolos rollizos.

Cast. Convolvulo hermoso.

Habita en el Brasil. *Vandelli.* 24

Produce el *tronco* arboreo, derecho, luego voluble, rollizo y veloso: las *hojas* aovadas, de figura de corazon, con lóbulos redondos y poco formados, muy grandes, por encima verdes, con pelo áspero, por su envés cubiertas de vello blanco apretado: por cuyo motivo, mirandose contra los ródios del sol, resplandecen como la plata; los *peciolos* rollizos y tambien vellosos.

Spino- 41. CONVULVULUS
sus. fruticosus, erectus, foliis
lanceolatis sericeis, ramulis
floriferis spinosis. Suppl. p.
137.

Convolvulo fruticoso, derecho; de hojas lanceoladas, con vello como seda; y ramitas de las flores espinosas.

Convolvulus fruticosus. Convolvulo fruticoso.
Pall. it. vol. 2. p. 734. t. M.

Cast. Convolvulo espinoso.

Habita en cerros arenosos ácia el rio Irtis. *Pallas.*

Es *Convolvulo* algo ondeado y voluble, todo blanquecino, con pelos muy cortos y relucientes. Arroja los *tallos* en su extremo ramosos; con las *ramas* horizontales, rígidas y terminadas en una sola *flor*, derecha, pequeña y blanquecina: los *rudimentos* de las ramitas puestos en las axilas de las hojas de las ramas, que se mudan en espinas cortas: las *hojas* oblongas ó lanceoladas y sin peciolo. Tiene la traza del *Convolvulo Cneoro*.

ESPECIES CON EL TALLO POSTRADO,
O QUE NO ES VOLUBLE.

Eno-
the-
ides. 42. CONVULVULUS X Convolvulo fruticoso, de-
fruticosus erectus, foliis li- recho, con hojas lineares,
nearibus canescentibus, pe- blanquecinas; pedunculos
dunculis axillaribus solita axilares, solitarios, derechos,
riis erectis unfloris bracte- de una flor, y con bracteas;
tis, calycibus lanceolatis cálices lanceolados y lampi-
glabris. Suppl. p. 137. X ños.

Cast. Convolvulo como Enothera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparmann.*

Su traza es como la de la *Enothera muy blanda*. Echa los tallos leñosos, derechos, rollizos, rubicundos, y cubiertos ó empañados de un color casi garzo: las *hojas* lineares, angostas, del largo de un dedo, floxas y planas: los *pedunculos* en la sumidad del tallo y axilares, solitarios, derechos, cortos y angulados: las *bracteas* de dos en dos, encorvadas ácia atrás y alesnadas: el *caliz* con cinco *hojuelas* lanceoladas, agudas, muy lampiñas, algo extendidas, blanquecinas, y membranosas en su margen: la *corola* á manera de embudo, grande y de color leonado.

Sco-
parius. 43. CONVULVULUS X Convolvulo fruticoso, de-
fruticosus erectus glaber, recho, lampiño; con ramas
ramis virgatis, foliis sessi- en varitas; hojas sentadas,
libus linearibus, racemo ter- lineares; racimo terminal; y
minali, pedunculis subtriflo- pedunculos de tres flores po-
ris. Suppl. p. 135. X co mas ó menos.

Lena-noel seu Lignum X Lena-noel, ó Leño de Ro-
Rhodium. Barranc. X sa.

Cast. Convolvulo de escoba.

Habita en Barranca cerca de la Ciudad de Santa Cruz.

Francisco Massones. h

Su traza es como la del *Esparto* ó *Genista*, y no de *Convolvulo*. Arroja el *tallo* rollizo y muy lampiño, con ramas muy sencillas, derechas y foliosas: las *hojas* alternas, apartadas, cortas, delgadas y enjutas, lineares, al-

go pelosas y derechas : el *racimo* terminal y casi ladeado : los *pedunculos* alternos , solitarios , apartados , comunmente de tres flores , alguna vez de una , y con bracteas : las *corolas* por defuera con pelo áspero y blancas : el *leño* tambien blanco , duro y con estrías que forman rádios.

La raedura de este leño despide el olor de rosa , y tiene el sabor algo acre. Acaso es el verdadero *Lignum Rhodium* de las oficinas ?

Sublobatus.

44. CONVULVULUS X Convolvulo tendido , con
procumbens , foliis superioribus apice dentato repandis , floribus capitatis. Suppl. X las hojas superiores dentadas y ondeadas por su remate ; y flores en cabezuela.
P. 135. X

Cast. Convolvulo casi con lóbulos.

Habita en la India. ☉

Produce las *hojas* algo pelosas ; las *inferiores* de figura de corazon ; y las *superiores* obtusas , con algun lóbulo y onda en su remate : las *flores* agregadas , de tres en tres , sentadas y paralelas : el *involucro* de seis hojuelas : y las *corolas* grandes.

Floridus.

45. CONVULVULUS X Convolvulo fruticoso , pos-
fruticosus prostratus canus , foliis lineari-lanceolatis , glabris , thyrso terminali pyramidali composito. Suppl. p. X trado , blanquecino , con ho-
jas entre lineares y lanceola-
das , lampiñas ; panoja aovada , terminal , en forma de
piramide y compuesta.
136. X

Cast. Convolvulo florido.

Habita en las peñas cerca de la Barranca. Francisco Mas-
sones. †

Es semejante al *Convolvulo Cneoro*. Posee los *tallos* leñosos y tendidos : las *ramas* derechas , rígidas , enjutas y blanquecinas : las *hojas* con peciolo , lineares , adelgazadas por su base , enteras , ondeadas , del largo de un dedo , venosas y lampiñas : los *pedunculos* que salen de las axilas superiores , ramosos , con sus *ramas* divididas en otras ; de manera que continuando su subdivision , se forma una *panoja* grande en forma aovada : muchísimas *flores*
pe-

pequeñas: las *hojuelas del caliz* aovadas, cóncavas y agudas: las *corolas* de color roxo claro, y por defueia con pelo áspero. Por la abundancia de flores que tiene este *Convolvulo*, es el mas hermoso de todos.

- Sicu- 46. CONVULVULUS fo- X Convolvulo con hojas en-
lus. *liis cordato-ovatis, peduncu-* X tre de figura de corazon y
lis unifloris: bracteis lanceo- X aovadas; pedunculos de una
latis, floribus sessilibus. X flor; bracteas lanceoladas; y
Mill. dict. n. 21. X flores sin piececito.
Convolvulus Siculus, mi- X Convolvulo menor, de Si-
nor, flore parvo auriculato. X cilia, de flor pequeña con
Bocc. Sicul. 89. t. 48. Moris. X orejillas.
hist. 2. Secc. 1. t. 7. f. 5. X

Cast. Convolvulo de Sicilia.

Habita en Sicilia. ☉

El tallo alguna vez se halla un poco voluble.

- Pen- 47. CONVULVULUS fo- X Convolvulo con hojas lan-
tapeta- *liis lanceolatis obtusis nudis* X ceoladas, obtusas, sin vello,
loides. *lineatis, ramis declinatis,* X rayadas; ramas declinadas;
floribus solitariis semiquin- X flores solitarias y medio hen-
quefidis. X didas en cinco lacinias.

Cast. Convolvulo de cinco segmentos ó lacinias.

Habita en Mallorca. Gerard. ☉

Es muy semejante al *Convolvulo de tres colores*; pero menor. Echa las *hojas* casi lanceoladas, desnudas, con rayas y algun peciolo: las *flores* axilares, solitarias y con el *pedunculo* muy corto: apenas ninguna *bractea*, sino comunmente dos escamas poco manifiestas: las *corolas* con su estructura como la del *Convolvulo rayado*; pero tres veces menores, de color que tira á cerúleo, y en su garganta amarillo; y el *borde* medio hendido, ó casi partido en cinco *lacinias* puntiagudas.

- Linea-
tus. 48. CONVULVULUS fo-
liis lanceolatis sericeis li-
neatis petiolatis, pedunculis
bifloris, calycibus sericeis
subfoliaceis. Mill. dict. n. 26. Convolvulo de hojas lan-
ceoladas, vellosas como se-
da, con peciolos, y rayadas;
pedunculos de dos flores; cá-
lices vellosos como seda, y
sus lacinias á manera de hojas.
- Convolvulus maritimus*,
repens, *angusto* & *oblongo*
folio, *flöre purpureo*. Barr. Convolvulo maritimo, ras-
trero, con hoja angosta,
oblonga; y flor purpúrea.
rar. 31. t. 1132.
- Convolvulus serpens ma-*
ritimus, *spicæ foliis* Triumf. Convolvulo maritimo, ras-
trero, con hojas de Espliego.
obs. 91. t. 91. f. 2.

Cast. Convolvulo rayado.

Habita en lugares maritimos de Sicilia y del Mediterráneo:
en los circuitos de Madrid; y en Barcelona, Valencia y
otras partes de España. 24

Arroja los tallos del largo de medio pie, tendidos y on-
deados: las *hojas* apartadas, lanceoladas, mas angostas
por su base, con vello como seda, agudas y rayadas en
ángulo agudo: los *pedunculos* mas cortos que la hoja,
con dos *bracteas* mas largas que el caliz: los *cálices* divi-
didos en lacinias y sin pelos; pero con vello como seda
poco manifiesto: y las *corolas* por defuera cubiertas de
pelo áspero.

- Cneo-
rum. 49. CONVULVULUS fo-
liis lanceolatis tomentosis,
floribus umbellatis, calyci-
bus hirsutis, caule erectius-
culo. Mill. dict. n. 27. Convolvulo con hojas lan-
ceoladas, tomentosas; flores
umbeladas; cálices con pelo
áspero; y tallo algo derecho.
- Convolvulus argenteus*,
umbellatus, *erectus*. Tourn. Convolvulo de color de
plata, umbelado y derecho.
p. 84.
- Convolvulus major*, *erect-*
tus, *creticus*, *argenteus*. Mo-
ris. hist. 2. p. 11. Secc. 1. t. 3. Convolvulo cretico, ma-
yor, derecho, y de color de
plata.
f. 1.

Convolvulus saxatilis, \times Convolvulo saxátil, dere-
erectus, *villosus*, *perennis*. \times cho, vellosu y perenne.

Barr. rar. 4. t. 470. Bocc.

Mus. 2. p. 79. t. 70.

Dorycnium. Clus. hist. 2. \times Dorycnio.

p. 254.

Cneorum album, *folio ar-* \times Cneoro blanco, con hoja
genteo, *molli*. C. B. P. 463. \times blanda, y de color de plata.

Cast. Convolvulo Cneoro.

Habita en Creta y Siria: en Monserrat, Sierramorena, la
 Mancha y otras partes de España. \mathcal{C}

Echa el tallo que termina en una *umbela* de cinco rádios,
 con su *involucro* de quatro hojuelas: el *pedunculo del*
centro con una flor y desnudo: los *laterales* con quatro
 ó cinco flores: dos *bracteas* baxo de la horquilladura y
 otras dos baxo de una de las flores: los *cálices* obtusos y
 con pelo áspero, así como las *bracteas*.

Canta-
 brica.

50. CONVOLVULUS fo- \times Convolvulo con hojas en-
liis lineari-lanceolatis acu- \times tre lineares y lanceoladas,
tis, *caule ramoso erectiuscu-* \times agudas; tallo ramoso, algo
lo, *calycibus pilosis*, *pedun-* \times derecho; cálices pelosos; y
culis subbifloris. Syst. veg. \times pedunculos con una ó dos flo-
 res.
 p. 170.

Convolvulus foliis lineari- \times Convolvulo de hojas li-
acutis, *caule ramoso subdi-* \times neares y agudas; tallo ramo-
chotomo, *calycibus pilosis*. \times so, con alguna horquilladu-
 Sp. pl. 2. p. 225. Jacq. Aust. \times ra; y cálices pelosos.
 t. 296.

Convolvulus minimus spi- \times Convolvulo muy pequeño,
cæfolius. Moris. hist. 2. p. 17. \times con hoja como la del Esplie-
 Secc. 1. t. 4. f. 3. \times go.

Convolvulus Linariæfolio. \times Convolvulo con hoja co-
 C. B. P. 295. \times mo la de la Linaria.

Cantabrica quorundam. \times Cantabrica llamada así por
 Clus. hist. 2. p. 49. \times algunos autores.

α *Convolvulus terrestris*. \times Convolvulo terrestre. α

Convolvulus foliis linearibus sericeis, pedunculis subtrifloris, calycibus hirsutis mucronatis. Sp. pl. 2. p. 224. Convolvulo de hojas lineares, con vello como seda; pedunculos de dos ó tres flores; cálices con pelo áspero, y que rematan en punta rígida.

Volvulus terrestris. Da-lech. hist. 1425. B. hist. 2. p. 160. Volvulo terrestre.

Cast. Convolvulo de Cantabria.

Habita en la Europa Austral, Siberia y Africa: en el circuito de Madrid, en las dehesas y llanos del Real Sitio de Aranjuez: y es comun en los mas terrenos de España. \mathcal{U}

Sube á la altura de pie y medio, poco mas ó menos; y los pedunculos son quatro veces mas largos que las hojas.

Dorycnium.

51. CONVOLVULUS *foliis sublinearibus sericeis, caule fruticuloso paniculato, calycibus nudiusculis obtusis.* Convolvulo de hojas casi lineares, con vello como seda; tallo un poco fruticoso, en panoja; cálices con algun vello, y obtusos.

Cast. Convolvulo dorycnio.

Habita en Oriente. \mathcal{H}

Echa el tallo en panoja: las hojas casi lanceoladas, menores y mas apartadas en la sumidad de las ramas, las quales se hallan rígidas, alguna vez ahorquilladas y que rematan con una ó dos flores.

Corymbosus.

52. CONVOLVULUS *foliis cordatis, pedunculis umbellatis, caule repente.* Convolvulo con hojas en forma de corazon; pedunculos en umbela; y tallo rastro.

Convolvulus niveus polyanthus, folio subrotundo majore. Plum. Sp. 1. ic. 89. f. 2. Convolvulo de color de nieve, con muchas flores; hoja mayor y casi redonda.

Cast. Convolvulo corimboso.

Habita en America.

- Spithamæus. 53. CONVOLVULUS *foliis cordatis pubescentibus, caule recto, pedunculis unifloris.* Convolvulo con hojas en forma de corazon, vellosas; tallo recto; y pedunculos de una flor.
- Convolvulus spithamæus, caule recto, foliis subrotundis.* Gron. virg. 141. Convolvulo del largo de un gеме; con el tallo recto; y hojas casi redondas.

Cast. Convolvulo de un gеме.
Habita en la Virginia.

- Persicus. 54. CONVOLVULUS *foliis ovalibus tomentosis; pedunculis unifloris.* Amœnit. Acad. 2. p. 341. * Gmel. it. 3. p. 36. t. 7. Convolvulo con hojas ovales, tomentosas; y pedunculos de una flor.

Cast. Convolvulo de Persia.
Habita en la Persia y en la playa del mar Caspio. ¶
Toda la *planta* es tomentosa como el *Verbasco*, y la *flor* blanca.

- Tricolor. 55. CONVOLVULUS *foliis lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, floribus solitariis.* Mill. dict. n. 24. Convolvulo con hojas entre lanceoladas y ovoides, lampiñas; tallo declinado; y flores solitarias.
- Convolvulus peregrinus, cæruleus, folio oblongo.* C. B. P. 295. *flore triplici colore insignito.* Moris. hist. 2. p. 17. Secc. 1. t. 4. f. 4. Convolvulo peregrino, cæruleo, con hoja oblonga::: y flor señalada con tres colores.

Cast. Convolvulo de tres colores.
Habita en Africa, Mauritania y Sicilia: en Córdoba y otras partes de Andalucía: en Extremadura y Galicia ácia las fronteras de Portugal. ○
Las *hojas* varían en forma de espatula: el *tallo* algunas veces se halla de color roxo, como los nervios que están debaxo de las hojas: y los *pedunculos* son mas largos que ellas.

Re- 56. CONVULVULUS fo- Convulvulo con hojas en
pens. *liis sagittatis postice obtu-* forma de saeta, y obtusas en
sis, caule repente, peduncu- los ángulos de abaxo; tallo
lis unifloris. rastrero; y pedunculos de
una flor.

Convolvulus lactescens, fo- Convulvulo que arroja le-
liis sagittatis, radice longa, che, con hojas en forma de
alba, perenni. Gron. virg. saeta; raíz larga, blanca y
perenne.
141.

Convolvulus marinus ca- Convulvulo marino, (*ma-*
tharticus, foliis Acetosæ, *ritimo*) purgante, con hojas
flore niveo. Plum. Amer. 89, de Acedera; y flor de color
t. 105. de nieve,

Ballel. Rheed. Malab. 11. Ballel.
p. 107. t. 52.

Cast. Convulvulo rastrero.

Habita en lugares marítimos de la America. 2

Rep- 57. CONVULVULUS fo- Convulvulo de hojas entre
tans. *liis hastato-lanceolatis: au-* figura de alabarda y lanceo-
riculis rotundatis; caule re- ladas, con orejillas redondas;
pentente, pedunculis unifloris. tallo rastrero; y pedunculos
Syst. veg. 171. de una flor.

Olus vagum. Rumph. Hortaliza vaga.
Amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1.

Cast. Convulvulo vago. *Llábase así, porque sus tallos se*
extienden por unas y otras partes, con prontitud y mu-
cha lozanía.

Habita en la India.

Arroja el tallo filiforme y liso: las *hojas* en forma de cora-
zon, de alabarda y de saeta, con la oreja de una y otra
parte de su base encorvada ácia atrás, lampiña, aguda
y alguna vez dentada: los *pedunculos* de una ó dos flo-
res, cortos; con sus *piececitos* mas largos que el pecio-
lo: y el *caliz* redondo.

Los Indios usan, en lugar de hortaliza, las *hojas* de esta
planta con los tallitos tiernos, que casi tienen el sabor
de las espinacas.

Hirtus. 58. CONVOLVULUS fo-
liis cordatis subhastatisque Convolvulo con unas ho-
villosis, caule petiolisque jas de figura de corazon, y
pilosis, pedunculis multiflo- otras casi de alabarda, vello-
ris. Mill. dict. n. 10. sas; tallo y peciolos pelosos;
 y pedunculos de muchas flo-
 res.

Cast. Convolvulo con pelo áspero.

Habita en la India. Osbeck.

Produce los *tallos* y *pedunculos* con pelos derechos y tie-
 sos, de color amarillo-roxo: las *hojas* un poco vellosas;
 las primeras entre de figura de corazon y algo redondas,
 las secundarias propiamente de hechura de corazon, y
 las próximas á las flores de ordinario en forma de ala-
 barda: los *pedunculos* desnudos, mas largos que las ho-
 jas: las *flores* alternas, con piececito, y en cada uno de
 ellos su *involucro* lanceolado y muy pequeño.

Solda- 59. CONVOLVULUS fo-
 nella. *liis reniformibus, peduncu-* Convolvulo con hojas en
lis unifloris. Mill. dict. n. 29. forma de riñon; y peduncu-
 los de una flor.

Mat. Med. 67.

Soldanella maritima, mi- Soldanela maritima, me-
 nor. C. B. P. 295. nor.

Brassica marina, seu Sol- Berza marina (*maritima*),
danella. B. hist. 2. p. 166. ó Soldanela.

Cord. hist. 205.

Soldanella. Dod. pempt. Soldanela.

395.

Cast. Convolvulo Soldanela. *Farm.* Brassica marina.

Habita en las playas del mar de Inglaterra, Italia y Fran-
 cia: en las de Cataluña, Valencia, arenales de Vigo,
 costas de Galicia y otras partes de España. 2

Tiene dos *bracteas* de hechura de corazon y mas largas
 que el caliz.

PROPIED. Toda la planta es nauseosa y acre: y se usa en
 la *hydropeſia*.

Pes 60. CONVOLVULUS fo-
 capræ. *liis bilobis, pedunculis uni-* Convolvulo con hojas hen-
floris. didas en dos lóbulos; y pe-
 dunculos de una flor.

Con-

Convolvulus foliis subrotundis, apice emarginatis, basi integris, Roy. Lugdb. 428. Convolvulo con hojas casi redondas, escotadas en su ápice, y enteras por su base.

Convolvulus maritimus, Zeylanicus, folio crasso, cordiformi. Herm. Lugdb. 174. t. 175. Convolvulo maritimo, de Zeylan, con hoja crasa, y en forma de corazon.

Convolvulus marinus, Rumph. Amb. 5. p. 433. t. 159. f. 1. Convolvulo marino (*maritimo*.)

Schovanna-adambe. Rhed. Malab. II. p. 117. t. 57. Schovanna-adambe.

Cast. Convolvulo pie de cabra.

Habita en la India.

PROPIED. Son las mismas que las de la antecedente.

Brasiliensis 61. CONVULVULUS *foliis emarginatis, basi biglandulosis, pedunculis trifloris*. Mill. dict. n. 14. Convolvulo de hojas escótadas, con dos glandulas en su base; y pedunculos de tres flores.

Convolvulus marinus, catharticus, folio rotundo, flore purpureo. Plum. Amer. 89. t. 104. Convolvulo marino (*maritimo*), cathartico ó purgante; con hoja redonda; y flor purpúrea.

Cast. Convolvulo del Brasil.

Habita en lugares maritimos del Brasil y de la Isla de Santo Domingo.

Littoralis. 62. CONVULVULUS *foliis oblongis lobato-palmatis, pedunculis unifloris, caule repente*. Convolvulo de hojas oblongas, entre hendidas en lóbulos y palmeadas; pedunculos de una flor; y tallo rastrero.

Convolvulus albus, folio laciniato, maritimus. Plum. Sp. 1. ic. 90. f. 2. Convolvulo blanco, maritimo, con hoja laciniada.

Cast. Convolvulo de playas.

Habita en la America.

Marti-
nicen-
sis. 63. CONVULVULUS fo-
liis ellipticis glabris, pedun-
culis unifloris, folio longio-
ribus, caule repente. Jacq.
Amer. 26. t. 17.

Convolvulus floribus axil-
laribus solitariis, foliis oblon-
gis obtusis. Loeßl. it. 231.

Convolvulo con hojas elip-
ticas, lampiñas; pedunculos
de una flor, mas largos que
la hoja; y tallo rastrero.

Convolvulo con flores axi-
lares, solitarias; hojas oblon-
gas y obtusas.

Cast. Convolvulo de la Martinica.

Habita en lugares pantanosos y sombríos de la Martinica.

263. Género IPOMCEA. * Quamoclit. *Tourn. t. 39.*

Volubilis. Dill. elth. 318.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco partes, oblongo, muy pe-
queño y persistente,

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* casi cilin-
drico, larguísimo: *borde* abierto, hendido en cinco
lacinias, oblongas y planas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alessnados, apenas del largo de
la corola: con las *anteras* algo redondas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de
la corola: con el *estigma* en cabezuela globosa.

PERIC. *Capsula* algo redonda y de tres celdillas.

SEM. algunas y casi aovadas.

OBS. 1.^a Es muy parecido al género *Convolvulo*,

OBS. 2.^a El *estigma* en cabezuela hendida en tres partes, y
la *capsula* con muchas semillas. *Wernisch.*

QUAMOCLIT. *TOURN. p. 116,*

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hen-
dida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á
fruto casi redondo, lleno de semillas oblongas.

ESPECIES CON FLORES APARTADAS.

Quimo
clit. 1. IPOMŒA *foliis pinna-* X Ipomea con hojas hendidas
tifidis linearibus , floribus X al través, lineares; y flores
subsolitariis. Mill. dict. n. 1. X de una en una, ó de dos en
& ic. t. 214. Sabb. hort. 1. X dos.
t. 85.

Quamoclit foliis tenuiter X Quamoclit con hojas cor-
incisis & pennatis. Tourn. X tadas delgadamente, y á ma-
p. 116. X nera de plumas ó alas.

Jasminum millefolii folio. X Jazmin con hoja como la
C. B. P. 398. X de milenrama.

Quamoclit. B. hist. 2. p. X Quamoclit.
177.

Flos Cardinalis. Rumph. X Flor de Cardenal.
Amb. 5. p. 421. t. 155. f. 2.

Tsiuria-cranti. Rheed. Ma- X Tsiuria-cranti.
lab. 11. p. 123. t. 60. X

Cast. Ipomea Quamoclit. (Quamoclit nombre Americano.)
Habita en la India: y fue conocida el año de 1580. por
medio de Cesalpino. ☉

Llámase *Flor de Cardenal* por el color carmesí de la flor,
ó por tener ésta la figura casi de una Virreta de Carde-
nal. *Rumph.* Varía con los *pedunculos* de muchas flores.

Ru-
bra. 2. IPOMŒA *foliis pin-* X Ipomea con hojas hendi-
natifidis linearibus , floribus X das al través, lineares; flores
racemosis pendulis. Syst. X racimosas y pendulas.
veg. 171.

Polemonium rubrum. Sp. X Polemonio roxo.
pl. 2. p. 231.

Quamoclit pinnatum, erec- X Quamoclit con hojas pin-
tum, floribus in thyrsum di- X nadas, derecho; y flores dis-
gestis. Dill. elth. 321. t. 241. X puestas en panoja aovada.
f. 312. X

Cast. Ipomea roxa.

Habita en lugares arenosos de la Carolina citerior.

Esta especie es de género dudoso; y fue remitida á Linneo
por el Doctor Elliseo. Tiene el *tallo* sufruticoso y recto :

el

el *caliz* de una pieza; con el *tubo* corto , y sus dientes alesnados , mas largos que el mismo tubo : los *estambres* insertos en medio del tubo de la corola, sin estar apoyados en escamas ó ventallas, como lo están los de la *Campanula* : y es planta que no arroja leche.

Um-
bellata

3. IPOMŒA *foliis digitatis septenis , pedunculis umbellatis brevissimis.*

Ipomea con hojas divididas en siete hojuelas, como en dedos; pedunculos dispuestos en umbela y cortisimos.

Quamoclit heptaphyllus , flore coccineo umbellato. Plum. Sp. 3. ic. 92. f. 2.

Quamoclit de siete hojuelas; y flor coccinea; puesta en umbela.

Cast. Ipomea umbelada.

Habita en America.

Caro-
lina.

4 IPOMŒA *foliis digitatis: foliolis petiolatis , pedunculis unifloris.*

Ipomea de hojas divididas como en dedos, con sus hojuelas pecioladas; y pedunculos de una flor.

Convolvulus minor , pentaphyllos, flore purpureo, minore. Catesb. Car. 2. p. 9. t. 19.

Convolvulo menor, de cinco hojuelas; con la flor purpúrea, y mas pequeña.

Cast. Ipomea de la Carolina.

Habita en la Carolina.

Cocci-
nea.

5. IPOMŒA *foliis cordatis acuminatis: basi angulatis , pedunculis multifloris.* Hort. Ups. 39.

Ipomea con hojas en forma de corazon, puntiagudas, anguladas en su base; y pedunculos de muchas flores.

Quamoclit Americana, folio hederæ , flore coccineo. Comm. rar. 21. t. 21.

Quamoclit Americano, con hoja como la de la Yedra; y flor de color coccineo.

Convolvulus coccineus, folio anguloso. Plum. amer. 89. t. 103. Rai. Suppl. 380.

Convolvulo con flor de color coccineo; y hoja angular.

Cast. Ipomea coccinea.

Ha-

Habita en la Isla de Santo Domingo. ☉

Los *pedunculos* son mucho mas largos que las hojas.

Lacu-
nosa.

6. IPOMŒA *foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunculis subunifloris flore brevioribus.* Ipomea de hojas en forma de corazon, puntiagudas, con hoitos, y anguladas en su base; pedunculos de una ó dos flores, y mas cortos que ellas.

Convolvulus stellatus, Periplocæ rotundioris folio. Convolvulo con flores parecidas á una estrella; y hoja como la de la *Periploca* mas redonda.
Dill. elth. 103. t. 87. f. 102.

Cast. Ipomea de hoitos.

Habita en la Virginia y Carolina. ☉

Es muy semejante á la *Ipomea coccinea*; pero tiene los *pedunculos* de una ó dos flores, con su *tubo* mas grueso, blancas, y de color que tira á purpúreo en sus orillas.

Solani-
folia.

7. IPOMŒA *foliis cordatis acutis integerrimis, floribus solitariis.* Roy. Lugdb. Ipomea con hojas de figura de corazon, agudas, enterisimas; y flores solitarias.

43º.

Quamoclit Solani folio, flore roseo. Plum. Sp. 3. ic. 94. f. 1. *Quamoclit* con hoja como la de Solano; y flor de color de rosa.

Cast. Ipomea con hoja de Solano.

Habita en la America.

Tube-
rosa.

8. IPOMŒA *foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis acutis integerrimis, pedunculis trifloris.* Jacq. Obs. 1. p. 39. Hort. Ups. 39. Ipomea de hojas palmadas, con sus lóbulos de siete en siete, lanceolados, agudos, enterisimos; y pedunculos de tres flores.

Ipomœa heptadactyla, major, scandens, flore majori campanulato, calyce membranaceo, seminibus villosis. Ipomea mayor, trepadora, de siete hojuelas puestas como en dedos; flor mayor, á manera de campana; caliz membranoso; y semillas vellosas.
Brow. jam. 155.

Convolvulus major, heptaphyllus, flore sulphureo odorato. Sloan. jam. 56. hist. 1. p. 152. t. 96. f. 2.

Convolvulo mayor, de siete hojuelas; con flor olorosa y de color de azufre.

Convolvulus Americanus, Mandiuccæ multifido folio, heptaphyllus, flore albo fundo purpureo, radice tuberosa, cortice albo. Pluk. Alm. 116. t. 276. f. 6.

Convolvulo Americano, con hoja como la de la Mandioca, dividida en siete hojuelas; flor blanca, con su fondo purpúreo; raíz tuberosa; y corteza blanca,

Cast. Ipomea tuberosa.

Habita en la Jamaica,

Las flores son de color de azufre.

Digitata.

9. IPOMŒA *foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunculis trifloris.* Mill. dict. n. 8.

Ipomea de hojas palmadas, con sus lóbulos de siete en siete, lanceolados, obtusos; y pedunculos de tres flores.

Quamoclit foliis digitatis, flore coccineo. Plum. Sp. 3. ic. 92. f. 1.

Quamoclit con hojas divididas como en dedos; y flor de color coccineo.

Cast. Ipomea dividida como en dedos,

Habita en America.

Bananox.

10. IPOMŒA *foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis.*

Ipomea de hojas en forma de corazon, agudas, enterisimas; tallo con agujones; flores de tres en tres; y corollas indivisas.

Ipomœa sylvestris, foliis & floribus amplissimis: tubis florum subteretibus. Brow. jam. 155.

Ipomea silvestre, con hojas y flores muy anchas; y los tubos de éstas casi rollizos.

Convolvulus maximus, caule spinulis obtusis obsito. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 151. t. 46. f. 1.

Convolvulo máximo, con el tallo cercado de espinitas obtusas.

Convolvulus Americanus, X Convolvulo Americano,
subrotundis foliis, viticulis X con hojas casi redondas; y
spinosis. Pluk. Alm. 115. t. X vastaguitos espinosos.
 276. f. 3.

Smilax aspera Indiæ Oc- X Esmilace áspera de la In-
cidentalis. C. B. P. 296. X dia Occidental.

Munda-valli. Rheed. Ma- X Munda-valli.
 lab. 11. p. 103. t. 50. X

Cast. Ipomea buena noche.

Habita en lugares arenosos de la India; y trepa sobre los árboles.

Estas plantas, sin la flor, hubieran dexado inciertos á los Botánicos sobre su género, si *Brown* no hubiese enseñado que varían en su figura; especialmente teniendo algunas el *tallo* con agujones solamente, y las *hojas* de figura de corazon: y otras, segun el lugar donde crecen, en forma de bandurria, con el *tallo* y *peciolos* poblados de agujones.

Cam- 11. IPOMŒA *foliis cor-* X Ipomea con hojas en for-
 panu- *datis, pedunculis multifloris,* X ma de corazon; pedunculos
 lata. *perianthio exterioro orbicu-* X de muchas flores; periantio
lari, corollis campanulatis X exterior orbicular; corolas á
lobatis. X manera de campana, y hen-
 didas en lóbulos.

Adamboe. Rheed. Malab. X Adamboe.
 11. p. 175. t. 56. X

Cast. Ipomea con la corola á manera de campana.

Habita en la India.

Tiene la *corola* mas gruesa que la de las demas especies; y baxo del *periantio*, dividido en cinco partes, se halla otro menor, redondo y enterisimo.

Viola- 12. IPOMŒA *foliis cor-* X Ipomea con hojas en for-
 cea. *datis integerrimis, floribus* X ma de corazon, enterisimas;
confertis, corollis indivisis. X flores amontonadas; y corolas
 Mill. dict. n. 4. X indivisas.

Quamoclit foliis amplis- X Quamoclit con hojas muy
simis, cordiformibus. Plum. X anchas, y en forma de cora-
 Sp. 3. ic. 93. f. 1. X zon.

Convolvulus major, folio \times Convolvulo mayor, con
subrotundo, flore amplo pur- \times hoja casi redonda; flor ancha
pureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. \times y de color purpúreo.
 p. 155. t. 98. f. 1. \times

Cast. Ipomea de color violado.

Habita en la America Meridional.

Car- 13. IPOMŒA foliis cor- \times Ipomea con hojas en for-
 nea. *datis glabris*, pedunculis \times ma de corazon, lampiñas;
multifloris, corollis margi- \times pedunculos de muchas flores;
natis. Jacq. Amer. 26. t. 18. \times y corolas con ribete.

Cast. Ipomea con flor de color de carne.

Habita en la America. \hbar

Re- 14. IPOMŒA foliis cor- \times Ipomea con hojas de figu-
 panda. *datis oblongis repandis*, pe- \times ra de corazon, oblongas, on-
dunculis ramosis cymosis. \times deadas por su margen; pe-
 Jacq. Amer. 28. t. 20. \times dunculos divididos en ramas,
 \times y cimosos.

Cast. Ipomea ondeada.

Habita en la America.

Hasta- 15. IPOMŒA foliis sa- \times Ipomea con hojas entre de
 ta. *gittato-hastatis*, peduncu- \times figura de saeta y alabarda; y
lis bifloris. Burm. Ind. 50. \times pedunculos de dos flores.
 t. 18. f. 2. \dagger \times

Cast. Ipomea como alabarda.

Habita en Java.

Echa tambien las *hojas* entre de figura de corazon y ala-
 barda, con dos orejillas en una y otra parte: y las *flores*
 amarillas.

Glau- 16. IPOMŒA foliis sa- \times Ipomea con hojas en for-
 cifolia. *gittatis postice truncatis*, \times ma de saeta, truncadas por
pedunculis bifloris. \times los ángulos de abaxo; y pe-
 \times dunculos de dos flores.

Convolvulus foliis corda- \times Convolvulo con hojas en-
to-lanceolatis. Hort. Cliff. 67. \times tre de figura de corazon y
 \times lanceoladas.

Con-

Convolvulus stellatus, arvensis, folio glauco. Dill. elth. 103. t. 87. f. 101. Convolvulo arvense, con flor estrellada; y hoja de color garzo.

Cast. Ipomea con hoja de color garzo.

Habita en los campos cultivados de México.

Triloba. 17. IPOMŒA foliis trilobis cordatis, pedunculis trifloris. Mill. dict. n. 6. Ipomea con hojas en forma de corazon hendidas en tres lóbulos; y pedunculos de tres flores.

Cast. Ipomea de tres lóbulos.

Habita en la America. ☉

Produce el tallo voluble y angulado: las hojas de figura de corazon, divididas profundamente en tres lóbulos, con el intermedio aovado, y los laterales de figura de medio corazon, enterisimos y lampiños: los pedunculos de tres flores: las corolas cilindricas y violadas: dos estigmas globosos: y las capsulas pelosas.

Hedertifolia. 18. IPOMŒA foliis trilobis cordatis, pedunculis multifloris racemosis. Ipomea con hojas de figura de corazon hendidas en tres lóbulos; y pedunculos de muchas flores racimosas.

Quamoclit hederæfolio, trifido. Plum. Sp. 3. t. 93. f. 2. Quamoclit con hoja como la de Yedra, hendida en tres partes.

Cast. Ipomea con hoja de Yedra.

Habita en America.

Las corolas son quatro veces mas largas que en la Ipomea de tres lóbulos.

ESPECIES CON FLORES AGREGADAS.

Hepaticifolia. 19. IPOMŒA foliis trilobis, floribus aggregatis. Burm. Ind. 50. t. 20. f. 2. Ipomea con hojas hendidas en tres lóbulos; y flores agregadas.

Convolvulus Indicus, villosus, *hederæfolio tripartito*, flore cœruleo. Herm. Lugdb. 182. Convolvulo de Indias, veloso, con hoja como la de Yedra, dividida en tres partes; y flor cerúlea.

Cast. Ipomea con hoja como la de la Hepatica.
Habita en Zeylan.

Tam-
nifolia. 20. IPOMŒA *foliis cordatis acuminatis pilosis, floribus aggregatis.* Ipomea con hojas de figura de corazon, puntiagudas, pelosas; y flores agregadas.
Volubilis Caroliniensis, tamnifolio subhirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414. Planta voluble de la Carolina; de hoja como la de la Nueza negra, con algun pelo áspero.

Cast. Ipomea con hoja como la de la Nueza negra.
Habita en la Carolina.

Pesti-
grais. 21. IPOMŒA *foliis palmatis, floribus aggregatis.* Ipomea con hojas palmeadas; y flores agregadas.
Flor. Zeyl. 79.
Convolvulus Zeylanicus, villosus, pentaphyllos & heptaphyllos, minor, Pestigrinus. Herm. Lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. 11. p. 2. Convolvulo de Zeylan, menor, llamado Pie de tigre, veloso, con unas hojas divididas en cinco hojuelas, y otras en siete.
p. 362. t. 23. f. 2.
Volubilis Zeylanica, Pestigrinus dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411. Planta voluble de Zeylan, llamada Pie de tigre.
Pullis-schouadi. Rheed. Malab. 11. p. 121. t. 59. Pullis-schouadi.

Cast. Ipomea Pie de tigre.
Habita en la India.

264. Género POLEMONIUM. * *Tourn. t. 61.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, á manera de cubilete, medio hendido en cinco partes, baxo del germen, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* mas corto que el caliz, cerrado con cinco ventallas, puestas en su remate: *borde* plano, ancho, partido en cinco lacinias casi redondas y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, insertos en las ventallas del tubo, filiformes, mas cortos que la corola, é inclinados: con las *anteras* casi redondas y echadas.

PIST. *Germen* aovado, agudo, dentro de la flor: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* hendido en tres partes y revuelto.

PERIC. *Capsula* de tres lados y aovada, de tres celdillas, tres ventallas, y cubierta.

SEM. muchas, irregulares y algo agudas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 146.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula casi redonda, y que se abre en tres partes, y divide en tres celdillas llenas de simientes oblongas.

ESPECIES.

- Coeru-
leum. 1. POLEMONIUM *foliis* X Polemonio con hojas pin-
pinnatis, floribus erectis, X nadas; flores derechas; y cá-
calycibus corollæ tubo lon- X lices mas largos que el tubo
gioribus. Oed. Flor. dan. 255. X de la corola.
- Sabb. hort. 2. t. 52.
- Polemonium vulgare, cœ-* X Polemonio vulgar con la
ruleum. Tourn. p. 146. X flor cerúlea.
- Valeriana cœrulea.* C. B. X Valeriana con flor de co-
P. 164. X lor cerúleo.
- Valeriana Græca.* Dod. X Valeriana de Grecia.
pempt. 348. X

α *Polemonium calycibus lanatis*. Gmel. Sib. 4. p. 103. t. 50. Polemonio con los cálices lanudos. α

Cast. Polemonio cerúleo.

Habita en Europa y Asia. \mathcal{L}

Tiene muchos *pedunculos* terminales; con muchas *flores* alternas: el *pistilo* mas largo que los *estambres*: y estos del largo de la *corola*. Varía con la *flor* blanca.

Rep-
tans. 2. POLEMONIUM *foliis pinnatis septenis, floribus terminalibus nutantibus*. Polemonio con hojas pin-
nadas y de siete hojuelas; flores terminales é inclina-
das.

Syst. veg. 172.

Polemonium foliis pinnatis, radicibus reptatricibus. Polemonio con hojas pin-
nadas; y raíces rastreras.

Gron. virg. 22. Mill. dict. t. 209.

Cast. Polemonio rastrero.

Habita en la Virginia. \mathcal{L}

Su *panoja* es laxâ y algo inclinada.

Du-
bium. 3. POLEMONIUM *foliis inferioribus hastatis; superioribus lanceolatis*. Gron. virg. 142. † Polemonio con las hojas inferiores en forma de alabarda; y las superiores lanceoladas.

Cast. Polemonio dudoso.

Habita en la Virginia.

Tiene el *estilo* medio hendido en dos partes: su traza diversa de la del *Polemonio*: y es de género dudoso.

Roel-
loides. 4. POLEMONIUM *erectum, caule filiformi, foliis lanceolatis ciliatis, panicula pauciflora pedunculata nuda*. Suppl. p. 139. Polemonio levantado, con el tallo filiforme; hojas lanceoladas, pestañosas; panoja de pocas flores, pedunculada y desnuda.

Cast. Polemonio como la Roella.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Tunberg*.

Cam-
panu-
loides. 5. **POLEMONIUM** *erectum, glabrum, foliis linearilanceolatis integris erectis, floribus terminalibus solitariis.* Suppl. p. 139. Polemonio levantado, lampiño; con hojas entre lineares y lanceoladas, enteras, derechas; flores terminales y solitarias.

Cast. Polemonio como Campanula.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es muy semejante á la *Campanula con hoja de Persico*; pero tiene el *estigma* sencillo.

256. Género CAMPANULA. * *Tourn. t. 37.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, entre derecho, y extendido, colocado encima del germen.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, que se marchita, y medio hendida en cinco lacinias, anchas, agudas y extendidas; con su base cerrada.

Nectario en el fondo de la corola, compuesto de cinco ventallas agudas, arrimadas entre sí, y que cubren el receptáculo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, cortisimos é insertos en los ápices de las ventallas del *nectario*: con las *anteras* comprimidas y mas largas que los filamentos.

PIST. *Germen* angulado, baxo del caliz: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* oblongo, gruesecito, y partido en tres lacinias revueltas.

PERIC. *Capsula* casi redonda, angulada, de tres ó cinco celdillas; con otros tantos agujeros laterales por donde arroja las simientes.

SEM. numerosas y pequeñas.

RECEPT. en forma de columna, pegado á la capsula.

OBS. 1.^a El *pericarpio* del *Trachelio* de *Rayo* se halla velloso, áspero y de tres celdillas.

El del *Rapunculo* del mismo *Rayo* es lampiño, aovado y de tres celdillas.

El del *Medium* de *Knaucio* está cubierto de cinco ventallas, y dividido en cinco celdillas.

El del *Espejo de Venus* de *Rayo*, es como columna, prismático y de tres celdillas.

La *Campanula Pentagonia* posee la corola en forma de rueda.

La *Campanula Erinus* se distingue por la corola desigual: el *estigma* sencillo: y por la *capsula* que se abre en su ápice.

Obs. 2.^a La *Campanula peregrina* tiene los pliegues del caliz sin ser redoblados: la *corola* media, entre la figura de campana y de rueda: y el *pistilo* mas corto que los estambres. R.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 108.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, y hendida en muchas partes: el caliz (*es el germen*) pasa á fruto membranoso, dividido en tres ó mas celdillas, en cuyas comisuras se halla colocado un exe compuesto de tres receptáculos, á los cuales se arriman muchas semillas, en algunas especies muy menudas, y en otras planas, aovadas y ceñidas como de un anillo. Las mismas simientes se derraman, saliendo por un agujero que tiene cada celdilla.

ESPECIES CON LAS HOJAS MAS LISAS.

Ceni- sia.	I. CAMPANULA caulis unifloris, foliis ovatis glabris integerrimis subci- liatis.	Campanula de tallos con una flor; hojas aovadas, lam- piñas, enterisimas y algo pes- tañosas.
	<i>Campanula uniflora, foliis radicalibus ovatis integerrimis.</i> Hall. helv. n. 696.	Campanula con una flor; hojas radicales aovadas y en- terisimas.
	<i>Campanula plerunque mul- ticaulis, uniflora, foliis ova- tis sessilibus, integerrimis.</i>	Campanula casi siempre con muchos tallos de una flor; hojas aovadas, sin pe- Allion. pedem. 35. t. 5. f. 1. ciolo y enterisimas.

Cast. Campanula Cenisia.

Habita en los Alpes de Suiza, y en los montes inmediatos al Cenis, llamados *Ronches*. Allion. 24

Su *raiz* es rastrera, y arroja los *tallos* muy sencillos, del largo de una pulgada y filiformes: las *hojas radicales* amontonadas; quatro ó cinco en el tallo, aovadas al re-
vés,

vés, obtusas y lisas: el *pedunculo* terminal, solitario: la *flor* grande, respecto de la planta: y el *caliz* con pelo áspero.

Uni- 2. CAMPANULA *caule* ☒ Campanula con tallo de
flora. *unifloro, calyce corollam* ☒ una flor; y caliz igual á la
æquante. Flor. Lapp. 85. t. 9. ☒ corola.
f. 5. 6. ☒

Cast. Campanula de una flor.

Habita en los Alpes de Lapponia. ☒

El *tallo* se halla solitario y derecho,

Pulla. 3. CAMPANULA *cauli* ☒ Campanula con tallitos de
culis unifloris, foliis cauli ☒ una flor; hojas del tallo aovadas,
nis ovatis crenatis, calyci- ☒ vadas, recortadas; y cálices
bus cernuis. Jacq. Obs. 1. ☒ cabizbaxos.
p. 30. t. 18. Austr. 3. t. 285. ☒

Campanula alpina, latifolia, flore pullo. C. B. P. 93. ☒ Campanula alpina, de hoja
Prodr. 33. Burs. IV. 21. To- ☒ ja ancha, y flor negra.
urn. p. 112. ☒

☒ *Campanula foliis subrotundis*, C. B. Prodr. 34. t. 35. ☒ Campanula con hojas casi
redondas. ☒

Cast. Campanula de flor negra.

Habita en Austria.

Produce la *raiz* filiforme y rastrera: los *tallos* del largo de un gеме, levantados, ondeados, filiformes, y alguna vez con uno ú otro ramo que lleva flor: las *hojas radicales* y del *tallo* aovadas, obtusas, desnudas, con peciolo, algo recortadas, con sus cortaduras distantes: el *pedunculo* terminal: la *flor* cabizbaxa, de la magnitud de la de la *Campanula de hoja redonda*, con su *caliz* liso. La variedad se halla con mas flores en el remate del tallo.

Ro- 4. CAMPANULA *foliis* ☒ Campanula con las hojas
tundi- *radicalibus reniformibus*; ☒ radicales en forma de riñon;
folia. *caulinis linearibus*. Flor . ☒ y las del tallo lineares.
Lapp. 83. ☒

- Campanula foliis serratis, radicalibus cordatis, caulinis lanceolatis.* Hall. helv. n. 701. Campanula con hojas aserradas; las radicales en forma de corazon; y las del tallo lanceoladas.
- Campanula minor, alpina, rotundioribus imis foliis.* Dod. pempt. 167. Campanula alpina, menor, con las hojas de abaxo mas redondas.
- Campanula minor, rotundifolia, vulgaris, alpina.* C. B. P. 93. Tourn. p. 112. Campanula alpina, menor, vulgar; con hoja redonda.
- Campanula minor, rotundifolia, alpina.* C. B. P. 93. Prodr. 34. t. 34. Campanula alpina, menor; con hoja redonda. α
- Campanula alpina, Liniifolia, rara, caerulea.* C. B. P. 93. B. hist. 2. p. 797. Magn. monsp. 47. ic. 46. Oed. dan. t. 189. Campanula alpina, rara; con hoja como la del Lino, y flor cerúlea. β
- Campanula caule simplicifolia, subhirsutis, linearibus, petiolis unifloris.* Hall. helv. n. 700. Campanula de tallo sencillo; hojas con algun pelo áspero, lineares; y piecечitos con una flor.
- Campanula montana, minor, angustifolia.* Barr. ic. 457. Hall. Campanula montana, menor; de hoja angosta.

Cast. Campanula de hoja redonda.

Habita encima de las murallas, y en tierras de pastos de Europa: en el Real Sitio de Aranjuez camino de Yepes, en Miraflores de la Sierra, Alcarria, Cataluña y otras partes de España.

- Patula* 5. *CAMPANULA foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula.* Flor. Suec. 2. n. 186. Campanula con hojas drectas y rígidas; las radicales entre lanceoladas y ovales; y la panoja extendida.

Campanula caule angulato, foliis lanceolatis, serratis, calycinis segmentis erectis, basi dentatis. Scop. carn. ed. 1. p. 262. n. 7. non vero *synonima* ed. 2. n. 227.

Campanula con el tallo angular; hojas lanceoladas, aserradas; segmentos del caliz derechos, y con dientes en su base.

Campanula minor, rotundifolia, flore in summis cauliculis. C. B. P. 93. Tourn. p. 111.

Campanula menor, con hoja redonda; y flor en los tallitos mas altos.

Campanula esculentæ facie, ramis & floribus patulis. Dill. elth. 68. t. 58. f. 68.

Campanula con traza como la de la comestible (*raponce*); ramas, y flores extendidas.

Campanula (decurrens) foliis caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Flor. Suec. 1. n. 178.

Campanula (*que se escurre*) con hojas del tallo lanceoladas, aserradas, y que se alargan ácia baxo del tallo.

Cast. Campanula extendida.

Habita en los campos cultivados de Inglaterra, Suecia &c. ♂

Tiene las flores pequeñas, y un dientecito de color morado, en una y otra parte de la base de las lacinias del caliz: y los tallos desparramados.

Ra-
P. incu
lus. 6. CAMPANULA *foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata.* Hort. Ups. 40.

Campanula de hojas ondeadadas; con las radicales entre lanceoladas y ovals; y panoja encogida.

Campanula foliis ellipticis serratis, subhirsutis, caule aspero, floribus paniculatis. Hall. helv. n. 699.

Campanula de hojas elípticas, aserradas, con algun pelo rígido; tallo áspero; y flores en panoja.

Campanula foliis radicalibus lanceolato-ovalibus, caule ramosissimo patulo. Hort. Cliff. 65. Dalib. Paris. 68.

Campanula con las hojas radicales entre lanceoladas y ovals; tallo muy ramoso y extendido.

Rapunculus esculentus. C. B. P. 92.

Rapunculo comestible.

- Campanula radice escu-* X Campanula de raíz comes-
lenta , flore cœruleo. Tourn. X tible ; y flor cerúlea.
 p. 111.
Rapunculum. Dod. pempt. X Rapunculo.
 165. X

Cast. Campanula rapunculo. *vulgo* : Raponce ó Raponchigo.

Habita en Suiza, Inglaterra y Francia: en los circuitos de Madrid, y lugares sombríos de las mas provincias de España. ♂

Tiene el *racimo* terminal; con las *ramas* mas cortas y derechas: los *pedunculos* comunmente de tres en tres; con el intermedio mas largo: y el *tallo* angular y áspero.

Persi-
 cifolia.

7. CAMPANULA *foliis* X Campanula con las hojas
radicalibus obovatis; cauli- X radicales aovadas al revés;
nis lanceolato-linearibus sub- X las del tallo entre lanceola-
serratis sessilibus remotis. X das y lineares, algo aserra-
 Flor. Suec. 179. 187. X das, sin peciolo y apartadas.

Campanula foliis radica- X Campanula con hojas ra-
libus ovatis, caulinis linea- X dicales aovadas, las del tallo
ribus, petiolis longissimis X lineares; piecitos larguissi-
paucifloris. Hall. helv. n. X mos y con pocas flores.
 697.

Campanula Persicæfolio. X Campanula con hoja como
 Clus. hist. 2. p. 171. Tourn. X la del Persico.
 p. 110.

Rapunculus Persicæfoliis X Rapunculo con hojas como
magno flore. C. B. P. 93. X las del Persico; y flor grande.

Cast. Campanula con hoja de Persico.

Habita en lugares Septentrionales y ásperos de Europa: en las peñas de Monserrat y faldas de los Pireneos de Cataluña. ♀

Varía con las *hojas* más angostas.

- Pyra-
mida-
lis.
8. *CAMPANULA foliis lævibus serratis cordatis : caulinis lanceolatis , caulibus junceis simplicibus , umbellis sessilibus lateralibus.* *Syst. veg. 173.* Campanula con hojas lisas, aserradas, de hechura de corazón, y las del tallo lanceoladas; los tallos como juncos, sencillos, con umbelas sentadas y laterales.
- Campanula foliis ovatis glabris subserratis , caule erecto paniculato , ramulis brevibus.* *Sp. pl. 2. p. 238.* Campanula con hojas ovadas, lampiñas, algo aserradas; tallo derecho, en panoja; y ramitas cortas.
- Campanula foliis ovatis margine cartilagineo crenatis , caule ramosissimo angustato.* *Hort. Cliff. 64.* Campanula con hojas ovadas, recortadas por su margen cartilaginoso; tallo muy ramoso y angosto.
- Campanula pyramidata altissima.* *Tourn. p. 109.* Campanula piramidal, altísima.
- Campanula lactescens, fœtidior.* *Clus. hist. 2. p. 172.* Campanula que arroja leche, mas fétida.
- Rapunculus hortensis latiore folio , seu pyramidalis.* *C. B. P. 93.* Rapunculo hortense, ó piramidal, con hoja mas ancha.

Cast. Campanula piramidal.

Habita cerca de Idria y en muchas partes de la Carniola.

Scop. ♂

- Ame-
ricana.
9. *CAMPANULA foliis cordatis lanceolatisque , petiolis ciliatis , floribus secundis , corollis quinquepartitis planis.* *Mill. dict. n. 13.* Campanula con hojas de figura de corazón y lanceoladas; peciolo pestafiosos; flores ladeadas; corolas divididas en cinco partes, y planas.
- Campanula caule ramoso , foliis linguiformibus crenulatis margine cartilagineo.* *Roy. Lugdb. 246.* Campanula de tallo ramoso; hojas en forma de lengua, recortaditas, y con su margen cartilaginoso.
- Trachelium Americanum, minus , flore cœruleo , patulo.* *Dodart. mem. 4. p. 111. t. 111.* *III.* Trachelio Americano, menor; con la flor cerúlea y extendida.

Cast. Campanula Americana.

Habita en Pensilvania. ♂

El tallo y gérmenes son lisos : las *hojas* puntiagudas : la *corola* pequeña : el *estilo* mas largo que ella ; y de cada axíla ó bráctea salen tres ó mas flores.

Lilifolia.

10. CAMPANULA *foliis lanceolatis : caulinis acute serratis, floribus paniculatis nutantibus.* Hort. Ups. 41. Campanula de hojas lanceoladas, las del tallo con aserraduras agudas; flores en panoja, é incliadas.

Campanula foliis radicalibus ex cordato-ovatis ; caulinis lanceolatis sæpe serratis, floribus nutantibus. Gmel. Sib. 3. t. 26. Campanula con las hojas radicales entre de figura de corazon y aovadas ; las del tallo lanceoladas, las mas veces con aserraduras ; y flores inclinadas.

Campanula urticæ foliis, glabra, floribus minoribus, pendulis. Amm. ruth. p. 11. n. 17. Campanula lampiña, con hojas como las de la ortiga ; flores mas pequeñas y pendulas.

Campanula urticæ angustioribus foliis, glabris rigidisque. Amm. ruth. p. 10. n. 15. Gmel. Campanula con hojas como las de la ortiga, pero mas angostas ; lampiñas y rígidas.

Cast. Campanula con hoja de Azucena.

Habita en la Siberia y Tartaria. ♂

Rhomboidea

11. CAMPANULA *foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, calycibus dentatis.* Scop. Carn. ed. 2. n. 230. Campanula con hojas de figura romboyde, aserradas ; espiga ladeada ; y cálices con dientes.

Campanula caule simplici, lævi, foliis glabris, ovato-lanceolatis, serratis, petiolis paucifloris. Hall. helv. n. 693. Campanula de tallo sencillo y liso ; hojas lampiñas, entre aovadas y lanceoladas, con aserraduras ; y piecitos de pocas flores.

Campanula Drabæ minoris foliis. C. B. P. 94. Prodr. 96. Tourn. p. 112. Campanula con hojas como las de la Draba menor.

Rapunculus Teucrii folio. Barr. ic. 567. Rapunculo con hoja como la del Teucro.

Cam-

- α *Campanula Alpini*. Sp. pl. 2. p. 1669. Campanula de Alpino. α
Campanula pyramidalis, minor. Alp. exot. 340. Tourn. p. 109. Campanula piramidal, menor.

Cast. Campanula romboyde.

Habita en los Alpes de Suiza é Italia. 24

- Unidentata. 12. CAMPANULA *erecta glabra, foliis lanceolatis, acutis utrinque unidentatis, panicula divaricata foliosa.* Campanula derecha, lampiña, de hojas lanceoladas, agudas, con un diente en una y otra parte; panoja desparramada y foliosa. Suppl. p. 139.

Cast. Campanula con un diente.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Los tallos son muy sencillos: y las *hojas* tienen una aserradura setácea en ambas partes.

- Capilacea. 13. CAMPANULA *herbacea, erecta, foliis filiformibus glabris, panicula terminali, floribus alternis.* Campanula herbácea, derecha; con hojas filiformes, lampiñas; panoja terminal; y flores alternas. Suppl. p. 139.

Cast. Campanula capilar.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

- lineacea. 14. CAMPANULA *herbacea, erecta, foliis linearibus integris glabris, floribus cernuis, capsulis hispidis.* Campanula herbácea, derecha; con hojas lineares, enteras y lisas; flores cabizbaxas; y capsulas con pelo rígido. Suppl. p. 140.

Cast. Campanula linear.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Se diferencia tambien de la *Campanula capilar*, por el caliz que es del largo de la corola.

Car-
patica 15. CAMPANULA *foliis* X Campanula de hojas lam-
glabris cordatis serratis pe- piñas, de figura de corazón,
tiolatis, pedunculis elonga- aserradas, con peciolo; pedun-
tis, calyce reflexo glutinoso, culos alargados; caliz redo-
corolla patula. Suppl. p. 140. blado, glutinoso; y corola
extendida.

Campanula Carpatica. X Campanula Carpatica.
Jacq. hort. vol. 1. p. 22. t. 57. X

Cast. Campanula Carpatica. (*Carpato Isla del mediterrá-
neo.*)

Habita en los montes Carpaticos. Jacq.

Aurea. 16. CAMPANULA *capsu-* X Campanula con capsulas
lis quinquelocularibus, stig- de cinco celdillas; estigmas
matibus quinquedidis, caule hendidos en cinco partes; ta-
paniculato, foliis duplicato- llo en panoja; y hojas con
serratis. Suppl. p. 141. X aserraduras dobles.

Cast. Campanula de color de oro.

Habita en la Isla de la Madera. Francisco Massones. ¶

Los tallos dispuestos en panoja se hallan apretados á las
peñas. Tiene las *hojas* lanceoladas y lampiñas: el *caliz*
encima del germen y de color: el *tubo de la corola* apar-
tado del caliz, con sus lacinias lineares y redobladas.

Te-
nella. 17. CAMPANULA *cauli-* X Campanula con los tallos
bus diffusis filiformibus, fo- desparramados, filiformes;
liis ovatis subunidentatis re- hojas aovadas, con uno ó dos
flexis, floribus solitariis ter- dientes, redobladas; flores so-
minalibus. Suppl. p. 141. X litarias y terminales.

Cast. Campanula tierneçita.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ¶

Es muy semejante á la *Lobelia tierneçita*. Arroja el *tallo*
determinadamente ramoso y duro; con las *ramas* senci-
llas, y cubiertas de hojuelas: las cuales se hallan alter-
nas, algo amontonadas, sin peciolo, menudas, encor-
vadas ácia atrás, lisas, aovadas, obtusas y acanaladas, en
cuyo seno se hallan tambien otras mas pequeñas, seme-
jantes, y como si fuesen rudimentos de ramitas: los *pe-*
dunculos desde la sumidad de las ramas con una *flor*,
la-

laterales y mas largos que las hojas : el *caliz* liso y agudo : y la *corola* dividida en cinco partes.

Las *hojas* alguna vez carecen del diente lateral.

Porosa. 18. CAMPANULA *foliis lanceolatis levibus, caule erecto sursum punctis poroso*. Suppl. 142. Campanula de hojas lanceoladas y lisas ; tallo derecho y poroso con puntos puestos de manera que miran ácia arriba.

Cast. Campanula porosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* que se distingue por sus poros, los cuales apenas se pueden percibir sin el auxilio del microscopio. Echa el *tallo* rollizo , del largo de un pie, y derecho, con muchas *ramas*, levantadas y cortas : las *hojas* lanceoladas ; con las *superiores* lineares, lisas y enterisimas : los *racimos* terminales y derechos : las *flores* algo levantadas, y mas pequeñas que las de la *Campanula de hoja redonda* : el *caliz* la mitad mas corto que la *corola* y liso ; con sus *lacinias* lanceoladas.

Undulata. 19. CAMPANULA *foliis lanceolatis dentatis undulatis, floribus subsolitariis pedunculatis*. Suppl. p. 142. Campanula de hojas lanceoladas, con dientes y ondas ; y una ó dos flores pedunculadas.

Cast. Campanula ondeada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene el *tallo* del largo de pie y medio, derecho, filiforme, liso y por arriba algo ramoso : las *hojas* lanceoladas, sin peciolo, redobladas por su margen, algo escurridas, con dientes, un poco lisas, ondeadas por su borde y en el disco : los *pedunculos* terminales, largos y sin hojuelas : las *flores* solitarias, y de la magnitud de las de la *Campanula con hoja redonda* : el *caliz* liso, con dientes agudos y cortos.

Fruti-
cosa.

20. *CAMPANULA capsulis columnaribus quinquelocularibus, caule fruticoso, foliis lineari-subulatis, pedunculis longissimis.* Campanula de capsulas como colunas, con cinco celdillas; tallo fruticoso; hojas entre lineares y alesnadas; y pedunculos larguissimos.

Campanula Africana, Eriocæfolio, flore cæruleo, patulo. Campanula Africana, con hoja como la del Brezo; flor Herm. Afr. 5. cerúlea y extendida.

Cast. Campanula fruticosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. h

Speculum
venen-
ris.

21. *CAMPANULA caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, floribus solitariis, capsulis prismaticis.* Mill. dict. n. 8. Campanula con el tallo muy ramoso, desparramado; hojas oblongas, algo recortadas; flores solitarias; y capsulas á manera de prisma.

Campanula caule angulato ramoso, calycibus corolla longioribus, capsulis prismaticis. Scop. Carn. ed. 1. p. 263. n. 9. Campanula con el tallo angulado y ramoso; cálices mas largos que la corola; y capsulas á manera de prisma.

Campanula arvensis, erecta. Tourn. p. 112. Campanula arvense, levantada.

Onobrychis arvensis, seu Campanula arvensis, erecta. C. B. P. 215. Onobrychis arvense, ó Campanula arvense, levantada.

Campanula arvensis, minima. Dod. pempt. 168. Campanula arvense, muy pequeña.

Cast. Campanula espejo de Venus.

Habita en los barbechos de la Europa Austral: en los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. ☉

Hybrida.

22. *CAMPANULA caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capsulis prismaticis.* Campanula con el tallo por su base algo ramoso, enjuto y rígido; hojas oblongas, recortadas; cálices agregados, mas largos que la corola; y capsulas á manera de prisma.

Campanula arvensis, *minima*, *erecta*. Moris. hist. 2. p. 457. Secc. 5. t. 2. f. 22. Campanula arvense, muy pequeña y levantada.

Speculum Veneris, *minus*. Rai. hist. 743. Espejo de Venus, menor.

Pentagonium viola pentagonia. Tabern. p. 316. Pentagonio violeta pentagonia. (Llábase así porque las capsulas tienen cinco lados).

Onobrychis altera Belgarum & Dodonæi. Lob. 418. Otra Onobrychis de Flandes y de Dodoneo.

Cast. Campanula híbrida.

Habita entre los barbechos de Suiza, Inglaterra y Francia: en los circuitos de Madrid y otras partes de España. ☉

Se diferencia de la *Campanula Espejo de Venus* en tener el tallo derecho, y por abaxo mas ramoso, enjuto y rígido: tres ó quatro flores juntas y sentadas; con las corolas comunmente en rudimentos y sin abrirse. Parece que esta especie no lleva su origen de la antecedente.

Limonifolia

23. *CAMPANULA ramis patentibus indivisis foliis radicalibus ellipticis lævibus integerrimis, floribus sessilibus ternis*. Campanula con ramas extendidas, indivisas; hojas radicales elípticas, lisas, enteras; flores sentadas y de tres en tres.

Campanula Orientalis, Limonii minimi facie, flore patulo. Tourn. corol. 3. Campanula Oriental, con traza como la del Limonio mas pequeño; y flor extendida ó abierta.

Cast. Campanula con hoja de Limonio.

Habita en Oriente. Burman.

Tiene las hojas radicales entre ovales y oblongas, enterísimas, lampiñas, pecioladas, sin ser rígidas: el tallo con ramas muy sencillas, en varitas y hojas lineares ó alesnadas: las flores axilares, sentadas, las mas veces de tres en tres, con bráctreas de la longitud del germen.

Penta-
gonia.

24. *CAMPANULA caule subdiviso ramosissimo, foliis linearibus acuminatis.* Campanula con el tallo subdividido y muy ramoso; hojas lineares y puntiagudas.

Roy. Lugdb. 247.

Campanula pentagonia, flore amplissimo, Thracica. Tonia ó Tracia, con cálices de cinco lados; y flor muy ancha.

Speculum Veneris flore amplissimo, Thracicum Rai. Espejo de Venus de Tracia, con la flor muy ancha.

Cast. Campanula pentagonia.

Habita en la Tracia ó Romania. ☉ En Suecia se halla las mas veces sin corola.

Perfo-
liata.

25. *CAMPANULA caule simplici, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus, floribus sessilibus aggregatis.* Campanula con el tallo sencillo; hojas de figura de corazon, con dientes, y amplexicaules; flores sin pedunculo y agregadas.

Campanula pentagonia, perfoliata. Moris. hist. 2. p. 457. Secc. 5. t. 2. f. 23. Barr. rar. 83. t. 1133. Campanula con cálices de cinco lados; y hojas perfoliadas.

Cast. Campanula perfoliada.

Habita en la Virginia. ☉

Las flores comunmente carecen de corola; á excepcion de la terminal.

Elati-
nes.

26. *CAMPANULA foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caulibus prostratis, pedunculis capillaribus multifloris.* Campanula de hojas en figura de corazon, con dientes, vellosas, y pecioladas; tallos postrados; pedunculos capilares, y con muchas flores.

Cast. Campanula elatine.

Habita en los montes Alpinos de la Europa Austral.

Allioni.

Arroja el tallo postrado, rollizo, vellosos y con alguna rama: las hojas alternas, entre dentadas y aserradas; algo vellosas por una y otra parte, con peciolas muy largos: los pedunculos axilares, capilares ó filiformes, sin hojuelas, laxos, ramosos, las mas veces de tres flores y con vello.

Hede-
racea. 27. CAMPANULA *foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo.* Campanula con hojas de figura de corazon, hendidas en cinco lóbulos, pecioladas, lampiñas; y tallo laxo.
Dalib. Paris. 68. Oed. dan. t. 330.

Campanula foliis subrotundis, quinqueangularibus basi emarginatis glabris, floribus solitariis. Loeff. it. Campanula con hojas casi redondas, de cinco ángulos, escotadas por su base, lampiñas; y flores solitarias.

127.
Campanula cymbalariae, vel hederæfolio. C. B. P. 93. Campanula con hoja de Cymbalaria, ó de Yedra.
Prodr. 84. Moris. hist. 2. p. 456. Secc. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. t. 23. f. 1. Tourn. p. 112.

Cast. Campanula como Yedra.

Habita en lugares sombríos y algo húmedos de Inglaterra, Francia y Dinamarca: en el Real Sitio de San Ildefonso, en el Paular de Segovia y otras partes de España.

Hetero-
rophylla. 28. CAMPANULA *foliis subovatis glabris integerrimis, caulibus diffusis.* Syst. Campanula con hojas casi aovadas, enterisimas; y tallos desparramados.
veg. 176.

Campanula saxatilis, foliis inferioribus Bellidis, ceteris Nummulariæ. Tourn. Campanula saxátil, con las hojas inferiores como las de la Margarita; y las demas parecidas á las de la Nummularia.
corol. 3. it. 1. p. 243. t. 243.

Cast. Campanula de hojas varias.

Habita en Oriente.

Las hojas son vellosas y ondeadas en su remate: el tallo

alternadamente ramoso : las *flores* pendulas , y de color que tira á cerúleo.

- Eri-
nus. 29. *CAMPANULA caule dichotomo , foliis sessilibus superioribus oppositis tridentatis.* Syst. veg. 176. Campanulá con el tallo ahorquillado ; hojas sentadas, las superiores opuestas, y con tres dientes.
- Campanula caule dichotomo , foliis sessilibus utrinque dentatis , floralibus oppositis.* Sp. pl. 2. p. 240. Campanula con el tallo ahorquillado ; hojas sentadas, con dientes en una y otra parte ; y las florales opuestas.
- Campanula caule quadrangulo patulo scabro , calycibus sessilibus axillaribus , corollæ tubulosæ æqualibus.* Loeffl. it. 127. Campanula con el tallo de quatro ángulos , extendido y áspero ; cálices sentados, axilares , é iguales á la corola tubulosa.
- Rapunculus minor , foliis incis.* C. B. P. 92. Rapunculo menor , con hojas cortadas.
- Alsine oblongo folio , serrato , flore cæruleo.* B. hist. 3. p. 367. Alsine con hoja oblonga , aserrada ; y flor cerúlea.
- Campanula minor , annua , foliis incis.* Tourn. p. 112. Campanula menor , annua ; con hojas cortadas.
- Erinus Fabii Columnæ , minor.* B. hist. 2. 799. Erino menor , de Fabio Columna.

Cast. Campanula Erino.

Habita en Italia y Narbona : en el circuito de Madrid y los mas terrenos de España. ☉

Tiene la *ramificacion* opuesta : la *corola* regular , mas pequeña que el caliz : y el *estigma* hendido en tres partes.

- Lobe-
lioides 30. *CAMPANULA glaberrima , ramosissima , foliis lanceolatis serratis sessilibus , paniculis terminalibus secundis , corolla infundibuliformi.* Suppl. p. 140. Campanula muy lampiña y muy ramosa, con hojas lanceoladas, aserradas y sin peciolo ; panojas terminales laterales ; y corola á manera de embudo.

Cast. Campanula como la Lobelia.

Habita entre las cuevas de la Isla de la Madera. Francisco Massones.

La traza de esta *planta* es como la de la *Lobelia*. Tiene el *periantio* encima del germen, con tres ó cinco *hojuelas* aovadas, obtusas y persistentes: las *corolas* muy menudas, aunque al doble mas largas que el caliz, á manera de embudo, y de color blanco que tira á purpúreo: el *tubo* cilindráceo, y gradualmente ensanchado; con el *borde* partido en lacinias derechas.

Varía en el número de las lacinias del caliz, y del borde de la corola, como tambien en tres ó cinco estambres; de suerte que el principiante puede engañarse con facilidad; mayormente teniendo tambien la capsula no mas que dos celdillas.

ESPECIES CON HOJAS ASPERAS.

- Lati-
folia. 31. CAMPANULA *foliis* X Campanula con hojas en-
ovato-lanceolatis, caule sim- X tre aovadas y lanceoladas;
plicissimo tereti, floribus X tallo muy sencillo y rollizo;
solitariis pedunculatis, fruc- X flores solitarias, peduncula-
tibus cernuis. Hort. Cliff. 65. X das; y frutos cabizbaxos.
Trachelium majus, Belga- X Trachelio mayor, de los
rum. Clus. hist. 2. p. 172. X Flamencos.
Campanula maxima, foliis X Campanula muy grande,
latissimis, flore cæruleo. C. X con hojas muy anchas, y flor
B. P. 94. Tourn. p. 108. X cerúlea.

Cast. Campanula de hoja ancha.

Habita en lugares montuosos de Suiza, Inglaterra y Suecia: en la Alcarria, Asturias y otras partes de España. ¶

• Posee el *tallo* muy sencillo y rollizo: las *hojas* aserradas, entre lanceoladas y aovadas: las *flores* con pedunculos, solitarias y que salen de las axilas superiores: los *cálices* lampiños y cabizbaxos hallandose en fruto.

- Ra-
puncu-
loides. 32. CAMPANULA *foliis* X Campanula con hojas en-
cordato-lanceolatis, caule X tre de figura de corazon y
ramoso, floribus secundis X lanceoladas; tallo ramoso;
sparsis, calycibus reflexis. X flores ladeadas, esparcidas; y
Hort. Cliff. 17. X cálices redoblados.

Campanula foliis cordato-lanceolatis, subhirsutis, petiolis unifloris. Hall. helv. n. 692. Campanula con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, con algun pelo áspero; y piecitos de una flor.

Campanula hortensis, Rapunculi radice. C. B. P. 94. Moris. hist. 2. p. 460. Secc. 5. t. 3. f. 32. Tourn. p. 109. Campanula hortense, con raíz como la del Raponce.

Campanula urticae foliis, oblongis, minus asperis. C. B. P. 94. Tourn. p. 109. Hall. Campanula con hojas como las de la ortiga, oblongas y menos ásperas.

Cervicaria major II. Dod. pempt. 164. Cervicaria mayor, segun da.

Cast. Campanula como Raponce.

Habita en lugares muy secos de Suiza, Francia y Austria: en Cataluña, Alcarria y Asturias.

Bono- 33. CAMPANULA *foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato.* Scop. Carn. 2. n. 232. Campanula con hojas entre aovadas y lanceoladas, sin peciolo, ásperas por su envés; y tallo en panoja.

Campanula caule erecto, ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, subtus tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. helv. n. 689. Campanula con el tallo derecho, muy ramoso; hojas entre aovadas y lanceoladas; tomentosas en su envés; y piecitos levantados, con muchas flores.

Campanula seu Cervicaria Bononiensis, flore parvo. B. hist. 2. p. 806. Moris. hist. 2. p. 461. Secc. 5. t. 4. f. 38. Campanula ó Cervicaria de Bolonia, con la flor pequeña.

Campanula foliis lanceolatis leviter serratis alternis, flore thyrsospicato & ad basin ramoso. Segu. ver. 1. p. 176. Campanula de hojas lanceoladas, ligeramente aserradas, alternas; con la panoja de la flor aovada y espigada, y ramosa en su base.

Cast. Campanula de Bolonia.

Habita en las cumbres del monte Baldo en Lessina: en Bolognia y Carniola.

Tiene el *tallo* con la traza del *Verbasco negro*: las *hojas* que abrazan el tallo, lanceoladas y aserradas: la *panoja* aovada y larguísima: y los *pedunculos* las mas veces con tres flores.

Gramini-
folia.

34. CAMPANULA *foliis linearis-subulatis, capitulo terminali.* Syst. veg. 174. Campanula con hojas entre lineares y alesnadas; y cabezuela terminal.

Campanula alpina, Tragopogi folio. C. B. P. 94. Tourn., p. 110. Campanula alpina, con hoja como la del Tragopogon ó Barba-Cabrana.

Trachelium Tragopogi folio, montanum, Fabii Columnae. B. hist. 2. p. 802. Trachelio montano, de Fabio Columna; con hoja de Tragopogon.

Trachelium minus, gramineum, caeruleo-violaceum. Barr. ic. 332. Trachelio menor, gramíneo; con la flor entre azul y violada.

Cast. Campanula con hoja de grama.

Habita en los montes de Italia, vecinos á Sulmona provincia de Abruzzo.

Es semejante á la *Phyteuma emisférica*; pero mas grande.

Echa la *raiz* que forma muchos cespedes: las *hojas* muy angostas, como de grama, y pestañosas por su base; las del tallo casi amplexicaules y luego alesnadas: los *tallos* muy sencillos y apenas mas largos que las hojas: las *flores* en hacecillo, puestas en forma de cabezuela; con *bráctreas* aovadas, alesnadas por su ápice: y el *estigma* hendido en dos partes.

Trache-
lium.

35. CAMPANULA *caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis.* Roy. Lugdb. 245. Campanula con el tallo angulado; hojas pecioladas; cálices pestañosos; y pedunculos hendidos en tres partes.

Campanula foliis cordato-lanceolatis acute serratis, hirsutis, petiolis ex alis paucifloris, calycibus hispidis. Hall. helv. n. 690.

Campanula con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, con pelo áspero, y aserraduras agudas; piececitos que salen de las axilas, con pocas flores; y cálices con pelo rígido.

Campanula vulgarior, foliis urticæ, vel major & asperior. C. B. P. 94. Tourn. p. 109.

Campanula mas vulgar ó mayor y mas áspera, con hojas como las de la ortiga.

Campanula major & asperior, folio urticæ. B. hist. 2. p. 805.

Campanula mayor y mas áspera; con hoja como la de la ortiga.

Cervicaria major. Dod. pempt. 164.

Cervicaria mayor.

Cast. Campanula Trachelio.

Habita en las cercas de los campos de Europa: en las faldas de los Pireneos: en las peñas de Monserrat, Aragon, Alcarria y en otras partes de España. ¶

Tiene las *hojas* aovadas, casi de figura de corazon, pecioladas y con dientes: los *pedunculos* hendidos en tres partes y con tres flores.

Glo-
mera-
ta.

36. CAMPANULA caule angulato simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali. Mill. dict. n. 7.

Campanula con el tallo angulado y sencillo; flores sentadas, y en cabezuela terminal.

Campanula foliis lanceolato-ovatis, crenatis, ramis capitulo florali terminatis. Hort. Cliff. 64.

Campanula con hojas entre lanceoladas y aovadas, recortadas; y ramas que terminan con la cabezuela de las flores.

Campanula caule simplici, aspero, foliis amplexicaulibus, floribus capitatis. Hall. helv. n. 685.

Campanula con el tallo sencillo y áspero; hojas amplexicaules; y flores en cabezuela.

Campanula pratensis, flore conglomerato. C. B. P. 94. Tourn. p. 110.

Campanula pratense, con la flor conglobada.

Trachelium minus, *multis*. B. hist. 2. p. 800. Trachelio menor, llamado así por muchos autores.
Cervicaria minor. Dod. Cervicaria menor.
 pempt. 164.
 α *Trachelium oblongo folio*, Trachelio alpino, con hoja
alpinum. Bocc. Mus. 70. t. ja oblonga. α
 58. Hall.

Cast. Campanula conglobada.

Habita en los prados áridos de Inglaterra, Francia, Austria y Suiza: en Aragon, Asturias, Alcarria y en otras partes de España. ¶

Tiene las *hojas* entre aovadas y oblongas, sentadas y algo obtusas: tres *flores* sin pedunculo, en las axilas de las hojas: y la *cabezuela* terminal.

Cervi-
caria.

37. CAMPANULA *hispid* Campanula con pelo rígi-
da, *floribus sessilibus*, *ca-* do; flores sentadas; cabezue-
pitulo terminali, *foliis lan-* la terminal; hojas entre lan-
ceolato-linearibus undulatis. ceoladas y lineares, y on-
 Mill. dict. n. 16. deadas.

Campanula caule simplici, Campanula con el tallo
aspero, *foliis lingulatis*, *as-* sencillo y áspero; hojas en
peris; *floribus capitatis*. forma de lengüeta, ásperas; y
 Hall. helv. n. 636. flores en cabezuela.

Rapunculus sylvestris, *cæ-* Rapunculo silvestre, ma-
ruleus, *umbellatus*, *major*. yor, y umbelado; con flores
 Thal. ic. 8. n. 1. de color cerúleo.

Campanula foliis Echii. Campanula con hojas co-
 Bauh. Prodr. 36. (*non Pina-* mo las del Echio (*no del*
cis). *Pinax*.)

Cast. Campanula Cervicaria.

Habita en lugares ásperos de las selvas de Suiza, Alemania y Suecia.

Los ángulos exteriores de la corola son longitudinalmente pestañosos.

- Thyr-
soidea 38. CAMPANULA *his-* Campanula con pelo rígi-
pida, racemo ovato-oblongo, do; racimo entre aovado y
terminali, caule simplicis- oblongo, terminal; tallo
simo, foliis lanceolato-linea- muy sencillo; y hojas entre
ribus. Jacq. Vind. 211. obs. lanceoladas y lineares.
I. p. 33. t. 21.
- Campanula foliis lingula-* Campanula con hojas en
tis, asperis, floribus hirsu- forma de lengüeta, ásperas;
tis, densissime spicatis. flores con pelo áspero, y muy
Hall. helv. n. 686. densamente espigadas.
- Campanula foliis Echii.* Campanula con hojas co-
C. B. P. 94. mo las del Echio.
- Alopecurus alpinus qui-* Alopecuro alpino, llama-
busdam, Echium montanum do así por algunos autores;
Dalechampii. B. hist. 2. p. y por Dalechamplio Echio
809. montano.
- Cervicaria major, tenuifo-* Cervicaria mayor, con ho-
lia. Thal. Harg. 32. t. 4. ja delgada.
- Trachelium thyrsoides.* Trachelio con panoja que
Clus. pann. p. 688. Hall. tira á aovada.

Cast. Campanula de panoja como aovada.

Habita en los alpes y montes de Suiza, Harcinia y Carni-
niola. ♂

- Pe-
traea. 39. CAMPANULA *caule* Campanula con el tallo
angulato simplici, floribus angulado y sencillo; flores
sessilibus capitato glomera- sentadas, conglobadas en ca-
tis, foliis subtus tomento- bezuela; y hojas tomentosas
sis. Pluk. phyt. 152. f. 1. en su envés.
- Campanula foliis lanceo-* Campanula de hojas entre
lato-ovatis, serratis, hispi- lanceoladas y aovadas, con
dis, floribus per caulem den- aserraduras y pelo rígido; y
se congestis. Segu. Veron. 1. flores densamente amontona-
p. 179. das por el tallo.
- Campanula alpina, sphero-* Campanula alpina, con las
cephalos. C. B. P. 94. Tourn. flores puestas en cabezuela
p. 110. esférica.

Trachelium majus, petreum. Ponæ. Bald. 333. B. hist. 2. p. 801. (Llábase petreo porque crece entre las grietas de las peñas mas ásperas).

Cast. Campanula petrea.

Habita en el monte Baldo.

Sus *hojas* se hallan entre aovadas y oblongas, algo obtusas, aserradas, ásperas por encima, y con tomento de color de nieve por su envés.

Peregrina. 40. CAMPANULA *foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis.* Campanula de hojas aovadas y rugosas; peciolo ensanchado con ribete y aserrado; tallo sencillito con pelo rígido; y corolas extendidas.

Cast. Campanula peregrina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza? ♂

Produce las *hojas radicales* como las de la *Primulaveris*, aovadas, obtusas, rugosas, recortadas y ásperas en ambas superficies: los *peciolo*s ensanchados, con dientes ó aserraduras: el *tallo* de la altura de un pie, muy sencillito, derecho, erizado y que remata en un racimo: las *hojas del tallo* menores y alternas: las *flores* que se acercan á laterales, solitarias y casi sentadas: el *caliz* oblongo con pelo rígido, sin pliegues redoblados, y la mitad mas corto que la corola: la *corola* extendida, media entre la figura de campana y de rueda, de color cerúleo; pero en su fondo negro azul: los *estambres* y *pistilo* tambien cerúleos, sin ser éste mas largo que la corola.

Hispidula. 41. CAMPANULA *hispida, floribus erectis, calycibus longitudine corollæ.* Campanula con pelo rígido; flores derechas; y cálices del largo de la corola. Suppl. p. 142.

Campanula Africana, hirsuta, parvo angustifolio, flore pallide violaceo. Comm. hort. 2. p. 73. t. 37. Campanula Africana, con pelo áspero; hoja pequeña y angosta; y flor de color de violeta pálido.

Cast. Campanula con pelillos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrmann*. ☉

Echa el *tallo* mas ramoso por arriba, con pelo rígido: las *hojas* alternas, lineares, puntiagudas y pestañosas, señaladamente por su quilla: algunos *cálices* sentados, terminales, derechos, lineares, pestañosos tambien en su quilla y del largo de la corola, que es á manera de embudo: y el *estigma* hendido en tres partes.

Spica-
ta.

42. CAMPANULA *bispida*, *spica laxa*, *floribus alternis*, *foliis linearibus integerrimis*. Campanula con pelo rígido; espiga laxâ; flores alternas; hojas lineares y entegerrimas.

Campanula hirsuto folio, *angusto*, *leviter serrato*, *floribus parvis spicatis*. Pluk. Campanula de hoja angosta, con pelo áspero, ligeramente aserrada; y flores pequeñas, en espiga.

Trachelium altissimum, *foliis asperis*, *angustis*, *floribus parvis*. B. hist. 2. p. 801. Trachelio altísimo, con hojas ásperas, angostas; y flores pequeñas.

Cast. Campanula espigada.

Habita en la Valecia inferior.

Arroja la *raiz* del grueso de un dedo: las *hojas radicales* entre lineares y lanceoladas; las del *tallo* semejantes, pero mas cortas: el *tallo* del largo de un pie, con *ramas* alternas, y terminadas en una *espiga* larguísima, compuesta de muchas *flores* sentadas, alternas y apartadas: y las *corolas* casi cilindricas. Es *planta* con pelos blancos y rígidos en el tallo, hojas y cálices.

Alpi-
na.

43. CAMPANULA *caule simplici*, *pedunculis unifloris axillaribus diphyllis*. Campanula con el tallo sencillo; pedunculos de una flor, axilares y con dos hojas.

Jacq. Vind. 210. Austr. 2. t. 118.

Campanula foliis ellipticis, *hirsutis*, *petiolis alaribus*, *unifloris*, *floribus glabris*. Hall. helv. n. 695. Campanula de hojas elípticas, con pelo áspero; piecitos axilares, cada uno de una flor, y las flores lampiñas.

Campanula alpina, pumila, lanuginosa. C. B. P. 94. y *Campanula alpina, enana lanuginosa.*
Trachelium pumilum, alpinum. Clus. hist. 2. p. 171. y *Trachelio alpino, enano.*

Cast. *Campanula alpina.*

Habita en los alpes de Scheeberg y Suiza. 26

Tiene el tallo muy sencillo: las *hojas* entre lineares y oblongas, que se ensanchan por arriba, obtusas, enteras y con pelo áspero: los *pedunculos* axilares, largos, de una *flor* y dos *brácteas*.

Ca- 44. CAMPANULA *foliis lanceolatis dentatis hispidis, pedunculis longissimis, capsulis strigosis.* y *Campanula de hojas lanceoladas, con dientes, y pelo rígido; pedunculos larguissimos; y capsulas con puas rígidas.*

Campanula Africana, annua, hirsuta, latis serratisque foliis, flore magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. y *Campanula annua, Africana, con pelo áspero; hojas anchas, aserradas; y flor grande de color violado.*

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

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Erino- 45. CAMPANULA *caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis decurrentibus linea scabra, floribus pedunculatis solitariis.* y *Campanula con tallos desparramados; hojas lanceoladas, algo aserradas, escurridas con una línea áspera; flores pedunculadas y solitarias.*

Campanula minor, Africana, Erini facie, flore violaceo, caulibus erectis. Herm. Lugdb. 100. t. 111? y *Campanula Africana, menor, con traza como la del Erino; flor de color violado; y tallos levantados.*

Cast. *Campanula como Erino.*

Habita en Africa.

Es semejante á la *Lobelia como Erino*. Echa los tallos muy ramosos: las *hojas* alternas, lanceoladas, con aserraduras apenas manifiestas, escurridas en una y otra parte, con

con margen muy pequeña, adornada de agujones: las flores solitarias, pedunculadas, derechas y que terminan las ramitas: el germen liso: y el estilo hendido en tres partes.

ESPECIES QUE TIENEN LAS CAPSULAS CUBIERTAS
CON LOS PLIEGUES DEL CALIZ
REDOBLADOS.

N.
choto-
ma. 46. CAMPANULA cap-
sulis quinquelocularibus ob-
tectis, caule dichotomo, flo-
ribus cernuis. Amœn. Acad.

Campanula con las capsu-
las de cinco celdillas, cubier-
tas; tallo ahorquillado; y flo-
res cabizbaxas.

4. p. 306.

Campanula hirsuta, ocy-
mi folio caulem ambiente,
flore pendulo. Bocc. Sicul. 83.
t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p.
459. Secc. 5. t. 3. f. 26. Rai.
hist. 736.

Campanula con pelo áspe-
ro; hoja como la de la Alba-
haca, que rodea el tallo; y
la flor pendula.

Cast. Campanula ahorquillada.
Habita en Siria y Sicilia.

Me-
dium. 47. CAMPANULA cap-
sulis quinquelocularibus ob-
tectis, caule indiviso erecto
folioso, floribus erectis. Mill.

Campanula con las capsu-
las de cinco celdillas, cubier-
tas; tallo indiviso, derecho,
folioso; y flores levantadas.

dict. n. 3.
Campanula hortensis, fo-
lio & flore oblongo. C. B. P.

Campanula hortense, con
hoja y flor oblongas.

94. Tourn. p. 112.

Viola Mariana. Dod.
pempt. 163. Clus. hist. 2. p.
171.

Viola Mariana.

Cast. Campanula de Media.

Habita en las selvas abrigadas de Alemania é Italia. ♂

Barba-
ta.

48. *CAMPANULA capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo subunifolio, foliis lanceolatis, corollis barbatis.* Jacq. Obs. 2. p. 14. t. 37. Campanula con las capsulas de cinco celdillas, cubiertas; tallo muy sencillo, con una ó dos hojas, todas lanceoladas; y corolas con pelo largo.

Campanula foliis hispidis, caule subunifloro. Allion. pedem. 36. t. 6. f. 2. Campanula de hojas con pelo rígido; y tallo de una ó dos flores.

Campanula foliis Echii, floribus villosis. C. B. P. 94. Prodr. 36. t. 36. Tourn. p. 112. Campanula de hojas como las del Echio; y flores vello- sas.

Campanula alpina, asperior, foliis Echii, flore magno villosa. Pluk. phyt. t. 153. f. 6. Campanula alpina, mas áspera, con hojas como las del Echio; flor grande y vello- sa.

Rapunculus montanus. B. hist. 2. p. 811. Rapunculo montano.

Cast. Campanula barbada.

Habita en los Alpes de Austria, Suiza y Piamonte. Allioni. Tiene el tallo muy sencillo, del largo de un gemo, con una ó dos hojas en medio, semejantes á las *radicales*, las quales son lanceoladas, ásperas, enterisimas y algo obtusas: las flores ladeadas, y por dentro con mucho pelo largo.

Mollis.

49. *CAMPANULA capsulis quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, foliis suborbiculatis.* Campanula con las capsulas de cinco celdillas, cubiertas, pedunculadas; tallo prostrado; y hojas casi redondas.

Campanula rotundifolia, hirsuta, saxatilis, folio molli. Bocc. Mus. app. Campanula saxátil, de hoja redonda y blanda, con pelo áspero.

* *Campanula dichotoma.* Sp. pl. 2. p. 237. Campanula ahorquilla- da. *

Campanula hirsuta, *ocymifolio caulem ambiente, flore pendulo*. Boc. Sic. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. Secc. 5. t. 3. f. 26.

Campanula con pelo áspero; hoja como la de la *Albaha* que rodea el tallo; y la flor pendula.

Cast. *Campanula blanda*.

Habita en Siria, Sicilia y España.

Produce los tallos echados, algo ramosos, un poco rígidos y con pelillos: las hojas pequeñas, sentadas, algo redondas, casi enterisimas, tomentosas y con pelillos: las flores que salen de las axilas de las hojas, solitarias, con el pedunculo largo, y seis veces mas largas que las hojas: los cálices grandes, desnudos, y sin pelos en los pliegues redoblados.

Saxatilis. 50. CAMPANULA *capsulis quinquecarinatis obtectis, floribus alternis nutantibus, foliis obovatis crenatis*. Mill. dict. n. 17.

Campanula con capsulas de cinco quillas, cubiertas; flores alternas, inclinadas; hojas aovadas al revés y recortadas.

Campanula Cretica, saxatilis, Bellidis folio, magno flore. Tourn. p. 111. Barr. rar. 79. t. 813.

Campanula de Creta, saxatilis, con hoja como la de la Margarita; y flor grande.

Trachelium saxatile, Bellidis folio, caeruleum, Creticum. Bocc. Mus. 2. p. 76. t. 64.

Trachelio de Creta, saxatilis, con hoja como la de la Margarita; y flor cerúlea.

Cast. *Campanula saxátil*.

Habita entre los peñascos de Creta.

Sibirica. 51. CAMPANULA *capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato*. Gmel. Sib. 3. p. 154. t. 29. Jacq. Austr. t. 200.

Campanula de capsulas con tres celdillas, cubiertas; y tallo en panoja.

Cast.

Cast. Campanula de Siberia.

Habita en Siberia y Austria.

Produce el *tallo* del largo de un pie, angulado, recto, indiviso y con algun pelo rígido: la *panoja* muy clara y laxâ: las *hojas* lineares; las del *tallo* ásperas y que le abrazan la mitad: las *flores* oblongas y pequeñas: los *pedunculos* comunmente de tres flores: y los *cálices* erizados. Varía con el *tallo* subdividido, y las *hojas* mas anchas.

- Tri-
denta-
ta. 52. CAMPANULA *cap-* X Campanula con la capsula
sula quinqueloculari obtecta, X de cinco celdillas, cubierta;
caule unifloro, foliis radica- X tallo de una flor; y hojas ra-
libus tridentatis. Schr. dec. X dicales con tres dientes.
3. t. 2.
Campanula Orientalis, pu- X Campanula Oriental, ena-
mila, repens, flore magno. X na y rastrera; con la flor
Tourn. corol. 3. X grande.

Cast. Campanula de tres dientes.

Habita en Oriente.

Echa las *hojas radicales* como las de la *Statice en redeci-lla*, lanceoladas, á manera de cuña, y comunmente con tres dientes en su ápice: el *tallo* al doble mas largo que las *hojas*, y que tiene algunas lineares: la *flor* derecha, grandecita y solitaria: el *caliz* con pliegues redoblados y que cubren al *germen*.

- Laci-
niata. 53. CAMPANULA *cap-* X Campanula con las capsu-
sulis obtectis pedunculatis, X las cubiertas, pedunculadas;
foliis serratis: radicalibus X hojas aserradas; las radicales
lyratis, caulinis lanceola- X en forma de lira; y las del
tis. X tallo lanceoladas.
- Campanula Græca, saxati-* X Campanula saxátil, de Gre-
lis, Jacobææ folio. Tourn. it. X cia, con hoja como la de la
I. p. 99. t. 99. corol. 1. X Jacobea.
- Campanula Mariana laci-* X Campanula Mariana, pere-
niatis foliis, peregrina. C. X grina, con hojas laciniadas.
B. P. 94. Moris. hist. 2. p.
460. Secc. 5. t. 3. f. 31. X

Campanula foliis radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Campanula con las hojas radicales entre dentadas y pinnadas; las del tallo de figura de corazon y sin peciolo.
Gron. Orient. 19.

Cast. Campanula laciniada.

Habita en Grecia y en el monte Líbano. *Burman.*

Es *planta* algo lisa. Tiene las *hojas radicales* hendidas al través en forma de lira y aserradas; las del *tallo* lanceoladas y casi en forma de cuña.

Stricta 54. CAMPANULA *cap-sulis obtectis, foliis hirtis: caulinis lanceolatis serratis, caule simplicissimo, floribus sessilibus.* Campanula de capsulas cubiertas; hojas con pelo rígido; las del tallo lanceoladas y aserradas; el tallo muy sencillo; y flores sentadas.

Campanula Orientalis, folio oblongo, rigido, aspero, flore sursum spectante. *Tourn.* Campanula Oriental, con hoja oblonga, rígida, áspera; y flor que mira ácia arriba.
urn. corol. 3.

Cast. Campanula rígida y enjuta.

Habita en Siria y Palestina.

Posee el *tallo* del largo de pie y medio, muy sencillo y con pelo rígido: las *hojas radicales* de figura de corazon ú aovadas, algo oblongas, aserradas, pecioladas y con pelo rígido por una y otra parte: las del *tallo* alternas, apartadas y con aserraduras, sin peciolo, lanceoladas, obtusas, entre aserradas y dentadas, mas angostas por su base y con pelo rígido: las *flores* axilares, solitarias, sentadas y derechas: los *cálices* con pelo áspero, y que cubren el *germen* mediante sus pliegues.

SIGUEN LAS RESTANTES ESPECIES DEL SUPLEMENTO.

Cine-rea. 55. CAMPANULA *erecta tomentosa, foliis subulatis integris erectis approximatis, floribus solitariis terminalibus.* Campanula levantada, tomentosa; con hojas alesnadas, enteras, derechas, acercadas; flores solitarias y terminales. *Suppl. p. 139.*

Cast. Campanula cenicienta.

Ho-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

- Sessiliflora. 56. CAMPANULA *prostrata*, *foliis lineari-subulatis integris*, *floribus axillaribus solitariis sessilibus.* Campanula postrada; con hojas entre lineares y alesnadas, enteras; flores axilares, solitarias y sentadas. Suppl. p. 139.

Cast. Campanula de flor sentada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

- Fasciculata. 57. CAMPANULA *fruticosa erecta*, *foliis ovatis subunidentatis recurvis*, *floribus glomeratis terminalibus.* Campanula fruticosa, derecha; de hojas aovadas, con uno ó dos dientes, encorvadas ácia atrás; flores conglomeradas y terminales. Suppl. p. 139.

Cast. Campanula en hacecillo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

- Paniculata. 58. CAMPANULA *herbacea*, *caule paniculato*, *ramis divaricatis*, *foliis lanceolatis integris*, *floribus terminalibus solitariis.* Campanula herbacea, con el tallo en panoja; ramas desparramadas; hojas lanceoladas, enteras; flores terminales y solitarias. Suppl. p. 139.

Cast. Campanula de panoja.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

- Adpressa. 59. CAMPANULA *herbacea erecta*, *foliis lanceolatis dentatis recurvis basi ciliatis adpressis*, *panicula decomposita.* Campanula herbacea, derecha; de hojas lanceoladas, con dientes, encorvadas ácia atrás, en su base pestafiosas y apretadas; y la panoja compuesta de otra compuesta. Suppl. p. 140.

Cast. Campanula apretada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. Thunb.

- Gran-
diflora 60. *CAMPANULA foliis ternis oblongis serratis, caule unifloro, flore patulo.* Campanula con hojas de tres en tres, oblongas, aserradas; tallo de una flor, y extendida.
Suppl. p. 140.
- Campanula grandiflora.* Campanula de flor grande.
Jacq. hort. vol. 3. p. 4. t. 2.

Cast. Campanula de flor grande.

Habita en Siberia y Tartaria.

La figura de la *flor* es como la de la *Campanula Carpatica* y acaso variedad suya? Varía con las *hojas* de tres en tres, y esparcidas ó sin orden; pero nunca en figura de corazon.

- Verti-
cillata. 61. *CAMPANULA foliis floribusque verticillatis.* Campanula con hojas y flores puestas en verticilo.
Suppl. p. 141.
- Campanula verticillata.* Campanula verticilada.
Pall. it. vol. 3. p. 719. t. G. f. 1.

Cast. Campanula verticilada.

Habita en la Dauria. ¶

Tiene las *hojas* de cinco en cinco, ó de seis en seis, puestas en verticilo, lanceoladas y con aserraduras: muchas *flores* tambien en verticilo, con pedunculo é inclinadas.

- Pro-
cum-
bens. 62. *CAMPANULA caule dichotomo diffuso, foliis obovatis crenatis obtusis, floribus solitariis erectis.* Campanula con el tallo ahorquillado y esparcido; hojas aovadas al revés, recorridas, obtusas; flores solitarias y derechas.
Suppl. p. 141.

Cast. Campanula tendida.

Habita en lugares humedos del Cabo de Buena-esperanza.

Thunb.

Es *planta* tiernecita.

266. Género ROELLA. *

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza, cónico al revés, encima del germen, persistente y partido en cinco *laciniás*, lanceoladas, agudas, grandes y con dientes.
- COR.** de un *petalo*, á manera de embudo, y que se cae quando las demas partes de la flor: *tubo* poco mas corto que el caliz: *borde* entre derecho y extendido, mas largo que el caliz, y dividido en cinco partes.
- Nectario* de cinco *escamas*, arrimadas entre sí, y puestas en el fondo de la corola.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco, alesnados, insertos en el nectario: con las *anteras* tambien alesnadas y arrimadas entre sí, del largo de los filamentos y de la altura del caliz.
- PIST.** *Germen* oblongo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres: con dos *estigmas* oblongos, deprimidos y abiertos.
- PERIC.** *Capsula* cilindrícea, de dos celdillas, mas corta que el caliz, y coronada por él mismo mas crecido y abierto.
- SEM.** muchas y anguladas.
- OBS.** Es muy parecida á la *Campanula*.

ESPECIES.

- | | | | |
|---------------|---|---|---|
| Cilia-
ta. | 1. ROELLA <i>foliis ciliatis: mucrone recto.</i> | X | Roella de hojas pestañosas, con su punta rígida y recta. |
| | <i>Roella foliis linearibus ciliatis rectis, floribus sessilibus.</i> Berg. Cap. 41. | X | Roella con hojas lineares, pestañosas, rectas; y flores sentadas. |
| | <i>Campanula Africana, frutescens, aculeosa, flore violaceo.</i> Comm. hort. 2. p. 77. t. 30. | X | Campanula Africana, frutescente, con agujones; y flor de color violado. |

Aculeosa Mauritanica, \times Planta de Mauritania, de
Ericæ foliis hirsutis, rigidis, \times hojas como las del Brezo,
infesto mucrone pungenti- \times con pelo áspero, rígidas y
bus. Pluk. Alm. 8. t. 252. \times que hieren con una punta
 f. 4. \times dañosa y molesta.

Cast. Roella pestañosa.

Habita en Mauritania y Etiopia. \mathcal{Z}

Reti-
culata.

2. ROELLA *foliis cilia-* \times Roella de hojas pestañosas,
tis : mucrone reflexo. \times con su punta aguda y redo-
 blada.

Roella foliis imbricatis. \times Roella con hojas apiña-
 Roy. Lugdb. 248. \times das.

Campanula Capitis Bonæ- \times Campanula del Cabo de
spæi, foliis reticulatis spi- \times Buena-esperanza, con hojas
nosis. Pet. Mus. 21. f. 157. \times como en redecilla y espinosas.

Cast. Roella de redecilla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \mathcal{Z}

Tiene las *hojas* como las de la *Gorteria pestañosa*.

Squar-
rosa.

3. ROELLA *herbacea, dif-* \times Roella herbacea, desparra-
fusa, foliis ovatis recurva- \times mada, de hojas aovadas,
tis dentatis, floribus termi- \times encorvadas ácia atrás, con
nalibus aggregatis. Suppl. \times dientes; flores terminales y
 p. 143. \times agregadas.

Roella squarrosa. Berg. \times Roella desparramada.
 Cap. p. 42. n. 3. \times

Cast. Roella desparramada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Spica-
ta.

4. ROELLA *fruticosa,* \times Roella fruticosa, derecha;
erecta, foliis lanceolatis in- \times con hojas lanceoladas, ente-
tegris ciliatis, floribus ter- \times rras, pestañosas; flores termi-
minalibus subspicatis. Sup- \times nales y casi espigadas.
 pl. p. 143. \times

Cast. Roella espigada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Mus- 5. ROELLA *herbacea*, dif-
 cosa. *fusa*, *foliis ovatis dentatis* ramada, de hojas aovadas,
reflexis, *floribus terminali-* con dientes, redobladas; flo-
bus solitariis. Suppl. p. 143. res terminales y solitarias.

Cast. Roella musgosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* pequeñita.

267. Género PHYTEUMA. * Rapunculus.

Tourn. t. 38.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, dividido en cinco partes, entre derecho y extendido, agudo, y puesto encima del germen.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda, extendida, y partida en cinco *lacinias* lineares; agudas y encorvadas ácia atrás.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, mas cortos que la corola: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de la corola y encorvado ácia atrás: con el *estigma* hendido en dos ó tres partes, oblongo y revuelto.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con dos ó tres celdillas.

SEM. muchas, pequeñas y casi redondas.

OBS. *Corola* dividida en cinco partes, casi tubulada, con sus *lacinias* lineares, derechas, por su base y ápice unidas. *Wernisch.*

RAPUNCULUS. TOURN. p. 113.

La *flor* es de un *petalo*, que se acerca á la forma de campana; pero extendida y cortada de manera que parece una estrella: el *pistilo* está dividido en dos hastitas: el caliz (*es el germen puesto debaxo*) pasa á fruto, dividido en tres celdillas, llenas de simientes pequeñas.

E S P E C I E S.

Pauci-
flora.

1. PHYTEUMA *capitulo subfolioso*, *foliis omnibus lanceolatis*. Syst. veg. 176. Phyteuma de cabezuela con algunas hojas, y todas lanceoladas.

Rapunculus foliis ovatis obtuse dentatis, *bracteis maximis obtusis*. Hall. helv. n. 680. Rapunculo de hojas aovadas, con dientes obtusos; bracteas muy grandes y tambien obtusas.

Rapunculus alpinus, *parvus*, *comosus*. B. hist. 2. p. 811. Rapunculo alpino, pequeño; y con penacho.

Cast. Phyteuma de pocas flores.

Habita en los Alpes de Suiza y Stiria.

Tiene las *bracteas* de figura de corazon, y las *hojas* recordadas.

Emis-
phœrica.

2. PHYTEUMA *capitulo subrotundo*, *foliis linearibus subintegerrimis*. Phyteuma de cabezuela algo redonda; con hojas lineares, y casi enterisimas.

Rapunculus foliis linearibus, *bracteis ovato-lanceolatis*. Hall. helv. n. 679. Rapunculo con hojas lineares; y bracteas entre aovadas y lanceoladas.

Rapunculus umbellatus, *folio gramineo*. C. B. P. 92. Rapunculo umbelado, con hoja de grama.

Tourn. p. 113.

Rapuntium alterum angustifolium, *alpinum*. Column. ecphr. 2. p. 23. t. 26. Otro Raponce alpino, con hoja angosta.

Cast. Phyteuma emisférica.

Habita en los Alpes de Suiza, Italia y Pirineos. 2f

Tiene el *estilo* hendido en tres partes.

Co-
mosa.

3. PHYTEUMA *fasciculo terminali sessili*, *foliis dentatis*; *radicalibus cordatis*. Bar. ic. 889. Phyteuma con el hacedillo (*de flores*) terminal, sentado; hojas dentadas; y las radicales en forma de corazon.

Rapunculus alpinus, *corniculatus*. C. B. P. 113. Prodr. 33. t. 33. Tourn. p. 113. Rapunculo alpino, cuyos filamentos de las flores se alargan á menera de hastitas ó zarcillos.

Campanula spherocephalos, *pervenusta*, *foliorum adoras insigniter denticulata*. Pluk. Alm. 77. t. 152. f. 6. Campanula muy hermosa, de cabezuela redonda; señalada con dientes notables en los bordes de las hojas.

Cast. Phyteuma de penacho.

Habita en los montes Baldo, de la Carniola y del Tirol. ♂

Orbicularis

4. PHYTEUMA *capitulosubrotundo*, *foliis serratis*, *radicalibus cordatis*. Phyteuma con la cabezuela casi redonda; hojas aserradas; y las radicales en forma de corazon.

Rapunculus foliis imiscordatis oblongis, *caulinis sessilibus acutis*, *bracteis ovato-lanceolatis*. Hall. helv. n. 631. Rapunculo con las hojas de abaxo en forma de corazon, oblongas; las del tallo sentadas, agudas; y las bracteadas entre ovadas y lanceoladas.

Rapunculus folio oblongo, *spica orbiculari*. C. B. P. 92. Moris. hist. 2. p. 463. Secc. 5. t. 5. f. 47. Tourn. p. 103. Rapunculo con hoja oblonga; y espiga orbicular.

Rapunculus flore globoso, *purpureo*. B. hist. 2. p. 810. Rapunculo con la flor globosa, y de color purpúreo.

^α *Rapunculus umbellatus*, *latifolius vel angustifolius*. C. B. P. 92. Rapunculo umbelado con hoja ancha, ó angosta. α

Cast. Phyteuma orbicular.

Habita en los Alpes de Italia, Suiza y Verona.

Spicata.

5. PHYTEUMA *spica oblonga*, *capsulis bilocularibus*, *foliis radicalibus cordatis*. Phyteuma con espiga oblonga; capsulas de dos celdillas; y hojas radicales en forma de corazon.

Rapunculus foliis radicalibus cordatis, tubis bicornibus revolutis. Hall. helv. n. 684. Rapunculo con las hojas radicales en forma de corazón; y los estilos como en dos hastitas revueltas.

Phyteuma spica oblonga, nuda, foliis caulinis lanceolatis serratis. Amœn. Acad. 1. p. 149. Phyteuma con espiga oblonga, desnuda; y las hojas del tallo lanceoladas y aserradas.

Rapunculus spicatus. C. B. P. 92. *caruleus.* Prodr. 32. t. 32. Tourn. p. 113. Rapunculo espigado: con flor de color ceruleo.

Rapunculus corniculatus, spicatus, seu Alopecuroides, flore albo & caruleo. Moris. hist. 2. p. 463. Secc. 5. t. 5. f. 46. Rapunculo con hastitas, espigado; ó parecido al Alopecuro, con la flor blanca y cerúlea.

Cast. Phyteuma espigada.

Habita en los montes alpinos de Suecia, Austria, Alemania, Inglaterra, Francia, é Italia: en los montes y sitios sombríos del Real Sitio de San Ildefonso, en la Cartuja del Paular de Segovia y otras partes de España.

Pin-
nata. 6. PHYTEUMA *floribus sparsis, foliis pinnatis.* Phyteuma con flores esparcidas, y hojas pinnadas. Roy. Lugdb. 248.

Rapunculus Creticus, seu pyramidalis altera. C. B. P. 93. Tourn. p. 113. Rapunculo de Creta, ú otra piramidal.

Rapunculus Creticus, Petromarula. B. hist. 2. p. 811. Rapunculo de Creta, llamado allí Petromarula.

Cast. Phyteuma pinnada.

Habita en Creta.

268. Género TRACHELIUM. * Tourn. t. 50.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, encima del germen, y dividido en cinco partes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: tubo cilindráceo, muy

muy largo y muy delgado: *borde* pequeño, extendido, dividido en cinco laciniás aovadas y cóncavas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, del largo de la corola: y las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* entre de tres caras y casi redondo, puesto baxo del caliz: *estilo* filiforme, al doble mas largo que la corola: y el *estigma* globoso.

PERIC. *Capsula* algo redonda, con tres lóbulos obtusos, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. numerosas y muy pequeñas.

CARACT. GENER. DE TOURN. P. 130.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: el caliz (*es el germen puesto debaxo*) pasa á fruto membranoso, de tres lados, y dividido en tres celdillas, llenas de simientes pequeñas.

ESPECIES.

Cerul-
leum. I. TRACHELIUM *ramosum erectum, foliis ovatis serratis planis.* Suppl. p. 143. Trachelio ramoso, derecho, con hojas aovadas, aserradas y planas.

Trachelium foliis ovatis serratis, caule umbella terminato. Hort. Cliff. 66. Trachelio con hojas aovadas, aserradas; y tallo terminado en umbela.

Cervaria Valerianoides, cærulea. C. B. P. 95. Cervaria de flor cerúlea; parecida á la Valeriana.

Trachelium azureum, umbelliferum. Tourn. p. 130. Trachelio con flor de color azul, umbelífero.

Valeriana cærulea, urticæfolia. Barr. ic. 683. Valeriana con flor cerúlea; y hojas como las de la Xortiga.

Cast. Trachelio cerúleo. *vulgo*: Hermosilla.

Habita en lugares sombríos de Italia y Oriente: en Andalucía, señaladamente en el término de la Ciudad de Carmona, y en el Reyno de Valencia. ♂

Diffu-
sum.

2. TRACHELIUM *ramo-*X
*sissimum diffusum, ramis*X
*divaricatis recurvis, foliis*X
subulatis. Suppl. p. 143. X
Trachelio muy ramoso,
extendido; con ramas des-
parramadas, encorvadas ácia
atrás; y hojas alesnadas.

Cast. Trachelio desparramado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Te-
nuifo-
lium.

3. TRACHELIUM *erect-*X
*iusculum, foliis linearibus*X
ciliatis hispidis. Suppl. 143. X
Trachelio algo levantado,
de hojas lineares, pestañosas,
y con pelo rígido.

Cast. Trachelio de hoja delgada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

269. Género SAMOLUS. * *Tourn. t. 60.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, obtuso en su base, partido en cinco *laciniás* derechas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cortísimo, del largo del caliz y abierto: *borde* plano, dividido en cinco partes, obtuso, con *escamitas* cortísimas, arimadas entre sí, y puestas en la base del seno del borde.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortos, guarnecidos con las *escamitas* de la corola: las *anteras* arimadas entre sí y cubiertas.

PIST. *Germen* baxo de la flor: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* aovada, ceñida con el caliz, de una celdilla, y cinco medias ventallas.

SEM. muchas, aovadas y pequeñas.

RECEPT. globoso y grande.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 143.

La *flor* es de un *petalo*, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo, que unido con el mismo caliz, pasa á fruto ó capsula, que se abre por su ápice, llena de semillas pequeñas.

E S P E C I E.

Vale-
randi.

1. SAMOLUS. Sabb. hort. X Samolo.

2. t. 47.

Anagallis aquatica, folio X Anagalide aquatica, con
rotundo, non crenato. C. B. X hoja redonda, y sin recorta-
P. 252. X duras.

Alsine aquatica, foliis ro- X Alsine aquatica, con hojas
tundis, Beccabungæ. Moris. X como las de la Becabunga,
hist. 2. p. 323. Secc. 3. t. 24. X redondas.

f. 28.

Samolus Valerandi. B. X Samolo de Valerando (*du*
hist. 3. p. 791. Tourn. p. 143. X *Roy*, nombre del autor.)

Cast. Samolo de Valerando.

Habita en lugares marítimos de Europa; playas y fuentes de la Asia y America Boreal: en los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♂

PROPIED. *Se tiene por vulneraria, aperitiva, detersiva y antiscorbutica; aunque no está en uso.*

270. Género NAUCLEA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno. *Receptáculo* comun globoso, con algun vello, y cubierto por todas partes de florecitas.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, mas largo: *borde* corto, partido en cinco *lacinias* aovadas, obtusas y encorvadas ácia atrás.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, puestos en la garganta de la corola: con las *anteras* aovadas, y del largo del tubo.

PIST. *Germen* baxo de la corola, oblongo: *estilo* capilar, derecho y mas largo que la corola: con el *estigma* aovado al revés.

PERIC. ninguno.

SEM. solitarias, oblongas, casi de tres lados, adelgazadas por abaxo, obtusas en su ápice y de dos celdillas.

E S P E C I E S.

Orientalis.

I. NAUCLEA.

Cephalanthus foliis oppositis. Flor. Zeyl. 53. Sp. pl. 1. p. 95. Nauclea Oriental. Cephalantho con hojas opuestas.

1. p. 95.

Platanocephalos Citrifoliis, bijugis, capite majore. Vaill. Act. 1722. p. 259. Platanocephalo con hojas como las del Cidro, en dos pares; y la cabezuela mayor.

Arbor Indica, fructu aggregato globoso. Rai. hist. 1441. Arbol de las Indias, con el fruto agregado y globoso.

Katu-Tsiacca. Rheed. Malab. 3. p. 29. t. 33. Katu-Tsiacca.

Cast. Nauclea Oriental.

Habita en la India Asiatica. \hbar

271. Género RONDELETIA. † Plum. 12.

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* de una pieza, encima del germen, dividido en cinco partes, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilíndrico, mas largo que el caliz, y algo hinchado en su ápice: *borde* entre redoblado y plano, y partido en cinco *lacinias* casi redondas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y casi del largo de la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* algo redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de la corola: con el *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Capsula* casi redonda, coronada y de dos celdillas.

SEM. muchas, ó rara vez solitarias.

E S P E C I E S.

Americana.

I. RONDELETIA *foliis sessilibus, panicula dichotoma*. Mill. dict. n. 1. Rondelecia con hojas sencillas; y panoja ahorquillada.

Ron-

Rondeletia arborescens, \times Rondelecia arborescente,
Tini facie. Plum. gen. 15. ic. \times parecida al Durillo.
 142. f. 1. \times

Cast. Rondelecia Americana.

Habita en la America. \mathfrak{h}

Echa las *hojas* opuestas, sin peciolo y lanceoladas: los *pedunculos comunes* solitarios, larguissimos, desnudos y que en su ápice forman un corimbo ahorquillado, hallandose en cada una de sus divisiones una *flor* sentada, con un *involucro* de dos hojuelas.

Asia- 2. RONDELETIA *foliis* \times Rondelecia con hojas pe-
 tica. *petiolatis oblongis acutis*. \times cioladas, oblongas y agudas.
 Flor. Zeyl. 80. Mill. dict. n. 2. \times
Cupi. Rheed. Malab. 2. p. \times Cupi.
 37. t. 23. Rai. hist. 1494. \times

Cast. Rondelecia Asiatica.

Habita en Malabár y Zeylan. \mathfrak{h}

Obo- 3. RONDELETIA *foliis* \times Rondelecia de hojas con
 vata. *petiolatis, subovatis obtusis*. \times peciolo, casi aovadas y ob-
 Jacq. Amer. 16. t. 42. \times tusas. \times

Cast. Rondelecia aovada al revés.

Habita en la America. \mathfrak{h}

Trifo- 4. RONDELETIA *foliis* \times Rondelecia con hojas de
 lia. *ternis*. Jacq. Amer. t. 43. \times tres en tres. \times

Rondeletia arborescens, \times Rondelecia arborescente,
Tini facie. Ehret. pict. t. 15. \times parecida al Durillo. \times

Cast. Rondelecia con hojas de tres en tres.

Habita en la America. \mathfrak{h}

Posee las *hojas* lanceoladas y con peciolo: los *pedunculos* mas cortos que la hoja, y no mas largos como lo son en la especie citada de *Plumier*.

272. Género MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, encima del germen, cónico inverso, con cinco dientes y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, hendido en cinco *lacinias* aovadas y derechas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, vellosos, mas cortos que la corola: con las *anteras* aovadas, comprimidas y puestas en la garganta de la flor.

PIST. *Germen* baxo del caliz y cónico: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: y el *estigma* gruesecito con dos lobulos.

PERIC. *Capsula* oblonga, cónica al revés y de dos celdillas.

SEM. muchas y apiñadas.

ESPECIE.

Jamai-
cense.

1. MACROCNEMUM. ⚥ Macrocnemo.
Amœn. Acad. 5. p. 413.

Macrocnemum arbores- ⚥ Macrocnemo arborescente,
cens, foliis ovatis, oppositis, ⚥ con hojas aovadas, opuestas;
racemis sustentaculis longis ⚥ y racimos sentados en susten-
insidentibus. Brown. jam. 165. ⚥ taculos (ó *pedunculos*) largos.

Cast. Macrocnemo de Jamaica.

Habita en la Jamaica.

273. Género BELLONIA. *Plum.* 31.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, encima del germen, persistente, medio hendido en cinco *lacinias*, lanceoladas y agudas.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* plano, obtuso, grande y medio hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, derechos y cortísimos:

mos: con las *anteras* derechas, cortas y arrimadas entre sí.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* alesnado, recto, mas largo que los estambres: con el *estigma* agudo.

PERIC. *Capsula* entre cónica al revés y aovada, de una celdilla, cubierta con el caliz, y con pico formado de sus lacinias arrimadas entre sí.

SEM. numerosas, algo redondas, y pequeñas.

E S P E C I E.

Aspe- 1. BELLONIA *frutes-* Bellonia frutescente, con
ra. *cens, folio melissæ aspero.* hoja áspera, y como la del
Plum. gen. 19. ic. 47. Torongil.

Cast. Bellonia áspera.

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

Tiene las *hojas* opuestas, aovadas, aserradas, ásperas por debaxo, con *peciolos* muy cortos: y las *flores* en corimbo.

274. Género PORTLANDIA. † *Brow. t. 11. Jacq.*

C A R. G E N. N A T.

CAL. *Periantio* encima del germen, de cinco hojuelas, entre oblongas y lanceoladas, y persistentes.

COR. de un *petalo*: *tubo* largo, entre á manera de embudo é hinchado: *borde* mas corto que el tubo, dividido en cinco partes y agudo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, declinados, casi del largo de la corola, y que nacen del fondo del tubo: con las *anteras* lineares, derechas y de la longitud de la corola.

PIST. *Germen* de cinco lados, algo redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: con el *estigma* oblongo y obtuso.

PERIC. *Capsula* aovada al revés, con cinco estrias y cinco ángulos, terminada en seno obtuso, de dos celdillas y dos ventallas, que se abre desde su ápice; y con el *diseipimento* contrario.

SEM. muchas, casi redondas, comprimidas y apiñadas.

E S P E C I E S.

- Gran-
diflora 1. PORTLANDIA *floribus pentandris*. Jacq. Amer. 62. t. 44. Portlandia con flores de cinco estambres.
- Portlandia foliis majoribus, nitidis, ovatis, oppositis, floribus amplissimis*. Brow. jam. 164. t. 11. f. 1. Portlandia con hojas mayores, lustrosas, aovadas, opuestas; y flores muy anchas.
- Cast.* Portlandia de flor grande.
Habita en la Jamaica. \bar{h}
Su *corola* es como la de la *Datura*, muy hermosa: y tiene las *hojas* desiguales en su base.
- Hexan-
dra. 2. PORTLANDIA *floribus hexandris*. Jacq. Amer. 63. t. 182. f. 20. Portlandia con flores de seis estambres.
- Cast.* Portlandia de seis estambres.
Habita en las selvas de Cartagena de Indias. \bar{h}
Sus *hojas* son iguales en la base.
- Tetra-
nandra. 3. PORTLANDIA *floribus tetrandris, foliis oblongis obtusis, stipulis latis*. Suppl. p. 143. Portlandia con flores de quatro estambres; hojas oblongas, obtusas; y estipulas anchas.

Cast. Portlandia de quatro estambres.

Habita, aunque rara, en la Isla llamada *Brava*.

Produce las *hojas* en las sumidades de las ramas, aceradas, elípticas, con peciolo, enterisimas y muy lampiñas: las *estipulas* con punta y ensanchadas: las *flores* axilares, solitarias y pedunculadas: el *germen* baxo del caliz, de quatro lados, terminado en quatro dientes que fueron del caliz, cortos y alesnados: la *corola* mas larga, á manera de maza, de quatro lados, blanca; y con el *borde* hendido en quatro partes: las *anteras* largas, lineares y que no suben mas que el borde.

275. Género SCÆVOLA. † *Lobelia Plum. Jacq.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* encima del germen , cortísimo , hendido en cinco partes y persistente.
- COR. de un *petalo* , desigual : *tubo* largo , con una hendedura longitudinal : *borde* ascendente , hendido en cinco *lacinias* ladeadas , lanceoladas y membranosas por su margen.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco , cortos , capilares é insertos en el receptáculo : con las *anteras* separadas , derechas , oblongas y obtusas.
- PIST. *Germen* baxo del caliz , y aovado : *estilo* filiforme , mas grueso por arriba , mas largo que los estambres , que sale de la hendedura del tubo de la corola , y se encorva ácia el borde : el *estigma* aplanado , obtuso y con una boca abierta.
- PERIC. *Drupa* casi redonda , con un punto como ombligo , y de una celdilla.
- SEM. *Nuez* aovada , rugosa , aguda y de dos celdillas.
- OBS. Se diferencia de la *Lobelia* por el fruto , por la falta de leche , y por lo demas que asegura *Jacquin*.

ESPECIE.

Lobe-
ia.

1. SCÆVOLA.

Lobelia (Plumieri) *frutescens* , *foliis ovali-oblongis integerrimis*. Sp. pl. 2. p. 1317. Jacq. Amer. 219. t. 179. f. 88.

Lobelia frutescens, *Portulacæ folio*. Plum. gen. 28. ic. 165. f. 1. Catesb. Car. 1. p. 79. t. 79.

Buglossum littoreum. Rumph. Amb. 4. p. 116. t. 54.

Cast. *Scevola Lobelia*.
Habita en las Indias. 24

Scevola.

Lobelia (*de Plumier*) *frutescente* ; con hojas entre ovales y oblongas , y enterisimas.

Lobelia frutescente , con hoja como la de la *Verdola-ga*.

Buglosa de playas.

Es *planta* que no arroja leche. Tiene el *racimo* ahorquillado, con *bracteas* alesnadas, opuestas y vellosas en la parte interior de su base : la *nuez* de dos celdillas : y la *corola* vellosa por dentro.

276. Género CINCHONA. Quinquina

Condam. A. G. 1738.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , encima del germen , á manera de campana , con cinco dientes y persistente.

COR. de un *petalo* , en forma de embudo : *tubo* largo : *borde* partido en cinco *lacinias* oblongas , mas cortas que el tubo , y lanudas en su ápice.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , muy pequeños : con las *anteras* oblongas , dentro de la garganta de la corola.

PIST. *Germen* casi redondo , baxo del caliz : *estilo* del largo de la corola : con el *estigma* gruesecito , oblongo y sencillo.

PERIC. *Capsula* oblonga , coronada con el caliz , y divisible en dos , que se abren interiormente en dos partes ; con el *disepimento* paralelo.

SEM. muchas , oblongas , comprimidas y ribeteadas.

OBS. 1.^a La *flor* , algunas veces , excluye la quinta parte del número en cada una de sus partes.

OBS. 2.^a El *borde* abierto y hendido en cinco *lacinias* aserradas. *Wernisch.*

ESPECIES.

Offi-
nalis.

1. CINCHONA *panicula* X Cinchona de panoja con
brachiata. Mat. Med. p. 67. X ramas opuestas en forma de
Syst. veg. 178. X aspa.

Quinquina. Condam. Act. X Quinquina.
Paris. 1738. p. 226. t. 5. f. X

A. G. & t. 6. f. F. S. X
Arbor febrifuga, Peruvia- X Arbol febrifugo , del Perú.
na. Rai. hist. 1796. X

Cinchona foliis ellipticis X *Cinchona* con hojas elipti-
subtus pubescentibus, corol- X cas, vellosas por debaxo; y el
æ limbo lanato. Suppl. p. 144. X borde de la corola lanudo.

Cast. *Cinchona* officinal. *vulgo*: Quina. Cascarilla de Loxa: y en el Perú se llama Arbol de la cascarilla, corteza ó cascara de Loxa. *Farm.* Cortex Chinchinæ: Peruvianus &c.

Habita en el Perú, señaladamente en los montes de Loxa, y Cajanuma: en las cercanias del rio Bamba, Cuenca de Quito, y montes Jáenes. *h*

Es *arbol* grande, que produce las *hojas* opuestas, pecioladas, enterisimas y tomentosas por debaxo: las *flores* en panoja, con piecitos: el *caliz* de una pieza, muy pequeño, á manera de campana, y con cinco dientes muy poco manifestos: la *corola* á maneta de embudo y tomentosa por defuera: el *tubo* cilindrico, mucho mas largo que el caliz: el *borde* mas corto que el tubo, partido en cinco lacinias, entre aovadas y oblongas, extendidas, y lanudas por dentro en el ápice y margen: cinco *filamentos* setáceos y que salen del medio del tubo: las *anteras* oblongas, pegadas sobre la base exterior en la garganta de la corola: la *capsula* divisible en dos partes, que se abren por su lado interior; con el *diseipimento* paralelo.
D. Mutis.

PROPIED. La corteza de esta planta es amarga, tónica, astringente, antiputredinosa, estomática, y promueve la supuracion: se usa en las calenturas intermitentes y remitentes, en la odontalgia periodica y gangrena, en las escrofulas, lombrices, hemorragia del utero, hemoptisis, tisis, empiema, viruelas confluentes, aftas criticas, debilidad y tos convulsiva &c.

El año de 1638 se conocieron en Europa las virtudes y usos de la Quina, con el motivo de una calentura pertinaz intermitente, que tenia oprimida á la Condesa de Cinchon; sin embargo, en el discurso de un siglo, los habitantes del Perú, y señaladamente los de Loxa, no se fiaron de este remedio, antes bien le vituperaban, reputandole por caliente y dañoso: pero á solicitudes del Doctor Joseph de Jussieu le pusieron despues en uso, dandole la imponderable estimacion que se merece.

- Caribæa.** 2. *CINCHONA pedunculis unifloris*. Jacq. Amer. 61. t. 179. f. 95. Obs. 2. p. 27. t. 47. *Cinchona* con pedunculos de una flor.
- Periclymeno recto accedens, arbuscula Virginiana, siliquosa*. Pluk. Alm. 288. t. 103. f. 3. Jacq. Arbustito de Virginia, que produce siliquas, parecido al *Periclymeno recto*.

Cast. *Cinchona* Caribæa.

Habita en tierras de los Caribes. \hbar

Apenas se puede asegurar que sea de este género.

- Co. rymbifera.** 3. *CINCHONA foliis oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus*. Suppl. p. 144. *Cinchona* con hojas entre oblongas y lanceoladas; y corimbos axilares.
- Cinchona corymbifera*. Forst. Act. Ups. vol. 3. p. 176. *Cinchona* de corimbos.

Cast. *Cinchona* corimbosa.

Habita dentro de los Tropicos en las Islas Tonga, Tabú, y Earove del mar pacifico.

La corola no es barbuda, como en la *Quina officinal*: el sabor de la corteza es muy amargo, algo astringente, y muy semejante al de la *Quina del Perú*. Forst.

277. Género PSYCOTHRIA. † *Psychotrophum*

Brow. jam. t. 17. f. 2. Jacq. Amer. 65.

CAR. GEN. NAT.

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

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* largo: *borde* corto, hendido en cinco *lacinias*, casi aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares: *anteras* lineares y que no salen del tubo.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme: con el *estigma* hendido en dos *lacinias*, gruesecitas y obtusas.

PERIC. *Baya* casi redonda, de una celdilla y coronada con el caliz.

SEM. dos, emisféricas, por una parte convexâs, con cinco surcos, y por la otra planas.

OBS. La *corola* grande, partida en cinco lacinias: la *baya* de dos celdillas y dos simientes. *Wernisch*.

E S P E C I E S.

Asia-
tica. 1. PSYCOTHRIA *stipulis emarginatis, foliis lanceolato-ovatis*. Amœn. Acad. Psycothria con estipulas escotadas; y hojas entre lanceoladas y aovadas.

5. p. 395.

Psycothria (Carthaginensis) *frutescens, foliis obovatis*. Jacq. Amer. 65. t. 174. Psycothria (*de Cartagena*) frutescente; con hojas aovadas al revés.

f. 22.

Psycothrophum fruticosum, foliis amplioribus, ovatis, stipulis rigidis interpositis. Brown. jam. 160. t. 17. Psycothropho fruticoso; con hojas mas anchas, aovadas; y estipulas rígidas interpuestas.

f. 2.

Cast. Psycothria de Asia.

Habita en la Jamaica é India Oriental. ♀

Serpens. 2. PSYCOTHRIA *caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis*. Psycothria con el tallo casi herbáceo, ó que casi perece todos los años, rastrero; hojas aovadas, y agudas por una y otra parte.

Cast. Psycothria rastrera.

Habita en la India Oriental. ♀

Se asemeja mucho á la *Psycothria herbacea*; pero es distinta. Tiene los tallos rastreros, del largo de dos hasta siete pies, con las ramas derechas, alternas, rollizas, articuladas y duraderas: las hojas opuestas, con peciolo, aovadas, agudas por su base y ápice, y lisas en ambas superficies: las *estipulas* casi redondas y que se caen facilmente: los *corimbo*s terminales, con sus *pedunculos* opuestos en forma de aspa,

ape-

apenas mas largos que las hojas : y las *semillas* con dos surcos en el lado exterior convexo.

- Her-
bacea. 3. PSYCOTHRIA *caule herbaceo, repente, foliis cordatis petiolatis.* Jacq. Amer. 66. t. 46. Psycothria con el tallo herbáceo, rastrero; hojas en forma de corazon y pecioladas.
- Violæ folio, baccifera, repens, flore albo pentapetaloide, fructu rubro dispermo.* Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 243. Planta rastrera, que produce bayas; con hoja como la de la Violeta; flor blanca, hendida en cinco partes; y fruto roxo con dos semillas.
- Karinta-kali.* Rheed. Malab. 10. p. 41. t. 21. Rai. Suppl. p. 358. Karinta-kali.

Cast. Psycothria herbácea.

Habita en lugares sombríos y llenos de rocío, de una y otra India.

- Eme-
tica. 4. PSYCOTHRIA *herbacea, procumbens, foliis lanceolatis glabris, stipulis extra-foliaceis subulatis, capitulis axillaribus pedunculatis paucifloris.* Suppl. p. 144. Psycothria herbácea, tendida; con hojas lanceoladas y lampiñas; estipulas fuera de las hojas, alesnadas; cabezuelas axilares, pedunculadas, y de pocas flores.
- Ipecacuanha.* Pis. Bras. p. 101 ? Marcgr. Bras. p. 17 ? Ipecacuanha.

Cast. Psycothria emetica.

Se cria abundante baxo del temperamento muy caliente de la America Septentrional, en la provincia Gironense : y segun *Bergio* no sufre el cultivo. ℞

El célebre *Mutis*, diligentísimo escudriñador de las plantas Americanas, comunicó á *Linneo* la descripcion y demas noticias que se siguen de esta especie.

Arroja la raiz perpendicular, algo rolliza y con alguna rama : las hojas acercadas, opuestas, muy extendidas, lanceoladas, enterisimas, puntiagudas, lisas, planas, del largo de dos ó tres pulgadas, con un nervio rollizo que sobresale por abaxo, y por encima algo agudo : una *estipula* en

en cada lado fuera de las hojas, alessnada, algo rígida, horizontal, muy corta y que se cae facilmente: las *flores* blancas, pequeñas, puestas de dos hasta cinco en los *pedunculos* axilares, rollizos, solitarios y del largo de los peciolos: una *bráctea* sencilla, apenas manifiesta, en cada flor: el *periantio* pequeño, persistente, con cinco dientecitos, minimos y algo revueltos: la *corola* de un petalo, á manera de embudo; el *tubo* mas largo que el caliz, cilindráceo y ensanchado por arriba; la *garganta* casi cerrada con pelillos blandos; el *borde* partido en cinco *lacinias* lanceoladas, agudas, vellosas por dentro, algo revueltas y casi iguales al tubo: el *nectario* formado de un ribete gruesecito, con cinco lados poco manifiestos, blanquecino, y que ciñe la base del estilo: cinco *filamentos* cortísimos, é insertos en la garganta de la corola: las *anteras* pequeñas, lineares, derechas y vellosas en su ápice: el *germen* baxo del caliz y casi redondo: el *estilo* algo rollizo, derecho y del largo del tubo: el *estigma* gruesecito, y dividido en dos partes: la *baya* casi aovada, lisa, coronada con el caliz y de una celdilla: dos *semillas* unidas, oblongas, agudas en una y otra parte, planas por dentro y gibosas por fuera.

Participó tambien el mismo *Mutis* á *Linneo*, que su muy amigo *Catotz*, Gobernador de la provincia *Gironense*, le habia enviado, con mucha priesa, una muestra de esta planta en flor, desde el Cañaberal, junto á las orillas del rio de la *Magdalena*, para que pudiese determinar seguramente si era ó no la verdadera *Ipecacuanha*? como se creía por testimonio de un Herbolario que aseguraba conocerla y publicamente afirmaba haberla cogido en *Simití*, donde crece en abundancia la verdadera *Ipecacuanha*, y que desde el Mercado de *Monspoxia* se lleva á Europa para venderla.

Las figuras de *Marcgrave* y de *Piso* se la parecen mucho, y casi persuaden que esta especie es la *Ipecacuanha* de estos autores.

No se habia determinado hasta ahora á qué género fixo pertenece la *Ipecacuanha*. *Linneo* la puso en el género *Lonicera*: despues la colocó entre las *Euphorbias*: la mudó otra vez incluyendola en el género de la *Violeta*: y ultimamente por las razones que le dió *Mutis* la ha separado de

de los referidos géneros, admitiendola en el de *Psychotria*.

PROPIED. *La raíz es emética, tónica, purgante y sudorífica: se usa con felices efectos en las calenturas intermitentes, diarrea, disenteria, leucorrhea, y hemorragia del utero.*

278. Género COFFEA. * *Coffé Juss. A. G. 1713.*

Jacq. Amer. 67.

CAR. GEN. NAT.

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

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: tubo cilindráceo, delgado, y mucho mas largo que el caliz: *borde* plano, mas largo que el tubo, partido en cinco *laciniás* lanceoladas y revueltas por sus márgenes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, puestos en el tubo de la corola: con las *anteras* lineares, echadas y del largo de los filamentos.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, de la longitud de la corola: con dos *estigmas* redoblados, alesnados y gruesecitos.

PERIC. *Baya* casi redonda, con un punto como ombligo.

SEM. de dos en dos, entre elípticas y emisféricas, por una parte gibosas, por la otra planas, y cubiertas con un arilo ó membranita.

OBS. El *Café Occidental* de *Jacquin* se diferencia por la *flor* hendida en quatro partes, y una sola *semilla* con quatro lóbulos abaxo.

E S P E C I E S.

Arabi- I. COFFEA *floribus quin-* Café con flores hendidas
ca. *quefidis, baccis dispermis.* en cinco partes; y bayas de
Amœn. Acad. 6. p. 160. t. dos semillas.
160. Mat. Med. 68.

Jasminum Arabicum, Jazmin de Arabia; con
Laurifolio, cujus semen apud hoja como la del Laurel; cuya
nos Coffé dicitur. Juss. Act. semilla entre nosotros se lla-
 1713. p. 388. t. 7. ma Coffé ó Café.

Jasminum Arabicum, Jazmin de Arabia; con
Castaneæ folio, flore albo hoja semejante   la del Cas-
odoratissimo. Till. Pis. 87. ta o; y flor blanca muy olo-
 t. 32. rosa.

Evonymo similis,  gyptica, fructu baccis Lauri si- Planta de Egipto, seme-
mili. C. B. P. 498. Pluk. jante al Evonymo   Bonete-
 phyt. t. 272. f. 1. ro; con el fruto parecido  
 las bayas del Laurel.

Bon. Alp.  gypt. 36. t. Bon.
 36.

Cast. Café de Arabia.

Habita en la Arabia feliz, Etiopia y la America mas ca-
 liente.  

Las *hojas* tienen un punto secretorio   que sirve para se-
 parar algun humor, por debaxo en las axilas de los
 nervios principales.

PROPIED. La semilla *tostada es caliente, carminativa, es-*
tomatica, diuretica, expelente, antivenerea, y contra
las lombrices: se usa en el sop r, cephalalgia, cardial-
gia y calculo: y es dañosa   los hypocondriacos, histe-
ricos, melancolicos y   los ojos.

Occi- 2. COFFEA *floribus qua-* Café con flores hendidas
 denta- *drifidis, baccis monospermis.* en quatro partes; y bayas de
 lis. Jacq. Amer. 67. t. 47. una semilla.

Pavetta foliis oblongo-ova- Pavetta con hojas entre
tis, oppositis, stipulis seta- oblongas y aovadas, opues-
ceis. Brow. jam. 142. t. 6. f. 1. tas; y estipulas setáceas.

Jasminum arborescens, Jazmin arboreo; con ho-
Laurifoliis, flore albo odo- jas como las del Laurel; y
ratissimo. Plum. Sp. 17. ic. flor blanca muy olorosa.
 156. f. 2.

Cast. Café Occidental.

Habita en la America mas caliente.  

Las *flores* se hallan en panoja, con los *pedunculos* opues-
 tos en forma de aspa.

279. Género CHIOCOCCA. † *Brow. Jacq. Amer. 68.*

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* con cinco dientes , encima del germen y persistente.
- COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* largo y abierto : *borde* partido en cinco *laciniás* iguales , agudas y redobladas.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco , filiformes , del largo de la corola : con las *anteras* oblongas y derechas.
- PIST. *Germen* baxo del caliz , casi redondo y comprimido : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con el *estigma* sencillo y obtuso.
- PERIC. *Baya* algo redonda , comprimida , coronada con el caliz , y de una celdilla.
- SEM. dos , casi redondas , comprimidas y apartadas.
- OBS. El *estigma* hendido en dos partes : *baya* de dos celdillas y dos simientes. *Wernisch.*

E S P E C I E S .

- | | | |
|----------------|---|--|
| Race-
mosa. | I. CHIOCOCCA <i>foliis oppositis.</i> Jacq. Amer. p. 68. | Chiococca con hojas opuestas. |
| | <i>Chiococca sarmentosa, foliis Myrtinis, spicis plurimis tenuissimis & terminalibus & ex alis supremis.</i> Brow. jam. 164. | Chiococca sarmentosa ; con hojas como las del Myrto ; muchas espigas delgadissimas , terminales , y que salen de las axilas de mas arriba. |
| | <i>Lonicera racemis lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, geniculis compressis.</i> Sp. pl. I. p. 175. n. 12. Hort. Cliff. 496. | Lonicera con racimos laterales , sencillos , laxos ; flores opuestas , pendulas ; y nudos comprimidos. |
| | <i>Periclymenum racemosum, flore flavescente, fructu niveo.</i> Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. elth. 306. t. 228. f. 295. | Periclymeno racimoso , con flor de color que tira á amarillo-roxo ; y fruto blanco como la nieve. |

Jasminum folio Myrtino, acuminato, flore albicante racemoso. Sloan. jam. 196. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Rai. dendr. 64. Jazmin con hoja como la del Myrto, puntiaguda; flor blanquecina y racimosa.

Cast. Chiococca racimosa.

Habita en montes ásperos de la Jamaica y Barbada. \hbar

Noc- 2. CHIOCOCCA *foliis alternis.* Jacq. Amer. p. 68. Chiococca con hojas alternas.

Cast. Chiococca nocturna.

Habita en las selvas de la Isla de Santo Domingo. \hbar

Acaso es especie del género *Cestro*?

Paniculata. 3. CHIOCOCCA *erecta, foliis ovatis, floribus terminalibus paniculatis, dentibus stipularibus binis.* Suppl. p. 145. Chiococca derecha, con hojas aovadas; flores terminales, en panoja; y dientes como estipulas, de dos en dos.

Moppebom. Surinam. Moppebom, (nombre que le dán los de Surinam).

Cast. Chiococca de panoja.

Habita en Surinam y en la America Meridional. Dalberg, y Mutis. \hbar

Es arbol alto que arroja las ramas muy lampiñas y rollizas: las hojas opuestas, con peciolo corto, aovadas, puntiagudas en uno y otro extremo, enterisimas y venosas: una membrana delgada que une las hojas, y dentro de ellas se extiende en dos dientes como si fuesen estipulas: la panoja terminal y ramosa: las flores amarillas: la baya tambien amarilla, comprimida y señalada con un surco lateral; por lo que parece melliza.

Racemoso II. 4. CHIOCOCCA *scandens, foliis lato-lanceolatis, floribus lateralibus paniculato-racemosis, dente stipulari unico.* Suppl. p. 145. Chiococca trepadora, con hojas entre anchas y lanceoladas; flores laterales dispuestas entre en panoja y racimo; y un solo diente como estipula.

Chio-

Chiococca racemosa. Syst. \times *Chiococca racimosa*.
veg. ed. 13. p. 179.

Pandacaqui. Sonnerat. vo- \times *Pandacaqui*.
yag. p. 49. t. 19. \times

Cast. *Chiococca racimosa* (segunda.)

Habita.....

Es muy semejante á la *Chiococca de panoja*; pero se diferencia por el tallo trepador: por las *hojas* mas angostas y menores: un solo *diente*, como estipula, entre cada par de las hojas: los *racimos* laterales en las axilas, por todo el tallo: las *flores* mas cortas: y finalmente por los frutos que carecen del surco.

280. Género HAMELLIA. † *Jacq. Amer. 71.*

CAR. GEN. NAT. /

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, muy pequeño, encima del germen, derecho y persistente.

COR. de un *petalo: tubo* con cinco ángulos, muy largo: *borde* dividido en cinco partes, igual, pequeño y agudo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, insertos en el medio de la corola: con las *anteras* del largo de ella, oblongas y lineares.

PIST. *Germen* aovado, cónico en su ápice y puesto baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de la corola: con el *estigma* linear y obtuso.

PERIC. *Baya* oval, asurcada, de cinco celdillas y coronada con el caliz.

SEM. muchas, casi redondas, comprimidas y muy pequeñas.

ESPECIE.

Patens 1. HAMELLIA *racemis* \times *Hamellia* con los racimos
patentibus. *Jacq. Amer. 72.* \times extendidos.
t. 50.

Periclymenum arbores- \times *Periclymeno* arboreo, con
cens, ramulis inflexis, flore \times las ramitas dobladas ácia
luteo. *Plum. ic. 218?* \times adentro; y flor amarilla.

Cast. *Hamellia* extendida.

Habita en la America Meridional. \mathcal{H}

281. Género LONICERA. * *Caprifolium Tourn. t. 378.*
Periclymenum Tourn. t. 378. *Chamæcerasus*
Tourn. t. 379. *Xylosteon Tourn. t. 379.*
Symphoricarpos Dill. elth. 273.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, encima del germen y pequeño.
- COR. de un *petalo*, tubulosa: *tubo* oblongo y giboso: *borde* partido en cinco *lacinias* revueltas, de las quales la una se halla hendida ó separada mas profundamente.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco, alessnados, casi del largo de la corola: con las *anteras* oblongas.
- PIST. *Germen* algo redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de la corola: con el *estigma* en cabezuela obtusa.
- PERIC. *Baya* con ombligo y de dos celdillas.
- SEM. casi redondas y comprimidas.
- OBS. 1.^a *Periantio* dividido en cinco partes, ó en cinco dientes, y alguna vez entero: *corola* vária, tubulosa ó á manera de campana: *borde* irregular, hendido en cinco partes, ó de dos labios; el *superior* separado en dos ó quatro partes, y el *inferior* en tres ó entero: la *baya* sencilla ó doble. *Wernisch.*
- OBS. 2.^a El *Caprifolio* tiene la *lacinia inferior de la corola* separada al doble mas profundamente; y las *bayas* distintas.
- El *Periclymeno* se halla con las *lacinias de la corola* cortadas con igual profundidad; y las *bayas* distintas, ó solitarias.
- El *Chamæceraso* posee la *lacinia inferior de la corola* cortada al doble mas profundamente; con dos *bayas* que estrivan en una misma base.
- El *Xylosteum* tiene todas las *lacinias de la corola* cortadas casi en igual profundidad; con dos *bayas* afirmadas en una misma base.

El *Symphoricarpos* se halla con la *corola* casi á manera de campana; el *fruto* de dos celdillas, ó de quatro medias celdillas; con las *simientes* solitarias.

La *Lonicera Alpigena* y *Cerúlea* son singulares como la *Michella*, por tener un solo *germen* comun á dos florecitas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

CAPRIFOLIUM. p. 608.

La *flor* es de un petalo, sentada en el caliz, puesta en cerco, tubulada y abierta en dos labios; de los cuales el superior se halla hendido en muchas partes, y el inferior á manera de lengua: el caliz (*es el germen baxo de el*) pasa á fruto blando, ó baya, llena de una semilla, comprimida y casi redonda.

PERICLYMENUM. p. 608.

La *flor* es de un petalo, puesta en cerco, y que en algun modo se parece á una trompeta, hendida en muchas partes y sentada en el caliz; el qual (*es el germen puesto baxo de el*) pasa á fruto blando ó baya, llena de una semilla, comprimida y casi redonda.

CHAMÆCERASUS. p. 609.

La *flor* es de un petalo, sentada en el caliz, mellizo ó compuesto de dos, colocados en un mismo piececito; tubulada y abierta en dos labios, de los cuales el superior se halla hendido en muchas partes y el inferior á manera de lengua: el caliz (*son dos gérmenes*) pasa á bayas mellizas, blandas, llenas de una semilla, comprimida y casi redonda.

XYLOSTEON. p. 609.

La *flor* es de un petalo, sentada en el caliz, mellizo ó compuesto de dos, sentados en un mismo piececito; tubulada y hendida en muchas partes: el caliz (*son dos gérmenes*) pasa á bayas mellizas, blandas y llenas de una semilla, comprimida y casi redonda.

ESPECIES CON EL TALLO VOLUBLE.

Capri-
folium. 1. *LONICERA floribus* X Lonicera con flores verti-
verticillatis, terminalibus, X ciladas, terminales, senta-
sessilibus, foliis summis X das; las hojas de mas arri-
connato-perfoliatis. Jacq. X ba unidas por su base, y que
Aust. t. 357. X circuyen totalmente el tallo.

Periclymenum perfolia- X Periclymeno perfoliado.
tum. C. B. P. 302. B. hist. 2.
p. 104.

Caprifolium Italicum. X Caprifolio de Italia.
Dod. pempt. 411. Tournef.
p. 608. Duham. arb. 3. X

Cast. Lonicera caprifolio. *vulgo* : Madreselva.

Habita en la Europa Austral : en Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. *℥*

PROPIED. *Las hojas son vulnerarias y deterrentivas : el agua destilada de las flores quita la inflamacion de los ojos.*
Vease la Flora Española. p. 407.

Sem-
pervi-
rens. 2. *LONICERA verticil-* X Lonicera con verticilos sin
lis aphyllis terminalibus, X hojuelas, terminales; hojas
foliis summis connato-per- X de mas arriba unidas por su
foliatis. Hort. Angl. t. 7. X base, y que abrazan entera-
mente el tallo.

Periclymenum perfolia- X Periclymeno de Virginia,
tum, Virginianum, sempervi- X perfoliado, siempre verde y
rens & florens. Herm. Lugdb. X siempre en flor.
484. t. 483. Tourn. p. 609. X

Cast. Lonicera siempre verde.

Habita en la Virginia y México. *℥*

Las flores son casi regulares.

Dioica 3. *LONICERA verticil-* X Lonicera con verticilos sin
lis aphyllis terminalibus, fo- X hojuelas, terminales; to-
liis omnibus connato-perfo- X das las hojas unidas por su
liatis. Syst. veg. p. 180. X base, y que abrazan ente-
ramente el tallo.

Cast.

Cast. *Lonicera dioica*.

Habita. : : :

- Periclymenum. 4. *LONICERA capitulis ovatis, imbricatis terminalibus, foliis omnibus distinctis*. Hort. Cliff. 58. Mat. Med. 68. *Lonicera* de cabezuelas aovadas, apiñadas y terminales; con todas las hojas separadas.
- Periclymenum non perfoliatum, Germanicum*. C. B. P. 302. B. hist. 2. p. 104. Periclymeno de Alemania, con hojas que no abrazan el tallo.
- Caprifolium Germanicum*. Dod. pempt. 411. Tournef. p. 608. Caprifolio de Alemania.
- Periclymenum (vulgare) floribus corymbosis terminalibus, foliis hirsutis distinctis, viminibus tenuioribus*. Mill. dict. n. 6. Periclymeno (*vulgar*) con las flores en corimbo, terminales; hojas con pelo áspero, separadas; y mimbres ó vástagos mas delgados.
- α *Caprifolium non perfoliatum*. Hort. Angl. t. 6. & 8. f. 1. 2. Caprifolio con hojas que no abrazan el tallo. α
- Caprifolium Germanicum, flore rubello, serotinum*. Mill. t. 79. Riv. irreg. t. 122. Duh. arb. 6. Caprifolio de Alemania, tardío, con la flor algo roxa.
- β *Caprifolium non perfoliatum, foliis sinuosis*. Tourn. p. 608. Duham. arb. 6. Caprifolio con hojas sinuosas, y que no abrazan el tallo. β

Cast. *Lonicera periclymeno*. *vulgo*: otra Madreselva.

Habita en Europa: en la Real Casa de Campo, Miraflores, Alcarria, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. $\frac{1}{2}$

La variedad α tiene el tallo y hojas vellosas; pero las de la β son lampiñas.

PROPIED. Son las mismas, con poca diferencia, que las de la *Lonicera caprifolio*.

- Buba-
lina. 5. *LONICERA capitulis terminalibus pedunculatis, foliis oblongis integerrimis glabris*. Suppl. p. 146. *Buffelhorn belgarum*.
Lonicera con cabezuelas terminales, pedunculadas; hojas oblongas, enterisimas y lampiñas.
Buffelhorn: nombre vulgar que le dan los Flamencos.

Cast. Lonicera de Buey.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrmann*.

Es *arbuscito* que produce las *hojas* opuestas, con su peciolo corto, oblongas y venosas: el *pedunculo* que termina la ramita, solitario, con quatro ó seis *flores* agregadas y sin piececito, puestas en cabezuela, la qual se halla ceñida con un *involucro* de muchas hojuelas cortísimas: el *caliz* de una pieza, con pelo rígido, y cinco dientes alesnados y encorvados ácia atrás: las *corolas* tubulosas, con pelo rígido, mas largas que el caliz, de figura como las del *Symphyto*, y con cinco dientes: la *capsula* de dos celdillas, y coronada con el caliz permanente.

ESPECIES QUE TIENEN LOS PEDUNCULOS
CON DOS FLORES.

- Nigra. 6. *LONICERA pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integerrimis*. Jacq. Austr. t. 3 14.
Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas separadas; hojas elípticas y enterisimas.
Chamæcerasus alpina, Chameceraso Alpino, con el fruto negro y mellizo.
Periclymenum rectum, folio serrato. B. hist. 2. p. 107. Periclymeno recto, con hoja aserrada.
Periclymenum rectum II. Clus. hist. 1. p. 58. Periclymeno recto, segundo.

Cast. Lonicera negra.

Habita en el Delfinado y Suiza.

Tiene las *hojas* tiernas con pelo áspero, enterisimas, casi plegadas, por lo que parecen algo aserradas: las *estipulas* entre aovadas y lanceoladas: las *bracteas* de dos escamas áridas, y de tres hojuelas transversales y

anchas : el *caliz* algo ensanchado : la *corola* que tira á color purpúreo : y cinco *semillas*. *Haller*.

Tarta-
rica. 7. LONICERA *peduncu-* Lonicera de pedunculos
lis bifloris , baccis distinc- con dos flores ; bayas sepa-
tis , foliis cordatis obtusis. radas ; hojas en forma de co-
Hort. Ups. 42. razon y obtusas.

Chamæcerasus fructu ge- Chameceraso con el fruto
mino , rubro , foliis glabris, mellizo , roxo ; hojas lampi-
cordatis. Amm. Ruth. 184. ñas , y en forma de corazon.

Cast. Lonicera de Tartaria.

Habita en la Tartaria. *h*

Posee las *hojas* con el peciolo corto y lampiñas : el *involu-*
cro lanceoiado : los *involucros parciales* aovados al re-
vés : la *corola* de color encarnado descolorido ; con el *la-*
bio superior partido en tres *lacinias*, la de en medio hen-
dida en dos partes ; y el *inferior* sencillo. *Sp. pl. p. 2248.*
Las flores blancas. *Syst. veg. 180.*

Xylos-
teum. 8. LONICERA *peduncu-* Lonicera de pedunculos
lis bifloris , baccis distinctis, con dos flores ; bayas sepa-
foliis integerrimis pubes- radas ; hojas enterisimas y
centibus. Duham. arb. 2. vellosas.

t. 54.

Chamæcerasus dumeto- Chameceraso que se cria
rum , fructu gemino , rubro. entre matorrales ; con el fru-
C. B. P. 451. Tourn. p. 609. to mellizo y roxo.

Periclymenum rectum , Periclymeno recto , con
fructu rubro. B. hist. 2.p.106. el fruto roxo.

Xylosteum. Dod. pempt. Xylosteo.

412.

Cast. Lonicera xilosteo.

Habita en las cercas de los campos de la Europa mas fria :
en el Paular de Segovia , Alcarria , Cataluña y Ara-
gon. *h*

Pyre-
naica. 9. LONICERA *peduncu-* Lonicera de pedunculos
lis bifloris , baccis distinc- con dos flores ; bayas sepa-
tis , foliis oblongis glabris. radas ; hojas oblongas y lam-
Mill. dict. n. 6. piñas.

Lonicera pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. Lugdb. 238. Lonicera con los pedunculos de dos flores á manera de embudo; bayas separadas; y ramas desparramadas.

Xylosteum Pyrenaicum. Tourn. p. 609. Magn. hort. 209. t. 209. Rai. dendr. 29. Duham. arb. 2. p. 274. t. 110. Xilosteo de Pirineos.

Cast. Lonicera de los Pirineos.

Habita en Siberia y Pirineos de Cataluña, en Monserrat y montes del Pinar del Monasterio antiguo de S. Juan de la Peña &c. \hbar

Alpigena. 10. LONICERA *pedunculis bifloris, baccis coadunatis didymis, foliis ovalilanceolatis.* Jacq. Austr. t. 274. Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas unidas, mellizas; y hojas entre ovales y lanceoladas.

Caprifolium foliis ovato-lanceolatis subhirsutis, baccis singulari, bicolli, biflora. Hall. helv. n. 675. Caprifolio de hojas entre ovadas y lanceoladas, con algun pelo áspero; una sola baya con dos cuellos, y dos flores.

Chamæcerasus alpina, fructu rubro, gemino, duobus punctis notato. C. B. P. 451. Tourn. p. 609. Chameceraso alpino; de fruto roxo, meliizo, y señalado con dos puntos.

Periclymenum rectum, quartum. Clus. hist. 1. p. 59. Periclymeno recto, quarto.

Cast. Lonicera Alpigena.

Habita en los Alpes de Suiza y Saboya: y en los Pirineos de Cataluña junto á Setcasas. \mathcal{L}

Tiene las hojas lampiñas: las corolas amarillas y desiguales: las dos lacinijs superiores del caliz apenas separadas: y toda la baya con dos semillas.

Cœru-
lea.

11. *LONICERA pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, stylis indivisis*. Syst. veg. p. 180.

Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas unidas, globosas; y estilos indivisos.

Lonicera pedunculis bifloris bilabiatis, bacca singulari, globosa, integerrima. Roy. Lugdb. 239.

Lonicera de pedunculos con dos flores de dos labios; una sola baya, globosa y enterísima.

Chamæcerasus montana, fructu singulari, cæruleo. C. B. P. 451. Tourn. p. 609. Duham. arb. 4.

Chameceraso montano, con un solo fruto de color cerúleo.

Periclymenum rectum, fructu cæruleo. B. hist. 2. p. 108. Rai. hist. 1492.

Periclymeno recto, con el fruto de color cerúleo.

Periclymenum rectum III. Clus. hist. 1. p. 58.

Periclymeno recto, tercero.

Cast. Lonicera cerúlea.

Habita en Suiza. \bar{h}

Tiene la corteza de color muy amarillo-roxo: las flores amarillas-roxas; y comunmente diez semillas.

ESPECIES DE TALLO DERECHO, Y PEDUNCULOS
CON MUCHAS FLORES.

Sym-
phori-
carpos

12. *LONICERA capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis*. Mill. dict. n. 7.

Lonicera de cabezuelas laterales, pedunculadas; y hojas con peciolo.

Symphoricarpos foliis alatis. Dill. elth. 371. t. 278. f. 360. Duham. arb. 2. t. 82.

Symphoricarpo con hojas aladas ó pinnadas.

Cast. Lonicera symphoricarpo.

Habita en la Carolina y Virginia. \bar{h}

Dier-
villa-

13. *LONICERA racemis terminalibus, foliis serratis*. Mat. Med. p. 69.

Lonicera con los racimos terminales; y hojas aserradas.

Diervilla Acadiensis, fruticosa, flore luteo. Tournef. Diervilla de Acadia, fruticosa ; con flor amarilla.
 Act. 1706. t. 7. f. 1. Duham.
 arb. 1. p. 209. t. 87.

Cast. *Lonicera diervilla*.

Habita en Acadia, Noveboraco y Canadá. \bar{h}

PROPIED. Los tallitos de esta planta son nauseosos, expelentes, y admirables en la disuria, gonorrea y mal galico.

Co- 14. LONICERA corymbis terminalibus, foliis ovatis acutis. \bar{h} Lonicera con los corimbos terminales ; y las hojas aovadas y agudas.

Periclymenum foliis acutis, floribus profunde dissectis. Fewill. Peruv. 1. p. 760. \bar{h} Periclymeno con hojas agudas ; y flores cortadas profundamente.
 t. 45.

Cast. *Lonicera corimbosa*,

Habita en el Perú. \bar{h}

282. Género TRIOSTEUM. † Triosteospermum

Dill. elth. 223.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, extendido, del largo de la corola, partido en cinco hojuelas, lanceoladas y persistentes.

COR. de un *petalo*, tubulosa : borde derecho, mas corto que el tubo, partido en cinco lóbulos, redondos ; con los de abaxo menores.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, filiformes, del largo de la corola : con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* algo redondo, baxo del caliz : *estilo* cilindrico, del largo de los estambres : con el *estigma* gruesecito.

PERIC. *Baya* aovada al revés, casi de tres lados y de tres celdillas.

SEM. solitarias, obtusas, asurcadas, de consistencia de hueso, y con tres lados obtusos.

OBS.

Obs. *Periantio* grande : *estigma* oblongo : *baya* correa :
y *semillas* de tres caras. *Wernisch.*

E S P E C I E S.

Per-
folia-
tum.

1. **TRIOSTEUM floribus** *verticillatis sessilibus.* Mill. Triosteum con flores verticiladas y sin pedunculo.
dict. n. 1.

Triosteospermum latiore folio, flore rutilo. Dill. elth. Triosteospermo con hoja mas ancha ; y flor de color roxo reluciente.
394. t. 293. f. 378.

Cast. Triosteum perfoliado.

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

Las *hojas* son perfoliadas , ó que abrazan enteramente el tallo.

Triosteum ó Triosteospermo *significa* fruto con tres semillas de consistencia de hueso.

Angus-
tifo-
lium.

2. **TRIOSTEUM floribus** *oppositis pedunculatis.* Mill. Triosteum con flores opuestas , y pedunculadas.
dict. n. 2.

Lonicera humilis hirsuta, caule obsolete rubente, quadrato, foliis lanceolatis ad-versis, flore luteo ad alas unico. Gron. virg. 143. *Lonicera* baxa , con pelo áspero ; tallo cuadrado , de color roxo-oscuro ; hojas lanceoladas , opuestas ; y una sola flor amarilla colocada en sus axilas.

Periclymenum herbaceum, rectum, Virginianum. Pluk. Periclymeno de Virginia, herbáceo y recto.
Alm. 287. t. 104. f. 2.

Cast. Triosteum de hoja angosta.

Habita en la Virginia. $\frac{2}{4}$

283. Género MORINDA. † *Vaill. A. G. 1722.* Rojoc
Plum. 26. Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

- RECEPT. comun casi redondo , y que recoge las flores sentadas en un globo.
 CAL. *Periantio* de cinco dientes , apenas notable y encima del germen.
 COR. de un *petalo* , á manera de embudo : tubo cilindráceo : *borde* agudo , muy abierto , hendido en cinco *lacinias* lanceoladas y planas.
 ESTAMB. *Filamentos* cinco , cortísimos , insertos en la parte superior del tubo : con las *anteras* lineares , derechas y casi del largo del mismo tubo.
 PIST. *Germen* baxo del caliz : *estilo* sencillo : con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.
 PERIC. *Baya* casi aovada , con ángulos , comprimida en todas partes por las que la cerca y aprietan , truncada y de una celdilla.
 SEM. de dos en dos , por una parte convexás , y por la otra planas.
 OBS. Las *Bayas* agregadas , con ángulos , y de una *semilla*. *Wernisch.*

E S P E C I E S.

- Um-
bellata
 1. MORINDA *erecta*, fo-
liis lanceolato-ovatis, pedun-
culis confertis. Flor. Zeyl.
 81.
Bancudus angustifolia.
 Rumph. Amb. 3. p. 157.
 t. 98. Burm. Ind. 52.

Cast. Morinda umbelada.

Habita en la India. *h*

PROPIED. Los Indios dán á comer los frutos de esta planta á los niños, para matar las lombrices. Usan tambien las cortezas de las raices, para teñir los lienzos de color encarnado pálido , á cuyo efecto los mercaderes las llevan
 en

en abundancia desde Amboina á Java , y otras partes de la India. Rumph.

Citri-
folia.

2. MORINDA *arborea*,
pedunculis solitariis. Flor.
Zeyl. 82.

Bancudus latifolia. Rum-
ph. Amb. 2. p. 158. t. 99.

Coda-pilava. Rheed. Ma-
lab. 1. p. 97. t. 52. Rai. hist.
1442.

Morinda Malabarica, am-
plissimo citrifolio. Vaill. Act.
Par. 1722.

Arbor conifera, *Macan-*
dou Javanensium. Bont. Jav.
97. Burm. Ind. 52.

Morinda arborea, con pe-
dunculos solitarios.

Bancudo con hoja ancha.

Coda-pilava.

Morinda de Malabár, con
hoja como la de cidro muy
ancha.

Arbol de frutos unidos en
forma de cono, llamado Ma-
candou por los habitantes de
Java.

Cast. Morinda con hoja de cidro.

Habita en la India. \bar{h}

PROPIED. *Los Indios aplican las hojas de esta planta al abdomen y lomos, para expeler los flatos, curar el dolor cólico, y los que padecen las mugeres despues del parto.* Rumph.

Rojoc.

3. MORINDA *procum-*
bens. Hort. Cliff. 73. Jacq.
hort. t. 16.

Morinda Americana, *hu-*
mifusa, *Laurifolia.* Vaill.
Act. 1722. p. 275.

Rojoc humifusum, *fruc-*
tu cupressino. Plum. sp. 11.
t. 26.

Periclymenum America-
num, *è cujus radice fit atra-*
mentum. Pluk. Alm. 287.
t. 212. f. 4.

Morinda tendida.

Morinda Americana, ten-
dida por el suelo; con hoja
como la del Laurel.

Rojoc tendido por el sue-
lo, con fruto parecido á la
piña del Aciprés.

Periclymeno Americano,
de cuya raiz se hace tinta.

Cast. Morinda Rojoc.

Habita en la America mas caliente. \bar{h}

284. Género CONOCARPUS. † *Jacq. Amer.* 78.

Rudbeckia Houst. A. A.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , encima del germen , muy pequeño , agudo , derecho y partido en cinco *lacinias* alesnadas.

COR. *Petalos* cinco , arimados entre sí , ó ninguno.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , ó diez , alesnados y derechos : con las *anteras* globosas.

PIST. *Germen* grande , comprimido , obtuso , baxo del caliz : *estilo* único y corto : con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno separado de la semilla.

SEM. una sola , aovada al revés , con su margen membranosa , crasa , y que sobresale por una y otra parte.

OBS. 1.^a Tiene muchos *gérmenes* apiñados y recogidos en un cono globoso.

El *Conocarpus derecho* posee cinco estambres y carece de petalos. *Jacq.*

El *Conocarpus racimoso* tiene diez estambres y goza de cinco petalos. *Jacq.*

OBS. 2.^a Las *flores* agregadas en cabezuela , y el *receptáculo* casi globoso *Wernisch.*

ESPECIES.

- | | | |
|--|--|--|
| <p>Erecta
<i>ta, foliis lanceolatis.</i>
Amer. 78. t. 52. f. 1.</p> | <p>1. CONOCARPUS <i>erecta</i>, <i>foliis lanceolatis.</i> <i>Jacq.</i></p> | <p>Conocarpus derecho ; con hojas lanceoladas.</p> |
| <p><i>Conocarpus Manghana, arbor Curassavica, foliis sagittatis.</i> <i>Catesb. Car.</i> 2. p. 33. t. 33.</p> | <p><i>Conocarpus Manghana, arbor Curassavica, foliis sagittatis.</i> <i>Catesb. Car.</i> 2. p. 33. t. 33.</p> | <p>Conocarpus arbol de Curacao llamado Manghana ; con hojas como las del Sauce.</p> |
| <p><i>Conocarpus foliis oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum.</i> <i>Brow. jam.</i> 159.</p> | <p><i>Conocarpus foliis oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum.</i> <i>Brow. jam.</i> 159.</p> | <p>Conocarpus con hojas oblongas ; peciolas cortos ; y flores recogidas en cabezuela cónica.</p> |

Alnus maritima, *Myrti folia*, *Coriariorum*. Pluk. Alm. 18. t. 240. f. 3. Aliso marítimo, de Curtidores; con hoja como la del Myrto.

Alni fructu, *Laurifolia*, *arbor maritima*. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Rai. dendr. 11. Arbol marítimo, con hoja como la del Laurel; y fruto parecido al del Aliso.

Innominata. Plum. ic. 135. t. 144. f. 2. Innominada.

Cast. Conocarpo derecho.

Habita en lugares marítimos de la Jamaica, Bermudas y Brasil. \bar{h}

Pro-
cum-
bens. 2. CONOCARPUS *procumbens*, *foliis obovatis*. Jacq. Amer. 79. t. 52. f. 2. Conocarpo tendido; con hojas aovadas al revés.

Rudbeckia supina, *foliis subrotundis*. Amm. herb. 581. Rudbeckia hechada; con hojas casi redondas.

Cast. Conocarpo tendido.

Habita en los montes marítimos de la Isla de Cuba. Acaso es variedad de la precedente?

Race-
mosa. 3. CONOCARPUS *foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis*, *fructibus segregatis*. Syst. veg. ed. 3. p. 181. Suppl. p. 146. Conocarpo con hojas entre lanceoladas y aovadas, algo obtusas; y frutos apartados.

Conocarpus floribus completis, *remotis*. Jacq. Amer. 80. t. 53. Conocarpo con flores completas y apartadas.

Conocarpus foliis elliptico-ovatis, *petiolis biglandulosis*, *racemis laxis*, *fructibus sejunctis*. Brow. jam. 159. Conocarpo con hojas entre elípticas y aovadas; peciolo con dos glándulas; racimos laxos; y frutos separados.

Màngle julifera, *foliis ellipticis ex adverso nascentibus*. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Rai. dendr. 115. Mángle con amentos ó tramas; hojas elípticas y opuestas.

Cast.

Cast. Conocarpo racimoso.

Habita en Surinam y en tierras marítimas y cenagosas de los Caribes. *Dalberg.* \bar{h}

Las especies precedentes carecen de pétalos ; pero esta tiene cinco , casi redondos ; y diez estambres. *Jacq.*

Posee las *hojas* opuestas , pecioladas , ovales y correosas : cinco *estambres* : un *estilo* : y el *estigma* sencillo. *Linn. diss. alt. de pl. Surinam* 1776.

Es *arbol* que produce las *hojas* opuestas , pecioladas , correosas , ovales , enterísimas ; y sus *peciolos* con dos glándulas : las *panojas* terminales y algo ramosas : las *flor*es sentadas , apartadas , menudas respecto del fruto , persistentes ; con cinco *anteras* ; y el *fruto* semejante á los de las plantas siliculosas de la clase *Tetradynamia*. *Suppl. p.* 146.

285. Género KUHNIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* oblongo , apiñado , con muchas escamas lanceoladas , gibosas y persistentes.

COR. *comun* igual , con diez hasta quince flosculos.

Corolilla de un *petalo* , á manera de embudo , al doble mas largo que el caliz ; con su *borde* derecho y hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , capilares , cortísimos ; con las *anteras* casi cilíndricas , mas cortas que el tubo de la corolilla , y que se abren en su ápice.

PIST. *Germen* baxo de la corolilla : *estilo* del largo de los estambres : con dos *estigmas* á manera de maza.

PERIC. El caliz , sin mudarse , hace sus veces.

SEM. solitarias , oblongas , coronadas de un *vilano* plumoso , y mas largo que el caliz.

RECEPT. desnudo.

OBS. Es flor compuesta parecida al *Eupatorio* ; pero sus *anteras* son diversas.

E S P E C I E.

Eupa-
torio-
ides.

1. KUHNIA. Linn. fil. dec. X Kuhnía parecida al Eupa-
 21. t. 11. X torio.
Eupatorium (alternifolium) X Eupatorio (*de hojas al-*
foliis alternis , *calycibus* X *ternas*) con hojas alternas;
multifloris , *pappo plumoso*. X cálices de muchas flores ; y
 Ard. Sp. 2. p. 40. t. 20. X vilano plumoso.
Eupatoria conyzoides, *odo-* X Eupatorio oloroso, seme-
rata, *folio crenato*, *mollis*, *sub* X jante á la Coniza ; con hoja
incano. Pluk. Alm. 140. t. 87. X recortada, blanda y blanque-
 f. 2 ? X cina.

Cast. Kuhnía como Eupatorio.

Habita en Pensilvania , de donde la traxo viva *Adan*
Kubr. 26

Posee los tallos del largo de pie y medio , derechos , lisos y algo rígidoss : las *hojas* alternas , con *peciolo* , entre anchas y lanceoladas , desnudas , algo rugosas , con venas por debaxo y algunos dientes , de los quales los de en medio son mayores : las *ramas* alternas y que salen de la mitad del tallo : los *corimbos* pequeños , terminales , y que tambien á veces salen de las ramas laterales : las *corolas* blancas : los *estambres* de color entre blanco y amarillo-roxo. Es *planta* que se parece al *Eupatorio* ; pero tiene los *pistilos* á manera de maza , y las *anteras* separadas ; sin que esto se experimente en otra de las flores compuestas , por cuya razon no se ha colocado entre ellas.

286. Género ERITHALIS. † *Brow. t. 17. f. 3.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , á manera de jarrito , encima del germen , con cinco dientes y persistente.

COR. de un *petalo* , con el *tubo* cortísimoo , partido en cinco *lacinias* lanceoladas , largas , y encorvadas ácia atrás.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alesnados , extendidos y casi del largo de la corola : con las *anteras* oblongas.

PIST.

PIST. *Germen* baxo del caliz , casi redondo : *estilo* filiforme , comprimido por arriba , y de la longitud de los estambres : con el *estigma* agudo.

PERIC. *Baya* globosa , coronada , y de diez celdillas.

SEM. pequeñas.

OBS. Las *laciniás de la corola* lineares , extendidas : los *estambres* cortos : y el *estilo* tambien corto. *Wernsich.*

E S P E C I E .

Fruti-
cosa.

I. ERITHALIS.

Erithalis (*odorifera*) *arbo-
borea erecta.* Jacq. Amer.72.
t. 173. f. 23.

*Sambucus ligno duro ,
odoratissimo , seu Santalum
racemosum , foliis obtusis.*
Plum. ic. t. 249. f. 2.

*Erithalis fruticulosa , fo-
liis obovatis crassis nitidis
oppositis , pedunculis ramo-
sis ad alas superiores.* Brow.
jam. 165. t. 17. f. 3.

X Erithale fruticosa.
X Erithale (*odorifera*) arbo-
rea y derecha.

X Saucos con el leño duro,
muy oloroso , ó Sandalo ra-
cimoso ; con hojas obtusas.

X Erithale fruticulosa , con
hojas aovadas al revés , cra-
sas , lustrosas , opuestas ; y
pedunculos ramosos puestos
en las axilas superiores.

Cast. Erithale fruticosa.

Habita en la Jamaica y Martinica. $\frac{h}{2}$

Es *arbol* que tiene las *hojas* opuestas y los *corimbos* com-
puestos.

287. Género MENAIS. *Loefl. it.* 306. *D. Aymen.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas , cóncavas , laxás , pun-
tiagudas , pequeñas y persistentes.

COR. de un *petalo* , á manera de salvilla : *tubo* cilindri-
co , mas largo que el caliz : *borde* plano y partido
en cinco *laciniás* redondas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , cortísimos é insertos en el tu-
bo : con las *anteras* alesnadas y puestas en la gar-
ganta de la corola.

PIST.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , del largo del tubo : *estigmas* dos , oblongos.

PERIC. *Baya* globosa , de quatro celdillas.

SEM. solitarias , casi aovadas , y agudas por una parte.

OBS. *Periantio* de tres hojuelas , lineares y agudas , estriadas , entre derechas y extendidas : *corola* con el borde extendido y sus lacinias oblongas : *filamentos* ninguno : *anteras* lineares , sentadas , prendidas en el remate de la garganta del tubo : *germen* deprimido : *estilo* derecho ; con dos *estigmas* agudos y algo arimados entre sí. *Loefling.*

E S P E C I E .

70.
piaria.

I. MENAIS.



Menais de jardineria.

Cast. Menais de jardineria.

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

Tiene los *tallos* rollizos y algo vellosos : las *hojas* alternas , aovadas , enteras y ásperas.

288. Género MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del *germen* , desigual , partido en cinco hojuelas , lineares , puntiagudas y persistentes.

COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* largo , filiforme , con pelo áspero : *borde* igual , y hendido en cinco *lacinias* aovadas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , del largo de la *corola* , y dentro de su tubo : con las *anteras* lineares , setáceas , largas y dentro del mismo tubo.

PIST. *Germen* baxo del caliz , aovado : *estilo* filiforme : con dos *estigmas* sencillos y gruesecitos.

PERIC. *Baya* oblonga y coronada.

SEM. numerosas y distribuidas en quatro órdenes ó series.

OBS. *Filamentos* cortísimos : *estilo* tambien cortísimo. *Wernisch.*

E S P E C I E S.

- Frondosa. 1. MUSSÆENDA *paniculata foliis coloratis.* Flor. Zeyl. 84. X Mussenda de panoja adornada con hojas de color. (Son propiamente bracteas.)
- Mussænda Zeylanica, flore rubro, folio ex florum thyrso prodeunte, albo.* Burm. Zeyl. 165. t. 76. X Mussenda Zeylanica, con la flor roxa; y la hoja, que sale de la panoja aovada de las flores, blanca.
- Folium Principissæ.* Rumph. Amb. 4. p. 111. t. 51. X Hoja de la Princesa.
- Velilla.* Rheed. Malab. 2. p. 27. t. 18. Rai. hist. 1493. dendr. 126. X Velilla.

Cast. Mussenda frondosa.

Habita en la India. \mathcal{H}

Tiene la panoja ahorquillada, y una bractea en cada piecito parecida á una hoja blanca, eliptica, nerviosa y mas larga que la panoja.

PROPIED. Los Indios usan las hojas machacadas con el Mentastro y un poco de la pimienta y raiz de la Galanga, para curar la sarna maligna que llaman Pottár. Dán tambien las mismas hojas cocidas á los niños que han perdido el apetito. Las hojas blancas ó bracteas son muy olorosas, y las gastan las mugeres para labarse; poniendolas tambien en sus cofres, entre los vestidos y lienzos, para comunicarles su olor.

- For- 2. MUSSÆENDA *inermis,* X Mussenda sin espinas; X
mosa. *floribus sessilibus solitariis.* X con flores sentadas y solita- X
Jacq. Amer. 70. t. 48. X rias.

Cast. Mussenda hennosa.

Habita en las selvas de Cartagena de Indias. \mathcal{H}

Sus hojas se hallan opuestas: y el tubo de la corola larguisimo, con pelo áspero.

- Spino- 3. MUSSÆENDA *spinosa,* X Mussenda espinosa; con las X
sa. *floribus sessilibus aggrega-* X flores sentadas y agregadas. X
tis. Jacq. Amer. 70. t. 49. † X

Cast.

Cast. Mussenda espinosa.

Habita en las selvas de la Martinica y de Cartagena de Indias. \hbar

Tiene las *ramitas* ultimas con quatro espinas puestas en forma de cruz : y quatro *flores* terminales amontonadas.

289. Género MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* cilindráceo , enterisimo , derecho , corto y persistente.

COR. de un solo *petalo* larguísimo , que desde su *tubo* delgado remata , poco á poco , en un borde entero y ondeado.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alessnados y mas cortos que la corola : con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* globoso , baxo del caliz : *estilo* filiforme , del largo de la corola : con el *estigma* gruesecito y obtuso.

PERIC. *Drupa* globosa , coronada con el caliz , y de una celdilla.

SEM. *Nuez* globosa : y su *almendra* de la misma figura.

E S P E C I E .

1. MATTHIOLA *folio* \times Matthiola con hoja áspera,
 Sca- *aspero subrotundo , fructu* \times casi redonda ; y fruto ne-
 bra. *nigricante.* *Plum.* gen. 16. \times gruzco.
ic. 173. f. 2.

Rategal arbor Indiana. \times Arbol de Indias , llamado
 Zanon. *hist.* 67. t. 75? \times Rategal.

Cast. Matthiola áspera.

Habita en la America. \hbar

Tiene las *hojas* aovadas y esparcidas ó sin orden ; y las *bracteas* pinnadas.

El carácter de esta planta es dudoso , y debe describirse con mas exáctitud.

290. Género MIRABILIS. * Jalapa *Tourn. t. 50.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* derecho é hinchado , baxo del germen , de cinco hojuelas , entre aovadas y lanceoladas , y persistentes.

COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* delgado , largo , mas grueso por arriba , y puesto sobre el *nectario* : *borde* entre derecho y extendido , entero , plegado , y hendido en cinco partes obtusas.

Nectario globoso , colocado baxo del *petalo* , y persistente.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , filiformes , nacidos del receptácuo , unidos con el *petalo* (*no con el nectario*) del largo de la corola , inclinados y desiguales : con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* algo redondo , dentro del *nectario* : *estilo* filiforme , del largo y situacion de los estambres : el *estigma* globoso y con puntitos.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* entre aovada y de cinco lados , formada del *nectario* endurecido , y que se cae facilmente.

OBS. *Periantio* de una pieza , partido en cinco hojuelas : *corola* globosa en su base que incluye el germen , en cuyo globo esta sentado el *tubo* largo , á manera de embudo ; con su *borde* plegado. *Wernisch.*

CARAC. GEN. DE TOURN.

JALAPA. p. 129.

La *flor* es de un *petalo* , á manera de embudo , ligeramente cortada : con dos cálices , el uno que suele envolverla , y el otro en el qual está sentada ; este mismo caliz (*es el germen con el nectario*) pasa á fruto casi redondo , lleno de una semilla de la misma figura.

E S P E C I E S .

- Dicho-
toma. 1. *MIRABILIS floribus* X Marabilla con flores sen-
sessilibus axillaribus erect- X tadas , axilares , derechas y
tis solitariis. Amœn. Acad. X solitarias.
4. p. 267.
Jalapa Officinarum. Mart. X Jalapa de las Oficinas.
Cent. 1. t. 1.
Solanum Mexicanum, par- X Solano de México , con la
vo flore. C. B. P. 168. Pro- X flor pequeña.
dr. 91.
Jalapa parvo flore. Tourn. X Jalapa con la flor peque-
p. 130. X ña.
- Cast.* Marabilla ahorquillada. *vulgo* : Arboleras.
Habita en México. 2
Es muy semejante á la *Marabilla Jalapa*, y sus flores por
la noche huelen mucho.
- Jalapa. 2. *MIRABILIS floribus* X Marabilla con flores amon-
congestis terminalibus erect- X tonadas , terminales y dere-
tis. X chas.
Mirabilis. Rumph. Amb. X Marabilla.
5. p. 253. t. 89. Sabb. hort. X
2. t. 11.
Nyctage. Roy. Lugdb. 417. X Nyctage , ó flor que se
abre de noche.
Solanum Mexicanum, flore X Solano de México , con la
magno. C. B. P. 168. X flor grande.
Jalapa flore perpureo. To- X Jalapa con la flor purpú-
urn. p. 129. X rea.
Admirabilis Peruviana. X Marabilla del Perú.
Clus. hist. 2. p. 89.
Mirabilis corollarum lac- X Marabilla con las lacinias
iniis obtusis , emarginatis, X de las corolas obtusas , es-
tubis brevibus. Gov. hort. 102. X cotadas ; y los tubos cortos.
- Cast.* Marabilla Jalapa. *vulgo* : Bella de noche : Juan ó
Diego de noche.
Habita en una y otra India. 2
Tiene las flores terminales , de seis en seis, poco mas ó me-
nos,

nos , amontonadas y sin hojuelas interpuestas , y varían maravillosamente en su color.

- Mirabilis corollarum laciniis acuminatis bifidis, tubis longissimis.* Gov. hort. 102. X Marabilla con las laciniyas de las corolas puntiagudas, hendidas en dos partes ; y tubos larguissimos. α
- Jalapa fructu rugoso.* Tourn. p. 130. X Jalapa con el fruto rugoso.

PROPIED. Tomandose la cantidad de dos dracmas de la raiz de esta planta , purga grandemente las aguas, segun lo escribió á Clusio, Jacobo Antonio Cortuso.

Dice Tournefort que Plumier y Lignon , despues que volvieron de su viage de America , le afirmaron , varias veces , que las raices de la Jalapa que se usan en las Oficinas , no se diferencian de las de la especie que llama Jalapa Officinarum fructu rugoso. De está opinion se hallan otros autores ; pero habiendo procurado extraher la resina de esta raiz , por el mismo método con que se saca la de la que comunmente se usa en las Oficinas , nunca he podido lograr la menor cantidad de substancia resinosa ; aunque el agua siempre se ha presentado como una leche.

- Longiflora. 3. *MIRABILIS floribus congestis longissimis subnutantibus terminalibus, foliis subvillosis.* Act. Holm. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Amoen. Acad. 4. p. 268. X Marabilla con flores amontonadas , larguissimas , algo inclinadas , terminales ; y hojas un poco vellosas.
- Alzoyati, Mirabilis Mexicana.* Hern. Mex. 170. f. 2. X Alzoyati , Marabilla de México.

Cast. Marabilla de flor larga.

Habita en los montes frios de México. Monnier. 24

291. Género CORIS. * *Tourn. t. 423.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hinchado, con cinco dientes, arimados entre sí, coronado por defuera con cinco espinas; las de mas arriba sencillas, y las de abaxo dentadas.

COR. de un *petalo*, irregular: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz: *borde* plano, partido en cinco *lacinias* oblongas, escotadas, obtusas, y las dos inferiores mas cortas y mas apartadas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, setáceos, del largo de la corola, declinados: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo, dentro de la flor: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres y declinado: con el *stigma* gruesecito.

PERIC. *Capsula* globosa, puesta en el fondo del caliz, de una celdilla y cinco ventallas.

SEM. muchas, casi aovadas y pequeñas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 652.

La *flor* es de un petalo personado ó en forma de mascarilla, con tubo por abaxo, y por delante á manera de abanico: del caliz sale el pistilo, que pasa á fruto casi globoso, el qual se abre en muchas partes, lleno de semillas casi redondas, y recogido en el mismo caliz.

E S P E C I E.

Mons-
pelien-
sis.

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| 1. CORIS. Hort. Cliff. 68. | ✕ | Coris de Montpellier. |
| Mat. Med. 69. | ✕ | |
| <i>Coris cærulea</i> , <i>maritima</i> . | ✕ | Coris <i>maritima</i> , con la flor |
| C. B. P. 280. Tourn. p. 652. | ✕ | cerúlea. |
| <i>Coris Monspeulana</i> , <i>cæ-</i> | ✕ | Coris de Montpellier, con |
| <i>rulea</i> . B. hist. 3. p. 434. | ✕ | la flor cerúlea. |
| <i>Coris quorundam</i> , <i>flore ex</i> | ✕ | Coris llamado asi por al- |
| <i>purpuro-cæruleo</i> . Clus. hist. 2. | ✕ | gunos autores; con la flor de |
| p. 174. | ✕ | color entre purpúreo y cerú- |
| | ✕ | leo. |

Cast.

Cast. Coris de Mompeller. *Farm.* Coris.

Habita en lugares marítimos y arenosos de la Europa Austral : en Cataluña , Valencia , la Mancha y otras muchas partes de España. ☉

Tiene el *tallo* encarnado : las *hojas* alternas , lineares , gruesecitas y extendidas : con las *flores* espigadas.

PROPIED. La yerba se halla muy amarga y nauseosa : es *expelente* , y *util* en la *lúe venerea*.

292. Género BROSSÆA. † Plum. 17.

CAR. GEN. NAT.

CAL. de una pieza , partido en cinco *lacini*as que rematan en puntas derechas y del largo de la corola.

COR. de un *pétalo* , cónica , truncada en su ápice y entera.

ESTAMB. cinco:::::

PIST. *Germen* de cinco frutos : *estilo* alesnado y mas corto que la corola : con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* casi redonda , dividida en cinco surcos , de cinco celdillas , cubierta por el caliz muy crecido , cerrado , carnoso , xugoso y que se abre por los lados.

SEM. muchas y muy menudas.

E S P E C I E .

Cocci-
nea. 1. BROSSÆA *frutescens*, X *Brossea frutescens*; con la
flore coccineo , *fructu nigro*. X *flor de color coccineo*; y el
Plum. gen. 5. ic. 64. f. 2. X *fruto negro*.

Cast. *Brossea coccinea*.

Habita en la America mas caliente. †

Posee las *ramas* alternas : las *hojas* tambien alternas , aovadas , aserradas y con peciolo : algunas *flores* alternas y que terminan las ramas.

Los caractéres de esta planta son oscuros , y no se hallan todavia descubiertos mas , que los que trahe *Plumier*. Su estatura parece algo semejante al *Codio*. *Syst. veg.* 182.

293. Género VERBASCUM. * *Tourn. t. 61.*

Blattaria Tourn. t. 61.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , pequeño , persistente , partido en cinco *lacinias* derechas y agudas.

COR. de un *petalo* , á manera de rueda y algo desigual : *tubo* cilindráceo , muy corto : *borde* extendido , partido en cinco *lacinias* aovadas y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alesnados , mas cortos que la corola : con las *anteras* casi redondas , comprimidas y derechas.

PIST. *Germen* algo redondo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres , inclinado : con el *estigma* gruesecito y obtuso.

PERIC. *Capsula* casi redonda , de dos celdillas , dos ventallas y que se abre por arriba : con *receptáculos* entre demediados y aovados , y prendidos en el disepimento.

SEM. numerosas y anguladas.

OBS. En las mas especies los estambres se hallan inclinados , desiguales y cubiertos por abaxo con pelillos de color.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN. p. 146.

La *flor* es de un *petalo* , á manera de rueda , y hendida en muchas partes : del caliz sale el *pistilo* que pasa á fruto ó *capsula* entre aovada y puntiaguda , dividida en dos celdillas mediante su entretela ó disepimento , llena de *simientes* pequeñas y anguladas , prendidas en el *receptáculo*.

BLATTARIA. p. 147.

Se diferencia solamente del *Verbascum* por el fruto mas redondo.

E S P E C I E S.

- Thap-
sus. 1. VERBASCUM *foliis* X Verbasco con hojas escur-
decurentibus utrinque to- ridas, tomentosas por una y
mentosis, caule simplici. otra parte; y tallo sencillo.
Hall. helv. n. 581. Mat. Med.
69. X
Verbasco foliis incanis, X Verbasco masculino, de
mas, latifolium, floribus lu- hojas anchas, blanquecinas;
teis, arte caulibus adhæren- y flores amarillas, arrimadas
tibus. Moris. hist. 2. p. 485. estrechamente á los tallos.
Secc. 5. t. 9. f. 1. X
Verbasco mas, latifolium, X Verbasco masculino, de ho-
luteum. C. B. P. 239. Tourn. ja ancha; con flor amarilla.
P. 147. X
Verbasco latius. Dod. X Verbasco con hoja mas an-
pempt. 153. cha.

Cast. Verbasco thapso. vulgo: Gordolobo. Farm. Verbas-
cum.

Habita en Europa, en tierras de cascajales estériles: en los circuitos de Madrid y demas provincias de España. ♂
Los dos filamentos de abaxo son mas largos y desnudos; pero los tres de mas arriba se hallan cubiertos de un vello blanquecino. Leers.

Es variedad de este el *Verbasco bicollæ*. Murr. prodr. 47. seu *Verbasco*. Hall. helv. n. 582. que crece en las camarillas de los baños. Willich. disput. inaug. p. 10. R.
PROPIED. La yerba es algo amarga, salada y estiptica: emoliente, anodina y antispasmodica: se usa en la hemoptisis, hemorragia, en la tós, tisis y almorranas ciegas. Las flores son tambien emolientes, anodinas y pectorales.

- Thap-
soid. 2. VERBASCUM *foliis* X Verbasco con hojas escur-
decurentibus, caule ramo- ridas; y tallo ramoso.
so. X
Verbasco angustifolium, X Verbasco ramoso, con ho-
ramosum, flore aureo, folio ja angosta, mas crasa; y flor
crassiore. B. hist. 3. p. 872. X de color de oro.

Verbascum angustius. X Verbasco con hojas mas
Dod. pempt. 143. X angostas.

Verbascum foliis viridibus, crassioribus. Moris. hist. X y mas crasas.
2. p. 436. X

Cast. Verbasco como el thapso.

Habita en Europa; aunque en pocas partes. La observó el hijo de *Linneo*.

Es planta hybrida, nacida en el jardin de Upsal el año de 1761; procreada de la parte fementina del Verbasco lychnitide, y de la masculina del Verbasco thapso. Agerio la observó en Austria, con las dos expresadas especies, y la remitió á Juan Bahuino, de donde la han tomado los demas autores. Conviene con el Verbasco lychnitide en el tallo ramoso, en las flores, y en la barba de los filamentos que tiran á color purpúreo: con el Verbasco thapso en la magnitud; en la figura de las hojas escurridas, pero no del todo, ni tan blancas; y en los cálices, aunque tienen los pedunculos mas largos; bien que menos que los del Verbasco lychnitide. En una palabra: no es especie distinta, sino mas pronto, una variedad del mismo Verbasco lychnitide.

Boer-
havii.

3. *VERBASCUM foliis* X Verbasco con hojas casi en
sublyratis, floribus sessilibus. X forma de lira; y flores sentadas.

Verbascum foliis radicalibus ovatis, petiolatis, caulinis oblongis, sessilibus, subtus tomentosiss serratis. X Verbasco con las hojas radicales aovadas, pecioladas; las del tallo oblongas, tomentosas por debaxo, y aserradas.
Mill. ic. 273.

Verbascum Blattariæ foliis, nigrum, amplioribus, floribus luteis, apicibus purpurascensibus. Boerh. Lugdb. X Verbasco negro, con hojas como las de la Blattaria, mas anchas; y flores amarillentas, con sus anteras de color que tira á purpúreo.
1. p. 228.

Verbascum montanum, tomentosum. Till. Pis. t. 50? X Verbasco montano, tomentoso.

Cast. Verbasco de Boerhave.

Habita en la Europa Austral.

Tiene las *hojas* sentadas y no escurridas, á manera de espatula, ó casi liradas, mas angostas por su base, sinuosas, con algun vello por encima, y algo tomentosas en su envés: la *espiga* semejante á la del *Verbascum thapso*, con sus *flores* sin pedunculo, ni muy amontonadas, aunque muchas y mayores puestas en cada una de las bracteas: las *corolas* amarillas: y los *genitales* de color purpúreo.

Phlo-
moides

4. VERBASCUM *foliis* X Verbascum con hojas aova-
ovatis utrinque tomentosis, X das, tomentosas por una y
inferioribus petiolatis. X otra parte; y las inferiores
X pecioladas.

Verbascum foliis obovatis X Verbascum con hojas aova-
sessilibus tomentosis, spica X das al revés, sentadas, to-
composita, interrupta, brac- X tomentosas; espiga compuesta,
teis cordato-lanceolatis. X interrumpida; y bracteas en-
Mcen- X tre de figura de corazon y
ch. hass. n. 170. t. 4. X lanceoladas.

Verbascum fœmina, flore X Verbascum femenino, con la
luteo magno. C. B. P. 239. X flor amarilla y grande.
Tourn. p. 147.

Verbascum maximum, me- X Verbascum muy grande, de
ridionalium, odoratum, lu- X tierras meridionales, oloroso;
teum. B. hist. 3. App. 871. X y con flor amarilla.

Cast. Verbascum como Phlomis.

Habita en Italia y Alemania. ♂

Produce el *tallo* derecho, espigado y muy tomentoso: las *hojas* aovadas y recortadas; las *de abaxo* con peciolo, plano por encima; las *superiores* sentadas que abrazan la mitad del tallo, sin ser escurridas: el *racimo* á manera de espiga, con *bracteas* esparcidas y lanceoladas: quatro *flores* dentro de cada una de las mismas bracteas, de las cuales la intermedia florece primero, despues la de abaxo, y ultimamente las laterales: y las *capsulas* oblongas.

Lych-
nitis.

5. VERBASCUM *foliis* X Verbascum con hojas entre
cuneiformi-oblongis. Oed. X de figura de cuña y oblon-
dan. t. 586. X gas.

Ver-

Verbascum spica racemosa, foliis ovato-lanceolatis, inferioribus petiolatis. Hall. helv. n. 583. X Verbasco con espiga racimosa; hojas entre aovadas y lanceoladas; y las inferiores con peciolo.

Verbascum mas, angustioribus foliis, floribus pallidis. C. B. P. 239. X Verbasco masculino, con hojas mas angostas; y flores pálidas.

Verbascum pulverulentum, flore luteo parvo. B. hist. 3. App. 872. Tourn. p. 147. X Verbasco lleno como de polvo; con la flor amarilla y pequeña.

α *Verbascum (album) foliis cordato-oblongis, subtus incanis, spicis racemosis.* Mill. dict. n. 3. X Verbasco (blanco) con hojas entre de figura de corazon y oblongas, por debaxo blanquecinas; y espigas racimosas. α

Verbascum lychnitis, flore albo, parvo. C. B. P. 240. Tourn. p. 147. X Verbasco lychnitide, con la flor blanca y pequeña.

Verbascum flore albo, parvo. B. hist. 3. App. 873. X Verbasco con la flor blanca y pequeña.

β *Phlomis mas, alter, Verbascum lychnite Matthioli.* Lob. ic. 562. X Otra Phlomide masculina: Verbasco lychnitide de Matthiolo. β

Cast. Verbasco lychnitide. *vulgo*: Candilera.

Habita en Europa, en lugares cultivados y entre cascajales: en los altos de Ribas, cerro negro de los alrededores de Madrid y otras partes de España. ♂

Todos los *estambres* son iguales y vellosos.

Ni-grum • 6. VERBASCUM *foliis cordato-oblongis, petiolatis.* Mat. Med. p. 70. X Verbasco con las hojas entre de figura de corazon y oblongas, con peciolo.

Verbascum foliis imis petiolatis, cordato-lanceolatis, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 584. X Verbasco con las hojas de abaxo pecioladas, entre de figura de corazon y lanceoladas; las de arriba sin peciolo, entre aovadas y lanceoladas.

Verbascum foliis ovatis, crenatis, subtus tomentosis, caule angulato. Roy. Lugdb. 421. X Verbasco con hojas aovadas, recortadas, tomentosas por su envés; y tallo esquinado.

Verbascum nigrum, flore ex luteo purpurascete. C. B. P. 240. Tourn. p. 147. X Verbasco negro, con la flor que de amarilla tira á purpúrea.

Verbascum nigrum. Dod. pempt. 144. X Verbasco negro.

Cast. Verbasco negro.

Habita en los caminos y campos de Europa : en Cataluña, Aragon y otras partes de España. 2

Tiene todos los *estambres* iguales, vellosos y purpúreos.

PROPIED. La raiz es mucilaginoso, emoliente y anodina, y conviene en las demas virtudes con las del Verbasco gordolobo.

Phœni-
ceum. 7. VERBASCUM *foliis ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso.* Jacq. Austr. t. 125. X Verbasco con hojas radicales, aovadas, sin vello, recortadas; tallo casi desnudo y racimoso.

Blattaria purpurea. C. B. P. 241. Tourn. p. 148. X Blattaria con la flor purpúrea.

Blattaria flore cœruleovel purpureo. B. hist. 3. p. 875. X Blattaria con la flor cerúlea ó purpúrea.

Cast. Verbasco Pheniceo ó con flor de color de datil.

Habita en la Europa Oriental, Alemania y Carniola. ♂

Echa las *hojas radicales* aovadas, casi sentadas, sin vello, lisas, rugosas y algo recortadas: el *tallo* derecho, sencillo y del largo de dos pies; con las *ramas* que salen de las axilas de abaxo derechas, sencillas y del largo del tallo, todas anguladas, algo vellosas, con pelillos viscosos en su ápice: las *hojas del tallo* de figura de corazon, sentadas, lampiñas, con arrugas y venosas: el *racimo* del tallo y de las ramas terminal, sencillo y del largo de un pie: los *pedunculos* sencillos, solitarios y con una flor: el *caliz* partido en cinco *hojuelas* con las inferiores algo mas pequeñas: la *corola* á manera de rueda, y de color purpúreo subido: los *filamentos* purpúreos y barbados, de los quales los tres

superiores tienen el pelo blanco : las *anteras* en forma de riñon , comprimidas y negruzcas , con el polvillo de color amarillo-roxo : el *pistilo* purpúreo é inclinado en forma de arco. *Syst. veg. p. 183.*

B'atta.
ria.

8. VERBASCUM *foliis amplexicaulibus oblongis, glabris, pedunculis solitariis.* Sabb. hort. 2. t. 56. Verbasco con hojas que abrazan el tallo , oblongas, lampiñas ; y pedunculos solitarios.

Verbascum spica rarissima, foliis glabris serratis cordato-lanceolatis, imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 585. Verbasco con espiga muy clara , hojas lampiñas, aserradas , entre de figura de corazon y lanceoladas ; las de abaxo medio pinnadas ; y las superiores que abrazan el tallo.

Verbascum foliis glabris, imis petiolatis, sinuatis, superioribus sessilibus, floribus solitariis. Scop. carn. ed. 1. p. 285. n. 3. ed. 2. n. 251. Verbasco con hojas lampiñas , las de abaxo pecioladas , sinuosas ; las superiores sentadas ; y flores solitarias.

Blattaria lutea, folio longo, laciniato. C. B. P. 240. Tourn. p. 147. Blattaria de flor amarilla ; con hoja larga y laciniada.

Blattaria. Dod. pempt. 145. Blattaria.

Blattaria alba. C. B. P. 241. Tourn. p. 147. Blattaria con la flor blanca. "

Cast. Verbasco Blattaria.

Habita en tierras arcillosas de la Europa : en Cataluña, Aragon , Alcarria , las dos Castillas y otras muchas partes de España. ♂

En la base de las hojas se hallan dos *lineas* elevadás, que se escurren por el tallo.

- Sinua-
tum. 9. **VERBASCUM foliis** *radicalibus pinnatifido-re-* Verbasco con las hojas ra-
pendis tomentosis , caulinis dicales entre hendidas al tra-
amplexicaulibus nudiusculis, vés y ondeadas , tomentosas;
rameis primis oppositis . las del tallo que le abrazan,
Mill. dict. n. 7. algo desnudas ; y las pri-
meras de las ramas opuestas.
Verbascum foliis pinna- Verbasco de hojas entre
to-sinuatis hirsutis , subtus pinnadas y sinuosas , con pe-
tomentosis . Roy. Lugdb. lo áspero , y tomentosas por
421. debaxo.
Verbascum nigrum, foliis Verbasco negro , con ho-
papaveris corniculati . C. B. jas como las de la Adormi-
P. 240. Camer. hist. 403. t. dera de hastas.
403. Tourn. p. 147.
Verbascum crispum & *si-* Verbasco rizado y sinuo-
nuatum . B. hist. 3. App. 872. so.
* *Verbascum Græcum, fru-* Verbasco de Grecia , fru-
ticosum , folio sinuato can- ticoso , con hoja sinuosa , y
didissimo . Tourn. cor. 8. it. muy blanca resplandecien-
1. p. 335. t. 335. te. α

Cast. Verbasco sinuoso.

Habita en Mompeller y Florencia : en los alrededores de Madrid , y en las mas de las provincias de España. ♂

Echa las *hojas radicales* ondeadas por sus márgenes , ó entre sinuosas y pinnadas ; las *del tallo* oblongas , ondeadas en su disco , y en una y otra parte de su base un poco escurridas ; las *de las ramas* aovadas ó de figura de corazon , y algo escurridas ; las primeras de estas opuestas ; y las restantes alternas.

PROPIED. *Son las mismas y aún mas eficaces , que las del Verbasco gordolobo.*

- Osbe-
ckii. 10. **VERBASCUM foliis** *incisis nudis , caule folioso,* Verbasco con hojas corta-
calycibus lanatis , peduncu- das y sin vello ; tallo folio-
lis bifloris . Osb. it. 52. so ; cálices lanudos ; y pe-
dunculos de dos flores.

Blattaria Orientalis, *Bugula folio*, *flore maximo virescente*, *lituris luteis in semicirculum striato*. Tourn. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32. Blattaria Oriental, con hoja como la de la Bugula; flor muy grande que tira á color verde, estriada con borrones ó líneas amarillas que forman un medio círculo.

Cast. Verbasco de Osbeck.

Habita en España y cerca del estrecho de Constantinopla.

Spino-
sum. II. VERBASCUM caule folioso spinoso frutescente. Amoen. Acad. 4. p. 307. Verbasco de tallo con hojas, espinoso y frutescente.

Verbasco Creticum, spinosum, frutescens. Tournef. cor. 8. Verbasco de Creta, espinoso y frutescente.

Verbasco spinosum, *Creticum*. Lob. illustr. 113. Verbasco espinoso, de Creta.

Leucoium Creticum, spinosum, incanum, luteum. C. B. P. 201. Leucoio de Creta, espinoso, y blanquecino; con flor amarilla.

Leucoium spinosum. Alp. exot. 37. t. 36. Leucoio espinoso.

Glastivida I. Cretica. Ponnæ Ital. 114. Glastivida primera de Creta.

Cast. Verbasco espinoso.

Habita en Creta. \bar{h}

Mico-
ni. 12. VERBASCUM foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. Mill. dict. n. 13. & ic. t. 277. Trew. ehret. 26. t. 57. Verbasco con hojas lanudas, radicales; y el escapo desnudo.

Verbasco humile, alpinum, villosum, borraginis flore et folio. Tourn. p. 147. Verbasco baxo, alpino, veloso; con flor y hoja como las de la borraxa.

Sanicula alpina, foliis borraginis, villosa. C. B. P. 243. Sanicula alpina, vellosa; con hojas como las de la borraxa.

Auricula Ursi, Miconi Dalech. hist. 837. B. hist. 3. p. 869. Oreja de Oso, llamada así por el Doctor Micó.

Cast.

Cast. Verbásco de Micó. *vulgo*: yerba toséra.

Habita en lugares boscosos de Pirineos: en los de Cataluña, Monserrat, S. Juan de la Peña y otras partes de España. ¶

PROPIED. *El Doctor Micó, Medico docto de Barcelona, á quien se debe la noticia y descripcion de esta hermosa y exquisita planta que comunicó con otras muchas á Jacobo Dalechampio, tenia experimentada su eficacia contra la tós, usando de su agua destilada, ó de su cocimiento.*

294. Género DATURA. * Stramonium

Tourn. t. 43. 44. Ponted. 3. 1.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, oblongo, tubuloso, hinchado, de cinco ángulos, con cinco dientes, y que se desprende horizontalmente cerca de la base, quedando persistente, y en cerco ó redondeada la parte que resta.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, casi mas largo que la corola: *borde* entre derecho y extendido, con cinco ángulos, cinco pliegues, casi entero, y puntiagudo con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, del largo del caliz: con las *anteras* oblongas, comprimidas y obtusas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, recto: *estigma* gruesecito, obtuso y con dos laminitas.

PERIC. *Capsula* casi aovada, de dos celdillas, quatro ventallas, y puesta sobre la base que quedó del caliz. *Receptáculos* convexôs, grandes, con puntos, y fixados al disepimento.

SEM. numerosas y en forma de riñon.

CARACT. GENER. DE TOURN.

STRAMONIUM. p. 118.

La *flor* es de un *petalo*, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto casi redondo, comunmente con agujijones, dividido

do en quatro celdillas , con su entretela puesta en forma de cruz , y quatro receptáculos , á los quales están arrimadas muchas semillas , las mas veces en forma de ríñon.

E S P E C I E S .

Ferox. 1. *DATURA pericarpis* } Datura con los pericar-
spinosis erectis ovatis , spi- } pios ó frutos espinosos , de-
nis summis maximis con- } rechos y aovados ; las es-
vergentibus. Amœn. Acad.3. } pinas de mas arriba muy
 p. 403. } grandes y convergentes , ó
 } que se acercan unas á otras.

Stramonium seu Datura } Stramonio ó Datura feroz,
ferox, pomo crassioribus acu- } de pomo con agujones mas
leis robustioribus. Herm. } gruesos y robustos.
 Lugdb. 583. Moris. hist. 3.
 p. 607. Secc. 15. t. 2. f. 4.
 Rai. hist. 748.

Stramonium longioribus } Stramonio con agujones
aculeis. Barr. rar. 109. t. } mas largos.
 1112.

Stramonium ferox. Bocc. } Stramonio feroz.
 50. Tourn. p. 119.

Cast. Datura feroz.

Habita en la China. ☉

Es semejante á la *Datura stramonio* ; pero menos lampiña. Las *capsulas* tienen las quatro espinas de arriba muy grandes.

Stramoni- 2. *DATURA pericarpis* } Datura con los pericar-
 um. *spinosis erectis ovatis , fo-* } pios ó frutos espinosos , de-
liis ovatis glabris. Sabb. } rechos y aovados ; hojas aovadas y lampiñas.
 hort. 1. t. 92.

Stramonium foliis angu- } Stramonio con hojas an-
losis, fructu erecto, murica- } gulosas ; fruto derecho , con
to , calyce pentagono. Hall. } puntas duras ; y caliz de cinco
 helv. n. 586. } lados.

Solanum fœtidum , pomo } Solano fétido, con el pomo
spinoso , oblongo , flore albo. } espinoso , oblongo ; y flor
 C. B. P. 168. } blanca.

Stramonium fructu spinoso, oblongo, flore albo. Tournefort. p. 119. Stramonio con el fruto espinoso, oblongo; y flor blanca.

Stramonia altera, major, sive Tatura quibusdam. B. Hist. 3. p. 624. Otro Stramonio mayor, ó Tatura llamada así por algunos autores.

Solanum maniacum Dioscoridis. Column. phyt. 47. Solano maniaco de Dioscorides.

Tatula. Camer. epit. 168. Tatula.

Cast. Datura Stramonio. Farm. Stramonium.

Habita en la America, y yá es vulgar en Europa: la hay en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ☉

Las corolas son mas largas que en las restantes especies. Gov.

PROPIED. La yerba es repelente, narcotica, y entorpece el juicio; sin embargo usada con método sirve en las convulsiones, manía y epilepsia y otras muchas enfermedades; segun lo confirman Stork, Odhelio y otros varios autores: sirve tambien en las úlceras cancerosas y quemaduras.

Tatula 3. DATURA *pericarpis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis.* Mill. dict. n. 2. Datura con los frutos ó pericarpios espinosos, derechos, aovados; hojas de figura de corazon, lampiñas y dentadas.

Stramonium majus, purpureum. Rai. hist. 748. Stramonio mayor, purpúreo.

Cast. Datura tatula

Habita :::: ☉

Es semejante á la *Datura Stramonio*; pero al doble mayor. Tiene el tallo de color que tira á purpúreo, salpicado de puntitos blancos y liso: las corolas de color cerúleo pálido: las hojas con dientes mas agudos, y de figura de corazon si se aplanan.

- Fas-
tiosa. 4. *DATURA pericarpis* Datura de frutos inclina-
tuberculatis nutantibus glo- dos, globosos, y con tuber-
bosis, foliis ovatis angula- culos; hojas aovadas y an-
tis. Sabb. hort. 1. t. 93. guladas.
- Datura rubra.* Rumph. Datura roxa.
- Amb. 5. t. 243. f. 2.
- Nux metella.* Camer. epit. Nuez metella.
- 175.
- α *Solanum Ægyptiacum,* Solano de Egipto, con la
flore pleno. C. B. P. 168. flor plena. α
- Stramonium Ægyptia-* Stramonio de Egipto, con
cum, flore pleno, intus albo, la flor plena, por dentro
foris violaceo. Tourn. p. 119. blanca, y por defuera violada.

Cast. Datura fastuosa.

Habita en Egipto. ☉

Tiene el tallo de color rubio, salpicado de puntos ó líneas blancas: la corola por defuera de color violado, por dentro blanca, y puesta una dentro de la otra ó duplicada.

- Metél. 5. *DATURA pericarpis* Datura con los frutos es-
spinosis nutantibus globo- pinosos, inclinados, globo-
sis, foliis cordatis subinte- sos; hojas de figura de cora-
gris pubescentibus. Ludw. zon, casi enteras y vellosas.
ect. t. 158.
- Datura alba.* Rumph. Amb. Datura blanca.
5. p. 242. t. 87.
- Solanum pomo spinoso, ro-* Solano con el pomo espi-
tundo, longo flore. C. B. P. 168. noso, redondo; y flor larga.
- Stramonium fructu spi-* Stramonio con el fruto es-
noso, rotundo, flore albo, sim- pinoso, redondo; flor blan-
plici. Tourn. p. 118. ca y sencilla.
- Hummatu.* Rheed. Ma- Hummatu.
- lab. 2. p. 47. t. 28.

Cast. Datura metél.

Habita en Asia y Africa. ☉

El caliz carece de ángulos; pero es rollizo, algo hinchado y peniforme. *Syst. veg.* 184.

Arbo- 6. DATURA *pericarpis* X Datura con los frutos lam-
rea. *glabris inermibus nutanti-* X piños, sin espinas, inclina-
bus, caule arboreo. Mill. X dos; y tallo arboreo.
diét. n. 7.

Stramonioides arboreum, X Planta como Stramonio ar-
oblongo & integro folio, X boreo, con hoja oblonga,
fructu lævi. Fevill. peruv.2. X entera; y fruto liso.
p. 761. t. 46.

Cast. Datura arborea.
Habita en el Perú. $\frac{h}{2}$

La- 7. DATURA *pericarpis* X Datura con frutos aova-
vis. *ovatis glabris inermibus* X dos, lampiños, sin espinas,
erectis, caule herbaceo. Su- X derechos; y tallo herbáceo.
pl. p. 146.

Datura inermis. Jacq. X Datura sin espinas.
hort. vol. 3. p. 44. t. 82. X

Cast. Datura lisa.
Habita en la Abissinia. \odot

Tiene la traza y estatura muy semejante á las demas especies anuales: las hojas aovadas, lampiñas y con dientes; y las flores blancas.

295. Género HYOSCYAMUS. * *Tourn. t. 42.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, hinchado por abajo, hendido por su boca en cinco partes, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: tubo cilindráceo, corto: *borde* entre derecho y extendido, medio hendido en cinco *lacinias* obtusas, con la una de ellas mas ancha.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados é inclinados: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* aovada, obtusa, señalada por una y otra parte con una linea, de dos capsulas, estrechamente

te acercadas, y que se abre horizontalmente mediante una tapadera. *Receptáculos* entre demediados y aovados, prendidos al disepimento.

SEM. numerosas y desiguales.

OBS. El *Hyoscyamus scopolia* tiene el *caliz* hendido en cinco partes, á manera de campana, y mocho: la *corola* tambien á manera de campana, y ligeramente hendida en cinco partes.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 117.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto, recogido en el mismo caliz, semejante á una olla con su cobertera, y dividido en dos celdillas mediante su entretela, á la qual están arrimadas muchas semillas.

ESPECIES.

- Niger. 1. *HYOSCYAMUS foliis* \times Hyoscyamo con las hojas
amplexicaulibus sinuatis, \times que abrazan el tallo, sinuo-
floribus sessilibus. Mat. Med. \times sas; y flores sentadas.
 71. \times
Hyoscyamus vulgaris vel \times Hyoscyamo vulgar ó ne-
niger. C. B. P. 169. Tourn. \times gro.
 p. 118. \times
Hyoscyamus vulgaris. B. \times Hyoscyamo vulgar.
 hist. 3. p. 627. \times
Hyoscyamus niger. Dod. \times Hyoscyamo negro.
 pempt. 450. \times

Cast. Hyoscyamo negro. *vulgo*: Beleño negro.

Habita en lugares pedregosos y pingues de Europa: en los circuitos de Madrid y las mas provincias de España. ♂

PROPIED. *Toda la planta es repelente, resolvente, narcotica, entorpece y trastorna el juicio; pero usandose metodicamente, como se ha dicho de la Datura Stramonio, produce muy buenos efectos en la manía, convulsiones, paralysis y epilepsia: la semilla se usa en la tós y hemoptisis, y suaviza el dolor de las muelas.*

- Reti-
cula-
tus. 2. *HYOSCYAMUS foliis* X Hyoscyamo con hojas del
caulinis petiolatis cordatis X tallo pecioladas, en forma
sinuatis acutis, floralibus X de corazon, sinuosas y agu-
integerrimis, corollis ven- X das; las florales enterisimas;
tricusis. Mill. dict. n. 5. X y corolas hinchadas.
- Hyoscyamus foliis cauli-* X Hyoscyamo con hojas del
nis lanceolatis subdentatis, X tallo lanceoladas, y con al-
radicalibus sinuato-denta- X gun diente; las radicales en-
tis. Gron. Orient. 51. X tre sinuosas y dentadas.
- Hyoscyamus cauliculis* X Hyoscyamo de Egipto, con
spinosissimis, Ægyptiacus. X los tallitos muy espinosos.
C. B. P. 169.
- Hyoscyamus rubello flore.* X Hyoscyamo con la flor de
C. B. P. 169. X color algo roxo.
- Hyoscyamus peregrinus.* X Hyoscyamo peregrino.
Clus. pannon. 502.
- Hyoscyamus peculiaris.* X Hyoscyamo especial.
Cam. hort. 77. t. 22. X

Cast. Hyoscyamo de redecilla.

Habita en Creta, Siria y Egipto. ☉

Es semejante al *Hyoscyamo negro*; pero tiene las *hojas del tallo* aovadas ó de figura de corazon, ondeadas en su margen, y por encima mas lampiñas: las *florales* aovadas, sin peciolo, y enteras: las *flores* con el pedunculo muy corto: las *corolas* á manera de campana, roxas, y con venas obscuras puestas hermosamente en forma de red.

- Albus. 3. *HYOSCYAMUS foliis* X Hyoscyamo con las hojas
petiolatis sinuatis obtusis, X pecioladas, sinuosas, obtu-
floribus sessilibus. Hort. X sas; y flores sentadas.
Cliff. 56.
- Hyoscyamus albus, major.* X Hyoscyamo blanco, ma-
C. B. P. 169. Tourn. p. 118. X yor.
- * *Hyoscyamus albus, minor.* X Hyoscyamo blanco, me-
C. B. P. 169. Tourn. p. 118. X nor. *
- Hyoscyamus albus, vul-* X Hyoscyamo blanco, vul-
garis. Clus. hist. 2. p. 118. X gar.

Cast. Hyoscyamo blanco. *vulgo*: Belesio blanco.

Ha-

Habita en la Europa Austral : en los circuitos de Madrid y las mas provincias de España. ♂

Varía con la *garganta de la corola* de color negro purpúreo y verde.

PROPIED. *Son las mismas que las del Beleño negro; aunque mas remisas.*

Au-
reus.

4. *HYOSCYAMUS foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis.* Syst. veg. p. 184.

p. 184.

Hyoscyamus Creticus, luteus, major (vel minor). C. B. P. 169.

Hyoscyamus albus, Creticus. Clus. hist. 2. p. 84.

Hyoscyamus aureus. Alp. exot. 99. t. 98.

Hyoscyamo de hojas pecioladas, con dientes, agudas; flores pedunculadas; y frutos pendulos.

Hyoscyamo Cretico, mayor (ó menor) con flor amarilla.

Hyoscyamo blanco, de Creta.

Hyoscyamo con la flor de color de oro.

Cast. Hyoscyamo de color de oro.

Habita en Oriente, Creta y Andalucia. ♂

Echa el *tallo* peloso, y del largo de un pie: los *peciolos* muy pelosos: las *hojas* hendidas en lóbulos, y con dientecitos: los *pedunculos* puestos en los lados de los peciolos, derechos estando en flor, y del todo inclinados hallandose en fruto: la *corola* de color amarillo-roxo muy subido: su *garganta* estriada, con lineas negro-purpúreas: el *borde* medio hendido en cinco *lóbulos*, con el exterior mayor, cortado por el seno inferior hasta mas allá del borde (como en los *Teucrios*), á el qual están inclinados los estambres, que son de color purpúreo; con el pistilo larguísimo.

Muti-
cus.

5. *HYOSCYAMUS foliis petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bracteis indivisis.*

Hyoscyamus albus, Ægyptius. Alp. exot. 193. t. 192?

Hyoscyamo de hojas pecioladas, aovadas, con ángulos agudos; cálices mochos, y brácteas indivisas.

Hyoscyamo blanco, de Egipto.

Cast. Hyoscyamo mocho.

Ha-

Habita en Egipto y Arabia. ♂

Produce el *tallo* del largo de un pie , del grueso de un dedo , derecho , algo rollizo y un poco vellosos ; con las *ramas* axilares y mas cortas : las *hojas* alternas , con senos obtusos , y dos ángulos mas agudos en una y otra parte , agudas , lisas y descoloridas ; con sus *peciolos* vellosos : las *florales* ó *brácteadas* algo pecioladas , aovadas ó entre aovadas y oblongas , enteras , de dos en dos en unas flores , y solitarias en otras , siempre alternadamente : el *racimo* ladeado y encorvado en su ápice : el *caliz* entre á manera de campana y embudo , hendido en cinco lacinias , algo anchas y sin espinas : la *corola* poco mas larga que el caliz , casi en forma de campana , hendida en cinco *lacinias* ; las *tres superiores* mas anchas , y las *dos de abaxo* menores y cortadas profundamente : el color de la *corola* primeramente por defuera verde y despues blanquecino ; por dentro negro-purpúreo , con las *dos lacinias de abaxo* blanquecinas : y ultimamente se vuelven todas blancas y sin manchas : cinco *estambres* inclinados , purpúreos y poco mas largos que la corola : con el *pistilo* mas largo y tambien iuclinado.

Pusillus.

6. *HYOSCYAMUS foliis lanceolatis dentatis : floralibus inferioribus binis , calycibus spinosis.* Gov. illustr.

Hyoscyamo con hojas lanceoladas y dentadas ; las florales inferiores de dos en dos ; y cálices espinosos.

P. 7.

Hyoscyamus pusillus , aureus , Americanus , Antirrhini foliis glabris. Pluk. Alm. 188. t. 37. f. 5.

Hyoscyamo Americano , pequeño , de color de oro ; con hojas como las del Antirrhino , lampiñas.

Cast. Hyoscyamo pequeño.

Habita en Persia. ☉

Tiene el *tallo* del largo de quatro dedos hasta un palmo , peloso , y que se endereza poco á poco en un ápice casi espiral : las *hojas* alternas , entre lineares y lanceoladas , hendidas al través , con dientes , pelosas señaladamente por debaxo ; con sus *peciolos* largos y tambien pelosos ; las que salen al origen de las flores , de dos en dos , lanceo-

ceoladas y enteras : los *cálices* cónicos al revés , con diez ángulos , casi del largo de la corola , mas anchos que su tubo , y espinosos en su ápice : la *corola* de color amarillo-roxo , negro en su garganta y dividida por el lado inferior hasta mas allá del borde : con los *estambres* inclinados.

Physa-
loides. 7. HYOSCYAMUS *foliis* ~~o~~ *ovatis integerrimis , calycibus inflatis subglobosis . Hyoscyamo con hojas aovadas , enterisimas ; cálices inflados y casi globosos.
Hort. Ups. 44. Amœn. Acad.
7. t. 6. f. 1.*

Cast. Hyoscyamo como Physalide.

Habita en Siberia. ¶

Arroja los *tallos* del largo de un pie , sencillos , derechos , rollizos , y con pelo áspero : las *hojas* alternas , pecioladas , á manera de corazon , enterisimas , de color entre pagizo y verde , venosas , con pelo áspero por debaxo , y las superiores gradualmente mayores : las *flores* en hacecillo , terminales y pedunculadas : los *cálices* cortísimos , de cinco dientes y con pelo áspero : las *corolas* á manera de embudo , derechas , y de color que tira á purpúreo : los *estambres* poco mas cortos que la corola , y arrimados entre sí : el *estilo* del largo de la corola : el *stigma* en cabezuela , escotado y blanquecino.

Sco-
polia. 8. HYOSCYAMUS *foliis* ~~o~~ *ovatis integris , calycibus inflatis campanulatis levibus .* Scop. Carn. ed. 2. numero. 254. Hyoscyamo con hojas aovadas , enteras ; cálices inflados , á manera de campana y lisos.

Atropa caule herbaceo , foliis ovatis integris , calycibus erectis , fructu capsulari . Scop. Carn. 288. Atropa con el tallo herbáceo ; hojas aovadas , enteras ; cálices derechos ; y fruto capsular.

Scopola Carniolica . Jacq. Scopola de Carniola.
obs. 1. p. 32. t. 20.

Solanum somniferum , bacciferum . C. B. P. 166. Solano que produce bayas y acarrea sueño.

Solanum somniferum al-~~X~~ Otro Solano que acarrea
terum. Camer. epit. 816. ~~X~~sueño.

Casr. Hyoscyamo de Scopoli.

Habita en las selvas cerca de Idria. *Wilk.* 26

Posee el *tallo* casi del largo de un pie, rollizo, derecho, con dos *ramas* solamente, extendidas y muy sencillas: las *hojas* con peciolo, entre lanceoladas y aovadas, desnudas, enteras, algo rugosas y extendidas; las *del tallo* alternas y solitarias; las *de abaxo* de la horquilladura de tres en tres, de las cuales las dos están acercadas; las *de las ramas* alternas; pero mellizas ó puestas en un mismo diente ó base, y de ellas la una un poco mas pequeña: las *flores* en las ramas, axilares, solitarias, y que cuelgan entre cada una de las hojas mellizas; con su *pedunculo* filiforme: el *caliz* á manera de campana, hendido en cinco partes y sin aristas: la *corola* (como la de la *Atropa*) tres veces mas larga que el caliz, en forma de campana, ligeramente hendida en cinco partes, obtusa, por defuera de color amarillo ferrugineo, con algunas rayas pálidas, y por dentro amarilla-roxa: los *estambres* acercados al estilo y doblados ácia el lado inferior: la *capsula* mas corta que el caliz, y que se abre horizontalmente mediante su cobertera.

296. Género. NICOTIANA. * *Tourn.* t. 41.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, aovado, medio hendido en cinco partes, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* extendido, medio hendido en cinco partes, y con cinco pliegues.

ESTAM. *Filamentos* cinco, alesnados, casi del largo de la corola y ascendentes: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* en cabezuela y escotado.

PERIC. *Capsula* casi aovada, señalada por una y otra parte con una linea, de dos celdillas, dos ventallas y que se abre por su ápice. *Receptáculos* entre demediados

dos y aovados, con puntitos, y prendidos al disepimento.

SEM. muchisimas, en forma de riñon y rugosas.

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 117.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto membranáceo, oblongo, ó casi redondo, dividido en dos celdillas mediante su entretela y lleno de muchas semillas fixadas en el receptáculo.

E S P E C I E S.

- | | | |
|---------------|--|---|
| Taba-
cum. | 1. NICOTIANA <i>foliis lanceolato-ovatis, sessilibus decurrentibus, floribus acutis.</i> Sabb. hort. 1. t. 89. Mat. Med. 71. | Nicociana con hojas entre lanceoladas y aovadas, sentadas, escurridas; y flores agudas. |
| | Nicotiana <i>foliis lanceolatis.</i> Sp. pl. 1. p. 180. | Nicociana con hojas lanceoladas. |
| | Nicotiana <i>major, latifolia.</i> C. B. P. 169. Tourn. p. 117. | Nicociana mayor, de hoja ancha. |
| | Hyoscyamus <i>Peruvianus.</i> Dod. pempt. 452. | Hyoscyamo del Perú. |

Cast. Nicociana Tabaco. *vulgo*: Tabaco. *Farm.* Tabacum. *Habita* en America, y fué introducida por *Nicocio* en Europa el año 1560. ☉

Sube á la altura de un hombre. Tiene casi todas las *hojas* que abrazan el tallo: y las *corolas* de color de rosa.

PROPIED. *Toda la planta entorpece y trastorna el juicio; es narcotica, repelente, errhina y vulneraria: usada con discrecion es util en la tós, terciana, pleuritis, cólica, histerico, disenteria, itericia é hydropesia: aprovecha tambien en la sarna, tiña y edema.*

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Fruti-
cosa. | 2. NICOTIANA <i>foliis lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, floribus acutis, caule frutescente.</i> | Nicociana de hojas lanceoladas, con peciolo corto, y que abrazan el tallo; flores agudas; y tallo frutescente. |
|-----------------|---|--|

Nicotiana foliis linearilanceolatis acuminatis semiamplexicaulibus , caule fruticoso. Mill. dict. n. Nicociana con hojas entre lineares y lanceoladas , puntiagudas , semiamplexicaules ; y tallo fruticoso.

Cast. Nicociana fruticosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza y en la China. $\frac{h}{2}$
Es muy parecida á la *Nicociana tabaco* ; de manera que casi se puede tener por una variedad suya ; aunque el tallo por su base es persistente.

Rustica. 3. *NICOTIANA foliis petiolatis ovatis integerrimis , floribus obtusis.* Sabb. Nicociana de hojas con peciolo , aovadas , enterisimas ; y flores obtusas.
hort. 1. t. 90.

Nicotiana minor. C. B. P. Nicociana menor.
170. Tourn. p. 117.

Priapea quibusdam , Nicotiana minor. B. hist. 3. Nicociana menor , llamada Priapea por algunos autores.
p. 630.

Cast. Nicociana rústica.

Habita en la America y hoy dia en Europa. ☉

No se levanta tanto como las dos especies antecedentes. Tiene la *corola* verde , ú de color amarillo-roxo : y el *tubo* al doble mas largo que los cálices.

Paniculata. 4. *NICOTIANA foliis petiolatis cordatis integerrimis , floribus paniculatis obtusis clavatis.* Mill. dict. n. 8. Nicociana con las hojas pecioladas , á manera de corazon , enterisimas ; flores en panoja , obtusas y en forma de maza.

Nicotiana minor , folio cordiformi , tubo floris prælongo. Fewll. 1. p. 117. t. 10. Nicociana menor , con hoja en forma de corazon ; y el tubo de la flor muy largo.

Cast. Nicociana de panoja.

Habita en el Perú. ☉

Se diferencia de la *Nicociana rústica* por el tallo mas tierno , mas alto , y puesto en panoja : por las *corolas* mas angostas : el *borde* cortísimo , muy obtuso : su *tubo* largo,

go, á manera de maza : y por los *cálices* y *capsulas* agudos.

Es de la altura de dos pies : sus *hojas* son pecioladas : y las *corolas* verdes con el *tubo* larguísimo. *Gov. hort.* 106.

Urens. 5. *NICOTIANA foliis* } Nicociana con hojas en
cordatis crenatis, racemis } forma de corazon, recorta-
recurvatis, caule hispido, } das; racimos encorvados ácia
pruriginoso. Syst. veg. 185. } atras ; tallo con pelo rigido
 } y que causa comezon.

Nicotiana arborescens, spi- } Nicociana arborescente,
nosissima, flore exalbido. } muy espinosa ; y con flor
Plum. sp. 3. ic. 211. } blanquecina.

Cast. Nicociana que abrasa.

Habita en la America Meridional. \bar{h}

Gluti- 6. *NICOTIANA foliis pe-* } Nicociana con hojas pe-
 nosa. *tiolatis cordatis integerrimis,* } cioladas , de figura de cora-
floribus racemosis se- } zón y enterisimas ; flores ra-
cundis subringentibus. Mill. } cimosas , ladeadas , y casi
dict. n. 9. } boquiabiertas.

Nicotiana foliis cordatis, } Nicociana con hojas de fi-
corollis racemosis subrin- } gura de corazon ; corolas ra-
gentibus, calycibus inæqua- } cimosas , casi boquiabiertas ;
libus. Sp. pl. 1. p. 181. } y cálices desiguales.

Nicotiana foliis cordatis } Nicociana con hojas de fi-
petiolatis, floribus racemo- } gura de corazon , pecioladas ;
sis secundis. Gov. hort. 106. } flores racimosas y ladeadas.

Tabacum sive herba sanc- } Tabaco ó Yerba santa, me-
ta, minor. Lob. ic. 584. } nor.

Nicotiana militaris. Aët. } Nicociana militar.
Holm. 1756. p. 41. t. 2. }

Cast. Nicociana glutinosa.

Habita en el Perú. *B. Jussieu.* ○

Tiene las *hojas* glutinosas y mas acercadas á la figura de corazon : los *estambres* doblados ácia el lado superior, y una lacinia del caliz al doble mayor que las demas.

Pusil- 7. NICOTIANA *foliis* Nicociana con hojas entre
 2. *oblongo-ovalibus radicalibus, floribus racemosis acutis.* oblongas y ovales, radicales; flores racimosas y agudas.

Nicotiana foliis ovato-lanceolatis obtusis rugosis, calycibus brevissimis. Mill. Nicociana con hojas entre aovadas y lanceoladas, obtusas; y cálices muy cortos.
 ic. 185. f. 2.

Cast. Nicociana pequeñita.

Habita en Veracruz.

297. Género ATROPA. * Belladonna *Tourn. t. 13.*

Mandragora *Tourn. t. 12.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, giboso, partido en cinco lacinias agudas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de campana: tubo cortísimo: *borde* hinchado, aovado, y mas largo que el caliz, con su boca pequeña, abierta y hendida en cinco lacinias, casi iguales.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, y que nacen de la base de la corola, del largo de ella, arrimados por su base, por arriba apartados ácia afuera y arqueados: con las *anteras* gruesecitas y levantadas.

PIST. *Germen* medio aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, é inclinado: con el *estigma* grueso, entre transversal y oblongo.

PERIC. *Baya* globosa, sentada en el caliz, grande, de dos celdillas, con su receptáculo carnoso, convexo por una y otra parte, y en forma de riñon.

SEM. muchas y á manera de riñon.

OBS. *Periantio* hendido en cinco partes. *Wernisch.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

BELLADONNA p. 77.

La *flor* es de un petalo, en forma de campana, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto como globoso y blando, dividido en dos celdillas

mediante su entretela , y lleno de simientes fixadas al receptáculo.

MANDRAGORA p. 76.

La flor es de un petalo , en forma de campana , hendida en muchas partes : del caliz sale el pistilo que pasa á fruto blando , comunmente globoso , en el qual están las semillas como anidadas y de figura de riñon.

E S P E C I E S .

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Man-
drago-
ra. | 1. ATROPA <i>acaulis, scap-
is unifloris.</i> Mat. Med. 72. | Atropa sin tallo , y con
escapos de una flor. |
| | <i>Mandragora Officinalis.</i>
Mill. dict. n. 1. & ic. t. 173. | Mandragora Oficial. |
| | <i>Mandragora fructu ro-
tundo.</i> C. B. P. 169. Tourn. | Mandragora con el fruto
redondo. |
| | p. 76.
<i>Mandragoras.</i> Dod. pempt. | Mondragoras. |
| 457. | <i>Atropa foliis ovatis radi-
calibus, scapis unifloris.</i> Gov. | Atropa con hojas aovadas,
radicales ; y escapos de una
flor. |

Cast. Atropa Mandragora. Farm. Mandradora.

Habita en lugares abrigados de Suiza , Italia , Siberia y Creta : en Cataluña , Andalucia , tierra de Toledo y otras partes de Castilla. ¶

PROPIED. La raiz es narcotica , antipasmodica , entorpece y trastorna el juicio : es util en la gota , tumores scirrosos , epilepsia , histerico y cólica : la corteza de la raiz es purgante y expelente ; pero debe usarse con mucha precaucion.

- | | | |
|------------------|---|--|
| Bella-
donna. | 2. ATROPA. <i>caule herba-
ceo, foliis ovatis integris.</i> | Atropa con el tallo herbá-
ceo ó que perece todos los
años ; hojas aovadas y ente-
ras. |
| | Mat. Med. 72. Jacq. Austr. 4.
t. 309. Sabb. hort. 1. t. 3. | |

Belladonna caule herbáceo, brachiato, foliis ovato-lanceolatis integerrimis. Hall. helv. n. 579.

Belladama de tallo herbáceo, con ramas puestas en forma de aspa; hojas entre aovadas y lanceoladas, y enterisimas.

Solanum melanocerasus. C. B. P. 166.

Solano con el fruto como Cereza negra.

Solanum lethale. Clus. hist. 2. p. 86.

Solano letal ó mortífero.

Belladonna majoribus foliis & floribus. Tourn. p. 77.

Belladama con hojas y flores mas grandes.

Atropa foliis geminatis, calycibus monocarpis, caule erecto. Gou. hort. 107.

Atropa de hojas mellizas; cálices con un solo fruto; y tallo derecho.

Cast. Atropa Belladama. Farm. Belladonna.

Habita en los montes boscosos de Austria, Inglaterra, Alemania é Italia: en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. 24

Tiene las corolas de color ferrugineo: las hojas enterisimas y aovadas: con el tallo y ramas rollizas.

PROPIED. Las bayas y hojas son venenosas, repelentes, narcoticas, antispasmodicas, entorpecen y trastornan el juicio: se usan en las úlceras malignas y cancerosas, en la fistula, relaxacion del intestino, en las convulsiones y epilepsia; pero siempre con mucha prudencia.

Physaloides. 3. ATROPA caule herbáceo, foliis sinuato-angulatis, calycibus clausis acutangulis. Jacq. Obs. 4. t. 98.

Atropa con el tallo herbáceo; hojas entre sinuosas y anguladas; cálices cerrados y con ángulos agudos.

Alkekengi amplo flore violaceo. Fewil. Peruv. 724. t. 16.

Alkekengi con la flor ancha, y de color de violeta.

Cast. Atropa como physalide.

Habita en el Perú. ☉

Echa la raiz fibrosa: el tallo que sube hasta la altura de quatro pies, extendido, derecho, y con ramas anguladas: las hojas alternas, lampiñas, oblongas, escurridas por el peciolo, y con senos obtusos: los pedunculos á el lado de

de los peciolos , solitarios , desnudos y con una flor : el *caliz* aovado , truncado por su base , con cinco ángulos comprimidos , y partido en cinco hojuelas entre aovadas y de figura de saeta : la *corola* en forma de campana , con cinco lóbulos poco señalados , obtusos ; el *borde* derecho , y algo plegado , de color cerúleo , su fondo blanco , y radiado con cinco manchas cerúleas : cinco *estambres* alesnados , ensanchados por su base , algo vellosos , mucho mas cortos que la corola , y por arriba apartados : las *anteras* derechas : el *germen* dentro de la base de los estambres : el *estilo* filiforme , del largo de ellos ; con el *estigma* en cabezuela : el *nectario* como el de la *Campanula* , compuesto de cinco *ventanillas* que encierran al germen , y producen los filamentos : el *fruto* cabizbaxo , cubierto por el caliz mas crecido , el qual tiene cinco ángulos comprimidos , estrechamente cerrados , y puntiagudos por su base : la *baya* acorchada , de tres , quatro , ó cinco celdillas : las *simientes* casi redondas y comprimidas. Es media entre el género *Atropa* y el *Physalide*: se diferencia de éste , por la *corola* : los *estambres* apartados : el *caliz* dividido en cinco partes : y por la *capsula* con muchas celdillas.

- Soia-
nacea. 4. *ATROPA caule fruticoso , pedunculis solitariis , corollis campanulatis , foliis subovatis.* X Atropa con el tallo fruticoso ; pedunculos solitarios ; corolas á manera de campana ; y hojas casi aovadas.
- Solanum Guineense.* Sp. X Solano de Guinea.
pl. 2. p. 263.
- Solanum Africanum , lig-nosum , folio atro-viridi , angusto , oblongo , obtuso.* Boerh. X Solano Africano , leñoso , con hoja de color entre negro y verde , angosta , oblonga y obtusa.
Lugdb. 2. p. 68.
- Solanum caule inermi , perrenni , foliis ovatis , integris , floribus ad basim ramulorum confertiis.* Roy. Lugdb. 424. X Solano de tallo sin espinas , y perenne ; hojas aovadas , enteras ; y flores amontonadas en la base de las ramitas.

Solanum lignosum, *Africanum*, *sempervirens*, *Laurinus foliis*. Comm. hort. 2. p. 191. t. 96. Solano leñoso, Africano, siempreverde; con hojas como las del Laurel.

Cast. Atropa como Solano.

Habita en las playas marítimas del Cabo de Buena-esperanza. $\frac{h}{2}$

Produce el tallo de la altura de seis pies, poco ramoso y casi angulado: las hojas alternas, y muchas comunmente que salen de las hiemas, con peciolo, aovadas, oblongas, enterisimas y desnudas: los pedunculos axilares, solitarios, filiformes, del largo de las hojas, y con una flor pendula: el caliz á manera de campana, hendido en cinco partes: la corola en forma tambien de campana, tres veces mayor que el caliz, con sus lacinias lanceoladas y derechas: los estambres y pistilos al doble mas largos que el caliz.

Arborescens. 5. ATROPA caule frutescente, pedunculis confertis, corollis revolutis, foliis oblongis. Amœn. Acad. 4. p. 307. Atropa con el tallo frutescente; pedunculos amontonados; corolas revueltas; y hojas oblongas.

Belladonna frutescens, *flore albo*, *Nicotianæ foliis*. Plum. sp. 1. ic. 46. f. 1. Belladama frutescente, con la flor blanca; y hojas como las del Tabaco.

Cast. Atropa arborea.

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

Frutescens. 6. ATROPA caule fruticoso, pedunculis confertis, foliis cordato-ovatis obtusis. Mill. dict. n. 2. Atropa con el tallo fruticoso; pedunculos amontonados; y hojas entre de figura de corazon y aovadas, y obtusas.

Belladonna frutescens, rotundifolia, hispanica. Tourn. p. 77. Barr. ic. 1173. Belladama de España, frutescente, con hoja redonda.

Cast. Belladama frutescente.

Habita en Andalucia, especialmente en el Alcor de Carmona, cerca de las Hermitas. $\frac{h}{2}$

298. Género *PHYSALIS*. * Alkekengi *Tourn. t. 64.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , pequeño , hinchado , de cinco lados , medio hendido en cinco *laciniás* muy agudas y persistentes.

COR. de un *petalo* , en forma de rueda : *tubo* cortísimo : *borde* grande , plegado , medio hendido en cinco *laciniás* , anchas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alesnados , muy pequeños , arimados entre sí : con las *anteras* derechas , y tambien arimadas entre sí.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , algo mas largo que los estambres : con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Baya* casi globosa , de dos celdillas , pequeña , puesta dentro del *caliz* muy crecido , inflado , cerrado , de cinco lados , y de color : *Receptáculo* en forma de riñon y duplicado.

SEM. muchas , de figura de riñon , y comprimidas.

CARACT. GENER. DE TOURN.

ALKEKENG I p. 150.

La *flor* es de un *petalo* , en forma de rueda , y hendida en muchas partes : del *caliz* á manera de campana , sale el *pistilo* que pasa á fruto , blando , en forma de Cereza , lleno de semillas , comunmente planas , y envuelto en un *foliculo* membranoso , que no es otra cosa que el *caliz* muy ensanchado.

ESPECIES PERENNES.

- Som-
nifera. 1. *PHYSALIS caule fruticoso , ramis rectis , floribus confertis.* Mill. dict. n.6. Physalide de tallo fruticoso ; con las ramas rectas ; y las flores amontonadas.
- Physalis caule fruticoso , tereti , foliis ovatis integerrimis , floribus confertis.* Hort. Cliff. 62. Roy. Lugdb. Physalide con el tallo fruticoso , rollizo ; hojas aovadas , enterisimas ; y flores amontonadas.

Solanum somniferum, verticillatum. C. B. P. 166. Solano somnifero ; con las flores ó frutos verticilados.

Solanum somniferum. Clus. Solano somnifero.
hist. 2. p. 85.

Alkekengi fructu parvo, verticillato. Tourn. p. 151. Alkekengi con el fruto pequeño y puesto en verticilo.

Cast. Physalide somnifera ó que acarrea sueño. *vulgo:* Orval.

Habita en México y Creta: en Audalucia, y señaladamente en Malaga. ¶

El fruto es de *Physalide*, la flor de *Atropa*, y la yerba tan parecida á la especie precedente, que apenas se pueden separar de un género.

Tiene las flores casi sentadas: las corolas de color que tira á verde, apenas mayores que el caliz: el tallo cubierto de vello ceniciento: y las hojas mellizas. *Gov. hort.* 108.

PROPIED. Toda la planta es narcotica: las hojas curan las úlceras envegecidas: y los frutos provocan poderosamente la orina.

Fle- 2. PHYSALIS caule fru- Physalide con el tallo fru-
xuosa. ticoso, ramis flexuosis, flo- ticoso; ramas ondeadas; y
ribus confertis. flores amontonadas.

Baccifera Indica, floribus ad foliorum exortus, fructu sulcato decapryeno. Rai. Planta de Indias, que produce bayas; con flores en los nacimientos de las hojas; fruto asurcado y con diez semillas.

Pevetti. Rheed. Malab. 4. Pevetti.
p. 113. t. 55.

Cast. Physalide ondeada.

Habita en la India. ¶

Posee el habito y estatura de la *Physalide somnifera*: las flores de la misma manera en las axilas de las hojas; y los cálices que tambien envuelven la baya; pero claramente se diferencia por las flores mas pequeñas; las ramas en dos órdenes, muy ondeadas; las hojas dispuestas de manera que casi miran á los dos lados opues-

tos, é insertas en los ángulos exteriores de la dobladura de las ramas.

Arborescens.

3. *PHYSALIS caule fruticoso, foliis ovatis pilosis, floribus solitariis, corollis revolutis.*

Physalis foliis ovato-lanceolatis integerrimis oppositis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 206. f. 2.

Cast. Physalide arborea.

Habita en Campeche. \bar{h}

Curasavica.

4. *PHYSALIS caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis.* Roy. Lugdb. 426.

Physalis caule perenni, foliis ovatis solitariis, ramis annotinis simplicissimis. Hort. Cliff. 62.

Solanum vesicarium, Curassavicum, Solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. Moris. hist. 3. p. 527. Pluk. Alm. 352. t. 111. f. 5.

Cast. Physalide de Curasao.

Habita en Curasao. \bar{h}

Viscosa.

5. *PHYSALIS foliis geminis repandis obtusis subtomentosis, caule herbaceo superne paniculato.* Mill. dict. n. 2. Jacq. hort. t. 136.

Physalis foliis cordatis integerrimis obtusis scabris, corollis glabris. Sp. pl. 1. n. 183.

Physalide con el tallo fruticoso; hojas aovadas, pelosas; flores solitarias; y corolas revueltas.

Physalide con hojas entre aovadas y lanceoladas, enterisimas, opuestas; y tallo fruticoso.

Physalide con el tallo fruticoso; hojas aovadas y tomentosas.

Physalide con el tallo perenne; hojas aovadas, solitarias; y las ramas de un año muy sencillas.

Solano vegigoso, de Curasao, semejante al de los antiguos; con hojas como las del Oregano, blanquecinas.

Physalide con hojas mellizas, ondeadas por sus márgenes, obtusas, algo tomentosas; tallo herbáceo, y por arriba en panoja.

Physalide con hojas de figura de corazon, enterisimas, obtusas, ásperas; y corolas lampiñas.

Alkekengi Bonariense, re-
pens, *bacca turbinata*, visco-
sa. Dill. elth. 11. t. 10. f. 10. Alkekengi de Buenos-ay-
res, rastrero; con baya có-
nica al revés, y viscosa.

Cast. Physalide viscosa.

Habita en la Virginia y Buenos-ayres. 24

Pen- 6. *PHYSALIS foliis ova-*
sylv-*tis subrepandis obtusis nu-*
nica. *diusculis, floribus geminis,*
caule herbaceo. Physalide de hojas aova-
das, algo ondeadas por sus
márgenes, obtusas, con po-
co vello; flores mellizas; y
tallo herbáceo.

Physalis radice perenni,
caule procumbente. foliis ova-
tis acutis dentatis, petiolis
longissimis. Mill. dict. n. 3. Physalide de raíz perenne;
tallo tendido; hojas aovadas,
agudas, dentadas; y pecio-
los larguísimos.

Alkekengi Virginianum,
perenne, majus, flore luteo
amplo, fructu minimo. Rand. Alkekengi de Virginia, pe-
renne, mayor, con la flor
amarilla, ancha; y el fruto
Aét. Angl. 399. muy pequeño.

Cast. Physalide de Pensilvania.

Habita en la Virginia. 24

Arroja muchos tallos, unas veces tendidos, otras levanta-
dos, casi del largo de un pie, algo ondeados, y rollizos;
ó bien con ángulos poco formados, ramosos en la su-
midad junto á las flores, y salpicados de un tomento po-
co manifiesto: las *hojas* alternas (*parcidas á las de la*
Boerhavia) aovadas, obtusas, asserradas y ondeadas
por su margen, con algun vello por encima, algo to-
mentosas por abaxo, mellizas en las flores, y con sus
peciolos la mitad mas cortos: los *pedunculos* puestos en
las axilas de las ramas, solitarios y poco mas largos que
los peciolos: el *caliz* casi cilindrico, angulado, y con
su base obtusa: la *corola* amarilla y mas obscura en
su fondo: los *estambres* tambien amarillos: la *baya*
globosa, pequeña, de la magnitud de un guisante, y
roxa.

- Alkekengi. 7. *PHYSALIS foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne ramoso.* Physalide con hojas mellizas, enteras, agudas; tallo herbaceo y por abaxo algo ramoso. Mat. Med. 73.
- Physalis foliis conjugatis, cordatis, sinuatis, caule ramoso.* Hall. helv. n. 577. Physalide con hojas de dos en dos, de figura de corazon, sinuosas; y tallo ramoso.
- Physalis caule simplici, annuo, foliis integerrimis, geminatis, floribus solitariis.* Sabb. hort. 2. t. 63. Physalide con el tallo sencillo, annuo; hojas enterisimas, mellizas; y flores solitarias.
- Solanum vesicarium.* C. Solano vegigoso. B. P. 166. Dod. pempt. 454.
- Solanum halicacabum vulgare.* B. hist. 3. p. 609. Solano halicacabo vulgar.
- Alkekengi Officinarum.* Alkekengi de las Oficinas. Tourn. p. 161.

Cast. Physalide Alkekengi. *vulgo*: Vegiga de perro. *Farm.* Alkekengi.

Habita en Italia y Alemania: en los bosques del Real Sitio de Aranjuez, Cataluña, Aragon, y otras muchas partes de España. \mathcal{L}

Los cálices tienen cinco dientes, y hallandose maduros, junto con los frutos, son de color de sangre muy subido.

PROPIED. La yerba y bayas son algo purgantes, un poco anodinas, diureticas, y refrescan: se usan en la artritis, disuria, nephritis, phlogosis é hidropesia.

- Peruviaua. 8. *PHYSALIS pubescens, foliis cordatis integerrimis.* Physalide vellosa; con hojas de hechura de corazon y enterisimas.

Cast. Physalide del Perú.

Habita en Lima. *Alstroemer.* \mathcal{L} \mathcal{H}

Es planta muy semejante á la *Datura metél.* Echa el tallo alto, desparramado, delicadamente vellosa y muy blando, como lo son tambien las hojas: las flores solitarias, pendulas, amarillas, con cinco manchas en el ombligo de la corola, obscuras, visibles por una y otra parte, y su garganta con pelo áspero.

ESPECIES ANNUAS.

- Angu- 9. *PHYSALIS ramosissi-* Physalide muy ramosa; con
lata. *ma, ramis angulatis glabris,* ramas anguladas, lampiñas;
foliis ovatis dentatis. Mill. hojas aovadas y con dien-
diſt. n. 10. tes.
- Halicacabum seu Solanum* Halicacabo ó Solano de
Indicum. Camer. hort. 70 t. 17. Indias.
- Solanum vesicarium,* In- Solano vegigoso, de Indias.
dicum. C. B. P. 166.
- Alkekengi Indicum,* ma- Alkekengi de Indias, ma-
jus. Tourn. p. 151. yor.
- Alkekengi Indicum, mini-* Alkekengi de Indias, muy
imum, fructu virescente. To- pequeño; con el fruto de
urn. p. 151. color que tira á verde.
- Alkekengi Indicum, gla-* Alkekengi de Indias, lam-
brum, Chenopodii folio. Dill. piño; con hoja como la del
elth. 13. t. 12. f. 12. Chenopodio.
- * *Alkekengi, Indicum gla-* Alkekengi de Indias, lam-
brum, capsici folio. Dill. elth. piño; con hoja como la de la
12. t. 11. f. 11. Pimentera. *

Cast. Physalide angulada. *vulgo*: Tomates de Brihuega.

Habita en una y otra India. (O)

Esta especie fue trahida de Indias por un patricio de la misma Ciudad de Brihuega, y habiendola sembrado por la Primavera, no solo se ha hecho indigena de aquel pais, sino que tambien la siembran en abundancia para comerciar con ella; pues su fruto es comestible, de un gusto muy suave y delicado, sin que se le reconozca calidad alguna perjudicial; antes bien goza de una sustancia saponácea, temperante, y util á la digestion.

- Pubes- 10. *PHYSALIS ramosis-* Physalide ramosisima; con
ceus. *sima, foliis villoso-viscosis,* hojas vellosas y viscosas; y
floribus pendulis. flores pendulas.
- Alkekengi Virginianum,* Alkekengi de Virginia, con
fructu luteo. Fewill. peruv. fruto amarillo.
3. p. 5. t. 1.

Solanum vesicarium, Virginianum, procumbens, annuum, folio lanuginoso. Mo-
ris. hist. 3. p. 527. Secc. 13.
t. 3. f. 24.

Solano vegigoso, de Vir-
ginia, annuo y tendido; con
hoja lanuginosa.

Cast. Physalide vellosa.

Habita en una y otra India, y principalmente en la Vir-
ginia. ☉

Las manchas de las corolas son de color obscuro: los *pe-
dunculos* inclinados y no cabizbaxos: las *bayas* globo-
sas y que llenan el caliz.

Mini-
ma.

11. *PHYSALIS ramosis-
sima, pedunculis fructife-
ris folio villosio longioribus.* Hort. Cliff. 62. Roy. Lugdb.
427.

Physalide ramosisima; con
los pedunculos de los frutos
mas largos que la hoja ve-
llosa.

*Solanum vesicarium, In-
dicum, minimum.* Herm. Lug-
db. 569. t. 571. Sabb. hort.
2. t. 64.

Solano vegigoso, de In-
dias, muy pequeño.

*Alkekengi Indicum, mini-
mum, fructu virescente.* To-
urn. p. 151.

Alkekengi de Indias, muy
pequeño, con el fruto de co-
lor que tira á verde.

Pee-inota-inodien. Rheed.
Malab. 10. t. 140. f. 71.

Pee-inota-inodien.

Cast. Physalide muy pequeña.

Habita en lugares áridos de la China. ☉

Es planta pequeña, extendida, y con pelos en las axilas de
las ramas.

Pruino-
sa.

12. *PHYSALIS ramosis-
sima, foliis villosis, pedun-
culis strictis.*

Physalide ramosisima; con
hojas vellosas; y pedunculos
rígidos y apretados.

*Alkekengi Barbadosense, na-
num, Alliariæ folio.* Dill. elth.
12. t. 9. f. 9.

Alkekengi de la Barbada,
enano; con hoja como la de
la Aliaria.

Cast. Physalide escàrchada.

Habita en la America. ☉

Su traza es como la de las especies antecedentes 9 , 10 , 11 ; pero tiene las *anteras* de color amarillo-roxo , y no cerúleas : las *ramas* rollizas , por encima planas y vellósas : las *hojas* con vello viscoso : y las axilas de las ramificaciones que germinan ó arrojan con una escarcha casi verde : los *pedunculos* de la flor largos , derechos , rígidos y apretados : las *flores* cabizbaxas : los *cálives* planos en su base : y las *bayas* casi cónicas al revés.

299. Género SOLANUM. * *Tourn. t. 62.*

Melongena *Tourn. t. 65.* Lycopersicon

Tourn. t. 63.

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza , medio hendido en cinco partes , derecho , agudo y persistente.
- COR. de un *petalo* , en forma de rueda : *tubo* cortísimo : *borde* grande , medio hendido en cinco partes , plegado , entre redoblado y plano.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco , alessnados , muy pequeños : con las *anteras* oblongas , arrimadas entre sí , y que se abren en su ápice por dos poros.
- PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , mas largo que los estambres : con el *estigma* obtuso.
- PERIC. *Baya* algo redonda , lampiña , señalada en su ápice con puntitos , de dos celdillas : *Receptáculo* por una y otra parte convexô y carnoso.
- SEM. muchas , casi redondas , y anidadas entre la carne.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN. p. 148.

La *flor* es de un petalo , en forma de rueda , y hendida en muchas partes : del caliz sale el pistilo que pasa á fruto globoso ú aovado , blando , xugoso , y lleno de semillas , comunmente planas.

MELONGENA. p. 151.

La flor es de un petalo, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto carnoso, en el qual están como anidadas las semillas, comunmente en forma de riñon.

LYCOPERSICON. p. 150.

La flor es de un petalo, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto blando, carnoso, casi redondo, dividido en varias celdillas, y lleno de simientes, comunmente planas.

ESPECIES SIN AGUIJONES.

- Ver-
basci-
folium
1. SOLANUM caule iner-
mi fruticoso, foliis ovatis
tomentosis integerrimis, um-
bellis compositis. Jacq. hort.
t. 13.
- Solanum maxime tomen-
tosum, spinis carens, Virgi-
nianum. Pluk. Alm. 351. t.
316. f. 1.
- Solano de tallo sin agui-
jones, fruticoso; con hojas ao-
vadas, tomentosas; y umbe-
las compuestas.
- Solano de Virginia, muy
tomentoso y sin espinas.

Cast. Solano con hoja de Verbasco.

Habita en la America. \mathfrak{h}

- Pseu-
do-cap-
sicum.
2. SOLANUM caule iner-
mi fruticoso, foliis lanceola-
tis repandis, umbellis ses-
silibus. Mill. dict. n. 9.
- Solanum caule inermi fru-
ticoso, foliis ovato-lanceola-
tis integris, floribus solita-
riis. Hort. Cliff. 61.
- Solano de tallo sin agui-
jones, fruticoso; con hojas
lanceoladas, ondeadas por
sus márgenes; y umbelas sen-
tadas ó sin pedunculo co-
mun.
- Solano de tallo sin agui-
jones, fruticoso; con hojas en-
tre aovadas y lanceolas, ente-
ras; y flores solitarias.

Solanum fruticosum, *hac-* Solano fruticoso, que pro-
ciferum. C. B. P. 166. Tourn. duce bayas.
 p. 149.

Pseudo--capsicum. Dod. Falso-pimentero.
 pempt. 718.

Cast. Solano falso-pimentero.

Habita en la Isla de la Madera. \bar{h}

Di- 3. SOLANUM *caule iner-* Solano de tallo sin agui-
 phyl- *mi fruticoso, foliis geminis*, jones, fruticoso; con hojas
 lum. *altero minore, floribus cy-* mellizas, la una de ellas me-
mosis. nor; y flores cymosas.

Solanum caule inermi pe- Solano de tallo sin agui-
renni, foliis ovato-lanceolatis jones, perenne; con hojas
geminis, altero minimo. Hort. entre aovadas y lanceoladas;
 Cliff. 61. mellizas; y la una de ellas
 muy pequeña.

Cast. Solano de dos hojuelas.

Habita en America? \bar{h}

Dulca- 4. SOLANUM *caule iner-* Solano de tallo sin agui-
 mara. *mi frutescente flexuoso, fo-* jones, frutescente, ondeado;
liis superioribus hastatis, con las hojas superiores en
racemis cymosis. Mat. Med. forma de alabarda; y los ra-
 73. Duham. arb. 2. t. 72. cimos cymosos.

Solanum scandens, seu Solano trepador, ó dulce-
dulcamara. C. B. P. 167. amargo.
 Tourn. p. 149.

Dulcamara. Dod. pempt. Dulce-amarga.
 402.

Solanum dulcamarum, Afri- Solano dulce-amargo, Afri-
canum, foliis crassis hirsutis. cano, de hojas crasas, y con
 Dill. elth. 365. t. 263. pelo áspero.

Cast. Solano dulce-amargo. *Farm*: Dulcamara.

Habita en las cercas húmedas de Europa: en los circuitos
 de Madrid, en Cataluña, Aragon y otras muchas partes
 de España. \bar{h}

PROPIED. Los tallos son nauseosos y algo dulces: expelen-
 tes, anodinos, purifican la sangre, y promueven la ori-
 na:

na: se usan en el reumatismo , aritis é ictericia, pleuritis , peripneumonia , asma, y en las contusiones y sarna.

Quer-
citi-
o-
rum.

5. SOLANUM *caule iner-* X Solano de tallo sin agui-
mi subherbaceo angulato fle- X jones , que casi parece cada
xuoso scabro , foliis pinnati- X año , angulado , ondeado ,
fidis , racemis cymosis. X áspero; hojas hendidas al tra-
X vé; y racimos cymosos.

Solano foliis quernis. Fe- X Solano con hojas como las
will. peruv. 722. t. 15. X de la Encina.

Cast. Solano con hoja de Encina.

Habita en el Perú. D. Fussieu. 24

Echa los *tallos* derechos y ásperos : las *hojas* oblongas , escurridas en su peciolo , venosas , lampiñas , por debaxo ásperas , y hendidas al través : los *pedunculos* ramosos : las *corolas* de color de violeta y mas obtusas que las de la *Dulcamara* , con dos manchas verdes en la base de cada lóbulo : las *anteras* de color amarillo-roxo , mas cortas que el *estilo* ; y las *bayas* aovadas.

Radi-
cans.

6. SOLANUM *caule iner-* X Solano de tallo sin agui-
mi herbaceo lævi teretiuscu- X jones , herbáceo , liso , algo
lo prostrato radicante , fo- X rollizo , postrado , que echa
liis pinnatifidis , racemis cy- X raices ; con hojas hendidas
mosis. Linn. Decad. 1. t. 10. X al través; y racimos cymosos.

Cast. Solano de tallo con raices.

Habita en el Perú. 24

Ha-
vanen-
sc.

7. SOLANUM *caule iner-* X Solano de tallo sin aguijo-
mi frutescente, foliis lanceo- X nes , frutescente ; hojas lan-
latis nitidis integerrimis , X ceoladas , lustrosas , enterisi-
pedunculis subbifloris. Jacq. X mas ; y pedunculos con una
Amer. 49. t. 35. X ó dos flores.

Cast. Solano de la Havana.

Habita en las selvas sombrías y lugares marítimos de la Martinica. 24

Tiene las *flores* y *bayas* de color cerúleo.

Ra-
cemo-
sum. 8. SOLANUM caule iner-
mi frutescente, foliis lanceo-
latis repandis undulatis, ra-
cemis longis rectis. Jacq.
Amer. 50. t. 36. Solano de tallo sin aguijo-
nes, frutescente; hojas lan-
ceoladas, ondeadas por su
margen y superficie; racimos
largos y rectos.

Cast. Solano racimoso.

Habita en la Martinica y Surinam. *h*

Es muy semejante al Solano de Bahamá. Tiene las flores
blancas: los pedunculos inclinados, mas gruesos en su
ápice; y las bayas rojas. Vease la otra disertacion de las
plantas de Surinam año 1776.

Bona-
riense. 9. SOLANUM caule sub-
inermi fruticoso, foliis ova-
to-oblongis sinuato-repandis
scabris. Mill. dict. n. 23. Solano de tallo con algu-
nos agujones, ó casi sin ellos,
fruticoso; hojas entre aova-
das y oblongas, entre sinuo-
sas y ondeadas por su mar-
gen, y ásperas.

Solanum Bonariense, arbo-
rescens, Papas floribus. Dill.
elth. 364. t. 272. f. 351. Solano de Buenos-ayres,
arborescente; con flores co-
mo las del Solano tuberoso
y comestible, llamado Papas.

Cast. Solano de Buenos-ayres.

Habita en el campo de Buenos-ayres. *h*

Arroja el tallo fruticoso, de la altura de un hombre, poco
mas ó menos; con algunos agujones (en el tallo tierno)
ondeado y de color pardo: las hojas de quatro ángulos,
ó que se acercan á la figura de la Delta, algo ondeadas
por su margen, lanceoladas, anchas, sin vello y ásper-
ras: los pedunculos laterales, divididos en quatro ó cin-
co partes y casi umbelados: las flores blancas, grandes,
inclinadas, y por defuera tomentosas: las anteras de
color amarillo-rojo; y las bayas de la magnitud de las
del Cerval de Cazador.

Ma-
crocar-
pon. 10. SOLANUM caule iner-
mi suffruticoso, foliis cu-
neatis repandis glabris. Solano de tallo sin aguijo-
nes; hojas en forma de cuña,
ondeadas por su margen y
lampiñas.

Solanum caule inermi, sufruticoso, foliis oblongo-ovatis, sinuatis glabris. Mill. ic. 294. Solano de tallo sin espinas, sufruticoso; hojas entre oblongas y ovadas, sinuosas y lampiñas.

Solanum arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu luteo, maximo. Fewill. peruv. 3. p. 61. t. 46. Solano arborescente, de hoja angulosa, con pelo áspero; y fruto amarillo, muy grande.

Solanum arborescens, foliis angulatis, fructu aureo. Plum. sp. 4. ic. 224. f. 2. Solano arborescente, con hojas anguladas; y fruto de color de oro.

Cast. Solano de fruto grande.

Habita en el Perú. \bar{h}

Produce el tallo rígido y tieso, del largo de un pie, del grueso de un dedo, liso, con sus ramas derechas y que perecen cada año: las *hojas* grandes, á manera de cuña, ondeadas por su margen y obtusas: las *flores* de color cerúleo, grandes, en forma de campana, derechas, con pedunculo corto; y las mas esteriles: las *bayas* de la magnitud de una manzana, globosas, de color amarilloroxo, y casi sentadas.

Tu-
bero-
sum.

II. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, pedunculis subdivisis.* Hort. Cliff. 60. Solano de tallo sin aguijones, herbáceo; con hojas pinnadas, enterisimas; y pedunculos algo divididos.

Solanum tuberosum, esculentum. C. B. P. 167. Prodr. 89. t. 82. Tourn. p. 149. Solano con la raiz tuberosa y comestible.

Papas Americanum. B. hist. 3. p. 621. Papas de America.

Cast. Solano tuberoso.

Habita en el Perú, y se cultiva en muchas partes de España; señaladamente en la Mancha, por lo que llaman á sus raices *Patatas de la Mancha*. ☉ \mathcal{Q} Fué conocida esta especie por Juan Bauhino el año de 1590.

Sube á la altura de un pie, ó pie y medio: tiene cinco ó siete *hojuelas*; y los *peciolos* se escurren por el tallo.

Pimpi-
nellifo-
lium.

12. SOLANUM caule *inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus.* Amœn. Acad. 4. p. 268.

Solano de tallo sin agujones, herbáceo; hojas pinnadas, enterisimas; y racimos sencillos.

Cast. Solano con hoja de pimpinela.

Habita en el Perú. \bar{h}

Lycopersium.

13. SOLANUM caule *inermi herbaceo, foliis pinnatis incisís, racemis simplicibus.* Roy. Lugdb. 423.

Solano de tallo sin agujones, herbáceo; hojas pinnadas, cortadas; y racimos sencillos.

Solanum pomiferum, fructu rotundo, striato, molli. C. B. P. 167.

Solano pomifero, con el fruto redondo, estriado y blando.

Lycopersicon Galeni. Ang. 217. Tourn. p. 150.

Lycopersico de Galeno.

Pomum amoris. Camer. epit. 821. Rumph. Amb. 5.

Pomo de amor.

p. 416. t. 154. f. 1.

α *Solanum racemosum, cerasorum forma.* C. B. P. 167. Prodr. 90.

Solano racimoso, con el fruto á manera de cerezas. α

Lycopersicon fructu cerasi rubro. (vel luteo) Tourn. p. 150.

Lycopersico con el fruto róxo (ó amarillo) á manera de cereza.

Cast. Solano Lycopersico. *vulgo*: Tomates.

Habita en la America mas caliente. ☉ La variedad α . \mathcal{L} Tiene las *hojas* interrumpidamente pinnadas, esto es, que alternan unas grandes con otras chicas.

PROPIED. El fruto de esta planta *excita el apetito, y conforta el estomago debilitado por el excesivo calor; á mas del sabroso gusto que tiene, mezclado en las comidas.*

Pe-
ruvia-
num.

14. SOLANUM caule *inermi herbaceo, foliis pinnatis incisís tomentosís, racemis bipartitis foliosis, bacis subpilosis.*

Solano de tallo sin agujones; hojas pinnadas, cortadas, tomentosas; racimos divididos en dos partes, foliosos; y bayas algo pelosas.

Ly-

Lycopersicon Pimpinella X Lycopersico con hoja co-
folio. Fewill. peruv. 3. p. 37. X mo la de la Pimpinela.
t. 25. X

Cast. Solano del Perú.

Habita en el Perú. Bern. Jussieu. 24

Posee el tallo algo leñoso y perenne inmediatamente á la raiz: las hojas blanquecinas, pinnadas, sin que las ho-
juelas alternen con otras menudas: los racimos dividi-
dos en dos partes, con una hojuela aovada en cada pie-
cecito: las corolas de color amarillo-roxo alegre, y mu-
cho mayores que las del *Lycopersico*.

Mon- 15. SOLANUM caule X Solano de tallo sin aguji-
tanum. inermi herbaceo, foliis sub- X nes, herbáceo; hojas casi de
cordatis repandis. X hechura de corazon, y on-
deadas por sus márgenes.

Solanum tuberosum, minus, X Solano tuberoso, menor,
atriplicis folio, vulgo Papa X con hoja como la del Armue-
montana. Fewill. peruv. 3. X lle, vulgarmente llamado Pa-
t. 46. X pa montana.

Cast. Solano montano.

Habita en el Perú. 24

Ru- 16. SOLANUM caule X Solano de tallo sin aguji-
brum. inermi subperennante, foliis X nes, y que mucha parte pe-
geminis ovatis integerrimis, X rece cada año; con hojas me-
pedunculis subumbellatis. X llizas, aovadas, enterisimas;
Syst. veg. ed. Murr. p. 187. X y pedunculos casi umbelados.

Cast. Solano roxo.

Habita:::

Ni- 17. SOLANUM caule X Solano de tallo sin aguji-
grum. inermi herbaceo, foliis ova- X nes, herbáceo; hojas aova-
tis dentato-angulatis, race- X das, con dientes, y angula-
mis distichis nutantibus. X das; racimos inclinados cu-
Mat. Med. 73. Oed. dan. X yos piececitos miran á dos
t. 460. Sabb. hort. 2. t. 60. X lados opuestos.

- Solanum caule inermi, herbaceo, ancipiti, foliis ovatis angulatis, umbellis solitariis, cernuis.* Scop. carn. 1. p. 287. ed. 2. n. 258. Solano de tallo sin agujones, herbáceo, de dos filos; hojas aovadas, con ángulos; umbelas solitarias y cabizbajas.
- Solanum (vulgatum) caule inermi herbaceo, foliis ovatis angulatis.* Hort. Cliff. 60. Solano (*vulgar*) con el tallo sin agujones, herbáceo; hojas aovadas y con ángulos.
- Solanum officinarum.* C. B. P. 166. Tourn. p. 148. Solano que se usa en las Oficinas.
- Solanum (patulum) ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris.* Solano (*extendido*) con ramas rollizas, lampiñas; hojas enterisimas y lampiñas. α
- Solanum procerius, patulum, vulgaris fructu.* Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. Solano mas levantado, extendido, y con fruto como el del vulgar.
- Solanum (villosum) ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis.* Solano (*velloso*) con ramas mas rollizas, vellosas; hojas anguladas y algo vellosas. β
- Solanum annuum, hirsutius, baccis luteis.* Dill. elth. 366. t. 274. f. 353. Solano annuo, con mas pelo áspero; y bayas amarillas.
- Solanum (Guineense) ramis angulatis dentatis, foliis integerrimis glabris.* Solano (*de Guinea*) de ramas anguladas y con dientes; hojas enterisimas y lampiñas. χ
- Solanum Guineense, fructu magno instar cerasi.* Dill. elth. 360. t. 274. f. 354. Solano de Guinea, con el fruto grande, y á manera de cereza.
- Solanum (Virginicum) ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris.* Solano (*de Virginia*) de ramas con ángulos y dientes; hojas ondeadas por sus márgenes y lampiñas. δ
- Solanum nigrum, vulgari simile, caulibus exasperatis.* Dill. elth. 368. t. 275. f. 256. Solano negro, semejante al vulgar; con tallos muy áperos.
- Solanum (Judaicum) ramis aculeis incurvis, foliis repandis nudis.* Solano (*de Judea*) de ramas con agujones encorvados; hojas ondeadas por sus márgenes y desnudas. ϵ

Cast. Solano negro. *vulgo*: Yerba mora. *Farm.* Solanum nigrum.

Habita en terrenos cultivados de todo el Orbe. ☉

Las variedades parecen generaciones híbridas.

Varía también con *hojas* mellizas y solitarias; y *pedunculos* de una flor.

PROPIED. La yerba es *anodina*, *repelente*, *acarrea* sueño y *refresca*: se usa en las *úlceras cancerosas*, *flegmones*, *scirros* y *paronichia*, en las *erisipelas* y *dolor de cabeza*.

Scandens. 18. SOLANUM *inermis*, *caule volubili*, *foliis cordatis ovatis dependentibus subtus mollissimis*, *paniculis terminalibus*. *Suppl.* p. 147. Solano sin agujones, con el tallo voluble; hojas de figura de corazón, aovadas y que cuelgan; muy blandas por debaxo; y panojas terminales.

Cast. Solano trepador.

Habita en Surinam. *Dalberg.*

Arroja el *tallo* herbáceo, voluble y rollizo: las *hojas* alternas, con peciolo, aovadas ó de hechura de corazón, y apartadas: el *racimo* terminal y compuesto de otros tres ó quatro sencillos: el *caliz* apenas dividido: la *corola* en forma de rueda; con sus *lacinias* lanceoladas y encorvadas ácia atrás: las *anteras* derechas, y horadadas en su ápice: la *baya* globosa, de la magnitud de una cereza, coartada, con cinco convexidades: y su *caliz* corto.

Quadrangular. 19. SOLANUM *caule inermi herbáceo tetragono scabro*, *foliis rhombeis dentatis integrisque*. *Suppl.* p. 147. Solano de tallo sin agujones, herbáceo, con quatro lados, áspero; hojas de figura de rombo, dentadas y enteras.

Cast. Solano de quatro ángulos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Se diferencia principalmente, por el *tallo* de quatro ángulos rizados y con pelo áspero. Las *hojas* comunmente se escurren, y varían en lanceoladas y enteras.

Lauri- 20. SOLANUM caule Solano de tallo sin aguijo-
folium. inermi arboreo , foliis petio- nes , arbóreo ; hojas con pe-
latis ovato-oblongis subtus ciolo , entre aovadas y oblon-
tomentosis , panicula termi- gas , tomentosas en su envés ;
nali dichotoma divaricata. panoja terminal , ahorquilla-
Suppl. p. 148. da y desparramada.

Cast. Solano con hoja de Laurel.

Habita en las selvas mas dilatadas de la America Aus-
tral. \bar{h}

Tiene las *hojas* del largo de un gеме , enterisimas y de co-
lor obscuro: la *panoja* con sus *racimos* ladeados , y las
bayas negras.

ESPECIES CON AGUIJONES.

Æthio- 21. SOLANUM caule Solano de tallo sin aguijo-
picum. inermi (aculeato) herbaceo, nes , (con ellos) herbáceo ;
foliis ovatis repando-angu- hojas aovadas , entre ondea-
latis , pedunculis fertilibus das por su margen y angula-
unifloris cernuis. Amœn. das ; pedunculos fértiles , con
Acad. 4. p. 367. Pluk. phyt. una flor , y cabizbaxos.
226. f. 4. Jacq. hort. t. 12.

Solanum pomiferum, fruc- Solano pomifero , con el
tu rotundo , striato , duro. fruto redondo , estriado y
C. B. P. 167. B. hist. 3. duro.
p. 620.

Licopersicon fructu stria- Licopersico con el fruto
to , duro. Tourn. p. 150. estriado y duro.

Mala Æthiopica. Dod. Manzanas de Etiopia.
pempt. 459.

Cast. Solano de Etiopia.

Habita en Etiopia. *Bursero* ; y en la China. ☉

Posee el *tallo* algo rígido: las *hojas* como las del *Solano de*
Buenos-ayres , del largo de quatro dedos y obtusas: el
fruto roxo , duro , grande , deprimido , con convexidades
profundas , y casi partido en lóbulos.

Las figuras que de esta especie cita *Linneo* tienen el *ta-*
llo con aguijones.

Me-
longe-
na.

22. *SOLANUM caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus.* (aculeatis.) Solano de tallo sin espinas, herbáceo; hojas aovadas, tomentosas; pedunculos pendulos, encrasados; y cálices sin aguijones, (con aguijones).
Syst. veg. 188.

Solanum pomiferum, fructu oblongo. C. B. P. 167. Solano pomifero, con el fruto oblongo.
Pluk. phyt. t. 226. f. 2.

Melongena fructu oblongo violaceo. Tourn. p. 151. Verengena con el fruto oblongo y de color de violeta.

Solanum (insanum) caule aculeato herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus aculeatis. Mant. Solano (dañoso) de tallo con aguijones, herbáceo; hojas aovadas, tomentosas; pedunculos pendulos, encrasados, y cálices con aguijones. α
46.

Solanum spinosum, fructu rotundo. C. B. P. 167. Solano espinoso, con el fruto redondo.

Melongena spinosa, fructu rotundo, croceo. Tourn. p. 152. Verengena espinosa, con el fruto redondo y de color de azafrán.

Solanum pomiferum, magno fructu ex albo & atropurpureo nitente, foliis & calyce spinosis. Pluk. Alm. 550. Solano pomifero, con el fruto grande, de color entre blanco y negro purpúreo lustroso; hojas y caliz espinosos.
t. 226. f. 3. Moris. hist. 3. p. 524. Secc. 13. t. 2. f. 2.

Mala insana. Dod. pempt. 458. Manzanas dañosas.

Trongum hortense. Rumph. Amb. 5. p. 238. t. 85. Trongo hortense.

Cast. Solano Verengena.

Habita en las Indias. ☉

Tiene el tallo algo ramoso, con el tomento estrellado; y las hojas sinuosas. La variedad posee el tallo con aguijones esparcidos: las hojas por una y otra parte tambien con aguijones claros y rectos; y el caliz con muchos de ellos.

Es muy variable esta especie, tanto en el color y hechura de su fruto, como en tener ó no los agujones. Cultivada en Cataluña echa las Verengenas largas, gruesas, rollizas, de color purpúreo reluciente, y son muy sabrosas en los guisados; pero sembrada en las huertas de Madrid, las produce comunmente casi globosas, pálidas, ácreas y de muy poco gusto.

Ferox. 23. SOLANUM caule *aculeato herbaceo, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis.* Solano de tallo con agujones, herbáceo; hojas de figura de corazon, anguladas, tomentosas, con agujones; y bayas con pelo rígido, cubiertas por el caliz.

Cast. Solano feróz.

Habita en Malabár.

Su estatura es como la del *Solano Verengena*. Produce el tallo herbáceo: las hojas anchas, con peciolo, salpicadas en sus venas de agujones derechos, por encima vellosas, y por debaxo tomentosas: los peciolos, pedunculos y cálices con agujones: los pedunculos axilares, sencillos y cortos: los cálices á manera de campana, tambien tomentosos, y que cubren todas las bayas, las quales tienen mucho pelo áspero.

Campechi-
ensc. 24. SOLANUM caule *aculeato hirto, foliis cordato-oblongis quinquelobis: sinubus obtusis elevatis.* Solano de tallo con agujones, y pelo áspero; hojas entre á manera de corazon y oblongas, con cinco lóbulos; y pliegues obtusos elevados.

Solanum caule aculeato herbaceo hirto, foliis cordatis sinuatis subtomentosis, calycibus aculeatissimis. Sp. Solano de tallo con agujones, herbáceo, y con pelo rígido; hojas de figura de corazon, sinuosas, algo tomentosas; y cálices con muchísimos agujones.

Solanum Campechiense, calycibus echinatis. Dill. elth. Solano de Campeche, con cálices erizados.
361. t. 368. f. 347.

Solanum fuscatum. Solano de color obscuro. ^a

Solanum caule aculeato X Solano de tallo con agui-
fruticoso, foliis ovatis ob- X jones, fruticoso; hojas aova-
tuse lobatis, aculeis utrinque X das, con lóbulos obtusos;
rectis, superioribus colora- X agujones por una y otra par-
tis. Sp. pl. 2. p. 268. n. 23. X te, rectos, y los de mas arri-
 X ba de color.

Solanum Americanum, X Solano Americano, con
caule & pedunculo nigro, X tallo y pedunculo negros; y
foliis Acanthi spinosis. Boeth. X hojas como las del Acantho,
 Lugdb. 2. p. 68. X espinosas.

Cast. Solano de Campeche.

Habita en la America. ☉

Echa el *tallo* del largo de un pie, frutescente, rollizo, pelo-
 so, y con agujones rectos, extendidos, de color que tira
 á purpúreo, esparcidos; con pelos abiertos, y del largo
 de los mismos agujones: las *hojas* pecioladas, de fi-
 gura de corazon, cortadas lateralmente hasta su mi-
 tad en cinco lóbulos, obtusos, con sus pliegues mas
 elevados, y extendidos, algunos agujones rectos,
 puestos en las venas mayores de una y otra superficie,
 y su nervio principal de color blanco, ó que tira á pur-
 púreo: los *peciolos* del largo de las hojas, salpicados de
 puntos que sobresalen, pelosos, y con agujones, pur-
 púreos por su lado superior: los *pedunculos* mellizos,
 con agujones, y laterales, el uno de una flor, y el
 otro con tres ó quatro: las *corolas* blancas, ó que tiran á
 cerúleas: los *filamentos* del largo de las anteras, y blan-
 cos: las *anteras* amarillas, cuyo pico es amarillo-roxo:
 las primeras flores con el caliz mas espinoso, y que tien-
 nen las anteras sin polvillo.

Mam-
 mosum

25. SOLANUM *caule* X Solano de tallo con agui-
aculeato herbaceo, foliis cor- X jones, herbáceo; hojas de fi-
datis angulato-lobatis utrin- X gura de corazon, entre an-
que villosis aculeatis. Hort. X guladas, con lóbulos; por
 Cliff. 61. X una y otra parte vellosas, y
 X con agujones.

Solanum Barbadense, spinosum, annuum, fructu aureo rotundiore, pyri parvi inversi forma & magnitudine. Pluk. Alm. 350. t. 225. f. 1. Merian. Surinam. 27. t. 27.

Cast. Solano de fruto redondo y xugoso.

Habita en la Virginia y Barbada. ☉

Tiene las *hojas* algo obtusas é iguales en lo largo y ancho.

Paniculatum.

26. SOLANUM caule petiolisque aculeatis, foliis sinuato-angulatis supra glabris, floribus paniculatis. Solano de tallo y peciolo con agujones; hojas entre sinuosas y anguladas; lampiñas por encima; y flores en panoja.

Iurepeva. Pis. Bras. 181. Iurepeva.

Cast. Solano en panoja.

Habita en el Brasil.

Tiene los *tallos* y *peciolo*s con tomento blanco, y agujones rectos, claros y desnudos: las *hojas* tambien tomentosas, anchas, de figura de corazon, profundamente anguladas, algo agudas, sin agujones, y por encima lampiñas: la *panoja* terminal, compuesta, tomentosa, y sin agujones, de los cuales carecen tambien los cálices.

Virginiannum.

27. SOLANUM caule aculeato angulato, foliis pinnatifidis undique aculeatis, laciniis sinuatis obtusis, calycibus aculeatis. Roy. Lugdb. 425. Solano de tallo con agujones, angulado; hojas hendidas al través, con agujones por todas partes; sus laciniás sinuosas, obtusas; y cálices tambien con agujones.

Solanum Americanum, laciniatum, spinosissimum. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346. Solano de America, laciniado y muy espinoso.

Solanum annuum, Virginiannum, nigricans, spinosissimum, flore caeruleo. Pluk. Alm. 351. t. 62. f. 3. Solano annuo, de Virginia, negruzco, muy espinoso; con la flor cerúlea.

Cast.

Cast. Solano de Virginia.

Habita en la America. ☉

Tiene muchos agujijones blancos como la nieve: y los *frutos* pequeños, matizados de colores verde y blanco. *Syst. veg.* 188.

Indi-
cum.

28. SOLANUM *caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus angulatis, subvillosis integerrimis, aculeis utrinque rectis.* Burm. Zeyl. 220. t. 102. Sabb. hort. 2. t. 58.

Solano de tallo con agujijones, fruticoso; hojas á manera de cufia, anguladas, algo vellosas, enterisimas; y en una y otra parte con agujijones rectos.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis ovatis sinuatis integerrimis, spinis utrinque erectis. Hort. Cliff. 61.

Solano de tallo con agujijones, fruticoso; hojas aovadas, sinuosas, enterisimas; y en una y otra parte con espinas derechas.

Solanum Indicum, spinosum, flore Borriginis. Robert. ic. 28. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349.

Solano Indico, espinoso; con flor como la de la Borraxa.

Solanum Americanum, perenne, subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. Alm. 350. t. 225. f. 6.

Solano de America, perenne, algo blanquecino, armado de muchas espinas; con el fruto en forma de pera, y mas largo.

Cast. Solano de Indias.

Habita en una y otra India. †

Caro-
lineti-
se.

29. SOLANUM *caule aculeato annuo, foliis hastatoangulatis, aculeis utrinque rectis, racemis laxis.*

Solano de tallo con agujijones, annuo; hojas entre á manera de alabarda y anguladas; con agujijones rectos en una y otra superficie; y racimos laxos.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis ovatis lateribus laciniatis, aculeis utrinque rectis. Hort. Cliff. 61. Solano de tallo con agujones, fruticoso; hojas aovadas, por sus lados laciniadas, y con agujones rectos en una y otra superficie.

Solanum Carolinense, spinosum, Borriginis floribus spicatis. Dill. elth. 362. t. 269. f. 348. Solano de la Carolina, espinoso; con flores espigadas, y parecidas á las de la Borraxa.

Cast. Solano de la Carolina.

Habita en la Carolina. ☉

Tiene el tallo casi fruticoso; pero annuo: las hojas ásperas y apenas tomentosas, enteras por su base, sinuosas, con ángulos algo agudos, y espinas en el nervio principal y no en los lados: los racimos mas largos que las hojas, laxôs y sencillos.

Sodo-
meum. 30. SOLANUM caule aculeato fruticoso tereti, foliis pinnatifido sinuatis sparse aculeatis nudis, calycibus aculeatis. Solano de tallo con agujones, fruticoso, rollizo; hojas entre hendidas al través y sinuosas, con agujones esparcidos, desnudas ó sin vello; y cálices tambien con agujones.

Solanum caule aculeis recurvis, foliis sinuatis subtus tomentosis undique aculeatis, pedunculis aculeatis. Flor. Zeyl. 75. Solano de tallo con agujones, encorvados ácia atrás; hojas sinuosas, tomentosas en su envés, con agujones en una y otra parte; y pedunculos tambien con agujones.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis oblongis pinnato-laciniatis, spinis superioribus erectis, pronis recurvis. Hort. Cliff. 61. Solano de tallo con agujones, fruticoso; hojas oblongas, entre pinnadas y laciniadas; con las espinas de la superficie superior derechas, y las de la inferior encorvadas ácia atrás.

Solanum pomiferum, frutescens, Africanum, spinosum, nigricans, Borriginis flore, foliis profunde laciniatis. Herm. Lugdb. 573. Solano pomifero, frutescente, Africano, negruzco; con flor como la de la Borraxa; y hojas profundamente laciniadas.

t. 575. Moris. hist. 3. p. 521.

Secc. 13. t. 1. f. 15.

Solanum spinosum, profunde laciniatis foliis, subtus lanuginosis, Maderaspatanum. Pluk. Alm. 351. t. Solano espinoso, de Madraspatan, con hojas profundamente laciniadas, y por debaxo lanuginosas.

316. f. 4.

Cast. Solano de Sodoma.

Habita en Africa. \mathfrak{H}

Varía con las hojas desnudas en una y otra superficie.

Sanc- 31. SOLANUM caule acu- Solano de tallo fruticoso, tum. leato fruticoso, aculeis tomentosis, foliisque oblique ovatis repandis. con agujones tomentosos; hojas tambien tomentosas, obliquamente aovadas, y ondeadas por sus márgenes.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis repandit, calycibus aculeatis. Roy. Solano de tallo con agujones, fruticoso; hojas ondeadas por sus márgenes; y cálices tambien con agujones. Lugdb. 425.

Solanum Æthiopicum, maxime tomentosum, caule solummodo, non foliis, aculeatum. Pluk. Alm. 351. t. Solano de Etiopia, muy tomentoso, con agujones en el tallo solamente, y no en las hojas. 316. f. 52.

Cast. Solano de tierra Santa.

Habita en la Palestina. \mathfrak{H}

Produce el tallo tomentoso, ceniciento, con agujones gruesos, rectos, cortos, de color amarillo-roxo, y tomentosos, menos en su remate: las hojas aovadas, con una de sus bases mas corta, tomentosas, crasas y obtusas; las mas tiernas entre pinnadas y sinuosas, blanquecinas por su margen, y con tres agujones en el nervio principal: los peciolos por debaxo tambien con agujones:

nes: los *pedunculos* que salen del lado del tallo , con su piececito primero que tiene el caliz espinoso , y los restantes de *flores masculinas* sin agujijones: la *corola* como la de la *Borraxa*, y de color azul que tira á purpúreo.

32. SOLANUM *caule aculeato fruticoso , aculeis acerosis , foliis cordatis inermibus subrepandis , tenellis purpureo pulverulentis.*

Solano de tallo fruticoso, con agujijones lineares y rígidos; hojas á manera de corazon, sin espinas, algo ondeadas por sus márgenes; y las tiernecitas llenas de polvo de color purpúreo.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis cordatis villosis repandis , calycibus inermibus. Hort. Cliff. 61.

Solano de tallo con agujijones, fruticoso; hojas de figura de corazon, vellosas, ondeadas por sus márgenes; y cálices sin espinas.

Solanum Africanum, spinosum, folio canescente, undulato. Triumf. Præl. 46. t. 6.

Solano Africano, espinoso; con hoja blanquecina y ondeada.

Rai. Suppl. p. 355.

Solanum foliis & caule spinosis. Moris. Blæs. 310.

Solano con hojas y tallo espinosos.

Solanum spinosum, maxime tomentosum. Bocc. Sic. 8. t. 5.

Solano con espinas y muy tomentoso.

Cast. Solano tomentoso.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Toda la *planta* es tomentosa, con agujijones muy angostos y desnudos. Tiene las *hojas* verdes en una y otra superficie, obtusas, y casi solo con espinas en el nervio principal; las tiernecitas que arrojan por sus márgenes un polvillo de color violado, con pelillos estrellados: las *bayas* de color amarillo-roxo, y de la magnitud de las de la *Grosellera*.

- Bahamense 33. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus. Hort. Cliff. 61. Solano de tallo con agujones, fruticoso; con hojas lanceoladas, obtusas, ondeadas, redobladas por su margen; y racimos sencillos.
- Solanum Bahamense, spinosum, petalis angustis reflexis.* Dill. elth. 263. t. 271. f. 250. Solano espinoso, de Bahamá; con petalos angostos y redoblados.
- Solanum fruticosum, baciferum, spinosum, flore caeruleo.* Sloan. jam. 108. hist. I. p. 38. t. 11. f. 3. Solano fruticoso, con espinas, que produce bayas; y de flor cerúlea.

Cast. Solano de Bahamá.

Habita en la Isla de la Providencia de America. \hbar

- Igneum. 34. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus. Jacq. hort. t. 14. Solano de tallo con agujones, fruticoso; hojas lanceoladas, puntiagudas, revueltas por su base en una y otra parte; y racimos sencillos.
- Solanum spiniferum, frutescens, spinis igneis, Americanum.* Pluk. Alm. 350. t. 225. f. 5. Solano de America, frutescente, que produce espinas de color de fuego.

Cast. Solano con espinas de color de fuego.

Habita en la America. \hbar

Es muy semejante al *Solano de Bahamá*; pero tiene las flores blancas, y no violadas: las hojas puntiagudas, y los agujones mas recios, mas abundantes, y de color roxo como de fuego.

- Triobatum. 35. SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus subtrilobis glabris obtusis inermibus. Burm. Ind. 57. t. 22. f. 2. Solano de tallo con agujones, fruticoso; hojas en forma de cuña, con tres lóbulos, poco mas ó menos, lampiñas, obtusas, y sin agujones.

Solanum spinosum, *Jamaicense*, *glabrum*, *foliis parvis*, *minus profunde laciniatis*. Pluk. Alm. 35 t. 3 16. f. 5. Solano espinoso, de la Jamaica, lampiño; con hojas pequeñas, y menos profundamente laciniadas.

Cast. Solano de tres lóbulos.

Habita en la Jamaica y en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

Tiene el tallo casi frutescente, alto y angosto: las hojas pequeñas, lampiñas, obtusas, con tres hasta cinco lóbulos: los aguijones redoblados: los pedunculos con una flor: los cálices pequeños, con aguijones ó sin ellos: el estilo ascendente: y las bayas pequeñas como las del Saúco. Varía con aguijones redoblados ó sin ellos en los peciolo, hojas y pedunculos.

36. SOLANUM *aculeatum*, *foliis cordatis repandis*, *marginibus albis*. Suppl. p. 147. Solano con aguijones; hojas de figura de corazon, ondeadas y blancas por su margen.

Cast. Solano ribeteado.

Habita en la Abissinia. *h*

Arroja el tallo frutescente, tomentoso y blanco, con aguijones delgados, rectos y esparcidos: las hojas de hechura de corazon, ondeadas por su margen, con ribete ancho y blanco, por encima verdes, por debaxo blancas, tomentosas, y con aguijones rectos en una y otra parte: las flores racimosas, á manera de campana, plegadas, tomentosas, blancas, y semejantes á las del Solano tuberoso: y los cálices que carecen de aguijones hasta que están en fruto.

37. SOLANUM *caule aculeato fruticoso tereti*, *foliis sinuato pinnatifidis aculeatis nudis*, *laciniis alternis integris obtusis*. Suppl. p. 147. Solano de tallo con aguijones, fruticoso, rollizo; hojas entre sinuadas y hendidas al través, con aguijones, desnudas; y sus laciniias alternas enteras y obtusas.

Cast. Solano del Cabo de Buena-esperanza.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* horrorosa por la abundancia de aguijones que tiene.

ESPECIE CON ESPINAS.

Lycio-
ides. 38. SOLANUM *caule fruticoso spinoso, foliis ellipticis.* Solano de tallo fruticoso y espinoso; con hojas elípticas.

Cast. Solano como Lycio.

Habita en el Perú? \hbar

Es *arbusto* que tiene la traza como la del *Lycio*. Echa el *tallo* sin aguijones; pero con todas las *ramas* que rematan en una espina: las *hojas* pequeñas, entre lanceoladas y aovadas, ó entre anchas y lanceoladas, menos agudas, lisas por una y otra parte, y con peciolo: las *corolas* á manera de rueda, ligeramente hendidas en cinco partes, y sin tubo: el *caliz* de cinco dientes puntiagudos: las *anteras* mas cortas que la corola, amarillas, derechas, y que se abren por su ápice: el *estigma* ascendente: las *flores* laterales y solitarias.

300. Género CAPSICUM. * *Tourn. t. 66.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en cinco partes, derecho, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* extendido, plegado y medio hendido en cinco *lacinias* anchas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, muy pequeños: con las *anteras* oblongas, y arrimadas entre sí.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Baya* sin pulpa, que se acerca á la figura aovada, de dos celdillas, hueca y de color. *Receptáculos* unidos al disepimento, y acorchados.

SEM. muchas, en forma de riñon y comprimidas.

OBS. *Borde* de la corola grande, y partido en cinco *lacinias*. *Wernisch*,

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 152.

La flor es de un petalo , á manera de rueda , y hendi-
da en muchas partes : del caliz sale el pistilo que pasa á
fruto blando y casi membranoso , dividido en dos ó mas
celdillas , lleno de simientes comprimidas , y comunmente
de figura de riñon.

E S P E C I E S .

- An-
num. 1. **CAPSICUM caule her-
baceo , pedunculis solitariis.** Pimentero con el tallo her-
Roy. Lugdb. 426. Mat.Med. rios.
74. *Piper Indicum, vulgatis-
simum.* C. B. P. 102. Pimentero de Indias, muy
vulgar.
- Capsicum siliquis longis
propendentibus.* Tourn. p. Pimentero con las siliquas
152. largas é inclinadas.
- Vallia-capo-molago.* Rhe- Vallia-capo-molago.
ed. Malab. 2. t. 35.
- Cast. Pimentero annuo.
Habita en la America Meridional. ☉
Varía con los *pedunculos* mellizos.
PROPIED. *El pimienta es acre , caustico é inflamatorio : se
usa á veces en el asma y calenturas intermitentes.*
- Bacca-
tum. 2. **CAPSICUM caule fru-
tioso lævi , pedunculis ge-
minis.** Mill. dict. n. 9. Pimentero con el tallo fru-
toso , liso ; y pedunculos
mellizos.
- Capsicum fructu minimo,
conico , rubro.* Brow. jam. Pimentero con el fruto
176. muy pequeño , cónico y de
color roxo.
- Capsicum minus , fructu
parvo , pyramidali , erecto.* Pimentero menor ; con el
Sloan. jam. 112. hist. 1. p. 240. fruto pequeño , piramidal y
derecho.
t. 146. f. 2.
- Piper siliquosum, magni-
tudinis baccarum asparagi.* Pimentero con siliquas de
B. hist. 2. p. 944. la magnitud de las bayas del
esparrago.

Piper Brasilianum, Pe-^X Pimentero del Brasil, lla-
 tita. Clus. Cur. 55. Rumph. ^X mada Petita.
 Amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2. ^X

Capsicum fructu rotundo, ^X Pimentero con el fruto re-
 minimo. Tourn. p. 553. ^X dondo y muy pequeño.

Cast. Pimentero de bayas.

Habita en las Indias. \mathcal{H}

Se diferencia poco del *Pimentero fruticoso*. Produce el tallo mas tierno, mas levantado, y nada áspero: las bayas muy pequeñas, aovadas, de la magnitud de las del *Ribes*, y no de la de la *Cereza*: las ramas despar-ramadas, sin dirigirse en ángulo recto: los cálices con dientes alesnados y extendidos.

Gros-
 sum. 3. *CAPSICUM caule suf-* ^X Pimentero con el tallo casi
frutescente, fructibus in- ^X frutescente; frutos encrasa-
crassatis variis. ^X dos, y de varias figuras.

Capsicum fructu longo, ^X Pimentero de fruto largo,
ventre tumido, per sum- ^X con su vientre hinchado, y
um tetragono. Tourn. p. ^X de quatro lados por lo alto.
 152.

Piper Indicum, siliquis ^X Pimentero de Indias, muy
surrectis, rotundis, maxi- ^X grande; con siliquas levan-
um. C. B. P. 103. ^X tadas y redondas.

Piper Indicum. Besl. eyst. ^X Pimentero de Indias.
 aut. 2. t. 2. f. 1. ^X

α *Capsicum fructu bifido.* ^X Pimentero con el fruto
 Tourn. p. 152. ^X hendido en dos partes. α

Cast. Pimentero de fruto craso.

Habita en la India. \mathcal{H}

Es muy semejante al *Pimentero annuo*: pero tiene el tallo perenne, del largo de un gemo y algo ramoso: el fruto, respecto de la planta, muy grande, casi de la magnitud de una manzana, de varias formas en distintos individuos, solitario y derecho.

Frutes-
 cens. 4. *CAPSICUM caule fru-* ^X Pimentero con el tallo fru-
uticoso scabriusculo, pedun- ^X ticoso, algo áspero; y pe-
culis solitariis. Hort. Cliff. 59. ^X dunculos solitarios.

- Capsicum Brasilianum.* X Pimentero del Brasil.
 Clus. exot. 340. f. 2. X
Capsicum Indicum. Rum- X Pimentero de Indias.
 ph. Amb. 5. p. 247. t. 88. X
 f. 1. 3. 4. X

Cast. Pimentero frutescente.
Habita en las Indias. \bar{h}
 Varía con los *pedunculos* mellizos.

301. Género STRYCHNOS.

CAR. GEN. NAT.

- CAL.* *Periantio* muy pequeño , dividido en cinco partes , y que se cae quando las demas de la flor.
COR. de un *petalo* : *tubo* cilindráceo : *borde* extendido, agudo , y hendido en cinco *lacinias*.
ESTAMB. *Filamentos* cinco , del largo de la corola : con las *anteras* sencillas.
PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* sencillo , mas largo que los estambres : con el *stigma* gruesecito.
PERIC. *Baya* fragil , globosa , lampiña , muy grande , de una celdilla , y llena de pulpa.
SEM. redondas, deprimidas, vellosas, y con pelillos que forman rádios ácia su periferia.
OBS. La *baya* cubierta de una corteza leñosa , y el *caliz* hendido en cinco partes. *Wernisch.*

ESPECIES.

- Nux vomica. 1. STRYCHNOS *foliis* X Strichnos con hojas aova-
 vomica. *ovatis* , *caule inermi*. Flor. X das ; y tallo sin espinas.
 Zeyl. 91. X
Nux vomica Officinarum. X Nuez vomica de las Ofi-
 C. B. P. 511. X cinas.
Colubrini ligni tertium X Tercer género de leño Co-
genus, in Malabar. C. B. P. X lubrino , que se cria en Ma-
 301. X labár.
Caniram. Rheed. Malab. X Caniram.
 1. p. 67. t. 37. Rai. hist. 1661. X

Strychnos foliis quinque nerviis. Wach. ultrajac. 32. \times cinco nervios.

Cast. *Strychnos Nuez vomica.* vulgo : Mata perros.

Habita en la India. \mathcal{H}

Colu- 2. STRYCHNOS *foliis ovatis acutis, cirrhis simplicibus.* Amoen. Acad. 2. p. 119. \times Strychnos con hojas aovadas, agudas; y zarcillos simples.

Syst. veg. ed. 13. Suppl. p. 149.

Strychnos foliis conjugatis, ovatis, trinerviis, cirrhis simplicibus. Berg. Mat. Med. 90. \times Strychnos con hojas de dos en dos, aovadas, de tres nervios, y zarcillos simples.

Clematis Indica, spinosa, foliis luteis. C. B. P. 301. \times Clematide Indica, espinosa; con hojas de color amarillo.

Fructus orbicularis, major, fuscus, striatus. C. B. P. 405. \times Fruto orbicular, mayor, de color pardo y estriado.

Modira-caniram. Rheed. \times Modira-caniram.

Malab. 7. p. 10. t. 5. Burm. Ind. 58.

Arbor ligni Colubrini. \times Arbol de leño Colubrino.

Cast. *Strychnos Colubrino.* Farm. Lignum Colubrinum vulgare.

Habita en la India. \mathcal{H}

Pretenden los Botánicos que han observado las plantas de Indias, que esta especie no es diferente del *Strychnos Nuez vomica.*

Llámanse vulgarmente entre los Indios *Leños Colubrinos*, y se reputan por antidotos, todos aquellos de que se forman vasos para beber, y comunican á el agua mucho amargor: así pues, se hallan en las Oficinas farmaceuticas varios leños con el nombre de *Colubrinos*, algunas veces de mucha, y otras de ninguna eficacia.

PROPIED. La raiz y el leño son acres, muy amargos y sospechosos; aunque emeticos, expelentes, sudorificos y

vermifugos : se usan en las mordeduras venenosas y quartanas ; pero se debe proceder con mucha prudencia , porque entorpecen y trastornan el juicio.

Pota-
torum. 3. STRYCHNOS *inermis*, Strychnos sin espinas, con
foliis oppositis ovatis pe- hojas opuestas , aovadas, pe-
tiolatis acutis , paniculis cioladas , agudas ; y pano-
verticillatis. Suppl. p. 148. jas en verticilo.
Tettan-Kotte. Tettan-Kotte. Nombre que
le dán los de Madrás.

Cast. Strychnos de Bebedores.

Habita en lugares montuosos de Madrás. *Kœnig.* \hbar

Es *arbol* que arroja las ramas opuestas : las *hojas* tambien opuestas , cortisimas , con peciolo , aovadas , enterisimas , agudas , lampiñas , de cinco nervios y venosas : quatro hasta seis *panojas* colocadas en los artículos superiores de las ramas , dispuestas en verticilo , pequeñas , con pocas flores , pedunculadas y sencillas : los *piecечitos* entreverados con bracteas cortas y alesnadas : las *flores* chicas é inclinadas : el *periantio* muy pequeño y con cinco dientes : la *corola* á manera de embudo : el *borde* plano , dividido en cinco partes ; y su *garganta* cerrada con pelillos blancos y mas largos : cinco *estambres* : el *estilo* sencillo ; con su *estigma* obtuso : la *baya* globosa , de la magnitud de una cereza , de color roxo obscuro , y con una *semilla* redonda , deprimida y lampiña. Las *flores* muy blancas , de olor fragrantísimo y agradable : el *fruto* primeramente de sabor dulce , y despues amargo y astringente.

En Bengala se conserva este fruto verde con sal y vinagre , dandole el nombre de *Atschiar* , y se vende en las tabernas. Hallandose maduro , tiene la propiedad muy singular de purificar las aguas , la qual es muy necesaria en aquellos paises , donde no se encuentra alguna que no sea arcillosa y calcarea : machacan pues este fruto , y poniendole en el agua , dentro de pocos momentos se precipita , volviendola purisima , y muy buena para beber.

302. Género GENIPA. *Tourn. t. 436. 437.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de un ribete entero , puesto en lo alto del germen.

COR. de un *petalo* , á manera de rueda : *tubo* cortísimo , en forma de embudo : *borde* grande , extendido y partido en cinco *lacinias* aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alesnados , redoblados y mas cortos que la corola : con las *anteras* casi redondas y arrimadas entre sí.

PIST. *Germen* aovado , baxo del caliz : *estilo* sencillo , corto : con el *estigma* á manera de maza , grande y del largo de los estambres.

PERIC. *Baya* carnosa , aovada , adelgazada por una y otra parte , truncada y de dos celdillas.

SEM. muchas , anidadas y de figura de corazon.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 658.

La *flor* es de un *petalo* , en forma de campana y extendida : el caliz (*es el germen puesto debaxo*) pasa á fruto comunmente aovado , carnoso , como dividido en dos celdillas , y lleno de simientes comunmente planas.

ESPECIE.

Americana.	1. GENIPA.	X	Genipa de America.
	<i>Genipa fructu ovato.</i> Plum.	X	Genipa con el fruto aovado.
	sp. 20. ic. 136. Tourn. p. 658.	X	
	<i>Janipha.</i> Margr. Bras. 92.	X	Janipha.
	<i>Pomifera Indica</i> , <i>tinctoria.</i> Rai. hist. 1666.	X	Arbol pomifero de Indias, que sirve para tintes.

Cast. Genipa de America.

Habita en la America Meridional. *Monnier. h*

303. Género CESTRUM. *

CAR. GEN. NAT.

- CAL.** *Periantio* de una pieza , tubuloso , rollizo , obtuso , muy corto ; con su boca hendida en cinco partes , derecha y poco formada.
- COR.** de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* cilindráceo , larguísimo y delgado ; con su *garganta* casi redonda : *borde* plano , plegado y hendido en cinco *lacinias* aovadas é iguales.
- ESTAMB.** *Filamentos* cinco , filiformes , unidos longitudinalmente al tubo , y que arrojan en medio ácia adentro un dientecito : con las *anteras* casi redondas , de quatro lados , y puestas dentro de la garganta.
- PIST.** *Germen* entre cilindrico y aovado , del largo del caliz : *estilo* filiforme , de la longitud de los estambres ; con el *estigma* gruesecito , obtuso y algo escotado.
- PERIC.** *Baya* aovada , de una celdilla y oblonga.
- SEM.** muchas y casi redondas.

ESPECIES.

- | | | |
|------------|---|--|
| Nocturnum. | <p>I. CESTRUM <i>floribus pedunculatis , foliis subcordato-ovatis</i>. Syst. veg. 190.</p> <p><i>Fasminoides foliis Pishaminis , flore virescente , noctu odoratissimo</i>. Dill. elth. 183. t. 153. f. 185.</p> <p><i>Fasminum Laurinis foliis , flore pallido-luteo , fructu atrocæruleo , polypireno , venenato</i>. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. Rai. dendr. 63. Brow. jam. 173.</p> | <p>Cestro con flores pedunculadas , y hojas entre de figura de corazon y aovadas.</p> <p>Planta como Jazmin , con hojas parecidas á las de la Guayacana de Virginia , llamada Pishamin ; flor de color que tira á verde , y muy olorosa en la noche.</p> <p>Jazmin con hojas como las de Laurel ; flor de color amarillo-pálido ; fruto entre negro y cerúleo , de muchas semillas , y venenoso.</p> |
|------------|---|--|

Syringa Laurifolia, *Jamaicensis*, *floribus ex flavo-pallescentibus*. Pluk. Alm. 35. t. 64. f. 3.

Parxú. Fewill. peruv. 2. p. 32. t. 32. f. 1.

Cast. Cestro nocturno.

Habita en la Jamaica y Chile. \hbar

Tiene un diente entre cada una de las lacinias de la corola.

Ves-
perti-
num. 2. *CESTRUM floribus subspicatis lateralibus, foliis ellipticis*.

Cestrum floribus subspicatis, sessilibus, corollæ tubo longissimo, filiformi, laciniis acuminatis. Murr. nov. Comm. Gøett. vol. 5. p. 41. t. 8.

Cast. Cestro vespertino.

Habita en la America. \hbar

Es *arbol* de la altura de dos hombres, con *ramas* rollizas y cubiertas de tomento poco manifiesto. Produce las *hojas* alternas, con el *peciolo* corto, elípticas, otro tanto mas largas que anchas, agudas, enterisimas, y verdes por una y otra parte; pero en su envés con venas transversales, casi paralelas y convexas: las *espigas* axilares, cortas, casi sentadas, con seis hasta nueve *flores* alternas, divergentes, algo pedunculadas, amontonadas, y divididas por medio de una *bractea* entre aovada y oblonga, poco mas larga que el *caliz*; el qual es pequeño y aovado: la *corola* verde y mas larga que la espiga; el *tubo* filiforme; el *borde* abierto, partido en cinco lacinias, alesnadas, tres veces mas cortas que el tubo, iguales, y de color entre verde y blanquecino: los *estambres* y *pistilo* del largo de la garganta de la corola.

Las *flores* se hallan de dos en dos, de tres en tres, ó de quatro en quatro, y carecen del *dientecito* en los filamentos de los estambres. *Murray*.

- Diurnum. 3. *CESTRUM floribus sessilibus*. Hort. Cliff. 491. Cestro con las flores sentadas.
- Cestrum pedunculis multifloris, corollæ tubo infundibuliformi, limbi laciniis subrotundis*. Murr. in nov. Comment. Gœtt. vol. 5. p. 44. Cestro con pedunculos de muchas flores; tubo de la corola á manera de embudo; y laciniás del borde casi redondas.
- Fasminoides Laureolæ folio, flore candido, interdium odorato*. Dill. elth. 186. t. 154. f. 186. Planta como Jazmin, con hoja parecida á la de la Laureola; flor candida, y que huele de día.
- Laureola sempervirens, Americana, latioribus foliis, floribus albis, odoratis*. Pluk. Alm. 209. t. 95. f. 1. Rai. dendr. 53. Laureola siempre verde, de America; con hojas mas anchas; flores blancas y olorosas.
- Hediunda Fasmini flore*. Fewill. peruv. 2. p. 25. t. 20. f. 3. Hedionda con flor de Jazmin.

Cast. Cestro diurno.

Habita en la Havana y Chile. \hbar

Este *arbolito*, durante la noche, arroja el olor de almizcle; pero luego que sale el Sol, se muda en olor desagradable que dura todo el dia.

PROPIED. *Los naturales del Perú hacen cocer en agua algunas hojas de esta planta, dexandolas en infusion al sereno toda la noche, y por la mañana la dán á beber á los que padecen calenturas: sirvensen tambien del mismo cocimiento, para resolver las hinchazones de las piernas y otras partes del cuerpo.*

- Tomentosum. 4. *CESTRUM floribus confertis sessilibus terminalibus, ramis, foliis, calycibusque tomentosis*. Suppl. p. 150. Cestro con flores amontonadas, sentadas y terminales; ramas, hojas y cálices tomentosos.

Cast. Cestro tomentoso.

Habita en la America Meridional. *Mutis.* \hbar

La figura de las *hojas y flores* es como la de las del *Cestro diurno*; pero los *cálices*, las *ramas* y el envés de las

las *hojas* se hallan con tomento: los *cálices* tambien mayores, y las *corolas* de color; el *tubo* mas corto; y el *borde* mas ensanchado.

304. Género LYCIUM. * Jasminoides

Niss. A. G. 1711.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* casi hendido en cinco partes, obtuso, derecho, muy pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, abierto y encorvado: *borde* dividido en cinco partes, obtuso, extendido y pequeño.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, que nacen del medio del tubo, mas cortos que la corola, que cierran el mismo tubo con pelo: y las *anteras* derechas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* sencillo, y mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.

PERIC. *Baya* algo redonda y de dos celdillas.

SEM. muchas, á manera de riñon. *Receptáculos* convexôs y fixados al disepimento.

ESPECIES.

- Afrum 1. LYCIUM *foliis linearibus*. Mill. dict. t. 171. f. 1. Lycio con hojas lineares.
- Jasminoides Africanum*, Planta como Jazmin, de
Jasmini aculeati foliis & *fascie*. Niss. Act. 1711. p. 420. Africa; de hojas y traza como las del Jazmin con agujones.
- Jasminoides aculeatum*, Planta como Jazmin, con
salicis folio. Mich. gen. 224. agujones, y hoja parecida á la del Sauce.
- Lycium* (*salicifolium*) *foliis cuneiformibus*. Mill. dict. n. 3. R. Lycio (con hoja de Sauce) de hojas en forma de cuña.

Rhamnus alter, foliis sal- Otro Rhamno con hojas
sis, flore purpureo. C. B. saladas, y flor purpúrea.
 P. 477.

Cast. Lycio Africano.

Habita en Africa : en el Reyno de Valencia , en las fal-
 das de los cerros de las Salinas del lugar llamado Guar-
 damar , en los de Orihuela , y otras partes. \hbar

Tiene el tallo recto y rígido : las flores de color que de ne-
 gro tira á purpúreo : las bayas globosas y de color en-
 tre negro y roxo.

Barba-
 rum.

2. LYCIUM *foliis lanceo-* Lycio con hojas lanceola-
latis, calycibus subbifidis. das ; y cálices hendidos en
 Syst. veg. 190. dos ó tres partes.

Lycium foliis oblongo- Lycio con hojas entre oblon-
lanceolatis, floribus (solita- gas y lanceoladas ; flores
riis) patentibus alaribus, (solitarias) extendidas, axi-
ramorum spinis rarioribus. lares ; y espinas de las ramas
 Trew. ehret. 33. t. 68. mas claras.

Fasminoides aculeatum, Planta como el Jazmin,
humile, halimi minoris fo- con agujones, pequeña ; ho-
lio, fructu per maturitatem ja parecida á la del Halimo
flavescente. Mich. gen. 224. menor ; y fruto que madu-
 t. 105. f. 1. rándose toma el color que ti-
 ra á amarillo-roxo.

Fasminoides Sinense, ha- Planta como Jazmin, de
limifolio, longiore & angus- la China, con hoja parecida
tiore. Duham. arb. 1. p. 306. á la del Halimo, mas larga,
 t. 121. f. 4. y mas angosta.

Cast. Lycio bárbaro.

Habita en Asia , Africa y Europa. \hbar

Tiene la boca del caliz dividida en dos , y algunas veces
 en tres lóbulos , con cuya nota se distingue de las de-
 mas especies. Es arbusto debil , de manera que si no se
 sostiene con algun apoyo , se inclina y echa : sus flores
 por dentro son de color pálido-roxo : las bayas aovadas ,
 de color amarillo-roxo : y la corteza de las ramas blan-
 quecina.

Euro-
pæum.

3. LYCIUM *foliis obliquis, ramis flexuosis teretibus.* Lycio con hojas obliquas; ramas ondeadas y rollizas.
- Lycium foliis cuneiformibus.* Gov. hort. 56. Lycio con hojas en forma de cuña.
- Jasminoides aculeatum, Salicis folio, flore parvo, ex albo purpurascete.* Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. Planta como Jazmin, con aguijones; hoja como la del Sauce; flor pequeña y de color entre blanco y purpúreo.
- Rhamnus spinis oblongis, flore candicante.* C. B. P. 177. Rhamno con espinas oblongas, y flor de color blanco lustroso.

Cast. Lycio de Europa. *vulgo*: Cambronera.

Habita en la Europa Austral: en los vallados de los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña, playas del mar donde la baten las aguas, y en otras muchas partes de España. *℥*

Se diferencia del *Lycio bárbaro* por mantenerse recta y tiesa: por las *hojas*, aunque lanceoladas, que no son planas, sino obliquas ú ondeadas: por las *ramitas* tambien ondeadas, sin ángulos ni linea alguna que se escurra desde el peciolo: por la *superficie* que no es lampiña, sino algo tomentosa: y porque sus *espinas* salen de cada yema. Se diferencia del *Lycio Africano* por las *hojas* lanceoladas, y las *ramitas* ondeadas y rollizas.

A los frutos de esta planta llama *Govan*, la *Granete de Avignon*.

Cap-
sulare.

4. LYCIUM *foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunculis calycibusque pubescentibus, pericarpis capsularibus.* Amœn. Acad. 4. p. 308. Lycio con hojas lanceoladas, delgadas, lampiñas; pedunculos y cálices vellosos; y pericarpis capsulares ó de capsula.

Cast. Lycio capsular.

Habita en México. *Miller.* *℥*

Iner-
ne. 5. LYCIUM *inermé, glabrum, foliis oblongis glabris, floribus aggregatis pedunculatis, stipulis barbatis*. Suppl. p. 150. Lycio sin agujones, lampiño; con hojas oblongas, lampiñas; flores agregadas, con pedunculo; y estipulas barbudas.

Cast. Lycio sin agujones.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Fœti-
dum. 6. LYCIUM *foliis oppositis ovato-lanceolatis, stipulis interfoliaceis setaceo-spinoscentibus, floribus axillaribus sessilibus*. Suppl. p. 150. Lycio con hojas opuestas, entre aovadas y lanceoladas; estipulas entre las hojas, que de setáceas se reducen á espinas; flores axilares y sentadas. *Austella* Chinens. *Austella*, llamada asi por los *Chinos*.

Cast. Lycio fétido.

Habita en el Japon, *Thunberg*: en la China, *Thouin*: y en la Isla de la Madera. *Koenig*.

El famoso *Thouin* envió á *Linneo* esta especie con el nombre de *Spermacoce fruticosa* de *Jussieu*. El Doctor *Thunberg* la examinó viva en el Japon, y pretende que sea del género *Lycio*. Refiere *Koenig* que las hojas machacadas despiden el olor fétido como de estiercol.

Te-
tr an-
drum. 7. LYCIUM *spinosum, foliis ovatis obtusis carnosissis, ramis angulatis glabris, corollis quadrifidis tetrandris*. Suppl. p. 150. Lycio espinoso, con hojas aovadas, obtusas, carnosas; ramas esquinadas, lampiñas; corolas hendidas en quatro partes, y de quatro estambres.

Cast. Lycio de quatro estambres.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy semejante al *Lycio Africano*. Acaso distinguen bastante á esta especie la carnosidad de las hojas y el número quaternario de las corolas y estambres?

Boer-
haaviae
folium.

8. LYCIUM *spinosum*, X Lycio espinoso, con hojas
foliis ovatis integerrimis X aovadas, enterisimas, agu-
acutis glaucis, floribus pa- X das, de color garzo; y flo-
niculatis. Suppl. p. 150. X res en panoja.

Fasminoides spinosum, fo- X Planta como Jazmin, espi-
liis rotundioribus, floribus X nosa, con hojas mas redon-
subcæruleis, Lilac spiranti- X das; flores algo cerúleas, y
bus. Duham. X que despiden el olor como
X las de la Lila.

Cast. Lycio con hoja como la de la Boerhavia.

Habita en el Perú. †

Es arbusto muy hermoso, de *tallo* con espinas, y *ramas* sin ellas. Tiene las *hojas* casi redondas, del largo de una pulgada y de color garzo: las *flores* como las del *Lycio bárbaro*, cerúleas y muy olorosas: y los *filamentos* con pelo áspero en su base.

305. Género JACQUINIA. † *Jacq. Amer. 53.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, casi redondas, cóncavas y persistentes.

COR. de un *petalo*: *tubo* á manera de campana, hinchado, y mas largo que el caliz: *borde* hendido en diez *lacinias* y casi redondas, de las cuales las cinco *interiores* son mas cortas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, y que nacen del receptáculo: con las *anteras* de figura de alabarda.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* del largo de los estambres: con el *stigma* en cabezuela.

PERIC. *Baya* algo redonda, puntiaguda y de una celdilla.

SEM. una sola, casi redonda y cartilaginosa.

E S P E C I E S.

Armil-
laris.

1. JACQUINIA *foliis obtu-* X Jacquinia con hojas obtu-
tusis cum acumine. Jacq. X sas, y que rematan en una
Amer. 53. t. 39. Mill. dict. n. 2. X puntita.

Chrysophyllum Barbas- X Chrysophylo Barbasco.
cum. Loefl. it. 204. 277. X

Cast.

Cast. Jacquinia de manillas.

Habita en la America. \hbar

Tiene los *pedunculos* ramosos.

Es *arbusto* que se levanta casi á la altura de un hombre, con *ramas* derechas y algo ahorquilladas. Echa las *hojas* en verticilos un poco desiguales, lanceoladas, sentadas, sin nervios y firmes: las *flores* blancas, en panoja terminal, claras y laxâs: el *periantio* de una pieza, corto, y con cinco dientecitos obtusos: los *filamentos* planos, unidos por debaxo del tubo de la corola, y un poco mas cortos que él: con las *anteras* oblongas y puntiagudas: el *germen* aovado: el *estilo* mas corto que los estambres; con el *estigma* en cabezuela, negro, cortado en cinco partes por encima á manera de una corona. Los Españoles Americanos llaman á esta especie *Barbasco*, esto es, *Verbasco*, por la propiedad que tiene de matar los peces. *Loefl. it.* 204. La *baya* es casi redonda, de la magnitud de una uva pequeña, con una punta rígida, y por defuera estriada, con su pulpa blanda y mantecosa. *Loefl. it.* 277.

Rusci-
folia. 2. JACQUINIA *foliis* X Jacquinia con hojas lan-
lanceolatis acuminatis. Jacq. X ceoladas y puntiagudas.
Amer. 54. Mill. dict. n. 1.

Medeola (*aculeata*) *foliis* X *Medeola* (*de agujones*)
verticillatis, ramis aculea- X de hojas verticiladas, y ra-
tis. Sp. pl. 1. p. 339. X mas con agujones.

Fruticulus foliis rusci, X Arbustito con hojas como
stellatis. Dill. elth. 148. t. X las del Brusco, puestas en
123. f. 149. X forma de estrella.

Cast. Jacquinia con hojas como las del Brusco.

Habita en la America Meridional. \hbar

Los *pedunculos* constan de una sola flor.

Linea-
ris. 3. JACQUINIA *foliis li-* X Jacquinia con hojas linea-
nearibus acuminatis. Jacq. X res y puntiagudas.
Amer. 54. t. 40. f. 1. Mill. X
dict. n. 3. X

Cast. Jacquinia linear.

Habita en la America. \hbar

Los *pedunculos* tienen tambien una sola flor.

306. Género CHIRONIA. †

CAR. GEN. NAT.

- CAL. *Periantio* de una pieza , derecho , agudo , persistente , y partido en cinco hojuelas oblongas.
- COR. de un *petalo* , igual : *tubo* mas angosto : y *borde* extendido , dividido en cinco *lacinias* , aovadas é iguales.
- ESTAMB. *Filamentos* cinco , anchos , cortos , y que nacen del remate del tubo : con las *anteras* oblongas , derechas , grandes , arrimadas entre sí , y que habiendo echado el polvillo , se tuercen espiralmente.
- PIST. *Germen* aovado : *estilo* filiforme , poco mas largo que los estambres , y declinado : con el *estigma* en cabezuela y levantado.
- PERIC. aovado y de dos celdillas.
- SEM. numerosas y pequeñas.
- OBS. 1.^a En algunas especies el pericarpio es *capsula* ; pero en otras es *baya*.
- OBS. 2.^a Tiene cinco ó doce *estambres* , y el *borde de la corola* está hendido en cinco ó doce *lacinias*. *Wernisch*.

E S P E C I E S .

- Tri-
nervia. 1. CHIRONIA *herbacea*, X Chironia herbácea , con
calycinis foliolis membrana- X las hojuelas del caliz mem-
ceo carinatis. Flor. Zeyl. 90. X branosas y aquilladas.
- Chironia foliis lanceolatis* X Chironia con hojas lanceo-
trinerviis. Hort. Cliff. 54. X ladas y de tres nervios.
- Lysimachia folio sinuato,* X Lysimachia con hoja si-
acuminato , trinervio , flore X nuosa , puntiaguda , de tres
cæruleo amplo , calyce cari- X nervios ; flor cerúlea , ancha ;
nato , alato. Burm. Zeyl. 245. X y caliz con alas y quillas.
t. 67. X

Cast. Chironia de tres nervios.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

2. *CHIRONIA herbacea*, *foliis lanceolatis*, *caule ter-* Chironia herbácea , con
 mino- *tragono*. Amœn. Acad. 6. hojas lanceoladas , y tallo de
 ides. *quatro lados*.
 Afr. 5.

Cast. Chironia como Jazmin.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

3. *CHIRONIA caule simplici*, *foliis lineari-lanceolatis*. Chironia con el tallo sencillo , y hojas entre lineares y lanceoladas.
Chironia foliis longis, *linearibus*, *acutis*, *panicula pauciflora*, *terminali*, *corollæ laciniis lanceolatis patentibus*. Berg. cap. 45. Chironia con hojas largas, lineares y agudas; panoja de pocas flores , terminal ; y laciniias de la corola lanceoladas y extendidas.

Cast. Chironia como Lychnide.

Habita en las faldas de los montes del Cabo de Buena-esperanza.

Produce el *tallo* muy sencillo , rollizo , del largo de dos pies , enxuto y rígido : las *hojas* opuestas , sentadas , de manera que se tocan por sus bases , lisas , mas largas que los artículos de los tallos , derechas y escurridas por su base en una y otra margen : el *tallo* terminado en tres pedunculos mas largos que las hojas , de los quales los laterales tienen dos *bractæas* alesnadas : las *hojuelas del caliz* aquilladas , entre lanceoladas y alesnadas : la *corola* purpúrea , de la magnitud de la del *Gladiolo* ; su *tubo* del largo del caliz : las *laciniias del borde* aovadas , agudas , y mas largas que el tubo : los *estambres* la mitad mas cortos que el borde : y el *estilo* declinado y redoblado por su ápice.

4. *CHIRONIA herbacea*, *foliis sublinearibus*, *calycibus longitudine corollæ*. Chironia herbácea , con hojas casi lineares , y cálices del largo de la corola.

Cast. Chironia á manera de campana.

Habita en el Canadá. *Kalmius*.

Arroja el *tallo* del largo de un pie , rollizo , y con *ramas* lar-

largas : las *hojas* lisas , entre lanceoladas y lineares : las *flores* terminales , solitarias , colocadas en un pedunculo largo : las *corolas* en forma de rueda y de color purpúreo : las *hojuelas del caliz* alesnadas , y tan largo como la corola ; con las *anteras* espirales.

Angu- 5. *CHIRONIA herbacea*, X Chironia herbácea , con el
laris. *caule acutangulo, foliis ova-* X tallo acutangulo , y hojas ao-
tis amplexicaulibus. X vadas que le abrazan.

Cast. Chironia angular.

Habita en la Virginia. *Kalm.*

Su traza es como la de la *Centaurea menor*. Posee el *tallo* del largo de un pie , de quatro lados y con alas membranosas : las *hojas* aovadas , opuestas , sentadas y que abrazan la mitad del tallo : las *flores* amontonadas , como en el *Hipericon* : las *anteras* espirales : y el *estilo* hendido en dos partes.

Lino- 6. *CHIRONIA herbacea*, X Chironia herbácea , con
ides. *foliis linearibus.* Hort. Cliff. X hojas lineares.

54.

Chironia foliis lineari-su- X Chironia con hojas entre
bulatis , ramis unifloris, co- X lineares y alesnadas ; ramas
rollæ laciniis ovato-oblongis, X de una flor ; las lacinias de
obtusis. Berg. cap. 43. X la corola entre aovadas y
oblongas , y obtusas.

Rapuntio affinis, Linifera- X Planta del Cabo de Bue-
cie, Capitis Bonæ-spei. Breyn. X na-esperanza , parecida al
Cent. 175. t. 90. X Raponce , y con traza como
la del Lino.

Cast. Chironia como Lino.

Habita en lugares del Cabo de Buena-esperanza , abundantes de yerba. ¶

Los *cálices* se hallan medio hendidos en cinco partes , y obtusos.

Bacci- 7. *CHIRONIA frutescens*, X Chironia frutescente , que
fera. *baccifera.* Mill. dict. n. 2. X produce bayas.

Centaurium minus, arborescens, pulpiferum. Comm. Centaura menor, arborescente, con el fruto pulposo.
rar. 9. t. 9.

Cast. Chironia de bayas.

Habita en Etiopia. \hbar

Tiene el tallo de quatro lados: los cálices alesnados y cortos.

Frutescens. 8. *CHIRONIA fruticosa, foliis lanceolatis subtomentosis, calycibus campanulatis.* Amœn. Acad. 4. p. 308. Chironia fruticosa, con hojas lanceoladas, algo tomentosas; y cálices á manera de campana.

p. 130.

Chironia frutescens, capsulifera. Sp. pl. 1. p. 190. Chironia frutescente, que produce capsulas.

Mill. dict. t. 97.

Centaurium minus, Africanum, arborescens, latifolium, flore ruberrimo. Centaura menor, Africana, arborescente; con hoja ancha, y flor muy roxa.

Comm. rar. 8. t. 8.

Centaurium foliis binis, oppositis, angustis, linearibus, flore magno, rubente. Centaura con hojas de dos en dos, opuestas, angostas, lineares; flor grande y de color roxo.

Cast. Chironia frutescente.

Habita en Etiopia. \hbar

Tiene las hojuelas del caliz aovadas, obtusas, algo tomentosas, mucho mas anchas que el tubo de la corola; y el estilo inclinado.

Tetragona. 9. *CHIRONIA fruticosa, foliis ovatis trinerviis obtusiusculis, calycinis foliolis obtusiusculis carinatis.* Suppl. pl. p. 151. Chironia fruticosa, con hojas aovadas, de tres nervios, algo obtusas; y hojuelas del caliz un poco obtusas y aquilladas.

Cast. Chironia de quatro lados.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

La flor es amarilla y grande. Se diferencia de la *Chironia de tres nervios* por ser fruticosa, y por las hojas mas cortas,

tas , mas obtusas , y que no son agudisimas como en aquella.

Nudi- 10. CHIRONIA *herbacea*, X Chironia herbácea, de ho-
caulis. *foliis oblongis obtusiusculis*, X jas oblongas y algo obtusas;
caulibus subdiphyllis sim- X tallos con una ó dos hojue-
plicissimis, unifloris, calyci- X las , muy sencillos ; de una
nis dentibus setaceis. Suppl. X flor ; y dientes del caliz se-
p. 151. X táceos.

Cast. Chironia de tallo desnudo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy particular por sus *hojas* oblongas , comunmente arraigadas , y que forman cespel. Echa desde su raiz muchos *tallos* sencillos , alargados , con dos hojas ó dos pares , en medio.

307. Género CORDIA. *Plum.* 14. Sebestena

Dill. elth. 225.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza , tubuloso , con dientes en su ápice , y persistente.

COR. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* abierto , del largo del caliz : *borde* entre derecho y extendido , y cortado en quatro , cinco , ó seis *lacinias* obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alesnados : con las *anteras* oblongas , y del largo del tubo.

PIST. *Germen* casi redondo , puntiagudo : *estilo* sencillo , del largo de los estambres , dividido por arriba en dos *lacinias* , hendidas en otras dos : con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Drupa* globosa , puntiaguda y crecida sobre el caliz.

SEM. *Nuez* asurcada y de quatro celdillas.

OBS. *Estambres* tantos , quantas *lacinias* tiene la corola : *drupa* seca , con piececito , de dos ó tres celdillas ; y *nuez* de dos caxitas. *Wernisch.*

E S P E C I E S.

- Myxa. 1. *CORDIA foliis ovatis* X Cordia de hojas aovadas,
supra glabris, corymbis late- X lampiñas por encima; corim-
ralibus, calycibus decem- X bos laterales; y cálices con
striatis. Syst. veg. 101. Mat. X diez estrias.
 Med. 75.
- Cordia foliis subovatis* X Cordia con hojas casi ao-
serrato dentatis. Sp. pl. 1. X vadas, entre aserradas y den-
 p. 190. X tadas.
- Myxa seu Sebesten.* B. X Myxá ó Sebesten.
 hist. 1. p. 197. Rai. hist. 1555.
- Sebestena sylvestris* & do- X Sebestena silvestre y do-
mestica. C. B. P. 446. Alp. X mestica.
 Egypt. 30.
- Sebestena domestica seu* X Sebestena domestica ó
Myxa. Comm. hort. 1. p. 139. X Myxá.
 t. 72.
- Vidi-maram.* Rheed. Ma- X Vidi-marám.
 lab. 4. p. 77. t. 37. Rai. hist.
 1563. Burm. ind. 58.
- Prunus Sebestena, longio-* X Ciruelo Sebesten de Ma-
re folio, Maderaspatanus. X draspatan, con hoja mas lar-
 Pluk. Alm. 306. t. 217. f. 3. X ga.
- Sebesten Officinarum.* Dill. X Sebesten que se gasta en
 elth. 340. t. 255. f. 331. X las Oficinas.

Cast. Cordia Myxá. Farm. Sebesten..

Habita en Egipto y Malabár. \bar{h}

Tiene las *hojas* entre aserradas y anguladas, y ásperas por debaxo.

PROPIED. El fruto es mucilaginoso y dulce: nútre, humedece, lubrica y purga suavemente: se usa en la ronquera, tós y estranguria.

- Spi- 2. *CORDIA foliis ovatis* X Cordia con hojas aovadas,
 ne s - *acutis serratis scabris, pe-* X agudas, aserradas; y pecio-
 cens. *tiolis subspinescentibus.* X los que casi se reducen á es-
 X pinas.

Cast. Cordia que se reduce á espinas.

Habita en la India Oriental. \hbar

Arroja las *ramas* rígidas y enjutas, tomentosas, y de color amarillo-ferrugineo: las *hojas* alternas, aovadas, aserradas, tomentosas, mas ásperas por encima, y de la magnitud de las del *Cerezo*, con el *peciolo* cortísimo que se desprende por un nudo, reduciendose su base á espina, como en la *Volcameria*; á saber, rígida y obliquamente truncada ácia afuera: el *racimo* en las axilas de las hojas, sencillo ó dividido en dos, filiforme, y del largo de la hoja: los *frutos* esparcidos, sentados, negros, y de la magnitud de los del *Ribes*: el *caliz* de una pieza, á manera de campana, y con cinco dientes poco formados: la *corola* de un petalo, en forma de campana, con cinco dientes, y al doble mayor que el caliz: el *germen* casi redondo: el *estilo* filiforme, dividido por su ápice en dos lacinias, hendidas en otras dos: con sus *estigmas* agudos.

Sebestena.

3. *CORDIA foliis oblongo-ovatis repandis scabris.* \times Cordia con hojas entre oblongas y aovadas, ondeadas por su margen y ásperas.
Hasselq. it. 458.

Cordia foliis subovatis, subrepandis. Jacq. Amer. 42. \times Cordia con hojas casi aovadas, y algo ondeadas por su margen.

Cordia nucis juglandis folio. Plum. gen. 13. ic. 105. \times Cordia con hojas como las del Nogal comun.

Cordia foliis amplioribus hirtis, tubo floris subæquali. Brown. jam. 202. \times Cordia de hojas mas anchas, con pelo áspero; y el tubo de la flor casi igual.

Sebestena scabra, flore miniato crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 31. \times Sebestena áspera, de flor rizada, y matizada con puntitos de color.

Caryophyllus spurius, indorus, folio subrotundo, scabro, flore racemoso hexapetaloido coccineo. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 64. Rai. \times Clavellina espuria, sin color; con hoja casi redonda, y áspera; flor racimosa, hendida en cinco segmentos, y de color coccineo.
Suppl. p.86. Catesb. carol. 2. p. 91. t. 91. \times

Novella nigra. Rumph. \times *Novella nigra.*
 Amb. 2. p. 226. t. 75. Burm. \times
 ind. 59. \times

Cast. Cordia Sebestena.

Habita en la India. \hbar

Tiene las *hojas* mas tiernas aserradas ; las crecidas algo ondeadas, y las de mas arriba enterisimas, ásperas , entre aovadas y oblongas : los *peciolos* rollizos : *estipulas* ninguna : el *caliz* cilindrico , oblongo , hendido en tres partes por su orificio : la *corola* de figura admirable , de color entre leonado y amarillo , y en el verano muy rugosa , como la de la *Adormidera* : con el *estilo* dos veces hendido en dos partes.

Gerasch-anthus.

4. *CORDIA foliis lanceolato-ovatis scabris, paniculata terminali, calycibus decem striatis.* Jacq. Amer. 43. \times Cordia de hojas entre lanceoladas y aovadas , ásperas ; panoja terminal ; y cálices con diez estrias.
 t. 175. f. 16. \times

Geraschanthus foliis ovato-oblongis, utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 170. t. 29. f. 3. \times Geraschantho con hojas entre aovadas y oblongas, alargadas por una y otra parte ; y racimos terminales.

Cast. Cordia geraschantho.

Habita en la Jamaica. \hbar

Tiene las *corolas* de color blanquecino.

Macrophylla.

5. *CORDIA foliis ovatis villosis sesquipedalibus.* Mill. dict. n. 3. \times Cordia con hojas aovadas, vellosas, del largo de pie y medio.

Callococcus platyphyllos, major, racemis umbellatis. Brown. jam. 168. \times Planta mayor, de fruto con callos ; hojas anchas ; y racimos en umbela..

Prunus racemosa, foliis oblongis, hirsutis, maximis, fructu rubro. Sloan. jam. 184. \times Ciruelo racimoso , de hojas oblongas , con pelo áspero , muy grandes ; y fruto roxo.
 hist. 2. p. 130. t. 221. f. 1. \times
 Rai. dendr. 43. \times

Cast. Cordia de hoja grande.

Habita en la Jamaica. *h*

Callo-
cocca.

6. *CORDIA foliis cordato-ovatis integerrimis, floribus corymbosis, calycibus interne tomentosis.*

Cordia glabra. Sp. pl. 1. p. 191.

Callococcus foliis rugosis, venosis, oblongo ovatis, floribus laxe racemosis. Brown. jam. 167.

Ceraso affinis, arbor baccifera, racemosa, flore pentapetalo, herbaceo, guttato. fructu coccineo, monopireno viscido, semine rugoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 95. t. 203. f. 2. Rai. dendr. 45.

Cordia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, enterisimas; flores corimbosas; y cálices tomentosos por dentro.

Cordia lampiña.

Planta de fruto con callos; hojas rugosas, venosas, entre oblongas y aovadas; y flores en racimos laxos.

Arbol parecido al Cerezo, que produce bayas en racimo; con flor de cinco petalos, de color verde, goteada ó manchada; fruto coccineo, viscoso; y con una semilla rugosa.

Cast. *Cordia* de fruto con callos.

Habita en la Jamaica. *h*

308. Género PATAGONULA. Patagonica.

Dill. elth. 226. f. 293.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, con cinco dientes y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de rueda: *tubo* casi ninguno; *borde* plano, partido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, del largo de la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* aovado, agudo: *estilo* filiforme, medio hendido en dos partes, las cuales tambien se hallan medio hendidas en otras dos, del largo de los estambres, persistente; y con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* aovada, puntiaguda, sentada en el caliz muy

muy crecido , y adornado con *lacinias* oblongas , largas y escotadas.

SEM.:

OBS. La esencia de este género consiste en la estructura del *caliz* estando en fruto , por la qual se distingue de todos los demas géneros , aunque falte hasta ahora la noticia de los caractéres de las semillas. Por el *estilo* ahorquillado , parece que tiene afinidad con el género *Cordia*.

E S P E C I E .

Ameri-
cana.

1. PATAGONULA. \times Patagonula.
Patagonica foliis partim serratis , partim integris. \times Patagonica con hojas par-
 te aserradas y parte enteras.
 Dill. elth. 306. t. 226. f. 293. \times

Cast. Patagonula Americana.

Habita en la Patagonia de la America Austral. $\frac{f}{2}$

309. Género EHRETIA. *Brow. t. 16.*

f. 1. Jacq. Amer. 45.

C A R . G E N . N A T .

CAL. *Periantio* de una pieza , á manera de campana , medio hendido en cinco partes , obtuso , muy pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*: tubo mas largo que el caliz: *borde* hendido en cinco *lacinias* casi aovadas y planas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alessnados , extendidos , del largo de la corola : con las *anteras* casi redondas y echadas.

PIST. *Germen* algo redondo ; *estilo* filiforme , mas grueso por arriba , del largo de los estambres : con el *estigma* obtuso y escotado.

PERIC. *Baya* casi redonda , y de una celdilla.

SEM. quatro , por una parte convexâs y por la otrâ anguladas.

OBS. 1.^a Las *simientes* de la *Ehrecia Bourreria* son $\frac{1}{2}$ de dos celdillas.

OBS.

OBS. 2.^a La *baya* aovada , de dos celdillas : las *nueces* de dos caxitas ; y las *almendras* ó *nucleos* solitarios. *Wernisch.*

E S P E C I E S.

- Tini-
folia. 1. EHRETIA *foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris , floribus paniculatis.* Ehrecia con hojas entre oblongas y aovadas , enterisimas , lampiñas ; y flores en panoja.
Amœn. Acad. 5. p. 595.
- Ehretia tinifolia, inermis.* Ehrecia sin espinas ; y con hojas como las del Durillo.
Jacq. Amer. 45.
- Ehretia foliis alternis , oblongis , acuminatis , spica florum sparsa , petalis reflexis albis.* Ehrecia con hojas alternas , oblongas , puntiagudas ; espiga de las flores esparcida ; petalos redoblados y blancos.
Trew. Ehret. t. 24.
- Ehretia arborea , foliis oblongo-ovatis , alternis , racemis terminalibus.* Ehrecia arbórea , con hojas entre oblongas y aovadas , alternas ; y racimos terminales.
Brow. jam. 168. t. 16. f. 1.
- Ceraso affinis , arbor bacifera , racemosa , flore albo , pentapetalo , fructu flavo , monopyreno eduli , dulci.* Arbol parecido al Cerezo , que produce bayas en racimo ; con flor blanca , de cinco petalos ; fruto amarillo-roxo , con una semilla ó grano , comestible y dulce.
Sloan. jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1.
Rai. dendr. 45.
- Cast.* Ehrecia con hoja de Durillo.
Habita en la Jamaica. *h*
- Spino-
sa. 2. EHRETIA. Jacq. Amer. 46. t. 80. f. 18. Ehrecia.
- Cast.* Ehrecia espinosa.
Habita en la America. *h*
- Bour-
reria. 3. EHRETIA *foliis ovatis integerrimis lævibus , floribus subcorymbosis , calycibus glabris.* Ehrecia con hojas aovadas , enterisimas , lisas ; flores casi corimbosas ; y cálices lampiños.
Mill. dict. n. 2.
- Cordia Bourreria.* Amœn. Acad. 5. p. 395. *Cordia Bourreria.*

- Bourreria* (succulenta) fructibus succulentis, integris. Jacq. Amer. 44. Obs. 2. p. 2. t. 26. *Bourreria* (*xugosa*) con frutos xugosos y enteros.
- Bourreria arborea, foliis ovatis, alternis, racemis rarioribus, terminalibus.* Brow. jam. 168. t. 15. f. 2. *Bourreria* arbórea, con hojas aovadas, alternas; racimos mas claros y terminales.
- Mespilus Americana, laurifolia, glabra, fructu rubro mucaginoso.* Comm. hort. 1. p. 153. t. 79. *Nispero* Americano, con hoja como la de Laurel, lampiña; fruto roxo, y mucilaginoso.
- Pittonia similis, Laureolaefoliis, floribus albis, baccis rubris.* Catesb. car. 2. p. 79. t. 79. Planta semejante á la Pittonia, con hojas como las de la Laureola; flores blancas; y bayas roxas.
- Jasminum Periclymeni folio, flore albo, fructu flavo, rotundo, tetrapyrreno.* Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 1. Rai. dendr. 63. *Jazmin* con hoja como la del Periclymeno; flor blanca; fruto amarillo-roxo, redondo, y de quatro semillas ó granos.

Cast. Ehrecia *Bourreria*.

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

Tiene las *hojas* perfectamente aovadas, lisas por una y otra superficie: y el *tubo de la corola* del largo del caliz.

Ex-
succa. 4. EHRETIA *foliis cuneiformi-lanceolatis margine reflexo.* *Ehrecia* con hojas entre de figura de cuña y lanceoladas, y redobladas por su margen.

Bourreria (exsucca) fructibus exsuccis, quadrifidis. Jacq. Amer. 45. t. 173. f. 17. *Bourreria* (*acorchada*) con frutos acorchados y hendidos en quatro partes.

Rhamnus Cumanensis. Loeff. it. 182. *Rhamno* de Cumaná.

Cast. Ehrecia acorchada.

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

Es *arbol* mediano, ramoso en lo alto, con las *ramas* esparcidas, y su corteza de color entre negro y ceniciento. Produce las *hojas* alternas, solamente en las ramitas tier-
nas,

nas, oblongas, mas anchas por arriba, adelgazadas por abaxo, venosas, enterisimas, y redobladas por su margen: las *flores* en *racimos* ramosos, terminales, en forma de ramillete, con diez hasta trece ramitas alternas, cuyos *pedunculos* están mas amontonados: el *caliz* tubulado, medio hendido en dos *lacinias*, entre aovadas y puntiagudas: la *corola* á manera de salvilla; el *tubo* cilindráceo, por arriba ligeramente ensanchado; el *borde* plano, partido en cinco *lacinias*, entre aovadas y casi redondas y obtusas: los *filamentos* unidos ácia la base del tubo de la corola, y vellosos en su pie: las *anteras* lineares, agudas y versátiles: el *estilo* por arriba hendido en dos *lacinias* derechas, del largo de los estambres, con el *estigma* obtuso, gruesecito y escotado: el *fruto* desnudo, de quatro esquinas, algo deprimido, el pico un poco largo y obtuso, con ángulos comprimidos, por los quales se divide y abre en quatro partes: *semillas* quatro, que constituyen la quarta parte del fruto, esponjosas, con su almendra oblonga y leñosa. Habita en Cumaná, ácia las Misiones de los PP. Franciscos, en Piritu, cerca del monte Unáre: y los de aquel pais la conocen con el nombre de *Guatacare*. *Loefling* en el lugar citado.

310. Género VARRONIA. *Brown. t. 13.*

f. 2. Jacq. Amer. 40.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, con cinco diente-citos encorvados ácia atrás y persistente.

COR. de un *petalo*, tubulosa, cilindrica: *borde* dividido en cinco partes, y extendido.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, del largo de la corola: con las *anteras* echadas y oblongas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de la corola: *estigmas* quatro y setáceos.

PERIC. *Drupa* aovada, de una celdilla, encerrada en el caliz y suelta.

SEM. *Nuez* de quatro celdillas y casi redonda.

OBS. *Corola* tubulosa, por su boca plegada, con cinco cordaduras: y *anteras* de hechura de corazon. *Wernisch.*

E S P E C I E S.

- Linea-
ta. 1. VARRONIA *foliis lanceolatis lineatis, pedunculis lateralibus petiolo adnatis, spicis globosis.* Amœn. Acad. 5. p. 394. Barronia con hojas lanceoladas y rayadas; pedunculos laterales, unidos al petiolo; y espigas globosas.
- Lantana (corymbosa) foliis alternis, floribus corymbosis.* Sp. pl. 1. p. 628. Lantana (*corimbosa*) con hojas alternas; y flores corimbosas.
- Ulmi angustifoliæ facie, baccifera, Jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis, perpusillis, fructu botryoide monospermo.* Pluk. Alm. 393. t. 328. f. 5. Planta de la Jamaica, que produce bayas, con traza como la del Olmo de hoja angosta; hojas ásperas por arriba, vellosas por debaxo; flores de color amarillo-roxo, muy pequeñas; y fruto como en racimo, con una sola semilla.

Cast. Varronia rayada.

Habita en la America. \hbar

Las hojas por una y otra parte se hallan adelgazadas: los pedunculos alargados y filiformes.

- Bulla-
ta. 2. VARRONIA *foliis ovatis venoso-rugosis, spicis globosis.* Amœn. Acad. 5. p. 394. Varronia con hojas aovadas, venosas, arrugadas; y espigas globosas.
- Varronia (Mirabiloides) spicis subrotundis inæqualibus, corollis hypocrateriformibus.* Jacq. Amer. 41. t. 33. Varronia (*como la Marabilla*) con espigas casi redondas, desiguales, y á manera de salvilla.

Cast. Varronia de ampollas.

Habita en la America. \hbar

- Marti-
nicen-
sis. 3. VARRONIA *foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis.* Jacq. Amer. 41. t. 32. Varronia de hojas aovadas, puntiagudas; y con espigas oblongas.

Cast.

Cast. Varronia de la Martinica.

Habita en la Martinica. \bar{h}

Glo-
bosa.

4. VARRONIA *foliis lanceolato-oblongis*, caule dichotomo, pedunculis axillaribus elongatis nudis, spicis globosis. Varronia de hojas entre lanceoladas y oblongas; tallo ahorquillado; pedunculos axilares, alargados, desnudos, y con espigas globosas.

Varronia (globosa) spicis equalibus globosis. Jacq. Amer. 41. Varronia (globosa) con espigas iguales y globosas.

Cast. Varronia globosa.

Habita en America. \bar{h}

Tiene el *pedunculo* que sale de la horquilladura desnudo: y los *dientes del caliz* lineares, largos, y encorvados ácia atrás.

Curas-
savica.

5. VARRONIA *foliis lanceolatis*, spicis oblongis. Varronia con hojas lanceoladas; y espigas oblongas.

Jacq. Amer. 40.

Varronia *assurgens*, sarmentosa, foliis \bar{c} capitulis oblongis. Brown. jam. 172. Varronia sarmentosa, y que se levanta; con hojas y cabezuelas oblongas.

Lantana *foliis alternis*, spicis oblongis. Sp. pl. 1. p. 627. Lantana con hojas alternas; y espigas oblongas.

Periclymenum *rectum*, Salviae folio, rugoso, majore, oblongo, bullato, flore albo, fructu longiore. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. Rai. den- Periclymeno recto, de hoja como la de la Salvia, rugosa, mayor, oblonga, y con ampollitas; flor blanca, y fruto mas largo.

dr. 31.

Cast. Varronia de Curasao.

Habita en America. \bar{h}

Alba.

6. VARRONIA *foliis cordatis*, floribus cymosis. Jacq. Varronia con hojas en forma de corazon; y flores cimosas.

Amer. 41.

Mespilus Americana, Al-
ni vel Coryli foliis, *fructu*
mucaginoso albo. Comm. hort. i. p. 155. t. 80.
 Nispero Americano, con
 hojas como las del Aliso, ó del
 Avellano; y el fruto mucila-
 ginoso y blanco.

Cast. Varronia blanca.

Habita en America. \bar{h}

311. Género LAUGERIA. † Jacq. Amer. 64.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, encima del germen, desigual en su boca, pequeño, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* larguísimo: *borde* hendido en cinco *lacinias* aovadas al revés.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos: con las *anteras* lineares, largas; baxo de la *garganta* de la corola.

PIST. *Germen* casi aovado, baxo del caliz: *estilo* filiforme, poco mas largo que el tubo: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Drupa* algo redonda, con ombligo formado de un punto.

SEM. *Nuez* casi redonda, con cinco surcos, y de cinco celdillas.

E S P E C I E.

Odo-
 rata. 1. LAUGERIA. Jacq. \bar{X} Laugeria.
 Amer. 64. t. 177. f. 21. \bar{X}
Edechia. Loeßl. it. 306. \bar{X} Edechia.
 271. 259. \bar{X}

Cast. Laugeria olorosa.

Habita en America. \bar{h}

Tiene las *hojas* opuestas: las *flores* de color triste: y varía con espinas y sin ellas.

El *caliz* rollizo, entero en su boca y persistente: el *tubo de la corola* mucho mas largo que el caliz y cilindrico: el *borde* partido en cinco *lacinias* oblongas y muy extendidas: los *filamentos* pegados mas arriba de en medio del tubo y capilares; con las *anteras* tan altas como el tubo:

el

el *germen* ceñido con los receptáculos; el *estilo* mas alto que los estambres: la *drupa* pequeña: la *nuez* de consistencia de hueso, de quatro ó cinco celdillas; y sus *almendras* rollizas. *Loefl. it.* 306.

Produce el *tallo* frutescente, derecho, de la altura de dos hombres y sin espinas: las *hojas* terminales, amontonadas, abundantes, opuestas, oblongas y agudas, con sus peciolos cortos: las *estipulas* entre las hojas, aovadas, agudas y planas: las *flores* ahorquilladas, amontonadas y que salen del remate de los pedunculos: las *bracteas* baxo de cada flor, entre lanceoladas, agudas y extendidas: y las *lacinias de la corola* redobladas por sus márgenes. *Loefl. it.* 271.

Es *arbusto* arborescente, alto, con *ramitas* opuestas y muy extendidas. Echa las *hojas* opuestas, oblongas, de una pulgada, planas, y con venas casi sencillas: los *peciolos* cortos: los *pedunculos* opuestos, que salen de las axilas antiguas, del largo de una pulgada, con ramitas ahorquilladas y cortísimas: los *frutos* globosos, baxo del receptáculo, con cinco semillas casi redondas. *Loefling it.* 259.

312. Género BRUNSFELSIA. † *Plum.* 22.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, con cinco dientes, obtuso, muy pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* larguísimo: *borde* plano, hendido en cinco partes y obtuso.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, del largo del tubo, en el qual están insertos: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo, pequeño: *estilo* filiforme, del largo del tubo: con el *estigma* gruesecito.

PERIC. *Baya* globosa, de una celdilla.

SEM. numerosas, casi redondas, y arrimadas á la tunica de la baya.

OBS. Dos Botánicos que han visto este género confirman que pertenece á la clase *Didynamia angiosperma*. *Linn.*

E S P E C I E .

Ameri- 1. BRUNSFELSIA *flore* } Brunsfelsia con la flor
caña. } *albo , fructu croceo molli.* } blanca ; fruto de color de
Plum. gen. 12. ic. 65. } *azafrán y blando.*

Cast. Brunsfelsia Americana.

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

Posee las *hojas* oblongas , obtusas , enterisimas y peciola-
das : muchas *flores* en el extremo de las ramas : y las
anteras que sobresalen fuera del tubo de la corola.

313. Género CHRYSOPHYLLUM. † Cainito

Plum. 9. Jacq. Amer. 51.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño , partido en cinco hojuelas , casi
redondas , obtusas y persistentes.

COR. de un *petalo* , á manera de campana : *borde* hendi-
do en cinco *lacinias* casi redondas , muy extendi-
das , y mas cortas que el tubo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alessnados , puestos sobre el
tubo , arrimados entre sí : con las *anteras* casi redon-
das , mellizas y echadas.

PIST. *Germen* algo redondo : *estilo* cortísimo : con el *estig-*
ma obtuso , y hendido en cinco partes , poco mas ó
menos.

PERIC. *Baya* globosa , grande , y con diez celdillas.

SEM. solitarias , oseas , comprimidas , señaladas con una pe-
queña cicatriz y lustrosas.

OBS. 1.^a La *corola* hendida en diez *lacinias* , alternada-
mente extendidas. *Syst. veg. p.* 193.

OBS. 2.^a La *corola* hendida en diez ó doce *lacinias* , alter-
nadamente extendidas unas , y otras derechas : cinco
ó seis *estambres* : el *estigma* sencillo : la *baya* oblon-
ga , grande , de una celdilla , y con diez ó doce *si-*
mientes. *Wernisch.*

ESPECIES.

- Cai-
nito.
1. **CHRYSOPHYLLUM** Chrysophylo de hojas aovadas, con estrias paralelas, y por debaxo lustrosas con tomento.
- foliis ovatis parallele striatis subtus tomentoso-nitidis.* Syst. veg. 193. Jacq. Amer. 51. t. 37. f. 1.
- Cainito con hoja de color de oro por debaxo; fruto en forma de manzana y de aceytuna.
- Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi & oliviformi.* Plum. gen. 10. ic. 69.
- Syderoxylon Pacurero.* Sideroxylon Pacurero.
- Loefl. it. 204.
- α *Chrysophyllum* (Jamaicense) fructu purpureo. Jacq. Amer. 52. Chrysophylo (de Jamaica) con el fruto de color purpúreo. α
- Chrysophyllum fructu globoso, foliis subtus ferrugineis.* Brow. jam. 171. Chrysophylo con el fruto globoso; y hojas por abaxo de color amarillo-ferrugineo.
- t. 14. f. 2.
- Anona foliis subtus ferrugineis, fructu rotundo, minori, lævi, purpureo, semine nigro, partim rugoso, partim glabro.* Sloan. jam. 206. Anona ó Chirimoya, con hojas de color amarillo-roxo en su envés; fruto redondo, mas pequeño, liso, de color purpúreo; simiente negra, parte rugosa y parte lampiña.
- hist. 2. p. 170. t. 229. Rai. dendr. 78.
- β *Chrysophyllum* (cœruleum) fructu cœruleo globoso. Jacq. Amer. 52. t. 37. Chrysophylo (cerúleo) con el fruto cerúleo y globoso. β

Cast. Chrysophylo cainito.

Habita en la Martinica. *h*

Echa las *hojas* alternas, aovadas, enterisimas, y con peciolo; muchísimos *pedunculos* laterales, de una flor, y cortísimos.

Es *arbusto* blanco, que alguna vez se levanta á la altura de arbol mediano, con *ramas* laterales muy extendidas, rectas, y terminadas en una espina ó sin ella. Produce las *hojas inferiores* comunmente alternas, y alguna vez tres ó quatro en hacecillo: las *superiores*,

res , señaladamente las *florales* , opuestas ó en forma de cruz ; oblongas , obtusas , adelgazadas por su base en un peciolo corto , enterisimas , lustrosas por encima , y muy lampiñas : las *flores* verticiladas , amontonadas , axilares , con pedunculo corto y blancas : la *corola* con el tubo floxo : el *borde* partido en diez *lacinias* , de las cuales las *exteriores* alternadamente se hallan derechas , mas largas , oblongas y encorvadas por sus lados , y las *inferiores* mas cortas y mas anchas , aovadas , agudas , arrimadas entre sí , y que acercandose al estilo cubren ligeramente el *germen* globoso , pequeño , puesto en el fondo de la corola : el *estilo* filiforme , mas corto que los estambres ; con el *estigma* sencillo. No vió *Loefl.* el fruto de esta especie , aunque florece abundantísimamente todo el año. En Cumaná se llama *Pacurero*. *Loefl. it.* 204.

Glabrum. 2. CHRYSOPHYLLUM X Chrysophylo con hojas
foliis utrinque glaberrimis. X muy lampiñas por una y otra
Jacq. Amer. 53. t. 38. f. 2. X parte.

Cast. Chrysophylo lampiño.

Habita en las selvas de la Martinica.

314. Género SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265.

Jacq. Amer. 55.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco partes , pequeño , derecho y persistente.

COR. de un *petalo* , á manera de rueda , con cinco *lacinias* , casi redondas , cóncavas y derechas ; un *dientecito* que remata en punta , aserrado , puesto en la base de cada division del petalo , y que mira ácia adentro.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , alesnados , del largo de la corola , y que alternan con los dientecitos : las *anteras* oblongas y echadas.

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

PERIC. *Drupa* algo redonda , de una celdilla , y con ombligo en forma de estrella en su ápice.

SEM. *Nuez* aovada y de una celdilla.

OBS. 1.^a Los *dientecitos de la corola* , unas veces se toman por *nectario* , otras por *lacinias* ; y quando se reputan por estas , se dice que la *corola* está hendida en diez. El *pericarpio* baya de cinco semillas. *Syst. veg.* p. 193.

OBS. 2.^a La *corola* extendida y cortada en ocho *lacinias* ; las unas alternas casi redondas y derechas ; y las otras aserradas , agudas , y dobladas ácia adentro : la *baya* algo redonda , de una celdilla , y con cinco *simientes*. *Wernisch.*

ESPECIES.

Mite. 1. SIDEROXYLON *inermis*, *floribus sessilibus*. *Syst. veg.* 193. Sideroxylon sin espinas, y con flores sentadas.

Cast. Sideroxylon suave.

Habita en Africa. \bar{h}

Cotejese con la planta *Laurifolia Africana*. *Comm. hort.*

1. p. 95. t. 100 : cuyas flores carecen de dientes entre los estambres. *Royen.*

Inermis. 2. SIDEROXYLON *inermis*, *foliis perennantibus ovatis*, *pedunculis teretibus*. *Mill. dict.* t. 299. Sideroxylon sin espinas ; con hojas perennes , aovadas al revés ; y pedunculos rollizos.

Sideroxylon primum, seu *dein Coriæ Indorum nomine data arbor*. *Dill. elth.* 357. t. 265. f. 344. Sideroxylon primero , ó árbol comunicado despues con el nombre de *Coria* de los Indios.

Cast. Sideroxylon sin espinas.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Me-
lanophleus 3. SIDEROXYLON *inermis*, *foliis perennantibus lanceolatis*, *pedunculis angulatis*. *Jacq. hort.* t. 71. Sideroxylon sin espinas ; con hojas perennes , lanceoladas ; y pedunculos angulados.

Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afr. 238. y fruto solitario.
t. 84. f. 2.

Laurifolia Africana. Com. Planta Africana, con hoja hort. 1. p. 195. t. 109. como la del Laurel.

Cast. Sideroxylon de corteza negra.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Royen.* $\frac{f}{2}$

Es arbol muy semejante al *Sideroxylon sin espinas*: tiene las ramas gruesas, sin estrias ó puntos verrugosos: las hojas perennes: los pedunculos cortísimos, sin que sean rollizos: y carece de dientes entre los estambres. La figura que trahe *Burman*, mas bien representa esta especie, que la del *Sideroxylon sin espinas*.

Tenax 4. SIDEROXYLON *sub- inerme, foliis deciduis lanceolatis subtomentosis, pedunculis filiformibus.* Sideroxylon con alguna espina; hojas caedizas, lanceoladas, algo tomentosas; y pedunculos filiformes.

Chrysophyllum Carolinense. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 54. Chrysophylo de la Carolina.

Cast. Sideroxylon tenáz.

Habita en los lugares mas secos de la Carolina. *Garden.* $\frac{f}{2}$

Es arbol de la altura de veinte pies, con su corteza blanquecina, y ramas tenacisimas ó muy rígidas. Arroja las yemas alternas, de cada una de las quales salen muchísimos pedunculos del largo de una pulgada y con una flor: cinco ó seis hojas dentro ó entre los pedunculos, pecioladas, oblongas, algo obtusas, enterisimas, un poco tomentosas por debaxo, del largo y ancho de un dedo, consistentes y annuas: las flores pequeñas: el caliz de cinco hojuelas, aovadas, obtusas, con las exteriores mas anchas y arrimadas entre sí: el tubo de la corola del largo del caliz; el borde partido en cinco lacinias aovadas, y mas cortas que el caliz: el nectario puesto en la garganta de la corola, poco mas pequeño que ella, y dividido en cinco piezas hendidas cada una en tres partes y la de en medio casi mas larga: los estambres del largo de la corola: el germen de cinco lados: el estilo y estigma sencillos: la drupa oval: la nuez aovada, lustrosa, con dos agujeros en su base se-

parados por medio de una entretela arqueada. Varía con *espinas* muy cortas , y esparcidas en las ramitas.

Lycio-
ides. 5. SIDEROXYLON *spin-* X Sideroxylon espinoso , con
nosum , foliis deciduis. Du- X hojas caedizas.
ham. arb. 2. p. 260. t. 68.

Arbor folio salicis viri- X Arbol con hoja como la
di, alterno, splendente , spi- X del Sauce , verde , alterna y
nis longioribus alternis , ad X reluciente; espinas mas largas,
alas foliorum. Boerh. Lugdb. X alternas , y puestas en las
2. p. 263. X axilas de las hojas.

Cast. Sideroxylon como Lycio.

Habita en el Canadá. $\frac{h}{2}$

Decan-
drum. 6. SIDEROXYLON *spin-* X Sideroxylon espinoso , con
nosum , foliis deciduis ellip- X hojas caedizas y elipticas.
ticis. X

Cast. Sideroxylon de diez estambres.

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

Es *arbol* que produce las espinas axilares y solitarias : las *hojas* alternas : muchos *pedunculos* axilares , de una flor , y poco mas largos que los peciolo : el *caliz* hendido en cinco partes y obtuso : la *corola* á manera de embudo , obtusa , y cortada en cinco *lacinias* cóncavas y apenas desplegadas : el *nectario* de cinco lóbulos , aserrados , cortos , y unidos cada uno de ellos á cada lacinia de la corola : diez *estambres* alesnados , del largo del nectario , con las *anteras* á manera de saeta : el *germen* globoso : el *estilo* filiforme , con el *estigma* muy pequeño : la *baya* negra , globosa , de tres hasta cinco *celdillas* , y que de ordinario no llega á perfeccionarse.

Es semejante al *Sideroxylon* como Lycio ; pero diferente en su especie , ó varía demasiado por su cultura.

Spino-
sum. 7. SIDEROXYLON *spin-* X Sideroxylon espinoso , con
nosum , foliis perennantibus. X hojas perennes.
Hort. Cliff. 69.

Lycii similis , frutex In- X Arbusto de Indias , seme-
dicus. Comm. hort. 1. p. 161. X jante al Lycio.
t. 83.

Lycium Maderaspatanum \times Lycio de Madraspatan,
bijugis, & *gracilioribus* \times horrido, con espinas mas
spinis horridum. Pluk. Alm. \times delgadas y enxutas, coloca-
 235. t. 202. f. 2. \times das de dos en dos.

Caro-moelli. Rheed. Ma- \times Caro-moelli.
 lab. 5. p. 77. t. 39. Rai. hist. \times
 1634. *Burm.* \times

Cast. Sideroxylon espinoso.

Habita en Malabár. \mathfrak{h}

8. SIDEROXYLON *iner-* \times Sideroxylon sin espinas,
 Foeti- *me*, *foliis suboppositis*, *flo-* \times con hojas casi opuestas; y
 dissi- *ribus patentissimis*. Jacq. \times flores muy extendidas.
 mum. Amer. 55. \times

Cast. Sideroxylon fetidisimo.

Habita en las selvas montuosas de la Isla de Santo Do-
 mingo. \mathfrak{h}

Echa las *hojas* casi alternas, entre lanceoladas y oblongas,
 obtusas lustrosas: y muchos *pedunculos* axilares con
 una *flor*.

9. SIDEROXYLON *iner-* \times Sideroxylon sin espinas;
 Cymo- *me*, *foliis oppositis petiola-* \times con hojas opuestas, peciola-
 sum. *tis*, *cymis compositis* & *de-* \times das; cimias compuestas y de-
compositis. Suppl. p. 152. \times compuestas.

Cast. Sideroxylon cimoso.

Habita en Tafelberg del Cabo de Buena-esperanza. *Thun-*
berg. \mathfrak{h}

315. Género RHAMNUS. * *Tourn. t. 366.* Frangula
Tourn. t. 383. Paliurus *Tourn. t. 387.* Alaternus
Tourn. t. 366. Ziziphus *Tourn. t. 403.*
 Cervi spina *Dill. gen. 8.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno ; sino que sea la corola.

COR. de un *petalo* sin agujero , descolorido exteriormente , de color por dentro , y á manera de embudo : *tubo* entre cónico al revés y cilindráceo : *borde* extendido , dividido y agudo : *escamitas* cinco , muy pequeñas , puestas en la base de cada division , arrimandose entre sí ácia dentro.

ESTAMB. *Filamentos* tantos quantas lacinias ó divisiones tiene la corola , alesnados é insertos en el *petalo* baxo de cada *escamita* : con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con el *estigma* obtuso y hendido en menos *lacinias* que las que posee la corola.

PERIC. *Baya* casi redonda , desnuda , y dividida tambien interiormente en menos partes que las de que consta la corola.

SEM. solitarias , algo redondas , por una parte gibosas , y por la otra comprimidas.

OBS. El *Rhamno frangula* tiene la *corola* hendida en cinco partes ; el *estigma* escotado : y la *baya* de quatro semillas.

El *Rhamno cathartico* posee el *estigma* hendido en quatro partes : la *corola* en quatro *lacinias* : y la *baya* de quatro semillas. Varía en ser *dioico* , y con las *flores* de quatro *estambres*.

El *Rhamno paliuro* echa tres *estilos* : la *corola* de cinco *lacinias* : y la *nuez* de tres celdillas con una margen membranosa que ciñe la *baya* ó *drupa* *seca*.

El *Rhamno alaterno* produce el *estigma* hendido en tres *lacinias* : la *corola* en cinco : y la *baya* con tres *semillas*. Varía en ser *Polygama dioica* con *flores* *masculi-*

linas y hermafroditas, y le faltan las escamitas de la corola.

El *Rhamno zizipho* ó *azufayfo* arroja dos estilos: la corola hendida en cinco lacinias: y la nuez de dos celdillas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF. p. 593.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, dividida en quatro partes: y el pistilo pasa á baya blanda, llena de xugo, de quatro semillas callosas, por una parte gibosas, y por la otra planas.

ERANGULA. p. 612.

La flor es rosácea, y consta de muchos petalos, colocados entre las divisiones del caliz, el qual es de una pieza: de su fondo sale el pistilo que pasa á fruto ó baya blanda, llena comunmente de dos semillas, planas y casi redondas.

PALIURUS. p. 616.

La flor es rosácea, y consta de muchos petalos puestos en cerco: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto en forma de escudo, lleno de un hueso casi globoso, dividido en tres celdillas, y con su nucleo ó piñon en cada una, de la misma figura.

ALATERNUS p. 595.

La flor es de un petalo, á manera de embudo, dividida en cinco partes, y casi en forma de estrella: de cuyo fondo sale el pistilo que pasa á fruto ó baya, por lo comun con semillas de tres en tres, por un lado gibosas, y por otro anguladas.

ZIZIPHUS p. 627.

La flor es rosácea, y consta de muchos petalos puestos en cerco: de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto oblon-

oblongo parecido á la azeytuna , carnoso , y que encierra un huesecillo , dividido en dos celdillas , llenas de almen- dras oblongas.

ESPECIES CON ESPINAS , Ó SEAN PUAS
QUE PROVIENEN DEL LEÑO.

Ca-
tharti-
cus.

- I. RHAMNUS *spinis terminalibus* , *floribus quadrididis dioicis* , *foliis ovatis*. Rhamno con púas terminales; flores hendidas en quatro partes , masculinas en un pie de planta , femeninas en otro; y hojas aovadas. Duham. arb. 1. tom. 2. t. 50. Mat. Med. p. 76.
- Rhamnus foliis spinosis, ovato-lanceolatis, serratis*. Rhamno con hojas espinosas , entre aovadas y lanceoladas , y aserradas. Hall. helv. 824.
- Rhamnus floribus axillaribus, foliis ovato-lanceolatis, serratis, nervosis*. Mill. Rhamno con flores axilares ; hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas y nerviosas. Mill. dict. n. 1.
- Rhamnus catharticus*. C. B. P. 478. Tourn. p. 593. Rhamno cuyo fruto es cathartico ó purgante.
- Rhamnus solutivus*. Dod. Rhamno cuyo fruto es purgante. pempt. 756.
- Cervispina*. Cord. hist. 175. Cervispina ó espina de Ciervo.
- Spina infectoria*. Camer. Espina infectoria. (Porque su fruto sirve para teñir). epit. 82. Matth. 158. Lob. ic. 181.

Cast. Rhamno catharico. *Farm.* Rhamnus catharticus. Spina Cervina.

Habita en lugares aguanosos , y cercas de los campos de Europa : en Cataluña , Aragon , Alcarria , Prados de Bustarviejo y otras muchas partes de España. $\frac{f}{2}$

Es *planta Polygama dioica* , ó sea con flores hermafroditas en un pie , y masculinas en otro.

PROPIED. Su fruto es amargo y purgante : se usa en la caquexia , dolores atriticos , hydropesia y lue venerea.

Infec-
torius.

2. RHAMNUS *spinis terminalibus, floribus quadridis dioicis, caulibus procumbentibus.* Ger. prov. 462.

Rhamno con púas terminales ó que rematan el tallo; flores hendidas en quatro partes, masculinas en un pie de planta, femeninas en otro; y tallos tendidos.

Rhamnus catharticus, minor. C. B. P. 478. Tourn. p. 593. Arduin. memoir. 1. p. 78. t. 14. Duham. arb. 2. p. 214. n. 2.

Rhamno cathartico, menor.

Lycium gallicum. C. B. P. 478. B. hist. 1, p. 58.

Lycio de Francia.

Spina infectoria, pumila I. Cius. hist. 1. p. 111.

Espina de tinte, enana, primera.

Cast. Rhamno de tinte.

Habita en Francia, Carniola é Italia: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. $\frac{h}{2}$

Es arbusto tendido. Tiene dos *stigmas* redoblados: las hojas por debaxo vellosas: y el *caliz* á manera de cubilete y sin dientes. Se diferencia del *Rhamno cathartico* por las *lacinias de la corola* que son tan largas como el tubo. Gerard.

Las bayas llamadas *Graine d' Avignon* sirven para teñir de color amarillo-roxo.

Lycio-
ides.

3. RHAMNUS *spinisterminalibus, foliis linearibus.*

Rhamno con púas terminales; y hojas lineares.

Pall. it. 3. p. 591.

Rhamnus tertius, flore herbaceo, baccis nigris. C. B. P. 477. Tourn. p. 593.

Rhamno tercero, con la flor de color verde; y las bayas negras.

Rhamnus III. Clus. B. hist. 1. p. 34.

Rhamno tercero de Clusio.

Cast. Rhamno como Lycio.

Habita en los pedroches de Córdoba, y es frecuente en Granada y Murcia. $\frac{h}{2}$

Oleo-
ides.

4. RHAMNUS *spinis terminalibus, foliis oblongis integerrimis.* Rhamno con púas terminales; hojas oblongas y enterisimas.

Rhamnus Hispanicus, Oleæ folio. Tourn. p. 539. Rhamno de España, con hoja como la del Olivo.

Cast. Rhamno como Olivo.

Habita en España. *Alstroem.* \mathcal{H}

Es semejante al *Rhamno cathartico*; pero mas pequeño.

Tiene dos ó tres *hojas* en las yemas, semejantes á las del Olivo; pero menores, lisas, consistentes, enterisimas, y ribeteadas como con venas, con el *peciolo* corto, algo obtusas, y venosas á manera de redecilla: los *frutos* solitarios, y semejantes á los del *Rhamno cathartico*.

Saxa-
tilis.

5. RHAMNUS *spinis terminalibus, floribus quadridis hermaphroditis.* Jacq. Rhamno con púas terminales; flores hendidas en quatro partes, y hermafroditas.

Vind. 212. Austr. 1. t. 53.

Rhamnus spinosus, foliis ovato-lanceolatis serratis glabris, floribus androgynis, baccis tetrapyrenis. Rhamno espinoso, con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas, lampiñas; flores de sexos separados en un mismo pie de planta; y bayas de quatro semillas.

Lycium facie pruni sylvestris, seu Italicum. C. B. Lycio con traza de Ciruelo silvestre, ó Itálico.

P. 478. Arduin ic. t. 14.

Spina infectoria, punila Espina de tinte, enana, segunda.

II. Clus. hist. 1. p. 111. *Rhamnus catharticus minor, folio longiori.* Tourn. Rhamno cathartico menor, con hoja mas larga.

p. 593.

Cast. Rhamno saxátil.

Habita en el monte Baldo, y en otros de Italia y Suiza. \mathcal{H}
A los *frutos* de este *arbusto* llama *Haller*: *Graines d'Avignon.*

Thee-
zans. 6. RHAMNUS *spinis terminalibus, foliis ovatis serrularis, ramis divaricatis.* Rhamno con púas terminales; hojas aovadas, con aserraduras pequeñas; y ramas desparramadas.

Rhamnus thea. Osb. it. Rhamno llamado Té.
222. 171.

Cast. Rhamno que sirve por el Té.

Habita en la China, donde los pobres usan de sus hojas en lugar de Té. *h*

Es *arbusto* sarmentoso. Echa las *ramas* rollizas, estriadas, alternas, apartadas, desparramadas en ángulo agudo, y espinosas en su remate: las *hojas* alternas, con peciolo, aovadas, algo obtusas, lisas, opuestas las mas veces en la base de las *ramitas*, con venas alternas y aserraduras delgadas y agudas: las *espigas* terminalas, sencillas y alternas, puestas en panoja desnuda: las *flores* interrumpidas, conglobadas, sentadas y menudas: las *corolas* hendidas en cinco partes: el *estilo* corto: y el *estigma* dividido en tres.

Penta-
phyl-
lus. 7. RHAMNUS *spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque.* Jacq. obs. 2. Rhamno de púas laterales, con hojas solitarias, y de cinco en rama.
P. 17.

Rhamnus, Siculus pentaphyllos. Bocc. Sicul. 43. Rhamno de Sicilia, con hojas de cinco en rama.
t. 21. Rai. hist. 1626.

Cast. Rhamno de cinco hojuelas.

Habita en Sicilia y Africa. *h*

Es *arbusto* que echa las *ramas* de color amarillo-ferrugineo, con *púas* alternas, muy firmes, casi del largo de una pulgada, y extendidas: las *hojas* como las del *Box*, verdes, entre aovadas al revés y oblongas, pecioladas, enterisimas, lisas, venosas y caedizas: las *flores* axilares, amontonadas, y sin pedunculo; las *hermafroditas masculinas* juntas con las *femeninas*: las *escamas* de dos en dos, aovadas, y que visten á cada flor: la *corola* de un petalo, á manera de campana, abierta, dividida en cinco *laciniás* aovadas y agudas: el *nectario* casi á manera de jarrito, en el fondo de la flor; cinco *estambres* ales-

alesnados , y algo mas largos que la corola ; cinco *filamentos* castrados ó sin anteras, alesnados, alternos, muy semejantes á los fértiles; pero mas cortos : el *germen* cónico y veloso ; el *estilo* filiforme , y al doble mas largo que la corola ; el *estigma* sencillio : la *drupa* aovada y lampiña ; la *nuez* tambien aovada , de dos celdillas y algunas veces de tres. Acaso esta especie es de distinto género ?

Ara-
gonen-
sis.

8. RHAMNUS *spinosus*, Rhamno espinoso, con flo-
floribus quadrifidis herma- res hendidas en quatro par-
phroditis , foliis fasciculatis tes , hermafroditas ; hojas en
linearibus superne latescen- hacecillo , lineares , y que se
tibus. Synop. stirp. Aragon. ensanchan por arriba.

p. 27.

Lycium angustifolium, Lycio de España, con hoja
Hispanicum. Barr. ic. 996. angosta. (*Pero Barrelier pin-*
sed folia pingit nimis an- ta las hojas demasiado an-
gusta. gustas).

Cast. Rhamno de Aragon.

Habita en lugares montuosos , cerca de Zaragoza : en Caspe , Epila , Pozuelo y otras partes.

Es *arbusto* de la altura de dos pies , con su corteza lampiña. Arroja las *ramas* que terminan en espina : las *hojas* lampiñas, en hacecillo , lineares, y que se ensanchan por arriba : las *flores* herbáceas ó de color verde , hermafroditas, amontonadas , y con pedunculo : el *caliz* hendidido en quatro partes : quatro *estambres* con otras tantas escamitas : dos ó tres *estilos* : la *baya* negra y de dos ó tres celdillas.

Las *bayas* tiñen de color amarillo-roxo permanente : por lo que, cultivandose este arbusto copiosamente en Aragon, seria muy útil experimentar , si podria substituir al *Rhamno Oriental* llamado *Cassiari Gehira* para teñir los cueros vulgarmente llamados *tafiletes*. Synops. plant. Arag. en el lugar citado.

ESPECIES SIN ESPINAS, NI AGUIJONES.

Sarcomphalus 9. RHAMNUS *inermis*, *foliis ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis*. Amœnit. Acad. 5. p. 395. Rhamno sin púas, con hojas ovales, correosas, enterisimas y escotadas.

Sarcomphalus *foliis ovatis, glabris, alternis, apice leviter emarginatis, cortice interiore ferrugineo*. Brow. jam. 179. Sarcomphalo con hojas aovadas, lampiñas, alternas, ligeramente escotadas en su ápice; y la corteza interior de color amarillo ferrugineo.

Cast. Rhamno Sarcomphalo.
Habita en la America. *h*

Micranthus 10. RHAMNUS *inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis acuminatis deciduis*. Amœnit. Acad. 4. p. 395. Rhamno sin púas, con hojas entre aovadas y lanceoladas, obliquas, vellosas; estipulas lanceoladas, puntigudas y caedizas.

Rhamnus an Zizyphus *arborescens, foliis oblongo-ovatis, hirsutis & leniter serratis*. Brow. jam. 173. t. 12. f. 2. Rhamno ó Azufayfo arborescente, de hojas entre oblongas y aovadas, con pelo áspero, y ligeramente aserradas.

Muntingia *folio Corni, fructu minore*. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1. Muntingia con hoja como la del Cornejo; y fruto mas pequeño.

Cast. Rhamno de flor chica.
Habita en la America. *h*

Cubensis 11. RHAMNUS *inermis, floribus hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis tomentosis*. Syst. veg. 195. Rhamno sin púas, con flores hermafroditas; capsulas de tres celdillas; y hojas arrugadas, enterisimas y tomentosas.

Cast. Rhamno de la Isla de Cuba.
Habita entre matorrales, en lugares maritimos de la Isla de Cuba. *h*

Tiene su traza como la del *Viburno lantana* : las *hojas* tomentosas en una y otra superficie : y el *fruto* capsular.

- Colu- 12. RHAMNUS *inermis*, Rhamno sin púas, con flo-
brinus. *floribus monogynis herma-* res de un pistilo , hermafro-
phroditis erectis , capsulis ditas , derechas ; capsulas de
tricoccis , petiolis ferrugineo- tres frutos ; y peciolos con
tomentosis. Syst. veg. 195. tomento de color amarillo-
Jacq. Amer. 74. n. 2. ferrugineo.
- Rhamnus arboreus , foliis* Rhamno arboreo , con ho-
obovatis venosis , capsulis jas aovadas al revés , veno-
sphericis inferne ad medietatem sas ; capsulas esféricas , y
calyptratis. Brow. desde abaxo hasta su mitad
jam. 2. p. 176. cubiertas con una telilla.
- Arbor baccifera , Indica ,* Arbol de Indias , que pro-
foliis majoribus splendens duce bayas ; con hojas mayo-
tibus , flore pentapetalo. res , resplandecientes ; y flor
Comm. hort. 1. p. 175. t. 90. de cinco petalos.

Cast. Rhamno Colubrino.

Habita en la America. \bar{f}

Posee los *petalos* lanceolados , y que salen de los pliegues ó senos del caliz : los *estambres* entre los petalos : un *callo nectarifero* transversal , entre la base de los estambres : el *estilo* de tres caras : las *ramitas* , *pedunculos* y *peciolos* con algun tomento por debaxo , de color amarillo-roxo.

- Alpi- 13. RHAMNUS *inermis*, Rhamno sin púas , de flo-
nus. *floribus dioicis , foliis dupli-* res masculinas en un pie de
cato--crenatis. Scop. Carn. planta , femeninas en otro ;
ed. 2. n. 261. y hojas dos veces recortadas,
ó con sus festones tambien
hendidos.

Rhamnus inermis , foliis Rhamno sin púas , con ho-
ovatis crenulatis. Hall. Act. jas aovadas y recortaditas.
Goett. 2. t. 16. helv. n. 823.
t. 40.

Frangula rugosiore & am- Frangula con hoja mas ar-
pliore folio. Tourn. p. 612. rugada y mas ancha.

- Frangula altera, polycarpus*. C. B. P. Prodr. 160. Otra Frangula de muchos frutos.
- Alnus nigra, baccifera, rugosiore folio, seu major*. B. hist. 1. p. 562. Aliso negro, ó mayor, que produce bayas; con hoja mas arrugada.
- Alnus nigra, polycarpus*. C. B. P. 428. Aliso negro, de muchos frutos.

Cast. Rhamno alpino.

Habita en los Alpes de Suiza y de la Carniola: se encuentra con abundancia en los bosques y cercas de los prados del lugar de los Molinos, camino del Real Sitio de S. Ildefonso, Cartuxa del Paular de Segovia, Bustarviejo, montes de Avila, Pirineos y otras partes de España. $\frac{1}{2}$

Tiene el *caliz* y *estigma* hendidos en quatro partes, como el *Rhamno cathartico*.

- Pumilus. 14. RHAMNUS *inermis* Rhamno sin púas, rastre-
repens, floribus hermaphro- ro; con flores hermafroditas;
ditis, foliis serratis. y hojas aserradas.
- Frangula montana, pumila, saxatilis, folio subrotundo*. Tourn. p. 612. Segu. ve-
ron. 2. p. 295. Frangula montana, peque-
ña, saxátil; con hoja casi redonda.
- Frangula minima, rupestris, pruno sylvestri affinis, armeniaca foliis*. Rai. dendr. 65. Frangula muy pequeña, rupestre, parecida al Ciruelo silvestre; y con hojas como las del Albaricoquero.
- Alaternus saxatilis, folio subrotundo, subtus incano*. Quer. Flor. Esp. 2. p. 202. Alaterno saxátil, con hoja casi redonda, y blanquecina por debaxo.
t. 27.

Cast. Rhamno enano.

Habita en el monte Baldo: en la Alcarria y Aragon, en las peñas junto á la Capilla de nuestra Señora de Fuen-cisla de Segovia y otras partes. $\frac{1}{2}$

Se diferencia del *Rhamno frangula* por los tallos pegados á las peñas, y las hojas aserradas: y del *Rhamno alpino* por las flores hermafroditas.

Fran- 15. RHAMNUS *inermis*, X Rhamno sin púas, con flo-
gula. *floribus monogynis herma-* X res de un pistilo, hermafro-
phroditis, foliis integerrimis. X ditas; y hojas enterisimas.
Mat. Med. 76. Oed. dan.
t. 278. Duham. arb. 1. t. 100.

Rhamnus inermis, foliis X Rhamno sin púas, con ho-
ovato lanceolatis, integris, X jas entre aovadas y lanceola-
floribus quinquefidis, andro- X das, enteras; flores hendi-
gynis. Hall. helv. n. 821. X das en cinco partes, mascu-
línas y femeninas separadas
en un mismo pie de planta.

Alnus nigra, baccifera. X Aliso negro, que produce
C. B. P. 428. X bayas.

Frangula. Dod. pempt. 784. X Frangula.

Camer. epit. 978. Matth. 1271.

Tourn. p. 612.

Cast. Rhamno frangula: *vulgo:* Arraclan. *Farm.* Fran-
gula.

Habita en lugares boscosos y humedos de la Europa Bo-
real: en Cataluña, Aragon, prados de Bustarviejo y otras
muchisimas partes de España. *h*

PROPIED. La corteza es algo amarga y purgante: se usa en
la *hydropesia*, *sarna*, *asma humedo*, y *varices del ano*.
Tiñe tambien de color amarillo.

Linea- 16. RHAMNUS *inermis*, X Rhamno sin púas, de flo-
tus. *floribus hermaphroditis, fo-* X res hermafroditas; hojas ao-
liis ovatis lineatis repandis, X vadas, rayadas, ondeadas
subtus reticulatis. Amœn. X por su margen, y con venas
Acad. 4. p. 308. Osb. it. 219. X en su envés á manera de red.
t. 7.

Rhamnus Zeylanicus, fo- X Rhamno de Zeylan, de
lio subrotundo glabro, cau- X hoja casi redonda, lampiña;
libus hirsutis, spinis exi- X tallos con pelo áspero, y es-
guis. Burm. Zeyl. 188. t. 88. X pinas pequeñas.

Acaciæ forte cognatus, e X Arbusto de Madraspatan,
Maderaspatan frutex, vitis X acaso del género Acacia; con
ideæ Benghalensis folio. Pluk. X hoja como la del Arandano
phyt. 122. f. 4. X de Bengala.

Cast. Rhamno rayado.

Habita en lugares elevados de la China y Zeylan. *h*

Alat- 17. RHAMNUS *inermis*, Rhamno sin púas, con flo-
ternus *floribus dioicis, stigmatibus tri-* res masculinas y femeninas
plici, foliis serratis. Hort. en distintos pies de planta ;
Ups. 47. estigma dividido en tres ; y
hojas aserradas.

Phylica elatior (vel humi- Phylica mas alta (ó mas
lior). C. B. P. 477. baxa).

Alaternus I. II. Clus. Alaterno 1. y 2.

hist. 1. p. 50. Tourn. p. 595. Rhamno con espinas me-
Rhamnus spinis gemi- llizas, que se caen facilmente;
nis deciduis, foliis lanceo- y hojas lanceoladas, entre
latis serrato-spinosis. Gou. aserradas y espinosas.
hort. 112.

Cast. Rhamno alaterno. *Vulgo:* Aladierna.

Habita en la Europa Austral: en Aragon, Cataluña, Al-
carria y en las mas provincias de España. *h*

Tiene las *hojas* por debaxo y en su margen lustrosas. Varía
en tener *flores masculinas* en un pie de planta, y *herma-*
froditas y *femeninas* en otro distinto. Varía asimismo
con las *espinas* mellizas que se caen facilmente; y las
hojas lanceoladas, entre aserradas y espinosas.

Volu- 18. RHAMNUS *inermis*, Rhamno sin púas, con ta-
bilis. *caule volubili, foliis inte-* llo voluble; y hojas enterisi-
gerrimis ovatis striatis. mas, aovadas y estriadas.
Suppl. p. 152.

Arbor foliis teneris, ner- Arbol con hojas blandas,
vosus, alternis. Boerh. Lugdb. nerviosas y alternas.
vol. 2. p. 263.

Cast. Rhamno voluble.

Habita en la America. *h*

Arroja el *tallo* fruticoso, voluble, liso, y de color que tira
á roxo: las *hojas* aovadas, algo oblongas, alternas, pe-
cioladas, enterisimas, lisas, y ondeadas por su margen,
con sus *peciolos* algo rollizos, sin articulos y de color
roxo. No vió *Linneo* la fructificacion de esta especie.

- Tetra-
gonus. 19. RHAMNUS *inermis*, Rhamno sin púas, de hojas
foliis ovatis integris glabris aovadas, enteras, lampiñas,
sessilibus, ramis tetragonis. sentadas; y ramas con qua-
Suppl. p. 153. tro lados.

Cast. Rhamno con quatro lados.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

ESPECIES CON AGUIJONES Ó SEAN PUAS
QUE PROVIENEN DE LA CORTEZA.

- Paliu-
rus. 20. RHAMNUS *aculeis* Rhamno de agujiones me-
geminatis: inferiore reflexo, floribus trigynis. Hort. llizos, con el inferior redo-
Ups. 47. blado; y flores de tres pis-
tilos.
Rhamnus aculeis geminis Rhamno con agujiones me-
inæqualibus, foliis trinerviis subserratis, pedunculis llizos, desiguales; hojas de
solitariis, fructibus margine tres nervios, algo aserradas;
membranaceo clypeiformi- pedunculos solitarios; y fru-
bus. Gou. hort. 112. tos membranosos por su mar-
gen y en forma de escudo.
Rhamnus seu Paliurus Rhamno ó Paliuro con
folio jujubino. B. hist. 1. p. 35. hojas como las del Azufayfo.
Rhamnus folio subrotun- Rhamno con hoja casi re-
do, fructu compresso. C. B. donda; y fruto comprimido.
P. 479.
Paliurus. Dod. pempt. 756. Paliuro.
Tourn. p. 616.

Cast. Rhamno Paliuro. Catalan. Espina veza.

Habita en la Europa Austral, y en Cataluña, Andalucía, Extremadura, Galicia y otras partes: sirve para cercar las heredades. \hbar

El fruto es seco, deprimido, ribeteado, y de tres celdillas.

- Lotus. 21. RHAMNUS *aculeis* Rhamno de agujiones me-
geminatis: altero recurvo, llizos, con el uno encorvado
foliis ovato-oblongis. ácia atrás; y hojas entre aov-
vadas y oblongas.
Zizyphus sylvestris. To- Azufayfo silvestre.
urn. p. 627. Saw. Afr. 631.

Cast.

Cast. Rhamno loto.

Habita en el Reyno de Tunez. Acaso esta especie es la que se halla en el camino Real á mano derecha yendo desde Barcelona á Basós ? \bar{n}

Es *arbusto* que tiene las *ramitas* rollizas: dos *aguijones* en el origen de las hojas, de los quales el uno se halla horizontal, y el otro encorvado ácia atrás, como en el *Palliuro*: las *hojas* parecidas todas á las del *Azufayfo* en la figura, nervios, magnitud y en ser lampiñas; aunque con recortaduras claras y poco manifiestas por su margen.

Igua-
neus.

22. RHAMNUS *aculeis* Rhamno de aguijones me-
geminatis, altero patente, llizos, con uno de ellos ex-
racemis axillaribus monoi- tendido; racimos axilares,
cis, foliis nudis. Syst. veg. 196. con flores masculinas y fe-
Jacq. Amer. 74. n. 1. meninas separadas; y hojas
desnudas.

Jujube Americana, spinosa, Jujube Americana, espino-
Loti arboris foliis & fa- sa, con hojas y traza como
cie, fructu rotundo, parvo, las del Loto árbol; y el fruto
dulci. Comm. hort. 1. p. 141. redondo, pequeño y dulce.
t. 73.

Cast. Rhamno Iguaneo. Del *fruto* de este árbol se nutren las Iguanas, de donde se saca el nombre trivial *Iguaneo*.

Habita en la America. \bar{n}

Posee las *hojas* alternas, lampiñas y algo aserradas: el *caliz* sin escamas parecidas á los pétalos, ni tubo: el *estilo de la flor fementna* con dos *estigmas* hendidos en dos partes: y la *drupa* con la *nuez* de una celdilla.

Nape-
ca.

23. RHAMNUS *aculeis* Rhamno con uno ó dos
subgeminatis recurvis, pe- aguijones encorvados ácia
dunculis corymbosis, flori- atrás; pedunculos corimbo-
bus semidigynis, foliis ser- sos; flores con el estilo me-
ratis utrinque lævibus. Flor. dio hendido en dos; y hojas
Zeyl. 87. aserradas y lisas por una y
otra superficie.

Jujuba Indica, *spinosa*, *folio* & *fructu longiore*. Pluk. Jujuba de Indias, espinosa, con hoja y fruto mas largos.
Alm. 199. t. 216. f. 2. Rai.
dendr. 44.

Vidara littorea. Rumph. Vidara de playas.
Amb. 2. p. 119. t. 42.

Cast. Rhamno napeca.

Habita en Zeylan. $\frac{h}{2}$ Las hojas de la figura que trahe
Rumphio no son aserradas.

Jujuba 24. RHAMNUS *aculeis solitariis recurvis, pedunculis aggregatis, floribus semidigynis, foliis retusis subtus tomentosus*. Flor. Zeyl. 89. Rhamno con agujones solitarios, encorvados ácia atrás; pedunculos agregados; flores con el estilo medio hendido en dos; hojas que rematan en seno obtuso, y tomentosas por debaxo.

Malus Indica. Rumph. Manzano de Indias.
Amb. 2. 117. t. 36.

Perim-toddal. Rheed. Malab. 4. t. 41. Perim-toddal-

Cast. Rhamno Jujuba.

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

Oenophlia. 25. RHAMNUS *aculeis solitariis recurvis, pedunculis aggregatis subsessilibus, foliis semicordatis subtus tomentosus*. Flor. Zeyl. 88. Rhamno con agujones solitarios, encorvados ácia atrás; pedunculos agregados, casi sentados; hojas de figura de medio corazon, y tomentosas por debaxo.

Zizyphus Oenoplia. Mill. Azufayfo de Enoplia.
di&t. n. 3.

Jujuba aculeata, nervosis foliis, infra sericeis flavis. Jujuba con agujones, hojas nerviosas, y por debaxo con vello como seda, de color amarillo-roxo.
Burm. Zeyl. 131. t. 61.

Cast. Rhamno de Enoplia.

Habita en Zeylan. $\frac{h}{2}$

- Zizy- 26. RHAMNUS *aculeis* Rhamno de agujones me-
 phus. *geminatis, altero recurvo,* llizos, con el uno encorvado
floribus digynis, foliis ovato- ácia atrás; flores de dos esti-
oblongis. Syst. veg. 196. Mat. los; y hojas entre aovadas y
 Med. 76. oblongas.
Zizyphus. Dod. pempt. 807. Zizypho ó Azufayfo.
 Tourn. p. 627.
Jujuba sylvestris. C. B. Jujuba ó Azufayfo silves-
 P. 446. tre.
 * *Zizypha sativa.* B. hist. 1. Azufayfo domestico ó que
 p. 40. se cultiva. *
Rhamnus aculeis geminis Rhamno con agujones
subæqualibus, foliis oblique mellizos, casi iguales; hojas
ovatis trinerviis serratis, obliquamente aovadas, de
pedunculis confertis, fructi- tres nervios, y aserradas;
bus ovatis. Gov. hort. 113. pedunculos amontonados; y
 frutos aovados.

Cast. Rhamno Azufayfo. Farm. Jujuba.

Habita en la Europa Austral, y se cultiva en los jardines de España. \hbar

Tiene la nuez de dos celdillas: varía con dos ó tres estilos, y los dos agujones rectos.

PROPIED. Los frutos, llamados vulgarmente Azufayfas, son dulces y mucilaginosos, enviscan, edulcoran, y son expectorantes: se usan en la tós y estranguria.

- Spina 27. RHAMNUS *aculeis* Rhamno con agujones
 Chris- *geminatis rectis, foliis ova-* mellizos, rectos; y hojas aovadas.
 ti. *tis.* Hort. Cliff. 63.
Oenoplia spinosa. C. B. Enoplia espinosa.
 P. 477. Clus. hist. 2. p. 313.
Nabca, Paliurus Athenæi Nabca, tenuta por Paliuro
credita. Alp. Ægypt. 16. t. 19. de Atheneo.
Jujube seu Zizyphus Afri- Jujube ó Azufayfo de Afri-
cana, mucronatis foliis, spi- ca, con espina melliza; y
na gemella. Pluk. Alm. 199. hojas que rematan en punta
 t. 197. f. 3. rígida.

Cast. Rhamno Espina de Christo.

Habita en Etiopia y Palestina. \hbar

El Doct. Hasselquist, desde Jerusalem, remitió á Linneo la

semilla de este arbustito con el nombre de *Espina de Christo*.

C'r-
cum s-
cissus

28. RHAMNUS *aculea-*X
tus, foliis oppositis bifariis X opuestos á las hojas, tambien
*obcordatis, aculeis oppositifo-*X opuestas, en dos órdenes, y
liis. Suppl. p. 152. X de figura de corazon al revés.

Cast. Rhamno de caliz cortado horizontalmente.

Habita entre matorrales de la India Oriental. *Koenig.* $\frac{h}{2}$

Produce las *ramas* sencillas, opuestas, muy extendidas, anguladas y lisas, con sus *aguijones* solitarios, horizontales, encorvados ácia atrás, fixos y sólidos: las *hojas* opuestas en dos órdenes, á los lados de las espinas, de figura de corazon al revés, con *dientecitos* poco manifiestos, y *peciolos* del largo de las espinas: dos *estipulas* muy menudas en las hojas: las *fructificaciones laterales* sin aguijones, umbeladas, sencillas y poco mas largas que los peciolos: el *caliz* á manera de campana, cortado horizontalmente; su *borde* derecho, dividido en cinco partes, con dientes agudos y caedizos: cinco *petalos* insertos en el caliz, de figura de corazon al revés, de color de nieve, pestañosos, y que envuelven las *anteras* derechas y oblongas: el *germen* dentro de la flor; el *estilo* corto y persistente; con el *estigma* escotado: el *pericarpio* globoso, cubierto en su base por la del caliz cortado horizontalmente: tres *semillas* de hechura de corazon al revés y comprimidas.

316. Género PHYLICA. *

CAR. GEN. NAT.

RECEPT. *comun* de las fructificaciones, que recoge las flores en el disco.

CAL. *Periantio propio* de una pieza, hendido en cinco partes, cónico al revés, veloso por su boca y persistente.

COR. ninguna: *escamitas* cinco, puntiagudas, puestas cada una en la base de cada hendedura del caliz, y que arrimandose entre sí miran ácia adentro.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, muy pequeños, insertos baxo de cada escamita; con las *anteras* sencillas.

PIST.

PIST. *Germen* en el fondo de la corola : el *estilo* sencillo : con el *estigma* obtuso.

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

SEM. solitarias , algo redondas , por una parte gibosas y por la otra anguladas.

OBS. 1.^a Se hallan especies con *flores masculinas* y *femeninas* en distintos pies , y otras con tres *estigmas*.

OBS. 2.^a Las *flores* recogidas en el disco ó en cabezuela : dos *periantios* : el *exterior* de tres hojuelas ; el *interior* cónico al revés , por dentro de color , y hendido en cinco partes : y cinco *escamitas* que parecen estambres. *Wernisch*.

E S P E C I E S .

Erico- I. PHYLICA *foliis lineari-* X Phylica con hojas lineares
ides. *ribus verticillatis*. Mill. dict. y verticiladas.

n. 1.

Phylica foliis ovato-lineari- X Phylica con hojas entre
ribus. Hort. Cliff. 70. Roy. X aovadas y lineares.

Lugdb. 199.

Phylica foliis subulatis X Phylica con hojas alesna-
acutis glabris , ramis uni- X das , agudas , lampiñas ; ra-
floris , capitulis lanatis. X mas de una flor ; y cabezue-
Berg. cap. 49. X las lanudas.

Alaternoides Africana , X Planta Africana , como Ala-
ericæ foliis , floribus albi- X terno , con hojas parecidas á
cantibus & mucosis. Comm. X las del Brezo ; flores blanque-
hort. 2. p. 1. t. 1. X cinas y mohosas.

Cast. Phylica como Brezo.

Habita en Etiopia. *h*

Bico- 2. PHYLICA *foliis linea-* X Phylica de hojas lineares ,
lor. *ribus pubescentibus , calyci-* X vellosas ; y cálices comunes
bus communibus corolla bre- X mas cortos que la corola.
vioribus. X

Cost. Phylica de dos colores.

Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-espe-
ranza. *h*

Echa el *tallo* determinadamente ramoso, con sus *ramas* en varitas, de color que tira á roxo, y con vello blanco: las *hojas* esparcidas, entre lanceoladas y lineares, (*como las del Texo*) revueltas por su margen, extendidas, algo vellosas, y por debaxo con tomento blanco: las *cabezuelas* terminales y solitarias: el *caliz comun* mas corto que la corola, con venas en redecilla, escamas lanceoladas, aquilladas, roxas, y por defuera con pelos de color amarillo melado: la *corola* con pelos blancos: y el *estigma* obtuso.

- Plu- 3. PHYLICA *foliis linea-* Phylica de hojas entre li-
mosa *ri-subulatis, summis hir-* neares y alesnadas; y las de
sutis. Roy. Lugd. 199. mas arriba con pelo áspero.
Ricinus arborescens, Afri- Ricino arborescente, Afri-
canus, tomentosus capitulis. cano, con cabezuelas tomen-
Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 4. 5. tosas.
Chamaelea Africana, tri- Camelea Africana, de tres
coccus & tetracoccus, taxi- y de quatro frutos; con hoja
folia, villosa cesarie corona- como la del Texo, y corona-
ta. Pluk. mant. 45. t. 342. da con una cabellera plumo-
f. 3. sa.
Alaternoides Africana, Ro- Planta Africana, parecida
rismarini latiore & pilosio- al Alaterno, con hoja como
re folio. Comm. prælud. 63. la de Romero, mas ancha y
t. 13. mas pelosa.

Cast. Phylica plumosa.

Habita en Etiopia. *h*

- Imber- 4. PHYLICA *foliis linea-* Phylica con hojas lineares,
bis. *ribus, obtusis, scabris, flo-* obtusas, ásperas; flores ter-
ribus terminalibus pubescen- minales y vellosas.
tibus. Berg. cap. 51.
Sanamundæ tertiæ Clusii Planta parecida á la Sana-
affinis, foliis Polii. Breyn. munda tercera de Clusio; con
Cent. 18. t. 7. hojas como las del Polio.
Erica Africana, flore al- Erica Africana, con flor
bido Rorismarini. Seb. Mus. como la del Romero, blan-
2. t. 49. f. 5. quecina.

Cast. Phylíca sin pelo.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. \hbar

Produce las *hojas* lineares , algo comprimidas , ásperas , con puntos menudos y algun pelo , extendidas , algo pecioladas , y por debaxo con un surco tomentoso : las *flores* terminales , solitarias , sentadas , y de la magnitud de un guisante : con las *hojuelas del caliz* pestañosas.

Stipularis.

5. PHYLICA *foliis linearibus stipulatis , floribus quinquecornibus.* Phylica de hojas lineares , con estipulas ; y flores de cinco astitas.

Chamaelea foliis angustis , subtus incanis , floribus capitatis mucosis. Burm. Afr. 177. t. 43. f. 2. Chamelea de hojas angostas , y blanquecinas por su envés ; flores en cabezuela y mohosas.

Cast. Phylica con estipulas.

Habita en lugares arenosos del Cabo de Buena-esperanza. \hbar

Arroja el *tallo* prolifero , con alguna aspereza que le dexan las hojas quando se caen : las *hojas* esparcidas , alesnadas , rollizas , algo obtusas , lisas , extendidas , y acanaladas por debaxo , ó revueltas en sus márgenes : las *estipulas* mellizas , alesnadas y muy pequeñas ; las *cabezuelas* con el *caliz* de muchas hojuelas , aovadas al revés , divididas en dos partes , y cubiertas de lana : las *corolas* á manera de embudo , con el *tubo* corto ; el *borde* hendido en cinco *lacinias* lineares , largas , y por fuera con lana blanca : cinco *estambres* en la garganta de la corola , y un *estilo* cortísimo ; con tres *estigmas* globosos.

Se diferencia de la *Phylica* como Brezo por la *corola* amarilla y por sus *lacinias* que son á manera de astitas.

Dioica

6. PHYLICA *foliis cordatis , floribus dioicis.* Phylica con hojas de figura de corazon ; y flores masculinas y femeninas en distintos pies de planta.

Cast. Phylica dioica.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burman.*

Las *escamas del caliz* se hallan con pelo áspero de color en-

entre garzo y gris: las *corolas* con pelos blancos. Varía con las *hojas* á un tiempo revueltas y lineares.

Buxi
folia.

7. *PHYLICA foliis ovatis sparsis ternisque subtus tomentosis.* Mill. dict. n. 3.

Phylica con hojas aovadas, esparcidas, de tres en tres, y tomentosas por debajo.

Cast. *Phylica* con hoja como la de Box.

Habita en Etiopia. \hbar

Racemosa.

8. *PHYLICA foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis.*

Phylica con hojas aovadas, lampiñas; y flores sencillas, puestas entre en panoja y racimos.

Cast. *Phylica* racimosa.

Habita cerca de los fosos, en el Cabo de Buena-esperanza. \hbar

Tiene el tallo fruticoso, de la altura de cinco pies, con ramas de color que tira á roxo y algo vellosas: las *hojas* alternas, amontonadas, sin peciolos, aovadas, agudas, enterisimas y lampiñas: la *panoja* terminal y de espigas compuestas; con *flores* alternas, sentadas, sencillas, menudas, y abrazadas por una *bractea* de figura de corazón: el *caliz propio* baxo del germen, de tres hojuelas, y del largo del mismo germen: la *corola* encima del germen, dividida en cinco *lacinias* ó con cinco *petalos* aovados, planos, lisos y blancos: cinco *estambres* del largo de la corola: y el *germen* cónico al revés, puesto entre el caliz y la corola.

CBS. Acaso esta especie es de distinto género? No vió *Linneo* el fruto, ni pudo determinar si sería nectario cierta cosa que obscuramente descubrió en el fondo de la corola.

Parvi- 9. PHYLICA *foliis subu-* X Phylica de hojas alesna-
lora. *latis acutis scabris subpilo-* X das , agudas , ásperas , algo
sis , ramis paniculato-mul- X pelosas ; y ramas en panoja
tifloris. Berg. cap. 48. X y de muchas flores.

Cast. Phylica de flor pequeña.

Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-espe-
ranza. *h*

Es arbusto de la altura de dos pies , muy semejante á la
Phylica como Brezo ; pero sus *ramas* constan de mu-
chas *flores* mas pequeñas.

Cor- 10. PHYLICA *foliis cor-* X Phylica con hojas entre de
lata. *dato-ovatis patentibus , cau-* X figura de corazon y aovadas,
le prolifero. X extendidas ; y tallo prolifero.
Alaternoides Africana , X Planta Africana , como
chamemespilifolio. Comm. X Alaterno ; con hojas parecidas
rar. 62. t. 12. X á las del pequeño Nispero.

Cast. Phylica de hechura de corazon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *h*

inifo- 11. PHYLICA *foliis ace-* X Phylica con hojas lineares
a. *rosis utrinque planis gla-* X y rígidas , planas por una y
berrimis , floribus panicula- X otra parte , muy lampiñas ; y
to-racemosis. Suppl. p. 153. X flores entre en panoja y raci-
X mo.

Cast. Phylica con hoja como la del Pino.

Habita en los montes altos del Cabo de Buana-esperanza.
Thunb.

Es de la altura de un hombre : tiene las *hojas* lineares ,
obtusas y sin surco alguno : y la *inflorescencia* muy
semejante á la de la *Phylica racimosa*.

allo- 12. PHYLICA *foliis cor-* X Phylica con hojas de figura
t. *datis lanceolatis subtus to-* X de corazon , lanceoladas , que
mentosus supra papillosis X pinchan por su ápice , to-
apice pungentibus , flori- X mentosas por debaxo , con
bus capitatis villosis. Suppl. X puntos carnosos por encima ;
P. 153. X flores en cabezuela y vello-
X sas.

Cast.

Cast. *Phylica callosa.*

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy distinta de la *Phylica de hechura de corazon*; aunque conviene con ella en la figura de las *hojas*.

Spica-
ta. 13. PHYLICA *foliis cor-*X *Phylica* con hojas entre de
dato--sagittatis lanceolatis X figura de corazon y saeta,
*subtus tomentosis supra-*X lanceoladas, puntiagudas y
*glaberrimis acuminatis pun-*X que pinchan, tomentosas por
gentibus, spicis lanatis. Sup- X debaxo, muy lampiñas por
pl. p. 153. X encima; y espigas lanudas.

Cast. *Phylica* espigada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Se diferencia de todas las demas especies por su *inflorescencia* ó *cabezuela* alargada en espiga vellosa.

317. Género CEANOTHUS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico al revés y persistente: con el *borde* dividido en cinco *lacinias* agudas y que se cierran arrimandose entre sí.

COR. *Petalos* cinco, iguales, casi redondos, en forma de zurrón, y arqueados, comprimidos, muy obtusos, extendidos, sentados en las uñas que son de su misma longitud, y mas pequeños que el caliz de cuyas incisiones nacen.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, derechos, opuestos á los *petalos*, y del largo de ellos: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* de tres lados: *estilo* cilindrico, medio hendido en tres partes, del largo de los *estambres*: y los *estigmas* obtusos,

PERIC. *Baya* seca, de tres frutos, y tres celdillas, con tuberculos interpuestos, y que remata en seno obtuso.

SEM. solitarias y aovadas.

E S P E C I E S.

- Ameri-
canus. 1. **CEANOTHUS foliis** \times Ceanotho con hojas de tres
trinerviis. Mill. dict. t. 86. \times nervios.
Duham. arb. 1. p. 138. t. 51.
Mat. Med. p. 77.
- Celastrus inermis, foliis* \times Celastro sin púas, con ho-
ovatis serratis trinerviis, \times jas aovadas, aserradas, de
racemis ex summis alis lon- \times tres nervios; y los racimos lon-
gissimis. Hort. Cliff. 73. \times que salen de las axilas mas
Gron. virg. 25. Roy. Lugdb. \times altas, larguissimos.
535.
- Evonymus Novi Belgii,* \times Evonymo de la Nueva
Corni fæminæ foliis. Comm. \times Flandes, con hojas como las
hort. 1. p. 167. t. 86. Rai. \times del Corno ó Cornejo hem-
dendr. 69. \times bra.
- Evonymus jujubinis fo-* \times Evonymo de la Carolina,
liis, Carolinensis, fructu \times con hojas como las del Azu-
parvo, fere umbellato. Pluk. \times fayfo; y frutos pequeños, casi
Alm. 139. t. 28. f. 6. \times puestos en forma de umbela.

Cast. Ceanotho Americano.

Habita en la Virginia y Carolina. \mathcal{H}

PROPIED. Los tallitos de esta planta purifican los humores
y son admirables en la lúe venerea.

- Asiati-
cus. 2. **CEANOTHUS foliis** \times Ceanotho con hojas aova-
ovatis enerviis. \times das y sin nervios.
- Ceanothus racemis folio* \times Ceanotho con racimos mas
brevioribus. Flor. Zeyl. 98. \times cortos que la hoja.
- Grossularia spinis vidua,* \times Grosellero sin púas, con
baccis in racemo congestis, \times bayas amontonadas en raci-
spadiceis, foliis crenatis \times mo, de color de datil; y ho-
ovato-acuminatis. Burm. \times jas recortadas, aovadas y pun-
Zeyl. III. t. 48. \times tiagudas.

Cast. Ceanotho Asiático.

Habita en Zeylan. \mathcal{H}

- Afri-
caus. 3. **CEANOTHUS** *foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis*. Pluk. phyt. t. 126. f. 1. Ceanotho con hojas lanceoladas, sin nervios; y estipulas casi redondas.
- Celastrus inermis, foliis lanceolatis obtuse serratis petiolatis appendiculatis*. Hort. Cliff. 73. Roy. Lugdb. 435. Celastro sin púas, de hojas lanceoladas, con aserraduras obtusas, pecioladas; y con estipulas.
- Alaternoides Africana, Lauri serrato folio*. Comm. præl. 61. t. 11. Planta Africana, como Alaterno, con hoja parecida á la del Laurel, y aserrada.
- Ricinoides Africana, arborescens, folio Phyllireæ longifoliæ serratæ*. Seb. thes. 1. p. 35. t. 22. f. 6. Planta Africana, arborescente, parecida al Ricino; con hoja como la de la Philirea de hoja larga y aserrada.

Cast. Ceanotho Africano.

Habita en Etiopia. \bar{h}

Tiene el *caliz* medio hendido en cinco partes: los *petalos* insertos en él: cinco *estambres*: tres *estilos* incorporados en uno: tres *estigmas*: y las *flores* como las del *Alaterno*.

318. Género ARDUINA. † Auct. Millero.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco partes, derecho, agudo, pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico, algo encorvado por arriba: y *borde* partido en cinco *lacinias* agudas y extendidas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, sencillos, insertos en el tubo, y mas cortos que él: con las *anteras* oblongas y dentro de la garganta de la corola.

PIST. *Germen* dentro de la flor, aovado: *estilo* filiforme, del largo del tubo: con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.

PERIC. *Baya* entre globosa y oval, de dos celdillas.

SEM. solitarias, oblongas y duras.

E S P E C I E.

Bispi- nosa.	I. ARDUINA. <i>Lycium foliis cordato-ova- tis, oppositis, sessilibus, perennantibus, spinis cras- sis bigeminis, floribus con- fertis.</i> Mill. ic. t. 300.	Arduina. Lycio con hojas entre á manera de corazon y aova- das, opuestas, sentadas y pe- rennes; espinas crasas, dos veces mellizas; y flores amon- tonadas.
-----------------	---	--

Cast. Arduina de dos espinas.

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

Es *arbusto* que tiene las *ramas* ahorquilladas: y dos *espi-
nas*, dos veces mellizas ó dos veces hendidas en dos
partes, y derechas: las *hojas* casi sentadas, opuestas, de
figura de corazon, enterisimas y perennes: las *flores*
blancas, terminales, amontonadas ó en hacecillo; y las
bayas rojas. Su traza es media entre la *Randia* y la
Penæa.

319. Género BYTTNERIA. *Loefl. it.* 313.

Jacq. Amer. 76. Büttneria ó Buettneria.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, que se cae quando las demas
partes de la flor, hendido en cinco *lacinias* aovadas,
agudas y muy extendidas.

COR. *Petalos* cinco, oblongos, cortos, arrimados entre sí,
algo mas anchos por arriba y cóncavos, terminados
en una *cerda* alesnada, larga, echada en la base del
nectario, y luego entre derecha y extendida, mas
larga que el caliz; y tambien en otras dos *cerditas*
laterales, cortas y redobladas.

Nectario entre hinchado y á manera de campana, mas
corto que el caliz: con cinco *hojuelas* aovadas al
revés, obtusas, planas, derechas, y medio unidas
con los filamentos.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, que salen fuera del
nectario, y nacen cada uno de las dos próximas ho-
jue-

juelas del mismo nectario : con las *anteras* mellizas, separadas, hendidas en dos partes y casi redondas.

PIST. *Germen* algo redondo, de cinco ángulos : *estilo* aleanado y corto : con el *estigma* obtuso, y hendido en cinco partes poco manifiestas.

PERIC. *Capsula* casi redonda, deprimida, de cinco frutos, cinco celdillas, y con púas pequeñas.

SEM. solitarias, aovadas y comprimidas.

ESPECIES.

- Sca-
bra. I. **BYTTNERIA** *foliis* } Byttneria con las hojas
costa, petiolisque aculeatis. } adornadas de agujones en sus
Syst. veg. 197. } peciolos y nervio principal.
Byttneria aculeata. Jacq. } Byttneria con agujones.
Amer. p. 76. Loefl. it. 313. }

Cast. Byttneria áspera.

Habita en la America Meridional. \bar{h}

Es *arbusto* sarmentoso, con agujones encorvados ácia atrás, como los de la *Zarzamora*. Posee las *hojas* alternas, oblongas, con agujones en el peciolo, y nervio principal : los *racimos* axilares y agregados.

Arroja la *raiz* perenne y fibrosa : el *tallo* fruticoso, derecho, y de la altura de quatro hasta cinco pies ; con *ramas* alternas, largas y anguladas, acompañadas de agujones cortos, redoblados y cartilaginosos : las *hojas* entre lineares y lanceoladas, casi enterisimas, del largo de quatro hasta ocho pulgadas ; las de *abaxo* con peciolo, y las *superiores* sentadas, lampiñas, venosas, algo rígidas y casi conduplicadas, esto es, que sus márgenes se acercan con igualdad las unas á las otras : los *peciolos* angulados, con agujones por su margen y dorso : las *flores* axilares, con piececito, y que terminan en racimos oblongos y angostos : muchos *pedunculos*, de dos hasta ocho, y que salen de la axila de las hojas ó braçteas superiores. La *flor* blanca, y los *nectarios* de color pardo en sus ápices.
Loefl. it. p. 313.

- Micro-
phylla. 2. **BYTTNERIA** *ramis* } Byttneria con ramas on-
flexuosis lævibus, foliis iner- } deadas, lisas ; y hojas sin
mibus. Jacq. hort. t. 29. } púas.

Cast.

Cast. Byttneria de hoja pequeña.

Habita en la America. \bar{h}

Echa *espigas* solitarias, y horizontales al lado de las hojas: las *ramas* lisas y ondeadas: las *hojas* alternas ó mellizas, apartadas, ovales, muy obtusas, casi sentadas, y extendidas: muchos *pedunculos* laterales, capilares, en las axilas de las hojas, é iguales á ellas: el *caliz* de cinco hojuelas extendidas: los *petalos* lineares, y con lóbulos en una y otra parte de su base: y el *fruto* espinoso por todas partes.

320. Género MYRSINE. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, partido en cinco hojuelas, casi aovadas, y persistentes.

COR. de un *petalo*, medio hendido en cinco *lacinias*, medio aovadas, obtusas, y arrimadas entre sí.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, apenas notables, insertos en medio de la corola: con las *anteras* alesnadas, derechas, y mas cortas que ella.

PIST. *Germen* algo globoso y que casi llena la corola: *estilo* cilindráceo, mas corto que ella y persistente: con el *estigma* grande, que lleva lana, y cuelga fuera de la flor.

PERIC. *Baya* casi redonda, deprimida y de cinco celdillas. SEM. solitarias.

OBS. 1.^a Suele excluir una parte del número en todas las de la frutificación.

La *baya* de una semilla: y la *nuez* con cinco celdillas. *Syst. veg. p. 197.*

OBS. 2.^a *Corola* á manera de campana: *estigma* dividido en flucos: y la *baya* con el *estilo* puntiagudo. *Wernisch.*

ESPECIE.

1. MYRSINE. *Syst. veg.* \times Myrsine. \times
197. *Berg. cap. 53.*

Vitis-Idæa Æthiopica, X Arándano de Etiopia, con
Myrti Tarentinæ folio, flore X hoja como la del Myrto Ta-
atro-purpureo. Comm. hort. X rentino; y flor entre negra
 1. p. 123. t. 64. X y purpúrea.

Buxus Africana, rotun- X Box de Africa, con hoja
difolia, serrata. Pluk. Alm. 74. X redonda y aserrada.
 t. 80. f. 5.

Frutex Æthiopicus, bacci- X Arbusto de Etiopia, que
fera, foliis Myrtilli. Breyn. X produce bayas; y con hojas
 Cent. 9. t. 5. X como las del Myrtilo ó Arán-
 dano.

Cast. Myrsine Africana.

Habita en Etiopia. $\frac{f}{h}$

Arroja las *flores* axilares, de tres en tres, con sus *pedunculos* cortos: la *corola* pálida, áspera con puntos duros y de color de ladrillo, pestañosa y cerrada: los *estambres* opuestos á las laciniás de la corola: los *estigmas* en forma de pincél: la *baya* de la figura y magnitud de la de la *Gayuba*, y de color cerúleo: con la *nuez* de la misma forma, globosa y algo deprimida.

321. Género CELASTRUS. * Evonymoides

Isnard. A. G. 1716.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, plano, muy pequeño, medio hendido en cinco *laciniás*, obtusas y desiguales.

COR. *Petalos* cinco, aovados, extendidos, sin uñas, ó sentados, iguales, y redoblados por sus márgenes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y del largo de la corola: con las *anteras* muy pequeñas.

PIST. *Germen* mínimo, metido en el Receptáculo, grande, plano, y señalado con diez estrias: el *estilo* alesnado, mas corto que los estambres: con el *estigma* obtuso, y hendido en tres partes.

PERIC. *Capsula* de color, aovada, de tres lados obtusos, gibosa, con tres celdillas y tres ventallas.

SEM. pocas, aovadas, de color, lampiñas, medio envuel-

tas con una telilla ó arilo , hendido en quatro partes por su boca , desigual y de color.

Obs. Se hálla especie , que carece de *estilo*, y posee tres *estigmas*.

ESPECIES.

Bulla- 1. CELASTRUS *inermis*, X Celastro sin púas , con ho-
tus. *foliis ovatis integerrimis*. X jas aovadas y enterisimas.
Mill. dict. n. 1.

Evonymoides Virginiana, X Planta de Virginia , como
foliis non serratis , fructu X el Evonymo ó Bonetero ; de
coccineo , eleganter bullato. X hojas sin aserraduras ; fru-
Isnard. Act. 1716. p. 369. X to de color coccineo y her-
mosamente hinchado.

Evonymus Virginianus, X Bonetero de Virginia , de
rotundifolius , capsulis cocci- X hojas redondas ; con capsulas
neis eleganter bullatis. Pluk. X de color coccineo y hermo-
Alm. 139. t. 28. f. 5. X samente hinchadas.

Cast. Celastro de fruto hinchado.

Habita en la Virginia. \bar{h}

Scan- 2. CELASTRUS *inermis*, X Celastro sin púas , de ta-
dens. *caule volubili , foliis serru-* X llo voluble ; y hojas con aser-
latis. Mill. dict. n. 2. X raduras muy pequeñas.

Evonymoides Canadensis, X Planta del Canadá , pare-
scandens , foliis serratis. Is- X cida al Bonetero , trepadora ;
nard. Act. 1746. p. 369. Du- X y con hojas aserradas.
ham. Arb. 1. p. 223. t. 95. X

Cast. Celastro trepador.

Habita en el Canadá. \bar{h}

Varía con *flores* solamente masculinas.

Myrti- 3. CELASTRUS *inermis*, X Celastro sin púas , de ho-
folius. *foliis ovatis serrulatis , flo-* X jas aovadas , con aserraduras
ribus racemosis , caule erec- X muy pequeñas ; flores raci-
to. Hort. Cliff. 72. X mosas ; y tallo derecho.

Myrtifolia arbor , foliis X Arbol con hojas parecidas
latis , subrotundis , flore albo. X á las del Myrto , anchas , al-
Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 79. X go redondas ; y la flor blan-
t. 193. f. 1. Rai. dendr. 36. X ca.



T. 2°



Epilobium hirsatum

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL





New York Botanical Garden Library

QK91 .S95 1779s v.t 2

gen

Linne, Carl von/Parte practica de botani



3 5185 00091 0685

